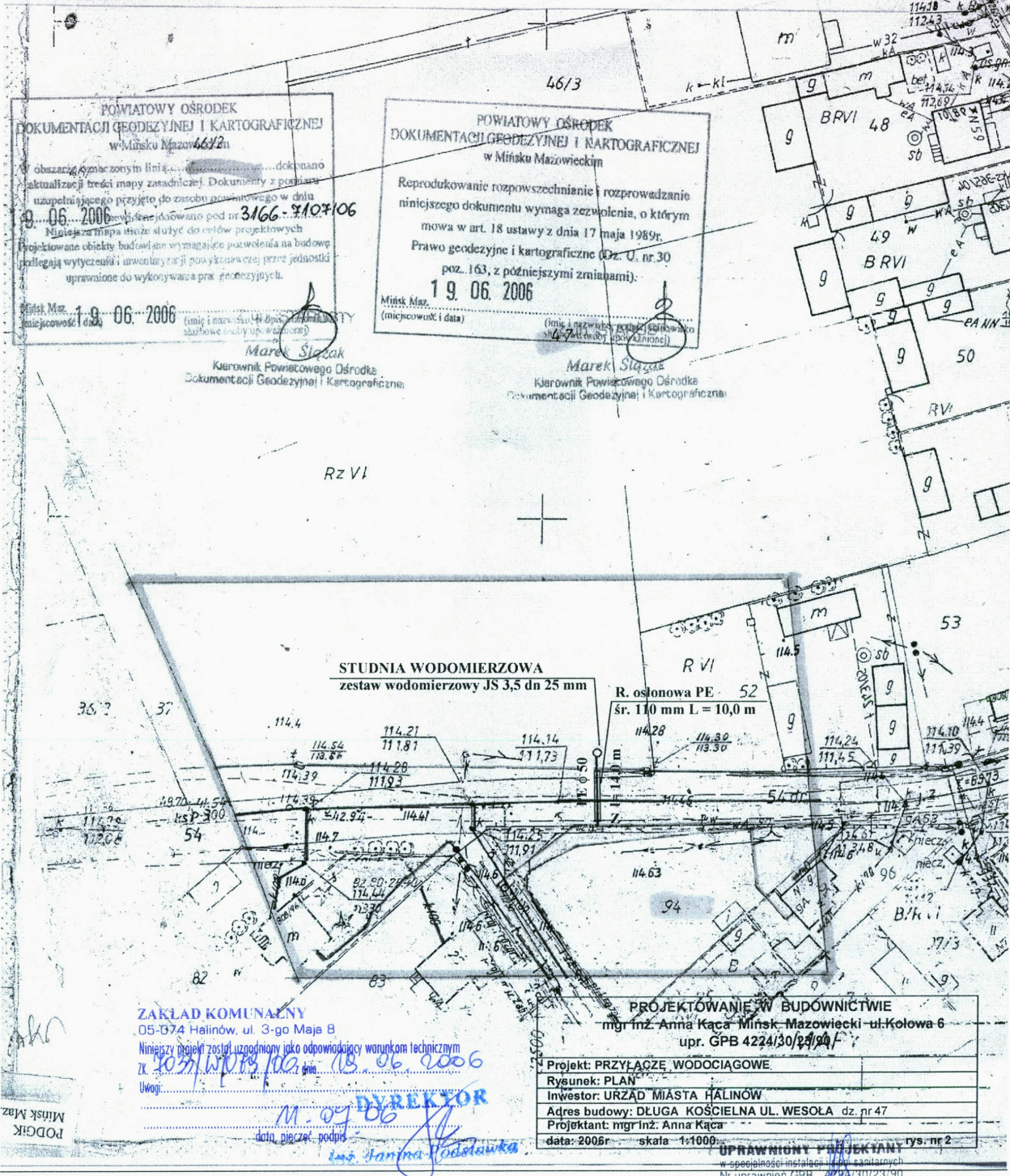


MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1 : 1000 ark. nr. 72

woj. mazowieckie, pow. miński gm. Halinów
obręb: DŁUGA KOŚCIELNA działka 47

Wykonawca pomiaru uzupełniającego zaktualizował istniejącą treść mapy według stanu na dzień 13.06.2006r. w granicach wykreślonej aktualizacji. Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.



POWIATOWY OŚRODEK
DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
w Mińsku Mazowieckim

W obszarze oznaczonym linią... dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej. Dokumenty z postępu aktualizacji przyjęte do zasobu powiatowego w dniu 19.06.2006r. (niezgodnie z art. 3166-3107/06)

Niniejsza mapa służy do celów projektowych. Projektowane obiekty budowlane wymagają pozwolenia na budowę. Nie należy wytyczać i inwentaryzacji powyższych przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

Mińsk Maz. 19.06.2006 (miejscowość i data)

POWIATOWY OŚRODEK
DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
w Mińsku Mazowieckim

Reprodukowanie, rozpowszechnianie i rozprowadzanie niniejszego dokumentu wymaga zezwolenia, o którym mowa w art. 18 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. nr. 30 poz. 163, z późniejszymi zmianami):

19.06.2006

Mińsk Maz. (miejscowość i data)

Marek Słazka
Kierownik Powiatowego Ośrodka
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Marek Słazka
Kierownik Powiatowego Ośrodka
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

ZAKŁAD KOMUNALNY
05-874 Halinów, ul. 3-go Maja 8
Niniejszy projekt został uzgodniony jako odpowiadający warunkom technicznym
ZK 4031/10/13/06 z dnia 13.06.2006
Uwagi: *M. 07.06*

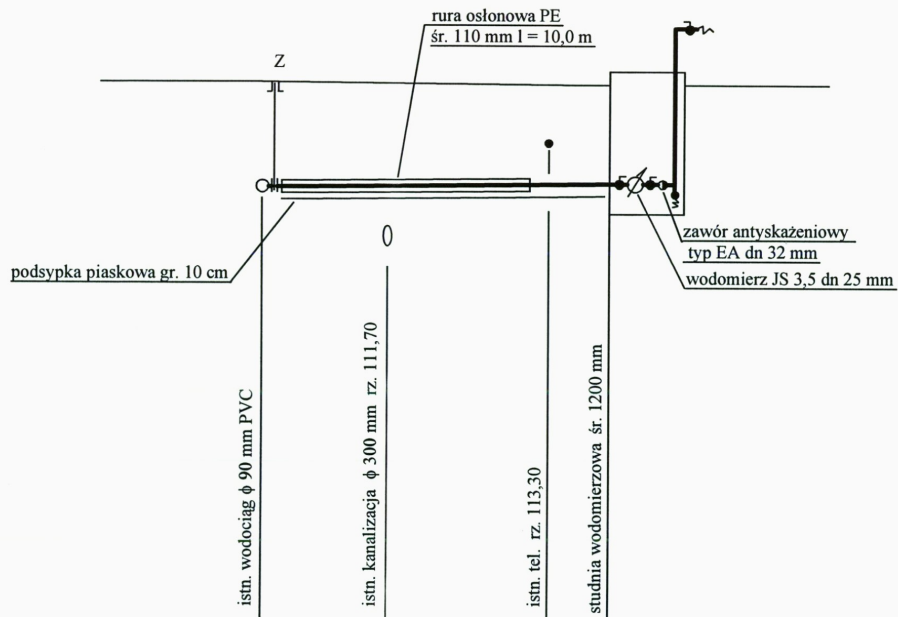
DYREKTOR
mgr inż. Hanna Podolawka

PROJEKTOWANIE W BUDOWNICTWIE
mgr inż. Anna Kaça Mińsk Mazowiecki ul. Kołowa 6
upr. GPB 4224/30/24/90 F

Projekt: PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE
Rysunek: PLAN
Inwestor: URZĄD MIĘSTA HALINÓW
Adres budowy: DŁUGA KOŚCIELNA UL. WESOŁA dz. nr 47
Projektant: mgr inż. Anna Kaça
data: 2006r. skala: 1:1000 rys. nr 2

OPRAWNIONY PRZEJĘCIEM
w specjalności instalacji i sieci sanitarnych
Nr uprawnień GPB 4224/30/23/90

1 : 100
1 : 250



p.p. 105,00 m npm

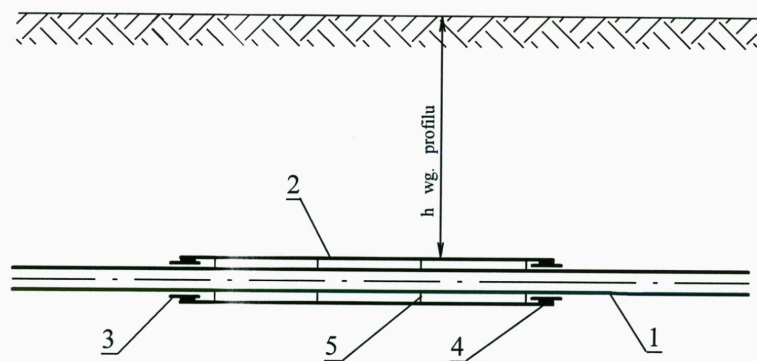
RZĘDNA TERENU	114,35		114,30
RZĘDNA OSI WODOCIĄGU	112,65		112,70
ZAGŁĘBIENIE	1,70		1,60
ŚREDNICA / SPADEK		PE φ 50 mm	0,4 %
DŁUGOŚĆ / ODLEGŁOŚCI	0,00	14,00	14,00

1 2

PROJEKTOWANIE W BUDOWNICTWIE	
mgr inż. Anna Kąca Mińsk Mazowiecki ul.Kołowa 6 upr. GPB 4224/30/23/90	
Projekt: PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE	
Rysunek: PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO	
Inwestor: URZĄD MIASTA HALINÓW	
Adres budowy: DŁUGA KOŚCIELNA UL. WESOŁA dz. nr 47	
Projektant: mgr inż. Anna Kąca	
data: 2006r	skala 1:100/250 rys. nr 3

SPRZĄDNIANY PROJEKTANT
w specjalności instalacji i sieci sanitarnych
nr uprawnień GPB 4224/30/23/90
mgr inż. Anna Kąca

SCHEMAT UMIESZCZENIA RURY PRZEWODOWEJ W OSŁONOWEJ



1. - rura przewodowa wodociągowa z rur PE 80 śr. 50 mm
2. - rura osłonowa PE śr. 110 mm
3. - króćce osłonowe PE l = 0,6 m
4. - uszczelnienie pianką poliuretanową lub opaskami typ CSEM-F
5. - płozy systemu raci typ S/T co 1,5 m dla rury śr. 50 mm

PROJEKTOWANIE W BUDOWNICTWIE mgr inż. Anna Kąca Mińsk Mazowiecki ul.Kołowa 6 upr. GPB 4224/30/23/90		
Projekt: PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE		
Rysunek: SCHEMAT RURY OSŁONOWEJ		
Inwestor: URZĄD MIASTA HALINÓW		
Adres budowy: DŁUGA KOŚCIELNA UL. WESOŁA dz. nr 47		
Projektant: mgr inż. Anna Kąca		
data: 2006r	skala	rys. nr 4

UPRAWNIONY PROJEKTANT
w specjalności instalacji i sieci sanitarnych
Nr uprawnień GPB 4224/30/23/90

Wodomierze skrzydełkowe jednostrumieniowe - JS

Vane - wheel water meters - JS

50°C HV
130°C H

ISO 9001 ISO 14001
PN-N 18001

Nominalny strumień objętości
Nominal flow rate

$$q_p = 3,5 \text{ m}^3/\text{h}, 6 \text{ m}^3/\text{h}, 10 \text{ m}^3/\text{h}$$

Średnica nominalna
Nominal diameter

DN 25, 32, 40

Temperatura robocza
Working temperature

- dla wody zimnej
for cold water max. 50°C
- dla wody gorącej
for hot water max. 90°C

Ciśnienie robocze
Working pressure

max. 1,6 MPa (16 bar)

Nowość // New



Cechy szczególne:

- zabudowa w przewodach (rurociągach) poziomych (dla wody zimnej i gorącej) oraz pionowych (dla wody zimnej),
- nowość - JS - 3,5 o długości 165 mm,
- niski próg rozruchu
- liczydło wskazówkowo-bębnowe pracujące w suchej przestrzeni,
- udogodniony odczyt przez dowolne ustawienie obrotowo osadzonego liczydła,
- przeniesienie napędu na liczydło przy pomocy sprzęgła magnetycznego,
- wersja z pokrywką mosiężną - na życzenie klienta,
- zgodność z wymaganiami normy PN-ISO 4064, BS 5728,
- zatwierdzenie typu Głównego Urzędu Miar.

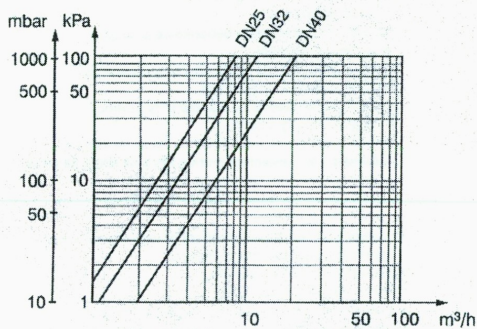
Characteristic features:

- mounting on horizontal pipelines (for cold and hot water) and vertical pipelines (for cold water),
- new - JS - 3,5 165 mm length,
- low starting flow rate
- a counter of roller-pointer type housed in dry space,
- easy read-out facilitated by an adjustable rotary counter,
- drive transfer on to the counter through a magnetic clutch,
- brass cover option available at customer's request,
- conformity with the standards ISO 4064, BS 5728.



Nominalny strumień objętości PN-ISO 4064 Nominal flow rate ISO 40646		q_p	m^3/h	3,5	6	10	3,5	6	10					
Średnica nominalna Nominal diameter		DN	mm	25	25	32	40	25	25	32	40			
				do wody zimnej do 50°C for cold water up to 50°C			do wody gorącej do 130°C for hot water up to 130°C							
Maksymalny strumień objętości Maximum flow rate		q_s	m^3/h	7	12	20	7	12	20					
Maksymalny roboczy strumień Maximum working flow rate			m^3/h	3,5	6	10	3,5	6	10					
Pośredni strumień objętości Transitional flow rate		Klasa Class	q_t	m^3/h	B-H	0,28	0,48	0,8	-	-	-			
					A-H	-	-	-	0,35	0,6	1,0	-	-	-
Minimalny strumień objętości Minimum flow rate		Klasa Class	q_{min}	m^3/h	B-H	0,07	0,12	0,2	-	-	-			
					A-H	-	-	-	0,14	0,24	0,3	-	-	-
					A-V	0,14	0,24	0,3	-	-	-	-	-	-
Próg rozruchu Starting flow rate		-	m^3/h	0,05	0,09	0,1	0,05	0,09	0,1					
Zakres liczydła Counter range		-	m^3	1 000 000										
Działka elementarna Scale interval		-	m^3	0,0005										
				L	mm	260 165*	260	300	260	260	300			
				l	mm	380 285*	380	438	380	380	380	438		
				H	mm	110								
				h	mm	40								
				g	-	G1	G1	G1 1/4	G1 1/2	G1	G1	G1 1/4	G1 1/2	
				G	-	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/2	G2	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/2	G2	
Masa Weight		-	kg	2,2 1,6*	2,5	2,6	2,8	2,2	2,5	2,6	2,8			

Strata ciśnienia Head loss



Błąd względny w zakresie:

Relative indication error within:

$q_t \div q_p$ $\pm 2\%$ do wody zimnej
for cold water
 $\pm 3\%$ do wody ciepłej
for warm water

poniżej $q_t + q_{min}$ $\pm 5\%$
below $q_t + q_{min}$

* na życzenie
on request

Przykład zamówienia:

wodomierz dla wody zimnej bez łączników
WODOMIERZ JS 10
wodomierz dla wody gorącej 130°C bez łączników
WODOMIERZ JS130-10
komplet łączników DN 40

Example of an order:

water meter for cold water (without coupling) -
WATER METER JS 10
water meter for warm water 130°C (without coupling sets)
WATER METER JS130-10
coupling - set DN 40



**Fabryka Wodomierzy
PoWoGaz SA**

ul. Klemensa Janickiego 23/25
60-542 Poznań, tel. 061 847 44 01
fax 061 847 01 92
e-mail: handel@powogaz.com.pl
www.powogaz.com.pl