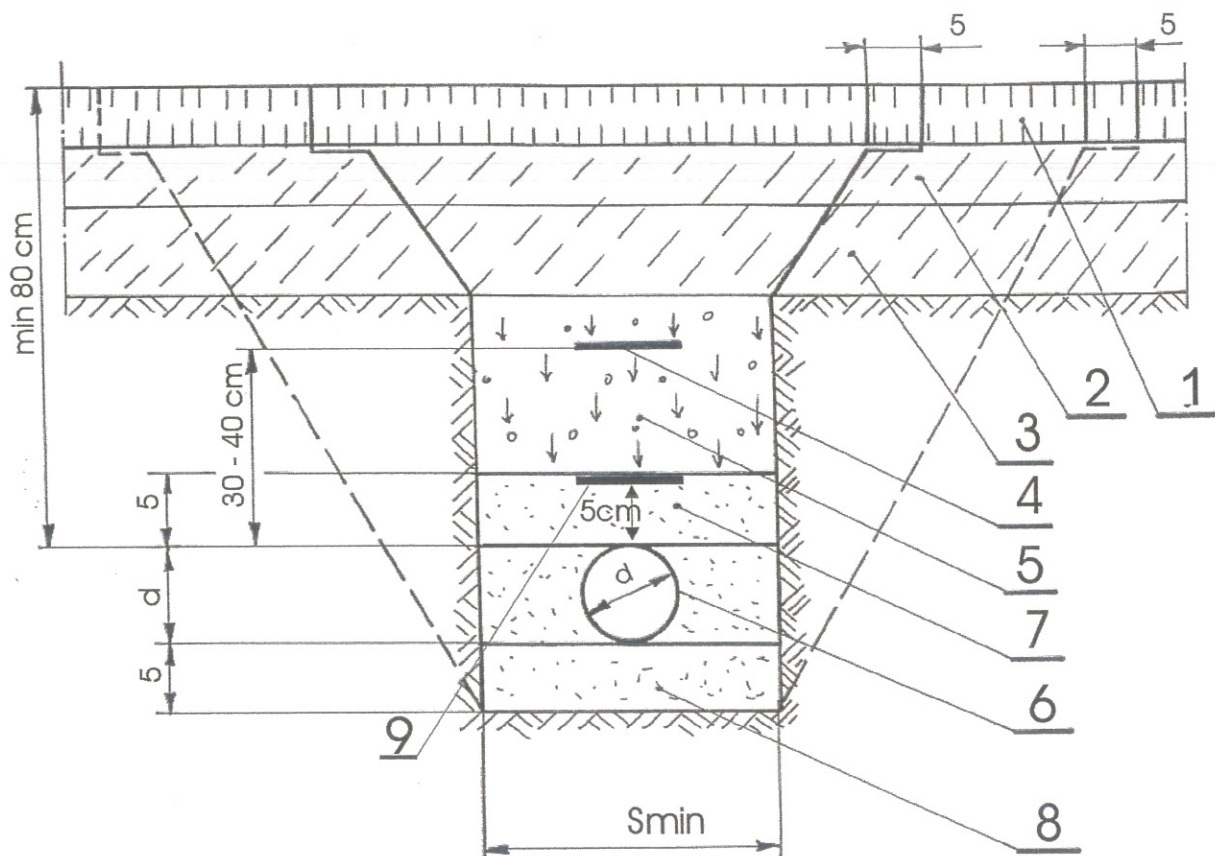


Upr. Bud.: OIE 28/90; MAZ/0331/PWOS/04



- 1- warstwa nawierzchniowa (asfalt, bruk, płyty chodnikowe itp)
- 2- warstwa żwiru stabilizowanego
- 3- warstwa żwiru stabilizowanego
- 4- taśma ostrzegawczo-identyfikacyjna żółta z napisem "GAZ"
- 5- grunt rodzimy
- 6- gazociąg
- 7- ochronna warstwa piasku - nadsypka min. 10 cm.
- 8- warstwa wyrównawcza piasku - podsypka min. 5cm.
- 9- taśma identyfikacyjna z wtopioną wkładką z drutu


Smin :

- dla PE  $\phi < 63$  mm - 20 cm.
- dla PE  $\phi 90$  mm - 25 cm.

Mazowiecka Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
w Warszawie

Oddział Zakład Gazowniczy Ciechanów  
Zespół Oceny Dokumentacji  
ul. Mleczarska 17, 06-400 Ciechanów  
tel. 023 673 06 30 fax 023 673 04 13

**UWAGA:** w miejscach połączeń wykonywanych  
w wykopie, należy wykop poszerzyć  
do min. 60 cm. dla wszystkich średnic.

Investor	Urząd Miejski w Mławie			
Adres	06-500 Mława ul. Stary Rynek nr. 19			
Obiekt	Mława ul. Polna i Dzierzgowska			
Branża	Gazociąg średniego ciśnienia z rur PE wraz z przyłączami do budynków mieszkalnych			Skala 1:100
Temat	Schemat ułożenia sieci w gruncie			
Projektant	Podpis	Nr. upr. bud.	Data	Nr.Rys.
mgr.inż.D.Nehring		MAZ/0331/PWOS/04		6

Przebieg linii projektowania i wykonania robót budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń: cieplnych, wentylacyjnych, gazowych i wod.-kan.  
Zgodnie z Roz. Bud. z CIE 28/90; MAZ/0331/PWOS/04



### Oznaczenia :

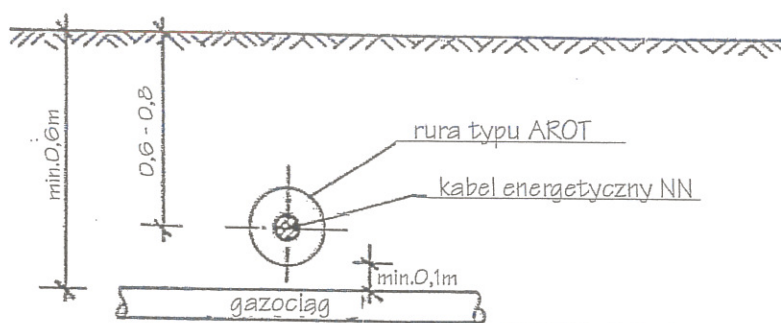
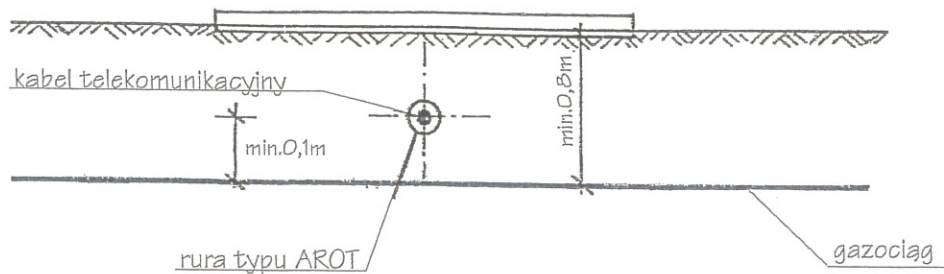
1. Rura przewodowa z PE  $\varnothing$  40 ; 63 ; 90 ; 110 ; 125
2. Rura osłonowa z PE  $\varnothing$  90 ; 110 ; 125 ; 160 ; 180
3. Króćce osłonowe
4. Uszczelnienie pianką poliuretanową
5. Ślizgi 2 x 1/2 w tulei PE
6. Taśma lokalizacyjna
7. Taśma ostrzegawcza

Mazowiecka Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
w Warszawie  
Oddział Zakład Gazowniczy Ciechanów  
Zespół Oceny Dokumentacji  
ul. Mleczarska 17, 06-400 Ciechanów  
tel. 023 673 06 30 fax 023 673 06 13

Inwestor	Urząd Miejski w Mławie			Skala 1:100
Adres	06-500 Mława ul. Stary Rynek nr.19			
Obiekt	Mława ul. Polna i Dzierzowska			
Branża	Gazociąg średniego ciśnienia z rur PE wraz z przyłączami do budynków mieszkalnych			Nr.Rys. 7
Temat	Schemat rury osłonowej			
Projektant	Podpis mgr.inż. D.Nehring	Nr.upr.bud. MAZ.0331/PWOS/04	Data	

mgr.inż. Dariusz Piotr Nehring  
uprawniony do projektowania i kierowania rob.bud.  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń: ciepłych, wentylacyjnych,  
gazowych i wod.-kan.  
Upr. Bud.: GIE 28/99: MAZ/0331/PWOS/04



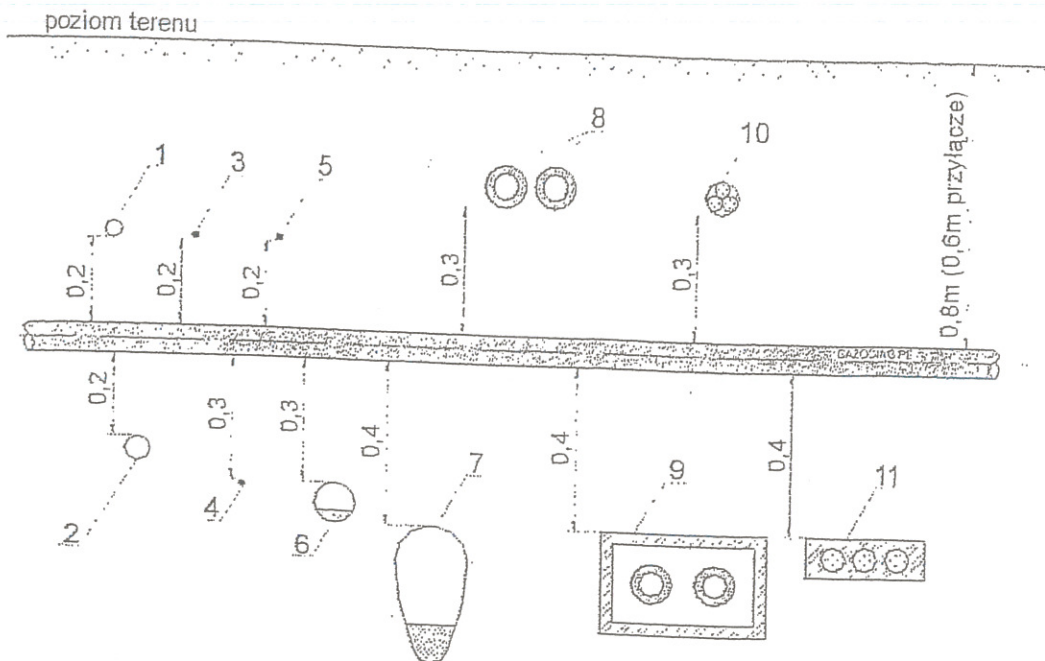


Mazowiecka Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
w Warszawie  
Oddział Zakład Gazowniczy Ciechanów  
Zespół Oceny Dokumentacji  
ul. Młeczarska 17, 06-400 Ciechanów  
tel. 023 673 06 30 fax 023 673 06 13

Inwestor	Urząd Miejski w Mławie			
Adres	06-500 Mława ul. Stary Rynek nr.19			
Obiekt	Mława ul. Polna i Dzierzowska			
Branża	Gazociąg średniego ciśnienia z rur PE wraz z przyłączami do budynków mieszkalnych			Skala 1:100
Temat	Schemat kolizji z kablem telef.i energet			
Projektant	Podpis	Nr. upr. bud.	Data	Nr. Rys. 8
mgr.inż. D. Nehring	mgr.inż. D. Nehring	MAZ.0331/PWOS/04		

inżynier projektowania i nadzoru  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych i wod.-kan.

Upr. Bud.: CIE 28/90: MAZ/0331/PWOS/04



- 1 - gazociąg
- 2 - wodociąg lub kanalizacja ciśnieniowa
- 3 - kabel energetyczny o napięciu do 15kV
- 4 - kabel energetyczny o napięciu powyżej 15kV
- 5 - kabel telekomunikacyjny
- 6 - kanalizacja deszczowa
- 7 - kanalizacja ogólnospławną
- 8 - preizolowane sieci ciepłne
- 9 - kanał C.O.
- 10 - kanalizacja kablowa w rurach osłonowych
- 11 - kanalizacja telekomunikacyjna w pustakach prefabrykowanych

Mazowiecka Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
w Warszawie

Oddział Zakład Gazowniczy Ciechanów

Zespół Oceny Dokumentacji

ul. Mleczarska 17, 06-400 Ciechanów  
tel. 023 673 06 30 fax 023 673 06 13

#### UWAGA!

Wszystkie odległości podano w metrach. W przypadku przebiegu urządzeń 6, 7, 9 i 11 nad gazociągiem, należy skrzyżowanie obowiązkowo zabezpieczyć rurą osłonową. Nie dotyczy to gazociągów układanych metodami bezwykopowymi. Na skrzyżowaniach z kablami EE kabel zabezpieczyć rurą osłonową typu AROT

Inwestor	Urząd Miejski w Mławie			
Adres	06-500 Mława ul. Stary Rynek nr.19			
Obiekt	Mława ul. Polna i Dzierzgowska			
Branża	Gazociąg średniego ciśnienia z rur PE wraz z przyłączami do budynków mieszkalnych			Skala 1:100
Temat	Odległości od innych sieci i urządzeń			
Projektant	mgr inż. D. Nehring	Podpis	Nr. upr. bud.	Nr. Rys. 9
	mgr.inż. D. Nehring		MAZ 0331/PWOS/04	

Upr. Bud.: C/E 28/90: MAZ/0331/PWOS/04

## OŚWIADCZENIE

W świetle art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 2004 roku –Prawo budowlane (Dz.U.Nr 207,poz.2016 z 2003r z.p.zm.) składam niniejsze oświadczenie,jako projektant – sprawdzający projektu budowlanego inwestycji pod nazwą:

*Gazociąg średniego ciśnienia z rur PE wraz z przyłączami do budynków mieszk.*

zlokalizowaną : Mława

przy ulicy: Polna i Dzierzgowska

na działce o nr ewidencyjnym gruntu: 781/1;778/1;851/4;851/3;850/1;769;848/1;  
847/1;846/1;845/1;844/1;843/3;842/3;772/2;  
839/1;838/3;836/1;833/5;833/3;832/1;830/1;  
828/5;828/3;827/5;819;826/1;824/1;823/1;  
822/3;821/1;820/1;818/1;817/1;865;816/1

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami ,w tym techniczno –budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt budowlany został zaprojektowany /sprawdzony/ na podstawie posiadanych

uprawnień budowlanych w specjalności: instalacyjno-sanitarnej

mgr inż. Dariusz Piotr Nehring  
uprawniony do projektowania i kierowania rob.bud.  
bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji urządzeń: cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych i wod.-kan.  
(pieczęć i podpis)  
Upr. Bud. GIE 26/90: MAZ/0331/PWCS/04

Oświadczenie załączam do wniosku z dnia : .....

Do przedmiotowego projektu budowlanego została ,zgodnie z art. 20 ust.1 pkt1b,sporządzona informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględniania w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia z art.21 a ust.1 ustawy –Prawo budowlane (Dz.U.Nr207poz 2016 z 2003r z p.zm)spełniająca wymagania „Rozporządzenia w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia„Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz.U .Nr 120 ,poz 1126 z 2003roku).

mgr inż. Dariusz Piotr Nehring  
uprawniony do projektowania i kierowania rob.bud.  
bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji urządzeń: cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych i wod.-kan.  
Upr. Bud. GIE 26/90: MAZ/0331/PWCS/04  
(pieczęć i podpis projektanta)

Mazowiecka Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
w Warszawie  
Oddział Zakład Gazowniczy Ciechanów  
Zespół Oceny Dokumentacji  
ul. Mleczarska 17, 06-400 Ciechanów  
tel. 023 673 06 30 fax 023 673 06 13