



waqa:

Przewody alarmowe w pomieszczeniu wązła należy wyprzedać poza End-Cap, zabezpieczyć koszulką termokurczliwą i zamknąć pętlę pomiarową poprzez ich zaciśnięcie i zlutowanie. Wymagane jest również wyprzedaż przewodu masy rury przewodowej przyspawany płaskownik lub śrubą, które będzie dostępne po zalutowaniu rury.

a końcach instalacji alarmowej, w miejscach niedostępnych podczas normalnej eksploatacji (kanaty, przepływnice, włączenie do kanatowej sieci sejsmicznej). Wymagane jest, aby instalację alarmową zabezpieczyć koszulką termokurczliwą i zamknąć pięć pomiarów pod End-Capem poprzez jej ściśnięcie i lutowanie.

Przewody w złączach izolacyjnych (mufach) powinny być łączone w taki sposób, aby na całej długości złącza drutu były proste (bez zgięć) i zachowały stałą odległość 15 mm od rury stalowej. Rury tezy układać w wykopie tak, aby przewody białe (ocynowane) znajdowały się zawsze z białymi, a czerwone z czerwonymi.

wszystkich punktach, w których znajdują się wyprowadzenia na zewnątrz przewodów alarmowych, konieczne jest wykonanie połączenia poprzez przypasanie do rury stalowej łączników mechanicznych. Również w miejscach wyprowadzenia kabli łączących elementy instalacji z przewodami w rurociągu, konieczne jest wykonanie połączenia poprzez przypasanie do rury stalowej łączników mechanicznych.

**ZNACZENIA:**

- proj. przewód ocynowany (biały)  
- - - - - proj. przewód miedziany (czerwony)

PROJEKT BUDOWLANY - WYKONAWCY	
TEMAT	Przebudowa sieci ciepłowniczej wzdłuż ulicy Ko. Sibirowa, Tęsińskiego od konторы K14 do sieci przebiegającej wzdłuż ul. Tęsińskiego 23/23b, 23/23c, 23/23d, 23/23e, 23/23f, 23/23g, 23/23h, 23/23i, 23/23j, 23/23k, 23/23l, 23/23m, 23/23n, 23/23o, 23/23p, 23/23q, 23/23r, 23/23s, 23/23t, 23/23u, 23/23v, 23/23w, 23/23x, 23/23y, 23/23z, 23/23aa, 23/23ab, 23/23ac, 23/23ad, 23/23ae, 23/23af, 23/23ag, 23/23ah, 23/23ai, 23/23aj, 23/23ak, 23/23al, 23/23am, 23/23an, 23/23ao, 23/23ap, 23/23aq, 23/23ar, 23/23as, 23/23at, 23/23au, 23/23av, 23/23aw, 23/23ax, 23/23ay, 23/23az, 23/23ba, 23/23bb, 23/23bc, 23/23bd, 23/23be, 23/23bf, 23/23bg, 23/23bh, 23/23bi, 23/23bj, 23/23bk, 23/23bl, 23/23bm, 23/23bn, 23/23bo, 23/23bp, 23/23bq, 23/23br, 23/23bs, 23/23bt, 23/23bu, 23/23bv, 23/23bw, 23/23bx, 23/23by, 23/23bz, 23/23ca, 23/23cb, 23/23cc, 23/23cd, 23/23ce, 23/23cf, 23/23cg, 23/23ch, 23/23ci, 23/23cj, 23/23ck, 23/23cl, 23/23cm, 23/23cn, 23/23co, 23/23cp, 23/23cq, 23/23cr, 23/23cs, 23/23ct, 23/23cu, 23/23cv, 23/23cw, 23/23cx, 23/23cy, 23/23cz, 23/23da, 23/23db, 23/23dc, 23/23dd, 23/23de, 23/23df, 23/23dg, 23/23dh, 23/23di, 23/23dj, 23/23dk, 23/23dl, 23/23dm, 23/23dn, 23/23do, 23/23dp, 23/23dq, 23/23dr, 23/23ds, 23/23dt, 23/23du, 23/23dv, 23/23dw, 23/23dx, 23/23dy, 23/23dz, 23/23ea, 23/23eb, 23/23ec, 23/23ed, 23/23ee, 23/23ef, 23/23eg, 23/23eh, 23/23ei, 23/23ej, 23/23ek, 23/23el, 23/23em, 23/23en, 23/23eo, 23/23ep, 23/23eq, 23/23er, 23/23es, 23/23et, 23/23eu, 23/23ev, 23/23ew, 23/23ex, 23/23ey, 23/23ez, 23/23fa, 23/23fb, 23/23fc, 23/23fd, 23/23fe, 23/23ff, 23/23fg, 23/23fh, 23/23fi, 23/23fj, 23/23fk, 23/23fl, 23/23fm, 23/23fn, 23/23fo, 23/23fp, 23/23fq, 23/23fr, 23/23fs, 23/23ft, 23/23fu, 23/23fv, 23/23fw, 23/23fx, 23/23fy, 23/23fz, 23/23ga, 23/23gb, 23/23gc, 23/23gd, 23/23ge, 23/23gf, 23/23gg, 23/23gh, 23/23gi, 23/23gj, 23/23gk, 23/23gl, 23/23gm, 23/23gn, 23/23go, 23/23gp, 23/23gq, 23/23gr, 23/23gs, 23/23gt, 23/23gu, 23/23gv, 23/23gw, 23/23gx, 23/23gy, 23/23gz, 23/23ha, 23/23hb, 23/23hc, 23/23hd, 23/23he, 23/23hf, 23/23hg, 23/23hh, 23/23hi, 23/23hj, 23/23hk, 23/23hl, 23/23hm, 23/23hn, 23/23ho, 23/23hp, 23/23hq, 23/23hr, 23/23hs, 23/23ht, 23/23hu, 23/23hv, 23/23hw, 23/23hx, 23/23hy, 23/23hz, 23/23ia, 23/23ib, 23/23ic, 23/23id, 23/23ie, 23/23if, 23/23ig, 23/23ih, 23/23ii, 23/23ij, 23/23ik, 23/23il, 23/23im, 23/23in, 23/23io, 23/23ip, 23/23iq, 23/23ir, 23/23is, 23/23it, 23/23iu, 23/23iv, 23/23iw, 23/23ix, 23/23iy, 23/23iz, 23/23ja, 23/23jb, 23/23jc, 23/23jd, 23/23je, 23/23jf, 23/23jg, 23/23jh, 23/23ji, 23/23jj, 23/23jk, 23/23jl, 23/23jm, 23/23jn, 23/23jo, 23/23jp, 23/23jq, 23/23jr, 23/23js, 23/23jt, 23/23ju, 23/23jv, 23/23jw, 23/23jx, 23/23jy, 23/23jz, 23/23ka, 23/23kb, 23/23kc, 23/23kd, 23/23ke, 23/23kf, 23/23kg, 23/23kh, 23/23ki, 23/23kj, 23/23kl, 23/23km, 23/23kn, 23/23ko, 23/23kp, 23/23kq, 23/23kr, 23/23ks, 23/23kt, 23/23ku, 23/23kv, 23/23kw, 23/23kx, 23/23ky, 23/23kz, 23/23la, 23/23lb, 23/23lc, 23/23ld, 23/23le, 23/23lf, 23/23lg, 23/23lh, 23/23li, 23/23lj, 23/23lk, 23/23ll, 23/23lm, 23/23ln, 23/23lo, 23/23lp, 23/23lq, 23/23lr, 23/23ls, 23/23lt, 23/23lu, 23/23lv, 23/23lw, 23/23lx, 23/23ly, 23/23lz, 23/23ma, 23/23mb, 23/23mc, 23/23md, 23/23me, 23/23mf, 23/23mg, 23/23mh, 23/23mi, 23/23mj, 23/23mk, 23/23ml, 23/23mm, 23/23mn, 23/23mo, 23/23mp, 23/23mq, 23/23mr, 23/23ms, 23/23mt, 23/23mu, 23/23mv, 23/23mw, 23/23mx, 23/23my, 23/23mz, 23/23na, 23/23nb, 23/23nc, 23/23nd, 23/23ne, 23/23nf, 23/23ng, 23/23nh, 23/23ni, 23/23nj, 23/23nk, 23/23nl, 23/23nm, 23/23nn, 23/23no, 23/23np, 23/23nq, 23/23nr, 23/23ns, 23/23nt, 23/23nu, 23/23nv, 23/23nw, 23/23nx, 23/23ny, 23/23nz, 23/23oa, 23/23ob, 23/23oc, 23/23od, 23/23oe, 23/23of, 23/23og, 23/23oh, 23/23oi, 23/23oj, 23/23ok, 23/23ol, 23/23om, 23/23on, 23/23oo, 23/23op, 23/23oq, 23/23or, 23/23os, 23/23ot, 23/23ou, 23/23ov, 23/23ow, 23/23ox, 23/23oy, 23/23oz, 23/23pa, 23/23pb, 23/23pc, 23/23pd, 23/23pe, 23/23pf, 23/23pg, 23/23ph, 23/23pi, 23/23pj, 23/23pk, 23/23pl, 23/23pm, 23/23pn, 23/23po, 23/23pp, 23/23pq, 23/23pr, 23/23ps, 23/23pt, 23/23pu, 23/23pv, 23/23pw, 23/23px, 23/23py, 23/23pz, 23/23qa, 23/23qb, 23/23qc, 23/23qd, 23/23qe, 23/23qf, 23/23qg, 23/23qh, 23/23qi, 23/23qj, 23/23qk, 23/23ql, 23/23qm, 23/23qn, 23/23qo, 23/23qp, 23/23qq, 23/23qr, 23/23qs, 23/23qt, 23/23qu, 23/23qv, 23/23qw, 23/23qx, 23/23qy, 23/23qz, 23/23ra, 23/23rb, 23/23rc, 23/23rd, 23/23re, 23/23rf, 23/23rg, 23/23rh, 23/23ri, 23/23rj, 23/23rk, 23/23rl, 23/23rm, 23/23rn, 23/23ro, 23/23rp, 23/23rq, 23/23rr, 23/23rs, 23/23rt, 23/23ru, 23/23rv, 23/23rw, 23/23rx, 23/23ry, 23/23rz, 23/23sa, 23/23sb, 23/23sc, 23/2