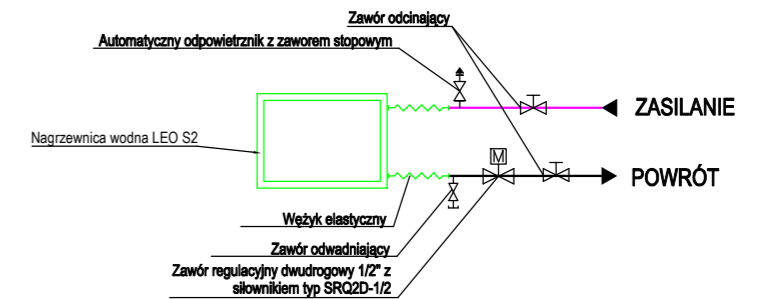


### Szczegół podłączenia nagrzewnicy:



### LEGENDA RUROCIĄGÓW INSTALACJI GRZEWCZYCH

- Rurociągi c.o. istniejące
- Rurociągi c.o. nowoprojektowane, ZASILANIE  
rury stalowe spawane izolowane ciepłochronnie
- Rurociągi c.o. nowoprojektowane, POWRÓT  
rury stalowe spawane izolowane ciepłochronnie
- istniejące rurociągi stalowe do demontażu, króćce zaślepić

nr pom.	nazwa pomieszczenia	powierzchnia pomieszczenia
<b>POMIESZCZENIA - RZUT HALI BADAWCZEJ</b>		
17	POM. MAGAZYNOWE	24.35 m <sup>2</sup>
18	POM. BIUROWE	16.71 m <sup>2</sup>
19	POM. SOCJALNO-BIUROWE	25.69 m <sup>2</sup>
20	POM. SOCJALNE	13.38 m <sup>2</sup>
21	KOMUNIKACJA	14.00 m <sup>2</sup>
22	TOALETA Z ZAPLECZEM PORZĄDKOWYM	3.79 m <sup>2</sup>
23	SZATNIA DAMSKA	2.80 m <sup>2</sup>
24	ŁAZIENKA	4.63 m <sup>2</sup>
25	SZATNIA MĘSKA	11.53 m <sup>2</sup>
<b>SUMA</b>		<b>116.88 m<sup>2</sup></b>

### LEGENDA URZĄDZEŃ INSTALACJI GRZEWCZYCH

- CV11-60/1,6  
Φ=1241 W  
n2  
CV11-60 - typ grzejnika płytowego  
1,6 - długość grzejnika  
Φ - moc grzejnika  
n - nastawa zaworu termostaticznego
- Nowoprojektowany grzejnik płytowy z wbudowanym zaworem termostaticznym oraz z głowicą termostaticzną, podejście dolne z boku
- Istniejący grzejnik rurowy przenoszony wg opisu szczegółowego
- Istniejący grzejnik członowy
- Istniejący grzejnik rurowy
- Istniejący grzejnik rurowy do demontażu
- Zawór dwudrogowy 1/2" z silownikiem  
Typ: SRQ2D-1/2  
Zasilanie 230 V, kvs 3,0 m<sup>3</sup>/h,  
Czas otwarcia / zamknięcia 18 s / 5 s

**AWENT** INSTALACJE SANITARNE: AWENT WÓJCIK ANDRZEJ  
Andrzej Wójcik, 05-555 Tarczyn, ul. Gawarskiego 18F  
tel. 0 604 102 235, fax (0 22) 292 52 35, e-mail: awent@awent.pl

**UWAGA!**  
 ■ PROJEKT JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM  
 ■ POWIELANIE I KOPIOWANIE WYŁĄCZNIE ZA ZGODĄ PRACOWNI PROJEKTOWEJ "OUT IN ARCHITEKTURA"  
 ■ WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE  
 ■ WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE

PRACOWNIA PROJEKTOWA: **OUTIN ARCHITEKTURA**  
 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki,  
 ul. Zakroczymska 30 lok. 27  
 tel.: 501 248 911, fax: 22 775 80 91  
 email: pracownia@outinarchitektura.pl

TEMAT OPRACOWANIA:  
**PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWY I REMONTU CZĘŚCI POMIESZCZEŃ W HALI BADAWCZEJ ORAZ W BUDYNKU PRZYŁĘGŁYM WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJE NAUKOWO-BADAWCZE**

INWESTOR:  
**Instytut Techniki Budowlanej**  
 ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa

ADRES BUDOWY:  
 Warszawa ul. Filtrowa  
**jednostka ewidencyjna:** 146510\_8, Dzielnica Śródmieście  
**obręb ewidencyjny:** 0508 5-05-08  
**działka nr ewid.:** 27/3

BRANŻA: **OGRZEWANIE** FAZA: **PROJ. WYKONAWCZY. ETAP II**

TYTUŁ RYSUNKU:  
**Rzut dostosowania instalacji centralnego ogrzewania do nowej aranżacji pomieszczeń. Poziom parteru.**  
 NR RYSUNKU:  
**IS-05**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:  
 PROJEKTANCI:  
**mgr inż. Andrzej Wójcik nr upr MAZ/0349/POOS/11**  
 uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej do projektowania bez ograniczeń  
 PODPIS: DATA:

SPRAWDZIŁ:

DATA: **15 października 2021 r.** REWIZJA: **R0** SKALA: **1:100**