



UM ☐

$$\frac{\text{zwód}}{A}$$

ZK - złącze kontrolne  
UM - śruba rzymska ze wspornikiem do  
uchwyty naciągowego

**WYKONANIE INSTALACJI:**

1. Wykonać nowe zwody odprowadzające drutem DFe/Zn Ø 8 mm ułożonym na śrubach rzymskich napinających.
2. Nowe zwody wykonać w miejsce istniejących przewidzianych do demontażu.
3. Na zwodach zamontować nowe złączka kontrolne w miejsce istniejących przewidzianych do wymiany.

44A  
44B  
44C  
44D  
44E  
44F  
44G  
44H  
44I  
44J  
44K  
44L  
44M  
44N  
44O  
44P  
44Q  
44R  
44S  
44T  
44U  
44V  
44W  
44X  
44Y  
44Z  
44AA  
44AB  
44AC  
44AD  
44AE  
44AF  
44AG  
44AH  
44AI  
44AJ  
44AK  
44AL  
44AM  
44AN  
44AO  
44AP  
44AQ  
44AR  
44AS  
44AT  
44AU  
44AV  
44AW  
44AX  
44AY  
44AZ  
44BA  
44BB  
44BC  
44BD  
44BE  
44BF  
44BG  
44BH  
44BI  
44BJ  
44BK  
44BL  
44BM  
44BN  
44BO  
44BP  
44BQ  
44BR  
44BS  
44BT  
44BU  
44BV  
44BW  
44BX  
44BY  
44BZ  
44CA  
44CB  
44CC  
44CD  
44CE  
44CF  
44CG  
44CH  
44CI  
44CJ  
44CK  
44CL  
44CM  
44CN  
44CO  
44CP  
44CQ  
44CR  
44CS  
44CT  
44CU  
44CV  
44CW  
44CX  
44CY  
44CZ  
44DA  
44DB  
44DC  
44DD  
44DE  
44DF  
44DG  
44DH  
44DI  
44DJ  
44DK  
44DL  
44DM  
44DN  
44DO  
44DP  
44DQ  
44DR  
44DS  
44DT  
44DU  
44DV  
44DW  
44DX  
44DY  
44DZ  
44EA  
44EB  
44EC  
44ED  
44EE  
44EF  
44EG  
44EH  
44EI  
44EJ  
44EK  
44EL  
44EM  
44EN  
44EO  
44EP  
44EQ  
44ER  
44ES  
44ET  
44EU  
44EV  
44EW  
44EX  
44EY  
44EZ  
44FA  
44FB  
44FC  
44FD  
44FE  
44FF  
44FG  
44FH  
44FI  
44FJ  
44FK  
44FL  
44FM  
44FN  
44FO  
44FP  
44FQ  
44FR  
44FS  
44FT  
44FU  
44FV  
44FW  
44FX  
44FY  
44FZ  
44GA  
44GB  
44GC  
44GD  
44GE  
44GF  
44GG  
44GH  
44GI  
44GJ  
44GK  
44GL  
44GM  
44GN  
44GO  
44GP  
44GQ  
44GR  
44GS  
44GT  
44GU  
44GV  
44GW  
44GX  
44GY  
44GZ  
44HA  
44HB  
44HC  
44HD  
44HE  
44HF  
44HG  
44HH  
44HI  
44HJ  
44HK  
44HL  
44HM  
44HN  
44HO  
44HP  
44HQ  
44HR  
44HS  
44HT  
44HU  
44HV  
44HW  
44HX  
44HY  
44HZ  
44IA  
44IB  
44IC  
44ID  
44IE  
44IF  
44IG  
44IH  
44II  
44IJ  
44IK  
44IL  
44IM  
44IN  
44IO  
44IP  
44IQ  
44IR  
44IS  
44IT  
44IU  
44IV  
44IW  
44IX  
44IY  
44IZ  
44JA  
44JB  
44JC  
44JD  
44JE  
44JF  
44JG  
44JH  
44JI  
44JJ  
44JK  
44JL  
44JM  
44JN  
44JO  
44JP  
44JQ  
44JR  
44JS  
44JT  
44JU  
44JV  
44JW  
44JX  
44JY  
44JZ  
44KA  
44KB  
44KC  
44KD  
44KE  
44KF  
44KG  
44KH  
44KI  
44KJ  
44KK  
44KL  
44KM  
44KN  
44KO  
44KP  
44KQ  
44KR  
44KS  
44KT  
44KU  
44KV  
44KW  
44KX  
44KY  
44KZ  
44LA  
44LB  
44LC  
44LD  
44LE  
44LF  
44LG  
44LH  
44LI  
44LJ  
44LK  
44LM  
44LN  
44LO  
44LP  
44LQ  
44LR  
44LS  
44LT  
44LU  
44LV  
44LW  
44LX  
44LY  
44LZ  
44MA  
44MB  
44MC  
44MD  
44ME  
44MF  
44MG  
44MH  
44MI  
44MJ  
44MK  
44ML  
44MN  
44MO  
44MP  
44MQ  
44MR  
44MS  
44MT  
44MU  
44MV  
44MW  
44MX  
44MY  
44MZ  
44NA  
44NB  
44NC  
44ND  
44NE  
44NF  
44NG  
44NH  
44NI  
44NJ  
44NK  
44NL  
44NM  
44NO  
44NP  
44NQ  
44NR  
44NS  
44NT  
44NU  
44NV  
44NW  
44NX  
44NY  
44NZ  
44OA  
44OB  
44OC  
44OD  
44OE  
44OF  
44OG  
44OH  
44OI  
44OJ  
44OK  
44OL  
44OM  
44ON  
44OO  
44OP  
44OQ  
44OR  
44OS  
44OT  
44OU  
44OV  
44OW  
44OX  
44OY  
44OZ  
44PA  
44PB  
44PC  
44PD  
44PE  
44PF  
44PG  
44PH  
44PI  
44PJ  
44PK  
44PL  
44PM  
44PN  
44PO  
44PP  
44PQ  
44PR  
44PS  
44PT  
44PU  
44PV  
44PW  
44PX  
44PY  
44PZ  
44QA  
44QB  
44QC  
44QD  
44QE  
44QF  
44QG  
44QH  
44QI  
44QJ  
44QK  
44QL  
44QM  
44QN  
44QO  
44QP  
44QQ  
44QR  
44QS  
44QT  
44QU  
44QV  
44QW  
44QX  
44QY  
44QZ  
44RA  
44RB  
44RC  
44RD  
44RE  
44RF  
44RG  
44RH  
44RI  
44RJ  
44RK  
44RL  
44RM  
44RN  
44RO  
44RP  
44RQ  
44RR  
44RS  
44RT  
44RU  
44RV  
44RW  
44RX  
44RY  
44RZ  
44SA  
44SB  
44SC  
44SD  
44SE  
44SF  
44SG  
44SH  
44SI  
44SJ  
44SK  
44SL  
44SM  
44SN  
44SO  
44SP  
44SQ  
44SR  
44SS  
44ST  
44SU  
44SV  
44SW  
44SX  
44SY  
44SZ  
44TA  
44TB  
44TC  
44TD  
44TE  
44TF  
44TG  
44TH  
44TI  
44TJ  
44TK  
44TL  
44TM  
44TN  
44TO  
44TP  
44TQ  
44TR  
44TS  
44TT  
44TU  
44TV  
44TW  
44TX  
44TY  
44TZ  
44UA  
44UB  
44UC  
44UD  
44UE  
44UF  
44UG  
44UH  
44UI  
44UJ  
44UK  
44UL  
44UM  
44UN  
44UO  
44UP  
44UQ  
44UR  
44US  
44UT  
44UU  
44UV  
44UW  
44UX  
44UY  
44UZ  
44VA  
44VB  
44VC  
44VD  
44VE  
44VF  
44VG  
44VH  
44VI  
44VJ  
44VK  
44VL  
44VM  
44VN  
44VO  
44VP  
44VQ  
44VR  
44VS  
44VT  
44VU  
44VV  
44VW  
44VX  
44VY  
44VZ  
44WA  
44WB  
44WC  
44WD  
44WE  
44WF  
44WG  
44WH  
44WI  
44WJ  
44WK  
44WL  
44WM  
44WN  
44WO  
44WP  
44WQ  
44WR  
44WS  
44WT  
44WU  
44WV  
44WW  
44WX  
44WY  
44WZ  
44XA  
44XB  
44XC  
44XD  
44XE  
44XF  
44XG  
44XH  
44XI  
44XJ  
44XK  
44XL  
44XM  
44XN  
44XO  
44XP  
44XQ  
44XR  
44XS  
44XT  
44XU  
44XV  
44XW  
44XZ  
44YA  
44YB  
44YC  
44YD  
44YE  
44YF  
44YG  
44YH  
44YI  
44YJ  
44YK  
44YL  
44YM  
44YN  
44YO  
44YP  
44YQ  
44YR  
44YS  
44YT  
44YU  
44YV  
44YW  
44YZ  
44ZA  
44ZB  
44ZC  
44ZD  
44ZE  
44ZF  
44ZG  
44ZH  
44ZI  
44ZJ  
44ZK  
44ZL  
44ZM  
44ZN  
44ZO  
44ZP  
44ZQ  
44ZR  
44ZS  
44ZT  
44ZU  
44ZV  
44ZW  
44ZX  
44ZY  
44ZZ

44A  
44B  
44C  
44D  
44E  
44F  
44G  
44H  
44I  
44J  
44K  
44L  
44M  
44N  
44O  
44P  
44Q  
44R  
44S  
44T  
44U  
44V  
44W  
44X  
44Y  
44Z  
44AA  
44AB  
44AC  
44AD  
44AE  
44AF  
44AG  
44AH  
44AI  
44AJ  
44AK  
44AL  
44AM  
44AN  
44AO  
44AP  
44AQ  
44AR  
44AS  
44AT  
44AU  
44AV  
44AW  
44AX  
44AY  
44AZ  
44BA  
44BB  
44BC  
44BD  
44BE  
44BF  
44BG  
44BH  
44BI  
44BJ  
44BK  
44BL  
44BM  
44BN  
44BO  
44BP  
44BQ  
44BR  
44BS  
44BT  
44BU  
44BV  
44BW  
44BX  
44BY  
44BZ  
44CA  
44CB  
44CC  
44CD  
44CE  
44CF  
44CG  
44CH  
44CI  
44CJ  
44CK  
44CL  
44CM  
44CN  
44CO  
44CP  
44CQ  
44CR  
44CS  
44CT  
44CU  
44CV  
44CW  
44CX  
44CY  
44CZ  
44DA  
44DB  
44DC  
44DD  
44DE  
44DF  
44DG  
44DH  
44DI  
44DJ  
44DK  
44DL  
44DM  
44DN  
44DO  
44DP  
44DQ  
44DR  
44DS  
44DT  
44DU  
44DV  
44DW  
44DX  
44DY  
44DZ  
44EA  
44EB  
44EC  
44ED  
44EE  
44EF  
44EG  
44EH  
44EI  
44EJ  
44EK  
44EL  
44EM  
44EN  
44EO  
44EP  
44EQ  
44ER  
44ES  
44ET  
44EU  
44EV  
44EW  
44EX  
44EY  
44EZ  
44FA  
44FB  
44FC  
44FD  
44FE  
44FF  
44FG  
44FH  
44FI  
44FJ  
44FK  
44FL  
44FM  
44FN  
44FO  
44FP  
44FQ  
44FR  
44FS  
44FT  
44FU  
44FV  
44FW  
44FX  
44FY  
44FZ  
44GA  
44GB  
44GC  
44GD  
44GE  
44GF  
44GG  
44GH  
44GI  
44GJ  
44GK  
44GL  
44GM  
44GN  
44GO  
44GP  
44GQ  
44GR  
44GS  
44GT  
44GU  
44GV  
44GW  
44GX  
44GY  
44GZ  
44HA  
44HB  
44HC  
44HD  
44HE  
44HF  
44HG  
44HH  
44HI  
44HJ  
44HK  
44HL  
44HM  
44HN  
44HO  
44HP  
44HQ  
44HR  
44HS  
44HT  
44HU  
44HV  
44HW  
44HX  
44HY  
44HZ  
44IA  
44IB  
44IC  
44ID  
44IE  
44IF  
44IG  
44IH  
44II  
44IJ  
44IK  
44IL  
44IM  
44IN  
44IO  
44IP  
44IQ  
44IR  
44IS  
44IT  
44IU  
44IV  
44IW  
44IX  
44IY  
44IZ  
44JA  
44JB  
44JC  
44JD  
44JE  
44JF  
44JG  
44JH  
44JI  
44JJ  
44JK  
44JL  
44JM  
44JN  
44JO  
44JP  
44JQ  
44JR  
44JS  
44JT  
44JU  
44JV  
44JW  
44JX  
44JY  
44JZ  
44KA  
44KB  
44KC  
44KD  
44KE  
44KF  
44KG  
44KH  
44KI  
44KJ  
44KK  
44KL  
44KM  
44KN  
44KO  
44KP  
44KQ  
44KR  
44KS  
44KT  
44KU  
44KV  
44KW  
44KX  
44KY  
44KZ  
44LA  
44LB  
44LC  
44LD  
44LE  
44LF  
44LG  
44LH  
44LI  
44LJ  
44LK  
44LM  
44LN  
44LO  
44LP  
44LQ  
44LR  
44LS  
44LT  
44LU  
44LV  
44LW  
44LX  
44LY  
44LZ  
44MA  
44MB  
44MC  
44MD  
44ME  
44MF  
44MG  
44MH  
44MI  
44MJ  
44MK  
44ML  
44MN  
44MO  
44MP  
44MQ  
44MR  
44MS  
44MT  
44MU  
44MV  
44MW  
44MX  
44MY  
44MZ  
44NA  
44NB  
44NC  
44ND  
44NE  
44NF  
44NG  
44NH  
44NI  
44NJ  
44NK  
44NL  
44NM  
44NO  
44NP  
44NQ  
44NR  
44NS  
44NT  
44NU  
44NV  
44NW  
44NX  
44NY  
44NZ  
44OA  
44OB  
44OC  
44OD  
44OE  
44OF  
44OG  
44OH  
44OI  
44OJ  
44OK  
44OL  
44OM  
44ON  
44OO  
44OP  
44OQ  
44OR  
44OS  
44OT  
44OU  
44OV  
44OW  
44OX  
44OY  
44OZ  
44PA  
44PB  
44PC  
44PD  
44PE  
44PF  
44PG  
44PH  
44PI  
44PJ  
44PK  
44PL  
44PM  
44PN  
44PO  
44PP  
44PQ  
44PR  
44PS  
44PT  
44PU  
44PV  
44PW  
44PX  
44PY  
44PZ  
44QA  
44QB  
44QC  
44QD  
44QE  
44QF  
44QG  
44QH  
44QI  
44QJ  
44QK  
44QL  
44QM  
44QN  
44QO  
44QP  
44QQ  
44QR  
44QS  
44QT  
44QU  
44QV  
44QW  
44QX  
44QY  
44QZ  
44RA  
44RB  
44RC  
44RD  
44RE  
44RF  
44RG  
44RH  
44RI  
44RJ  
44RK  
44RL  
44RM  
44RN  
44RO  
44RP  
44RQ  
44RR  
44RS  
44RT  
44RU  
44RV  
44RW  
44RX  
44RY  
44RZ  
44SA  
44SB  
44SC  
44SD  
44SE  
44SF  
44SG  
44SH  
44SI  
44SJ  
44SK  
44SL  
44SM  
44SN  
44SO  
44SP  
44SQ  
44SR  
44SS  
44ST  
44SU  
44SV  
44SW  
44SX  
44SY  
44SZ  
44TA  
44TB  
44TC  
44TD  
44TE  
44TF  
44TG  
44TH  
44TI  
44TJ  
44TK  
44TL  
44TM  
44TN  
44TO  
44TP  
44TQ  
44TR  
44TS  
44TT  
44TU  
44TV  
44TW  
44TX  
44TY  
44TZ  
44UA  
44UB  
44UC  
44UD  
44UE  
44UF  
44UG  
44UH  
44UI  
44UJ  
44UK  
44UL  
44UM  
44UN  
44UO  
44UP  
44UQ  
44UR  
44US  
44UT  
44UU  
44UV  
44UW  
44UX  
44UY  
44UZ  
44VA  
44VB  
44VC  
44VD  
44VE  
44VF  
44VG  
44VH  
44VI  
44VJ  
44VK  
44VL  
44VM  
44VN  
44VO  
44VP  
44VQ  
44VR  
44VS  
44VT  
44VU  
44VV  
44VW  
44VX  
44VY  
44VZ  
44WA  
44WB  
44WC  
44WD  
44WE  
44WF  
44WG  
44WH  
44WI  
44WJ  
44WK  
44WL  
44WM  
44WN  
44WO  
44WP  
44WQ  
44WR  
44WS  
44WT  
44WU  
44WV  
44WW  
44WX  
44WY  
44WZ  
44XA  
44XB  
44XC  
44XD  
44XE  
44XF  
44XG  
44XH  
44XI  
44XJ  
44XK  
44XL  
44XM  
44XN  
44XO  
44XP  
44XQ  
44XR  
44XS  
44XT  
44XU  
44XV  
44XW  
44XZ  
44YA  
44YB  
44YC  
44YD  
44YE  
44YF  
44YG  
44YH  
44YI  
44YJ  
44YK  
44YL  
44YM  
44YN  
44YO  
44YP  
44YQ  
44YR  
44YS  
44YT  
44YU  
44YV  
44YW  
44YZ  
44ZA  
44ZB  
44ZC  
44ZD  
44ZE  
44ZF  
44ZG  
44ZH  
44ZI  
44ZJ  
44ZK  
44ZL  
44ZM  
44ZN  
44ZO  
44ZP  
44ZQ  
44ZR  
44ZS  
44ZT  
44ZU  
44ZV  
44ZW  
44ZX  
44ZY  
44ZZ

NR RYSUNKU:  
**E 2**

STADIUM: **PT-W**

BRANŻA: **ELEKTRYCZNA**

INWESTOR:  
WODOCIĄGI MIASTA KRAKOWA S.A.  
UL. SIKORSKA 1, 30-106 KRAKÓW

OBJEKT: BUDYNEK MIEJSKIEGO PRZEDSIĘBIORSTWA  
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI S.A., 30-106 KRAKÓW  
WODOCIĄG 1, DZ. NR 176/12 OBR. 14, KROWODRZA

REMONT WIEŻBY DACHU I POKRYCIA W BUDYNKU WODOCIĄGÓW MIASTA KRAKOWA,  
30-106 KRAKÓW UL. SIKORSKA 1, DZ. NR 176/12 OBR. 14, KROWODRZA

PROJEKTANT:  
Stanisław Ciaputa  
Upr. bud. nr 370/79

SPRAWDZAJĄCY:  
Bogusław Bilek  
Upr. bud. nr 13/79

OPRACOWAŁ:  
Stanisław Ciaputa  
Upr. bud. nr 370/79

TYTUŁ RYSUNKU:  
ELEWACJA POŁNOČNO-WSCHODNIA

SKALA:  
**1:100**

DATA:  
**03.2021**