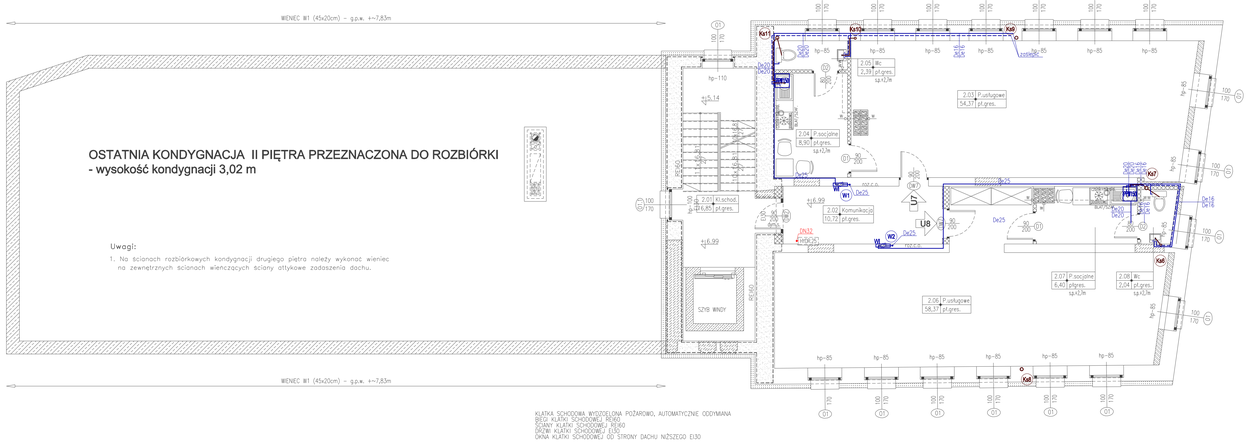

instalacja wody - zimnej
instalacja wody - ciepłej
instalacja p.poż.
instalacja kanalizacji sanitarnej

km - kołnierz izolacyjny DN75 OD=16 m3/h w zamykanej szafce
PPwTSO - pojemnościowy elektryczny podgrzewacz wody 150l grzałaska 3,0 kW
HYDRO5 - szafka hydrantowa na hydrant DN25
Ks2, Ks3, Ks5, Ks7-Ks9, Ks11 - pion kanalizacji sanitarnej DN110
Ks1, Ks4, Ks6, Ks10 - pion kanalizacji sanitarnej DN75

Uwagi:
1. Rury ciepłej wody izolować otuliną 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 otuliną o grubości 6 mm.
2. Piony kanalizacji sanitarnej wyprowadzić ponad dach i zakończyć wywietką kanalizacyjną.
Piony kanalizacyjne wyposażyć w rewizje (a średnicy pionu umieszczoną możliwie na płaszy).
3. Średnice podejść do przyborów sanitarnych przyjmować zgodnie z PN-92/B-01707, podejścia prowadzić ze spadkiem min. 2% Podłączenie miski ustępowej do pionu wykonać zgodnie z punktem 4.2.1. PN-92/B-01707.
4. Przepusty instalacyjne przez przegrody (ściany, stropy) powinny posiadać klasę odporności ogniowej nie mniejszą niż wymagana dla danej przegrody.

Przyjęte średnice i grubości ścianek w projekcie: woda

min. wg rys.	średnica zew. De	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

Średnice podejść do przyborów sanitarnych

przybór san.	ozn.	zimna woda	ciepła woda	kanalizacja
umywalka	U	16	16	PCV40
zlewozmywak	ZZ	16	16	PCV50
wpust podłogowy	W			PCV50
misa ustępowa	Mu	16		PCV110
natrysk	N	16	16	PCV50

PROJEKTOWANIE - NADZÓR - DORADZTWO B.G.
BLANDYNA FOREA, MONIKA FOREA
UL. PODWALE 11, 59-500 ZŁOTORYJA
TEL. 607799368, 605902218
www.gnapend.pl - biuro@gnapend.pl

inwestor	Gmina Miejska Zawidów Pl. Zwycięstwa 21/22, 59-970 Zawidów
obiekt	Przebudowa z rozbiórką budynku usługowego, budowa garażu dwustanowiskowego, wraz z urządzeniami budowlanymi, oraz rozbiórka trzech budynków dla zostania pn. "Poprawa warunków funkcjonowania miko 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 II PIĘTRA — skala 1:75 Instalacja wody i kanalizacji sanitarnej — rys. S3
stadium	PROJ. TECHNICZNY - B. SANITARNEJ — nr upr. — podpis
projektant	mgr inż. Bartłomiej Dąbrowski — w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do publikacji bez ujawnienia w wykazie ZUMiUP
sprawdzający	mgr inż. Marek Kołodziejczyk — w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do publikacji bez ujawnienia w wykazie ZUMiUP

-WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE: Kopiowanie lub rozpowszechnianie całości lub fragmentu niniejszej dokumentacji bez pisemnego zezwolenia autora jest PRAWNIE ZABRONIONE - Autodesk - licencja: SN:347-82812998