


[illegible]

Technical drawing of a mechanical room layout. The drawing shows a plan view of the room with various pieces of equipment and piping. Key components include:

- Equipment:** A large central unit labeled "P.S." (Pompa Środkowa) with a "KM" (Kierunek Mocy) symbol. Other units are labeled with numbers 1 through 13.
- Piping:** Various pipe sizes are indicated, including DN300, DN200, DN150, DN120, DN100, DN80, DN65, DN40, DN30, and DN15.
- Dimensions:** The room has a total width of 5200 mm and a total depth of 2800 mm. Specific dimensions for equipment and piping are provided, such as 740 mm for a unit on the left and 1190 mm for a unit in the center.
- Drainage and Ventilation:** The drawing includes labels for "odwodnienie DN20" (drainage DN20), "odwodnienie DN40" (drainage DN40), and "odpowietrzenie DN15" (ventilation DN15).
- Leveling:** Elevation markers are present, such as +196,15, +196,14, +196,06, and +193,03.
- Access:** Stairs are indicated with "M" (Mocznik) and "T" (Tętno) symbols.

The drawing is a detailed technical plan showing the spatial arrangement of mechanical equipment, piping networks, and associated infrastructure within a defined room footprint.

NR	NAZWA	ARMATURY	Jednostka	ILOŚĆ
1	Zasuwa klinowa owalna kołnierzysta dn200		szkl.	2
2	Zasuwa klinowa owalna kołnierzysta dn150		szkl.	1
3	Zasuwa klinowa owalna kołnierzysta dn80		szkl.	2
4	Zasuwa klinowa owalna kołnierzysta dn65		szkl.	1
5	Zawór zaporowy kołnierzowy dn50		szkl.	2
6	Zawór zaporowy kołnierzowy dn40 (odwodnienie)		szkl.	2
7	Zawór zaporowy kołnierzowy dn20 (odwodnienie)		szkl.	1
8	Zawór zaporowy kołnierzowy dn15(odpowietrzenie)		szkl.	2
9	Odmulacz dn 300mm		szkl.	1
10	Termometr prosty 0-150°		szkl.	2
11	Gniazdo termometru prostego 0-150°		szkl.	2
12	Manometr łarcowy 0-1,6MPa		szkl.	2
13	Kurek manometryczny fig.249		szkl.	2
-	Rury stalowe b/sz wg PN-80/H-74219 dn 300		mb	10,8
-	Rury stalowe b/sz wg PN-80/H-74219 dn 200		mb	4,4
-	Rury stalowe b/sz wg PN-80/H-74219 dn 150		mb	4,6
-	Rury stalowe b/sz wg PN-80/H-74219 dn 80		mb	4,9
-	Rury stalowe b/sz wg PN-80/H-74219 dn 65		mb	1,0
-	Rury stalowe b/sz wg PN-80/H-74219 dn 50		mb	2,0
-	Rury stalowe b/sz wg PN-80/H-74219 dn 40		mb	1,9
-	Rury stalowe b/sz wg PN-80/H-74219 dn 20		mb	1,9
-	Rury stalowe b/sz wg PN-80/H-74219 dn 15		mb	4,7
-	Kolnierz stalowy płaski dn200		szkl.	4
-	Kolnierz stalowy płaski dn150		szkl.	2
-	Kolnierz stalowy płaski dn80		szkl.	4
-	Kolnierz stalowy płaski dn65		szkl.	2
-	Kolnierz stalowy płaski dn50		szkl.	4
-	Kolnierz stalowy płaski dn40		szkl.	4
-	Kolnierz stalowy płaski dn20		szkl.	4
-	Kolnierz stalowy płaski dn15		szkl.	4

	<b>BIURO PROJEKTOWO USŁUGOWE</b>		92-434 Łódź ul. Maćka z Bogdanias 5 lok. II	tel.: 42 670-81-40 biuro@isan.o2.pl ppu_isan@o2.pl
	<b>Nazwa i adres obiektu:</b> Przebudowa i budowa sieci ciepłowniczej od połączenia z siecią przełożoną 2xDN350 w kanale KP-2054/1 do komory K-705 wraz z odbiorami – os. Retkinia-Sympatyczna w Łodzi.		<b>Nr rysunku:</b> <div style="font-size: 2em; text-align: center;">12</div>	
<b>Przedmiot rysunku:</b> Rzut i przekrój likwidowanej komory K-701			<b>Branza:</b> sanitarna <b>Faza:</b> P.T.	
<b>Imię i nazwisko</b>			<b>Nr uprawnień</b>	
<b>Projektant</b>	mgr inż. Piotr Harasimczuk	ŁOD/4943/PBS/22		
<b>Współpraca</b>	mgr inż. Izabela Drobnik-Kamińska	ŁOD/0563/P00S/06		
<b>Współpraca</b>	techn. Andrzej Kuźniak	–		
<b>Sprawdzający</b>	–	–		
<b>Data:</b> 09.2023 <b>Skala:</b> 1:25				