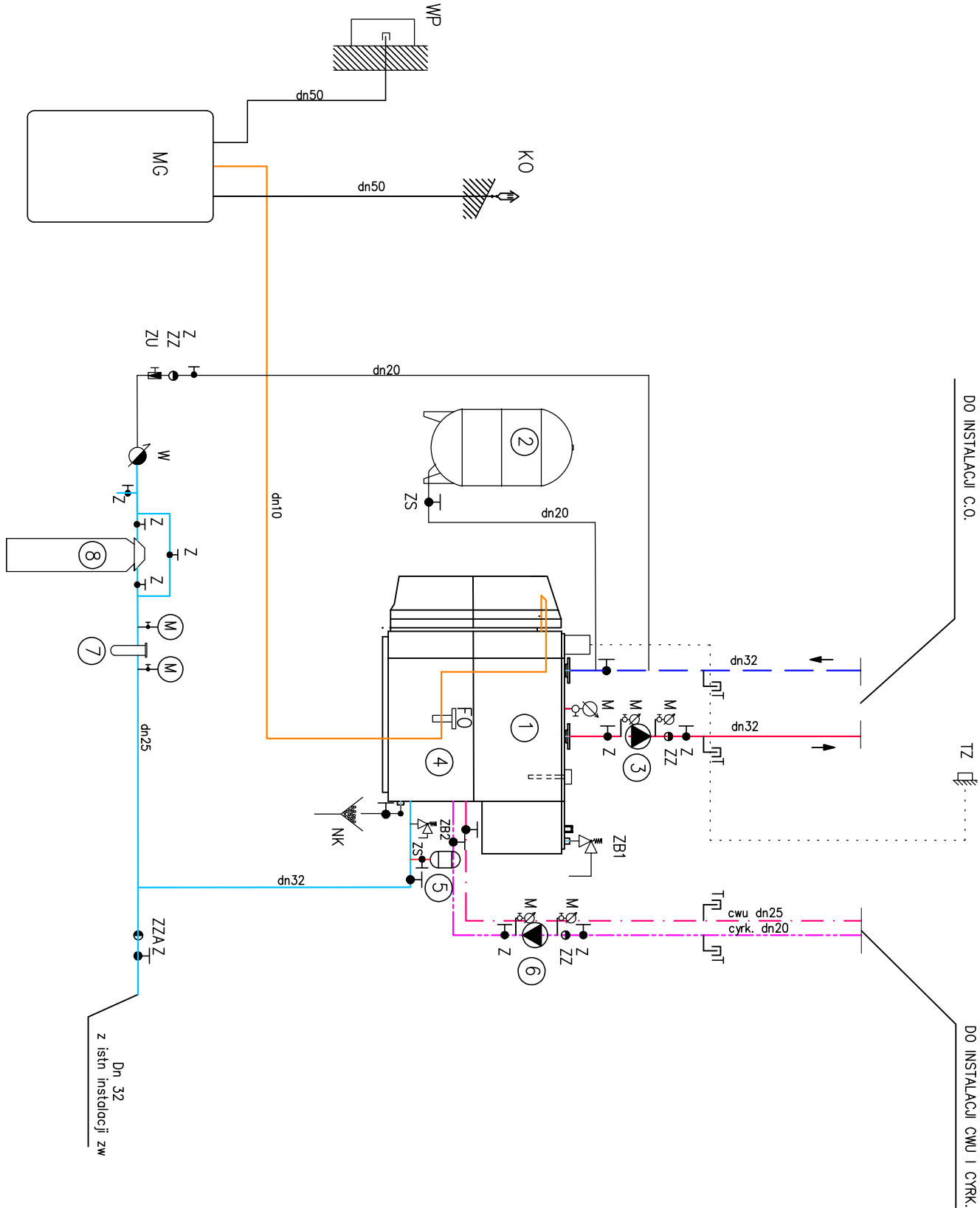


SCHEMAT TECHNOLOGICZNY PODŁĄCZENIA KOTŁA OLEJOWEGO



- Instalacja zimnej wody – rury wodociągowe PE
- Instalacja grzewcza – rury stalowe cienkościennie
- Instalacja grzewcza – rury stalowe cienkościennie
- Ciepła woda użytkowa – rury PEX
- Cykulacja – rury PEX
- Instalację uzupełniania zładu – rury PEX
- Instalacja olejowa – rury miedziane

Lp	Wyszczególnienie	Ilość
URZĄDZENIA I ARMATURA – KOCIOŁ OLEJOWY		
1	Kocioł wodny olejowy kondensacyjny mocy ok. 24 kW z regulatorem pogodowym, palnikiem olejowym modułowym na olej opałowy lekki z osprzętem	1
ZB1	Zawór bezpieczeństwa sprężynowy dn 15/20	1
Tz	Czujnik temperatury zewnętrznej	1
2	Naczynie wzbiorcze przeponowe o poj. 35 dm³	1
3	Pompa obiegowa obiegu grzewczego V = 1,5 m³/h, H = 3,5 m 230 V,	1
4	Podgrzewacz ciepłej wody użytkowej V = 140 l zintegrowany z kotłem kondensacyjnym	
5	Naczynie wzbiorcze przeponowe do c.w.u. o poj. 18 dm³	1
ZB2	Zawór bezpieczeństwa sprężynowy dn 15/20	1
6	Pompa cyrkulacyjna c.w.u. V = 0,5 m³/h, H = 2,5 m 230 V	
7	Filtr mechaniczny na wkłady wymienne dn 25	1
8	Zmiękcacz jonowymienny ze sterowaniem objętościowym regeneracji zloża	1
ZU	Zawór do napełniania instalacji automatyczny dn 20 mm	1
ZS	Zawór samoodcinający dn 20 mm	1
NK	Neutralizator kondensatu	1
T	Termometr (0-100 °C)	1
M	Manometr (0-1,00) MPa	4
W	Wodomierz skrzydełkowy dn 15 mm	7
K	System koncentryczny powietrzno-spalinowy dla kotłów kondensacyjnych o średnicy dn 80/125 mm wykonany z blachy stalowej kwasoodpornej, h=8,5m	1
KN1	Kanał wentylacyjny nawiewny z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,6 mm o wym. 50x240 mm z ciepłą ścianą 5x24 cm.	1
KRN1	Kratka nawiewna o wymiarach 50x240 mm umieszczona pod stropem pomieszczenia	1
RW1	Kratka wywiewna o średnicy dn 160mm umieszczona nie wyżej niż 30 cm nad poziomem posadzki	1
MG	Magazyn oleju zbiorniki dwusieczne z płaszczem zewnętrznym z PE 1 000dm³ z przyłączem podstawowym typu G i przyłączem szeregowym typu R	1
WP	Szafka ścienna z wewem paliwa wyposażona w gniazdo bezpiecznika przelutowego	1
FO	Filtr oleju	1
KO	Kolpak odpowietrzający 2"	1

OBIEKT	Żłobek ul. Słowna 3, Koszalin działka nr. 185, obr. 4			DATA marzec 2017r
NAZWA RYSUNKU	Schemat technologiczny kotłowni olejowej			SKALA 1:100
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Iwona Piśkorz-Wilińczak ZAP/0096/P00S/13			
SPRAWDZIŁ	inż. Ewa Hońków ZPNB-U/73427/22/98			NR. RYS.