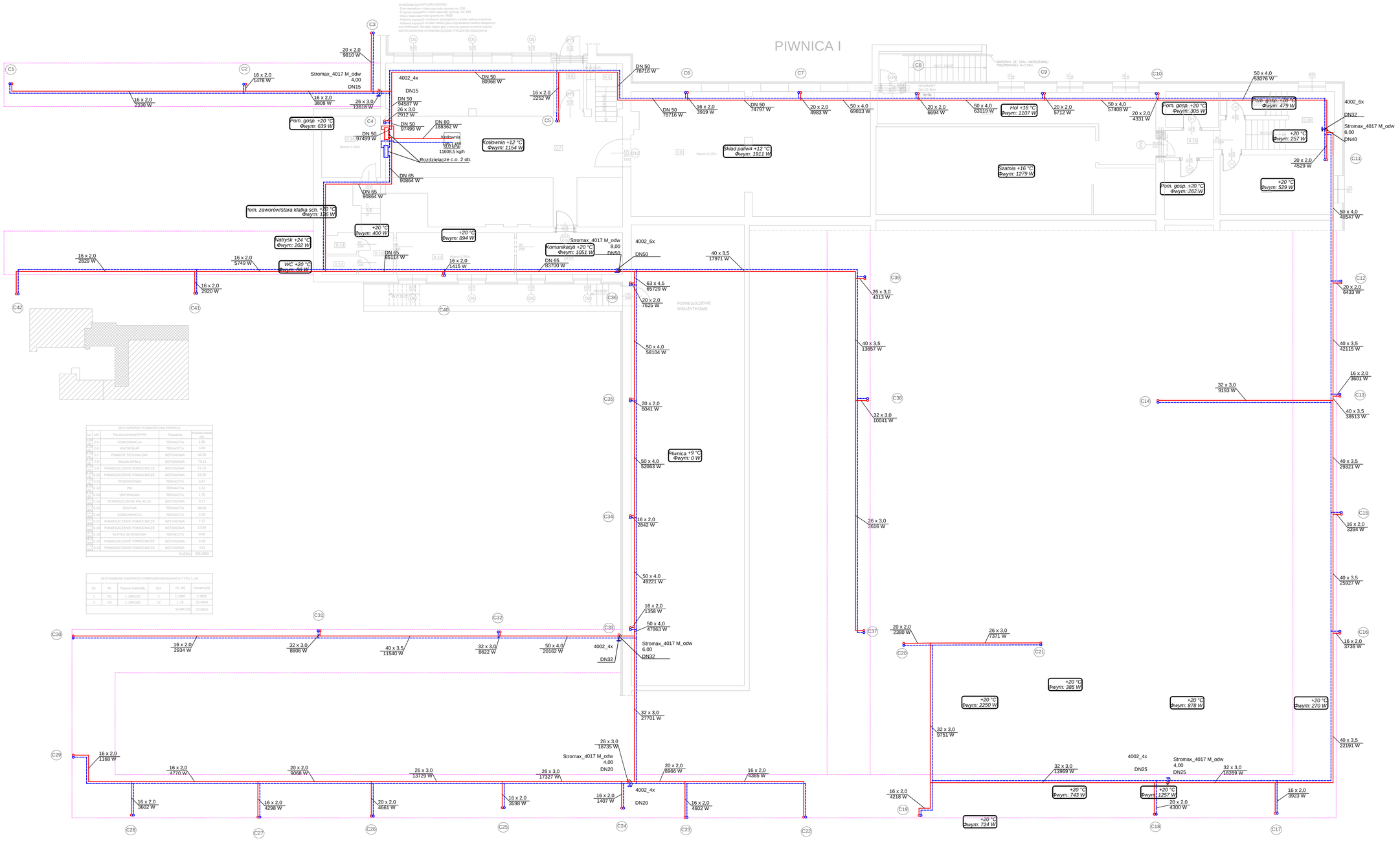

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI PIWNICA				
Lp.	NR	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Powierzchnia netto
1	0.5	KOMUNIKACJA	TERAKOTA	1,86
2	0.6	WIATROŁAP	TERAKOTA	3,08
3	0.7	POMOST TECHNICZNY	BETONOWA	40,28
4	0.8	SKŁAD OPAŁU	BETONOWA	75,11
5	0.9	POMIESZCZENIE POMOCNICZE	BETONOWA	11,23
6	0.10	POMIESZCZENIE POMOCNICZE	BETONOWA	12,49
7	0.11	PRZEDSIONEK	TERAKOTA	6,57
8	0.12	WC	TERAKOTA	1,61
9	0.13	UMYWALNIA	TERAKOTA	1,75
10	0.14	POMIESZCZENIE PALACZA	BETONOWA	9,17
11	0.15	SZATNIA	TERAKOTA	86,83
12	0.16	KOMUNIKACJA	TERAKOTA	3,29
13	0.17	POMIESZCZENIE POMOCNICZE	BETONOWA	7,27
14	0.18	POMIESZCZENIE POMOCNICZE	BETONOWA	17,09
15	0.19	KLATKA SCHODOWA	TERAKOTA	8,68
16	0.20	POMIESZCZENIE POMOCNICZE	BETONOWA	4,16
17	0.21	POMIESZCZENIE POMOCNICZE	BETONOWA	4,81
			RAZEM	295,2800

ZESTAWIENIE NADPROŻY PREFABRYKOWANYCH TYPU L-19					
Lp.	Nr	Nazwa materiału	Szt.	Dł. [m]	Razem [m]
1	N1	L-19/N/120	2	1,1900	2,3800
3	N3	L-19/N/150	12	1,79	21,4800
				SUMA [m]:	23,8600

OZNACZENIA

- Zasilenie (przewody rozprowazające - rury PE-RT/Al/PE-RT)
- Powrót (przewody rozprowazające - rury PE-RT/Al/PE-RT)
- Grzejnik stalowy płytowy zaworowy z zasilaniem bocznym (typ C)
- Grzejnik łazienkowy drabinkowy
1,00 - Nastawa wstępna na zaworze termostatycznym
C2 - Pion c.o. (rury PE-RT/Al/PE-RT)

IZOLACJA:

Wymagania izolacji cieplnej przewodów i komponentów:
1 Średnica wewnętrzna do 22 mm - 20 mm
2 Średnica wewnętrzna od 22 do 35 mm - 30 mm
3 Średnica wewnętrzna od 35 do 100 mm - równa średnicy wewnętrznej rury
4 Średnica wewnętrzna ponad 100 mm - 100 mm
5 Przewody i armatura wg poz. 1-4 przechodzące przez ściany lub stropy, skrzyżowania przewodów 1/2 wymagań z poz. 1-4
6 Przewody ogrzewań centralnych (c.o., c.w.u., cyr.) wg poz. 1 -4, ułożone w komponentach budowlanych między ogrzewanymi pomieszczeniami różnych użytkowników 1/2 wymagań z poz. 1-4
7 Przewody wg poz. 6 ułożone w podłodze 6 mm

UWAGA:
- Piony c.o. prowadzić po wierzchu ścian
- Przewody rozdzielcze c.o. prowadzić w posadzce
- W pomieszczeniach sanitarnych oraz narażonych na wilgoć należy montować grzejniki w wersji ocynkowanej
- W najwyższych miejscach instalacji montować odpowietrzniki automatyczne
- Armatura odcinająca równa średnicy przewodu, na którym zostanie zabudowana (nie dotyczy zaworów regulacyjnych)
- Po wykonaniu instalacji c.o. przeprowadzić regulację zaworów regulacyjnych z wykorzystaniem urządzeń pomiarowych producenta zaworu, wielkość nastawy opisać na zawieszce przymocowanej do zaworu
- Regulację instalacji za pomocą nastaw zaworów regulacyjnych należy powierzyć autoryzowanemu serwisowi producenta zaworów
- Budynek istniejący - wszystkie wymiary należy zweryfikować w naturze; w razie dużych odchyłek od projektu należy skonsultować się z projektantem

UWAGA:
Regulację instalacji zaprojektowano przy użyciu zaworów regulacyjnych montowanych na zasilaniu oraz zaworów regulacji różnicy ciśnienia.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	ARCH-ERS Pracownia Projektowa Sp. z o.o. 77-200 Miastko, ul. Koszalińska 7, tel. 662 011 397 NIP 842-177-13-48		
ADRES INWESTYCJI:	PUCK, UL. KOLEJOWA 7 DZIAŁKA NR 73/3; OBRĘB EWIDENCYJNY 0025, 2.5		
INWESTOR:	POWIAT PUCKI UL. E.ORZESZKOWEJ 5; 84-100 PUCK		
PRZEDMIOT:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE		
TREŚĆ OPRACOWANIA:	RZUT PIWNICY. INSTALACJA C.O.		
AUTOR:	inż. BOGDAN SIKORSKI Uprawnienia projektowe w specjalności instalacyjno-inżynierskiej branży sanitarnejupr. nr A/NB/8300/111/78	PODPIS :	
	mgr inż. TADEUSZ JAROCKI Uprawnienia projektowe w specjalności instalacyjno-inżynierskiej branży sanitarnejupr. nr AN/8346/76/82		S4
	mgr inż. PIOTR MILEJSZO mgr inż. ELŻBIETA KOZODUJ		