



**GP10**  
pow. grzejnika  $F_c=9,0m^2$   
średnica rur dn 14  
długość rurociągu  $L_c=90,0m$   
odstęp między rurami  $B=0,1m$

**GP7**  
pow. grzejnika  $F_c=5,0m^2$   
średnica rur dn 12  
długość rurociągu  $L_c=16,7m$   
odstęp między rurami  $B=0,3m$

**GP8**  
pow. grzejnika  $F_c=10,0m^2$   
średnica rur dn 14  
długość rurociągu  $L_c=100,0m$   
odstęp między rurami  $B=0,1m$

**GP5**  
pow. grzejnika  $F_c=12,0m^2$   
średnica rur dn 14  
długość rurociągu  $L_c=80,0m$   
odstęp między rurami  $B=0,15m$

**GP3**  
pow. grzejnika  $F_c=16,0m^2$   
średnica rur dn 14  
długość rurociągu  $L_c=160,0m$   
odstęp między rurami  $B=0,1m$

Umywalnia  
Nr 1.5  
Pow.:23,77 m2  
gres

WC  
Nr 1.6  
Pow.:1,62 m2  
gres

Komunikacja  
Nr 1.7  
Pow.:11,89 m2  
gres

WC z przedsionkiem  
Nr 1.9  
Pow.:3,21 m2  
gres

Dyżurka  
Nr 1.8  
Pow.:15,79 m2  
gres

Wentylacja  
Pom. techniczne  
Nr 1.2  
Pow.:15,20 m2  
gres

Szatnia  
Nr 1.3  
Pow.:37,58 m2  
gres

Pralnia/Suszenia  
Nr 1.4  
Pow.:6,57 m2  
gres

Sieć  
Nr 1.1  
Pow.:6,08 m2  
gres

rozdzielacze do ogrzewania podłogowego

pompa ciepła powietrze-woda  
o mocy min. 9 kW, z wyposażeniem  
parametry instalacji 45/35oC  
 $Q_{inst}=7740W$   
 $H_{dysp}=19,0kPa$

TEN RYSUNEK JEST OBJEKTĄ PRAW AUTORSKICH FIRMY "INSTALAND", BEZ PISEMNEJ ZGODY NIE MOŻE BYĆ REPRODUKOWANY W CAŁOŚCI LUB CZĘŚCI PRZY WYKORZYSTANIU DO PRAC BUDOWLANYCH

**INSTALAND**  
**Andrzej Białecki**  
02-784 Warszawa, ul. Jana Cybisa 6 m 46

Branża: SANITARNIA  
Faza: PROJEKT BUDOWLANY - TECHNICZNY

Nazwa zadania:  
PROJEKT PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU OBSŁUGI TECHNICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW, PRZEBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU Z PRZEZNACZENIEM NA AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY I ROZDZIELNIE ELEKTRYCZNĄ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW, BUDOWY BUDYNKU GOSPODARSTWA-GARAŻOWEGO OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW WRAZ Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W ZAKRESIE: INSTALACJI WODY, KANALIZACJI SANITARNEJ, KANALIZACJI DESZCZOWEJ I WLZ ENERGII ELEKTRYCZNEJ ORAZ NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH NA TERENIE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W WÓLCIE KOZODAWSKIEJ

Inwestor:  
PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIAGÓW I KANALIZACJI W PIASECZNIE Sp. z o.o.  
05-500 PIASECZNO, ul. ŻEROMSKIEGO 39

Lokalizacja:  
05-500 WÓŁKA KOZODAWSKA, ul. HERBACIANEJ RÓŻY 6  
działka nr ewid. 267  
obręb 0038 WÓŁKA KOZODAWSKA, jednostka ewid. 141804\_5

Zakres:  
PROJEKT PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU OBSŁUGI TECHNICZNEJ

Nazwa rysunku:	<b>RZUT PARTERU</b> <b>INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>	
Projektował:	Andrzej Białecki nr upr. St-523/85 i V-357/82 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji i sieci sanitarnych	Skala: <b>1:50</b>
Opracował:	Urszula Jarosz	Data: 05.2022
Sprawdził:	mgr inż. Agnieszka Białecka nr upr. MAZ/0402/PWOS/09 w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych	Rys. nr: <b>S-8</b>