

2. Oświadczenie projektanta:

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 – Prawo budowlane, jako projektant oświadczam, że projekt niniejszy budowlany został sporządzony, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

3. Temat opracowania.

Tematem niniejszego opracowania jest projekt budowlany przyłącza gazu ś/c do budynku mieszkalnego jednorodzinnego dwulokalowego zlokalizowanego na dz. nr 333/8 w m. Jarocin, ul. Dojazd do ul. Zajęcej.

4. Podstawa opracowania.

Projekt opracowano na podstawie :

- Zlecenie Inwestora,
- Warunków wydanych przez Anco Sp. z o.o.,
- Uzgodnień i decyzji,
- Mapy sytuacyjno - wysokościowej w skali 1 : 500 z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń nadziemnych i podziemnych,
- Obowiązujących norm i przepisów.

5. Opis rozwiązania.

5.1 Przyłącze gazu:

Przyłącze gazu wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich sytuowanie (Dz. U. 2013 poz. 640) w oparciu o dokumentację techniczną oraz dokumenty wymagane prawem budowlanym.

Włączenie wykonać do istniejącego gazociągu średniego ciśnienia z rur PE d_n 63 w punkcie Pz1a, za pomocą trójnika siodłowego z nawiertką PE d_n 63/25, który należy połączyć z rurą gazową PE 100RC d_n 25 za pomocą mufy el. PE d_n 25. Przyłącze zakończyć w punkcie Pz2a kurkiem głównym DN15 zamontowanym w niestandardowej szafce gazowej, w granicy posesji. Za KG w szafce zamontować reduktor typu MR10F/A oraz dwa gazomierze G4. Pionowy odcinek przyłącza wykonać za pomocą systemowego podejścia- kolumny przyłącza gazowego 25 z kurkiem DN15. Szafkę gazową, standardową, o wymiarach 80x60x25cm zamontować w odległości 0,5m od poziomu terenu na postumencie z tworzywa. W miejscu zmiany kierunku trasy przyłącza zastosować kolano el. PE dn 25/90st.

5.2 Szafka gazowa:

Szafka gazowa powinna być wykonana z tworzywa sztucznego o właściwościach trudnozapalnych, o dużej wytrzymałości mechanicznej, odpornego na działanie czynników atmosferycznych. Powierzchnia zewnętrzna powinna być gładka oraz zapewniać odporność na promienie UV. Wymiary szafki: 800 x 600 x 250 mm (wys. x szer. x gł.), kolor szafki: wg rozwiązań projektanta wewnętrznej instalacji gazowej.

Drzwiczki szafki powinny być jednolite i nieprzezroczyste, wyposażone w uniwersalny zamek na klucz trójkątny o boku 9 mm.

Na wewnętrznej stronie obudowy powinny być umieszczone w sposób trwały dane producenta szafki gazowej. Szafka powinna posiadać otwory wentylacyjne nawiewne oraz wywiewne, o łącznej powierzchni co najmniej 2% powierzchni przekroju poziomego szafki zapewniać wentylację.

Wyposażenie szafki gazowej:

- wspornik (w przypadku szafek wolnostojących trwale zamontowany w tylnej ścianie), pozwalający na regulację montowanych do niego elementów,
- monozłącza o rozstawie króćców 130 mm z kolaniem i śrubunkiem 5/4" po prawej stronie. Z lewej strony monozłącze powinno być przystosowane do połączenia z reduktorem kątowym o rozstawie króćców 133 x 63 mm (reduktor nie stanowi wyposażenia szafki) - dwie sztuki.
- zawory 5/4" na wyjściu (od strony instalacji) oraz za reduktorem i przed monozłączami.

Elementy metalowe wchodzące w zestaw powinny być wykonane z materiałów odpornych na korozję lub powleczone galwanicznie.

5.3. Postument szafki:

Postument powinien być wykonany z tworzywa sztucznego o właściwościach trudnozapalnych, o dużej wytrzymałości mechanicznej, odpornego na działanie czynników atmosferycznych. Powierzchnia zewnętrzna powinna być gładka oraz zapewniać odporność na promienie UV. Wymiary szafki: 800 x 600 x 250 mm (wys. x szer. x gł.), kolor postumentu – zgodny z kolorem szafki gazowej: wg rozwiązań projektanta wewnętrznej instalacji gazowej.

Postument powinien być wyposażony w elementy umożliwiające połączenie z szafką gazową w sposób trwały i stabilny. Minimalna wysokość postumentu to 1,0 m, przy czym po zamontowaniu powinien on wystawać ponad poziom terenu o minimum 0,4 m.

Wymiary w przekroju poziomym, tj. szerokość oraz głębokość postumentu powinny być zgodne z tymi samymi wymiarami szafki. Konstrukcja postumentu powinna umożliwiać swobodny montaż elementów przyłącza gazowego oraz instalacji.

6. Rozwiązania materiałowe.

Projektowane przyłącze gazu należy wykonać z rur PE 100 RC d_n 25 SDR 11 o zwiększonej odporności na powolną propagację pęknięć ze zintegrowaną lecz wyodrębnioną kolorystycznie warstwą pozwalającą określić stopień uszkodzenia rury.

Rury polietylenowe przed wbudowaniem powinny być kontrolowane i nie powinny być stosowane te, które wykazują zarysowanie powierzchni o głębokości przekraczającej wartość 10% nominalnej grubości ścianki.

7. Roboty ziemne.

Zgodnie z Dz. U. z dn.25.04.2012, poz. 463 zadanie kwalifikuje się do pierwszej kategorii geotechnicznej i nie jest wymagane opracowanie dokumentacji geologiczno inżynierskiej. Przed przystąpieniem do prac ziemnych należy wytyczyć w terenie trasę przyłącza. Wytyczenia powinien dokonać uprawniony geodeta.

Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy powiadomić wszystkich użytkowników uzbrojenia podziemnego o terminie rozpoczęcia robót.

W przypadku występowania dużego zagęszczenia uzbrojenia podziemnego wskazane jest wykonanie przekopów próbnych oraz powiadomienie użytkowników odpowiednich urządzeń podziemnych. W miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym roboty prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.

Minimalna szerokość wykopów powinna wynosić dla rury o średnicy 25mm, s = 0,23 m przy wykopach mechanicznych lub s = 0,43 m na odcinkach prostych, s = 0,63 m na łukach, w przypadku konieczności wejścia pracownika do wykopu w celu wykonania prac montażowych.

Dno wykopu powinno być dokładnie oczyszczone z kamieni, korzeni i podobnych części trwałych oraz wygładzone.

Zgrzewanie rur PE wykonać elektrooporowo wg wytycznych : "Sieci gazowe polietylenowe. Projektowanie, budowa, użytkowanie." – pod red. Andrzeja Barczyńskiego.

Przed montażem wykonać kartę technologiczną zgrzewania rur.

Montaż wykonać w temp. Od -5° do +30°.

Przed zasypaniem przyłącza należy wezwać geodetę celem wykonania inwentaryzacji geodezyjnej.

Następnie 5cm nad rurą gazową należy ułożyć przewód sygnalizacyjny Cu DY 2,5 mm² i uzupełnić gruntem rodzimym pozbawionym kamieni oraz korzeni do wys. 40 cm powyżej rury i ułożyć folię ostrzegawczą koloru żółtego.

Po ułożeniu przewodu sygnalizacyjnego oraz taśmy ostrzegawczej dokonać znakowania trasy gazociągu tabliczkami a następnie zasypać wykop i wykonać niwelację oraz zagęszczenie gruntu (zgodnie z wytycznymi zawartymi w decyzji zarządcy nieruchomości).

8. Próba ciśnieniowa.

Przyłącze, po wybudowaniu należy poddać próbie ciśnieniowej wytrzymałości i szczelności zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r w sprawie warunków technicznym jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich sytuowanie (Dz. U. 2013 poz. 640).

Ciśnienie próbne winno wynosić 0,75 MPa, a czas trwania próby nie powinien być krótszy niż 1 godz. od momentu ustabilizowania się ciśnienia w przyłączy (0,5 godz.)

Przyrządem pomiarowym powinien być manometr tarczowy o minimalnej klasie 0,6 o zakresie pomiarowym 1,25÷1,5 ciśnienia próby. Przyrząd powinien mieć ważne świadectwo wzorcowania.

1. Dane techniczne.

a) projektowanego przyłącza

Wyszczególnienie	Dane
ciśnienie (średnie/niskie)	średnie
średnica nominalna - dn	25 mm
materiał	PE100RC
znormalizowany stosunek wymiarów - SDR	11
długość przyłącza [m]	8,50
sposób włączenia do gazociągu (trójnik siodłowy/wspawanie króćca)	Trójnik siodłowy z nawiertką PE dn 63/25
ciśnienie próby szczelności [MPa]	0,75
czas próby szczelności [h]	1,0
miejsce usytuowania szafki gazowej (elewacja/granica nieruchomości)	W granicy działki

b) istniejącego gazociągu (od którego będzie wykonane przyłącze)

ciśnienie średnie/niskie	średnie
średnica nominalna – dn/DN	63 mm
materiał (PE/stal)	PE

2. Wykaz elementów do zamontowania na przyłączy (np.: armatura, kształtki,).

Nazwa elementu	Zamontowana ilość
Trójnik siodłowy z nawiertką PE dn 63/25	1 szt.
mufa elektrooporowa PE dn 25	1 szt.
Kolano elektrooporowe PE 25 90°	2 szt.
Rura PE 100 RC SDR 11 dn 25	8,50
Kolumna przyłączeniowa DN25 z kurkiem DN 15	1 szt.
Taśma z napisem GAZ o szerokości 0,2 m	8,50
Drut miedziany Cu 2,5 mm ²	8,50
R.O. PE dn 63	4,50
Szafka gazowa 80x60x25cm – dostarcza klient	Po stró

Jarocin, dn. r.

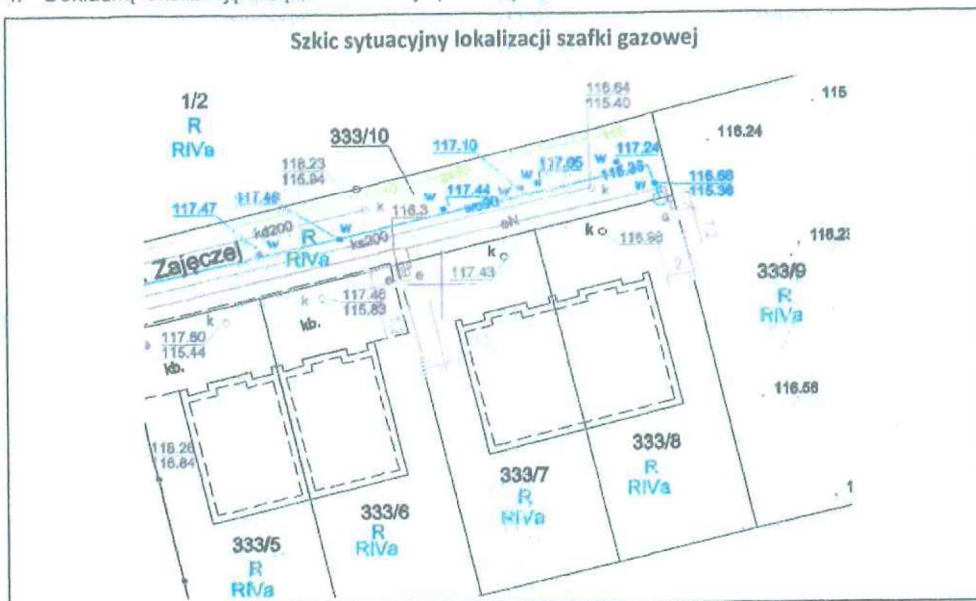
Oświadczenie

Ja/My niżej podpisany/a/ni oświadczam/my, że:

1. Jestem/jesteśmy¹ jedynym/jedynymi² właścicielem/współwłaścicielami/użytkownikiem wieczystym/użytkownikami wieczystymi² nieruchomości gruntowej położonej w miejscowości Jarocin, przy ul. Zajęcej, nr działek 333/8 - dla której Sąd Rejonowy w Jarocinie Wydział Ksiąg Wieczystych prowadzi księgę wieczystą numer zgodnie z wypisem z ewidencji gruntów i budynków z dnia, wydanym przez ...².
2. W związku z realizacją umowy o przyłączenie i wynikającą z niej koniecznością budowy i posadowienia przez ANCO sp. z o.o. z siedzibą w Jarocinie (zwaną dalej: ANCO) na nieruchomości opisanej w ust. 1 urządzeń: przyłącza gazu oraz szafki gazowej.³
 - a) Wyrażam/wyrażamy² zgodę na wybudowanie przez ANCO, na nieruchomości opisanej w ust.1, urządzeń wskazanych w ust. 2, pod warunkiem, iż ANCO poniesie koszty tej budowy oraz doprowadzi nieruchomość opisaną w ust. 1 do stanu pierwotnego;
 - b) zobowiązuję się/zobowiązujemy się² udostępnić nieruchomość opisaną w ust. 1 na czas prowadzenia budowy;
 - c) wyrażam/wyrażamy² zgodę na posadowienie na nieruchomości opisanej w ust. 1 urządzeń wskazanych w ust. 2 wraz z pasem eksploatacyjnym, wynoszącym 4,5x0,5m⁴ – zgodnie ze szkicem o którym mowa w ust. 5;
 - d) wyrażam/wyrażamy² zgodę na korzystanie przez ANCO i jej następców prawnych lub inne osoby upoważnione przez ANCO z części nieruchomości opisanej w ust. 1. Prawo korzystania z nieruchomości obejmuje prawo do swobodnego wejścia i wjazdu sprzętem w celu wykonywania robót związanych z eksploatacją, konserwacją, modernizacją oraz naprawą i remontami urządzeń wskazanych w ust. 2;
 - e) zobowiązuję się/zobowiązujemy się² do zabezpieczenia przed zniszczeniem lub uszkodzeniem urządzeń wskazanych w ust.2, niedokonywania w nich jakichkolwiek zmian (z malowaniem włącznie), oraz pokrycia w pełnej wysokości strat wynikających z uszkodzenia tych urządzeń, chyba że nastąpiło to z przyczyn, za które nie ponoszę/ponosimy² odpowiedzialności;
 - f) w przypadku zbycia nieruchomości zobowiązuję się/zobowiązujemy się² do niezwłocznego poinformowania nabywcy nieruchomości wskazanej w ust. 1 o treści niniejszego oświadczenia.

¹ Niepotrzebne skreślić.² Jeżeli dla nieruchomości nie jest prowadzona księga wieczysta należy wskazać dane z wypisu z ewidencji gruntów i budynków³ Należy dokładnie opisać urządzenia, np. typ szafki, sposób montażu, parametry przyłącza itp. które zostaną wybudowane na nieruchomości objętej niniejszym oświadczeniem.⁴ Należy wskazać pas eksploatacyjny.

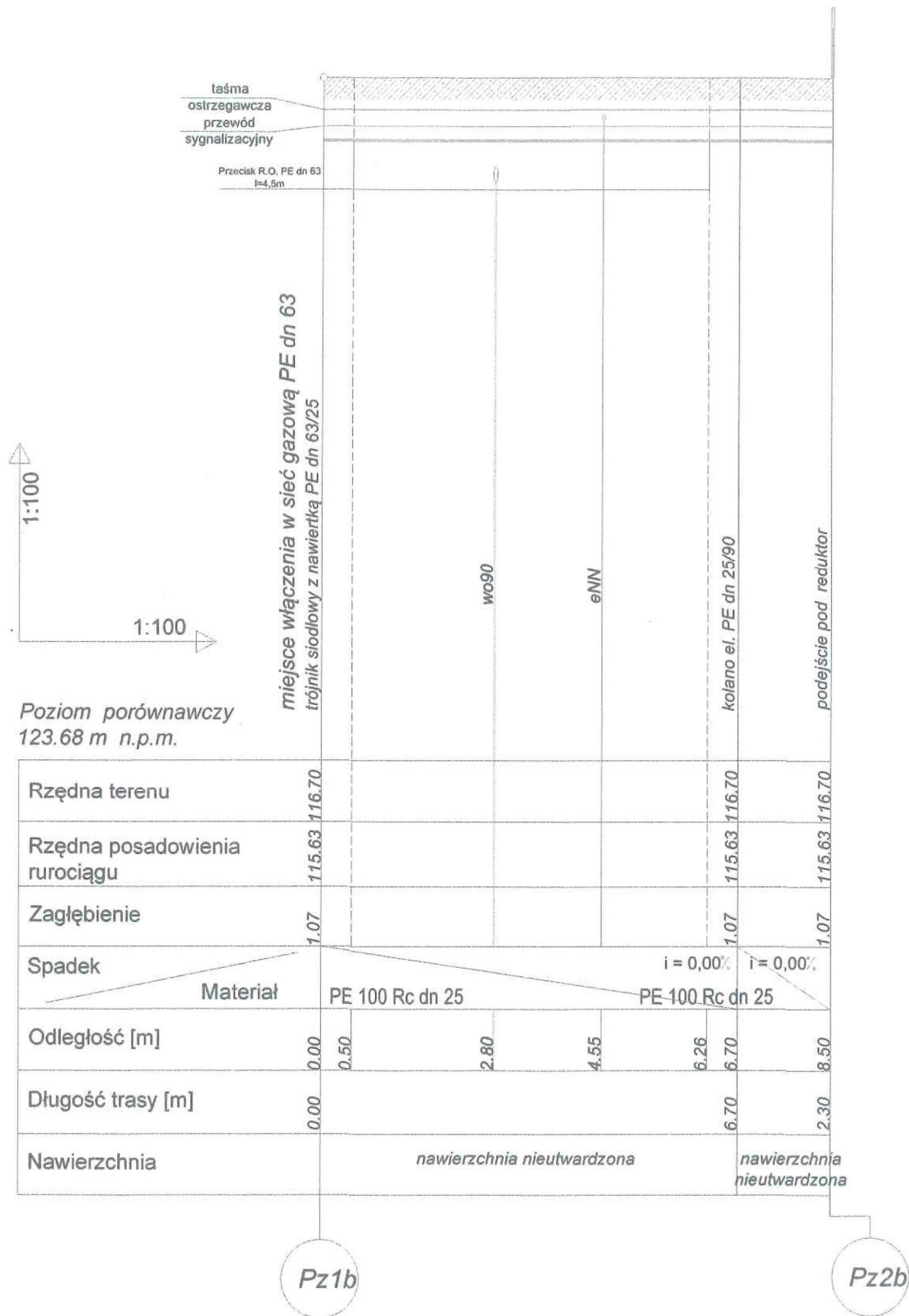
- ### Szkic sytuacyjny lokalizacji szafki gazowej



5. Zobowiązuję się nie zmieniać lokalizacji szafki gazowej, oraz oświadczam, że Operator Dystrybucyjny będzie miał do niej zapewniony stały i nieograniczony dostęp.
6. Wybór szafki gazowej (właściwe zaznaczyć):

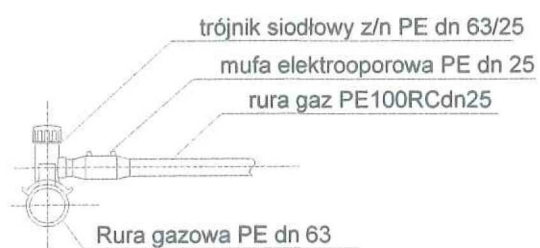
	Typ szafki	
	STANDARD WG ANCO <i>Szafka określona w wytycznych ANCO w kolorze popielatym RAL 7035, na postumencie - dostarcza ANCO</i>	NIESTANDARDOWA <i>Koszt zakupu po stronie właściciela nieruchomości</i>
Zaznaczyć krzyżykiem		x

.....
podpis właściciela lub użytkownika wieczystego nieruchomości



Pz1b

Miejsce włączenia w gazociąg PE dn 63

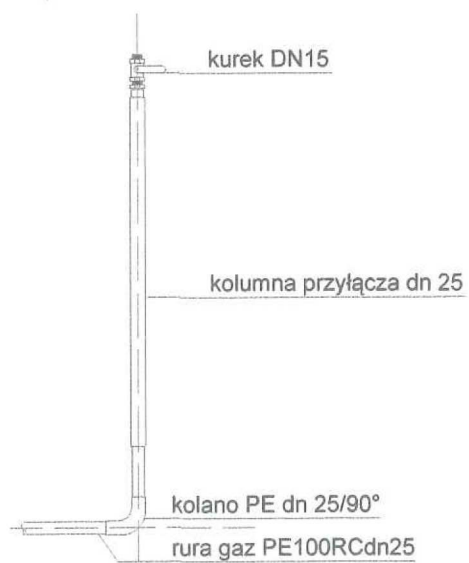


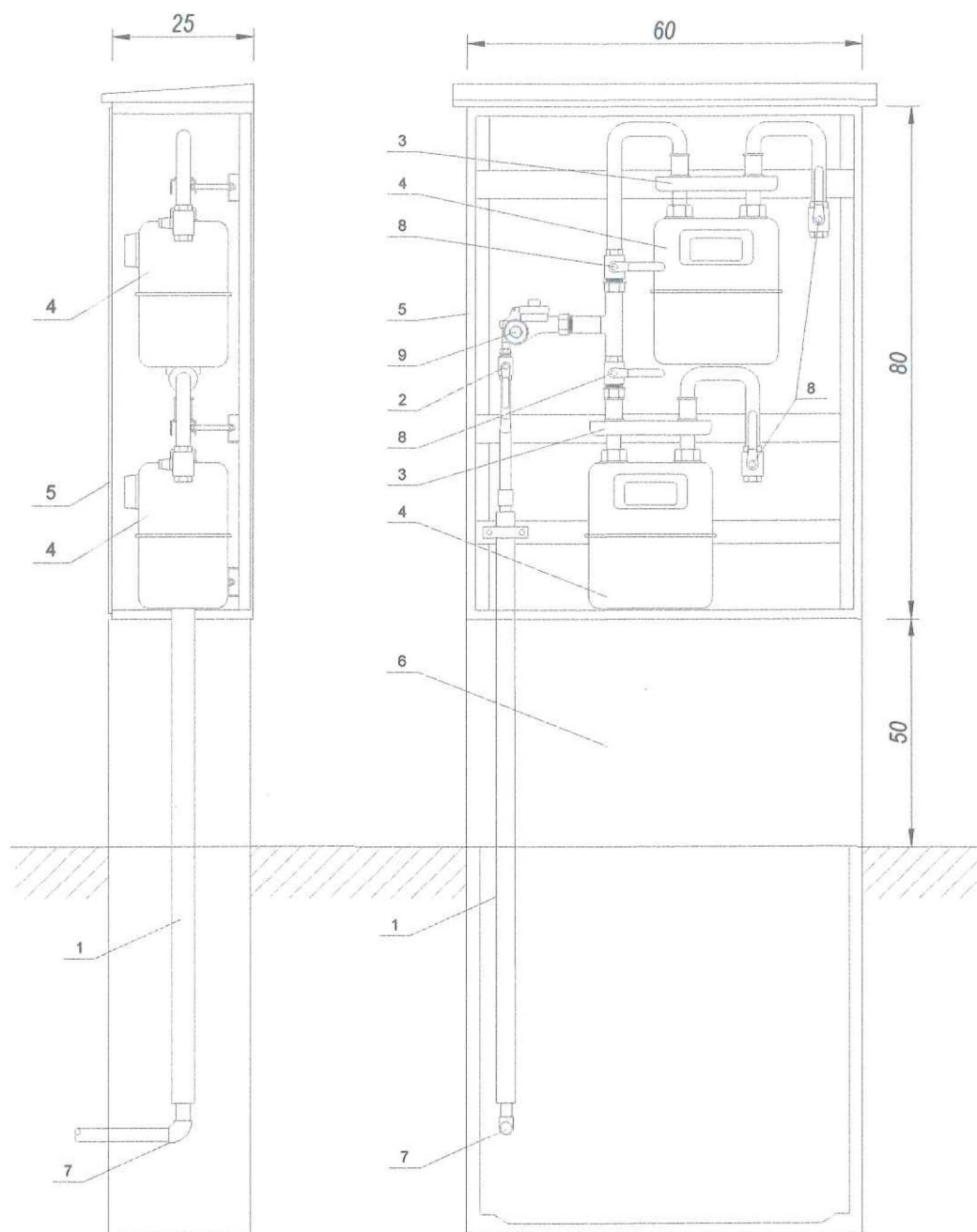
Kolano el. PE dn 63/90



Pz2b

Podejście pod reduktor





Legenda:

- 1 - kolumna przyłącza śr./c PE25
w rurze osłonowej
- 2 - zawór główny DN15
- 3 - monozłącze pod gazomierz
- 4 - gazomierz miechowy
- 5 - skrzynka gazowa 600x800x250
- 6 - postument szafki gazowej
- 7 - kolano elektrooporowe EL 25/90°
- 8 - kurek odcinający DN25
- 9 - reduktor MR10F/A