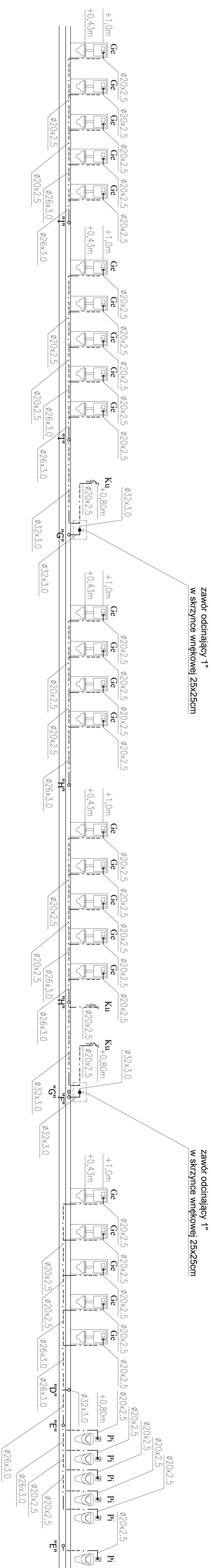


0.4.35

0.4.35b

0.4.33b



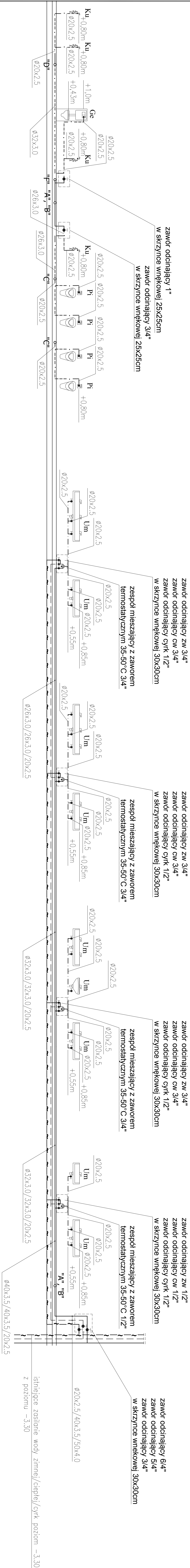
0.4.330

0.4.35a

0.4.34

0.4.33a

0.4.33a




istniejące zasilanie wody zimnej/ciepłej/cyrk poziom -3.30
z poziomem -3.30

Isolujące materiały na kłochy oparto niniejsze opracowanie oraz wala lokalna nie określił jednoznacznie położenia i zędnym istniejącej instalacji wodnej. Przed przystąpieniem do wykonania ciągów wodnych określę na podstawie odkrywek zrzędną stan techniczny i rzeczywistą lokalizację istniejącej instalacji wodnej, a w przypadku rozbieżności, w stosunku do założeń projektowych należy odpowiednio skorygować rozwiązania wykonawcze.

$\emptyset 26 \times 3.0 / 26 \times 3.0 / 20 \times 2.5$

przewód wodny z PEK: woda zimna/ciepła/cyrkulacyjna
przewód wody cyrkulacyjnej
przewód wody ciepłej
przewód wody zimnej
przewód wody zimnej do zaworu oddinającego pomieszczeni
przewód wody zimnej od zaworu oddinającego pomieszczeni
przewód wody zmieszanej - zasłanie baterii bezdotykowych

mgr inż. Przemysław Kozłowski
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Upr. 176 8538/94, 150/99, KAPIN 134/POOS.010

	Nazwa projektu: Nowa armatura oraz przybudów		Termin realizacji: 14.05.2014 r. do 14.05.2014 r. Inwestor: WSKŁADALNA
	Tytuł projektu: Instalacja wodno - roztworowa		
Inwestor: MPEJ Im. Józefa Pawła i Karłow-Balio		Miejsce realizacji: 32-083 Balice, ul. Kpt. M. Melchewski	
P.W. / Nazwa: SANITARIA		Data: 04.2012	Prowadzący: mgr inż. Przemysław Kozłowski Wykonawca: Pracownia Projektowa i Budowlana "Kozłowski" z siedzibą w miejscowości Balice, ul. Kpt. M. Melchewskiego 32-083, 41-010 Balice, woj. śląskie, NIP 781-200-00-00, REGON 141000000, KRS 0000000000
Specjalność: Sanitarna		Stanek: projekt	
Inżynier projektu: MAŁGORZATA KOSŁOWSKA		Inż. dok.: MAŁGORZATA KOSŁOWSKA	