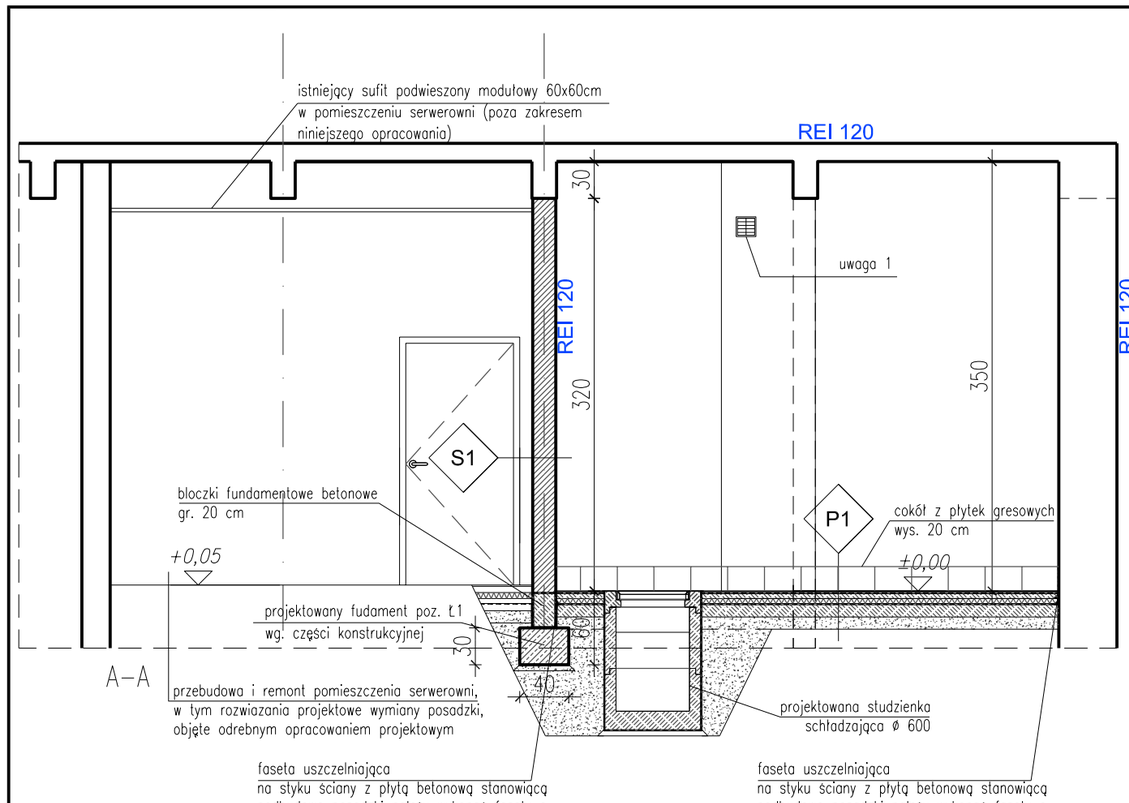

uwaga 1:
Pomieszczenie należy wyposażyć w wentylację co najmniej 1 wymiana świeżego powietrza na godzinę.
Na istniejącej wentylacji grawitacyjnej zainstalować pęczniejącą kratkę wentylacyjną TECSEL V60 EI120 150x150 mm 60 mm (dostawca Mercor) lub równoważną innego producenta

Hydroizolacja pod posadzkami w piwnicach
Zakres robót:

1. Skuć wylewkę cementową oraz usunąć istniejącą hydroizolację. Istniejące podłoże, oraz warstwy posadzkowe należy usunąć.
uwaga:
Przyjmuje się rozwiązanie polegające na ułożeniu nowej podbudowy z betonu podkładowego C12/15 gr. 10,0 cm z domieszką uszczelniającą do betonu KÖSTER BDM lub równoważną jako warstwy nosnej pod izolację
Podłoże betonowe musi być czyste, mocne, suche, równe, bez ubytków, gniazd żwirowych i ostrych krawędzi.

2. Zalecane jest wykonanie krystalizującą hydroizolację mineralną KOSTER NB 1 dla przygotowania i osuszenia podłoża pod hydroizolację elastyczną:
– podłoże zagruntować preparatem KOSTER POLYSIL TG 500 (0,15 kg/m2)
– na płytę betonową oraz na fasety i ok. 20 cm na ścianę nanieść dwie warstwy szlamu uszczelniającego KOSTER NB 1 z dodatkiem SB Haftemulsion do wody zarobowej w ilości 10–15%, zużycie KOSTER NB 1: 2,5 kg/m2 na dwie warstwy.

3. Po min. 24–48 godz. nanieść za pomocą szpachli w dwóch warstwach elastyczną zaprawę hydroizolacyjną KOSTER NB Elastik. na grubość 2,5 mm (zużycie 4,5 kg/m2 na dwie warstwy).

4. Po ułożeniu warstwy ociepleniowej wykonaniu wylewki dociskowej podłoże należy zagruntować preparatem KOSTER POLYSIL TG 500 (zużycie 0,15 kg/m2). Następnie należy wykonać hydroizolację podpłytkową z elastycznej zaprawy hydroizolacyjnej KOSTER NB Elastik szary na gr. 2 mm (zużycie 3,6 kg/m2). Na styku wylewki ze ścianą i we wszystkich załamaniach należy wkleić taśmę uszczelniającą KOSTER Flextec.
Po 48 godz. od wykonania hydroizolacji podpłytkowej z KOSTER NB Elastik można przystąpić do układania płytek gresowych.

P1

płytki gresowe, antypoślizgowe 30.0x30.0 cm na kleju elastycznym np. Nowa Gala Signum SG 02 lub równoważne innego producenta	1,5 cm
hydroizolacja podpłytkowa z elastycznej zaprawy hydroizolacyjnej np. KOSTER NB Elastik szary lub równoważna. Na styku wylewki ze ścianą i we wszystkich załamaniach należy wkleić taśmę uszczelniającą KOSTER Flextec lub równoważną innego systemu	0,2 cm (3,6 kg/m2)
preparat grunt. na bazie polimer.–krzemianowej np. KÖSTER Polysil TG 500 lub równoważny innego syst.	0,15 kg/m2
wylewka betonowa zbrojona siatką ø3mm, 15x15 cm –warstwa dociskowa	5,0 cm
folia budowlana	
warstwa styropianu twardego np. TERMO ORGANIKA SILVER DACH–PODŁOGA	5,0 cm
elastyczna zaprawa hydroizolacyjna np. KÖSTER NB Elastik szary lub równoważna innego systemu uwaga: izolację wyciągnąć na ścianę na wys. 20.0 cm powyżej posadzki	0,25 cm (4,5 kg/m2) na 2 warstwy
mikrozaprawa uszczelniająca np. KÖSTER NB 1 szara (2 warstwy) z dodatkiem SB Haftemulsion lub równoważny innego systemu uwaga: izolację pod posadzką połączyć z izolacją ściany	0,2 cm (2,5 kg/m2) na 2 warstwy
preparat grunt. na bazie polimer.–krzemianowej np. KÖSTER Polysil TG 500 lub równoważny innego syst.	0,15 kg/m2
beton podkładowy C12/15 jako warstwa wyrównująca z domieszką uszczelniającą do betonu KÖSTER BDM lub równoważną	10,0 cm
grunt wyrównać, wykonać podsypkę żwirową, zagęścić równomiernie do stopnia zagęszczenia Id=0,6	10,0 cm

S1

Tynk gipsowy	1,5 cm
Porotherm 18,8 P+W	18,8 cm
Tynk gipsowy	1,5 cm

Z uwagi na wydzielenie projektowanej przebudowy pomieszczenia węzła cieplnego jako odrębnej strefy pozarowej, projektowana ściana musi spełniać klasę odporności ogniowej REI120.
Wg. klasyfikacji ogniowej ścian z pustaków Porotherm, przy założeniu poziomu obciążenia dla ściany = 0,2 warunek spełniony dla pustaka POROTHERM 18,8 P+W

K3
OLGA KACZMAREK FIRMA PROJEKTOWO INFORMATYCZNA „K3”
ul. Topazowa 5/39, 30-798 Kraków
tel. 606 642 427

	Imię, Nazwisko	Data	Nr upr.	Podpis
Projektował:	mgr inż.arch. Wojciech Frączek	01.2019	Nr. ewid. 208/2001	
Opracował:	mgr inż.arch. Paweł Binek	01.2019		
Sprawdził:	mgr inż. arch. Piotr Balik	01.2019	MPOIA/075/2009	

Skala:	Lokalizacja inwestycji:	Inwestor:
1:50	UL. Warszawska 24, Kraków Dz. nr 3/12, obr. 118 ŚRÓDMIEŚCIE	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków

Nazwa zadania:	**ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO WĘZŁA CIEPLNEGO WRAZ Z AUTOMATYKĄ POD KĄTEM ROZBUDOWY INSTALACJI C.O., C.W.U. ORAZ CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO DLA INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ W BUDYNKU W-4 (10-22) BIBLIOTEKI GŁÓWNEJ POLITECHNIKI KRAKOWSKIEJ**	BRANŻA: **ARCHITEKTURA**
Treść rysunku:	POMIESZCZENIE WĘZŁA CIEPLNEGO **PRZEKROJE A-A, B-B, STAN PROJEKTOWY**	Nr rys. **A6**

A3