



— instalacja wody - zimnej
- - - - - instalacja wody - ciepłej
— instalacja p.poz.
— instalacja kanalizacji sanitarnej

Wn - wodomierz lokalowy DN15 03-16 m3/h w zamykanej szafce
PPW150 - pojemnościowy elektryczny podgrzewacz wody 150l grzałaka 3,0 kW
HYDR25 - szafka hydrantowa na hydrant DN25
Ks2, Ks3, Ks5, Ks7-Ks9, Ks11 - pion kanalizacji sanitarnej DN10
Ks1, Ks4, Ks6, Ks10 - pion kanalizacji sanitarnej DN75

- Uwagi
- Rury ciepłej wody izolować otulinami o grubości:
 - 20 mm dla rur o średnicy wewnętrznej do 22 mm,
 - 30 mm dla rur o średnicy wewnętrznej od 22 mm do 35 mm.
 - Rury zimnej wody oraz ciepłej wody w warstwach posadzkowych izolować otulinami o grubości 6 mm.
 - Piony kanalizacji sanitarnej wyprowadzić ponad dach i zakończyć wywiewką kanalizacyjną.
 - Piony kanalizacyjne wyposażać w zawieszki (o średnicy pionu umieszczoną na jędrze).
 - Średnice podejść do przyborów sanitarnych przyjmować zgodnie z PN-92/B-01707, podejścia prowadzić ze spadkiem min. 2%. Połączenie miski ustępowej do pionu wykonać zgodnie z punktem 4.2.1. PN-92/B-01707.
 - Przepusty instalacyjne przez przegrody (ściany, stropy) powinny posiadać klasę odporności ogniowej nie mniejszą niż wymagana dla danej przegrody.

roz. na rym.	średnica zew. Dn	grubość ścianki
PE16	16	2,0
PE20	20	2,0
PE25	25	2,3
PP25	32	3,5
PP32	32	4,4
PP40	40	5,5
PP50	50	6,9

średnica podejść do przyborów sanitarnych	przybór san.	roz.	zimna woda	ciepła woda	kanalizacja
umywalka	U	16	16	16	PCV40
zlewaczyna	Z	16	16	16	PCV50
umywalka	W	16	16	16	PCV50
umywalka	Mu	16	16	16	PCV110
umywalka	N	16	16	16	PCV50

PROJEKTOWANIE - NADZÓR - DORADZTWO S.C.			
BŁAWOMIR FOSSA, MONIKA FOSSA			
UL. PODWALE 11, 59-500 ZŁOTORYJA			
TEL. 601799368, 605900218			
www.grupapnd.pl - biuro@grupapnd.pl			
inwestor	Gmina Miejska Zawidów Pl. Zwycięstwa 21/22, 59-970 Zawidów		
obiekt	Przebudowa z rozbiórki budynku usługowego, budowa garażu dwustanowiskowego, wraz z urządzeniami budowlanymi, oraz rozbiórka trzech budynków dla zadania pn. "Poprawa warunków funkcjonowania mikro i małych przedsiębiorstw oraz producentów rolnych"		data 17.02.2022
adres	Zawidów ul. Grunwaldzka 4 dz. nr 308, obr. 0001 Zawidów, jedn. ewid. 022501_1 Zawidów		
rysunek	RZUT III PIĘTRA Instalacja wody i kanalizacji sanitarnej		skala 1:75
stadium	PROJ. TECHNICZNY - B. SANITARNEJ		rys. S4
projektant	mgr inż. Bartłomiej Dąbrowski		nr upr.
sprawdzający	mgr inż. Marek Katońdzicz		podpis