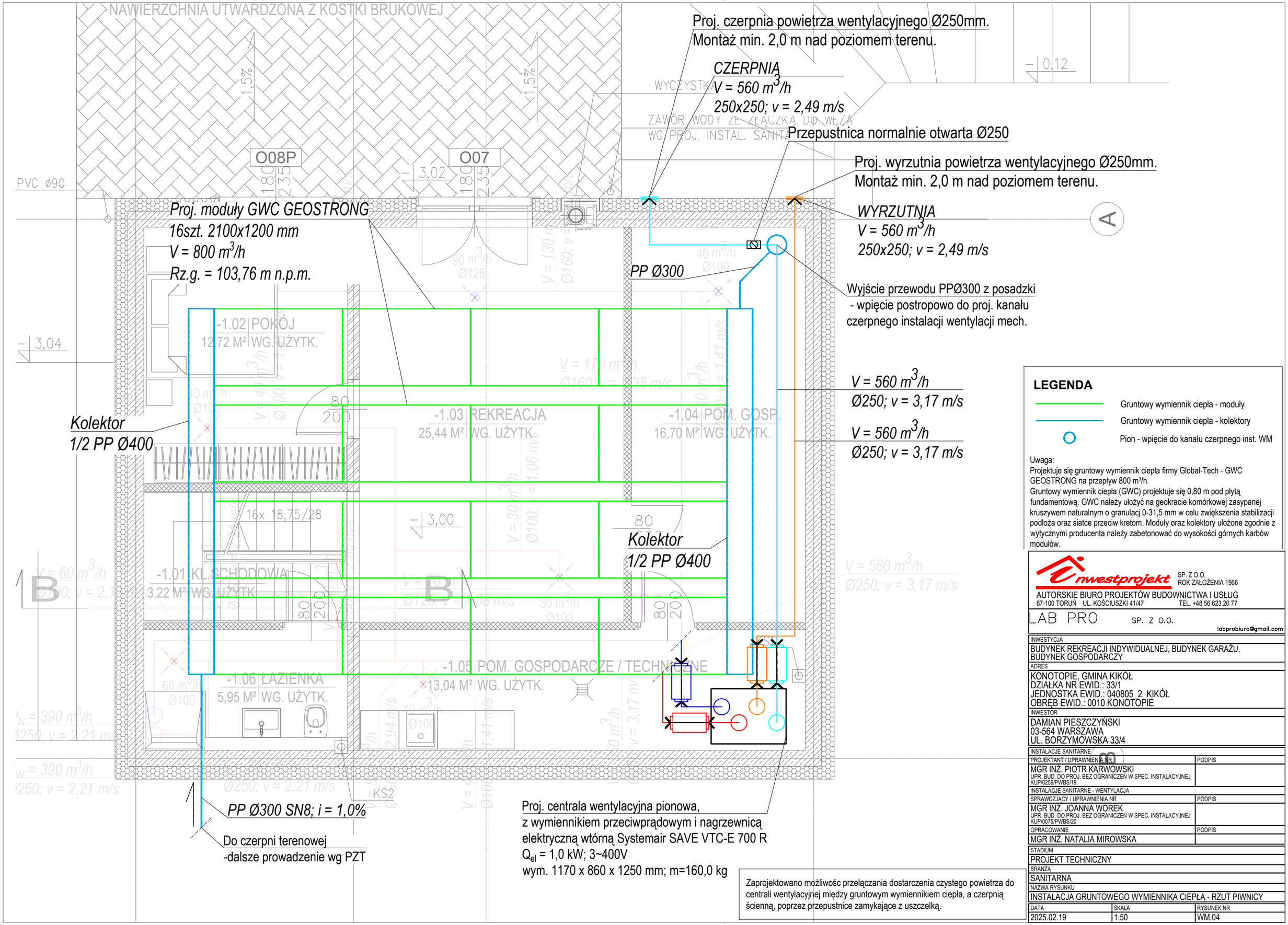
NAWIERZCHNIA UTWARDZONA Z KOSTKI BRUKOWEJ
Proj. czerpnia powietrza wentylacyjnego Ø250mm.
Montaż min. 2,0 m nad poziomem terenu.
CZERPNIA
V = 560 m3/h
250x250; v = 2,49 m/s
Przepustnica normalnie otwarta Ø250
Proj. wyrzutnia powietrza wentylacyjnego Ø250mm.
Montaż min. 2,0 m nad poziomem terenu.
WYRZUTNIA
V = 560 m3/h
250x250; v = 2,49 m/s
WYCZYSTKA
ZAWÓR WODY ZE ZŁĄCZKĄ DO WĘŻA
WG PROJ. INSTAL. SANITARNYCH
O08P
O07
PVC ø90
Proj. moduły GWC GEOSTRONG
16szt. 2100x1200 mm
V = 800 m3/h
Rz.g. = 103,76 m n.p.m.
PP Ø300
Wyjście przewodu PPØ300 z posadzki
- wpięcie postropowo do proj. kanału
czerpnego instalacji wentylacji mech.
-1.02 POKÓJ
12,72 M² WG. UŻYTK.
-1.03 REKREACJA
25,44 M² WG. UŻYTK.
-1.04 POM. GOSP.
16,70 M² WG. UŻYTK.
-1.01 KL. SCHODOWA
3,22 M² WG. UŻYTK.
-1.05 POM. GOSPODARCZE / TECHNICZNE
13,04 M² WG. UŻYTK.
-1.06 ŁAZIENKA
5,95 M² WG. UŻYTK.
Kolektor
1/2 PP Ø400
Kolektor
1/2 PP Ø400
V = 560 m3/h
Ø250; v = 3,17 m/s
V = 560 m3/h
Ø250; v = 3,17 m/s
PP Ø300 SN8; i = 1,0%
Do czerpni terenowej
-dalsze prowadzenie wg PZT
Proj. centrala wentylacyjna pionowa,
z wymiennikiem przeciwprądowym i nagrzewnicą
elektryczną wtórną Systemair SAVE VTC-E 700 R
Qel = 1,0 kW; 3~400V
wym. 1170 x 860 x 1250 mm; m=160,0 kg
Zaprojektowano możliwosc przełączania dostarczenia czystego powietrza do centrali wentylacyjnej między gruntowym wymiennikiem ciepła, a czerpnią ścienną, poprzez przepustnice zamykające z uszczelką.
LEGENDA
Gruntowy wymiennik ciepła - moduły
Gruntowy wymiennik ciepła - kolektory
Pion - wpięcie do kanału czerpnego inst. WM
Uwaga:
Projektuje się gruntowy wymiennik ciepła firmy Global-Tech - GWC GEOSTRONG na przepływ 800 m³/h.
Gruntowy wymiennik ciepła (GWC) projektuje się 0,80 m pod płytą fundamentową. GWC należy ułożyć na geokracie komórkowej zasypanej kruszywem naturalnym o granulacj 0-31,5 mm w celu zwiększenia stabilizacji podłoża oraz siatce przeciw kretom. Moduły oraz kolektory ułożone zgodnie z wytycznymi producenta należy zabetonować do wysokości górnych karbów modułów.
Inwestprojekt SP. Z O.O. ROK ZAŁOŻENIA 1966
AUTORSKIE BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA I USŁUG
87-100 TORUŃ UL. KOŚCIUSZKI 41/47 TEL. +48 56 623 20 77
LAB PRO SP. Z O.O.
labprobiuro@gmail.com
INWESTYCJA
BUDYNEK REKREACJI INDYWIDUALNEJ, BUDYNEK GARAŻU, BUDYNEK GOSPODARCZY
ADRES
KONOTOPIE, GMINA KIKÓŁ
DZIAŁKA NR EWID.: 33/1
JEDNOSTKA EWID.: 040805_2 KIKÓŁ
OBRĘB EWID.: 0010 KONOTOPIE
INWESTOR
DAMIAN PIESZCZYŃSKI
03-564 WARSZAWA
UL. BORZYMOWSKA 33/4
INSTALACJE SANITARNE
PROJEKTANT / UPRAWNIENIA NR
MGR INŻ. PIOTR KARWOWSKI
UPR. BUD. DO PROJ. BEZ OGRANICZEŃ W SPEC. INSTALACYJNEJ KUP/0259/PWBS/19
PODPIS
INSTALACJE SANITARNE - WENTYLACJA
SPRAWDZJĄCY / UPRAWNIENIA NR
MGR INŻ. JOANNA WOREK
UPR. BUD. DO PROJ. BEZ OGRANICZEŃ W SPEC. INSTALACYJNEJ KUP/0075/PWBS/20
PODPIS
OPRACOWANIE
MGR INŻ. NATALIA MIROWSKA
PODPIS
STADIUM
PROJEKT TECHNICZNY
BRANŻA
SANITARNA
NAZWA RYSUNKU
INSTALACJA GRUNTOWEGO WYMIENNIKA CIEPŁA - RZUT PIWNICY
DATA
2025.02.19
SKALA
1:50
RYSUNEK NR
WM.04