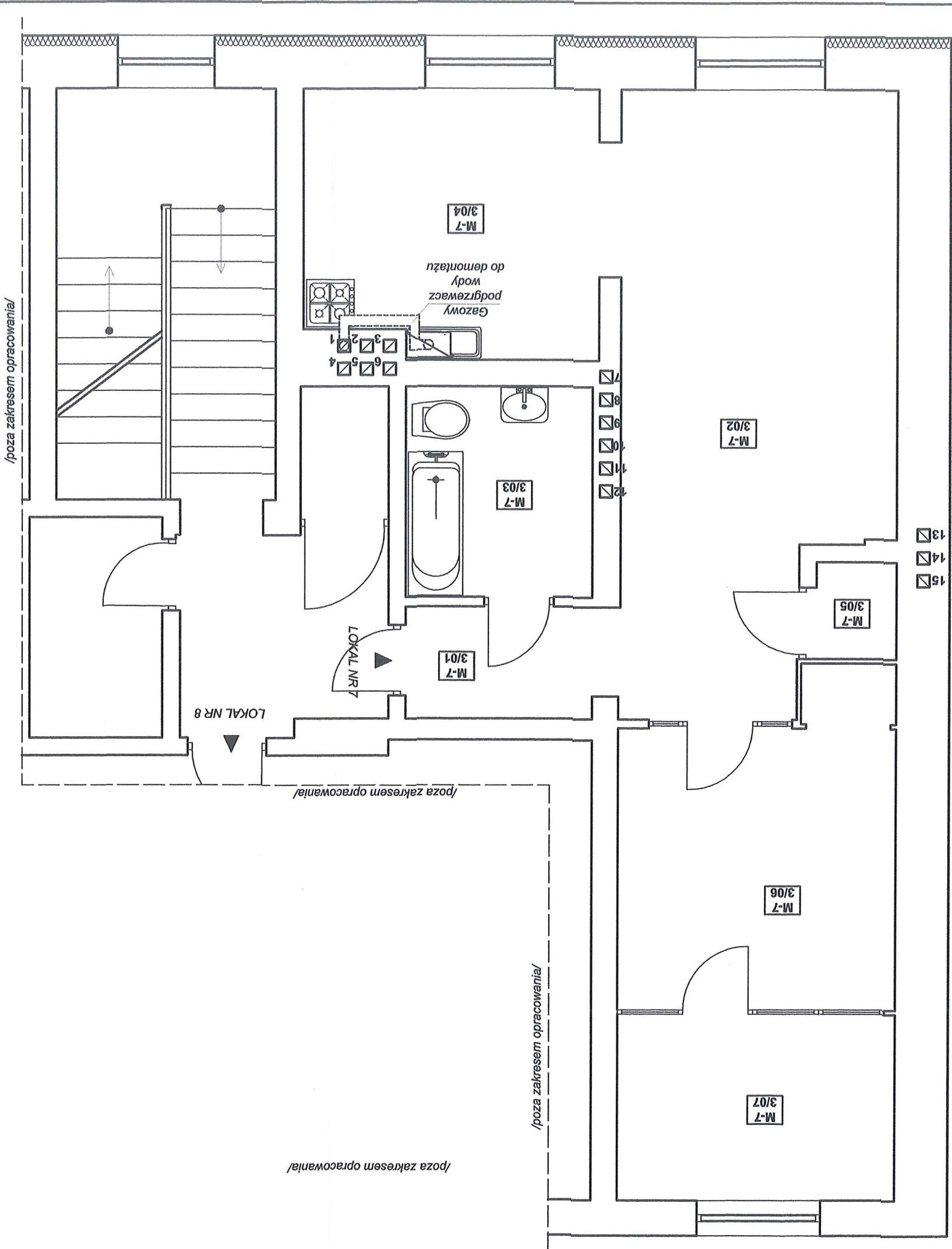




52

BIURO PROJEKTOWO - USŁUGOWE "INSTAL-TECH"		MGR INŻ. JAN DROŹDŹ		78-320 Polczyn-Zdrój, ul. B. Chrobrego 24, tel., fax./94-36-620-91/	
Inwestor:		TBS LOKUM sp.z.o.o Świnoujście		ul.Wyspiańskiego 35C, 72-600 Świnoujście	
Objekt:		Lokal mieszkalny nr 7 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym		Kategoria obiektu budowlanego XIII	
Adres:		ul. Chopina 18, lokal mieszkalny nr 7, dz. nr 177, obr. 0006		jedn.ewid.:326301_1.0006,72-600 Świnoujście	
Inwestycja:		Przebudowa instalacji sanitarnych			
Stadium:		Projekt techniczny, Budowlano-Wykonawczy			
Treść rysunku:		RZUT III-PIĘTRA /Inwentaryzacja/			
Projektował:		mgr inż. Jan Drożdż			
Nr uprawnień:		ZAP/0211/PWBS/18			
Data: 09.10.2021		Rys. nr: 1		Skala: 1: 50	



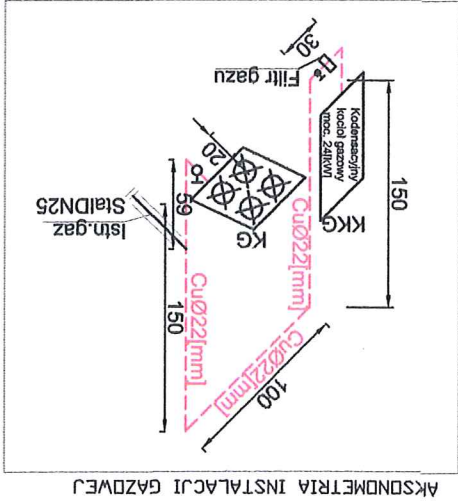
ZESTAWIENIE POMIĘSZCZEŃ				
WG PN-70/B-02305				
MIESZKANIE NR 7				
Nr	Nazwa	Posadzka	Pow. użytkowa	Wysokość pom.
[--]	[--]	[--]	[m²]	[m]
3/01	Przedpokój	Panele	3,00	2,33
3/02	Pokój	Panele	20,39	2,40
3/03	Łazienka	Terakota	5,06	2,40
3/04	Kuchnia	Panele	10,34	2,40
3/05	Pom. pomocnicze	Panele	1,10	2,40
3/06	Pokój	Panele	10,95	2,20
3/07	Pokój	Panele	6,71	2,20
RAZEM			57,55	



BIURO PROJEKTOWO - USŁUGOWE "INSTAL-TECH"		MGR INŻ. JAN DROŻDŻ		78-320 Polczyn-Zdrój, ul. B. Chrobrego 24, tel., fax./94-36-620-91/	
Investor:	TBS LOKUM sp.z.o.o. Świnoujście	ul.Wyspiańskiego 35C,72-600 Świnoujście			
Obiekt:	Lokal mieszkalny nr 7 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym	Kategoria obiektu budowlanego XIII			
Adres:	ul. F.Chopina 18, lokal mieszkalny nr 7,dz. nr 177,obr. 0006	jedn.ewid.:326301_1,0006,72-600 Świnoujście			
Wykonawca:	Przebudowa instalacji sanitarnych				
Stadium:	Projekt techniczny, Budowlano-Wykonawczy	RZUT III-PIĘTRA			
Trześć rysunku:	/Instalacja gaz, i wentylacyjna/		Skala: 1: 50		
Projektował	mgr inż. Jan Drożdż	Nr uprawnień: ZAP/0211/PWBS/18			
Sprawił	mgr inż. Arkadiusz Kosiński	Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17			
		Instalacja i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/			
		/specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/			

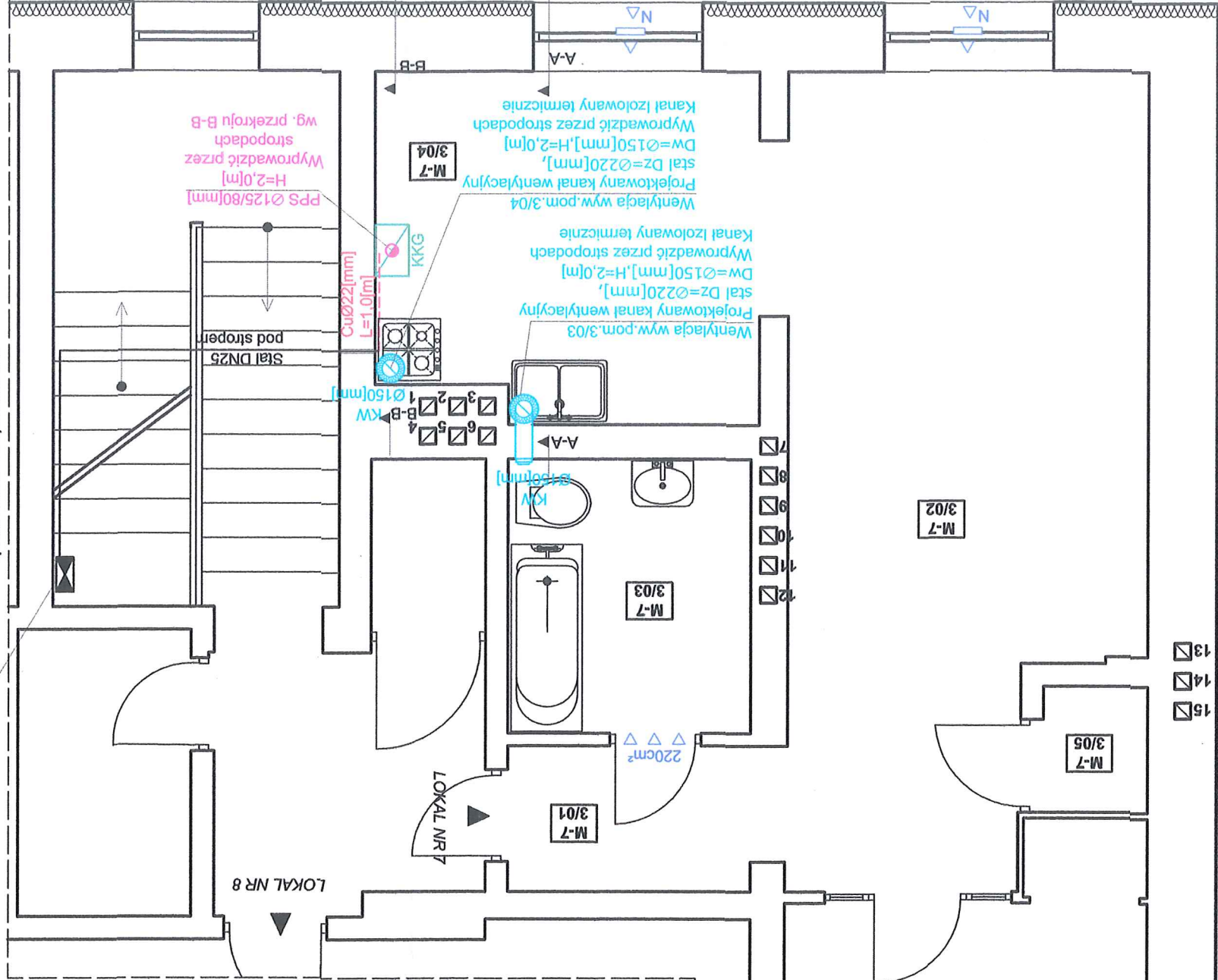
PPS Ø180/125/80 [mm]		Przewód powietrzno spalinywy (pionowy)		Izolowany termicznie	
Stalowy Ø180/125/80 [mm], dwupłaszczowy		Projektowane kanały wentylacyjne		stal Dz=Ø220 [mm], H=3,0 [m]	
KVV		Kratka wentylacyjna Ø150 [mm], bez żaluzji		Izolowany termicznie	
KKG		Kocioł gazowy, o mocy 24 [kW]		Projektowany kondensacyjny	
KG		Istniejąca kuchenka gazowa z piekarnikiem		Istniejąca instalacja gazowa	
N		Nawiewnik okienny, min.V=25 [m <sup>3</sup> /h]		Kratka nawiewna w drzwiach, 220 cm <sup>2</sup>	

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ				
WG PN-70/B-02385				
MIESZKANIE NR 7				
Nr	Nazwa	Posadzka	Pow. użytkowa	Wysokość
3/01	Przedpokój	Panele	3,00	2,33
3/02	Pokój	Panele	20,39	2,40
3/03	Łazienka	Terakota	5,06	2,40
3/04	Kuchnia	Panele	10,34	2,40
3/05	Pom. pomocnicze	Panele	1,10	2,40
3/06	Pokój	Panele	10,95	2,20
3/07	Pokój	Panele	6,71	2,20
RAZEM			57,55	



istniejący gazowej  
Umieścić w szafce gazowej

/poza zakresem opracowania/

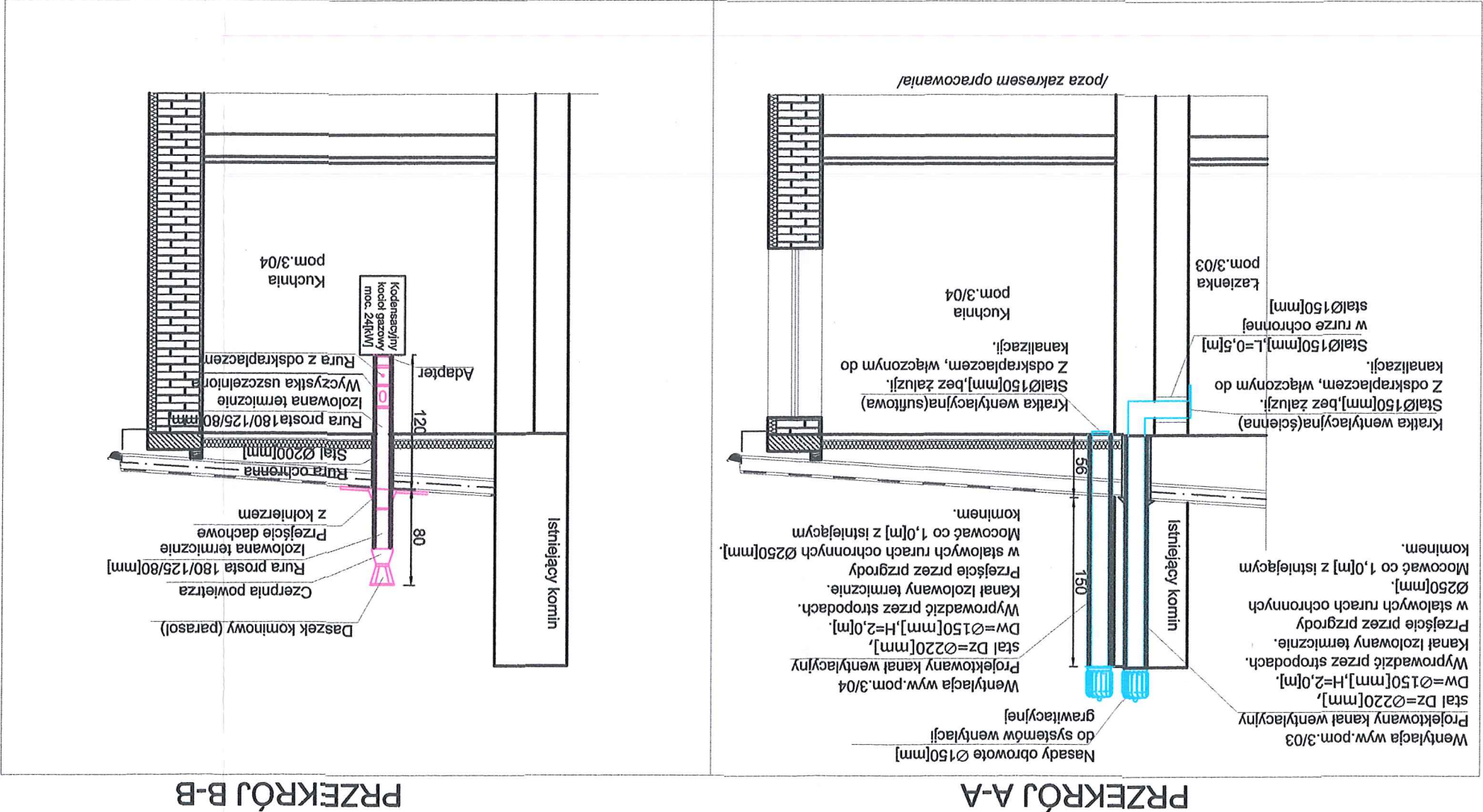


/poza zakresem opracowania/

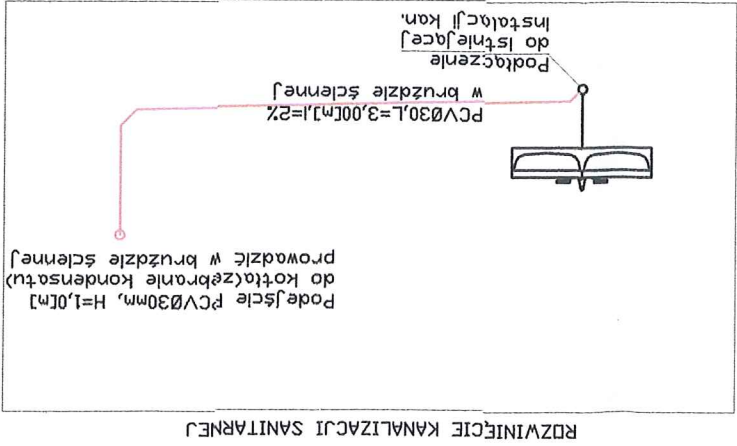
/poza zakresem opracowania/



BIURO PROJEKTOWO - USŁUGOWE "INSTAL-TECH"					
78-320 Polczyn-Zdrój, ul. B. Chrobrego 24, tel., fax./94-36-620-91/					
Inwestor:		TBS LOKUM sp.z.o.o. Świnoujście		ul.Wypiańskiego 35C,72-600 Świnoujście	
Obiekt:		Lokal mieszkalny nr 7 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym		Kategoria obiektu budowlanego XIII	
Adres:		ul. F.Chopina 18, lokal mieszkalny nr 7,dz. nr 177,obr. 0006 jedn.ewid.:326301_1.0006,72-600 Świnoujście			
Inwestycja:		Przebudowa instalacji sanitarnych			
Stadium:		Projekt techniczny, Budowlano-Wykonawczy			
Treść rysunku:		Przekroje przejść instalacyjnych			
Skala: 1: 50		Rys. nr. 3			
Data: 09.10.2021					
Projektował		mgr inż. Jan Drożdż		/specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/	
Sprawił		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		/specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan, sieć, instalacji i urządzeń ciepłych, sieć, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/	
Nr uprawnień:		ZAP/0211/PWBS/18		Kontrola	
Nr uprawnień:		ZAP/0165/PWBS/17			

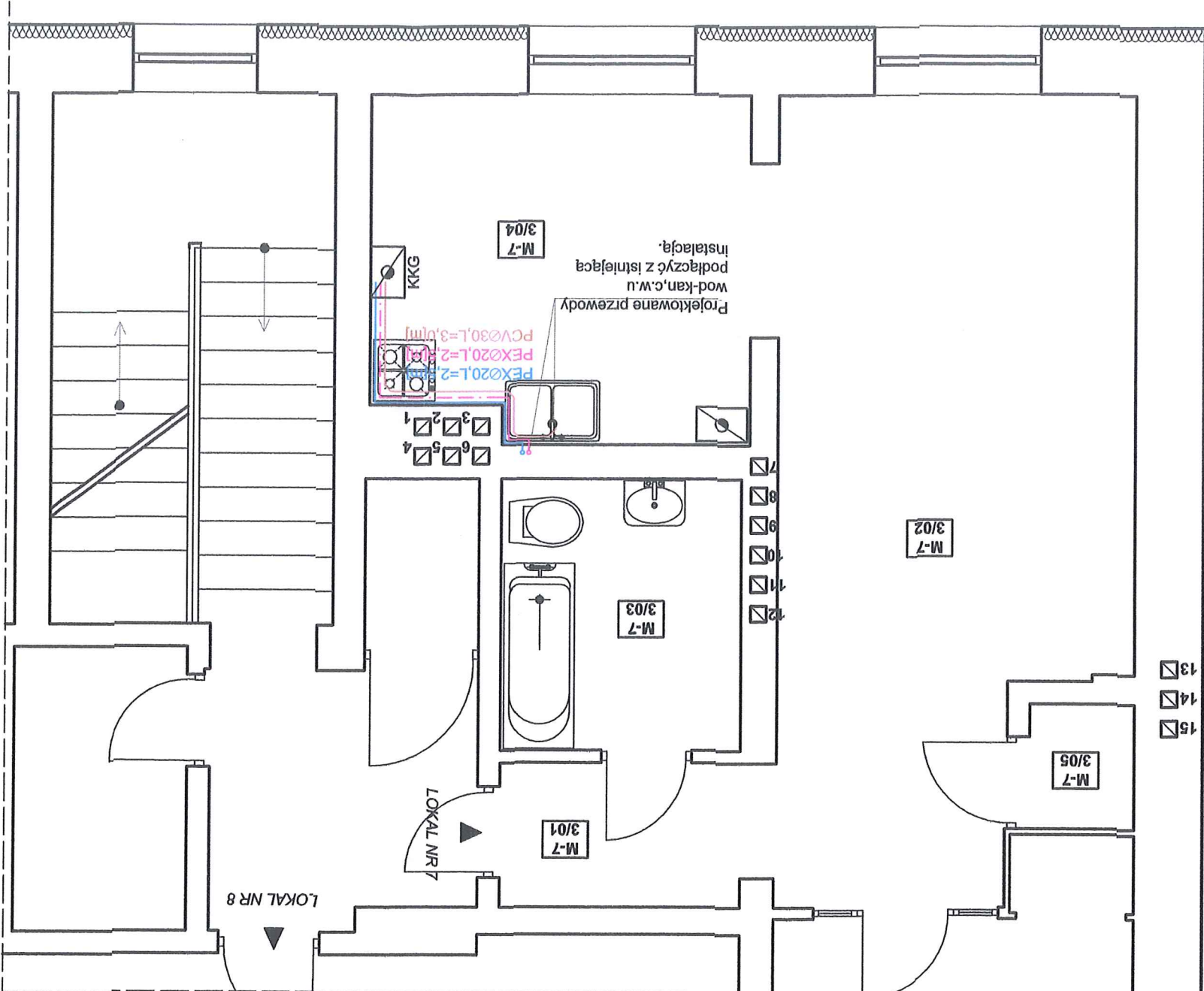






/poza zakresem opracowania/

/poza zakresem opracowania/



13  
14  
15

# LEGENDA

- Projektowana instalacja c.w.u PEXØ20
- Projektowana instalacja wodociągowa PEXØ20
- Projektowana kanalizacja ściekowa PCVØ30
- Projektowany kondensacyjny kocioł gazowy, o mocy 24[kW]

ZESTAWIENIE POMIESZCZEN				
WG PN-70/B-02365				
MIESZKANIE NR 7				
Nr	Nazwa	Posadzka	Pow. użytkowa	Wysokość pom.
[--]	[--]	[--]	[m²]	[m]
3/01	Przedpokój	Panele	3,00	2,33
3/02	Pokój	Panele	20,39	2,40
3/03	Łazienka	Terakota	5,06	2,40
3/04	Kuchnia	Panele	10,34	2,40
3/05	Pom. pomocnicze	Panele	1,10	2,40
3/06	Pokój	Panele	10,95	2,20
3/07	Pokój	Panele	6,71	2,20
RAZEM			57,55	

BIURO PROJEKTOWO - USŁUGOWE "INSTAL-TECH"				MGR INŻ. JAN DROŻDŻ				78-320 Potęczyn-Zdrój, ul. B. Chrobrego 24, tel., fax./94-36-620-91/																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Inwestor:		TBS LOKUM sp.z.o.o Świnoujście		Lokal mieszkalny nr 7 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym		Objekt:		Kategoria obiektu budowlanego XIII		Adres:		ul. F.Chopina 18, lokal mieszkalny nr 7,dz. nr 177,obr. 0006 jedn.ewid.:326301_1.0006,72-600 Świnoujście		Inwestycja:		Przebudowa instalacji sanitarnych																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Stadium:		Projekt techniczny, Budowlano-Wykonawczy		Data: 09.10.2021		Rys. nr. 4		Skala: 1: 50		Treść rysunku:		/Instalacja wod-kan,c.w.u/		Nr uprawnień: ZAP/0211/PWBS/18		Projektował		mgr inż. Jan Drożdż		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdził		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		mgr inż. Arkadiusz Kosiński		specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17		Sprawdzi	

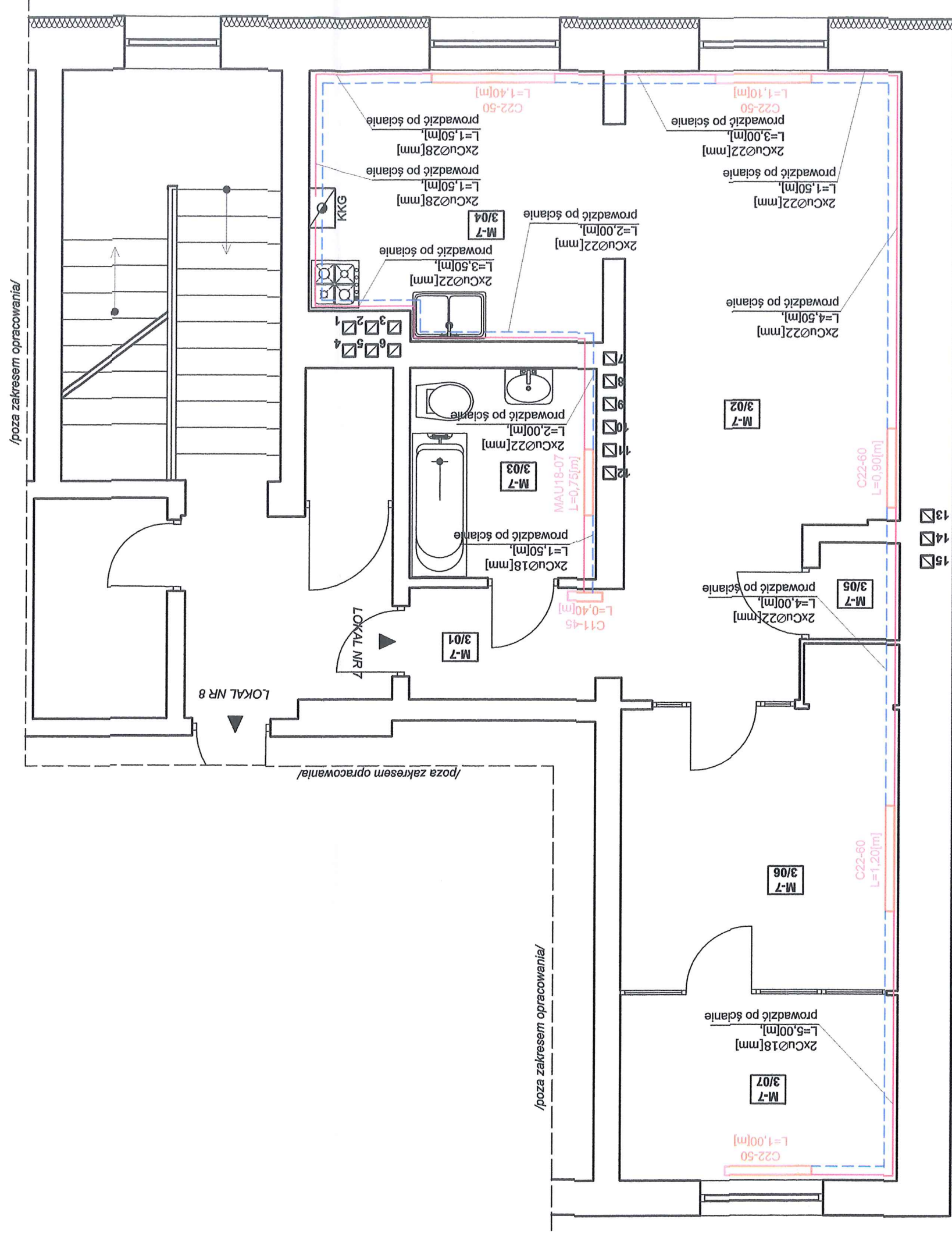


ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ		WG PN-70/B-02365		MIESZKANIE NR 7	
Nr	Nazwa	Posadzka	Pow.	Wysokość	[m]
3/01	Przedpokój	Panele	3,00	2,33	
3/02	Pokój	Panele	20,39	2,40	
3/03	Łazienka	Terakota	5,06	2,40	
3/04	Kuchnia	Panele	10,34	2,40	
3/05	Pom. pomocnicze	Panele	1,10	2,40	
3/06	Pokój	Panele	10,95	2,20	
3/07	Pokój	Panele	6,71	2,20	
	<b>RAZEM</b>		57,55		

## LEGENDA

KKG Projektowany kondensacyjny  
kocioł gazowy, o mocy 24[kW]

Projekowane przewody zasilające oraz powrotna  
do projektowanych grzejników wykonane z rur  
miedzianych  
C22-60  
 $l = 1,10[m]$   
Projekowane grzejniki



<b>BIURO PROJEKTOWO - USŁUGOWE "INSTAL-TECH"</b> 78-320 Polczyn-Zdrój, ul. B. Chrobrego 24, tel., fax./94-36-620-91/		<b>MGR INŻ. JAN DROZDZ</b> 78-320 Polczyn-Zdrój, ul. B. Chrobrego 24, tel., fax./94-36-620-91/	
<b>Inwestor:</b> TBS LOKUM sp.z.o.o \$winnoujskie ul.Wyspiańskiego 35C, 72-600 \$winnoujskie		<b>Obiekt:</b> Lokal mieszkalny nr 7 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym Kategoria obiektu budowlanego XIII ul.F.Chopina 18, lokal mieszkalny nr 7,dz. nr 177,obr. 0006 jedn.ewid.:326301_1,0006,72-600 \$winnoujskie	
<b>Inwestycja:</b> Przebudowa instalacji sanitarnych		<b>Stadium:</b> Projekt techniczny, Budowlano-Wykonawczy	
<b>Typ:</b> RZUT III-PIĘTRA /Instalacja c.o/		<b>Data:</b> 09.10.2021 <b>Rys. nr.:</b> 5 <b>Skala:</b> 1: 50	
<b>Projektował:</b> mgr inż. Jan Drodz specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		<b>Przebudował:</b> Nr uprawnień: ZAP/0211/PWBS/18	
<b>Sprawdził:</b> mgr inż. Arkadiusz Kosłowski specjalność instalacyjna w zakresie wentylacyjnych, gazowych, wod-kan/		<b>Przebudował:</b> Nr uprawnień: ZAP/0165/PWBS/17	