h=−2 | h=4 | h=2

klimatyzator istniejący 7kW | stół roboczy

Hb=344 Hst=362
0.26 Pom. laborat. 16,21m2 linoleum pok.nr 39

SR 125 | 167m3/h | SR 160 | TCPU 200 200 | SR 200 | SR 125 | SR 200

167m3/h usuwane poprzez 2 kratki 125x75 montowane 20cm od posadzki

218m3/h usuwane poprzez 2 kratki 225x75 montowane 20cm od posadzki

SR 125 | SR 200 | 218m3/h | XCU 200 200 | SR 200 | SR 125 | SR 200

Hb=344 Hst=362 pok.nr 39a
0.25 Pom. laborat. 15,86m2 terkota

100m3/h usuwane poprzez kratkę 225x75 montowaną 20cm od posadzki

stół roboczy

LFR 200 350 250 300 6 −25 50 | SR 250

okap po 20cm wystający z każdej strony za stół roboczy

RMCØ100 montaż w pionie | 100m3/h | stół do oględzin | waga1 | 126m3/h | SR 100

0.23 Pom. laborat. 6,00m2 terkota wagi pok.nr 38c

Vw okapu= 300m3/h | VFH 160 SAU | 401m3/h | VFH+VLR 160 | SR 160 | Hst=306 | VFH+VLR 100 | waga2 | SR 200

0.22 Pom. laborat. 8,45m2 terkota pok.nr 38b

LFR 100 300 200 250 6 −50 50 | 126m3/h | SR 125

RMCØ100 montaż w pionie | LKR 350 200 3303−OTHER

155m3/h | LKR−300−100 | 937m3/h | dygestorium

0.19 Pom. laborat. 24,78m2 terkota pok.nr 38a

okap po 20cm wystający z każdej strony za stół roboczy

VFP+VLS 200 | dygestorium

stół do badania min. materiałów łatwopalnych

SR 315 | SR 400 | SR 200

310m3/h usuwane poprzez 2 kratki 225x75 montowane 20cm od posadzki

VFH 200 SAU | Vw okapu= 600m3/h | VFH+VLR 400 | VFP+VLS 200

LKR−200−300 | LKR−300−200 | SR 315 | 937m3/h | LKR−650−300

szafy magazyn materiałów łatwopalnych (wentylowana)

RMCØ100 montaż w pionie | 2 suszarki | LDR−800−300−650−300 | LTROR−800−300−800−300 | SR 200 | Hp=347

stół roboczy | 200m3/h | stół roboczy | VFH+VLR 250 | szafa do mater. pirotechnicznych

LTROR−400−200−300−200 | RMC 125 | LBXR 800 300 800 45 125 125 | LKR−800−300

200m3/h usuwane poprzez kratkę 325x75 montowaną 20cm od posadzki RMCØ125 montaż w pionie

LKR 400 200 1062−OTHER | SR 250 | 491m3/h | SR 250 | 490m3/h | SR 200

0.18 Pom. laborat. 16,38m2 linoleum pok.nr 38 Hst=306

dygestorium z osłoną balistyczną−destylacja substancji łatwopalnych, próby palności (np. benzyny, oleje)

50m3/h | SR 80 | 600m3/h | HFI 200 Ex | SR 80 | SR 125

0.15 WC 2,40m2 terkota

mikroskop1 | SR 250 | SR 200 | LKR 800 300 3379−OTHER | 131m3/h | mikroskop1

SR 200 | SR 200 | 400−200 | SR 80 | SR 80 | SR 200 | SR 200 | SR 200 | SR 200 | SR 200

0.14 Pom. laborat. 10,74m2 linoleum pok.nr 37a

SR 160 | 125m3/h | SR 200 | SR 160 | Hst=306 | TCPU 200 200

0.16 WC 2,40m2 terkota

stół roboczy | SR 160 | SR 200 | LDR 500 800 300 800 6 400 200 | LKR 800 500 548−OTHER

pion nawiewny z II piętro | 450−200 | LKR−450−200 | Hst=321

0.12 Pom. laborat. 16,44m2 linoleum pok.nr 37

SR 160 | 211m3/h | 201m3/h | LTROR−800−450−800−500

klimatyzator istniejący

biurko+ komputer | mikro− skop1 | mikroskop2 (chłodzony azotem)

LBXR 800 500 800 45 | LKR 800 500 1250−OTHER | SR 200 | Hp=347

SR 200 | RMC 125 | 212m3/h | SR 200 | VFH+VLR 160 | LKR 800 500 1058−OTHER

0.10 Pom. laborat. 16,57m2 Wykładzina pok.nr 36

VFH 125 SAU | 403m3/h | DLD−800−500−1000−10 14

SR 160 | dygestorium | SR 160 | 212m3/h | Hst=320 | 800−500

KLAPA P.POŻ EI 60 800 x 500 MONTAŻ PRZY PRZEJŚCIU PRZEZ STROP Z PIWNICY NA PERTER

UWAGA: uszczelnić materiałem ognioodpornym

pion nawiewny wyprowadzony z piwnicy na parter

od przejścia między parterem a I piętrem początek zabudowy p.poz. kanałów

Hst=322
0.07 Pom. biurowe 19,90m2 Wykładzina

DRZWI DO LIKWIDACJI

próg 2

0.00 | EI60 | 84 206 | Hst=355 | 0.08 Hall 11,16m2 terkota | 120 220 D2 | EIs30 | 11x17 27

EI60 | EIs30 | 100 205 D3

ISTNIEJĄCA ŚCIANA DREWNIANA DO ROZBIÓRKI. W JEJ MIEJSCU WYKONAĆ ŚCIANĘ SZKIELETOWĄ SYSTENOWĄ O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ min. EI60

0.31 Hall 158,98m2 astriko

0.32 Kl.schod. 8,14m2 beton/drew.

przewód wentylac

101 223

inst. wentylacyj

w | Hst=33

100 200

6x18 30 | 8x17 30 | EI60 | K2 | 10x17 30

Serwerownia 6m2 erakota

Hst=289

0.20 Pom. laborat. 13,34m2 linoleum pok.nr 56a Hb=349 Hst=360 Ht=315

część powietrza usuwana poprzez kratkę 125x75 montowaną 20cm od posadzki

kratka STW−L 125x75,Vw=55 | 65m3/h | 1 | 1 | 65m3/h | 2

SR 100 | SR 125 | SR 100 | TCPU 125 100 | SR 125 | SR 100 | TCPU 125 100 | SR 125 | SR 160 | 274m3/h | SR 160

część powietrza usuwać poprzez kratki 125x75 montowane 20cm od posadzki

klimatyzator istniejący 7kW

SR 100 | TCPU 160 125 | SR 100 | SR 125 | kratka STW−L 125x75,Vw=55 | 1 | 65m3/h | 1

SR 160 | kratka STW−L 125x75,Vw=55 | klimatyzator istniejący ok.3−5kW | 3 | 125m3/h | 3

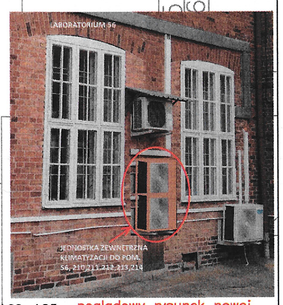
SR 160 | SR 160 | TCPU 200 125 | SR 125 | 262m3/h | SR 200

SR 200 | TCPU 200 100 | TCPU 200 100 | SR 100 | SR 100 | SR 100 | SR 100 | 65m3/h | 3

kratka 125x75,Vw=55 | część powietrza usuwana poprzez kratkę montowaną 20cm od posadzki

0.19 Pom. laborat. 12,78m2 Wykładzina pok.nr 56

jednostka zewnętrzna klimatyzacji PUMY−P200YKM2R2 Vch=21kW



poglądowy rysunek nowej jednostki zewn. klimatyzacji na elewacji (kolor brązowy). Większy rys. w opisie proj.

LEGENDA CHROMATOGRAFÓW:
1. chromatograf gazowy GC/FID_max. emisja ciepła=2,25kW
2. chromatograf cieczowy HPLC_max. emisja ciepła=0,73kW
3. chromatograf gazowy GC/MS_max. emisja ciepła=3,42kW

UWAGA: chromatografy 1 i 3 różnią się detektorem

Hb=349 Hst=360
0.17 Pom. laborat. 12,67m2 Wykładzina pok.nr 57

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH
mgr Andrzej Priadka
Uprawnienia nr 136/93
Koszalin, dn. 20.06.22
zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej
STWIERDZAM
bez uwag | z uwagami:

Hb=349 Hst=360 Ht=315
0.13 Pom. laborat. 12,72m2 Wykładzina pok.nr 58

Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń (z zastrzeżeniami)
Data 20.06.2022
Lp. opinii 20/VI/22

mgr inż. Jolanta Dołęga
rzeczoznawca ds. sanitarnohigienicznych
nr uprawnienia 175/BPiO/00, w zakresie budownictwo przemysłowe i ogólne bez obiektów ochrony zdrowia
75-710 Koszalin, ul. Kubusia Puchatka 42
tel. 094 346 29 87, kom. 602 657 577

pok.nr 56
0.19 Pom. laborat. 12,78m2 Wykładzina pok.nr 56

WYDZIAŁ URBANISTYKI I ARCHITEKTURY

LEGENDA:
– przewody i elementy wentylacyjne instalacji nowiewnej
– przewody i elementy wentylacyjne instalacji wywiewnej
– kanały i kształtki z 316L lub PP/PVC
– nawiewniki/wywiewniki
– przepustnice
– regulatory VAV/CAV
– tłumiki
– klapy rewizyjne
klimatyzator – elementy instalacji klimatyzacji
jedn. zewnętrzna klimatyzacji – przewody miedziane instalacji klimatyzacji

projektował: mgr inż. Paweł Dziemiańczyk nr upr. POM/0259/PWBS/21
uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

sprawdził: mgr inż. Adam Bałachowski nr upr. POM/0280/PWBS/16
uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno−inżynieryjnej w zakresie sieci sanitarnych oraz instalacji sanitarnych

projekt: Projekt wentylacji mechanicznej i klimatyzacji wybranych laboratoriów i innych pomieszczeń LABORATORIÓW KRYMINALISTYCZNYCH

adres inwestycji: LABORATORIA KRYMINALISTYCZNE Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku ul. Biskupia 23, 80−875 Gdańsk

inwestor: LABORATORIA KRYMINALISTYCZNE Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku ul. Biskupia 23, 80−875 Gdańsk

branża: SANITARNE | faza:

tytuł: Rzut instalacji wentylacji mechanicznej i klimatyzacji wybranych pomieszczeń na poziomie parteru

data: czerwiec 2022 | skala: 1:50, A2 | nr rys.: WK−02