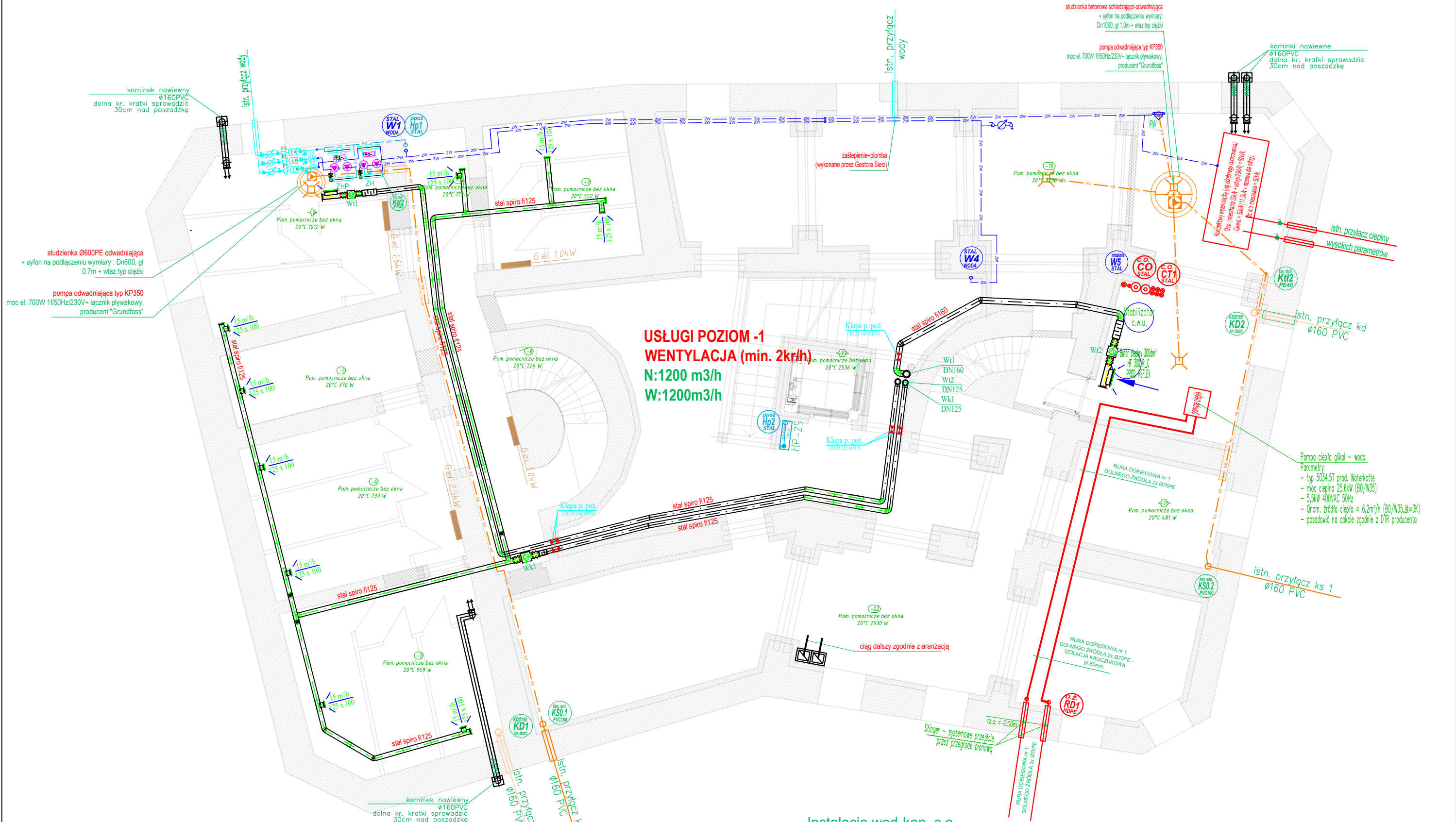


RZUT PIWNICY - INSTALACJE SANITARNE

skala 1:100



USŁUGI POZIOM-1  
WENTYLACJA (min. 2kr/h)  
N:1200 m3/h  
W:1200m3/h

Instalacja wod-kan, c.o.

- W2 pion inst. wodociągowej wz – rury stalowe ocynkowane
- C02 pion inst. c.o. – Rury Geberit Mapress Stainless Steel
- KS.1 pion kan. sanitarnej – rura PVC

- CO instalacja grzewcza/chłodząca – Rury Geberit Mapress Stainless Steel (prowadzone pod stropem/pion)
- ZW instalacja wodociągowa (zw, cw, cyr.) – rury stalowe ocynkowane (prowadzone pod stropem/pion)
- HP instalacja hydrantowa – rury stalowe ocynkowane (prowadzone pod stropem/pion)
- KS instalacja kanalizacji sanitarnej – rury PVC SN4 lite (prowadzone pod stropem/pion)
- KW instalacja kanalizacji tłocznej – rury Ø40PE SDR11 (prowadzone w płycie i pod stropem)
- instalacja wodociągowa zwu, cwu – rury PE-RT/AL/PE-RT
- instalacja grzewcza/chłodząca – typ PE-RT/AL/PE-RT (szacht->rozdzielacz mieszkaniowe)
- instalacja grzewcza/chłodząca – typ PP 20x2,8mm (zasilanie mat grzewczych)

- 500W Projektowany grzejnik łazienkowy elektryczny typ. 2012 SLIM 500W 230VAC prod. Atlantic, wym. 124,8x40x10cm
- HP-25 Projektowany grzejnik łazienkowy elektryczny typ. 2012 SLIM 300W 230VAC prod. Atlantic, wym. 79,8x40x10cm
- Projektowany hydrant HP25 model HW-25 Modułowy "Gras" wydajność 1,0dm3/s –wz pożarniczy 30mb –zwiadło kompletne wychylnie o kąt 180° –Prądownica PW-25 wg EN 671-1 –szafka natynkowa; wymiary: wys/szer/gł: 780/800/250mm + miejsce na gaśnicę
- PW Projektowany umywalkowy przepływowy podgrzewacz wody 4,4kW 230VAC, typ EPS2 prod. Kospel
- ZH Projektowany grzejnik elektryczny wiszący typ F120 prod. Atlantic dl./wys./gl. (.../46,1/11,4cm) zestaw podwyższenia ciśnienia (praca z napyłem z sieci) typ Silbost Smart 2 Helix VE 60,3 punkt pracy zestawu: Gz=2,00dm3/s, Hz=20,0mh20 –moc 1 pompy: 1,1kW 400V/3f/50Hz –łączna moc 2 pompy: 2,2kW 400V/3f/50Hz wymiary: wys/szer/gł=855/850/706mm, waga 120kg
- ZHP zestaw podwyższenia ciśnienia ppoz (praca z napyłem z sieci) typ Silbost Smart 2 Helix VE 60,3 punkt pracy zestawu: Gz=2,00dm3/s, Hz=14,0mh20 –moc 1 pompy: 1,1kW 400V/3f/50Hz –łączna moc 2 pompy: 2,2kW 400V/3f/50Hz wymiary: wys/szer/gł=855/850/706mm, waga 120kg

Wentylacja mechaniczna

- Wt1 Wentylator kanałowy TD350/125 ECOWATT prod. VENTURE – wydajność Vw=50m3/h –spręż-100Pa –230V, 50Hz –pobór mocy-60W → tłumik AKU-COMP 125/06 prod. VENTURE → 2x złącze ACOP PL 125 prod. VENTURE → reg. prędkości REB-ECOWATT prod. VENTURE
- Wt2 Wentylator kanałowy TD500/160 prod. VENTURE – wydajność Vw=200m3/h –spręż-120Pa –230V, 50Hz –pobór mocy-80W → tłumik AKU-COMP 160/06 prod. VENTURE → 2x złącze ACOP PL 160 prod. VENTURE → reg. prędkości REB-ECOWATT prod. VENTURE
- Wk1 Wentylator kanałowy TD500/160 prod. VENTURE – wydajność Vw=135m3/h –spręż-150Pa –230V, 50Hz –pobór mocy-80W → tłumik AKU-COMP 160/06 prod. VENTURE → 2x złącze ACOP PL 160 prod. VENTURE → reg. prędkości REB-ECOWATT prod. VENTURE

Uwaga!  
1.Tacki ociekowe jedn. wewn. klimatyzacji oraz z central wentylacyjnych wpinać poprzez zasysanie do najbliższego pionu kanalizacji sanitarnej, instalację wykonać przewodami Ø32PCV(grawitacyjnie) lub przewodami ciśnieniowymi poprzez pompi skroplin. Przewody prowadzić pod stropem w kierunku pionu ks.  
2.Izolacja kanałów wentylacji:  
- kanały wentylacyjne nawiewne i wyciągowe – izolacja o grubości 40 mm;  
- kanały wentylacyjne czerpne prowadzone wewnątrz budynku – izolacja gr 50mm, izolację paroszczelne  
- wszystkie kanały wentylacyjne prowadzone na poddaszu nieużytkowym budynku– izolacja matami o grubości 100 mm w tym izolacja paroszczelna.  
3.W miejscach przechodzenia kanałów wentylacyjnych przez ściany stropy stanowiące oddzielenie pożarowe zabudować klapy przeciwpożarowe o odporności ogniowej równej co najmniej odporności ogniowej przegrody, w której będą zabudowane. Przewody wentylacyjne prowadzone przez strefę pożarową której nie obsługują, powinny być obudowane elementami o klasie odporności ogniowej EIŚ oddzielenia przeciwpożarowego tych stref pożarowych.  
4.Kanały prowadzić w przestrzeni nad sufitem podwieszanym. W przypadku kolizji kanałów wentylacyjnych montować odsadki o przekroju poprzecznym nie mniejszym od kanału projektowanego.

Uwaga!  
-Przed przystąpieniem do robót budowlanych wszystkie wymiary sprawdzić na budowie,  
-Instalację kanalizacji sanitarnej prowadzoną pod stropem PARTERU wykonać z rur kanalizacyjnych PCV SN4,  
-Piony kanalizacji sanitarnej wyprowadzić ponad dach i zakończyć wywiewką,  
-Podejścia do urządzeń sanitarnych wykonywać przewodem Ø16x2,0 typ PE-RT/AL/PE-RT.

NAZWA INWESTYCJI PROJECT NAME	Przebudowa i nadbudowa budynku mieszkalno-usługowego przy ul. Mickiewicza 2 i 4 w Oświęcimiu polegająca na przebudowie mieszkań na II i III kondygnacji, zmianie sposobu użytkowania poddasza nieużytkowego na użytkowe oraz przebudowie lokali usługowych na I kondygnacji oraz kondygnacji podziemnej wraz z przebudową wewnętrznych instalacji, przebudową przyłączy, termomodernizacją budynku.	PROJEKTOWALNA DESIGNED BY	Ing inż. arch. DARIUSZ SURDYKA	NUMER LICENCJI LICENCE NO	PKD/0306/POOS/17	POZIOM SECTION
ADRES INWESTYCJI PROJECT ADDRESS	Jednostka ewidencyjna: 121301_1, Oświęcim - miasto obr. Oświęcim 0001, dz. 2322,2323 oraz część działki 1737/10	SPRAWDZIK CHECKED BY	Ing inż. arch. JACEK HAJDUK		PKD/0032/PWOS/09	
INWESTOR INVESTOR	Oświęcimskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. ul. Plac Słoneczny 4/1 32-600 Oświęcim	FAZA PROJEKTU STAGE	Projekt budowlany			
SYNOPTYCZNA PROJEKTU PROJECT DESIGNER	KRUL Architekt ul. Potokowa 118 B/B 31-104 Kraków ok. Paderewskiego 58B/4 32-600 Brzeszcze tel:048 666 576 876 e-mail: biuro@krularchitekt.pl www.krularchitekt.pl	BRANŻA BRANCH	SANITARNA		SKALA / SCALE	S01 1:100
		DATA / DATE	03.2022			ZMIANA / REV

Wszystkie prawa zastrzeżone. Ryzykując bez podległej ochronie prawnej, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 01.01.1984 r. o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych. Powielanie oraz wykorzystywanie w sposób bez zgody autora może być karane.