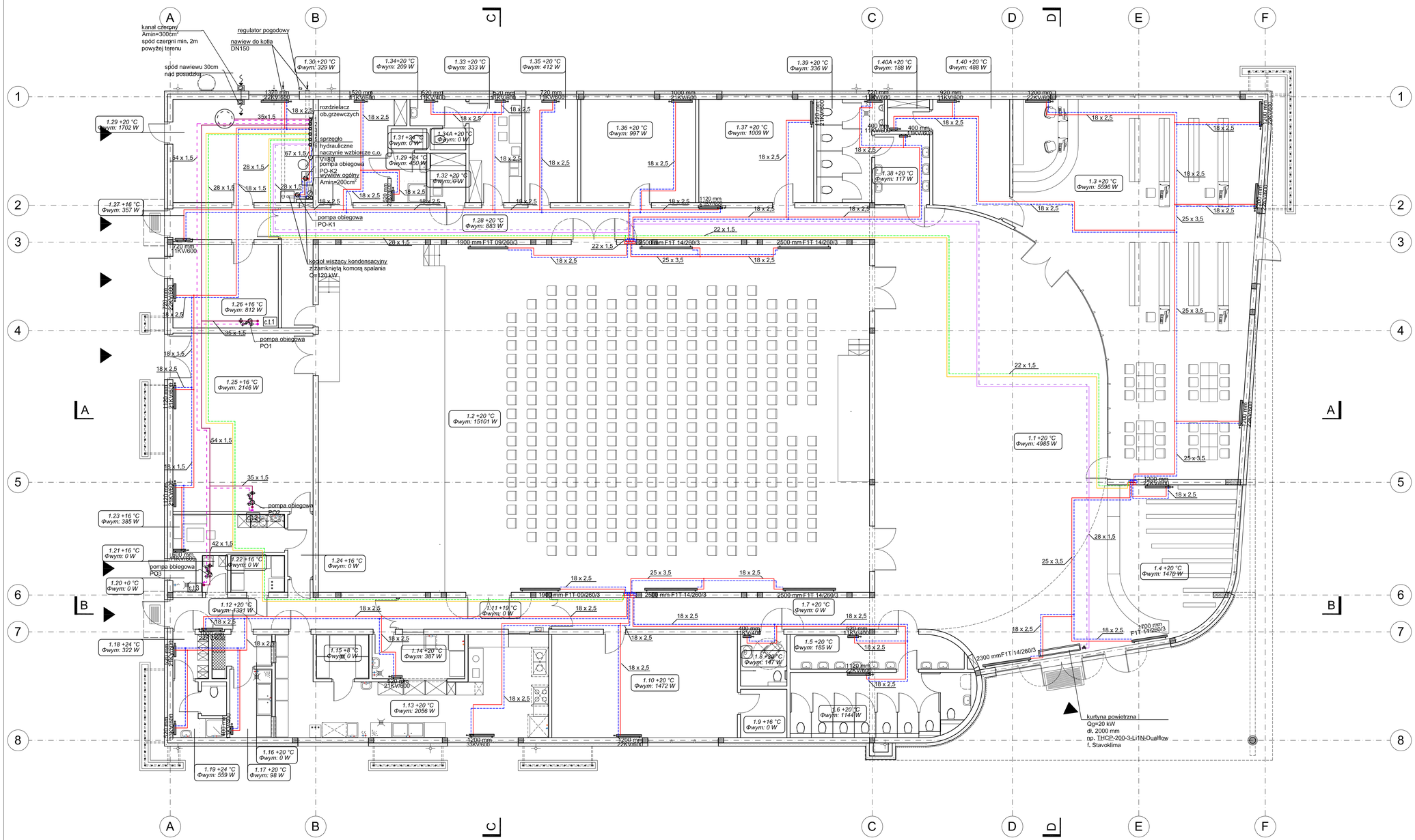

OZNACZENIA:

- instalacja ogrzewcza (centralne ogrzewanie) - zasilanie; prowadzona pod stropem kondygnacji, np, z rur ze stali węglowej systemu Steel f, Kan-THERM
- instalacja ogrzewcza (centralne ogrzewanie) - powrót; prowadzona pod stropem kondygnacji, np, z rur ze stali węglowej systemu Steel f, Kan-THERM
- instalacja ogrzewcza (centralne ogrzewanie) - zasilanie; prowadzona w posadzce, np, z rur PEX-Xc/AL/PE-HD systemu Push Platinum f, Kan-THERM
- instalacja ogrzewcza (centralne ogrzewanie) - powrót; prowadzona w posadzce, np, z rur PEX-Xc/AL/PE-HD systemu Push Platinum f, Kan-THERM
- instalacja ogrzewcza (ciepło technologiczne) - zasilanie; prowadzona pod stropem, np, z rur ze stali węglowej w systemie zaciskowym typu Steel f, Kan-THERM
- instalacja ogrzewcza (ciepło technologiczne) - powrót; prowadzona pod stropem, np, z rur ze stali węglowej w systemie zaciskowym typu Steel f, Kan-THERM

- rozdzielacz obiegów grzewczych
- grzejnik płytowy
- grzejnik kanałowy
- c.t.1 - piony ogrzewcze (ciepło technologiczne)

numer pomieszczenia
temperatura projektowa w pomieszczeniu
1.10 +20 °C
Φwym: 1472 W
projektowa strata ciepła

UWAGI:

1. Przykładowo do obliczeń dobrano grzejniki firmy Vogel&Noot.
2. Szczegółowy dobór grzejników, nastaw i elementów regulacyjnych/ równoważących na etapie projektu wykonawczego.
3. Na instalacji ogrzewcze przewidzieć kompensację wydłużeń termicznych - zgodnie z wytycznymi producenta danego systemu rur.
4. Wymiary sprawdzić na budowie przed zamówieniem i montażem urządzeń / elementów instalacji.
5. Wszystkie roboty budowlano-montażowe z zastosowaniem rozwiązań systemowych powinny być wykonane wg technologii określonej producenta danego systemu.
6. Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej z zachowaniem szczególnej ostrożności i pod stałym nadzorem osób uprawnionych.
7. Obudowa instalacji zgodnie z branżą architektoniczno - budowlaną.
8. Zwierzenie i wymiary zagłębień (wanien) zgodnie z branżą architektoniczno-budowlaną.

ŁAPACZ WINKOWSKI ARCHITEKCI	ŁAPACZ WINKOWSKI ARCHITEKCI Sp.J. arch. Paweł Łapacz | arch. Marcin Winkowski ul. Komuny Paryskiej 90 | 50-452 Wrocław www.lapaczwinkowski.pl			
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY			
IMIĘ I NAZWISKO, NR UPRAWNIEŃ, PODPIS PROJEKTANTÓW BRANŻOWYCH	mgr inż. Dariusz Wałoszek	NUMER UPRAWN.	145/DOS/13	PODPIS
IMIĘ I NAZWISKO, NR UPRAWNIEŃ, PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Jadwiga Wałoszek	NUMER UPRAWN.	933/87/Lo	PODPIS
	mgr inż. Katarzyna Suszko	NUMER UPRAWN.		PODPIS
TEMAT	BUDOWA CENTRUM KULTURY I BIBLIOTEKI WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ URZĄDZENIAMI TOWARZYSZĄCYMI			
INWESTOR	GMINA OBIECZNA, UL. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 6, 64-113 OBIECZNA			
OBIEKT	CENTRUM KULTURY I BIBLIOTEKA	BRANŻA	SANITARNA	NR RYS. S/03
LOKALIZACJA	UL. KRZYWIŃSKA, 64-113 OBIECZNA DZ. NR 1035/3, 1035/2, 1035/9 OBRĘB 0003 OBIECZNA	DATA	12.2015 r.	
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT PARTERU INSTALACJA OGRZEWCZA I CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO	SKALA	1:100	NR STR.