

4. Urząd Miasta i Gminy w Kępnie

zgodnie z uzgodnieniem - bez uwag - z uwagami

INSPEKTOR

mgr inż. Marek Misala

URZĄD MIASTA I GMINY
W KĘPNIE
Wydział Rozwoju
ul. Ratuszowa 1, 63-600 Kępno

5. „ENERGA – OPERATOR” S.A. – Oddział w Kaliszu – RD Kępno

~~zgodnie z uzgodnieniem~~ - bez uwag - ~~z uwagami~~

ds. Dokumentacji Energetycznej

Piotr Pruchnicki

6. „Oświetlenie Uliczne i Drogowe” Sp. z o.o. w Kaliszu

~~zgodnie z uzgodnieniem~~ - bez uwag - ~~z uwagami~~KOORDYNATOR
ds. eksploatacji oświetlenia

Szymon Kubiak

7. W.U.O.Z. w Poznaniu - Delegatura w Kaliszu

zgodnie z uzgodnieniem - bez uwag - ~~z uwagami~~STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE
Wydział Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Gruntami

06 -11- 2015

Za zgodność odpisu/kserokopii
z oryginałem

8. Orange Polska S.A.

zgodnie z uzgodnieniem - bez uwag - ~~z uwagami~~Przewodniczący
narady koordynacyjnejZ up. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR

9. PSG Sp. z o.o. – Oddział w Poznaniu – Rejon Dystrybucji Gazu w Kępnie

~~zgodnie z uzgodnieniem~~ - bez uwag - ~~z uwagami~~

Mistrz Sieci Instalacji Gazowej

Zenon Biczysko

10. Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. w Poznaniu

bez uwag - ~~z uwagami~~ - zgodnie z uzgodnieniem

(p. P. NOWAKOWSKI).

- 3 -

11. „Wodociągi Kępińskie” Sp. z o.o. w Kępnie
bez uwag - ~~z uwagami~~

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Mirosław Grygior

12. Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu – Rejonowy Oddział
w Ostrowie Wlkp.

bez uwag - z uwagami

PROJEKT NALEŻY UZGODNIĆ U ZAKRESIE
KOLIZJI Z CIEKAMI NATURALNYMI.

UZGODNIONO - PATRZ UZGODNIENIE.

13. Związek Spółek Wodnych w Kępnie
bez uwag - ~~z uwagami~~

Wielkopolski Zarząd Melioracji
i Urządzeń Wodnych w Poznaniu
REJONOWY ODDZIAŁ
w Ostrowie Wlkp.
PEKTORAT W KĘPNIE
ul. Wrocławska 63
tel. fax 782 78 93, 782 32 96

14. Starostwo Powiatowe w Kępnie – Wydział G.K.K. i G.N.

bez uwag - z uwagami

PATRZ WPISY N/W POSZCZEGÓLNYCH PODMIOTÓW
(UZGODNIONO POZYTYWNIE - POD WARUNKAMI
- PATRZ PKT.: 4, 7, 12 ORAZ PATRZ ZAŁĄCZNIK DO
PROTOKOŁU - DOT. PKT. 8).

W naradzie koordynacyjnej pomimo zawiadomienia nie stawili się
przedstawiciele (oznaczenie reprezentowanych podmiotów):

INSPEKTOR

inż. Marek Hofman

WUOZ W POZNANIU - DELEGATURA W KALISZU.
ORANGE POLSKA S.A. (PATRZ PODPISY ZAŁĄCZNIK DO PROTOKOŁU)
ZWIĄZEK SPOŁEK WODNYCH W KĘPNIE.

W/w projektowany obiekt - UZGODNIONO *) ~~NIEUZGODNIONO~~ *)

Na tym protokół zakończono.

M.H. tel. 62 7828-920

*) niepotrzebne skreślić

STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE
Wydział Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Gruntami

06-11-2015

Za zgodność odpisu/kserokopii
z oryginałem

Przewodniczący
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR

Przewodniczący
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR



Purkyniego 2

Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Wrocław
ul.

50-155

Wrocław

tel.: 71 347 05 06
fax: 71 347 07 23

data: 08-10-2015r.

Załącznik do protokołu nr BGK-6630-212-2015

1. Wykonawca może przystąpić do prac w strefie sieci telekomunikacyjnej OPL po uprzednim pisemnym powiadomieniu z 14-dniowym wyprzedzeniem. Powiadomienie winno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy. Pismo należy kierować na adres:

ORANGE POLSKA S.A.
Obsługa Techniczna Klienta we Wrocławiu
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
ul. Purkyniego 2
50-155 Wrocław
tel. 71 370 93 25
fax. 71 359 54 94

2. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. z zachowaniem normatywnych odległości;
3. W przypadku uszkodzenia sieci telefonicznej, wobec przedsiębiorstwa prowadzącego roboty ziemne, egzekwowane będzie wyrównanie szkody na podstawie kalkulacji powykonawczej oraz strat tytułem braku transmisji, sporządzonej przez ORANGE POLSKA S.A.;
4. W strefie projektowanych wykopów sieć teletechniczną zabezpieczyć przed przesunięciem i uszkodzeniem. Szczegóły dotyczące zabezpieczenia należy ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem, przed rozpoczęciem robót. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący.
5. W miejscach skrzyżowań i nienormatywnych zbliżeń do urządzeń telekomunikacyjnych OPL należy zastosować rury ochronne oraz min. 0,25 m odległości. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący.

Krzysztof Kościuk
Kościuk
Wydział Ewidencji i Zarządzania
Danymi o Infrastrukturze Wrocław

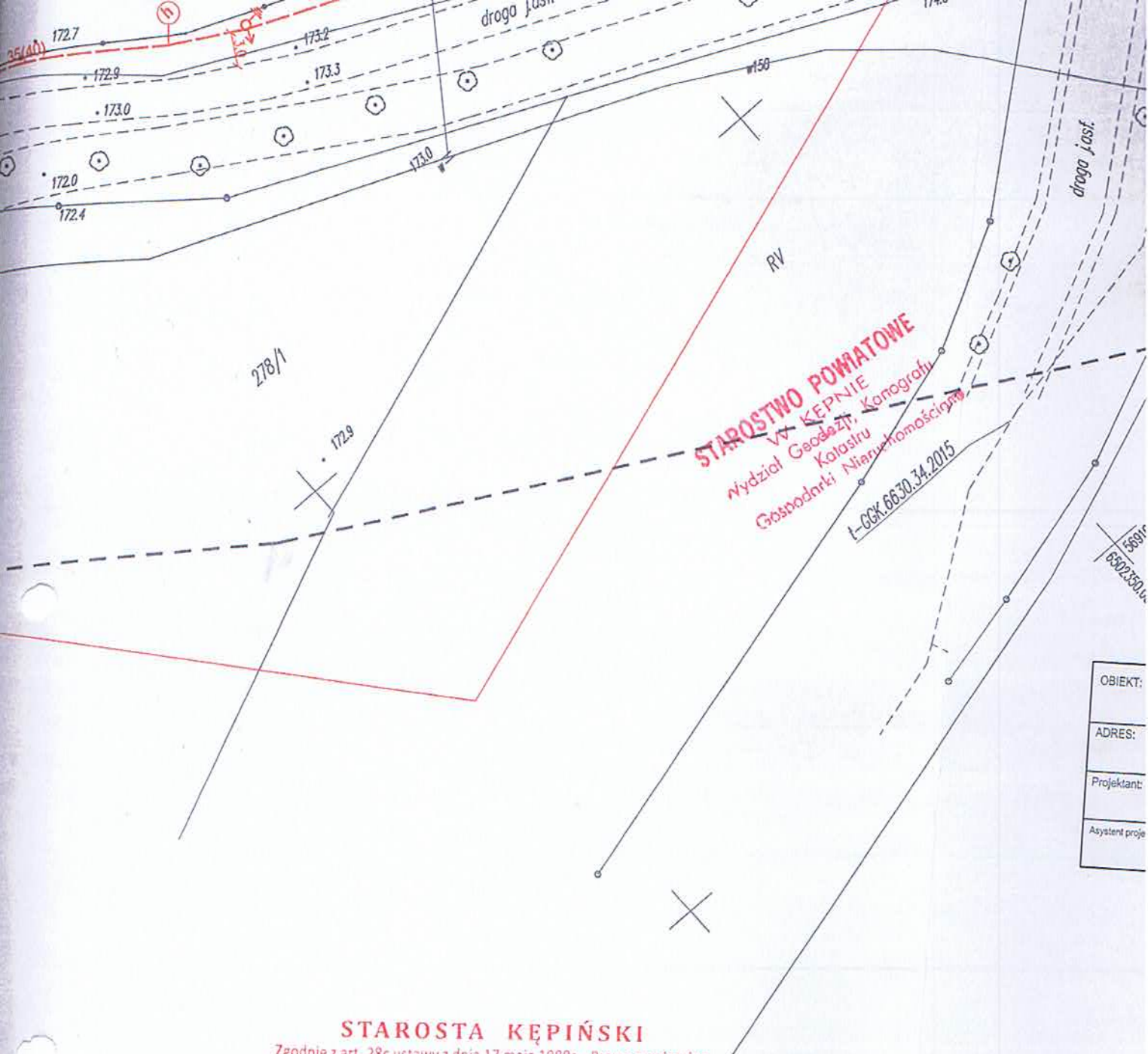
STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE
Wydział Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Gruntami

06 -11- 2015

Za zgodność odpisu/kserokopii
z oryginałem

Przewodniczący
Rady Koordynacyjnej

Z up. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR



STAROSTA KĘPIŃSKI

Zgodnie z art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2015r. poz. 520 j.t. ze zmian.) poświadczam się, że niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu 08.10.2015r.

w Starostwie Powiatowym w Kępnie

Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami
63-600 Kępno, ul. Staszica 12

ODGK.6630 21.2.2015 Kępno 06.11.2015r.
(Znak sprawy) (Data)

Przewodniczący
(Podpis i nieznaczona pieczęć starosty w koordynacji)

Z up. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR



WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW
W POZNANIU
DELEGATURA W KALISZU

62-800 Kalisz
ul. Juliana Tuwima 10
tel. (62) 767 23 21
tel./fax (62) 757 64 21
<http://poznan.wuoz.gov.pl/>
e-mail: kalisz.sekretariat@poznan.wuoz.gov.pl

Ka.5183.3890.2.2015

Kalisz, dn. 04.11.2015 r.

PPW GÓRECCY
Krystian Górecki
Jankowy 68
63-604 Baranów

pismo z dnia: 12.10.2015 r.
data wpływu: 14.10.2015 r.

Dotyczy: uzgodnienia projektu budowy linii oświetlenia drogowego w miejscowości Mikorzyn, gm. Kęno, zgodnie z załączonymi do wniosku mapą inwestycji

W odpowiedzi na wymienione powyżej pismo Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu Delegatura w Kaliszu informuje, iż uzgadnia przedstawiony do zaopiniowania projekt budowy linii kablowej oświetlenia drogowego w Mikorzynie, dz. nr 286, gm. Kępno

Planowana inwestycja położona jest w w miejscowości, o której źródła pisane wspominają już w średniowieczu: Mikorzyn (1310 r.). Jednak źródła archeologiczne wskazują, że początki osadnictwa sięgają głęboko w pradzieje, co najmniej młodszej epoki kamienia – neolitu, a zatem co najmniej około 4000-4500 lat temu. Na podstawie informacji uzyskanej z kwerendy archiwalnej i bibliograficznej należy stwierdzić, że inwestycja telekomunikacyjna zlokalizowana jest na terenie zespołu stanowisk archeologicznych oznaczonych literą „C” w gminnej ewidencji zabytków.

Roboty ziemne będą ingerować w strukturę zabytkowych układów warstw kulturowo-osadniczych oraz obiektów zalegających pod powierzchnią ziemi. W związku z tym w trakcie wykonywania budowlanych robót ziemnych może dojść do kolizji budowanej sieci z artefaktami kulturowymi, dlatego inwestor zobowiązany jest do wykonania prac archeologicznych dokumentacyjno-zabezpieczających w formie nadzoru archeologicznego w trakcie wykonywania budowlanych robót ziemnych. Na powyższe prace należy uzyskać pozwolenie archeologiczne po bezzwłocznie po wyłonieniu wykonawcy robót budowlanych, nie później niż 14 dni od planowanej daty rozpoczęcia robót ziemnych.

Sprawę prowadzi: Grzegorz Teske, tel. 62 7576421 w. 34

Z up. Wielkopolskiego Wojewódzkiego
Konservatora Zabytków
dr Grzegorz Teske
st. specjalista



Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu

ul. Piekary 17, 61-823 Poznań, tel. centrala: 61 64 75 400,

sekretariat: 61 64 75 401, fax: 61 85 25 561

REGON: 000658640 NIP: 777-00-06-120

<http://www.wzmiuw.pl>

Rejonowy Oddział w Ostrowie Wielkopolskim

ul. Dąbrowskiego 9, 63-400 Ostrów Wielkopolski, tel. fax: 62 73 62 802, tel 62 73 65 188

e-mail: wzmiuw@home.pl

Ostrów Wielkopolski, dnia 22 października 2015 r.

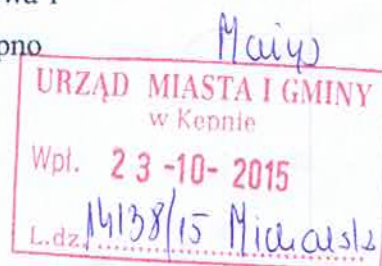
EUM.4600/Kc-147/15

[Handwritten signature]
26 X 62. 10. 2015

Burmistrz Miasta i Gminy Kępno

ul. Ratuszowa 1

63-600 Kępno



Odpowiadając na pismo dot. uzgodnienia linii kablowej oświetlenia drogowego wraz z latarniami zlokalizowanej w drodze gminnej (dz. nr ewid. 286) i nad przepustami drogowymi, w miejscowości Mikorzyn, gm. Kępno, Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu Rejonowy Oddział w Ostrowie Wielkopolskim informuje, że zgodnie z prowadzoną przez nas ewidencją wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów, trasa w/w linii kablowej krzyżuje się z ciekim naturalnym – rzeką Struga spod Zalesia w km 13+425.

Jednocześnie informujemy, iż nie wnosimy uwag w przedmiotowej sprawie z uwagi na przekroczenie linią kablową Strugi spod Zalesia nad przepustem drogowym.

DYREKTOR

[Handwritten signature]
mgr inż. Łukasz Koroszczyk

Do wiadomości:

- 1 PPW Górecy
Krystian Górecki 63-604 Baranów Jankowy 68

Teresa Szumska
60060113508
Mikorzyn 49

Gm Kępno.

Działka nr 172/2, 284

Oświadczenie

Ja(my) niżej podpisany(i) oświadczam, że zapoznałem się z planem budowy linii - oświetleniowej wraz z latarniami i wyrażam zgodę na proponowaną lokalizację wzdłuż opłotowania jak na planie.

Uzgodnienie dotyczy : miejsc Mikorzyn Gm. Kępno

.....
przedstawiciel inwestora

Teresa Szumska
.....
podpis(y) właściciela(i)

Za zgodność z
ORYGINAŁEM

PPW "GÓRECCY"
Krystian Górecki
Jankowy 68, 68-604 Baranów
NIP 619-193-25-52

23.10.15

WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH

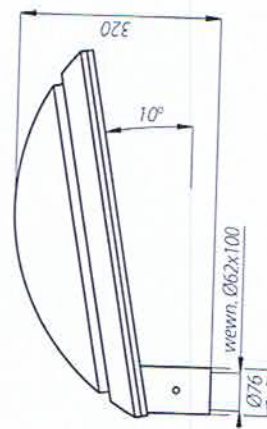
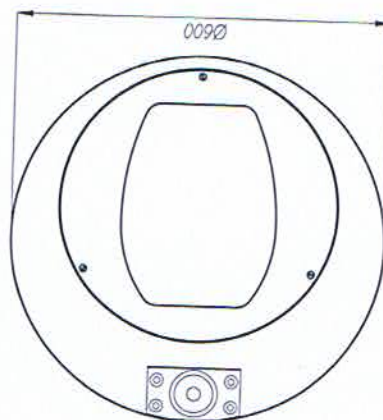
Nr	X	Y
a	5691883.56	6502195.58
b	5691892.36	6502206.44
c	5691896.85	6502211.33
d	5691885.70	6502221.86
e	5691865.34	6502238.01
f	5691778.10	6502279.70
g	5691749.56	6502300.36
h	5691738.03	6502316.34
i	5691907.95	6502191.84
j	5691935.28	6502165.91
k	5691959.11	6502143.26
l	5691966.35	6502133.97
m	5691958.65	6502127.21
n	5691972.86	6502127.79
o	5692018.39	6502093.01
p	5692044.31	6502068.27
r	5692053.88	6502054.71
1/1	5691886.32	6502222.62
1/2	5691856.12	6502243.30
1/3	5691821.38	6502259.52
1/4	5691789.06	6502274.86
1/5	5691755.35	6502293.91
1/6	5691734.83	6502322.64
1/7	5691720.33	6502354.51
1/8	5691705.63	6502386.26
2/1	5691906.28	6502190.11
2/2	5691933.56	6502164.13
2/3	5691957.37	6502141.46
2/4	5691985.70	6502117.60
2/5	5692010.49	6502099.51
2/6	5692036.62	6502074.99
f1	5691769.85	6502284.21

COSMO

- **stopień ochrony:** IP 66 dla części optycznej, IP 44 komory osprzętu elektrycznego
- **klasa izolacji:** I
- **materiał:**
 - korpus - odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium
 - pokrywa - ukształtowana blacha aluminiowa
 - uchwyt - COSMO: odlew aluminiowy, COSMO ALFA: stop aluminium
 - klosz - płaska szyba hartowana
 - odbłyśnik - tłoczony z blachy aluminiowej, polerowany
- **kolor:** proszkowe farby poliestrowe w dowolnym kolorze palety RAL
- **montaż:**

COSMO - na wysięgniku z zakończeniem Ø60 o długości 110 mm,
COSMO ALFA - bezpośrednio na szczycie słupa z zakończeniem Ø60 mm o długości 100 mm,

- możliwość zmiany pozycji źródła światła - dla opraw ze źródłami mocy do 150 W.



COSMO ALFA

Nazwa	Kod	Moc [W]	Źródło światła	Waga [kg]
COSMO S-70	221002	70	sodowe E-27	9,1
COSMO ALFA S-70	221202	70	sodowe E-27	8,9
COSMO S-100	221003	100	sodowe E-27	9,3
COSMO ALFA S-100	221203	100	sodowe E-27	9,1
COSMO S-150	221004	150	sodowe E-40	9,8
COSMO ALFA S-150	221204	150	sodowe E-40	9,6
COSMO S-250	221005	250	sodowe E-40	11
COSMO ALFA S-250	221205	250	sodowe E-40	10,8
COSMO MH-70	221007	70	metalohalogenowe E-27	9,1
COSMO ALFA MH-70	221207	70	metalohalogenowe E-27	8,9
COSMO MH-100	221008	100	metalohalogenowe E-27	9,2
COSMO ALFA MH-100	221208	100	metalohalogenowe E-27	9,2
COSMO MH-150	221009	150	metalohalogenowe E-40	9,7
COSMO ALFA MH-150	221209	150	metalohalogenowe E-40	9,5
COSMO MH-250	221010	250	metalohalogenowe E-40	11
COSMO ALFA MH-250	221210	250	metalohalogenowe E-40	10,6

SŁUPY PROSTE Ø146

Słupy z podstawą

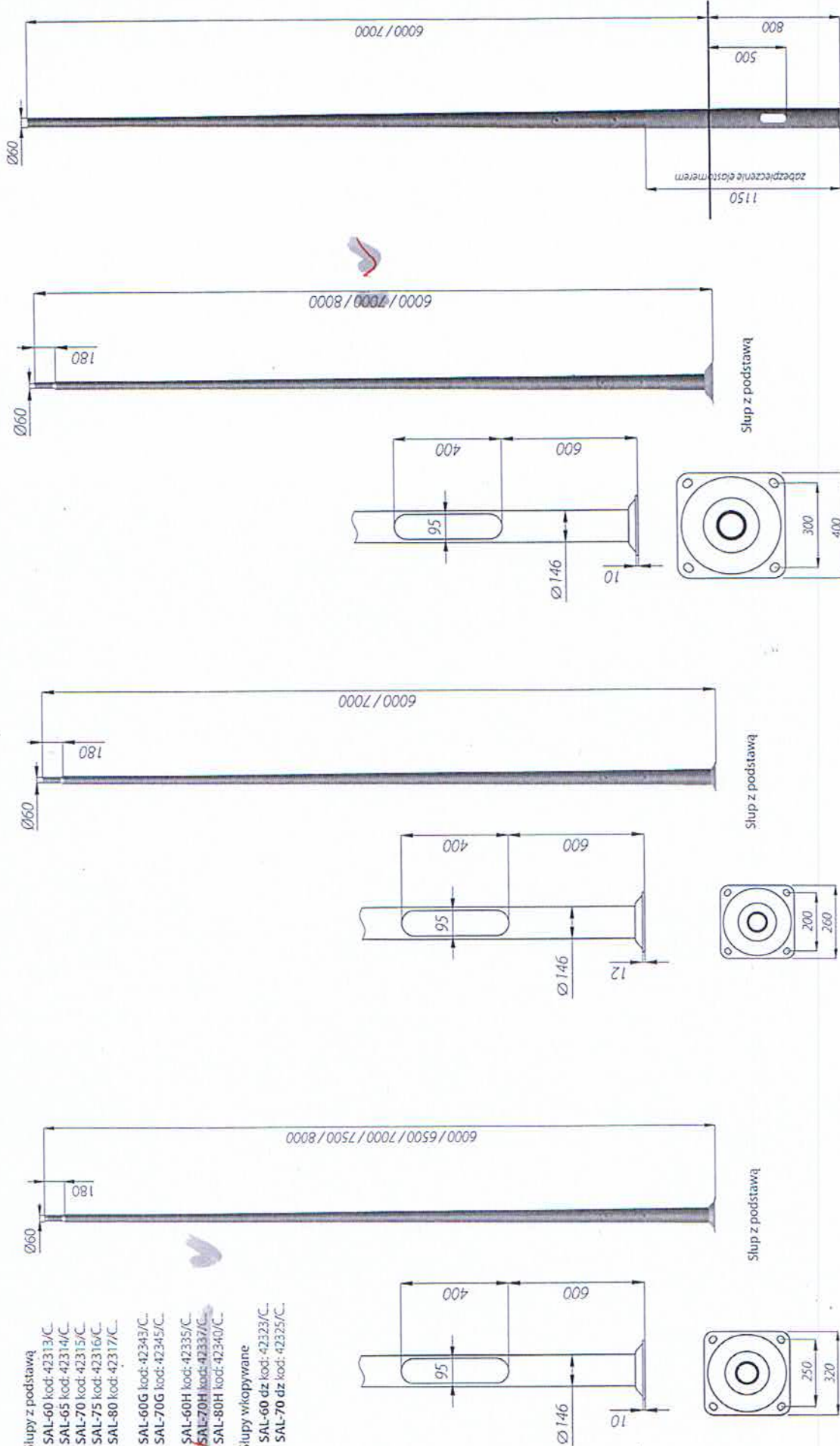
SAL-60 kod: 42313/C.
SAL-65 kod: 42314/C.
SAL-70 kod: 42315/C.
SAL-75 kod: 42316/C.
SAL-80 kod: 42317/C.

SAL-60G kod: 42343/C.
SAL-70G kod: 42345/C.

SAL-60H kod: 42335/C.
SAL-70H kod: 42337/C.
SAL-80H kod: 42340/C.

Słupy wkiopywane

SAL-60 dz kod: 42323/C.
SAL-70 dz kod: 42325/C.



SAL-...
B-60/Z-60

SAL-...G
B-51A/Z-41A

SAL-...H
B-71/Z-71

FUNDAMENTY BETONOWE

Przeznaczenie:

- fundamenty betonowe służą do posadowienia na nich słupów oświetleniowych po uprzednim wkopaniu w ziemię,

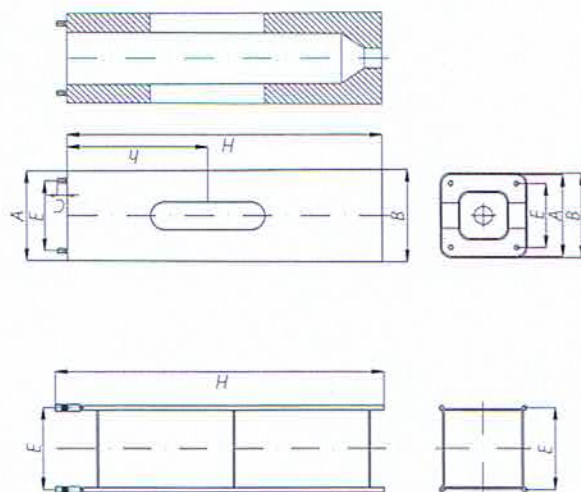
Dane techniczne:

- beton klasy C25/30 wg normy PN-EN 206-1,
- kosz zbrojeniowy wykonany ze stali,
- końce śrubowe cynkowane ogniowo,
- w fundamentach betonowych do słupów i masztów aluminiowych zastosowano tulejki termokurczliwe założone na końcach śrubowych w miejscu osadzenia podstawy słupa, co zabezpiecza przed powstaniem ognia korozyjnego na śrubie,
- otwory boczne i otwór pionowy do wprowadzania kabli zasilających,
- powierzchnia pokryta środkiem impregnującym (aestowana asfaltowa emulsja anionowa),
- przekrój kwadratowy (słupy i maszty aluminiowe oraz słup SP-5W i SP-31W) lub okrągły (słupy o zewnętrznej warstwie z tworzywa sztucznego).

Zalety:

- jednoelementowa konstrukcja ułatwia posadowienie produktów w gruncie,
- łatwy i szybki montaż słupa bez konieczności sezonowania,
- wysoka jakość dzięki wykorzystaniu półautomatycznej linii produkcyjnej sterowanej komputerowo z zastosowaniem metody wibroprasowania.

Wszystkie fundamenty betonowe spełniają normę EN 14991:2007 oraz posiadają Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji 1488-CPD-0208/Z.



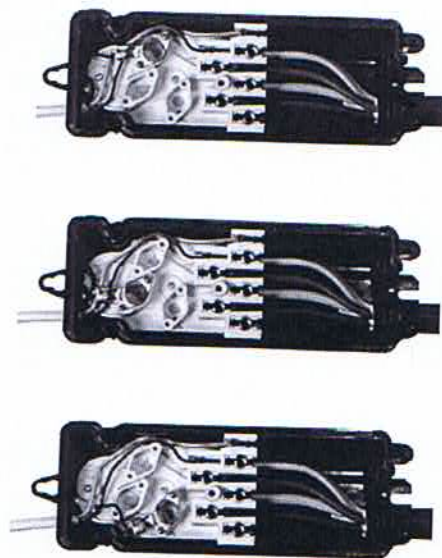
Stosowane fundamenty betonowe i kosze zbrojeniowe w oświetleniu ulicznym

Typ fundamentu betonowego	B-60	B-70	B-71	B-80
Kod	311160	311170	311171	311180
Kształt	kwadratowy			
Normar AxBxH [mm]	320 x 330 x 1000	400 x 410 x 1200	400 x 410 x 1000	400 x 430 x 1500
Rozstaw śrub E [mm]	250	300	300	300
Elementy łączone	4008/40009	4012/1013	4012/4013	4012
Przeznaczenie	SAL Ø146	SAL Ø176, SAL Ø178K, SAL Ø180M	SAL Ø176, SAL Ø178K, SAL Ø180M	MAL Ø225

Typ kosza zbrojeniowego	Z-60	Z-70A	Z-70	Z-70B	Z-71	Z-80
Kod	311206	311207A	311207	311207B	311271	311208
Kształt	kwadratowy					
Wysokość H [mm]	985	1340	1190	1090	965	1500
Elementy łączone	4008/4009	4012/4013	4012/4013	4012/4013	4012/4013	4012
Przeznaczenie	SAL Ø146	SAL Ø176, SAL Ø178K, SAL Ø180M	SAL Ø176, SAL Ø178K, SAL Ø180M	SAL Ø176, SAL Ø178K, SAL Ø180M	SAL Ø146H, SAL Ø176, SAL Ø178K, SAL Ø180M	MAL Ø225

ZŁĄCZA NTB

- złącza pięcioramowe do kabli zasilających o przekroju: od 5 x 6 mm² do 5 x 16 mm²
- maksymalnie 3 kable
- możliwość podziału obciążenia na poszczególne fazy



Możliwość przekładania gniazd bezpiecznikowych w złączu NTB-1

Nazwa	Kod	Ilość gniazd bezpiecznikowych [szt.]	Waga [kg]
NTB-1	324110	1 gniazdo bezpiecznikowe zamontowane na fazie L1, istnieje możliwość przełożenia gniazda bezpiecznikowego na fazę L2 lub L3 poprzez wykręcenie dwóch wkrętów	0,71
NTB-2	324120	2 gniazda bezpiecznikowe zamontowane na fazie L1 i L2, istnieje możliwość przełożenia gniazda bezpiecznikowego na fazę L3 poprzez wykręcenie dwóch wkrętów	0,73
NTB-3	324130	3 gniazda bezpiecznikowe zamontowane na trzech fazach L1, L2 oraz L3	0,76

ZŁĄCZA SŁUPOWE TB

Złącza słupowe TB-1 i TB-2

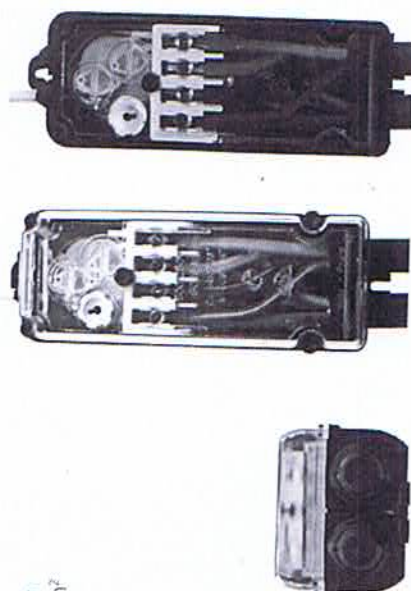
- złącza czteroramowe do kabli zasilających o przekroju: od 4 x 10 mm² do 4 x 35 mm²
- maksymalnie 3 kable



Nazwa	Kod	Ilość gniazd bezpiecznikowych [szt.]	Waga [kg]
✓ TB-1	324010	1 gniazdo bezpiecznikowe zamontowane na fazie L1, istnieje możliwość przełożenia gniazda bezpiecznikowego na fazę L3 poprzez wykręcenie dwóch wkrętów	0,71
✓ TB-2	324020	2 gniazdo bezpiecznikowe zamontowane na dwóch fazach L1 i L2	0,74

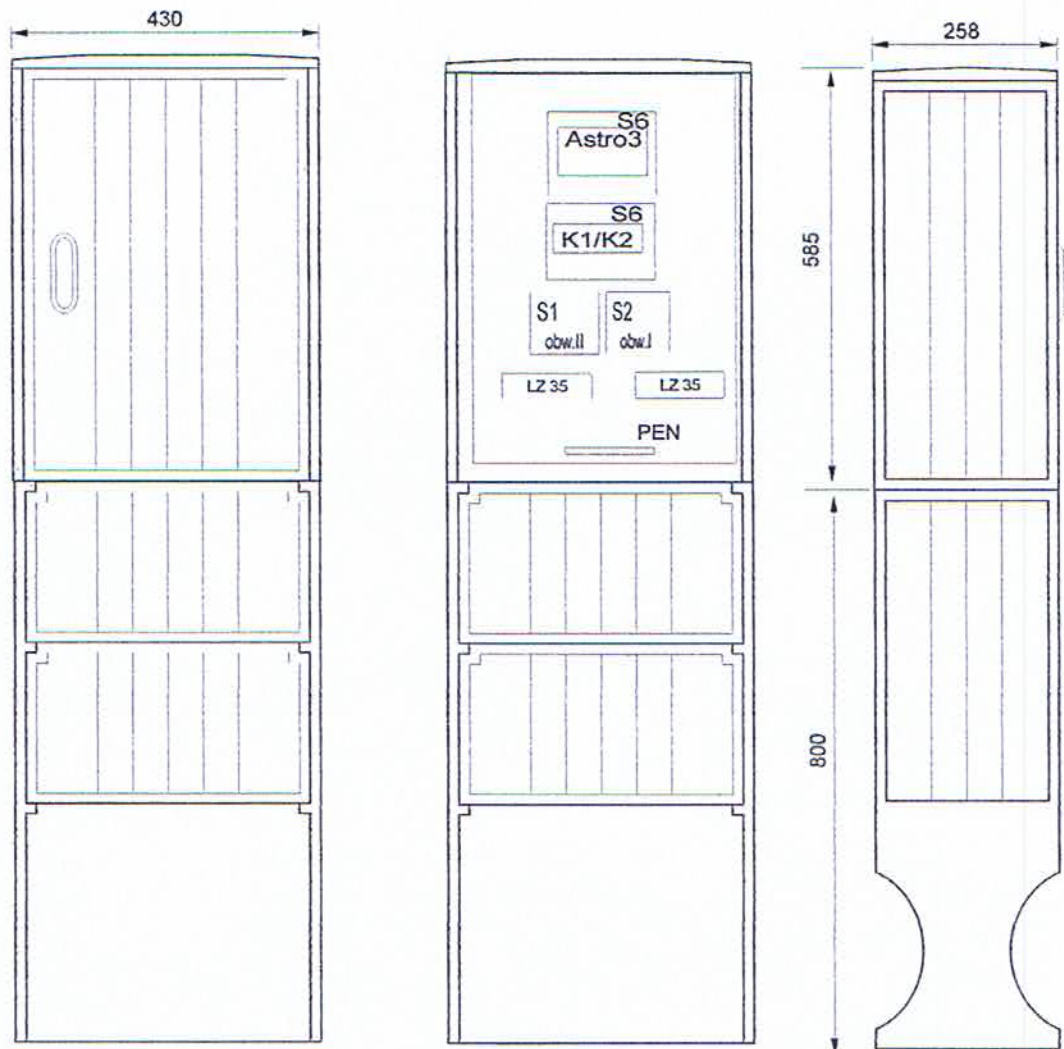
Złącza słupowe TB-11 i TB-12

- złącza czteroramowe do kabli zasilających o przekroju: od 4 x 10 mm² do 4 x 35 mm²
- maksymalnie 2 kable
- uproszczony montaż kabli zasilających zapewniający łatwiejszą i bardziej ergonomiczną eksploatację
- mniejszy rozmiar dający większe możliwości zastosowania
- możliwość przekładania gniazd bezpiecznikowych



Nazwa	Kod	Ilość gniazd bezpiecznikowych [szt.]	Waga [kg]
TB-11	324011	1 gniazdo bezpiecznikowe zamontowane na fazie L1, istnieje możliwość przełożenia gniazda bezpiecznikowego na fazę L2 poprzez wykręcenie dwóch wkrętów	0,71
TB-12	324012	2 gniazdo bezpiecznikowe zamontowane na dwóch fazach L1 i L2	0,74

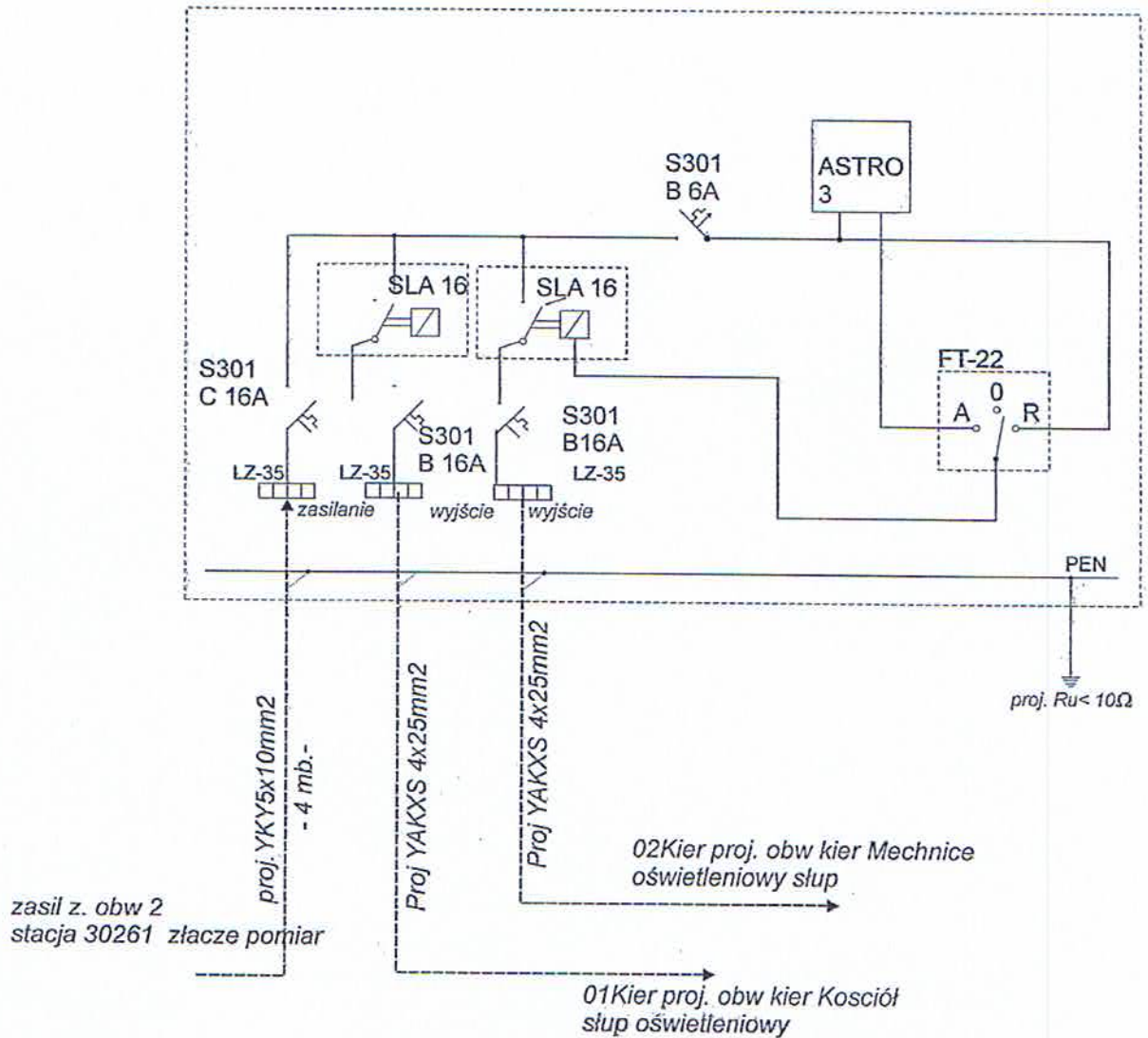
**Złącze kablowe z pomiarem typu
Zk1
w obudowie OP45DF**



Inwestor :	Gmina Kępno	
Obiekt :	Złącze sterownicze w miejsc. Mikorzyn dz 286	
Temat :	złącze kablowe ZK St	
Projektant :	imię i nazwisko : M. Górecki	Podpis: MARIAN GÓRECKI Upr. Projektant, Kierownik Budowy i Robót w Specjalności Instalacyjno-Inżynierskiej w zakresie Sieci Instalacji Elektrycznych Nr 7342-01/94 U.W. Kalisz JANKOWY 68 • 63-600 Kępno
Opracowanie :	K Górecki	ASYSTENT PROJEKTANTA Rys..

mgr inż. Krystian Górecki

SOU-1/T



Zasilanie:- ze stacji złącze Zktw
(30261 Mikorzyn układ sterowniczy)

Inwestor :	Gmina Kępno
Obiekt :	Oświetlenie uliczne w miejsc. Mikorzyn dz 286
Temat :	schemat ideowy zasilania
Projektant :	inż...M..Górecki
Opracowanie :	mgr inż..K..Górecki
	ASISTENT PROJEKTANTA

mgr inż. Krzysztof Górecki