



LEGENDA:

- przewody instalacji kan. sanitarnej z rur kielichowych PVC / HT; ozn. linią ciągłą - prowadzenie nad posadzką, w ściankach inst.
- przewody instalacji kan. sanitarnej z rur kielichowych PVC / HT; ozn. linią przerywaną - prowadzenie w przestrzeni płyt stropowych
- wpuszczalnik podłogowy z kratką ze stali nierdzewnej i blokadą antyzapachową HL310NPr
- rewizja, czyszczak kanalizacyjny
- zawór napowietrzający, kanalizacyjny, w klasie A1 do montażu w ścianie instalacyjnej HL905; w kompl. - obudowa do ściany regulowana, wyciągalna membrana oraz pokrywa zewnętrzna
- syfon podtynkowy do pralki z zaworem zwrotnym HL400
- przewody instalacji wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji z rur wielowarstwowych PE-Xb/Al/PE-HD i złączek zaciskowych ze stopów metalu, w izolacji PE, prowadzenie w przestrzeni stropów, ścian i ścianek instalacyjnych
- zawór czerpalny 1/2" chromowany ze złączką do węża
- szafka z zabudowanymi wodomierzami lokalowymi wody zimnej i ciepłej, woda zimna dołem, woda ciepła górą
- instalacja ogrzewcza z rur wielowarstwowych PE-Xb/Al/PE-HD i złączek zaciskowych ze stopów metalu, w izolacji PE, prowadzenie w przestrzeni stropów, ścian i ścianek instalacyjnych
- przewody zasilające grzejniki 2 x Ø16 mm z rur wielowarstwowych PE-Xb/Al/PE-HD i złączek zaciskowych ze stopów metalu, w izolacji PE, prowadzenie od rozdzielaczy w przestrzeni stropów
- grzejnik stalowy płytowy COSMO zaworowy, wysokość 600 mm, z wbudowanym zaworem termostatycznym Danfoss nr 013G0361 z precyzyjną nastawą wstępną.
- grzejnik łazienkowy zaworowy, dolnozasilany, BERLIN-VM firmy Vogel&Noot, wysokość H = 1204 mm, długość L = 510 mm, z wbudowanym zaworem termostatycznym firmy Danfoss.
- szafka ścienna rozdzielacza grzejnikowego z zabudowanym ciepłomierzem lokalowym, jako podzielnikiem zużywanego ciepła
- naświetlniki okienne podciśnieniowe, zabudowane fabrycznie w oknach
- naświetlniki ścienne NOS 150A
- przewody instalacji wentylacji okrągłe z blachy ocynkowanej typ Spiro, wszystkie średnicy Ø150, poziomy prowadzone w przestrzeni pustki stropu bez izolacji, pionowy prowadzone w szachtach i izolowane akustycznie matami Armaflex VG gr.9,0 mm
- odcinki połączeniowe instalacji wentylacji z akustycznie i termicznie izolowanego przewodu TERMOFLEX Ø150
- okrągła kratka wywiewna KOS 150

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ		m ²
MIESZKANIE A1_M2		
A1_01	POKOJ DZIENNY Z ANEKSEM	16,98
A1_02	SYPIALNIA	8,78
A1_03	ŁAZIENKA	4,88
A1_04	HOLL	5,76
A1_05	WIATROCAP	3,00
taras		39,39
MIESZKANIE A2_M2		4,00
A2_01	POKOJ DZIENNY Z ANEKSEM	16,98
A2_02	SYPIALNIA	8,78
A2_03	ŁAZIENKA	4,88
A2_04	HOLL	5,76
A2_05	WIATROCAP	3,00
taras		39,39
MIESZKANIE A3_M2		4,00
A3_01	POKOJ DZIENNY Z ANEKSEM	16,98
A3_02	SYPIALNIA	8,78
A3_03	ŁAZIENKA	4,88
A3_04	HOLL	5,76
A3_05	WIATROCAP	3,00
taras		39,39
MIESZKANIE B1_M4		4,00
B1_01	POKOJ DZIENNY	14,87
B1_02	KUCHNIA	7,38
B1_03	SYPIALNIA	11,29
B1_04	SYPIALNIA	8,88
B1_05	ŁAZIENKA	5,70
B1_06	GARDEROBA	3,39
B1_07	HOLL	6,58
B1_08	WIATROCAP	2,40
taras		60,51
suma:		178,67
PT_1	pomieszczenie techniczne - wymiennikownia	4,82
PP_1	pomieszczenie pomocnicze - przyłącze	6,89
PP_2	pomieszczenia pomocnicze - komórki lokatorskie	41,78
KS_1	komunikacja_klatka schodowa	17,61

zestaw wodomierza głównego
- główny zawór odcinający 2",
- wodomierz Dn25 Q3=6,3 m³/h, klasy C,
- zawór antyskażeniowy typu BABM
- 1 1/2" poprzedzony filtrem 1 1/2",
- zawór odcinający 1 1/2"

UWAGA:
Przyjęte w projekcie rozwiązania systemowe wykonywać pod nadzorem właściwych doradców technicznych. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.

M-PROJEKT BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH 41-902 Bytom ul.Olejnicza3/1 FIRMA TEL./FAX. +48 512286895 mgr inż. Bogdan KLIMAS SLK/1098/PWOS/05 PROJEKTANT PODPIS NR UPRAWNIEN		ZAKŁAD BUDYNKÓW MIEJSKICH I TOWARZYSTWA BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO Sp. z o.o. INWESTOR 44-100 GLIWICE, ul. DOLNYCH WAŁÓW 11 NR PROJEKTU 1/01/2019 BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO TEMAT 41-100 GLIWICE, ul. GÓRNA, nr działki 19,20,21 RZUT PARTERU - INSTALACJE WÓD-KAN, OGRZEWACZA I WENTYLACJI NAZWA RYSUNKU INSTALACJE SANITARNE BRANŻA	2.2S NR RYSUNKU 1/01/2019 NR PROJEKTU MARZEC 2019 DATA 1:50 SKALA PW FAZA 640-00176007 NR LICENCJI
SPRAWDZAJĄCY	PODPIS NR UPRAWNIEN		
PROJEKTANT	PODPIS NR UPRAWNIEN		
PROJEKTANT	PODPIS NR UPRAWNIEN		
PROJEKTANT	PODPIS NR UPRAWNIEN		