

ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BRANŻY SANITARNEJ

PRZEBUDOWA DOMU STUDENCKIEGO VICTORIA W CELU DOSTOSOWANIA DO WYMOGÓW COVID-19

Materiał użyty w projekcie	Lub równoważny o następujących parametrach technicznych:
Wielowarstwowa rura tworzywowa	<ul style="list-style-type: none">• Współczynnik chropowatości rur $k=0,0004$ mm• Wielowarstwowa rura tworzywowa odporna na dyfuzję tlenu (PE-RT - klej - bezszwowe aluminium/aluminium spawane wzdłużnie - klej - PE-RT)• klasyfikacja ogniowa E zgodnie z EN 13501-1• z zaślepkami na końcach jako uszczelnienie higieniczne zgodnie z EN 806• produkcja zgodnie z norma PN-EN ISO 21003• stała temperatura pracy wynosi od 0°C do 70°C przy maksymalnym stałym ciśnieniu roboczym 10 bar. Krótkotrwała max temperatura wynosi $T_{mal} = 95^{\circ}\text{C}$
oraz MLC z bezszwową warstwą aluminiową	<ul style="list-style-type: none">• Wielowarstwowa rura tworzywowa odporna na dyfuzję tlenu (PE-RT - klej - bezszwowe aluminium/aluminium spawane wzdłużnie - klej - PE-RT)• klasyfikacja ogniowa E zgodnie z EN 13501-1• z zaślepkami na końcach jako uszczelnienie higieniczne zgodnie z EN 806• produkcja zgodnie z norma PN-EN ISO 21003• stała temperatura pracy wynosi od 0°C do 70°C przy maksymalnym stałym ciśnieniu roboczym 10 bar. Krótkotrwała max temperatura wynosi $T_{mal} = 95^{\circ}\text{C}$• stała temperatura pracy wynosi do 80°C przy maksymalnym stałym ciśnieniu roboczym 10 bar. Krótkotrwała max temperatura wynosi $T_{mal} = 100^{\circ}\text{C}$.
Mosiężne: złączki systemowe Uponor S-Press Plus zaprasowywane,	<ul style="list-style-type: none">• zakres pracy ciągłej w temp. Od 0 do 70°C przy max ciśnieniu 10 bar• temp krótkotrwała 95°C przy max ciśnieniu 10 bar• atest higieniczny PZH
Grzejnik płytowy Kermi Profil-K (FK0)	<ul style="list-style-type: none">• Max temp wody 100 °C• Profilowy kompaktowy jednopłytowy stalowy• Max ciśnienie 10 barów
Automatyczny odpowietrznik Flamco Flexvent 1/2	<ul style="list-style-type: none">• Materiał mosiądz• Zawór odcinający• Rodzaj separatora: powietrze• Temperatura pracy min./maks.: -10 °C / 90 °C (krótkotrwałe: 120 °C).• Ciśnienie pracy min./maks: 0,2 / 6 bar (krótkotrwałe: 10 bar)

OPRACOWAŁ
TOMASZ KRAWIEC

ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU

REMONT DOMU STUDENCKIEGO VICTORIA W ZAKRESIE WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI SANITARNYCH C.O., WOD.-KAN.,SAP, INSTALACJI INFORMATYCZNEJ Z NIEZBĘDNYMI ROBOTAMI BUDOWLANymi

Materiał użyty w projekcie	Lub równoważny o następujących parametrach technicznych:
Wielowarstwowa rura tworzywowa	<ul style="list-style-type: none">• Współczynnik chropowatości rur $k=0,0004$ mm• Wielowarstwowa rura tworzywowa odporna na dyfuzję tlenu (PE-RT - klej - bezszwowe aluminium/aluminium spawane wzdłużnie - klej - PE-RT)• klasyfikacja ogniowa E zgodnie z EN 13501-1• z zaślepkami na końcach jako uszczelnienie higieniczne zgodnie z EN 806• produkcja zgodnie z norma PN-EN ISO 21003• stała temperatura pracy wynosi od 0°C do 70°C przy maksymalnym stałym ciśnieniu roboczym 10 bar. Krótkotrwała max temperatura wynosi $T_{\text{mal}} = 95^{\circ}\text{C}$
oraz MLC z bezszwową warstwą aluminiową	<ul style="list-style-type: none">• Wielowarstwowa rura tworzywowa odporna na dyfuzję tlenu (PE-RT - klej - bezszwowe aluminium/aluminium spawane wzdłużnie - klej - PE-RT)• klasyfikacja ogniowa E zgodnie z EN 13501-1• z zaślepkami na końcach jako uszczelnienie higieniczne zgodnie z EN 806• produkcja zgodnie z norma PN-EN ISO 21003• stała temperatura pracy wynosi od 0°C do 70°C przy maksymalnym stałym ciśnieniu roboczym 10 bar. Krótkotrwała max temperatura wynosi $T_{\text{mal}} = 95^{\circ}\text{C}$• stała temperatura pracy wynosi do 80°C przy maksymalnym stałym ciśnieniu roboczym 10 bar. Krótkotrwała max temperatura wynosi $T_{\text{mal}} = 100^{\circ}\text{C}$.
Mosiężne:złączki systemowe Uponor S-Press Plus zaprasowywane,	<ul style="list-style-type: none">• zakres pracy ciągłej w temp. Od 0 do 70°C przy max ciśnieniu 10 bar• temp krótkotrwała 95°C przy max ciśnieniu 10 bar• atest higieniczny PZH
Grzejnik płytowy Kermi Profil-K (FK0)	<ul style="list-style-type: none">• Max temp wody 100 °C• Profilowy kompaktowy jednopłytowy stalowy• Max ciśnienie 10 barów
Automatyczny odpowietrznik Flamco Flexvent 1/2	<ul style="list-style-type: none">• Materiał mosiądz• Zawór odcinający• Rodzaj separatora: powietrze• Temperatura pracy min./maks.: -10 °C / 90 °C (krótkotrwałe: 120 °C).• Ciśnienie pracy min./maks: 0,2 / 6 bar (krótkotrwałe: 10 bar)

OPRACOWAŁ
TOMASZ KRAWIEC