

## DEKLARACJA ZGODNOŚCI ZESTAWU POMIAROWEGO CE

Firma DI-BOX Zakład Aparatury Kontrolno-Pomiarowej i Automatyki Przemysłowej z siedzibą we Wrocławiu oświadcza, że wyprodukowane przez nią urządzenie typu **FLOWBOX** pod nazwą: **ZESTAW POMIAROWY PRZEPŁYWU CIECZY** składający się z:

- Przetwornika pomiarowego M1600 (nr fabr. 0502/17)  
i zintegrowanej z nim
- Sondy ultradźwiękowej SPA380-4 (nr fabr. Q223075)  
oraz
- Koryta pomiarowego ZPB200

spełnia wymogi w zakresie zgodności z normami dla urządzeń cyfrowych klasy B, w szczególności:

**Dyrektywa Niskiego Napięcia: 2006/95/WE**

Normy:

- PN-EN 61010-1:2004

**Dyrektywa EMC: 2004/108/WE**

Normy:

- PN-EN 61326:2006
- PN-EN 61010-1:2006(U)
- PN-EN 61010-2-x:2006(U)

oraz normy:

- ISO 4359 (dotyczy koryta pomiarowego)

**MATERIAŁ  
ZOSTAŁ WBUDOWANY**

**DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA**

BUDOWA CENTRUM REKREACJI  
I BALNEOLOGII NA BAZIE WÓD  
GEOTERMALNYCH W PORĘBIE WIELKIEJ  
ETAP I: ZAKŁAD PRZYRODOLECZNICZY  
- PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA  
ISTNIEJĄCEGO OBIEKTU

mgr inż. Ziemowit Dudek  
PDK/0130/PWOS/15  
projektowanie, nadzórwanie,  
kierownictwo prac terenowych  
w specjalności instalacyjnej

Zestaw pomiarowy - zgodnie z przepisem art. 8a. ust. 1 ustawy z dnia 11 maja 2001 r. Prawo o miarach (Dz. U. z 2004 r. nr 243, poz. 2441 z późn. zm.) - nie podlegający prawnej kontroli metrologicznej, może być stosowany przy rozliczeniach między dostawcą i odbiorcą.

ZAKŁAD APARATURY KONTROLNO-POMIAROWEJ  
I AUTOMATYKI PRZEMYSŁOWEJ

**DI-BOX**

ul. Szczecińska 11A 54-517 Wrocław  
NIP 894-106-34-45 REGON 930121175

DYREKTOR

mgr inż. Jacek Gorzkiewicz

ZAKŁAD APARATURY KONTROLNO-POMIAROWEJ  
I AUTOMATYKI PRZEMYSŁOWEJ

**DI-BOX**

ul. Szczecińska 11A 54-517 Wrocław  
[www.di-box.com.pl](http://www.di-box.com.pl)

tel. 71 353-86-55  
fax. 71 353-86-54  
tel. kom. 602 48-44-77  
[info@di-box.com.pl](mailto:info@di-box.com.pl)

NIP 894-106-34-45  
P-930121175  
Konto: BZWBK IO/Wrocław  
58 1090 2398 0000 0006 0802 0437

## DEKLARACJA ZGODNOŚCI CE

Firma DI-BOX Zakład Aparatury Kontrolno-Pomiarowej i Automatyki Przemysłowej z siedzibą we Wrocławiu oświadcza, że wyprodukowane przez nią urządzenie typu **FLOWBOX** pod nazwą: **ZESTAW POMIAROWY PRZEPŁYWU CIECZY** składający się z:

- Przetwornika pomiarowego M1600
- Sondy ultradźwiękowej SPA380-4 (wersja IP68)

spełnia wymogi w zakresie zgodności z normami dla urządzeń cyfrowych klasy B, w szczególności:

**Dyrektywa Niskiego Napięcia: 2006/95/WE**

Normy:

- PN-EN 61010-1:2004

**Dyrektywa EMC: 2004/108/WE**

Normy:

- PN-EN 61326:2006
- PN-EN 61010-1:2006(U)
- PN-EN 61010-2-x:2006(U)

## MATERIAŁ

## ZOSTAŁ WBUDOWANY

BUDOWA CENTRUM REKREACJI  
I BALNEOLOGII NA BAZIE WÓD  
GEOTERMALNYCH W PORĘBIE WIELKIEJ  
ETAP I: ZAKŁAD PRZYRODOLECZNICZY  
- PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA  
ISTNIEJĄCEGO OBIEKTU

Montaż, uruchomienie, obsługa, konserwacja i naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez uprawniony personel. Zastosowanie mają tu stosowne przepisy bezpieczeństwa, dotyczące budowy maszyn i urządzeń oraz instalacji elektrycznych a w szczególności normy EN 292.

Zestaw pomiarowy - zgodnie z przepisem art. 8a. ust. 1 ustawy z dnia 11 maja 2001 r. Prawo o miarach (Dz. U. z 2004 r. nr 243, poz. 2441 z późn. zm.) - nie podlegający prawnej kontroli metrologicznej, może być stosowany przy rozliczeniach między dostawcą i odbiorcą.

**inż. WOJCIECH GOCAŁ**  
uprawnienia budowlane nr 236/2002  
do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie:  
sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych,  
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.

*Gocals Wojciech*

ZAKŁAD APARATURY KONTROLNO-POMIAROWEJ  
I AUTOMATYKI PRZEMYSŁOWEJ

**DI-BOX**

ul. Szczecińska 11A 54-517 Wrocław  
tel. 71 353-86-55 fax. 71 353-86-54  
REGON 1411175

**mgr inż. Ziemowit Dudek**  
PDK/0136/PWOS/15  
projektowanie, nadzorowanie,  
kierowanie bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej

**mgr inż. Ziemowit Dudek**  
PDK/0136/PWOS/15  
projektowanie, nadzorowanie,  
kierowanie bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej

**DYREKTOR**

*mgr inż. Jacek Kucharski*

ZAKŁAD APARATURY KONTROLNO-POMIAROWEJ  
I AUTOMATYKI PRZEMYSŁOWEJ

**DI-BOX**

ul. Szczecińska 11A 54-517 Wrocław  
www.di-box.com.pl

tel. 71 353-86-55  
fax. 71 353-86-54  
tel. kom. 602 48-44-77  
[info@di-box.com.pl](mailto:info@di-box.com.pl)

NIP 894-106-34-45  
P-930121175  
Konto: BZWBK IO/Wrocław  
58 1090 2398 0000 0006 0802 0437



## DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Firma DI-BOX Zakład Aparatury Kontrolno-Pomiarowej i Automatyki Przemysłowej z siedzibą we Wrocławiu oświadcza, że wyprodukowane przez nią urządzenie typu **ZBP200** pod nazwą: **KORYTO POMIAROWE Palmer-Bowlus'a** jest wykonana zgodnie z normą ISO 4359.

*Za zgodność z oryginałem*

Charakterystyka wymiarowa koryta :

- szerokość stopy pomiarowej koryta =  $D/2$
- wysokość stopy pomiarowej nad dnem koryta =  $D/6$
- średnica wewnętrzna koryta =  $D$

Charakterystyka pomiarowa koryta (zależność: poziom spiętrzenia - przepływ):

Poziom [mm]	Przepływ chwilowy [m3/h]	Poziom [mm]	Przepływ chwilowy [m3/h]
9.5	0.566	85.5	22.149
19.0	1.756	95.0	27.021
28.5	3.342	104.5	32.549
38.0	5.382	114.0	38.577
47.5	7.818	123.5	45.318
57.0	10.706	133.0	52.512
66.5	14.849	142.5	60.047
76.0	17.844	152.0	67.988

## MATERIAL

## ZOSTAŁ WBUDOWANY

BUDOWA CENTRUM REKREACJI  
I BALNEOLOGII NA BAZIE WÓD  
GEOTERMALNYCH W PORĘBIE WIELKIEJ  
ETAP I: ZAKŁAD PRZYRODOLECZNICZY  
- PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA  
ISTNIEJĄCEGO OBIEKTU

ZAKŁAD APARATURY KONTROLNO-POMIAROWEJ  
I AUTOMATYKI PRZEMYSŁOWEJ

DI-BOX

ul. Szczecińska 11A 54-517 Wrocław  
tel. 71 353-86-55 fax. 71 353-86-54  
info@di-box.com.pl

inż. WOJCIECH GOCAL  
uprawnienia budowlane nr 236/2002  
do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie:  
sieci, instalacji i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych,  
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.

*Gocal Wojciech*

mgr inż. Ziemowit Dudek  
PDK/0136/PWOS/15  
projektowanie, nadzorowanie,  
kierowanie bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej

DYREKTOR

mgr inż. Ziemowit Dudek

mgr inż. Ziemowit Dudek  
PDK/0136/PWOS/15  
projektowanie, nadzorowanie,  
kierowanie bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej

ZAKŁAD APARATURY KONTROLNO-POMIAROWEJ  
I AUTOMATYKI PRZEMYSŁOWEJ

DI-BOX

ul. Szczecińska 11A 54-517 Wrocław

www.di-box.com.pl

tel. 71 353-86-55  
fax. 71 353-86-54  
tel. kom. 602 48-44-77  
info@di-box.com.pl

NIP 894-106-34-45  
P-930121175  
Konto: BZWBK IO/Wrocław  
58 1090 2398 0000 0006 0802 0437