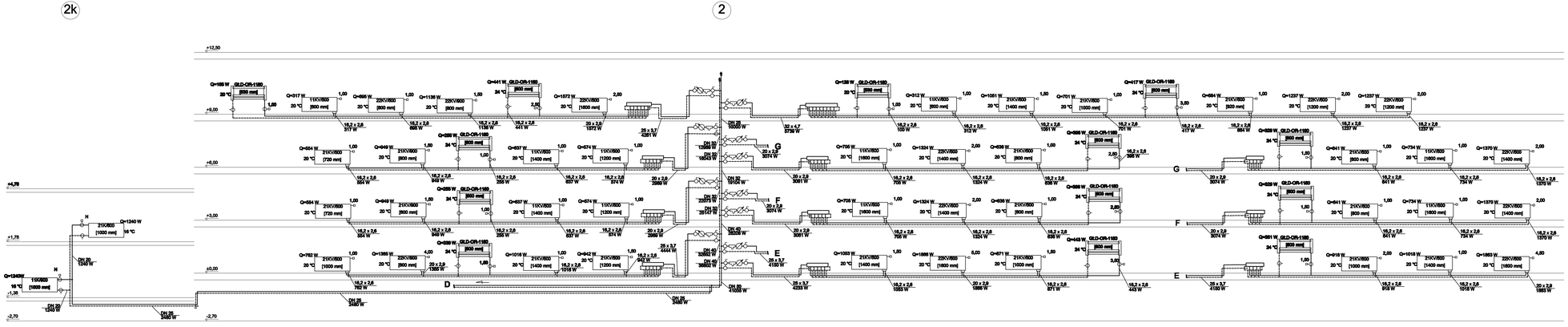
ROZWINIĘCIE INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA
PION 2, 2k
70/55°C

SKALA 1:100



UWAGI:

1. Zaprojektowano grzejniki stalowe p łytowe CosmoNova typu KV z wbudowanym zaworem, natomiast na klatkach schodowych grzejniki kompaktowe typu K zasilane bocznie.W pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych zaprojektowano grzejniki łazienkowe typu GLD- OR prod. firmy "Instal Projekt" z W łocławka.

2. Dla grzejników z wbudowanym zaworem termostatycznym stosować głowice termostatyczne RTD Inova 3130 firmy Danfoss.
Natomiast do grzejników płytowych zasilanych bocznie stosować głowice termostatyczne RTD-N z głowicami termostatycznymi RTD Inova 3130 firmy Danfoss.
Grzejniki drabinkowe na zasilaniu wyposażyć w zestaw X-ta Colection z głowicą Rex. Na powrocie zastosować zawór odcinający kątowy Φ15mm w celu ewentualnego odci ęcia grzejnika od instalacji

3. Przewody rozprowadzające prowadzić pod stropem piwnicy. Przewody te wraz z pionami zaprojektowano z rur stalowych czarnych ze szwem wg normy PN-H-74244:1979, łączonych przez spawanie.
Odejścia od zaworów w szachcie do grzejników wykonać z rur wielowarstwowych RAUTITAN stabil firmy Rehau z wkładką aluminiową.
Rury prowadzone z szachtu do rozdzielaczy, a następnie do grzejników układać w posadzce w peszlu ochronnym w warstwie izolacyjnej podłogi.

4. Na klatkach schodowych w szachtach przewiduje się zamontowanie licznikow ciepła qn=0,6 m3/h w celu rozliczania kosztów ogrzewania poszczególnych mieszkań.
Przed licznikami ciepła zamontować osadniki.

5. Regulacja ciśnienia poszczególnych obiegów odbywa się za pomocą automatycznych zaworów równoważących firmy Danfoss typ ASV-M na zasilaniu i ASV-PV na powrocie.
Nadwyżki ciśnienia przy grzejnikach wydławione będą za pomocą wstępnej nastawy zaworów grzejnikowych.

6. Odpowietrzenie instalacji za pomocą ręcznych odpowietrzników umieszczonych na każdym grzejniku oraz za pomocą automatycznych odpowietrzników z zaworkiem stopowym typu EA 122 firmy Honeywell umieszczonych w najwyższych punktach instalacji oraz na rozdzielaczach.

LEGENDA:

- Licznik ciepła qn = 0,6 m3/h, Dn 15
- Osadnik FS-1, Dn 15
- Zawór odcinający kulowy

BIURO PROJEKTOWE	MIASTOPROJEKT BYDGOSZCZ Sp. z o.o. BIURO PROJEKTOWE BUDOWNICTWA OGÓLNEGO 85-007 Bydgoszcz, ul. Jagiellońska 15a tel./fax (052) 322 12 29 www.miastoprojekt-bydgoszcz.pl		
INWESTYCJA	Budynek wielorodzinny nr 12 przy ul. Słachury w Grudziądzu		
INWESTOR	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami Sp. z o.o. ul.Mickiewicza 29 86-300 Grudziądz		
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż.Maria Hanna Granowska	7797/70/Z/7 PZIOIA, WiS, KIE,	
OPRACOWAŁ	mgr inż.Beata Kucharska		
SPRAWDZIŁ	mgr inż.Sławomir Jagiełło	UPRAWNIENIA BUDOWLANE	
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY		
BRANŻA	INSTALACJA C.O.		
TYTUŁ RYSUNKU	ROZWINIĘCIE INSTALACJI C.O. PION 2, 2k		
SKALA -	DATA 30.12.2008 r.	SKALA 1:100	NR RYSUNKU CO-8