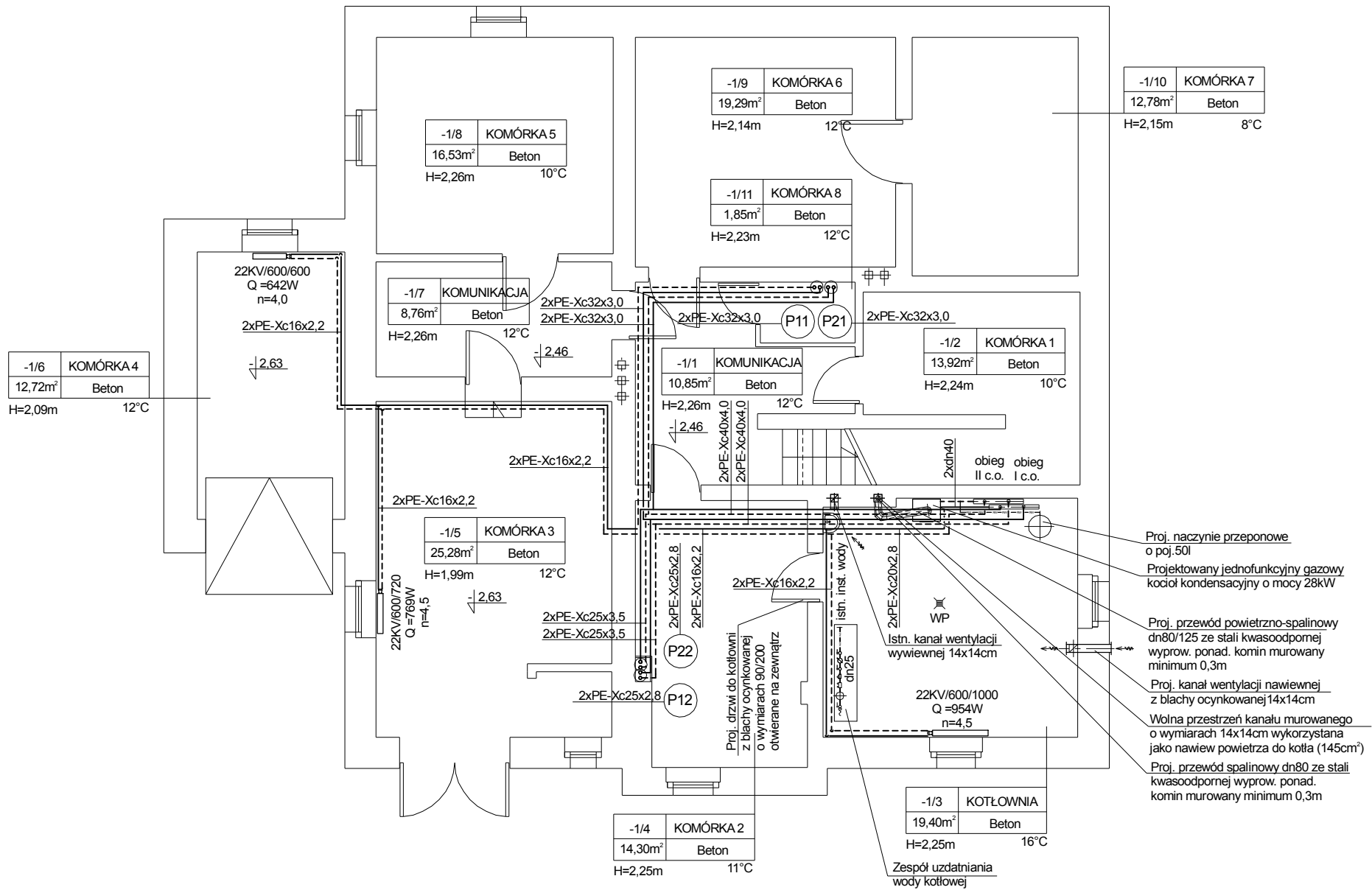




Izolacja przewodów C.O.		
L.p.	Rodzaj przewodu	Min. gr. izolacji o współczynniku przewodzenia $\lambda_i = 0,035$
1	średnica wew. do 22 mm	20 mm
2	średnica wew. od 22 do 35 mm	30 mm
3	średnica wew. od 35 do 100 mm	= śr. wew. rury
4	średnica wew. ponad 100 mm	100 mm
5	przewody wg lp. 1-4 przechodz. przez ściany lub stropy, skrzyżowania przewodów	50% wymagań z lp. 1-4
6	przewody wg lp. 1-4 ułożone w komponentach budowlanych między ogrzew. pom.	50% wymagań z lp. 1-4
7	przewody wg lp. 6 ułożone w podłodze	6 mm
* w przypadku innego współczynnika λ skorygować grubość izolacji		

OZNACZENIA:

- zasilanie instalacji C.O.
- - - - - powrót instalacji C.O.

UWAGI:

- Projektowaną instalację wykonać z rur wielowarstwowych PE-Xc
- Rury wielowarstwowe PE-Xc należy prowadzić w zabudowie z płyt g-k i zaizolować termicznie
- Grzejniki płytowe dolnozasilane zaworowe
- Grzejniki wyposażone w zawory termostatyczne ze wstępną nastawą

Pracownia Projektowa "GRAFION"

ul. Żeromskiego 69/3, 58-302 Wałbrzych
tel. 74 / 844-65-02

Objekt: Termomodernizacja budynku przy
ul. Kamiennogórskiej 22
w Czarnym Borze

Inwestor: Gmina Czarny Bór
ul. XXX-lecia PRL 18,
58-379 Czarny Bór

INSTALACJA OGRZEWCA
- RZUT PIWNIC

	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Data	Podpis	
Projektant branża sanit.	mgr inż. Małgorzata Holewa	NBGP-V- 7342/3/20/97	29.02.2016		Skala 1:100
Sprawdzający branża sanit.	inż. Piotr Bogdański	161/00/DUW	29.02.2016		Nr rys. 5
Asystent:	inż. Marzena Majerska				Nr str. 83