

The image contains two technical drawings of a building's electrical and heating system. The left drawing is a floor plan of a boiler room (KOTŁOWNIA) showing a gas boiler (G.12), a control unit (G.13), and a heating pump (P.1.1). It includes a gas supply line (skrzynka gazowa) and a 12V DC power source. The right drawing is a floor plan of a staircase (KL.SCHOD.) showing a heating pump (P.1.1) and a gas boiler (G.12). Both drawings include a legend for the symbols used.

Legend:

- 2a: Heating pump (P.1.1)
- 2b: Gas boiler (G.12)
- 4: Heating pump (P.1.1)

Left Drawing (KOTŁOWNIA 7.7/GRES):

- Room: KOTŁOWNIA 7.7/GRES
- Equipment: G.12 (gas boiler), G.13 (control unit), P.1.1 (heating pump)
- Gas supply: skrzynka gazowa (gas box)
- Power: 12V DC
- Dimensions: 15.4 x 10.0

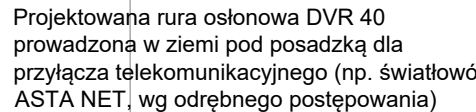
Right Drawing (KL.SCHOD. 13.1/GRES):




- Room: KL.SCHOD. 13.1/GRES
- Equipment: P.1.1 (heating pump), G.12 (gas boiler)
- Dimensions: 15.4 x 10.0

UWAGA! Szczegóły instalacyjne międzybranżowe należy uzgodnić na etapie realizacji prac.

- | | |
|---------|---|
| PIEC C. | <p>piec komorowy do ceramiki</p> <p>moc znamionowa: 16kW (zabez.32A)</p> <p>napięcie znamionowe: 230/400 V AC</p> |
|---------|---|

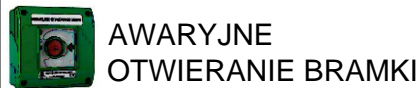
El=30 S drzwi PPOŻ ogniodopusne i dymoszczelne
☒ H Hydrant DN 25 z węzem półsztywnym

















-  -okienne nawiewniki higroskopijne
- *stolarka drzwiowa wyposażona w kratki wen.
- kratka ściągowa
- złączka do węża
- suflity podwieszane
- płyty GK i kasetonowe
-  -błoczki wentylacyjne kanałów went
-  -wentylacja
- wywiewniki dachowe grzejniki
- K o pion kanalizacyjny

El=30 S drzwi PPOŻ ogniodopusne i dymoszczelne
Hydrant DN 25 z węzem półsztywnym

dzysufitowe



- projektuje się układanie przewodów w bruzdach, p/t i warstwie izolacyjnej posadzki w rurach osłonowych,
- prace montażowe instalacji teletechnicznych należy na bieżąco korelować z instalacjami elektrycznymi,
- instalację przewodów niskoprądowych w przypadku prowadzenia w tynku, należy dodatkowo osłaniać przed uszkodzeniem,
- wszystkie przejścia przez ściany i stropy uszczelnia systemowo do klasy odporności ogniowej nie mniejszej niż ta przegroda,
- wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami,
- nie wolno brać żadnego wymiaru mierząc bezpośrednio z rysunku, obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru na obiekcie,
- roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą, bieżącą komunikacją międzybranżową,
- dla stosowanych w projekcie rozwiązań systemowych dopuszcza się stosowanie systemów równoważnych posiadających odpowiednie atesty i certyfikaty
- urządzenia podłączac oraz montować zgodnie z DTR producenta
- w sprawach nie określonych dokumentacją obowiązują:
 - - Prawo budowlane
 - - Warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
 - - Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych
 - - Normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego
 - - Instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej
 - - Instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych

SYMBOL	OPIS - SSWiN
	Czujka ruchu PIR - grade 3 typ RK800QUG300B iWISE
	Czujka magnetyczna wpuszczana drzwi/okna (drewno plastik) + kolumniec typ MC 370-5 (5m kabel) + MC 300-S1 (grade 3)
	Szyfikator LCD - grade 3 typ INT-KLFR-BSS
	Centrala sygnalizacji włamania i obudowa (grade3) + akumulator typ INTEGRA 64 Plus + OMI-4 + aku. 18Ah/12V(FGB18-12)
	Moduł 8 wejść + zasilacz + obudowa (grade3) + akumulator typ INT-E + APS 612 + OMI-3 + aku.18Ah/12V(FGB18-12)
	Moduł GSM 2 tory transmisji typ GSM 5 + metalowa obudowa (bez anteny x2)
	Sygnalizator akustyczno-optyczny - zewnętrzny - grade 3 typ Satel 2010/LAL
	Czujka dymu i ciepła typ TSD-1
	Czujka gazu ziemnego (metanu) typ DG-1 ME
	Elektrozawór gazu normalnie otwarty dla zasilania w gaz, sterowany systemem SSWiN (12V DC) - montaż skorelować z branżą sanitarną
SYMBOL	OPIS - LAN i TEL.
	Szafa RACK 19' 9U 450 mm wisząca SIGNAL + wyposażenie jak na schemacie
	Wkład gniazda komputerowego RJ 45, kat. 6 UTP
	Punkt dostępowy WLAN TP-LINK EAP265; 1750 Mbit/s Biały Obsługa PoE
	Wkład gniazda komputerowego RJ 45, kat. 6 UTP -

		PROJE. K.T. 77-400 ŻŁOTÓW, ul. Wankowicza 1/8	
TEMAT:	INSTALACJA ALARMOWA – SSWiN INSTALACJA PRZYWOŁACZKA INSTALACJA KONTROLI DOSTĘPU – KD – INSTALACJA STRUKTURALNA – LAN INSTALACJA TELEFONICZNA – TEL INSTALACJA SYSTEMU ODDYMIANIA INSTALACJA MONITORINGU – RZUT PARTERU I PIĘTRA		
OBIEKT:	BUDYNEK WARSZTATÓW TERAPII ZAJĘCOWEJ	BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
ADRES:	77-400 ŻŁOTÓW, UL. OBRONCÓW WARSZAWY; DZ. NR 59/1		
INWESTOR:	GMINA MIASTO ŻŁOTÓW AL. PIASTA 1 77-400 ŻŁOTÓW	PROJEKT WYKONAWCY	SKALA: 1:100
PROJEKTANT:	mgr inż. Tomasz Lach uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid.: WK/PD174/PWOE/12		
SPRZĄDAJĄCY:	mgr inż. Wojciech Kosiba uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid.: ZAP/0067/PWOE/07		
DATA	03.2022r.	NR RYS.	E-5a