

OPIS ZAKRESU ROBÓT PRZEBUDOWY INSTALACJI SANITARNYCH C.O.
SKRZYDŁA SPORTOWEGO Z.S.C.K.R. W MARIANOWIE

Parametry wody grzewczej – 95/70 °C.

Pomieszczenia:

Holl (t = 16°C)

- Demontaż 2 grzej. żeliwnych (18 żeber, Typ S, wysokości 110 cm, moc 3698 W)
- Demontaż 1 grzejnika stal. FAVIER, Typ Gż-2/80 (DN 75 mm, dł. c. 95 cm, moc 755 W)
- Demontaż zaworów grzejnikowych Ø 10 mm, 3 kpl.
- Demontaż pionu z zaworem odpowietrzającym Ø 15 mm 2 kpl.
- Demontaż podejść do grzejników Ø 10 mm, materiał – stal. 3 kpl.





- Montaż grzejnika stalowego (z podejściem dolnym) VKO 22-920..... - 1 kpl.
- Montaż grzejnika stalowego (z podejściem bocznym) C 11-606..... - 1 kpl.
- Montaż głowicy wzmocnionej - 1 kpl.
- Montaż zaworów grzejnikowych z głowicą wzmocnioną – 1 kpl.
- Montaż podejść PP DN 20 mm (w osłonach przypodłogowych) – 1-kpl.
- Montaż podejść bocznych stal Ø 10 mm – 1 kpl.
- Montaż zaworów powrotnych – 3 szt.

Pok. 4 Gabinet Vice Dyrektora (t = 20°C)

- Demontaż 1 grzejnika żeliwnego (20 żeber, Typ S, wysokości 60 cm, moc 2100 W)

- Demontaż zaworu grzejnikowego Ø 10 mm, 1 kpl.
- Demontaż pionu z zaworem odpowietrzającym Ø 15 mm 1 kpl.
- Demontaż podejść do grzejników Ø 10 mm, materiał – stal. 1 kpl.



- Montaż grzejnika stalowego (z podejściem dolnym) VKO 21-616 – 1 kpl.
- Montaż głowicy standard (Danfoss) – 1 kpl.
- Montaż podejść PP DN 20 mm (w osłonach przypodłogowych) – 1 kpl.
- Montaż zaworów powrotnych – 2 szt.

Pok. 5 Gabinet Kierownika (t = 20°C)

- Demontaż 1 grzejnika żeliwnego (22 żebra, Typ S, wysokości 60 cm, moc 2267 W)
- Demontaż zaworu grzejnikowego Ø 10 mm, 1 kpl.
- Demontaż pionu z zaworem odpowietrzającym Ø 15 mm 1 kpl.
- Demontaż podejść do grzejników Ø 10 mm, materiał – stal. 1 kpl.



- Montaż grzejnika stalowego (z podejściem dolnym) VKO 21-618 – 1 kpl.
- Montaż głowicy standard (Danfoss) – 1 kpl.
- Montaż podejść PP DN 20 mm (w osłonach przypodłogowych) – 1 kpl.
- Montaż zaworów powrotnych – 2 kpl.

Pom. 6 Siłownia (t = 16°C)

- Demontaż 1 grzejnika stal. FAVIER, Typ Gż-3/60 (DN 75 mm, dł. c. 77 cm, moc 1125 W)
- Demontaż zaworu grzejnikowego Ø 10 mm, 1 kpl.
- Demontaż pionu z zaworem odpowietrzającym Ø 15 mm 2 kpl.
- Demontaż podejść do grzejników Ø 10 mm, materiał – stal. 1 kpl.
- Demontaż inst. c.o. Ø 15 mm, materiał – stal. 12,5 mb.



- Montaż grzejnika stalowego (z podejściem dolnym) VKO 11-611 – 1 kpl.
- Montaż głowicy wzmocnionej (Danfoss) – 1 kpl.
- Montaż podejść PP DN 20 mm (w osłonach przypodłogowych) – 1 kpl.
- Montaż zaworów powrotnych – 2 szt.

Pom. 7-8 Sala gimnastyczna (t = 16°C)

- Demontaż nieniszczący osłon wnek grzejników; drewno 10 kpl.
- Demontaż 2 grzejników stal. FAVIER, Typ Gż-3/160 (DN 75 mm, dł. c. 165 cm, moce 2295 W)
- Demontaż 8 grzejników stal. FAVIER, Typ Gż-3/150 (DN 75 mm, dł. c. 175 cm, moce 1900 W)
- Demontaż zaworów grzejnikowych Ø 10 mm, 10 kpl.
- Demontaż pionu z zaworem odpowietrzającym Ø 15 mm 4 kpl.
- Demontaż podejść do grzejników Ø 10 mm, materiał – stal. 9 kpl.
- Demontaż podejścia do grzejnika Ø 12 mm, materiał – miedź. 1 kpl.



- Montaż grzejnika stalowego (z podejściem dolnym) VKO 21-614 – 8 kpl.
- Montaż głowic standard (Danfoss) – 8 kpl.
- Montaż podejść PP DN 20 mm (w osłonach przypodłogowych) – 8 kpl.
- Montaż zaworów powrotnych – 16 kpl.
- Montaż istn. osłon wnek grzejników; drewno – 10 kpl.

Pom. 9 Magazyn WF (1) ($t = 16^{\circ}\text{C}$)

- Demontaż 1 grzejnika stal. pionowego, Gp-1, DN 50 mm (DZ 62 mm), długość 200 cm,
- Demontaż 1 grzejnika stal. pionowego, Gp-4, DN 50 mm (DZ 62 mm), długość 160 cm,
- Demontaż zaworów grzejnikowych \varnothing 10 mm, 2 kpl.

- Demontaż podejść do grzejnikowych Ø 10 mm, materiał – stal. , 2 kpl.



- Demontaż izolacji rurociągów c.o. Ø 50 mm, wełna gips,2 x 6,5 mb.
- Demontaż rurociągów w.c. i cyrk. st. oc. Ø 50 mm, materiał – stal oc. ...2 x 6,5 mb,
- Demontaż rurociągów w.z. st. oc. Ø 15 mm (DZ 22mm), materiał - stal oc., 6,2 mb,
- Demontaż rurociągów c.w. st. oc. Ø 20 mm (DZ 26mm), materiał - stal oc., 1,4 mb,
- Demontaż rurociągów c.w. st. oc. Ø 25 mm (DZ 32mm), materiał - stal oc., 1,0 mb,



- Montaż rurociągów w.z. st. oc. Ø 15 mm (DZ 22mm), materiał - stal oc., 6,2 mb,
- Montaż rurociągów w.c. st. oc. Ø 20 mm (DZ 26mm), materiał - stal oc., 1,4 mb,

- Montaż rurociągów w.c. st. oc. Ø 25 mm (DZ 32mm), materiał - stal oc., 1,0 mb,
- Montaż rurociągów w.c. i cyrk. Ø 50 mm, materiał – stal oc., 2 x 6,5 mb,
- Montaż izolacji rurociągów w.z. Ø 15 mm, 6,2 mb.
- Montaż izolacji rurociągów c.w. Ø 20 mm, 1,4 mb.
- Montaż izolacji rurociągów c.w. Ø 25 mm, 1,0 mb.
- Montaż izolacji rurociągów c.w. Ø 50 mm, 2 x 6,5 mb.

-
- Montaż zaworów grzejnikowych z głowicami standard (Danfoss) – 3 kpl.
 - Montaż zaworów powrotnych – 3 kpl.

(Uwaga: wymiana 3 kpl. zaworów przygrzejnikowych i montaż zaworów powrotnych – przy 3 istn. grzejnikach żeliwnych – bez ich wymiany).

Pom. 10 Magazyn WF (2) (t = 12°C)

- Demontaż 1 grzejnika stal. FAVIER, Typ Gż-2/67 (DN 75 mm, dł. 80 cm, moc 815 W)
- Demontaż zaworu grzejnikowego Ø 10 mm, 1 kpl.
- Demontaż podejść do grzejnikowych Ø 10 mm, materiał – stal. , 1 kpl.



- Montaż podejść bocznych st. Ø 10 mm..... – 1 kpl.
- Montaż grzejnika stalowego (z podejściem bocznym) C 21-606..... – 1 kpl.
- Montaż zaworu grzejnikowego z głowicą standard (Danfoss) – 1 kpl.

- Montaż zaworu powrotnego – 1 kpl.

Wiatrołap (5) (t = 8°C)

- Demontaż grzejnika stal. FAVIER, Typ Gż-2/45 (DN 75 mm, dł. c. 60 cm, moc 585 W)
- Demontaż zaworu grzejnikowego Ø 10 mm, 1 kpl.
- Demontaż podejść do grzejników Ø 10 mm, materiał – stal. 1 kpl.



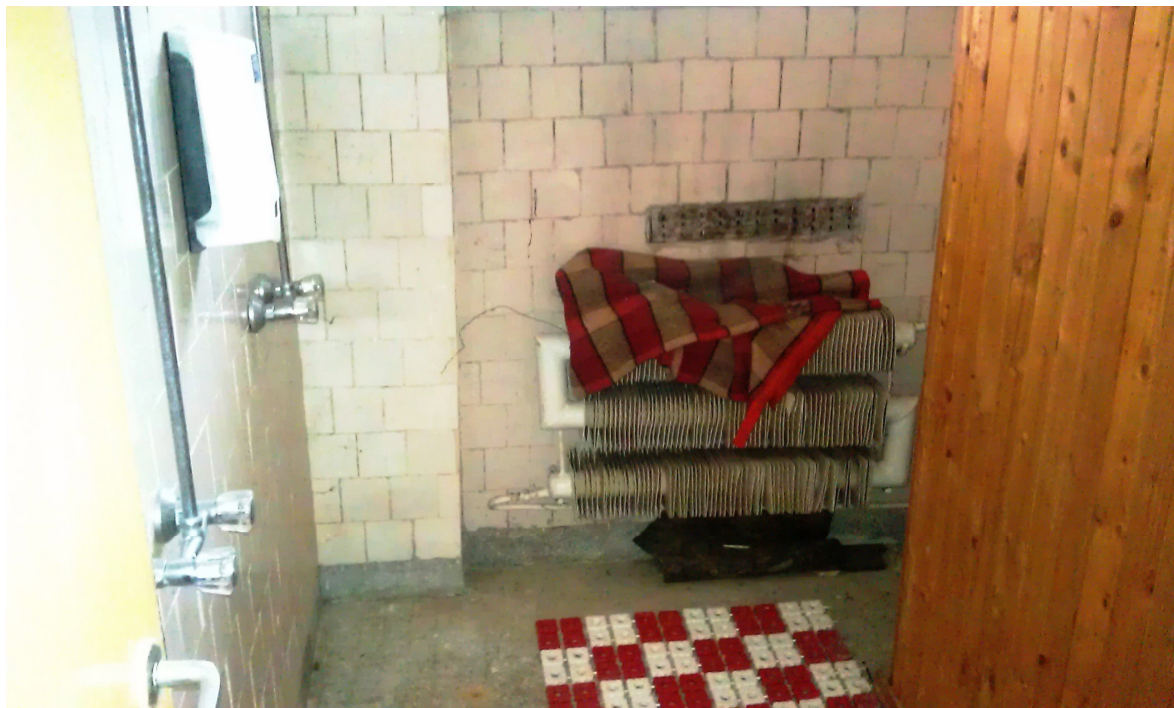
- Montaż grzejnika aluminiowego G500F – 4 el. – 1 kpl.
- Montaż podejść bocznych stal – 1 kpl.
- Montaż zaworu grzejnikowego z głowicą wzmocnioną (Danfoss) – 1 kpl.
- Montaż zaworu powrotnego – 1 kpl.
- Montaż listwy przypodłogowej – 2,5 mb.

Pom. 11 A Szatnia dziewcząt (wraz z w.c.) (t = 25°C)

- Demontaż 2 grzejników żeliwnych (10 żeber, Typ S, wysokości 60 cm, moce 942 W)
- Demontaż 1 grzejnika stal. FAVIER, Typ Gż-3/75 (DN 75 mm, dł. 95 cm, moc 925 W)
- Demontaż 2 grzejników stal. pionowych, GP-1, DN 50 mm, dł. 132 cm,

- Demontaż zaworów grzejnikowych Ø 10 mm, 5 kpl.
- Demontaż podejść do grzejników Ø 10 mm, materiał – stal. 5 kpl.
- Demontaż pionu z zaworem odpowietrzającym Ø 15 mm 2 kpl.







- Montaż grzejnika stalowego (szatnia) - z podejściem dolnym VKO 21-609 – 2 kpl.
- Montaż grzejnika aluminiowego (natryski) - z podejściem bocznym G500F – 6 el – 1 kpl.
- Montaż głowic antywandal. (Danfoss) – 2 kpl.
- Montaż zaworów grzejnikowych z głowicami antywandal. (Danfoss) – 1 kpl.
- Montaż podejść dolnych PP DN 20 mm (w listach przypodłogowych) – 2 kpl.
- Montaż podejść bocznych stal (w bruzdach ścian) – 1 kpl.
- Montaż zaworów powrotnych – 5 kpl.
- Montaż pionu (w bruzdach ścian) z aut. zaworem odpowietrzającym; w szafce ze stali nierdzewnej – 1 kpl.

Pom. 11 B Szatnia chłopców (wraz z w.c.) (t = 25°C)

- Demontaż 1 grzejnika żeliwnego (14 żeber, Typ S, wysokości 60 cm, moc 1317 W)
- Demontaż 1 grzejnika żeliwnego (7 żeber, Typ S, wysokości 60 cm, moc 683 W)

- Demontaż 1 grzejnika stal. FAVIER, Typ Gż-3/75 (DN 75 mm, dł. 95 cm, moc 925 W)
- Demontaż 2 grzejników stal. pionowych, GP-1, DN 50 mm, dł. 132 cm,
- Demontaż zaworów grzejnikowych Ø 10 mm, 5 kpl.
- Demontaż podejść do grzejników Ø 10 mm, materiał – stal. 5 kpl.
- Demontaż pionu z zaworem odpowietrzającym Ø 15 mm 2 kpl.





- Montaż grzejników stalowych (szatnia) - z podejściem dolnym VKO 21-609 – 2 kpl.
- Montaż grzejnika aluminium. (natryski) - z podejściem bocznym G500F - 6 el. ..– 1 kpl.
- Montaż głowic antywandal. (Danfoss)– 2 kpl.
- Montaż zaworów grzejnikowych z głowicami antywandal. (Danfoss) – 1 kpl.
- Montaż podejść dolnych PP DN 20 mm (w listach przypodłogowych) – 2 kpl.
- Montaż podejść bocznych stal (w bruzdach ścian) – 1 kpl.
- Montaż zaworów powrotnych – 5 kpl.
- Montaż pionu (w bruzdach ścian) z aut. zaworem odpowietrzającym; w szafce ze stali nierdzewnej – 1 kpl.

Uwagi:

- roboty instalacyjne przebudowy instalacji c.o. wykonywać w pełnej koordynacji z wykonawcą robót remontowych, ogólnobudowlanych;
- wykonawca - przed złożeniem oferty - zobowiązany jest zapoznać się dokładnie z przedmiotem i zakresem robót - poprzez wizję w obiekcie, oraz rozstrzygnąć ew. wątpliwości realizacyjne z Inwestorem.

Opracował: