



Uwagi – woda.

- Występujące różnice pomiędzy projektem technicznym i wykonawczym są zmianami następującymi. W razie wątpliwości proszę niezwłocznie kontaktować się z projektantem.
- Występujące w projekcie nazwy handlowe bądź producentów urządzeń należy traktować jako przykładowe, a zastrzyżone ze względu na konieczność wykonania niedrogich obliczeń i wyliczeń branżowych. Zmieniający wykonawca ma prawo do zastępowania innych urządzeń i wyrobów o nie gorszych parametrach technicznych i użytkowych, posiadające wymagane dopuszczenia i certyfikaty. Wszelkie zmiany należy konsultować z projektantem.
- Zachować dostęp do armatury i urządzeń w celu umożliwienia obsługi i serwisowania zgodnie z wytycznymi Producenta.
- Wszelkie podłączenia/wymiary/różnice należy sprawdzić na budowie. Wszelkie rozbieżności w projekcie do uzupełnienia z nadzorem autorskim.
- Przebiegi przez przegrody konstrukcyjne wykonać w tulejach z wypełnianych masą twardo elastyczną.
- Przebiegi przez przegrody o odporności ogniowej prowadzić w przepustach ognioodpornych zgodnie z opisem technicznym.
- Przewody należy prowadzić w sposób zapewniający właściwą kompensację wydłużeń cieplnych (z maksymalnym wykorzystaniem możliwości samo-kompensacji).
- Przebiegi instalacji przez dylatację wykonać w peszu.
- Różne podejście pod odbiornik wody wykonać z zaworem odcinającym z funkcją RTO.
- Do zakresu prac wykonawcy wchodzi próby, regulacja i uruchomienie urządzeń i instalacji wg obowiązujących norm i przepisów oraz edycja ich do użytkowania lub eksploatacji zgodnie z obowiązującą procedurą.
- Wszelkie wykonywane prace oraz proponowane materiały winny odpowiadać polskim normom, posiadać niezbędne atesty i spełniać obowiązujące przepisy.
- Dopuszczają się urządzenia równoważne w zakresie:
 - wydajność urządzenia nie mniejsza niż moc podana w dokumentacji;
 - poziom ciśnienia akustycznego nie większy niż podana w dokumentacji;
 - wymiary urządzeń $\pm 10\%$ wymiarów jednostki wyrównanej na rzuście;
 - pobór mocy elektrycznej przez urządzenie nie większy niż podana w dokumentacji;
 - masa urządzenia $\pm 10\%$ masy jednostki podana w dokumentacji;
 - wymagana ilość urządzeń zgodna z projektem;
 - nominalna średnica rurociągów nie mniejsza niż średnica podana na rzuście.
- Instalacje wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji prowadzić podstrappowo, podejście pod przybory sanitarne prowadzić pod tylnik w brzośdach.
- Instalacje hydrauliczne prowadzić podstrappowo, podejście pod hydrant prowadzić pod tylnik w brzośdach.
- Otwory do przebiegu instalacyjnego przez przegrody budowlane od średnicy $\varnothing 100$ mm wyżej wykonać zgodnie z projektem branży konstrukcyjnej; przebiegi mniejsze nie wykazać w projekcie konstrukcyjnym wykonać wiertnicą.

LEGENDA

SYMBOL PRZEBIORU	NAZWA
	ZŁEW + BATERIA CZERPALNA (PODEJŚCIE WODY 2x1/2")
	ZŁEW+ZŁEW+ BATERIA CZERPALNA (PODEJŚCIE WODY 2x1/2")
	ZBIORNIKOWA MISKA USTĘPOWA + ZAWÓR CZYŚCZĄCY (PODEJŚCIE WODY 3/4")
	UWYWAŻA + BATERIA CZERPALNA (PODEJŚCIE WODY 2x1/2")
	PIŚNAR + ZAWÓR CZERPALNY (PODEJŚCIE WODY 1/2")
	NATRYSK + BATERIA CZERPALNA Z RUCHOMĄ WIELEKĄ (PODEJŚCIE WODY 2x1/2")
	POLEWACZKA + KULOWY ZAWÓR ZE ZŁACZKĄ DO WEJŚA 1/2" CHROMOWANY ZAWÓR
	NATYKAŻENIOWY TYP HA (PODEJŚCIE WODY 1/2")
	zawór odcinający
	ogranicznik temperatury ZTB-4010, DNT5
	przebiegi odporności ogniowej równe odporności przegrody
	ciśnieniowy podgrzewacz wody 10l podumyślowy Q=2,0kW V=230V,3A

SZCZEGÓŁ "A" ARMATURY NA WEJŚCIU WODY DO BUDYNKU - WODA BYTOWA

Wojciech zimnej wody do budynku.

Woda do celów bytowych.

OBJAŚNIENIE

- Zawór antyoskazywowy klasy EA
- Zawór odcinający
- Filtr z płukaniem zwrotnym i reduktorem ciśnienia DRUF

SZCZEGÓŁ "C" ARMATURY NA WEJŚCIU WODY DO BUDYNKU - WODA BYTOWA

Wojciech zimnej wody do budynku.

Woda do celów bytowych.

OBJAŚNIENIE

- Zawór antyoskazywowy klasy EA
- Zawór odcinający
- Filtr z płukaniem zwrotnym i reduktorem ciśnienia DRUF
- Wodomierz zimnej wody

plan3D

ADRIAN BOGUTZAK

90-731 Łódź, ul. Włocławskiego 19

tel. 603-648-300; biuro@plan3d.pl

temat: ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA, NABUDOWA I REMONT BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GAŁKOWIE DUŻYM

adres: GAŁKÓW DUŻY, UL. DZIECI POLSKICH 14 DZ. NR 222 OBR. GAŁKÓW DUŻY

projektant: mgr inż. Rafał Marciński upr. bud. nr MAZ/0425/PWB/15 w specjalności sanitarniej

sprawdzający: mgr inż. Marcin Łukaszewski upr. bud. nr ŁD/1665/POOS/11 w specjalności sanitarniej

opracowanie: PROJEKT TECHNICZNY

branża: SANITARNA stadium: PROJEKT TECHNICZNY

skala: (...) data: STYCZEŃ 2025 r.

rysownik: WODOCIEGOWA rys. nr: SW014 rev: 254 SP K PT ISW