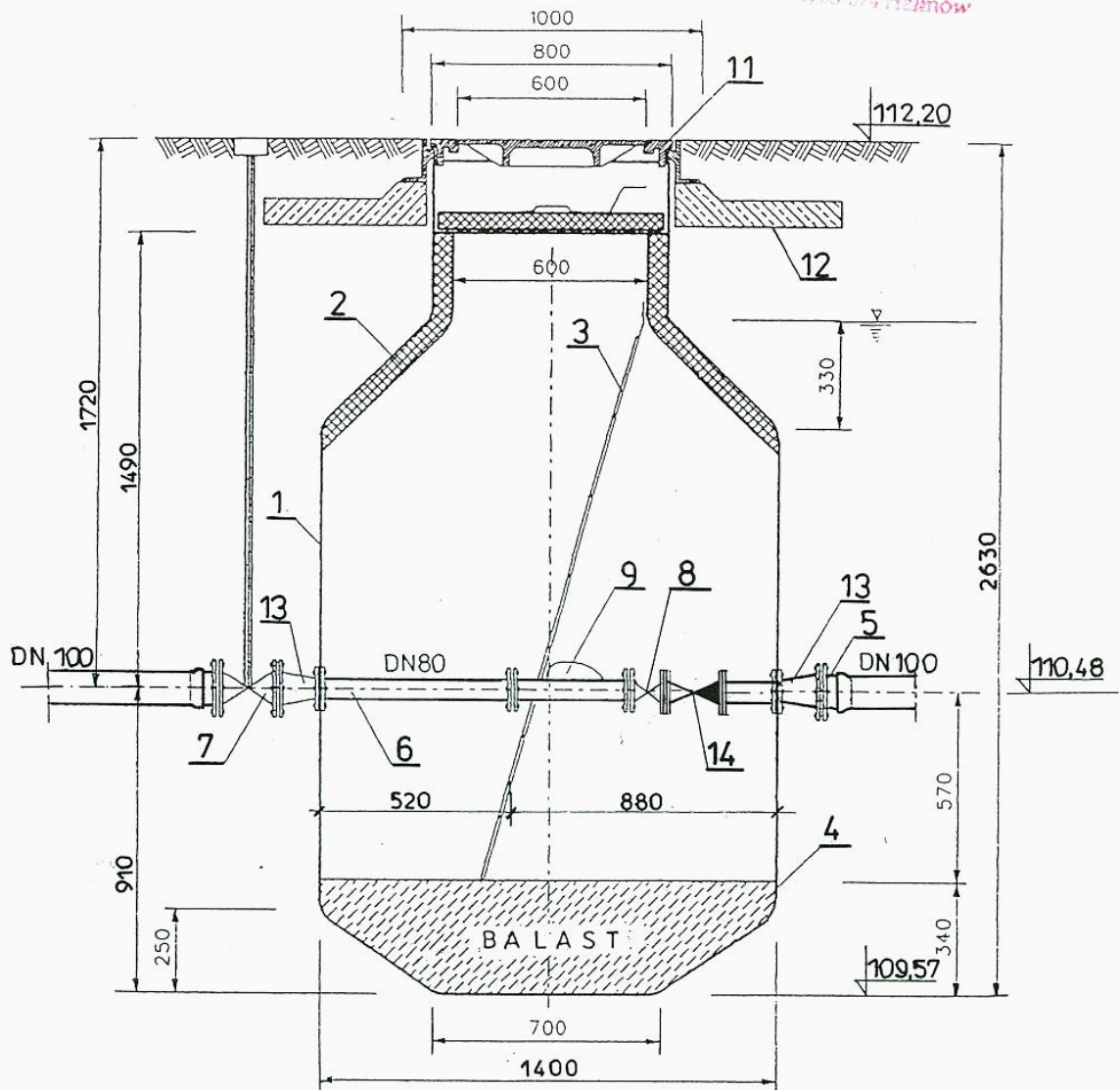


RYS. 5

STAROSTWO POWIATOWE
w Mińsku Mazowieckim
Referat Architektury i Budownictwa
ul. Spółdzielcza 1, 05-074 Helenów



ADAPTACJA *Cel*

mgr inż. JAN GALBARCZYK
uprawn. budowl. Nr 806/66/Ww- specjalność
techn.-budowl. inżynieria sanitarna
(Dz. Bud. Nr 17/64 poz. 55)

TEMAT	STUDZIENKA WODOMIERZOWA L-1400		
PRODUCENT	PRZEDSIĘBIORSTWO INSTALACYJNO-BUDOWLANE "LANGE" inż. Marian Lange 51-137 Wrocław al. J. Kasprówicza 4/13 tel/fax 325-36-24		
RYS. NR	SKALA	1:20	

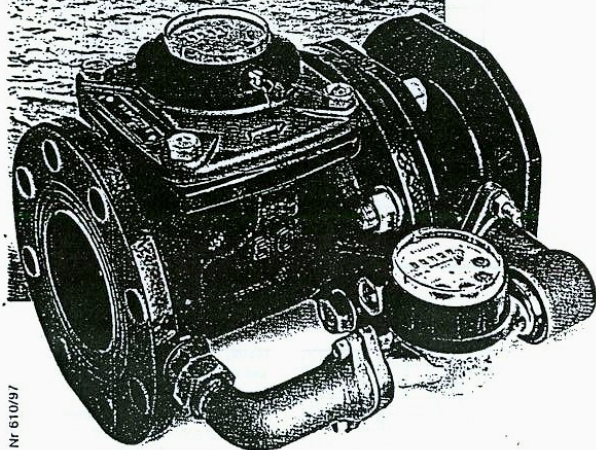
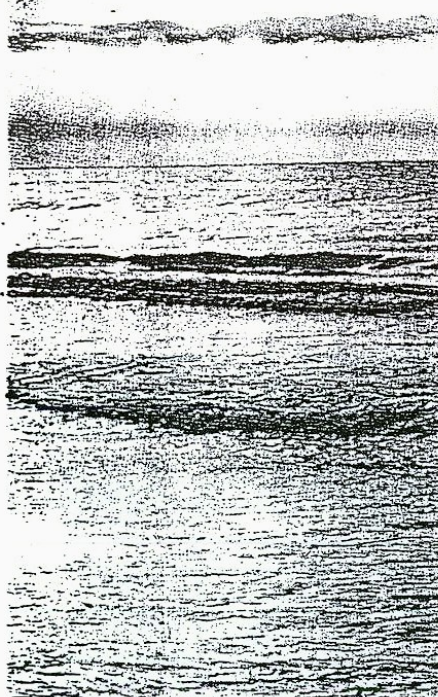
OPIS RYSUNKU

1. Korpus studzienki z wielowarstwowego laminatu poliestrowo-szklanego
2. Ocieplenie górnej części korpusu pianką poliuretanową gr. 60 mm
3. Drabinka aluminiowa
4. Balast wewnętrzny z betonu, wlewany po zamontowaniu studzienki w wykopie
5. Końcówki zewnętrzne, zależne od rodzaju rurociągu do którego przyłączana jest studzienka 100/80
6. Króćce dwukołnierzowe żeliwne lub stalowe ocynkowane DN 80
7. Zasuwa kołnierzowa \varnothing 100
8. Przepustnica \varnothing 80
9. Wodomierz sprzężony MW/IS 80/2,5-S *klasy C*
10. Pokrywa studzienki ocieplona pianką poliuretanową gr. 60 mm
11. Właz żeliwny średnicy 800 mm – typ ciężki
12. Płyta odciążająca żelbetowa
13. Króćce redukcyjne dwukołnierzowe żeliwne
14. Zawór zwrotny antyskażeniowy typ EA

UWAGA

Studzienkę po zamontowaniu w wykopie i połączeniu z rurociągiem należy obsypać piaskiem, drobnym żwirem lub jednorodnym sypkim gruntem.

MW/JS-S



Nr 610/97

Wodomierze sprężone z zaworem sprężynowym - krótkie Compound water meters with short length

Typy - wielkości

Types - sizes

- MW/JS 50/2,5-S
- MW/JS 80/2,5-S
- MW/JS 100/2,5-S
- MW/JS 150/10-S

Średnice nominalne

Nominal diameter

DN 50, 80, 100, 150.

Temperatura robocza

Working temperature

max. 50°C

Ciśnienie robocze

Working pressure

max. 1,6 MPa (16 bar)

Cechy szczególne:

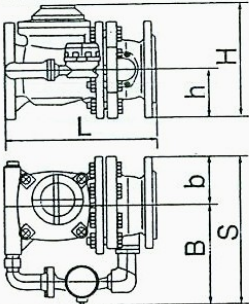
- części składowe wodomierza sprężonego:
 - wodomierz główny typu MW
 - wodomierz boczny typu JS
 - zawór przelazczeniowy sprężynowy,
- możliwość zabudowy w rurociągach poziomych w przypadku dużej zmienności strumienia objętości,
- szeroki zakres pomiarowy,
- długość zabudowy identyczna z długością wodomierzy śrubowych z pionową osią wirnika,
- wodomierz boczny z prawej strony wodomierza głównego patrząc zgodnie z kierunkiem strzałek na na korpusie, przy czym na życzenie może być montowany z lewej strony,
- liczydło wskazówkowo-bębnekowe umieszczone w hermetycznej osłonie z wszystkimi kołami zębatymi w suchej przestrzeni,
- sprzęgło magnetyczne,
- niski próg rozruchu,
- materiały dopuszczone do kontaktu z wodą pitną,
- zatwierdzenie typu Głównego Urzędu Miar,
- zgodność z wymaganiami norm: ISO 7858 i PN-88/M-5490S.

Characteristic features:

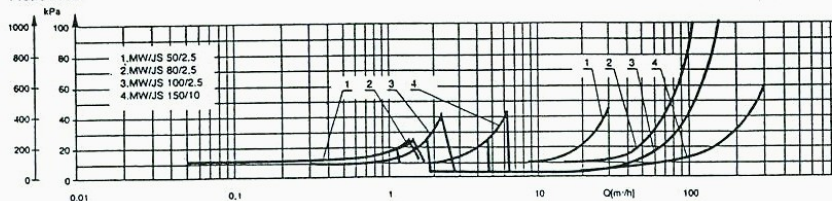
- 1 component parts of compound water meter:
 - main water meter type MW
 - side water meter type JS, WS
 - spring-operated switch-over valve,
- 1 possibility of mounting on horizontal pipelines in case of great variation of flow rate,
- 1 wide measurement range,
- 1 mounting length identical with lengths of vertical axis propeller water meters,
- 1 lateral water meter mounted at the right side of the main meter when viewed according to the direction showed by arrows on the body; mounting at the left side - on request,
- 1 counter of roller-pointer type housed in airtight casing with oil gear wheels in dry space,
- 1 magnetic clutch,
- 1 low starting flow rate,
- 1 materials approved for contact with potable water,
- 1 approval of The Central Measurement Office,
- 1 conformity with standards: ISO 7858 and PN-88/M-5490S.



Fabryka Wodomierzy
PoWoGaz SA

Oznaczenie: Typ - wielkość Designation: Type - sizes			MW/JS 50/2,5-S	MW/JS 80/2,5-S	MW/JS 100/2,5-S	MW/JS 150/10-S	
Nominalny strumień objętości Nominal flow rate ISO 7858	q_p	m^3/h	15	40	60	150	
Średnica nominalna Nominal diameter	DN	mm	50	80	100	150	
Maksymalny strumień objętości Maximum flow rate	q_s	m^3/h	50	120	180	350	
Maksymalny roboczy strumień objętości Maximum working flow rate		m^3/h	35	90	125	250	
Pośredni strumień objętości Transitional flow rate	q_t	m^3/h	3	6	6	12	
Minimalny strumień objętości Minimum flow rate	q_{min}	m^3/h	0,05	0,05	0,05	0,3	
Próg rozruchu Starting flow rate		m^3/h	0,015	0,015	0,015	0,1	
Przełączenie zaworu Valve switching	przy wzrastającym przepływie with increasing flow rate	-	ok. m^3/h	1,6	1,6	2,5	6,2
	przy malejącym przepływie with decreasing flow rate	-	ok. m^3/h	1,1	1,1	1,9	4,8
Błąd względny w zakresie obciążeń Relative error within a load range	q_s do/to q_t	ϵ	%				± 2
	poniżej q_t do/to q_{min}						± 5
Zakres liczydła Counter range	głównego/main	m^3	1 000 000			10 000 000	
	bocznego/side	m^3	100 000			1 000 000	
Działka elementarna Scale interval	głównego/main	m^3	0,0005			0,005	
	bocznego/side	m^3	0,00005			0,0005	
	L1)	mm	270 300	300 350	360 350	500±15	
	H	mm	220	240	255	354	
	h	mm	75	95	105	135	
	S	mm	280	310	340	445	
	B	mm	185	200	215	295	
	b	mm	95	110	125	150	
Masa Weight		kg	19	24	30	75	

Strata ciśnienia
Head loss



1) Dla uzyskania długości wodomierzy sprężonych: DN50 - 600 mm, DN80 - 700 mm, DN100 - 800 mm, DN150 - 1000 mm można zastosować łączniki kompensacyjne DN 50, 80, 100 oraz prostkę DN 150.

To achieve compound water meter lengths of: 600 mm for DN50, 700 mm for DN80, 800 mm for DN100, 1000 mm for DN150. DN 50, 80, 100 compensator connectors and DN 150 straight connection pipes can be used.

Owiercenie kolnierzy wg PN-85/H-74306, PN 1,0 MPa; 1,6 MPa
Flange drilling according to DIN 2532 NP10 or NP16;
DIN 2501 NP10, NP16 and BS 4504 NP10, NP16 or other standards

Przykład zamówienia:
- WODOMIERZ MW/JS 50/2,5-S
Example of an order:
- WATER METER MW/JS 50/2,5-S



Fabryka Wodomierzy
PoWoGaz SA

ul. Klemensa Janickiego 23/25,
60-542 Poznań, tel. 061 474401,
tel./fax 472548, tlx 0413367