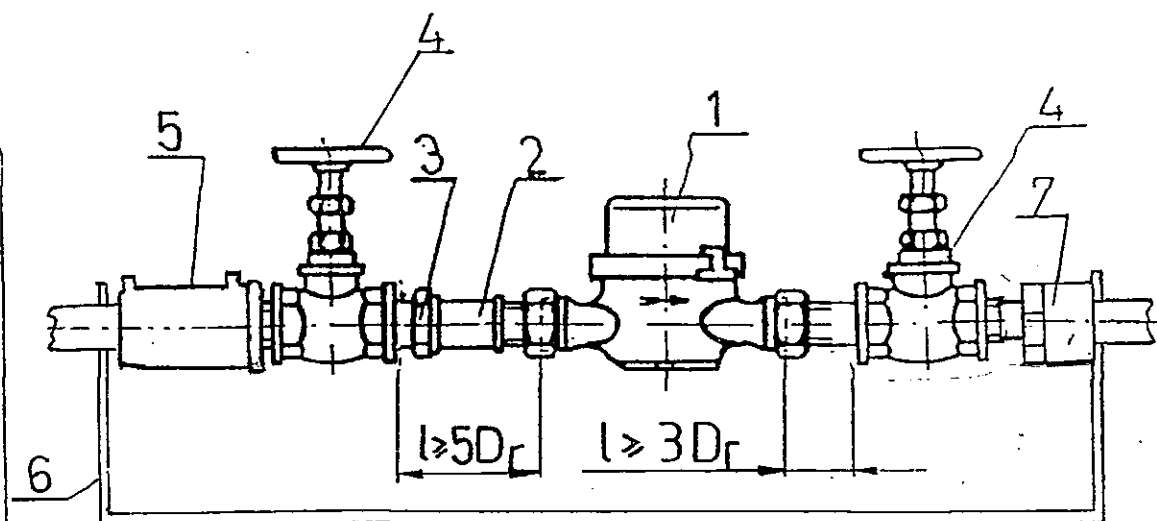


11. Zasuwa z żeliwa sferoidalnego DN200 PN10 z trzpieniem teleskopowym + skrzynka uliczna	- 1kpl.
12. Trójnik żeliwny kółnierowy 200/200/200 PN10	- 1szt.
13. Tuleja kółnierowa PE DN200	- 1szt.
14. Redukcja PE DN200/160	- 1szt.
15. Rurociąg PE-100 DN160	- 3szt.
16. Mufa elektrooporowa PE DN160	- 3szt.
17. Kolano bosa PE DN160/45°	- 1szt.
18. Kolano bosa PE DN160/30°	- 1szt.

III III III "MŁOCZKOWSKI" ZAKŁAD INSTALACYJNY 97-300 PIOTRKÓW TRYB. UL. SADOWA 22c m. 27			
Inwestor:		MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI	
Adres:		Pasaż Rudowskiego nr 10 97-300 PIOTRKÓW TRYB.	
Objekt:		SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI WODY DO POSEJI PRZY UL. WIERZEJSKIEJ W PIOTRKOWIE TRYB.	
Branża:		sanitarno-instalacyjna	
Temat:		PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI WODOCIĄGOWYMI	
Skala:		Rysunek: SCHEMATY WĘZŁÓW WODOCIĄGU	
Projektował:		Janusz Świrat	
Nr upr. proj.:		UAN.IV-10220/53/81 UAN.IV-8388/181/90	
Podpis:			
Data:		luty 2009	
Sprawdził:		mgr inż. Adam Olczyk	
Nr upr. proj.:		UAN.V-8388/150/89	
Podpis:			
Data:		luty 2009	

SCHEMAT MONTAŻOWY WODOMIERZA

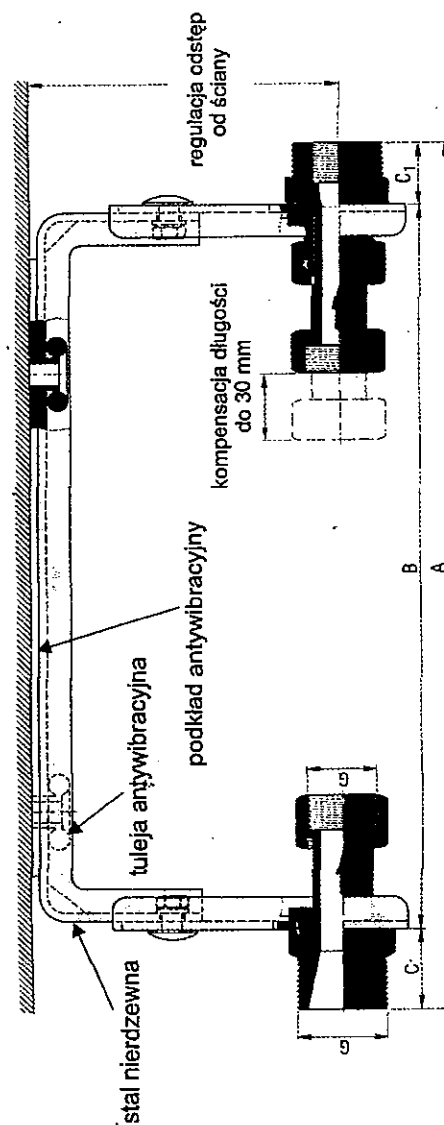


- 1 - wodomierz
- 2 - złączka
- 3 - nakrętka
- 4 - zawór przelotowy staliwny
- 5 - złączka adaptacyjna PE/stal ; zgrzew elektrooporowy/gwint zewnętrzny
- 6 - uchwyt montażowy zestawu wodomierzowego
- 7 - zawór zwrotny o osi poziomej antyskażeniowy EA

<p align="center">III III III "MŁOCZKOWSKI" ZAKŁAD INSTALACYJNY 97-300 PIOTRKÓW TRYB. UL. SĄDOWA 22c m. 27</p>			
Inwestor: MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI			
Pasaż Rudowskiego nr10 97-300 PIOTRKÓW TRYB.			
Obiekt: SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI WODY DO POSESJI PRZY UL. WIERZEJSKIEJ W PIOTRKOWIE TRYB.			Branża: sanitarno- instalacyjna
Temat: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI WODOCIĄGOWYMI			Skala:
Rysunek: SCHEMAT MONTAŻOWY ZESTAWU WODOMIERZOWEGO W BUDYNKU			Rys. nr: 9
Projektował: Janusz Świrat	Nr upr. proj.: UAN.IV-10220/53/81 UAN.IV-8388/181/90	Podpis: 	Data: luty 2009
Sprawdził: mgr inż. Adam Olczyk	Nr upr. proj.: UAN.V-8388/150/89	Podpis: 	Data: luty 2009

Dane techniczne II GEBO

Symbol	Numer katalogowy	Średnica nominalna DN (mm)	Gwint na wodomierzu	długość wodomierza	Nominalny strumień objętość Qn (m ³ /h)	Producent wodomierza	Gwint na wejściu konsoli	Gwint na wyjściu konsoli	Długość całkowita konsoli (z połączeniami gwintowymi) (A w mm)	Długość konsoli (B w mm)	Odległość osi wodomierza od ściany w mm	Szerokość konsoli w mm	Typ konsoli	Typ regulacji
WZB-G 3/4"-3/4"x3/4"	05.590.10.020202	15	G 3/4"	110	0,6÷1,5	METRON (JS) PoWoGaz (JS)	G 3/4"	G 3/4"	260	210	63	55	zamknięta	regulacja przesuwna
WZB-G 3/4"-3/4"x3/4"	05.540.60.020202	15	G 3/4"	165	1,5÷2,5	PoWoGaz (WS)	G 3/4"	G 3/4"	315	260	88	46	zamknięta	regulacja gwintowa
WZB-G 1"-1"x1"	05.546.20.030303	20	G 1"	130	1,5÷2,5	METRON (JS) PoWoGaz (JS)	G 1"	G 1"	260	210	63	55	zamknięta	regulacja przesuwna
WZB-G 1"-1"x1"	05.542.20.030303	20	G 1"	165	2,5	METRON (WS)	G 1"	G 1"	350	290	88	55	zamknięta	regulacja przesuwna
WZB-O 1 1/4"-1 1/4"x1 1/4"	05.616.20.040404	25	G 1 1/4"	165	3,5	METRON (JS)	G 1 1/4"	G 1 1/4"	370	290	88	55	otwarta	regulacja przesuwna
WZB-O 1 1/2"-1 1/2"x1 1/2"	05.541.10.050505	32	G 1 1/2"	260	6,0	METRON (WS) PoWoGaz (JS)	G 1 1/2"	G 1 1/2"	460	380	88	73	otwarta	regulacja gwintowa
WZB-G2"-2"x2"	05.540.10.060606	40		300	10	METRON (WS) PoWoGaz (JS)	G 2"	G 2"	520	440	128	87	zamknięta	regulacja gwintowa



Gebo zawsze najbezpieczniej!

Gebo Technika Sp. z o.o.
03-888 Warszawa, ul. Bardowskiego 4
tel. +48(22) 511-20-70
fax +48(22) 511-20-90
e-mail: poczta@gebo.com.pl
office@gebo.com.pl



gebo

Janusz Świrat
upr.bud. UAN-1Y-1020/53/81
8388/181/90

Rys.nr.11

Piotrków Tryb. 15 luty 2009r.

O Ś W I A D C Z E N I E

PROJEKTANTA ORAZ OSOBY SPRAWDZAJĄCEJ PROJEKT BUDOWLANY

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 07 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 207 z 2003 poz. 2016 z późniejszymi zmianami) my niżej podpisani, oświadczamy, że
p r o j e k t b u d o w l a n y:

Budowa sieci wodociągowej w ul. Wierzejskiej (odc. między ulicami Jeziorna i Strzelnicza) oraz przyłącza wodociągowe do posesji nr.11,12a,13,14, 17,18,18a,21, 22,24, 26,38,46,48,51,52,56,59,60,63,64,65,66,71,100,147 i 149
w Piotrkowie Tryb.

sporządzony w l u t y m 2 0 0 9 r.

Inwestor: Miasto Piotrków Trybunalski
Pasaż Rudowskiego 10
97-300 Piotrków Trybunalski

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

Janusz Świrat
upr.bud. UAN-IV-10220/53/81
8388/181/90

Sprawdzający,

mgr inż. Adam Olczyk
upr. proj. nr UAN, V, 8388/158/89
§ 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 7,
§ 18 upr. f.p.k. 4 B i b

**ŁÓDZKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

*utworzona 23 marca 2002 roku
jako jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa*

Łódź, 18 grudnia 2008 r.

ZAŚWIADCZENIE nr 2251

Pan Janusz Tadeusz ŚWIRAT
zamieszkały: 97-300 Piotrków Tryb.
ul. Prusa 2 m. 37

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/IS/2251/02**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,
które mogą wyniknąć w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 1 stycznia 2009 r. do 30 czerwca 2009 r.

PRZEWODNICZĄCY
Rady Łódzkiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa



dr inż. Andrzej B. NOWAKOWSKI

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Piotrkowie Trybunalskim
(pieczęć)

Piotrków Tryb., dnia **18.XII.** 19**90** r.

Nr **UAN.IV.8388(181)90**

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § **2 ust.2 pkt.2,7** i § 13 ust.1 pkt **4** lit. **a**

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) **Janusz Tadeusz Swirat**

(imię i nazwisko)

technik budowlany spec. instalacje i urządzenia sanitarne

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony (a) dnia **6 luty** 19**45** r. w **Piotrkowie Tryb.**

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

instalacyjno — inżynierskiej

w specjalności

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie **sieci sanitarnych**

MA-BUA/14

(specjalizacja zawodowa)

CWD MA-BUA-14 zam. 10087-Kw-W-76 WDA zam. 218-Kł 50.000 piśm. 71g

ŁÓDZKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
utworzona 23 marca 2002 roku
jako jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa

Łódź, 7 stycznia 2009 r.

ZAŚWIADCZENIE nr 2643

Pan Adam OLCZYK
zamieszkały: 97-300 Piotrków Tryb.
ul. Bursztynowa 10

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/IS/2643/02**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,
które mogą wyniknąć w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 1 stycznia 2009 r. do 31 grudnia 2009 r.

PRZEWODNICZĄCY
Rady Łódzkiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

dr inż. Andrzej S. NOWAKOWSKI

91-425 Łódź, ul. Północna 3
e-mail: lod@piib.org.pl
www.lod.piib.org.pl

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
Janusz Świrat
upr.bud.ŁAN-IV.10220153/81
8388/181/90

tel: (042) 632 97 39, faks: (042) 630 56 39
NIP: 725-18-49-050
Regon: 473043690

URZĄD WOJEWODZKI
PIOTRKÓW TRYBUNALSKI

Piotrków Tryb., dnia 23.10. 19 89 r.

(pieczęć)

NrUAN.V.8388(150)89

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, par. 5 ust. 1, par. 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a i b

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
 w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46) stwierdza się że:

Obywatel(ki) Adam OLCZYK

(nazwisko i imię)

mgr inż. inżynierii projektowej

(tytuł zawodowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 22 listopada 19 57 w Krasnym

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta i kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

(specjalizacja zawodowa)

WA Kr 374-78 MA BUA-14
 RzZG. Ustrzyki D. zam. 1670-78 5800

Piotrków Tryb.,
ul. Wierzejska

OPRACOWANIE GEODEZYJNE
projektu sieci wodociągowej
oraz
przyłączy wodociągowych

Sieć wodociągowa

1	5556163.13	4543729.29
2	5556166.85	4543738.17
3	5556170.57	4543739.78
4	5556210.92	4543843.81
5	5556222.97	4543875.80
H-1	5556220.19	4543875.56
wl.H-1	5556221.18	4543877.02
z1	5556215.70	4543880.74
6	5556215.08	4543881.16
z2	5556214.80	4543880.75
6.1	5556210.94	4543875.07
6.2	5556192.59	4543879.78
z3	5556215.36	4543881.57
7	5556274.48	4543968.61
H-2	5556277.23	4543974.92
wl.H-2	5556276.23	4543975.19
z4	5556276.60	4543976.56
8	5556276.79	4543977.29
7.1	5556277.28	4543977.16
z5	5556276.31	4543977.42
8.1	5556235.57	4543988.29

Hydranty:

H4	5555426.62	4541453.13
wl.H4	5555424.83	4541453.90
H5	5555466.12	4541543.55
wl.H5	5555463.43	4541544.69
H6	5555514.83	4541655.10
wl.H6	5555511.38	4541656.59
H7	5555565.70	4541776.04
wl.H7	5555563.16	4541777.13
H9	5555674.62	4542027.71
wl.H9	5555671.46	4542029.05
H10	5555729.09	4542157.23
wl.H10	5555726.80	4542158.21

H18	5556030.84	4543406.15
wl.H18	5556033.89	4543404.80
H19	5556081.76	4543523.99

wl.H19	5556083.49	4543523.28
H20	5556114.37	4543602.91
wl.H20	5556115.76	4543602.34
H21	5556162.81	4543731.30
wl.H21	5556163.80	4543730.88

Przyłłącze wodociągowe P1

P1	5555415.08	4541458.24
wl.P1	5555424.83	4541453.90

Przyłłącze wodociągowe P2

P2	5555432.37	4541462.94
wl.P2	5555429.34	4541464.25

Przyłłącze wodociągowe P3

P3	5555449.57	4541464.86
P3.1	5555450.40	4541464.24
P3.2	5555445.01	4541456.98
P3.3	5555434.57	4541464.73
wl.P3	5555430.28	4541466.51

Przyłłącze wodociągowe P4

P4-z	5555435.70	4541480.91
wl.P4	5555436.18	4541480.71

Przyłłącze wodociągowe P5

P5	5555470.88	4541480.03
P5.1	5555471.45	4541480.74
P5.2	5555450.40	4541497.23
wl.P5	5555444.26	4541499.83

Przyłłącze wodociągowe P6

P6-z	5555444.06	4541500.64
wl.P6	5555444.54	4541500.47

Przyłłącze wodociągowe P7

P7-S	5555459.24	4541563.49
wl.P7	5555469.62	4541558.98

Przyłącze wodociągowe P8

P8	5555493.17	4541533.24
P8.1	5555482.95	4541578.02
wl.P8	5555478.65	4541579.87

Przyłącze wodociągowe P9

P9	5555510.06	4541590.65
P9.1	5555525.96	4541573.07
P9.2	5555521.46	4541572.49
P9.3	5555507.09	4541589.02
P9.4	5555506.88	4541589.91
P9.5	5555500.60	4541616.87
wl.P9	5555495.48	4541619.07

Przyłącze wodociągowe P10

P10	5555521.68	4541648.86
P10.1	5555519.22	4541660.65
wl.P10	5555514.09	4541662.87

Przyłącze wodociągowe P11

P11	5555534.13	4541669.04
P11.1	5555529.62	4541667.92
P11.2	5555526.63	4541678.67
wl.P11	5555521.80	4541680.75

Przyłącze wodociągowe P12

P12-SW	5555570.94	4541834.91
wl.P12	5555585.30	4541828.75

Przyłącze wodociągowe P13

P13-SW	5555597.62	4541837.35
P13.1	5555596.49	4541842.79
wl.P13	5555592.14	4541844.66

Przyłącze wodociągowe P14

P14	5555622.44	4541865.41
P14.1	5555617.15	4541891.63
wl.P14	5555613.18	4541893.41

Przyłłącze wodociągowe P15

P15-SW	5555599.97	4541900.89
wl.P15	5555613.76	4541894.71

Przyłłącze wodociągowe P16

P16	5555635.29	4541881.85
P16.1	5555638.32	4541882.48
P16.2	5555636.93	4541889.60
P16.3-S	5555622.73	4541901.47
wl.P16	5555617.60	4541903.67

Przyłłącze wodociągowe P17

P17	5555610.53	4541969.20
P17.1	5555598.21	4541966.38
P17.2-SW	5555608.89	4541914.16
wl.P17	5555620.14	4541909.44

Przyłłącze wodociągowe P18

P18	5555646.40	4541907.02
P18.1	5555645.52	4541905.67
P18.2	5555643.96	4541905.37
P18.3	5555637.21	4541939.52
wl.P18	5555633.63	4541941.08

Przyłłącze wodociągowe P19

P19	5555618.17	4541996.07
P19.1	5555619.91	4541987.28
P19.2	5555618.77	4541985.39
P19.3	5555624.68	4541958.56
P19.4-SW	5555628.13	4541957.14
wl.P19	5555638.58	4541952.73

Przyłłącze wodociągowe P20

P20	5555657.58	4541961.16
P20.1	5555655.61	4541960.79
P20.2	5555653.13	4541973.27
wl.P20	5555648.31	4541975.35

Przyłłącze wodociągowe P21

P21	5555642.14	4542014.00
P21.1	5555644.38	4542014.46
P21.2	5555647.22	4541999.57

wl.P21	5555656.95	4541995.36
--------	------------	------------

Przylącze wodociągowe P22

P22-S	5555678.53	4542005.06
P22.1	5555675.23	4542022.53
wl.P22	5555669.75	4542024.90

Przylącze wodociągowe P23

P23	5555702.16	4541973.50
P23.1	5555699.70	4541973.05
P23.2	5555696.18	4541992.47
P23.3	5555700.84	4542008.91
P23.4	5555692.83	4542051.06
wl.P23	5555682.60	4542055.40

Przylącze wodociągowe P24

P24	5555705.80	4542057.67
P24.1	5555701.02	4542057.31
P24.2	5555699.73	4542071.31
P24.3	5555698.97	4542072.44
P24.4-SW	5555698.85	4542073.83
P24.5	5555698.55	4542077.32
wl.P24	5555692.92	4542079.71

Przylącze wodociągowe P25

P25	5556102.43	4543470.20
P25.1-T	5556097.92	4543476.44
P25.2	5556097.03	4543477.67
wl.P25	5556069.26	4543489.29

Przylącze wodociągowe P26

P26	5556071.43	4543592.76
P26.1	5556071.98	4543595.19
P26.2	5556104.60	4543587.77
wl.P26	5556109.07	4543585.94

Przylącze wodociągowe P27

P27	5556059.71	4543611.12
P27.1	5556095.86	4543602.75
P27.2	5556107.90	4543594.79
wl.P27	5556111.99	4543593.12

Geodeta

 Małgorzata Badek-Gieworkian