



A6 - KINKIET ZEWNĘTRZNY - aluminiowe - kolor grafitowy
Kinkiet zamontowany na ścianie zewnętrznej, światło skierowane w górę i w dół
kolor ścianki - żółty ciepły, przeznaczony do instalacji na zewnątrz. 2x982 lm
na przykład : Gino 3 LED , UGL-31651
NA BUDYNKU URZĘDU GMINY CZERNICA (8 sztuk)

A8 LED ŚWIETLNY - PORTAL WEJŚCIOWY
LISTWY OŚWIETLENOWE W MASKOWNICY WE WNECIE PORTALU CEGLANEGO
ROZŚWIETLACY CEGŁE PORTALU KOLOR ŚWIATŁA - ŻÓŁTY - CIEPŁY - NIE
WIDOCZNE ŚWIATŁO BEZPOŚREDNIO DLA CZŁOWIEKA, ŚWIATŁO RZUCONE
NA PORTAL CEGLANY, długość 11,00 m, ES6 PROFIL LED, IP67

A9 HERB GMINY - 3D, LED ŚWIETLNY, KASETON - 2 sztuki
herbem gminy - w systemie 3D

A4 - DZIAŁO ŚWIETLNE SKIEROWANE DO GÓRY (2 sztuki)
Osłonięte szyba hartowana - bezpieczna , szyba techniczna - demontowana.
Światło samoczynnie się włącza po zmierzchu i daje efekt słupów „świełych”, na przykład firmy PL MAX RDM ,serii PIN LIGHT.
Kompaktowy IP65 ULTRA WĄSKI SPOT LED do instalacji zewnętrznych dla dramatycznych efektów świetlnych na fasadach i powierzchniach
architektonicznych. Jest wyposażony w ultracienką optykę 2,5 ° do dokładnego i szczegółowego rzutowania na powierzchnie, aby uzyskać
spektakularne efekty z doskonałym efektem. ŚWIATŁO : zimna biel, Standardowym kolor oprawy szary.

- DZIAŁO ŚWIETLNE SKIEROWANE DO GÓRY (2 sztuki)
Osłonięte szyba hartowana - bezpieczna , szyba techniczna - demontowana.
Światło samoczynnie się włącza po zmierzchu i daje efekt słupów „świełych”, na przykład firmy PL MAX RDM ,serii PIN LIGHT.
Kompaktowy IP65 ULTRA WĄSKI SPOT LED do instalacji zewnętrznych dla dramatycznych efektów świetlnych na fasadach i powierzchniach
architektonicznych. Jest wyposażony w ultracienką optykę 2,5 ° do dokładnego i szczegółowego rzutowania na powierzchnie, aby uzyskać
spektakularne efekty z doskonałym efektem. ŚWIATŁO : zimna biel, Standardowym kolor oprawy szary.

- DZIAŁO ŚWIETLNE SKIEROWANE DO GÓRY (2 sztuki)
Osłonięte szyba hartowana - bezpieczna , szyba techniczna - demontowana.
Światło samoczynnie się włącza po zmierzchu i daje efekt słupów „świełych”, na przykład firmy PL MAX RDM ,serii PIN LIGHT.
Kompaktowy IP65 ULTRA WĄSKI SPOT LED do instalacji zewnętrznych dla dramatycznych efektów świetlnych na fasadach i powierzchniach
architektonicznych. Jest wyposażony w ultracienką optykę 2,5 ° do dokładnego i szczegółowego rzutowania na powierzchnie, aby uzyskać
spektakularne efekty z doskonałym efektem. ŚWIATŁO : zimna biel, Standardowym kolor oprawy szary.

- DZIAŁO ŚWIETLNE SKIEROWANE DO GÓRY (2 sztuki)
Osłonięte szyba hartowana - bezpieczna , szyba techniczna - demontowana.
Światło samoczynnie się włącza po zmierzchu i daje efekt słupów „świełych”, na przykład firmy PL MAX RDM ,serii PIN LIGHT.
Kompaktowy IP65 ULTRA WĄSKI SPOT LED do instalacji zewnętrznych dla dramatycznych efektów świetlnych na fasadach i powierzchniach
architektonicznych. Jest wyposażony w ultracienką optykę 2,5 ° do dokładnego i szczegółowego rzutowania na powierzchnie, aby uzyskać
spektakularne efekty z doskonałym efektem. ŚWIATŁO : zimna biel, Standardowym kolor oprawy szary.

- DZIAŁO ŚWIETLNE SKIEROWANE DO GÓRY (2 sztuki)
Osłonięte szyba hartowana - bezpieczna , szyba techniczna - demontowana.
Światło samoczynnie się włącza po zmierzchu i daje efekt słupów „świełych”, na przykład firmy PL MAX RDM ,serii PIN LIGHT.
Kompaktowy IP65 ULTRA WĄSKI SPOT LED do instalacji zewnętrznych dla dramatycznych efektów świetlnych na fasadach i powierzchniach
architektonicznych. Jest wyposażony w ultracienką optykę 2,5 ° do dokładnego i szczegółowego rzutowania na powierzchnie, aby uzyskać
spektakularne efekty z doskonałym efektem. ŚWIATŁO : zimna biel, Standardowym kolor oprawy szary.

- DZIAŁO ŚWIETLNE SKIEROWANE DO GÓRY (2 sztuki)
Osłonięte szyba hartowana - bezpieczna , szyba techniczna - demontowana.
Światło samoczynnie się włącza po zmierzchu i daje efekt słupów „świełych”, na przykład firmy PL MAX RDM ,serii PIN LIGHT.
Kompaktowy IP65 ULTRA WĄSKI SPOT LED do instalacji zewnętrznych dla dramatycznych efektów świetlnych na fasadach i powierzchniach
architektonicznych. Jest wyposażony w ultracienką optykę 2,5 ° do dokładnego i szczegółowego rzutowania na powierzchnie, aby uzyskać
spektakularne efekty z doskonałym efektem. ŚWIATŁO : zimna biel, Standardowym kolor oprawy szary.

- DZIAŁO ŚWIETLNE SKIEROWANE DO GÓRY (2 sztuki)
Osłonięte szyba hartowana - bezpieczna , szyba techniczna - demontowana.
Światło samoczynnie się włącza po zmierzchu i daje efekt słupów „świełych”, na przykład firmy PL MAX RDM ,serii PIN LIGHT.
Kompaktowy IP65 ULTRA WĄSKI SPOT LED do instalacji zewnętrznych dla dramatycznych efektów świetlnych na fasadach i powierzchniach
architektonicznych. Jest wyposażony w ultracienką optykę 2,5 ° do dokładnego i szczegółowego rzutowania na powierzchnie, aby uzyskać
spektakularne efekty z doskonałym efektem. ŚWIATŁO : zimna biel, Standardowym kolor oprawy szary.

- DZIAŁO ŚWIETLNE SKIEROWANE DO GÓRY (2 sztuki)
Osłonięte szyba hartowana - bezpieczna , szyba techniczna - demontowana.
Światło samoczynnie się włącza po zmierzchu i daje efekt słupów „świełych”, na przykład firmy PL MAX RDM ,serii PIN LIGHT.
Kompaktowy IP65 ULTRA WĄSKI SPOT LED do instalacji zewnętrznych dla dramatycznych efektów świetlnych na fasadach i powierzchniach
architektonicznych. Jest wyposażony w ultracienką optykę 2,5 ° do dokładnego i szczegółowego rzutowania na powierzchnie, aby uzyskać
spektakularne efekty z doskonałym efektem. ŚWIATŁO : zimna biel, Standardowym kolor oprawy szary.

- DZIAŁO ŚWIETLNE SKIEROWANE DO GÓRY (2 sztuki)
Osłonięte szyba hartowana - bezpieczna , szyba techniczna - demontowana.
Światło samoczynnie się włącza po zmierzchu i daje efekt słupów „świełych”, na przykład firmy PL MAX RDM ,serii PIN LIGHT.
Kompaktowy IP65 ULTRA WĄSKI SPOT LED do instalacji zewnętrznych dla dramatycznych efektów świetlnych na fasadach i powierzchniach
architektonicznych. Jest wyposażony w ultracienką optykę 2,5 ° do dokładnego i szczegółowego rzutowania na powierzchnie, aby uzyskać
spektakularne efekty z doskonałym efektem. ŚWIATŁO : zimna biel, Standardowym kolor oprawy szary.

- DZIAŁO ŚWIETLNE SKIEROWANE DO GÓRY (2 sztuki)
Osłonięte szyba hartowana - bezpieczna , szyba techniczna - demontowana.
Światło samoczynnie się włącza po zmierzchu i daje efekt słupów „świełych”, na przykład firmy PL MAX RDM ,serii PIN LIGHT.
Kompaktowy IP65 ULTRA WĄSKI SPOT LED do instalacji zewnętrznych dla dramatycznych efektów świetlnych na fasadach i powierzchniach
architektonicznych. Jest wyposażony w ultracienką optykę 2,5 ° do dokładnego i szczegółowego rzutowania na powierzchnie, aby uzyskać
spektakularne efekty z doskonałym efektem. ŚWIATŁO : zimna biel, Standardowym kolor oprawy szary.

- DZIAŁO ŚWIETLNE SKIEROWANE DO GÓRY (2 sztuki)
Osłonięte szyba hartowana - bezpieczna , szyba techniczna - demontowana.
Światło samoczynnie się włącza po zmierzchu i daje efekt słupów „świełych”, na przykład firmy PL MAX RDM ,serii PIN LIGHT.
Kompaktowy IP65 ULTRA WĄSKI SPOT LED do instalacji zewnętrznych dla dramatycznych efektów świetlnych na fasadach i powierzchniach
architektonicznych. Jest wyposażony w ultracienką optykę 2,5 ° do dokładnego i szczegółowego rzutowania na powierzchnie, aby uzyskać
spektakularne efekty z doskonałym efektem. ŚWIATŁO : zimna biel, Standardowym kolor oprawy szary.

BIURO PROJEKTOWE
GRAZYNA RAJEWSKA
ul. Świdnicka 10, 34-100 Żółtytynek, woj. małopolski
tel. 12 633 30 00, 12 633 30 01, 12 633 30 02
www.rchigra.com.pl, email: g.rajewska@rchigra.com.pl

Wzrost:	Gmina Czernica	Temat:	Instalacja oświetlenia
Waga:	ul. Kobiłkowa 3, 55-003 Czernica.	Termin:	04.07.2019
Imię i nazwisko:	mjr inż. Marcin Bernacki	Przebieg:	P.W.
Adres:	mjr inż. 140/02/DUW w Spec. Inst. el.	Przebieg:	ELEKTR.
Telefon:	mjr. Mirosław Ruszeł	Przebieg:	ELEKTR.
Adres e-mail:	mjr.inz.290/DOŚ/06 w Spec. Inst. el.	Przebieg:	ELEKTR.
Adres:	Przebudowa technicznego urządzenia Gminy Czernica i rozszerzenie istniejącego	Przebieg:	1-100
Adres:	biurowym gminno-gospodarczym z wiatł wiat z budowy i modernizacji	Przebieg:	
Adres:	infrastruktury technicznej drogowej oraz malej architektury dla potrzeb inwestycji.	Przebieg:	
Adres:	odkrycia nr 1226, 1227, 1228, 1229/0, 1230/0, 1231/0, 1231/8, 1231/8a, 1231/8b, 1231/8c, 1231/8d, 1231/8e, 1231/8f, 1231/8g, 1231/8h, 1231/8i, 1231/8j, 1231/8k, 1231/8l, 1231/8m, 1231/8n, 1231/8o, 1231/8p, 1231/8q, 1231/8r, 1231/8s, 1231/8t, 1231/8u, 1231/8v, 1231/8w, 1231/8x, 1231/8y, 1231/8z, 1231/8aa, 1231/8ab, 1231/8ac, 1231/8ad, 1231/8ae, 1231/8af, 1231/8ag, 1231/8ah, 1231/8ai, 1231/8aj, 1231/8ak, 1231/8al, 1231/8am, 1231/8an, 1231/8ao, 1231/8ap, 1231/8aq, 1231/8ar, 1231/8as, 1231/8at, 1231/8au, 1231/8av, 1231/8aw, 1231/8ax, 1231/8ay, 1231/8az, 1231/8ba, 1231/8bb, 1231/8bc, 1231/8bd, 1231/8be, 1231/8bf, 1231/8bg, 1231/8bh, 1231/8bi, 1231/8bj, 1231/8bk, 1231/8bl, 1231/8bm, 1231/8bn, 1231/8bo, 1231/8bp, 1231/8bq, 1231/8br, 1231/8bs, 1231/8bt, 1231/8bu, 1231/8bv, 1231/8bw, 1231/8bx, 1231/8by, 1231/8bz, 1231/8ca, 1231/8cb, 1231/8cc, 1231/8cd, 1231/8ce, 1231/8cf, 1231/8cg, 1231/8ch, 1231/8ci, 1231/8cj, 1231/8ck, 1231/8cl, 1231/8cm, 1231/8cn, 1231/8co, 1231/8cp, 1231/8cq, 1231/8cr, 1231/8cs, 1231/8ct, 1231/8cu, 1231/8cv, 1231/8cw, 1231/8cx, 1231/8cy, 1231/8cz, 1231/8da, 1231/8db, 1231/8dc, 1231/8dd, 1231/8de, 1231/8df, 1231/8dg, 1231/8dh, 1231/8di, 1231/8dj, 1231/8dk, 1231/8dl, 1231/8dm, 1231/8dn, 1231/8do, 1231/8dp, 1231/8dq, 1231/8dr, 1231/8ds, 1231/8dt, 1231/8du, 1231/8dv, 1231/8dw, 1231/8dx, 1231/8dy, 1231/8dz, 1231/8ea, 1231/8eb, 1231/8ec, 1231/8ed, 1231/8ee, 1231/8ef, 1231/8eg, 1231/8eh, 1231/8ei, 1231/8ej, 1231/8ek, 1231/8el, 1231/8em, 1231/8en, 1231/8eo, 1231/8ep, 1231/8eq, 1231/8er, 1231/8es, 1231/8et, 1231/8eu, 1231/8ev, 1231/8ew, 1231/8ex, 1231/8ey, 1231/8ez, 1231/8fa, 1231/8fb, 1231/8fc, 1231/8fd, 1231/8fe, 1231/8ff, 1231/8fg, 1231/8fh, 1231/8fi, 1231/8fj, 1231/8fk, 1231/8fl, 1231/8fm, 1231/8fn, 1231/8fo, 1231/8fp, 1231/8fq, 1231/8fr, 1231/8fs, 1231/8ft, 1231/8fu, 1231/8fv, 1231/8fw, 1231/8fx, 1231/8fy, 1231/8fz, 1231/8ga, 1231/8gb, 1231/8gc, 1231/8gd, 1231/8ge, 1231/8gf, 1231/8gg, 1231/8gh, 1231/8gi, 1231/8gj, 1231/8gk, 1231/8gl, 1231/8gm, 1231/8gn, 1231/8go, 1231/8gp, 1231/8gq, 1231/8gr, 1231/8gs, 1231/8gt, 1231/8gu, 1231/8gv, 1231/8gw, 1231/8gx, 1231/8gy, 1231/8gz, 1231/8ha, 1231/8hb, 1231/8hc, 1231/8hd, 1231/8he, 1231/8hf, 1231/8hg, 1231/8hh, 1231/8hi, 1231/8hj, 1231/8hk, 1231/8hl, 1231/8hm, 1231/8hn, 1231/8ho, 1231/8hp, 1231/8hq, 1231/8hr, 1231/8hs, 1231/8ht, 1231/8hu, 1231/8hv, 1231/8hw, 1231/8hx, 1231/8hy, 1231/8hz, 1231/8ia, 1231/8ib, 1231/8ic, 1231/8id, 1231/8ie, 1231/8if, 1231/8ig, 1231/8ih, 1231/8ii, 1231/8ij, 1231/8ik, 1231/8il, 1231/8im, 1231/8in, 1231/8io, 1231/8ip, 1231/8iq, 1231/8ir, 1231/8is, 1231/8it, 1231/8iu, 1231/8iv, 1231/8iw, 1231/8ix, 1231/8iy, 1231/8iz, 1231/8ja, 1231/8jb, 1231/8jc, 1231/8jd, 1231/8je, 1231/8jf, 1231/8jg, 1231/8jh, 1231/8ji, 1231/8jj, 1231/8jk, 1231/8jl, 1231/8jm, 1231/8jn, 1231/8jo, 1231/8jp, 1231/8jq, 1231/8jr, 1231/8js, 1231/8jt, 1231/8ju, 1231/8jv, 1231/8jw, 1231/8jx, 1231/8jy, 1231/8jz, 1231/8ka, 1231/8kb, 1231/8kc, 1231/8kd, 1231/8ke, 1231/8kf, 1231/8kg, 1231/8kh, 1231/8ki, 1231/8kj, 1231/8kl, 1231/8km, 1231/8kn, 1231/8ko, 1231/8kp, 1231/8kq, 1231/8kr, 1231/8ks, 1231/8kt, 1231/8ku, 1231/8kv, 1231/8kw, 1231/8kx, 1231/8ky, 1231/8kz, 1231/8la, 1231/8lb, 1231/8lc, 1231/8ld, 1231/8le, 1231/8lf, 1231/8lg, 1231/8lh, 1231/8li, 1231/8lj, 1231/8lk, 1231/8ll, 1231/8lm, 1231/8ln, 1231/8lo, 1231/8lp, 1231/8lq, 1231/8lr, 1231/8ls, 1231/8lt, 1231/8lu, 1231/8lv, 1231/8lw, 1231/8lx, 1231/8ly, 1231/8lz, 1231/8ma, 1231/8mb, 1231/8mc, 1231/8md, 1231/8me, 1231/8mf, 1231/8mg, 1231/8mh, 1231/8mi, 1231/8mj, 1231/8mk, 1231/8ml, 1231/8mm, 1231/8mn, 1231/8mo, 1231/8mp, 1231/8mq, 1231/8mr, 1231/8ms, 1231/8mt, 1231/8mu, 1231/8mv, 1231/8mw, 1231/8mx, 1231/8my, 1231/8mz, 1231/8na, 1231/8nb, 1231/8nc, 1231/8nd, 1231/8ne, 1231/8nf, 1231/8ng, 1231/8nh, 1231/8ni, 1231/8nj, 1231/8nk, 1231/8nl, 1231/8nm, 1231/8nn, 1231/8no, 1231/8np, 1231/8nq, 1231/8nr, 1231/8ns, 1231/8nt, 1231/8nu, 1231/8nv, 1231/8nw, 1231/8nx, 1231/8ny, 1231/8nz, 1231/8oa, 1231/8ob, 1231/8oc, 1231/8od, 1231/8oe, 1231/8of, 1231/8og, 1231/8oh, 1231/8oi, 1231/8oj, 1231/8ok, 1231/8ol, 1231/8om, 1231/8on, 1231/8oo, 1231/8op, 1231/8oq, 1231/8or, 1231/8os, 1231/8ot, 1231/8ou, 1231/8ov, 1231/8ow, 1231/8ox, 1231/8oy, 1231/8oz, 1231/8pa, 1231/8pb, 1231/8pc, 1231/8pd, 1231/8pe, 1231/8pf, 1231/8pg, 1231/8ph, 1231/8pi, 1231/8pj, 1231/8pk, 1231/8pl, 1231/8pm, 1231/8pn, 1231/8po, 1231/8pp, 1231/8pq, 1231/8pr, 1231/8ps, 1231/8pt, 1231/8pu, 1231/8pv, 1231/8pw, 1231/8px, 1231/8py, 1231/8pz, 1231/8qa, 1231/8qb, 1231/8qc, 1231/8qd, 1231/8qe, 1231/8qf, 1231/8qg, 1231/8qh, 1231/8qi, 1231/8qj, 1231/8qk, 1231/8ql, 1231/8qm, 1231/8qn, 1231/8qo, 1231/8qp, 1231/8qq, 1231/8qr, 1231/8qs, 1231/8qt, 1231/8qu, 1231/8qv, 1231/8qw, 1231/8qx, 1231/8qy, 1231/8qz, 1231/8ra, 1231/8rb, 1231/8rc, 1231/8rd, 1231/8re, 1231/8rf, 1231/8rg, 1231/8rh, 1231/8ri, 1231/8rj, 1231/8rk, 1231/8rl, 1231/8rm, 1231/8rn, 1231/8ro, 1231/8rp, 1231/8rq, 1231/8rr, 1231/8rs, 1231/8rt, 1231/8ru, 1231/8rv, 1231/8rw, 1231/8rx, 1231/8ry, 1231/8rz, 1231/8sa, 1231/8sb, 1231/8sc, 1231/8sd, 1231/8se, 1231/8sf, 1231/8sg, 1231/8sh, 1231/8si, 1231/8sj, 1231/8sk, 1231/8sl, 1231/8sm, 1231/8sn, 1231/8so, 1231/8sp, 1231/8sq, 1231/8sr, 1231/8ss, 1231/8st, 1231/8su, 1231/8sv, 1231/8sw, 1231/8sx, 1231/8sy, 1231/8sz, 1231/8ta, 1231/8tb, 1231/8tc, 1231/8td, 1231/8te, 1231/8tf, 1231/8tg, 1231/8th, 1231/8ti, 1231/8tj, 1231/8tk, 1231/8tl, 1231/8tm, 1231/8tn, 1231/8to, 1231/8tp, 1231/8tq, 1231/8tr, 1231/8ts, 1231/8tt, 1231/8tu, 1231/8tv, 1231/8tw, 1231/8tx, 1231/8ty, 1231/8tz, 1231/8ua, 1231/8ub, 1231/8uc, 1231/8ud, 1231/8ue, 1231/8uf, 1231/8ug, 1231/8uh, 1231/8ui, 1231/8uj, 1231/8uk, 1231/8ul, 1231/8um, 1231/8un, 1231/8uo, 1231/8up, 1231/8uq, 1231/8ur, 1231/8us, 1231/8ut, 1231/8uu, 1231/8uv, 1231/8uw, 1231/8ux, 1231/8uy, 1231/8uz, 1231/8va, 1231/8vb, 1231/8vc, 1231/8vd, 1231/8ve, 1231/8vf, 1231/8vg, 1231/8vh, 1231/8vi, 1231/8vj, 1231/8vk, 1231/8vl, 1231/8vm, 1231/8vn, 1231/8vo, 1231/8vp, 1231/8vq, 1231/8vr, 1231/8vs, 1231/8vt, 1231/8vu, 1231/8vv, 1231/8vw, 1231/8vx, 1231/8vy, 1231/8vz, 1231/8wa, 1231/8wb, 1231/8wc, 1231/8wd, 1231/8we, 1231/8wf, 1231/8wg, 1231/8wh, 1231/8wi, 1231/8wj, 1231/8wk, 1231/8wl, 1231/8wm, 1231/8wn, 1231/8wo, 1231/8wp, 1231/8wq, 1231/8wr, 1231/8ws, 1231/8wt, 1231/8wu, 1231/8wv, 1231/8wv, 1231/8wx, 1231/8wy, 1231/8wz, 1231/8xa, 1231/8xb, 1231/8xc, 1231/8xd, 1231/8xe, 1231/8xf, 1231/8xg, 1231/8xh, 1231/8xi, 1231/8xj, 1231/8xk, 1231/8xl, 1231/8xm, 1231/8xn, 1231/8xo, 1231/8xp, 1231/8xq, 1231/8xr, 1231/8xs, 1231/8xt, 1231/8xu, 1231/8xv, 1231/8xw, 1231/8xx, 1231/8xy, 1231/8xz, 1231/8ya, 1231/8yb, 1231/8yc, 1231/8yd, 1231/8ye, 1231/8yf, 1231/8yg, 1231/8yh, 1231/8yi, 1231/8yj, 1231/8yk, 1231/8yl, 1231/8ym, 1231/8yn, 1231/8yo, 1231/8yp, 1231/8yq, 1231/8yr, 1231/8ys, 1231/8yt, 1231/8yu, 1231/8yv, 1231/8yv, 1231/8zw, 1231/8zx, 1231/8zy, 1231/8zz		