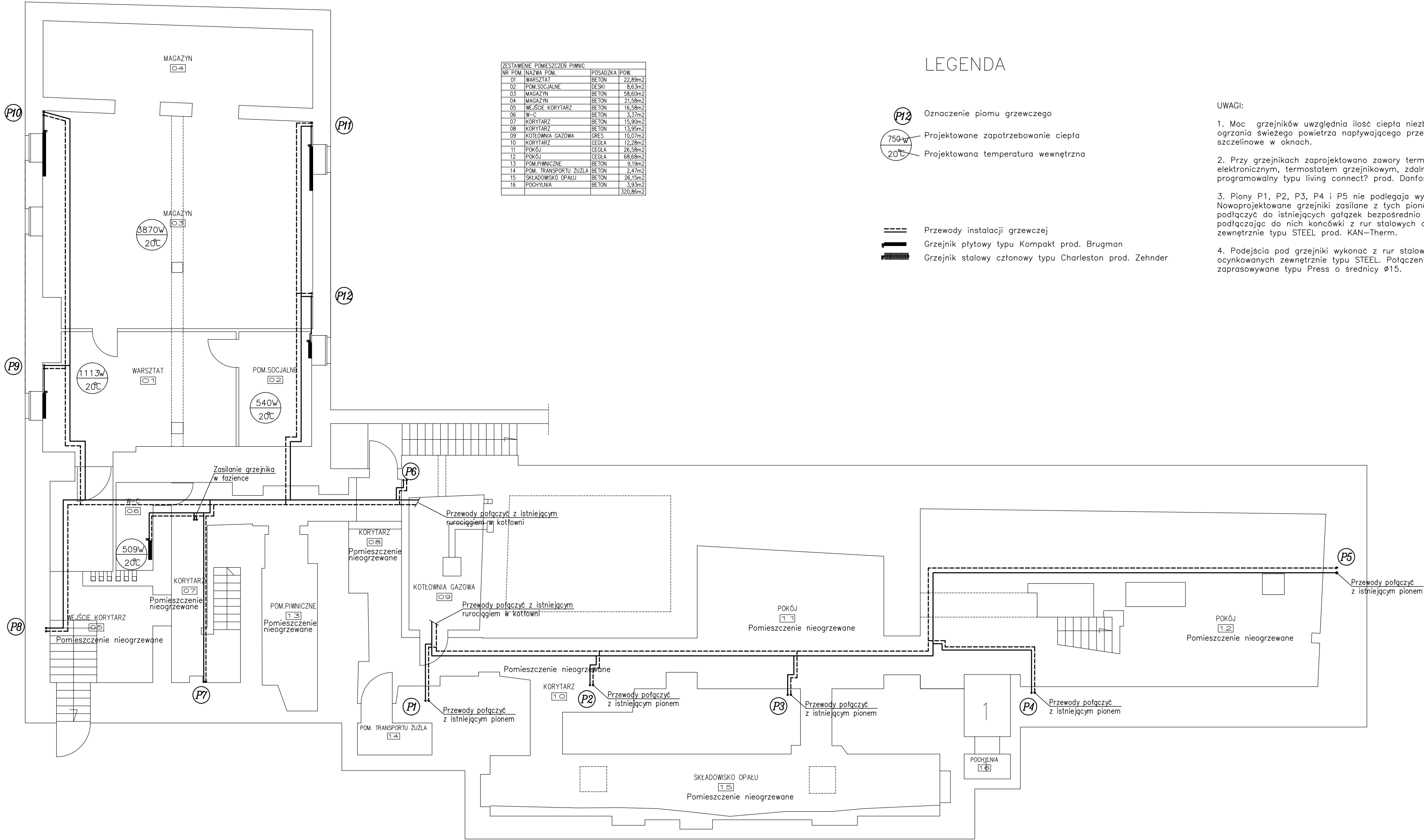




ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PIWNIC		
NR POM.	NAZWA POM.	POSADZKA [POM.]
01	WARSZTAT	BETON 22,89m ²
02	POM. SOCJALNE	DESKI 8,63m ²
03	MAGAZYN	BETON 58,60m ²
04	MAGAZYN	BETON 21,58m ²
05	WEJŚCIE KORYTARZ	BETON 16,58m ²
06	W-C	BETON 3,37m ²
07	KORYTARZ	BETON 15,90m ²
08	KORYTARZ	BETON 13,95m ²
09	KOTŁOWNIA GAZOWA	GRĘS 10,07m ²
10	KORYTARZ	CEGLA 12,29m ²
11	POKÓJ	CEGLA 26,58m ²
12	POKÓJ	CEGLA 68,68m ²
13	POM. PIWNICZNE	BETON 9,19m ²
14	POM. TRANSPORTU ŻUŻLA	BETON 2,47m ²
15	SKŁADOWISKO OPALU	BETON 26,15m ²
16	POCHYLNIA	BETON 3,93m ²
		320,86m ²

LEGENDA

- P12** Oznaczenie pionu grzewczego
- 750W** Projektowane zapotrzebowanie ciepła
- 20°C** Projektowana temperatura wewnętrzna
- Przewody instalacji grzewczej
- Grzejnik płytowy typu Kompakt prod. Brugman
- Grzejnik stalowy członowy typu Charleston prod. Zehnder

UWAGI:

- Moc grzejników uwzględnić ilość ciepła niezbędną do ogrzania świeżego powietrza napływającego przez nawiewniki szczelinowe w oknach.
- Przy grzejnikach zaprojektowano zawory termostaticzne z elektronicznym, termostatem grzejnikowym, zdalnie programowalny typu living connect? prod. Danfoss.
- Piony P1, P2, P3, P4 i P5 nie podlegają wymianie. Nowoprojektowane grzejniki zasilane z tych pionów należy podłączyć do istniejących gałęzi bezpośrednio lub podłączając do nich końcówki z rur stalowych ocynkowanych zewnętrznie typu STEEL prod. KAN-Therm.
- Podejścia pod grzejniki wykonać z rur stalowych ocynkowanych zewnętrznie typu STEEL. Połączenia zaprasowywane typu Press o średnicy Ø15.

ZADANIE PROJEKTOWE	REMONT I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MUZEUM INSTRUMENTÓW MUZYCZNYCH W POZNANIU		
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Muzeum Instrumentów Muzycznych Oddział Muzeum Narodowego w Poznaniu 61-772 Poznań, Stary Rynek 45		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	msa MICHNOWICZ STASZEWSKI ARCHITEKCI 61-501 POZNAŃ, UL. DĄBRÓWKI 2, b' / 4 TEL / FAX 61-6497394 WWW.MSA.NET.PL		WYDANIE
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Monika Narożniak	UPRAWNIENIA nr ZAP/0002/P005/03 UPRAWNIENIA W SPECJALNOŚCI SANITARNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH, WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH	DATA I PODPIS 09.2016
OPRACOWAŁ	mgr inż. Bartosz Zielonacki		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Katarzyna Kamińska	UPRAWNIENIA nr LBS/0016/P005/03 UPRAWNIENIA W SPECJALNOŚCI SANITARNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH, WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH	09.2016
TREŚĆ RYSUNKU	Rzut piwnicy		RYSUNEK NR IS-01
BRANŻA	sanitarna	STADIUM proj. budowlany	INDEX 0433
DATA	09.2016	SKALA	1:100