



OPIS ARMATURY	
	pompa obiegowa
	filtr siatkowy
	zawór odcinający
	zawór zwrotny
	zawór odwadniający (spustowy)
	zawór bezpieczeństwa
	zawór trójdrogowy
	automatyczny odpowietrznik
	zamknięte naczynie wzbiorcze
	monometr tarczowy 0–6bar
	filtr magnetyczny
	demineralizator wody
	zawór antyskażeniowy
	Odpływ do studzienki schładzającej wykonany rurą ST DN 15

LEGENDA	
	projektowana instalacja ogrzewania – zasilanie
	projektowana instalacja ogrzewania – powrót
	instalacja chłodnicza pompy ciepła – zasilanie
	instalacja chłodnicza pompy ciepła – powrót
	istniejąca instalacja zimnej wody
	istniejąca instalacja wody ciepłej
	projektowana instalacja kanalizacji
	istniejąca instalacja ogrzewania – zasilanie
	istniejąca instalacja ogrzewania – powrót
	projektowana instalacja zimnej wody
	projektowana instalacja wody ciepłej

- Uwagi – instalacja kotłowni
- Występujące różnice pomiędzy projektem technicznym i wykonawczym są zmianami nieistotnymi. W razie wątpliwości proszę niezwłocznie kontaktować się z projektantem.
 - Występujące w projekcie nazwy handlowe bądź producentów urządzeń należy traktować jako przykładowe, a zostały przytoczone ze względu na konieczność wykonania niezbędnych obliczeń i wytycznych branżowych. Zamawiający i wykonawca ma prawo do zastosowania innych urządzeń i wyrobów o nie gorszych parametrach technicznych i użytkowych, posiadające wymagane dopuszczenia i certyfikaty. Wszelkie zamiany należy konsultować z projektantem.
 - Zachować dostęp do armatury i urządzeń w celu umożliwienia obsługi i serwisowania zgodnie z wytycznymi Producenta.
 - Wszystkie podłączenia/wymiary/rzędne należy sprawdzić na budowie. Wszelkie rozbieżności w projekcie do uzgodnienia z nadzorem autorskim.
 - Przejścia przez przegrody konstrukcyjne wykonać w tulejach z wypełnianych masą trwale plastyczną.
 - Przejścia przez przegrody o odporności ogniowej prowadzić w przepustach ognioodpornych zgodnie z opisem technicznym.
 - Przewody należy prowadzić w sposób zapewniający właściwą kompensację wydużeń cieplnych (z maksymalnym wykorzystaniem możliwości samo-kompensacji).
 - Przejścia instalacji przez dylatację wykonać w peszlu.
 - Do zakresu prac wykonawcy wchodzi próby, regulacja i uruchomienia urządzeń i instalacji wg obowiązujących norm i przepisów oraz oddanie ich do użytkowania lub eksploatacji zgodnie z obowiązującą procedurą.
 - Wszystkie wykonywane prace oraz proponowane materiały winny odpowiadać polskim normom, posiadać niezbędne atesty i spełniać obowiązujące przepisy.
 - Dopuszcza 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 rysowanej na rzucie
 - 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 rurociągu nie mniejsza niż średnica podana na rzucie.
 - Instalacje prowadzić ze spadkiem 0,2% w kierunku źródła ciepła/chłodu.
 - W najwyższych miejscach instalacji przewidzieć automatyczne zawory odpowietrzające
 - Bezpośrednio przed urządzeniem wykonać redukcję /przeście ze średnicy projektowanego rurociągu na średnice króćca przyłączeniowego do pompy obiegowej, sprzęgła hydraulicznego

- UWAGA:
- IZOLACJA RUROCIĄGÓW WG WT2022
 - MONTAŻ URZĄDZEŃ WG. ZALECEŃ PRODUCENTA.
 - BEZPOŚREDNIO PRZED URZĄDZENIEM WYKONAĆ REDUKCJĘ /PRZEŚCIE ZE ŚREDNICY PROJEKTOWANEGO RUROCIĄGU NA ŚREDNICĘ KRÓĆCA PRZYŁĄCZENIOWEGO DO POMPY OBIEGOWEJ, SPRZĘGŁA HYDRAULICZNEGO, ZASOBNIKA C.W.U., BUFORA CIEPŁA

						BIPROINSTAL Rafał Marciniak tel. 514 908 159, e-mail: rafal.marciniak@biproinstal.pl					
OPRACOWANIE CHRONIONE PRAWAMI AUTORSKIMI.						POMIENIE LUB WYKORZYSTYWANIE NIEZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM BEZ ZGODY WŁAŚCIELA DOKUMENTACJI JEST ZABRONIONE.					
PROJEKT: ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE TERMOMODERNIZACJI, WYMIANY ŹRÓDŁA CIEPŁA ORAZ BUDOWY INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ W BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ NA TERENIE GMINY MYSZYŃCIEC											
LOKALIZACJA INWESTYCJA: ul.Sienkiewicza 1, 07–430 Myszyniec						Województwo mazowieckie Powiat ostrołęcki Gmina Myszyniec miasto Obręb MYSZYŃCIEC			Identyfikator działki nr 581/3: 141508_4.0007.581/3		
INWESTOR: Gmina Myszyniec Plac Wolności 60 07–430 Myszyniec											
TYTUŁ RYSUNKU: SCHEMAT TECHNOLOGICZNY KOTŁOWNI											
PROJEKTANT: mgr inż. Rafał Marciniak				UPRAWNIENIA: MAZ/0425/PWBS/15				PODPIS:			
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Marcin Łukaszewski				UPRAWNIENIA: LOD/1665/POOS/11				PODPIS:			
ASYSTENT: inż. Konrad Ślusarczyk											
BRANŻA: SANITARNA		FAZA: PT		SKALA: ()		DATA: 04.2024		ROZMIAR ARKUSZA: 297X420		NR RYSUNKU: SW01.2	
STRONA:											