LEGENDA:
Projektowana kanalizacja sanitarna, PVC, w posadzce
Projektowana kanalizacja sanitarna, PVC, na ścianie
Istniejąca kanalizacja sanitarna
Projektowana woda zimna, st. ocynk
Istniejąca woda zimna

Istn. przyłącze wody
DN80
DN65
DN65
DN65
Istniejący zestaw hydroforowy
Hyamat K 2/0404
bez zmian
Istniejąca studzienka z pompą
zatapialną do przebudowy
001
Projektowana studzienka odwadniająca
w posadzce, betonowa ø800 H=1,5m
z włazem żeliwnym kratowym A15
Projektowana pompa odwadniająca
KSB Ama-Drainer N 302 S E
Ne=0,75kW/230V
DN65
DN65
DN65
Projektowany pion tłoczny ø40PP
z pompy pod posadzką
W pionie zawór zwrotny z kulą swobodną DN32
Włączenie przewodu tłocznego
do KS grawitacyjnej, pod stropem
Odejście do projektowanej stacji zmiękczającej
w istniejący rurociąg pod stropem
Na przelocie zawór odcinający DN65
Włączenie projektowanej stacji zmiękczającej
do instalacji
Flansza montażowa DN50 2315.50.150
Zawór SaoCal bypass DN40/50 19085.06
Odbiór popłuczyn ø110PVC
Flansza montażowa DN50 2315.50.150
Zawór SaoCal bypass DN40/50 19085.06
po ścianie
ks ø110PVC
Zmiękczacz w układzie równoległym
SaoCal Max, duplex równoległy 4000
(2x butla, 2x zbiornik solanki)
Naczynie wzbiorcze wody użytkowej Reflex DT 80
z podejściem kołnierzowym DN65
Odbiór popłuczyn ø110PVC
<-ks ø110PVC
po ścianie
Zawór bezpieczeństwa SYR 2115
1" (DN25), 6 bar
Odbiór z zaworu bezp.
ø110PVC
Filtr mechaniczny wody zimnej z płukaniem wstecznym
SYR 6380 DN65 6380.65.010
z automatem płuczącym 2316.00.081
z czujnikiem różnicy ciśnień 6380.00.901
Przed filtrem zawór odcinający, przed i za manometry 0..10bar
Odbiór popłuczyn z filtra
ø110PVC

AKI projekt
MARCIN ŚWIĄTKIEWICZ
45-710 Opole ul. Prószkowska 9/28
tel/fax. (77) 454 62 77 kom. 502 529 808 e-mail: biuro@aki-projekt.pl

INWESTYCJA/OBIEKT: Modernizacja toalet dla publiczności oraz pokoi gościnnych i innych pomieszczeń	ADRES: Filharmonia Opolska im. Józefa Elsnera w Opolu, ul. Krakowska 24
NAZWA RYSUNKU: Układ zmiękczania wody dla całego budynku Piwnica	
FAZA PROJEKTU: Projekt wykonawczy	BRANŻA: Instalacje sanitarne; DATA: 27.11.2020
PROJEKT: mgr inż. Marcin Świątkiewicz	NR UPR.: OPL/0313/P00S/07; PODPIS: ; SKALA: 1:50
	NR RYS.: IS 8