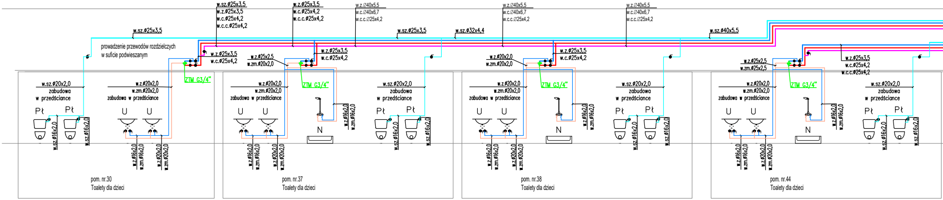
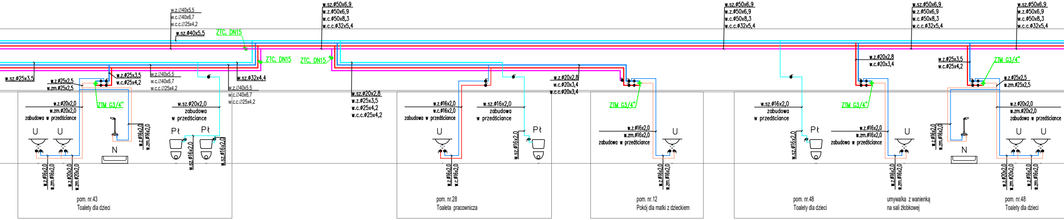
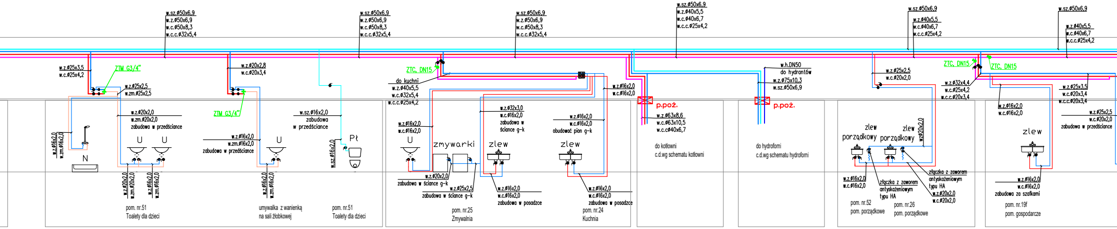
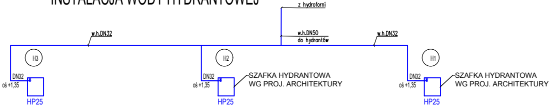

w.sz.ø25x3,5
prowadzenie przewodów rozdzielczych
w suficie podwieszanym
w.sz.ø25x3,5
w.z.ø25x3,5
w.c.ø25x4,2
w.c.c.ø25x4,2
w.z.ø25x3,5
w.c.ø25x4,2
w.c.c.ø25x4,2
w.z.Ø40x5,5
w.c.Ø40x6,7
w.c.c.Ø25x4,2
w.sz.ø25x3,5
w.sz.ø32x4,4
w.z.Ø40x5,5
w.c.Ø40x6,7
w.c.c.Ø25x4,2
w.z.Ø40x5,5
w.c.Ø40x6,7
w.c.c.Ø25x4,2
w.sz.ø40x5,5
w.z.ø25x3,5
w.c.ø25x4,2
ZTM G3/4"
w.sz.ø20x2,0
zabudowa
w przedścianice
w.z.ø20x2,0
w.zm.ø20x2,0
zabudowa w przedścianice
Pł
Pł
U
U
w.sz.ø16x2,0
w.sz.ø16x2,0
w.z.ø16x2,0
w.zm.ø16x2,0
w.z.ø20x2,0
w.zm.ø20x2,0
pom. nr.30
Toalety dla dzieci
w.z.ø25x2,5
w.zm.ø20x2,0
w.z.ø25x3,5
w.c.ø25x4,2
ZTM G3/4"
w.z.ø20x2,0
w.zm.ø20x2,0
zabudowa w przedścianice
U
U
N
w.z.ø16x2,0
w.zm.ø16x2,0
w.sz.ø20x2,0
zabudowa
w przedścianice
Pł
Pł
w.sz.ø16x2,0
w.sz.ø16x2,0
w.z.ø16x2,0
w.zm.ø16x2,0
w.z.ø20x2,0
w.zm.ø20x2,0
pom. nr.37
Toalety dla dzieci
w.z.ø20x2,0
w.zm.ø20x2,0
w.z.ø25x3,5
w.c.ø25x4,2
ZTM G3/4"
w.z.ø20x2,0
w.zm.ø20x2,0
zabudowa w przedścianice
U
U
N
w.z.ø16x2,0
w.zm.ø16x2,0
w.sz.ø20x2,0
zabudowa
w przedścianice
Pł
Pł
w.sz.ø16x2,0
w.sz.ø16x2,0
w.z.ø16x2,0
w.zm.ø16x2,0
w.z.ø20x2,0
w.zm.ø20x2,0
pom. nr.38
Toalety dla dzieci
w.z.ø25x2,5
w.zm.ø25x2,5
w.z.ø25x3,5
w.c.ø25x4,2
w.c.c.ø25x4,2
ZTM G3/4"
w.z.ø20x2,0
w.zm.ø20x2,0
zabudowa w przedścianice
U
U
N
w.z.ø16x2,0
w.zm.ø16x2,0
w.sz.ø20x2,0
zabudowa
w przedścianice
Pł
Pł
w.sz.ø16x2,0
w.sz.ø16x2,0
w.z.ø16x2,0
w.zm.ø16x2,0
w.z.ø20x2,0
w.zm.ø20x2,0
pom. nr.44
Toalety dla dzieci


w.z.∅40x5,5
w.c.∅40x6,7
w.c.c.∅25x4,2
w.sz.ø40x5,5
ZTC, DN15
w.sz.ø50x6,9
w.z.ø50x6,9
w.c.ø50x8,3
w.c.c.ø32x5,4
ZTC, DN15
ZTC, DN15
w.sz.ø25x3,5
w.z.ø25x2,5
w.zm.ø25x2,5
w.z.ø25x3,5
w.c.ø25x4,2
w.z.∅40x5,5
w.c.∅40x6,7
w.c.c.∅25x4,2
w.sz.ø32x4,4
w.z.∅40x5,5
w.c.∅40x6,7
w.c.c.∅25x4,2
ZTM G3/4"
w.z.ø20x2,0
w.zm.ø20x2,0
zabudowa w przedściance
w.sz.ø20x2,0
zabudowa
w przedściance
U
U
N
Pł
Pł
w.z.ø16x2,0
w.zm.ø16x2,0
w.sz.ø16x2,0
w.sz.ø16x2,0
w.z.ø16x2,0
w.zm.ø16x2,0
w.z.ø20x2,0
w.zm.ø20x2,0
pom. nr.43
Toalety dla dzieci
w.sz.ø20x2,8
w.z.ø25x3,5
w.c.ø25x4,2
w.c.c.ø25x4,2
w.z.ø16x2,0
w.c.ø16x2,0
zabudowa w przedściance
w.sz.ø16x2,0
zabudowa
w przedściance
U
Pł
w.sz.ø16x2,0
w.z.ø16x2,0
w.c.ø16x2,0
pom. nr.28
Toaleta pracownicza
w.z.ø20x2,8
w.c.ø20x3,4
w.c.c.ø20x3,4
ZTM G3/4"
w.z.ø16x2,0
w.zm.ø16x2,0
zabudowa w przedściance
U
w.z.ø16x2,0
w.zm.ø16x2,0
pom. nr.12
Pokój dla matki z dzieckiem
w.sz.ø50x6,9
w.z.ø50x6,9
w.c.ø50x8,3
w.c.c.ø32x5,4
w.sz.ø16x2,0
zabudowa
w przedściance
Pł
w.sz.ø16x2,0
w.z.ø20x2,8
w.c.ø20x3,4
ZTM G3/4"
w.z.ø16x2,0
w.zm.ø16x2,0
zabudowa w przedściance
U
w.z.ø16x2,0
w.zm.ø16x2,0
pom. nr.48
Toalety dla dzieci
umywalka z wanienką
na sali żłobkowej
w.sz.ø50x6,9
w.z.ø50x6,9
w.c.ø50x8,3
w.c.c.ø32x5,4
w.z.ø25x3,5
w.c.ø25x4,2
ZTM G3/4"
w.z.ø25x2,5
w.zm.ø25x2,5
w.sz.ø50x6,9
w.z.ø50x6,9
w.c.ø50x8,3
w.c.c.ø32x5,4
w.z.ø16x2,0
w.zm.ø16x2,0
N
w.z.ø20x2,0
w.zm.ø20x2,0
zabudowa w przedściance
U
U
w.z.ø20x2,0
w.zm.ø20x2,0
w.z.ø16x2,0
w.zm.ø16x2,0
pom. nr.48
Toalety dla dzieci



w.sz.ø50x6,9
w.z.ø50x6,9
w.c.ø50x8,3
w.c.c.ø32x5,4
w.sz.ø50x6,9
w.z.ø40x5,5
w.c.ø40x6,7
w.c.c.ø25x4,2
w.z.ø25x3,5
w.c.ø25x4,2
ZTM G3/4"
w.z.ø25x2,5
w.zm.ø25x2,5
w.z.ø20x2,8
w.c.ø20x3,4
ZTC, DN15
do kuchni
w.z.ø40x5,5
w.c.ø32x5,4
w.c.c.ø25x4,2
w.z.ø16x2,0
w.c.ø16x2,0
w.h.DN50
do hydrantów
w.z.ø75x10,3
w.sz.ø50x6,9
w.z.ø63x8,6
w.c.ø63x10,5
w.c.c.ø40x6,7
p.poż.
do kotłowni
c.d.wg schematu kotłowni
do hydroforni
c.d.wg schematu hydroforni
w.z.ø20x2,0
w.zm.ø20x2,0
zabudowa w przedściance
w.z.ø16x2,0
w.zm.ø16x2,0
w.sz.ø16x2,0
zabudowa w przedściance
N
U
Pł
zmywarki
zlew
zlew porządkowy
w.z.ø32x3,0
w.c.ø16x2,0
zabudowa w ściance g-k
obudować pion g-k
w.z.ø20x2,0
zabudowa w ściance g-k
w.z.ø25x2,5
w.c.ø16x2,0
zabudowa w posadzce
złączka z zaworem antyskażeniowym typu HA
w.z.ø25x2,5
w.c.ø20x2,0
w.z.ø32x4,4
w.c.ø25x4,2
w.c.c.ø20x3,4
w.z.ø25x3,5
w.c.ø20x3,4
zabudowa za szafkami
pom. nr.51
Toalety dla dzieci
umywalka z wanienką na sali żłobkowej
pom. nr.25
Zmywalnia
pom. nr.24
Kuchnia
pom. nr.52
pom. porządkowe
pom. nr.26
pom. porządkowe
pom. nr.19f
pom. gospodarcze

INSTALACJA WODY HYDRANTOWEJ



z hydroforni
w.h.DN32
w.h.DN50
do hydrantów
w.h.DN32
H3
H2
H1
DN32
oś +1,35
HP25
SZAFKA HYDRANTOWA
WG PROJ. ARCHITEKTURY

UWAGI:

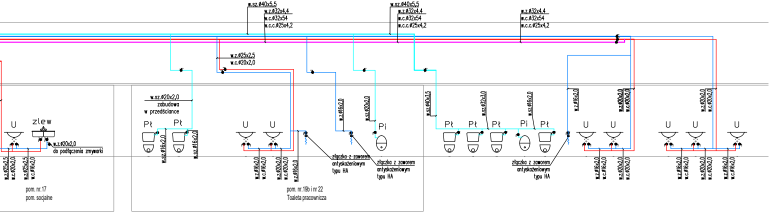
PRZEJŚCIA INSTALACJI PRZEZ PRZEGRODY WYDZIELENIA POŻAROWEGO ORAZ PRZEGRODY (ŚCIANY I STROPY), DLA KTÓRYCH WYMAGANA KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ WYNOSI EI60 I WIĘCEJ, WYKONAĆ Z ZACHOWANIEM ODPOWIEDNIEJ KLASY ODPORNOŚCI OGNIOWEJ WYMAGANEJ DLA DANEJ PRZEGRODY (EI).

PRZEJŚCIA PRZEWODÓW PRZEZ STROP I ŚCIANY PONIŻEJ TERENU WYKONAĆ JAKO WODO I –GAZOSZCZELNE.

POD STOPAMI SYSTEMOWYMI NALEŻY ZASTOSOWAĆ PODKŁADKI Z TWORZYWA EPD LUB MEMBRANY DACHOWEJ

RÓWNOWAŻENIE HYDRAULICZNE INST. CYRKULACYJNEJ:
PRZED ODDANIEM OBIEKTU DO UŻYTKU NALEŻY PRZEPROWADZIĆ RÓWNOWAŻENIE HYDRAULICZNE W CELU DOPASOWANIA PRZEPŁYWÓW PROJEKTOWYCH DO WARUNKÓW RZECZYWISTYCH WG NORMY EN 14336.
PO PRZEPROWADZONEJ REGULACJI HYDRAULICZNEJ NALEŻY SPORZĄDZIĆ PROTOKÓŁ Z REGULACJI ZAWIERAJĄCY WARTOŚCI PRZEPŁYWU: OBLICZENIOWE ORAZ RZECZYWISTE, WIELKOŚĆ ZAWORU I NASTAWĘ, SPADEK CIŚNIENIA NA ZAWORZE ORAZ ODCHYŁKĘ PRZEPŁYWU. MAKSYMALNA DOPUSZCZALNA TOLERANCJA PRZEPŁYWU POWINNA BYĆ ZGODNA Z WYMAGANIAMI NORMY NORMY EN 14336. PROTOKÓŁ POWINIEN TAKŻE ZAWIERAĆ DANE JEDNOSTKI DOKONUJĄCEJ REGULACJI HYDARULICZNEJ.
PROTOKÓŁ Z REGULACJI HYDARULICZNEJ POWINIEN ZATWIERDZIĆ I ODEBRAĆ INSPEKTOR NADZORU.
PO SPRZĄDZENIU PROTOKOŁU NALEŻY WYPEŁNIĆ TABLICZKĘ ZNAMIONOWĄ PRZY KAŻDYM ZAWORZE (DOŁĄCZONA DO URZĄDZENIA PRZEZ PRODUCENTA), WPISUJĄC WSZYSTKIE DANE Z PROTOKOŁU.

ŚREDNICE ZAWORÓW ODCINAJĄCYCH TAKIE JAK ŚREDNICE RUROCIĄGU, NA KTÓRYM SĄ ZAMONTOWANE
WSZYSTKIE INSTALACJE ZAIZOLOWAĆ IZOLACJĄ WG OPISU PT.
W PRZEGRODACH WYDZIELENIA POŻAROWEGO ZAMONTOWAĆ PRZEJŚCIA P.POŻ. ZGODNIE KLASĄ ODPORNOŚCI PRZEGRODY.
LOKALIZACJA PRZEJŚĆ ZGODNIE Z RZUTAMI I SCHEMATEM WODY.


w.sz.ø40x5,5
w.z.ø32x4,4
w.c.ø32x54
w.c.c.ø25x4,2
w.z.ø25x2,5
w.c.ø20x2,0
w.sz.ø40x5,5
w.z.ø32x4,4
w.c.ø32x54
w.c.c.ø25x4,2
w.z.ø32x4,4
w.c.ø32x54
w.c.c.ø25x4,2
w.sz.ø20x2,0
zabudowa
w przedściance
U
zlew
w.z.ø20x2,0
do podłączenia zmywarki
w.z.ø25x2,5
w.c.ø20x2,0
w.z.ø25x2,5
w.c.ø16x2,0
pom. nr.17
pom. socjalne
Pł
Pł
w.sz.ø16x2,0
w.sz.ø16x2,0
U
U
w.z.ø16x2,0
w.c.ø16x2,0
w.z.ø20x2,0
w.c.ø20x2,0
w.z.ø16x2,0
w.z.ø16x2,0
w.sz.ø20x2,0
Pi
złączka z zaworem
antyskażeniowym
typu HA
złączka z zaworem
antyskażeniowym
typu HA
pom. nr.19b i nr 22
Toaleta pracownicza
w.sz.ø40x3,5
w.sz.ø32x3,0
w.sz.ø16x2,0
Pł
Pł
Pł
Pi
Pł
złączka z zaworem
antyskażeniowym
typu HA
w.z.ø16x2,0
w.z.ø20x2,0
w.c.ø20x2,0
U
U
w.z.ø16x2,0
w.c.ø16x2,0
w.z.ø20x2,0
w.c.ø20x2,0
w.z.ø20x2,0
w.c.ø20x2,0
U
U
U
w.z.ø16x2,0
w.c.ø16x2,0
w.z.ø20x2,0
w.c.ø20x2,0
w.z.ø16x2,0
w.c.ø16x2,0

LEGENDA:

w.z.ø32x4,4	PROJ. INSTALACJA WODY ZIMNEJ
w.c.ø32x54	PROJ. INSTALACJA WODY CIEPŁEJ
w.c.c.ø25x4,2	PROJ. INSTALACJA WODY CYRKULACYJNEJ
w.sz.ø40x5,5	PROJ. INSTALACJA WODY SZAREJ
w.zm.ø16x2,0	PROJ. INSTALACJA WODY CIEPŁEJ ZMIESZANEJ
w.h.DN32	PROJ. INSTALACJA WODY HYDRANTOWEJ
w.z.ø20x2,0 w.c.ø20x2,0	PROJ. PODEJŚCIA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ
p.poż. ☒	-Proj. przejście p.pożarowe
Ⓗ1	hydranty HP25
ZTC, DN15 ●	zawory termostatyczne cyrkulacyjne
ZTM G3/4" ✚	zawory termostatyczne mieszające
●	zawory odcinające
●	zawory zwrotne

Zm	-Zmywarka, podejścia w.z. Ø20
U	-Umywalka, podejścia w.z. i w.c. Ø16, Ø16
Zl	-Zlewozmywak, podejścia w.z. i w.c. Ø16, Ø16
Pł	-Płuczka, podejścia w.z. Ø16
Pł	-Pisuar, podejścia w.z. Ø20
N	-Natrysk, podejścia w.z. i w.c. Ø16, Ø16
Zcz	-Zawór czerpalny , podejścia w.z. Ø16 Przed zaworem zamontować zawór HA DN15

nazwa obiektu budowlanego	**BUDYNEK PRZEDSZKOLNY ZE ŻŁOBKIEM WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ODCINKA UL. JANUSZA KORCZAKA**				
Projektant	mgr. inż. **ANNA DOLEGA**	nr.upr	295/DOŚ/11 spec. instalacyjna	podpis	
Projektant sprawdz.	mgr. inż. **ŁUKASZ DOLEGA**	nr.upr	DOŚ/0105/PBS/23 spec. instalacyjna	podpis	Dolega
tytuł rysunku	SCHEMAT WODY				
data: 2025 01	skala: -	index: IS	numer rysunku PW_IS_09		