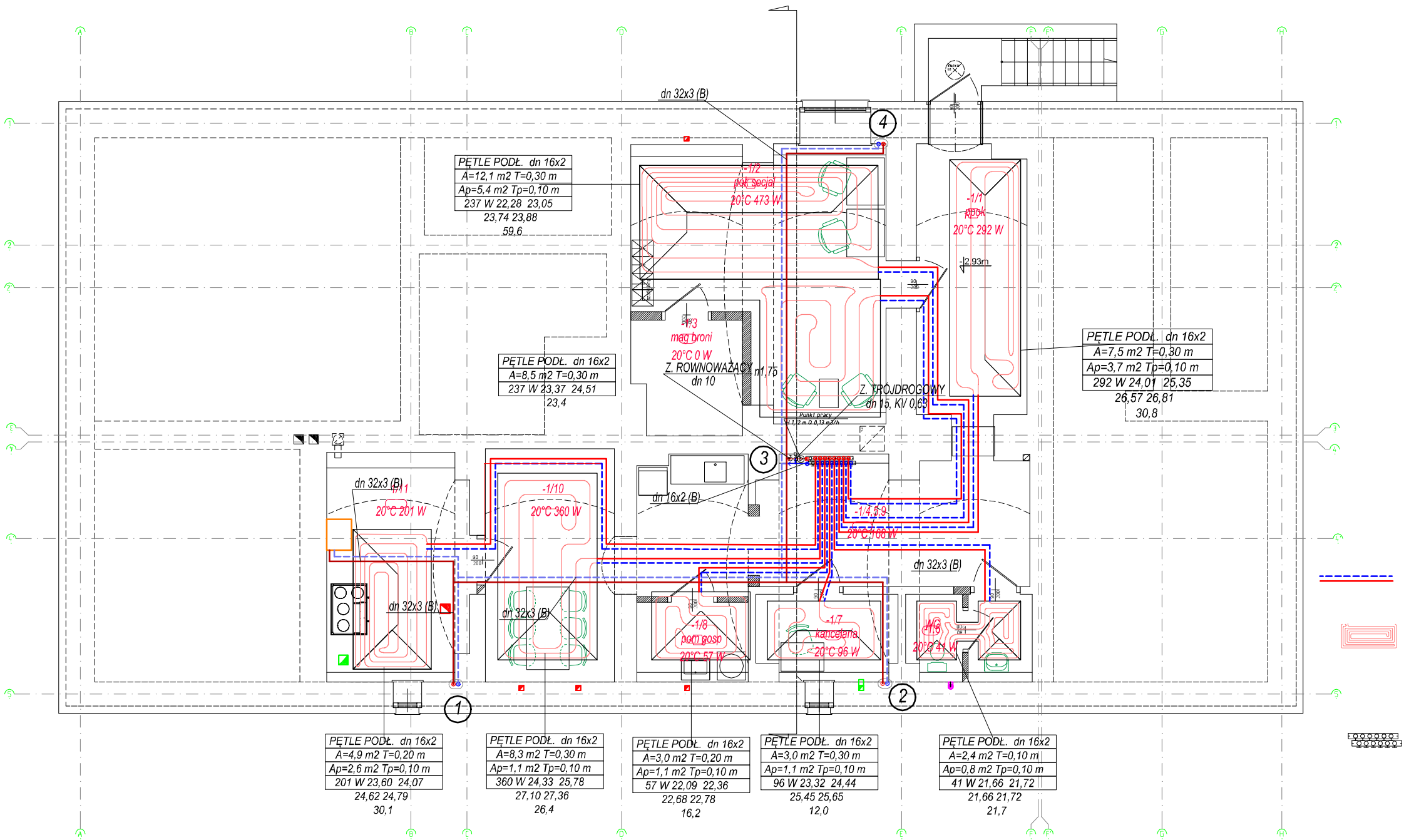


RZUT PIWNICY – INSTALACJA C.O.  
SKALA 1:100

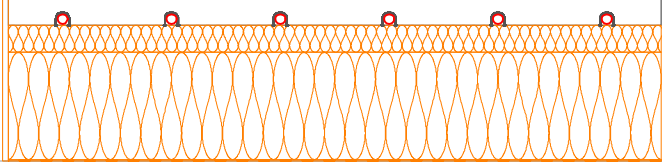


Rury wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-RT i PE-Xc/AL/PE-Xc z płaszczem aluminiowym. Typ połączeń – zaprasowanie promieniowe. prowadzone w warstwie izolacji posadzki

Pętla podłogowa oraz inst. za rozdzielaczem ogrzewania podłogowego z rur Rury PE-RT z powłoką antydyfuzyjną EVOH zgodną do ogrzewania płaszczyznowego

Rozdzielacz na profilu 1" do ogrzewania podłogowego z wbudowanymi zaworami współpracującymi z siłownikami i z wbudowanymi przepływomierzami Wnętkowe/nacienne – wg potrzeb inwestora

Opis materiału	d	l	r	R
	m	W/(m·K)	kg/m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup> ·K/W
Pokrycie: Płytki ceramiczne 0,012 m <sup>2</sup> ·K/W				0,012
Jastrzych cementowy.	0,0600	1,300	2200	0,046
Płyta styropianowa Tacker EPS100 038 (PS20) z folia D = 50 mm	0,0500	0,038	20	1,316
Płyty styropianowe EPS 100 – 038 o gęstości pozornej – nie mniej niż 20 kg/	0,2000	0,038	20	5,263
Folia PE do ułożenia pod izolacją cieplną D = 0,15 mm	0,0002	0,200	1300	0,001
Zelbet.	0,1500	1,700	2500	0,088



UWAGA!!! Przewody zaizolować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – Dz. U. Nr 75 – załącznik 1.5  
W pomieszczeniu garażu zaizolować tak jak dla pomieszczenia nie ogrzewanego

PARTER Ø 16x2
A=7,8 m <sup>2</sup> T=0,10 m
L 75,3 m FHL 710 W 27,34 °C
Dp 2536 Pa 38,82

PARTER Ø 16x2 - średnica pętli  
A=7,8 m<sup>2</sup> - powierzchnia pętli T=0,10 m - rozstaw pętli  
L 75,3 m - długość pętli; FHL 710 W - moc pętli; 27,34 °C - temperatura podłogi  
Ap - strefa brzegowa

<b>SANITAR</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA I USŁUG INWESTYCYJNYCH EWA DEMBEK-KOZIOL ul. Tęczowy Las 2B/97, 10-687 Barłóg tel. 509-52-80-70, e-mail: biuro@sanitarolsztyn.pl		PRZEBUDOWA ISTN. BUDYNKU BIUROWEGO UL. MRĄGOWIUSZA 35 W OLSZTYNKU		SANIT. BRANŻA :
TEMAT:	ADRES:	INSTALACJA C.O. RZUT PIWNICY		1:100 SKALA
PRZEDMIOT RYSUNKU:				12.2023 DATA
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Ewa Dembek-Koziół NR UPR. WAM/0073/POOS/12	PODPIS	NR RYS.	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Urszula Stankiewicz NR UPR. WAM/0034/POOS/17		5	