

INSTYTUT NAFTY I GAZU – KRAKÓW, ul.Lubicz25a
Dział Normalizacji i Aprobat Technicznych

Wykaz udzielonych przedłużeń ważności aprobat w 2001r				
Lp	Numer aprobaty	Wnioskodawca Producent	Przedmiot aprobaty	Nr zlecenia
1	AT/97-04-066 Wydanie II/2001	O.M.T. Officina Meccanica TARTARINI S.p.A Via Paolo Fabbri 1 1-40013 Castel Maggiore (BO) - Włochy	Kurki kulowe przeznaczone do sieci gazowych Typoszereg kurków: Seria TQ: - typ FB - ANSI 150 (PN16, PN20); ANSI 300 (PN25, PN40, PN 50); ANSI 600 (PN63, PN100); - DN 25, 40, 50, 65, 80, 100, 150, 200; - typ VP - ANSI 150 (PN16, PN20); ANSI 300 (PN25, PN40, PN 50); ANSI 600 (PN16, PN100); - DN 50, 65, 80, 100, 150, 200, 250; Seria Trunnion - TM: - typ FB - ANSI 150 (PN16, PN20); ANSI 300 (PN25, PN40, PN50); ANSI 600 (PN63, PN100); - DN 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300; - typ VP - ANSI 150 (PN16, PN20); ANSI 300 (PN25, PN40, PN50); ANSI 600 (PN63, PN100); - DN 80, 100, 150, 200, 250, 300;	.
2	AT/97-04-067 Wydanie II/2001	O.M.T. Officina Meccanica TARTARINI S.p.A Via Paolo Fabbri 1 1-40013 Castel Maggiore (BO) Włochy	Przepustnice zaporowe Typoszereg VFA w odmianach: - VFA/ z dźwignią ręczną do otwierania (DN 50 do DN 500) - VFA-MP/ z przedłużką trzenia do zabudowy naziemnej (DN 50 do DN 200) - VFA-MS/ z przedłużką trzenia do zabudowy podziemnej (DN 50 do DN 200) - VFA-MRS/ z przedłużką kątową (przekładnią redukcyjną) do zabudowy podziemnej – i nastawną przedłużką (DN 50 do DN 500) VFA-MR / z przekładnią redukcyjną obrotu (DN 50 do DN 500)	

INSTYTUT NAFTY I GAZU – KRAKÓW, ul.Lubicz25a
Dział Normalizacji i Aprobat Technicznych

Wykaz udzielonych przedłużeń ważności aprobat w 2001r				
Lp	Numer aprobaty	Wnioskodawca Producent	Przedmiot aprobaty	Nr zlecenia
3	AT/97-04-069 Wydanie II/2001	Zakład Urządzeń Grzejnych i Ślusarstwa Andrzej Kreft ul.Janiska 14 78-100 Kołobrzeg	Wkłady kominowe z blachy stalowej kwasoodpornej Typoszereg średnic nominalnych: DN 100 do DN 500 oraz elementy kominów dwuściennych Typoszereg średnic nominalnych: DN 100 do DN 500 przeznaczone do odprowadzania spalin z urządzeń opalanych gazem lub olejem opałowym	
4	AT/97-04-076 Wydanie II/2001	“EBRO – ARMATUREN” - GmbH Oddział w Polsce ul. Bajana 3 <u>01-904 Warszawa</u> “EBRO – ARMATUREN” GmbH 58-135 Hagen - Haspe Karl Strasse 8 - Niemcy	Przepustnice zaporowe przeznaczone do sieci gazowych Typoszereg: typ ZO11-K1 DN 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600 PN 6; 10; 16;	
5	AT/98-04-001 Wydanie II/2001	Budownictwo Urządzeń Gazowniczych „GAZOBUDOWA” Sp. z o.o. ul. Wolności 339; 41-800 Zabrze	Łuki stalowe na gazociągi wysokiego ciśnienia o średnicach DN 100 – DN 700 oraz DN 1400 z rur bez szwu, rur wzdłużnie spawanych o promieniu gięcia 25 i 30D oraz kolana do DN 100 o promieniu gięcia 3D	
6	AT/97-04-032 Wydanie II/2001	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „AGCOR” ul. Starowiejska 1F/1 <u>61-664 Poznań</u> Firma Schuck Armaturen Franz Schuck GmbH Steinheim - Niemcy	Kształtki stalowe na gazociągi wysokiego ciśnienia trójniki, trójniki dzielone, czwórniki, łuki, zwężki, mufy naprawcze, DN 50 - DN 1400 PN 16-PN 100	

INSTYTUT NAFTY I GAZU – KRAKÓW, ul.Lubicz25a
Dział Normalizacji i Aprobat Technicznych

Wykaz udzielonych przedłużeń ważności aprobat w 2001r				
Lp	Numer aprobaty	<u>Wnioskodawca</u> Producent	Przedmiot aprobaty	Nr zlecenia
7	AT/97-04-031 Wydanie II/2001	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „AGCOR” ul. Starowiejska 1F/1 <u>61-664 Poznań</u> Firma Schuck Armaturen Franz Schuck GmbH Steinheim - Niemcy	Złącza izolujące - monoblok do spawania typu SHD DN 25 - DN 140 PN 16 - PN 100 - monoblok z połączeniem kołnierzowym typu SHD-F DN 25 - DN 40 PN 10 - PN 100 - monoblok do spawania typu TSS DN 25 - DN 200 do PN 16 - monoblok z połączeniem kołnierzowym typu TSF DN 25 - DN 200 do PN 16 - monoblok spawanie/kołnierz typu TSFS DN 25 - DN 200 do PN 16	
8	AT/97-04-017 Wydanie II/2001	GAWAPOL S.C. Czesław Czarnota, Jerzy Tymiński ul. Ciołka 16 pok. 227 <u>01-443 Warszawa</u> STRENG Plastic AG Schweiz Niederhasli Zurich CH – 8155; Riesselmann&Sohn GmbH&Co. Niemcy Brandstraße 36; 49393 Lohne	Kształtki elektrooporowe z polietylenu klasy: PE 80 i PE 100 szereg wymiarowy SDR 11; SDR 17,6 przeznaczone do stosowania przy budowie i remontach rozdzielczych sieci gazowych <i>Mufy elektrooporowe</i> <i>Ø 20 do 315;</i> <i>Redukcje elektrooporowe</i> <i>Ø 32/25 do 63/50;</i> Obejmy z nawiertką (siodła z nawiertką) Ø 90 do 250 z odejściem d32 i d63 (Streng Plastic) Obejmy z nawiertką (siodła z nawiertką) Ø 32 do 355 z odejściem d32 i d63 (Riesselmann&Sohn)	
9	AT/97-04-056 Wydanie II/2000	Firma Handlowo- Produkcyjno- Usługowa „GASLINE” Grażyna Ślusarczyk ul.Kryształowa 184 b 33-111 Koszyce Wielkie k/Tarnowa	Połączenia PE/STAL przeznaczone do stosowania w rozdzielczych sieciach gazowych zakres średnic: od 25 do 225 mm, SDR 11, SDR 17,6	

INSTYTUT NAFTY I GAZU – KRAKÓW, ul.Lubicz25a
Dział Normalizacji i Aprobat Technicznych

Wykaz udzielonych przedłużeń ważności aprobat w 2001r				
Lp	Numer aprobaty	Wnioskodawca Producent	Przedmiot aprobaty	Nr zlecenia
10	AT/97-04-072 Wydanie II/2000	HYDRO-VACUUM S.A. ul.Metalowców 1-3 86-303 Grudziądz	Agregaty pompowe przeznaczone do pompowania gazów węglowodorowych płynnych – propanu – butan i ich mieszanin Typoszereg: SKC. 2 do 8 i SKD. 2 do 8	
11	AT/97-04-078 Wydanie II/2001	INSTAL Rzeszów S.A. ul. Mikołaja Reja 12 35-211 Rzeszów INSTAL Rzeszów S.A. Zakład Wentylacji, Klimatyzacji i Odpylania 38-120 Czudec , ul. Rzeszowska 35	Wkłady kominowe z blachy kwasoodpornej Typoszereg średnic nominalnych: DN 100 do DN 500 oraz Elementy kominów dwuciennych ze stali kwasoodpornej Typoszereg średnic nominalnych: DN 100 do DN 500 przeznaczonych do odprowadzania spalin z urządzeń opalanych gazem lub olejem opałowym	
12	AT/98-04-009 Wydanie II/2001	Zakład Urządzeń Gazowniczych GAZOMET Sp. zo.o ul. Sarnowska 2, 63-900 Rawicz	Kurki kulowe typu KNZ DN 150 PN 16 z głowicą szybkozamykającą SK - 2 sterowaną impulsem elektrycznym przeznaczone do sieci gazowych	
13	AT/05-069/96 Wydanie II/2001	„GAZBUD” Sp. z o.o. ul. Witebska 3 85-759 Bydgoszcz	Połączenia PE/STAL przeznaczone do stosowania w sieciach gazowych Zakres średnic: od 25 do 225 mm SDR 11; SDR 17,6;	
14	AT/98-04-0006 Wydanie II/2001	WAVIN METALPLAST-BUK Sp. Z o.o. ul. Dobieżyńska 43 64-320 Buk	Rury polietylenowe COMPACT PIPE o średnicach nominalnych 100 mm – 500 mm szereg wymiarowy SDR 17; SDR 17,6; SDR 26; Klasy PE 80 i PE 100 przeznaczone do rekonstrukcji gazociągów	

INSTYTUT NAFTY I GAZU – KRAKÓW, ul.Lubicz25a
Dział Normalizacji i Aprobat Technicznych

Wykaz udzielonych przedłużeń ważności aprobat w 2001r				
Lp	Numer aprobaty	Wnioskodawca Producent	Przedmiot aprobaty	Nr zlecenia
15	AT/98-04-0012 Wydanie II/2001	ASP ARMATURA SCHILLING PUSPAS Sp. z o.o. ul. Plebiscytowa 3 41-600 Świętochłowice	Zasuwy klinowe przeznaczone do sieci gazowych Typoszereg: - QUART 2000 – DN 40 do 500 PN 10; 16 typ F 4 i F 5 – przyłącza kołnierzowe - QUART – DN 40 do 300 PN 16 – F 5 – nr. 291122 – przyłącza kołnierzowe - DN 40 do 300 PN 25 – F 5 nr. 291123 – przyłącza kołnierzowe - DN 40 do 300 PN 16 – S8 nr. 295122, 295322 – przyłącza do spawania - DN 40 do 300 PN 25 – S8 nr. 295123, 295323 – przyłącza do spawania	
16	AT/98-04-0002 Wydanie II/2001	RADIATYM Bogdar Tymkiewicz ul. Przewozowa 20 44-100 Gliwice	Złącza izolujące: - monobloki Typoszereg: DN 15 - DN 1400 do PN 100	
17	AT/98-04-0022 Wydanie II/2001	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „WILLI” ul. Dworcowa 12 a 42-620 Nakło Śląskie Reinert – Ritz GmbH Ernst – Heinkel – Str. 2 48531 Nordhorn	Kształtki elektrooporowe i czołowe z polietylenu klasy: PE 80 i PE 100 szereg wymiarowy: SDR 11; SDR 17,6 przeznaczone do stosowania przy budowie i remontach rozdzielczych sieci gazowych (redukcje, tuleje kołnierzowe) Zakres średnic: od 20 do 630 mm	
18	AT/98-04-0044 Wydanie II/2001	Zakład Produkcji Kotłów „KOTLAN” S.C. Bolesław Chmielewski, Renata Sękowska, Dariusz Chmielewski, Spółka Jawna ul. Sońska 89 A; 06-400 Ciechanów	Wkłady kominowe z blachy stalowej kwasoodpornej oraz Elementy kominów dwuciennych ze stali kwasoodpornej Typoszereg średnic: DN 100 do DN 500 przeznaczone do odprowadzania spalin z urządzeń opalanych gazem lub olejem opałowym	
19	AT/97-04-0016 Wydanie II/2001	GAWAPOL S.C. Czesław Czarnota, Jerzy Tymiński ul.Ciołka 16 01-443 Warszawa	- Kształtki segmentowe polietylenowe PE 80, PE 100; - Łuki segmentowe 75 mm – 400 mm SDR 11, SDR 17,6; przeznaczone do rozprowadzania paliw gazowych	

INSTYTUT NAFTY I GAZU – KRAKÓW, ul.Lubicz25a
Dział Normalizacji i Aprobat Technicznych

Wykaz udzielonych przedłużeń ważności aprobat w 2001r				
Lp	Numer aprobaty	Wnioskodawca Producent	Przedmiot aprobaty	Nr zlecenia
20	AT/98-04-0010 Wydanie II/2001	“UNITOL” S.C. Andrzej Strycharz, Sławomir Siwa ul. Kondratowicza 3 03-285 Warszawa RMA Faulhaber & Truttenbach Werk Rheinau, Forshausstrase 3 D – 77866 Rheinau	Kurki polietylenowe typ HKSF – PE PN 4 przeznaczone do stosowania w rozdzielczych sieciach gazowych Zakres średnic: 32 mm do 225 m	
21	AT/98-04-0042 Wydanie II/2001	PIETRO FIORENTINI S.p.A. 36057 Arcugnano – VICENZA Via E. Fermi 16/17 ITALY PIETRO FIORENTINI S.p.A. I-36057 Arcugnano(Via E. Fermi 8/10 ITALY	Przepustnice przeznaczone do sieci gazowych Typ: BF 31 – DN 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, PN 16 BF 32 – DN 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 900, 1000 PN 16	
22	AT/98-04-0038 Wydanie II/2001	PIETRO FIORENTINI S.p.A. 36057 Arcugnano – VICENZA Via E. Fermi 16/17 ITALY PIETRO FIORENTINI S.p.A. I-36057 Arcugnano(Via E. Fermi 8/10 ITALY	Zawory szybkozamykające do gazu Seria: ICN - typoszereg DN: 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 150, 200 class 150 PN 16 SBC 782 typoszereg DN: 25, 40, 50, 80, 100, 150, 200, 250 class 150- 300-600 do PN 100 VBC- typoszereg DN: 25, 40, 50, 65, 80, 100 class 150 PN 16 DILOCK- typoszereg : 50, 100, 160, 250 class 150 PN 16 przeznaczone do stosowania w sieciach gazowych	
23	AT/98-04-0039 Wydanie II/2001	PIETRO FIORENTINI S.p.A. 36057 Arcugnano – VICENZA Via E. Fermi 16/17 ITALY PIETRO FIORENTINI S.p.A. I-36057 Arcugnano(Via E. Fermi 8/10 ITALY	Reduktory ciśnienia gazu Typ: APERFLUX 851 DN: 25, 50, 80, 100, 150, 200, 250 class 150 –300- 600 do PN 100 REFLUX 819 DN: 25, 50, 80, 100, 150, 200, 250 class 150-300-600 do PN 100 przeznaczone do stosowania w sieciach gazowych	

INSTYTUT NAFTY I GAZU – KRAKÓW, ul.Lubicz25a
Dział Normalizacji i Aprobat Technicznych

Wykaz udzielonych przedłużeń ważności aprobat w 2001r				
Lp	Numer aprobaty	Wnioskodawca Producent	Przedmiot aprobaty	Nr zlecenia
24	AT/98-04-0040 Wydanie II/2001	PIETRO FIORENTINI S.p.A. 36057 Arcugnano – VICENZA Via E. Fermi 16/17 ITALY PIETRO FIORENTINI S.p.A. I-36057 Arcugnano(Via E. Fermi 8/10 ITALY	Reduktory ciśnienia gazu Typ: DIVAL DN: 50, 100, 160, 160 AP, 250 class 150 PN 16 NORVAL DN: 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 150, 200 class 150 PN 16 przeznaczone do stosowania w sieciach gazowych	
25	AT/98-04-0041 Wydanie II/2001	PIETRO FIORENTINI S.p.A. 36057 Arcugnano – VICENZA Via E. Fermi 16/17 ITALY PIETRO FIORENTINI S.p.A. I-36057 Arcugnano(Via E. Fermi 8/10 ITALY	Reduktory ciśnienia gazu Typ: APERVAL DN: 25, 40, 50, 65, 80, 100 class 150 PN 16 REVAL 182 DN: 25, 40, 50, 65, 80, 100, 150, 200 class 150 PN 16 TERVAL DN: 50, 65, 80, 100 class 150 PN 16 przeznaczone do stosowania w sieciach gazowych	
26	AT/97-04-0057 Wydanie II/2001	„ELEWACJA” Zakład Produkcyjno- Usługowy Instalacji Gazowych oraz Wyrób Farb i Lakierów K. Konarzewski ul. Pyrzycka 23; 70-892 Szczecin	Połączenie PE / STAL do stosowania w sieciach gazowych PE 80 i PE 100 w zakresie średnic: od 25/20 do 225/200 mm SDR 11, SDR 17,6	
27	AT Nr 05-010/96 Wydanie II/2001	„ELPLAST” + Sp. z o.o. ul. Świerczewskiego 8 44-336 Jastrzębie Zdrój	Rury z polietylenu klasy PE 80 i PE 100 o średnicach nominalnych do 630 mm SDR 11 i SDR 17,6 do rozprowadzania paliw gazowych Rury z polietylenu klasy PE 100 o średnicach nominalnych do 630 mm, w szeregu wymiarowym]SDR 11, SDR 17,6 z zewnętrzną warstwą antyelektrostatyczną do rozprowadzania paliw ciekłych (benzyna, olej napędowy, olej opałowy, ropa naftowa) *) Rury z polietylenu klasy PE 100, w szeregu wymiaro-wym SDR 17,6 mogą być Stosowane w systemach bez- ciśnieniowych (do 0,1 MPa)	

INSTYTUT NAFTY I GAZU – KRAKÓW, ul.Lubicz25a
Dział Normalizacji i Aprobat Technicznych

Wykaz udzielonych przedłużeń ważności aprobat w 2001r				
Lp	Numer aprobaty	Wnioskodawca Producent	Przedmiot aprobaty	Nr zlecenia
28	AT/98-04-0021 Wydanie II/2001	PPHU „GAZOTECHNIKA ” Zbigniew Bazyliński ul. Międzyleska 2- 6 50-517 Wrocław	Kształtki segmentowe polietylenowe PE 80, PE 100 : - Łuki segmentowe 90 mm – 315 mm SDR 11, SDR 17,6; - Trójniki segmentowe 90 mm – 250 mm SDR 11, SDR 17,6 przeznaczone do łączenia rur polietylenowych	
29	AT/98-04-0019 Wydanie II/2001	„MERAZET” S.A. ul. Krauthofera 36 <u>60-952 Poznań</u> RMG – GASELAN Regel + Mesttechnik GmbH Julius – Pintsch Ring 3; D-15517 Furstenwalde Postfach 1569, 15505 Furstenwalde Niemcy	Reduktory ciśnienia gazu typu RMG grupy temperaturowej T2 z wbudowanymi zaworami szybkoszamykającymi Typoszeregi reduktorów: RMG 300, 330, 332, 361, 402, 408 i 503	
30	AT/98-04-0017 Wydanie II/2001	„MERAZET” S.A. ul. Krauthofera 36 <u>60-952 Poznań</u> RMG – GASELAN Regel + Mesttechnik GmbH Julius – Pintsch Ring 3; D-15517 Furstenwalde Postfach 1569, 15505 Furstenwalde Niemcy	Zawory szybkoszamykające typu RMG grupy temperaturowej T2 Typoszeregi zaworów: RMG 703/704, 711, 720, 721 i 731	
31	AT/98-04-0018 Wydanie II/2001	„MERAZET” S.A. ul. Krauthofera 36 <u>60-952 Poznań</u> RMG – GASELAN Regel + Mesttechnik GmbH Julius – Pintsch Ring 3; D-15517 Furstenwalde Postfach 1569, 15505 Furstenwalde Niemcy	Reduktory ciśnienia gazu typu RMG grupy temperaturowej T2 Typoszeregi reduktorów: RMG 200, 201, 202, 210, 320, 332, 409, 502 i 512	

INSTYTUT NAFTY I GAZU – KRAKÓW, ul.Lubicz25a
Dział Normalizacji i Aprobat Technicznych

Wykaz udzielonych przedłużeń ważności aprobat w 2001r				
Lp	Numer aprobaty	Wnioskodawca Producent	Przedmiot aprobaty	Nr zlecenia
32	AT/98-04-0025 Wydanie II/2001	VON ROLL AWP POLSKA Sp. z o.o. ul. Batalionów Chłopskich 120 70-760 <u>Szczecin</u> AWP Gas – und Wasserarmaturen GmbH 17291 Prenzlau, Brussower Alle 91 Niemcy	Zasuwy klinowe przeznaczone do sieci gazowych - typ 5004 DN 25 do 50 PN 4 przyłącza gwintowane; - typ 5655 DN 40 do 300 PN 10 przyłącza kołnierzowe; - typ 5042 DN 25 do 50 PN 4 przyłącza PE; - typ 5038 DN 80 do 200 PN 4 przyłącza PE; - typ 5656 DN 40 do 300 PN 16 przyłącza kołnierzowe; - typ 5657 DN 40 do 300 PN 10 przyłącza kołnierzowe - typ 5454 DN 40 do 300 PN 16 przyłącza kołnierzowe;	
33	AT/98-04-0037 wydanie II/2001	Zakład Urzędzeń Grzewczych Bogdan Jarzyński ul. Sońska 89A 06-400 Ciechanów	Wkłady kominowe oraz Elementy kominów dwuściennych z blachy stalowej kwasoodpornej przeznaczone do odprowadzania spalin z urządzeń opalanych gazem lub olejem opałowym Typoszereg średnic: DN 80 do DN 500	
34	AT/97-04-0074 Wydanie II/2001	AGCOR – Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Ul. Starowiejska 1F/1 <u>61-664 Poznań</u> Firma Vogelsang 45699 Herten - Niemcy	Powłoki z materiałów nawojowych 1/ Powłoki Klasy C 50 System Evolen B 80-C/EN: - podkład gruntujący: Testo S - warstwa wew. i zew.: taśma Evolen B 80-C/EN – 2x50% zakładka System Testo C 50-C: - podkład gruntujący: Testo S - warstwa wew.: taśma Testo 1,2 H – 1x50% zakładka - warstwa zew.: taśma Evolen PE 0,5 – 1x50% zakładka 2/ Powłoka Klasy C 30 System Testo C 30/24 EN: - podkład gruntujący: Testo S - warstwa wew.: taśma Testo 1,2 H – 1x50% zakładka - warstwa zew.: taśma Evolen PE 0,4 – 1x50% zakładka 3/ Powłoka Klasy A 30 System Evo-Uniwersal:- podkład gruntujący: Evotol S1 - taśma Evo-Universal-Binde 3 (manszeta jednowarstwowa. Przeznaczone do wykonywa-nia powłok antykorozyjnych na sieci gazowej.	

INSTYTUT NAFTY I GAZU – KRAKÓW, ul.Lubicz25a
Dział Normalizacji i Aprobat Technicznych

Wykaz udzielonych przedłużeń ważności aprobat w 2001r				
Lp	Numer aprobaty	<u>Wnioskodawca</u> <u>Producent</u>	Przedmiot aprobaty	Nr zlecenia
35	AT/98-04-0008 wydanie II/2001	„ANTICOR” Przedsiębiorstwo Produkcyjno- Handlowe Sp. z o.o. ul. Wygoda 28; <u>32-020 Wieliczka</u> <u>TYCO Adhesives</u> 1400 Providence Highway Norwood, MA 02062, USA	<p>Powłoki z materiałów nawojowych firmy TYCO Adhesives</p> <p>1. Powłoka Klasy C 50 (temp. ekspl. do 50°C)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Podkład gruntujący: Polyken Primer 1027, - warstwa wewnętrzna: taśma Polyken 942-30, zakł. 1 x 50%, - warstwa zewnętrzna: taśma Polyken 955-30, zakł. 1x50% <p>2. Powłoka Klasy C 30 (temp. Ekspl. do 30°C)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Podkład gruntujący: Polyken Primer 1027, - warstwa wewnętrzna: taśma Polyken 942-30, zakł. 1 x 50%, - warstwa zewnętrzna: taśma Polyken 955-15, zakł. 1x67% <p>3. Antykorozyjna masa plastyczna BUTYLMASTIK</p> <p>przeznaczone do wykonywania powłok antykorozyjnych na sieci gazowej.</p>	