



1/1	WIATROLAP LASTRYKO	5,17 m <sup>2</sup>	1/7	POM. GOSP. LASTRYKO	18,66 m <sup>2</sup>	1/13	SALA LEKCYJNA LASTRYKO	25,76 m <sup>2</sup>	1/19	ZAPLECZE SALI GIMNASTYCZNEJ KLEPKA	90,11 m <sup>2</sup>
1/2	POM. GOSP. LASTRYKO	6,59 m <sup>2</sup>	1/8	POM. GOSP. LASTRYKO	12,97 m <sup>2</sup>	1/14	SALA LEKCYJNA LASTRYKO	37,12 m <sup>2</sup>			
1/3	HOL LASTRYKO	31,61 m <sup>2</sup>	1/9	ŁAZIENKA LASTRYKO	6,35 m <sup>2</sup>	1/15	BIBLIOTEKA SZKOLANA LASTRYKO	18,26 m <sup>2</sup>			
1/4	KORTARZ TERAKOTA	2,31 m <sup>2</sup>	1/10	WC NAUCZYCIELI LASTRYKO	2,34 m <sup>2</sup>	1/16	BIBLIOTEKA SZKOLANA LASTRYKO	17,77 m <sup>2</sup>			
1/5	POM. STOLÓWKI I TERAKOTA	12,92 m <sup>2</sup>	1/11	WC DZIECI LASTRYKO	15,23 m <sup>2</sup>	1/17	BIBLIOTEKA SZKOLANA LASTRYKO	37,19 m <sup>2</sup>			
1/6	POM. STOLÓWKI II TERAKOTA	18,09 m <sup>2</sup>	1/12	KORYTARZ LASTRYKO	65,67 m <sup>2</sup>	1/18	KORYTARZ LASTRYKO	10,92 m <sup>2</sup>			

**UWAGI:**

- Instalację centralnego ogrzewania zasilającą obiegi grzewcze c.o. zaprojektowano z rur i złączek zaciskowych wykonanych ze stali węglowej gat. 1.0034 (E 195), cynkowanej galwanicznie od zewnątrz.
- Przewody poziome rozprowadzające czynnik grzewczy na parterze prowadzone pod stropem, na sali gimnastycznej po posadzce.
- Przewody poziome rozprowadzające czynnik grzewczy na poszczególnych kondygnacjach prowadzone są pod stropem, po ścianie lub po posadzce (Szczegóły na rozwinięciu instalacji c.o.). Podłączenie grzejników - boczne.
- Piony instalacji c.o. prowadzić na wierzchu po ścianach.
- Piony instalacji c.o. należy zakończyć automatycznymi odpowietrznikami.
- Średnice gałęzi przyłączeniowych do grzejników opisano na rozwinięciu instalacji c.o.
- Montaż grzejników za pomocą uchwyłłów ściennych lub na nóżkach.
- Wszystkie wymiary należy sprawdzić z natury.
- Przejścia przez przegrody pomieszczeń stanowiących odrębne strefy pożarowe należy wykonać w klasie odporności ogniowej danej przegrody za pomocą mas ogniochronnych

**LEGENDA :**

09	Oznaczenie pionu ogrzewania grzejnikowego
	Przewody instalacji c.o. (zasilanie, powrót)
U 22-550 1200 mm	Nowoprojektowany grzejnik stalowy płytowy uniwersalny z osłonami podłączeniem z boku lub od dołu wyposażony we wkładkę zaworową, korek i głowicę termostatyczną instytucjonalną
	Termostatyczny zawór grzejnikowy w wykonaniu prostym
	Grzejnikowy zawór powrotny w wykonaniu prostym
42 x 1,5	Średnica przewodu instalacji c.o. Moc cieplna
"A"	Oznaczenie punktów charakterystycznych (odgałęzień) projektowanej instalacji C.O. - powiązanie rzutu z rozwinięciem
009 +20 °C Φwym: 1553 W	Numer pomieszczenia / Temperatura pomieszczenia Zapotrzebowanie na ciepło

JEDNOSTKA PROJEKTOWA :			
NAZWA I ADRES INWESTYCJI: <b>Szkoła Podstawowa w Janisławicach</b> Janisławice 49, dz. nr geod. 198/1, 96-130 Głuchów			
INWESTOR: <b>Urząd Gminy w Głuchowie</b> ul. Aleja Kolonowa 5, 96-130 Głuchów			
TYTUŁ OPRACOWANIA: <b>Przebudowa instalacji centralnego ogrzewania z kotłownią gazową</b>			
TYTUŁ RYSUNKU: <b>Instalacja c.o. - rzut parteru</b>			
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Dariusz Koprowski 125/88 Sk-cc	PODPIS:		
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Sebastian Wojtyna SWK.0079/PWOS/11	PODPIS:		
OPRACOWAŁA: mgr inż. Katarzyna Wawrzyński	PODPIS:		
DATA: Lipiec 2016	BRANŻA: SANITARNA	SKALA: 1:100	NR RYS: CO-01