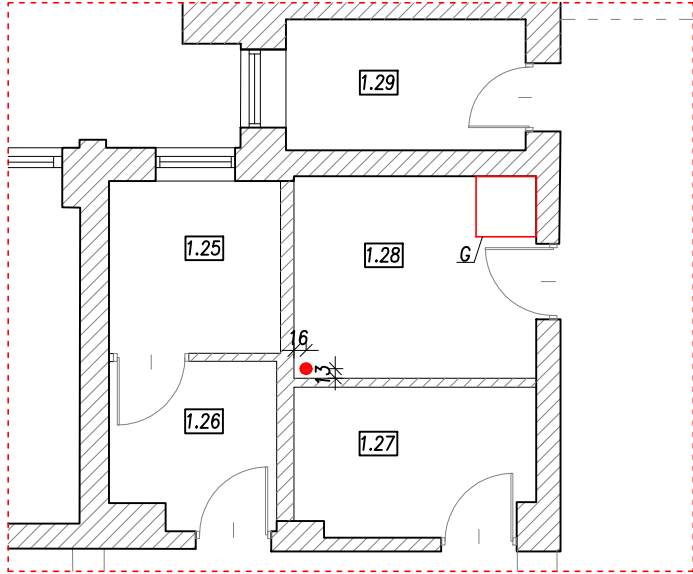
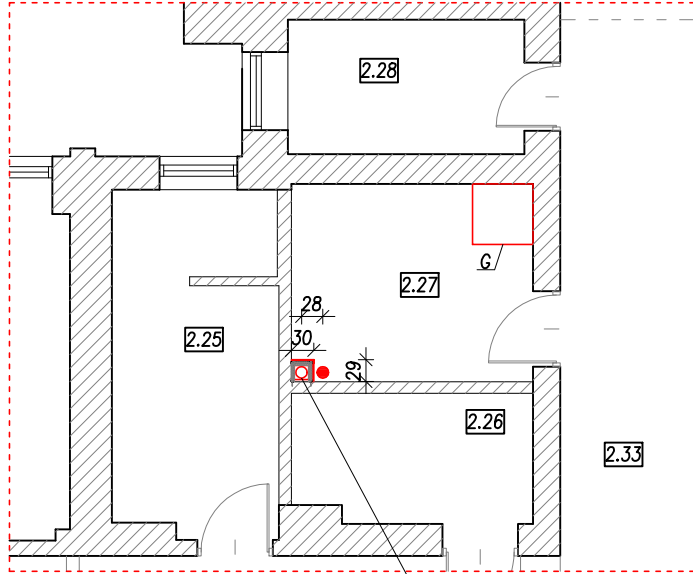


Detal 1.1

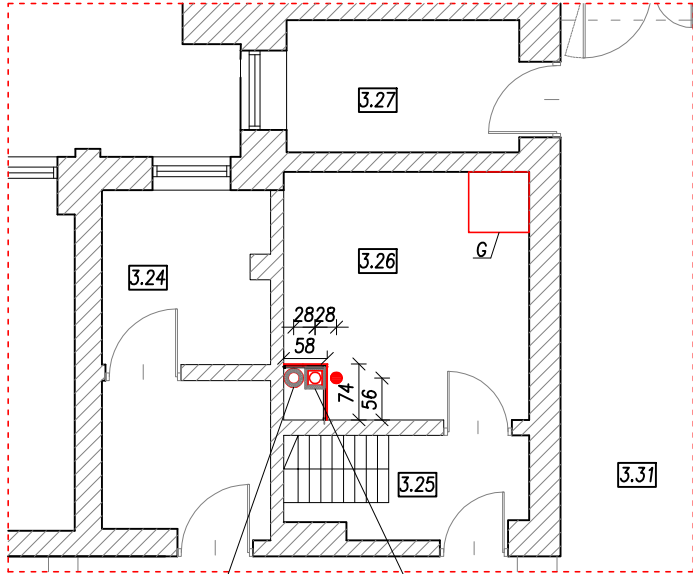


Detal 2.1



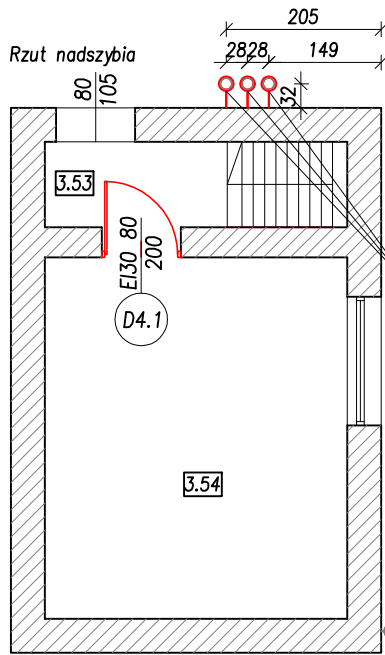
Projektowana rura ceramiczna  
z systemowych pustaków  
o średnicy  $\varnothing 15$  cm

Detal 3.1



Projektowana rura sztywna  
ze stali nierdzewnej typu  
Spiro o średnicy  $\varnothing 15$  cm

Projektowana rura ceramiczna  
z systemowych pustaków  
o średnicy  $\varnothing 15$  cm



Projektowana rura dwuścienna ze stali  
nierdzewnej o średnicy  $\varnothing 15$  cm

Należy wykonać otwory w stropie o średnicy min. 15cm. Wykonanie rury zależy od kondygnacji, na której się rozpoczyna. Bezpośrednio nad kratką wentylacyjną należy stosować rurę z ceramicznych systemowych pustaków wentylacyjnych o średnicy otworu  $\varnothing 15$  cm. Wyjątek stanowi rura rozpoczynająca się bezpośrednio nad stropem ostatniej kondygnacji. W tym przypadku należy stosować rurę jak pozostałe znajdujące się powyżej stropu nad 3 piętrem – rurę dwuścienną ze stali nierdzewnej o średnicy  $\varnothing 15$  cm dodatkowo izolowanej warstwą 2,5 cm wełny mineralnej. W pozostałych przypadkach stosować rurę sztywną ze stali nierdzewnej typu Spiro o średnicy  $\varnothing 15$  cm dodatkowo izolowanej warstwą 5 cm wełny mineralnej. Należy wykonać obudowę komina z 2x płyt gipsowo-kartonowych na stelażu systemowym. Obudowę malować w kolorze ściany. Należy przewidzieć konieczność malowania ściany na odcinku ok. 1 m z obu stron projektowanej obudowy komina. W razie konieczności zakres malowania ściany potwierdzić z Inwestorem.

Przed wykonaniem odwiertów w stropach należy zweryfikować konstrukcję stropu poprzez skucie istniejącego tynku. Otwory wykonać w takich miejscach, aby nie uszkodzić istniejącej konstrukcji nośnej stropu. W przypadku stropów monolitycznych otwory wykonywać w odległości min. 15 cm od siebie (liczonej od krawędzi otworu). Należy również zweryfikować konstrukcję dachu. Otwory wykonać w takich miejscach, aby nie uszkodzić konstrukcji nośnej dachu. Z uwagi na duże zagęszczenie instalacji na dachy przed wykonaniem odwiertów w stropach należy zweryfikować dokładne miejsce przejścia projektowanych kominów wentylacji grawitacyjnej. Otwory wykonać w takich miejscach, aby nie uszkodzić istniejących instalacji. Przed wykonaniem odwiertów w stropach potwierdzić możliwość prawidłowego oparcia i montażu systemowych pustaków wentylacyjnych.

UWAGI:

1. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie. W razie rozbieżności powiadomić Projektanta.
2. Wymiary na rysunku podano w cm.
3. Ostateczny wielkość otworów pod projektowane hydranty należy dostosować do rozmiarów nowych szafek hydrantowych.
4. Zawory hydrantów wewnętrznych należy umieścić na wysokości  $1,35 \pm 0,1$  m od poziomu podłogi – zgodnie z warunkami technicznymi.
5. Rozwiązania materiałowe i technologiczne zawarte w projekcie należy traktować jako przykładowe, wyznaczające typ oraz standard planowany dla danego elementu projektu. Na etapie realizacji inwestycji konkretne rozwiązania materiałowe i technologiczne mogą zostać zastąpione rozwiązaniami alternatywnymi pod warunkiem zachowania parametrów technicznych i estetycznych oraz pod warunkiem wyrażenia zgody przez Inwestora i Projektanta.

	Zespół Biur Projektowych			
	ZESPÓŁ BIUR PROJEKTOWYCH			

Zespół Biur Projektowych tel./fax (12) 265 19 28  
ul. Świętokrzyska 12, +48 607 616 222  
30 - 015 Kraków, +48 692 299 165  
e - mail: [biuro@wolarek-zatorowski.eu](mailto:biuro@wolarek-zatorowski.eu)  
[www.wolarek-zatorowski.eu](http://www.wolarek-zatorowski.eu)

Temat:	Roboty budowlane polegające na dostosowaniu do wymagań przepisów ochrony przeciwpożarowej budynku szpitalnego nr 102 zlokalizowanego na terenie Szpitala Klinicznego im. dr J. Babińskiego SP ZOZ w Krakowie			
Inwestor:	Szpital Kliniczny im. dr Józefa Babińskiego SP ZOZ w Krakowie z siedzibą w Krakowie przy ul. dr. J. Babińskiego 29			
Adres:	ul. dr J. Babińskiego 29, 30-393 Kraków, dz. nr 1/31			
Opracował:	mgr inż. Piotr Wolarek UPR. NR MAPI/0174/POOK/09			
Współpraca:	inż. arch. Patrycja Malisz			
Tytuł:	DETAL, KOMINY ETAP III			
Data:	Branża:	Faza:	Skala:	Nr rysunku:
04.2022	BUDOWLANA	PROJEKT WYKONAWCZY	1:100	D-03