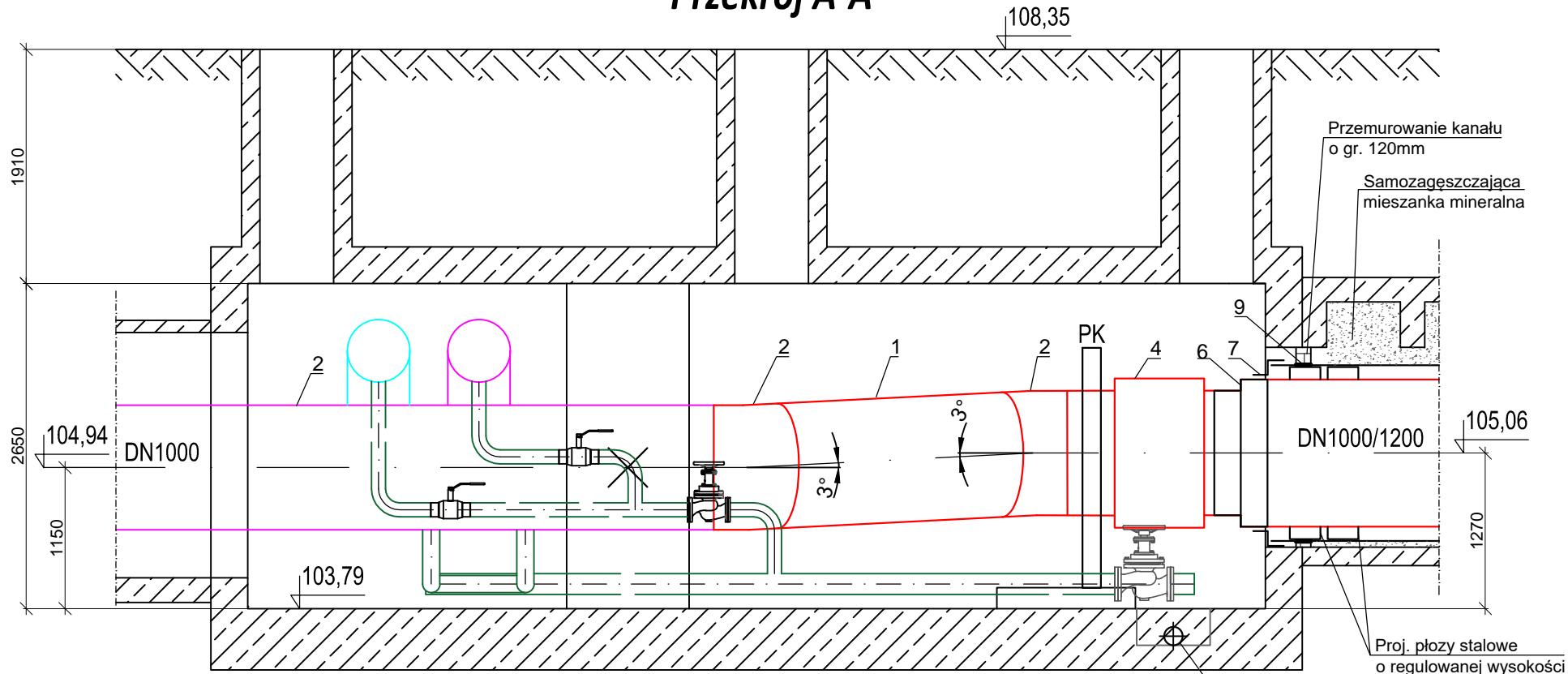


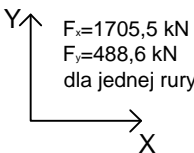
Przekrój A-A



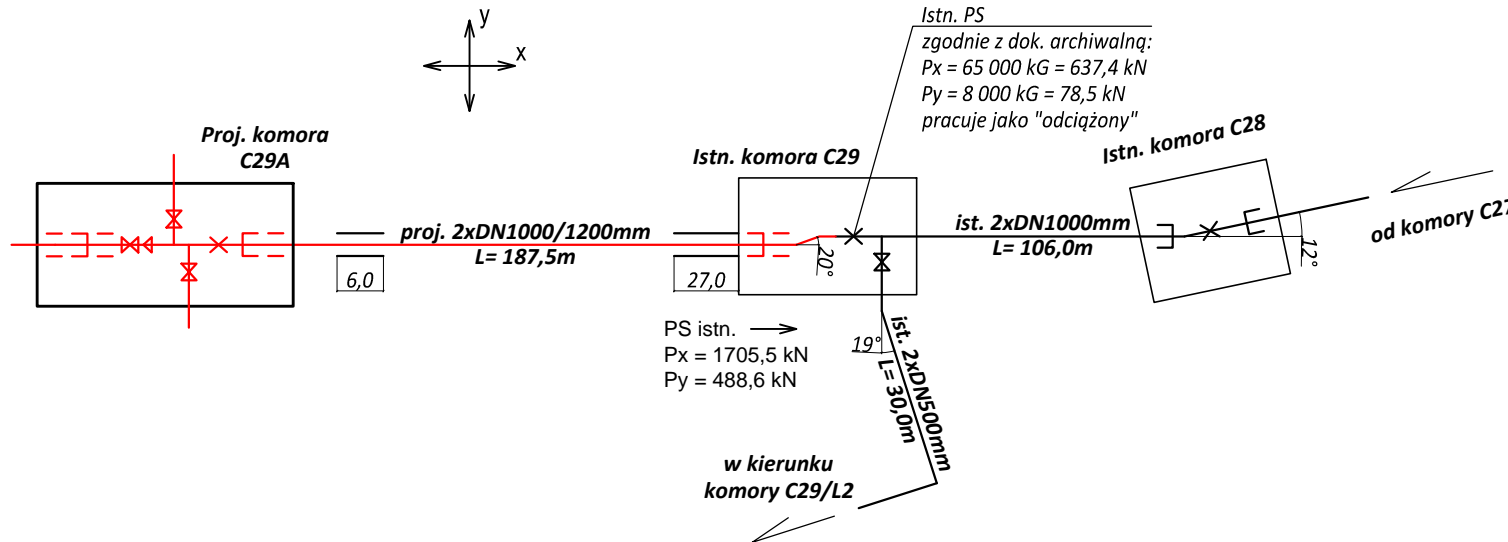
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW		
L.p.	Wyszczególnienie	Ilość
1	Rura stalowa ze szwem DN 1000 (Dz 1016,0x12,5mm) P235GH	5,6 m
2	Łuk 20° DN 1000 (Dz 1016,0x12,5mm) R=1,5xDN P235GH	2 szt.
3	Łuk 15° DN 1000 (Dz 1016,0x12,5mm) R=1,5xDN P235GH	2 szt.
4	Kompensator mieszkowy DN1000 (zasilanie) dł. zabudowy: L=730mm zakres kompensacji AX-150mm T=124°C	1 szt.
5	Kompensator mieszkowy DN 1000 (powrót) dł. zabudowy: L=645mm zakres kompensacji AX-125mm T=124°C	1 szt.
6	Uszczelka końcowa termokurczliwa na rurę DN1000/1200	2 szt.
7	Manszeta gumowa typu "U" dla rur Dz 1200/1434 mm	2 szt.
8	Puszka pomiarowa	3 szt.
9	Taśma bentonitowa pęczniąca	10,0 m
10	Rura stalowa zabezpieczona antykorozyjnie	11,0 m

UWAGI:

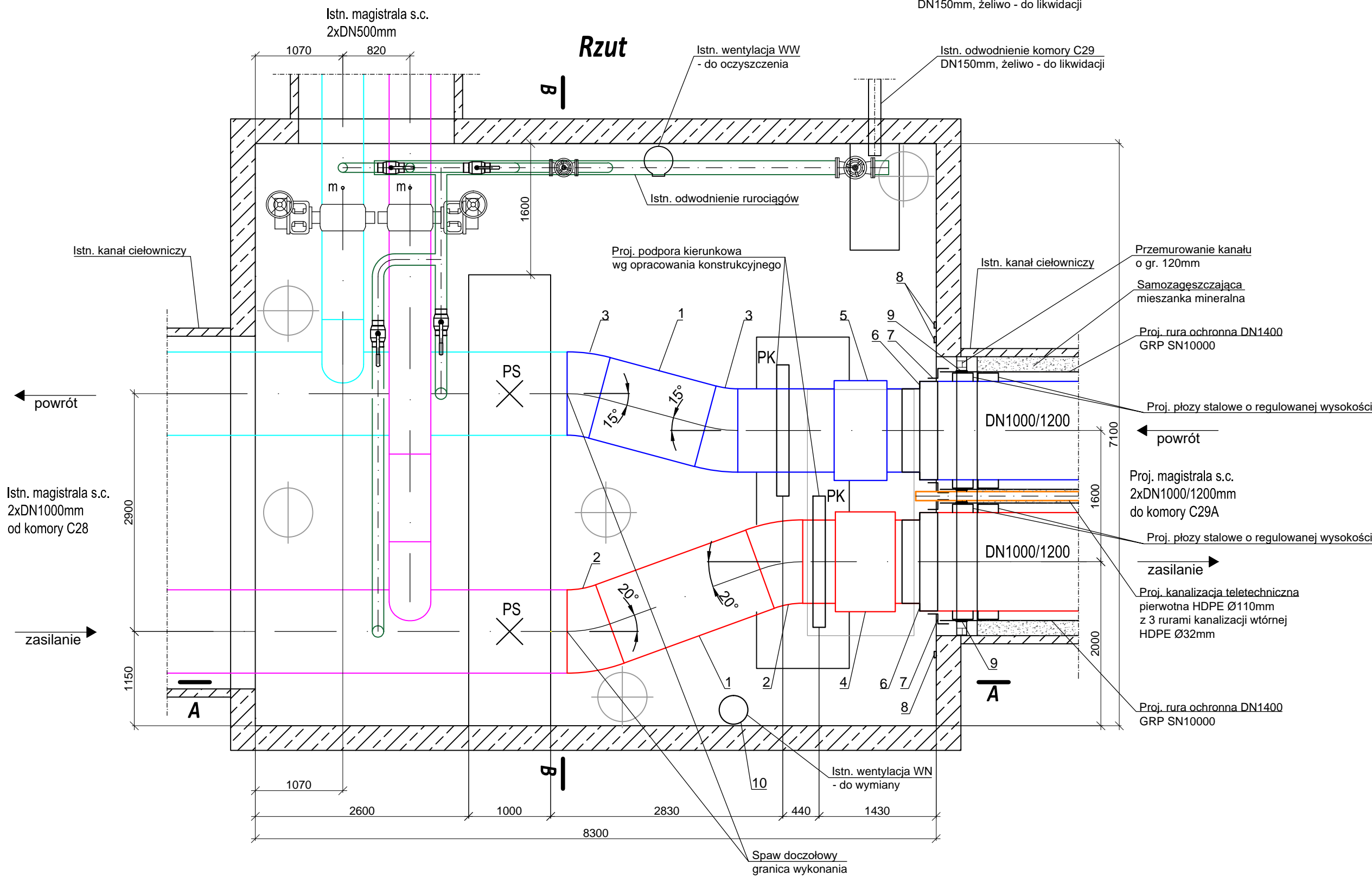
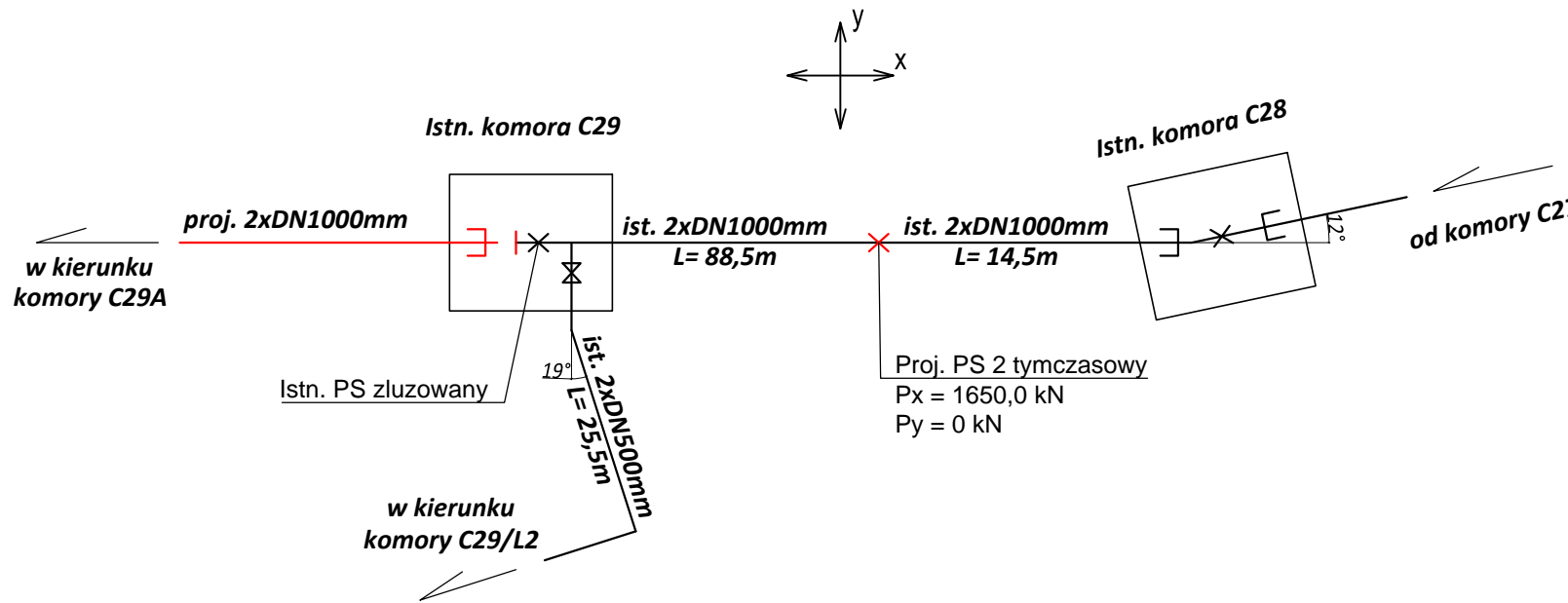
- Rysunek konstrukcyjno-budowlany komory wg. opracowania branżowego.
- Izolację rurociągów wykonać z wełny mineralnej ($\lambda_{0,05} = 0,040 \text{ W/mK}$) szklanej w płaszczu z papy na taśmie aluminiowej w o grubościach dla DN1000mm: 190 mm powrót, 170 mm zasilanie.
- Zgodnie z dokumentacją archiwalną istniejący PS został zaprojektowany jako "odciążony", w związku tym należy nie dopuszczać do pracy kompensatorów mieszkowych tylko z 1 strony PS-a.
- Na czas robót montażowych w komorze należy wykonać przewidywany punkt stały poza komorą (w kierunku komory C28), punkt stały w komorze należy zluźować a rurociągi w komorze odciąć i zadeklować (zgodnie ze schematem etapowania robót uzgodnionym z Działem Dyspozycji Mocy Veolia Energia Warszawa S.A.). Projekt PS-a tymczasowego zgodnie z częścią konstrukcyjno-budowlaną.
- Istniejącą wentylację w komorze należy oczyścić. Dodatkowo istn. przewód wentylacyjny nawiewny, z uwagi na zły stan techniczny należy wymienić na nowy.
- Zgodnie z notatką służbową z dn. 07.08.2023r., dotyczącą wykonania pilnych robót w komorze C29, przed rozpoczęciem robót należy pod nadzorem Veolia Energia Warszawa S.A. ocenić stan techniczny istniejącego kompensatora mieszkowego zlokalizowanego na przewodzie zasilającym. W przypadku dobrego stanu kompensatora należy go przechować i ponownie zamontować zgodnie z niniejszą dokumentacją projektową.
- Siły działające na PS od 1 rurociągu (od strony projektowanej komory C29a)



Schemat układu po przebudowie



Schemat układu na czas przebudowy



ekoprojekt
WARSZAWA

EKOPROJEKT WARSZAWA sp. z o.o., al. Krakowska 224, 02-219 Warszawa, tel. 22 886 44 39, biuro@ekoprojekt.com

PROJEKT TECHNICZNY I WYKONAWCZY

Przebudowa i budowa magistrali sieci ciepłowniczej od komory C29 do komory C31 wraz z odgałęzieniem magistralnej sieci ciepłowniczej od komory C29A do komory C29A/P1 oraz kanalizacją teletechniczną przy ul. Woronicza w Warszawie
część dz. ew. nr 1, 27, 41 z obr. 1-02-16, 94 z obr. 1-02-06, 1/5 z obr. 1-08-04

OBJEKT		Magistrala sieci ciepłowniczej	
PROJEKTANT:	mgr inż. MAŁGORZATA MARKOWSKA	NR UPRAWNIENI:	MAZ/0066/PWBS/18
OPRACOWUJĄCY:	mgr inż. MARCIN NOZDERKA	SPRACOWUJĄCY:	MAZ/0206/PWOS/09
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. SŁAWOMIR DROZDOWSKI	SPRACOWUJĄCY:	MAZ/0206/PWOS/09
ADAPTOWANA KOMORA CIEPŁOWNICZA C29		SKALA:	1:50
		DATA:	20.09.2023