



Projekt Budowlany

Branża Elektryczna

Nazwa i adres Obiektu	Linia kablowa 04kV wraz z latarniami oświetlenia ulicznego ul. Sportowa Baranów	
Inwestor: Adres:	Gmina Baranów ul. Rynek 21 63-604 Baranów	
Adres Jednostki Projektowej:	PPW GÓRECCY Jankowy 68 63-604 Baranów	
Projektant	Imię i nazwisko, nr uprawnień	podpis
	Inż. MARIAN GÓRECKI Upr. Projektant, Kierownik Budowy i Robot w Specjalności Instalacyjno-Inżynierskiej w zakresie Sieci i Instalacji Elektrycznych Nr 7342-61/94 U.W. Kalisz JANKOWY 68 • 63-600 Kępno	
Asystent projektanta:	mgr inż. Krystian Górecki	ASYSTENT PROJEKTANTA
Sprawdzający:	P.P.W. "GÓRECCY" Jankowy 68, 63-604 Baranów NIP 619-195-35-52	mgr inż. Krystian Górecki 

Data wykonania projektu lipiec 2013

PROJEKT ZAWIERA

	Str.
1. Strona tytułowa	1.
2. Opis zawartości projektu	2.
3. Opis techniczny	3-5.
4. Warunki Przyłączania	6-8
5. Obliczenia	9-24
6. Wypis	25-41
7. Uzgodnienia	42-52
8. Plan projektowanej linii oświetleniowej	Rys. 1-2
9. Rysunki techniczne	Rys. 3-
10. BIOZ	

OPIS TECHNICZNY

PODSTAWA OPRACOWANIA

Dokumentację opracowano na podstawie zlecenia Inwestora z uwzględnieniem istniejącej mocy i warunków jako zamienny oraz na podstawie podkładu geodezyjnego w skali 1:500, i w oparciu o zapisy w N SEP E-004 i PBUE.

Uwzględniono sytuację oświetleniową i klasę oświetleniową z normy oświetleniowej.

ZAKRES OPRACOWANIA

Dokumentacja obejmuje swym zakresem:

- budowę linii kablowych wraz z latarniami oświetlenia,
- opracowanie jest nakładem techniczno – roboczym.
-

PROJEKTOWANA TRASA KABLI

- linia kablowa oświetlenia ulicznego wraz z latarniami na ul. Sportowej zlokalizowana będzie w pasie drogi jak pokazano na planie.

STACJA TRANSFORMATOROWA - ISTNIEJĄCA

Oświetlenie uliczne zasilanie ze stacji 30496 obw oświetlenia poprzez istniejące złącze zasilane kablem z ww stacji - jak pokazano na planie.

LINIA KABLOWA 0,4 KV – OŚWIETLENIA ULICZNEGO

Projektowane kable do zasilania oświetlenia to YAKY 4x25mm² należy wyprowadzić ze złącza sterowniczego i poprowadzić do projektowanych słupów – latarni oświetleniowej wzdłuż ulicy – jak pokazano na planie.

Kable należy ułożyć w chodniku i poboczu w wykopie o wymiarach 0,7 x 0,4m, i 1,1m przejścia pod drogami. Kable ułożyć luźno bez naciągania celem skompensowania ruchów ziemi. Na kabel nałożyć opaski kablowe z oznaczeniem trasy i obwodu, nr stacji. Kabel ułożyć na 10 cm warstwie piasku przykrywając go taką samą warstwą, a następnie rodzimą ziemią 25cm i folią niebieską oraz ostatecznie zasypać.

OŚWIETLENIE ULICZNE

Do pomiaru energii zastosować licznik energii czynnej x-fazowy x-taryfowy . Do sterowania czasem świecenia zegar astronomiczny ASTRO 3.

Oprawy oświetleniowe zastosować Cosmo – 100 na słupach typu SAL8 z wysięgnikiem jednoramiennym i dwuramiennym (120°) WL1/20/27/5. Słupy mocować na fundamentach typu B70. W słupach zastosować złącza słupowe typu TB1 i 2. Kolorystyka do uzgodnienia z inwestorem zalecany anodowany oliwkowy słupów i opraw. Zalecane wyposażenie w regulatory obniżenia poboru mocy indywidualne lub zbiorowe.

UZIEMIENIA

Uziemienie zaprojektowano prętowo-otokowe z prętów ϕ 17,2 mm i drutu stalowego ocynkowanego ϕ 10 mm ułożonego po trasie kabla dla latarni na rodzimym gruncie. Uziemienie należy wyprowadzić z słupa istniejącego i projektowanego złącza.

Wartość projektowanych uziemień winna wynosić - $R < 30 \text{ om}$.

SKRZYŻOWANIE KABLA

Skrzyżowanie kabla z innymi urządzeniami podziemnymi należy wykonać zgodnie z N SEP E 004 stosując osłony dwupołwkowe Arot w miejscach wystąpienia skrzyżowań podczas wykopów – miejsca nie wykazane na planie a w przypadku wystąpienia skrzyżowania uzgodnić (powiadomić) z właścicielem urządzenia . Przejście przez ulicę wykonać metodą przewiertu lub rozkopu w rurach Arot oraz w miejscach zaznaczonych na planie.

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA

Ochronę przeciwporażeniową dla linii należy wykonać zgodnie z N SEP E 001 – samoczynne wyłączanie.

Miejsca wykonania pionowej ochrony dodatkowej są zaznaczone na planie – na całej długości ułożyć drut FeZn 10.

UWAGI KOŃCOWE

Całość linii wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami PBUE i BHP oraz N SEP E 004 i 001.

Przed rozpoczęciem prac opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.Nr 120,poz. 1126) i nowelizacją Prawa Budowlanego z dnia Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm - w zakresie objętym projektem.- zakresie pracy na wysokości, przy czynnej linii nN, SN oraz skrzyżowaniu z linią SN, oraz pracy sprzętu (dźwig, podnośnik) wymienionego w rozporządzeniu.

Połączenia kabli w słupach wykonać za pomocą złącz typu TB1 i 2.

Po zakończeniu prac zlecić wykonanie pomiarów geodezyjnych urządzeń odkrytych a kabli przed zasypaniem.

Całość prac przed załączeniem zgłosić do odbioru końcowego dostarczając wymagane dokumenty oraz protokoły pomiarów.

inż. MARIAN GÓRECKI
Upr. Projektant, Kierownik Budowy i Robot
w Specjalności Instalacyjno-Inżynierskiej
w zakresie Sieci i Instalacji Elektrycznych
Nr 7342-61/94 U.W. Kalisz
JANKOWY 68 • 63-600 Kępno

ASYSTENT PROJEKTANTA

mgr inż. Krzysztof Górecki

4521/RD3/2009

Numer

Kępno

Miejscowość

23/06/2009

Data (dzień, miesiąc, rok)

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA

Oddział w Kaliszu

1. Przyłączany obiekt:

Nazwa: oświetlenie uliczne

Adres (Nr działki): Baranów, ul. Sportowa dz. nr 965, 700, 1076/3, 1077/1, 1078/1, 1079

2. Grupa przyłączeniowa:

V

3. Moc przyłączeniowa:

2,5 kW

4. Miejsce przyłączenia:

Projektowane złącze kablowe zintegrowane z układem pomiarowo – rozliczeniowym zasilane z nowoprojektowanego obwodu niskiego napięcia wyprowadzonego z istniejącej stacji transformatorowej SN/nn nr stacji 30496

5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:

- zaciski na ostatniej listwie zaciskowej, licząc od strony zasilania, w kierunku instalacji odbiorczej w złączu kablowym zintegrowanym z układem pomiarowo-rozliczeniowym.

6. Rodzaj przyłącza:

Kablowe 1 faza

7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:

7.1. Urządzenia WN i SN:

- nie dotyczy

7.2. Stacja transformatorowa:

- nie dotyczy

7.3. Urządzenia nn:

a) w zakresie przyłącza:

- wykonać rozcięcie proj. przewodu następnie wprowadzić do proj. złącza WZK-2/TL-1 oraz uzupełnić brakujący odcinek o tym samym przekroju.

b) w zakresie rozbudowy sieci:

- nie dotyczy

7.4. Wyposażenie urządzeń instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:

Instalację lub sieć przygotować zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym również w zakresie ochrony przeciwporażeniowej i przepięć, do ustalonej granicy stron i miejsca do zainstalowania układu pomiarowego.

7.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy

a) zainstalowane urządzenia i instalacje nie mogą wprowadzać zakłóceń do sieci rozdzielczej. Obciążenie winno być rozłożone równomiernie na poszczególne fazy. W przypadku posiadania urządzeń lub instalacji mogących wprowadzić zakłócenia do sieci rozdzielczej należy zastosować odpowiednie urządzenia eliminujące wprowadzanie zakłóceń.

7.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego

- nie dotyczy

8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:

$$\operatorname{tg} \varphi \quad 0 < \operatorname{tg} \varphi \leq 0,4$$

9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo - rozliczeniowego:

9.1. Miejsce zainstalowania:

- w złączu kablowym zintegrowanym z układem pomiarowo-rozliczeniowym,

9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:

a) Rodzaj i prąd znamionowy zabezpieczenia przedlicznikowego:

ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Kaliszu

Rejonowy Zakład Dystrybucji w Kępnie

ul. Młyńska 10

63-600 Kępno

rzd.kepno@kalisz.energa.pl

www.energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ

VII Wydział Gospodarczy KRS

KRS 000033455

NIP 583-000-11-90

Regon 190275904-00043

Zarząd: Leszek Nowak – Prezes Zarządu, Dyrektor Naczelny, Wojciech Orzech – Wiceprezes Zarządu,
Dyrektor Zarządzający, Artur Resmer – Wiceprezes Zarządu, Dyrektor ds. Finansowych, Rafał
Czyżewski – Wiceprezes Zarządu, Dyrektor ds. Inwestycji, Robert Świerzyński – Wiceprezes Zarządu,
Dyrektor ds. Rozwoju Zasobów Organizacyjnych, Ryszard Marek Gawęcki – Wiceprezes Zarządu

PKO Bank Polski SA, nr konta: 03 1020 2241 0000 2602 0001 7301

Kapitał zakładowy/wpłacony: 603 301 400 zł

- wkładka bezpiecznikowa, 16 A.

Ostateczna wartość prądu znamionowego zabezpieczenia przedlicznikowego dobrana zostanie do mocy umownej określonej w umowie sprzedaży energii elektrycznej, zgodnie z zasadami obowiązującymi w ENERDZE - OPERATOR SA Oddział w Kaliszu.

- b) Miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego/głównego:

- w złączu kablowym zintegrowanym z układem pomiarowo-rozliczeniowym,

9.3. Sposób pomiaru:

Bezpośredni

9.4. Liczniki:

- a) klasa dokładności:

- klasa dokładności co najmniej 2 dla pomiaru energii czynnej.

- b) funkcjonalność liczników:

- licznik energii elektrycznej winien umożliwiać jednokierunkowy pomiar energii czynnej.

9.5. Przystosowanie układu pomiarowo – rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych:

- nie dotyczy

9.6. Wymagania dodatkowe:

- w przypadkach w których użytkowane będą odbiorniki o charakterze indukcyjnym lub zostanie stwierdzone pobieranie lub oddawanie przez Podmiot przyłączany energii biernej do sieci ENERGA OPERATOR SA niezgodne z niniejszymi warunkami, ENERGA OPERATOR SA Oddział w Kaliszu zastrzega sobie prawo do zainstalowania w układzie pomiarowo-rozliczeniowym liczników umożliwiających rozliczanie energii biernej (pobranej i oddanej), o klasie dokładności co najmniej 3 dla pomiaru energii biernej.

- ilość pozostawionego miejsca w bezpośrednim sąsiedztwie układu pomiarowo-rozliczeniowego powinna gwarantować w przyszłości jego bezpieczną eksploatację (np. wymianę poszczególnych elementów).

- wszystkie elementy członu zasilającego oraz osłony i urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowo-rozliczeniowego energii elektrycznej muszą być przystosowane do opłombowania.

Zgodnie z zapisami rozporządzenia w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego układ pomiarowo-rozliczeniowy (tzn. liczniki oraz inne urządzenia służące bezpośrednio lub pośrednio do pomiarów i rozliczeń) dostarcza przedsiębiorstwo zajmujące się przesyłaniem i dystrybucją energii elektrycznej. W związku z tym zabudowa układu pomiarowo-rozliczeniowego odbędzie się kosztem oraz staraniem ENERGA OPERATOR SA - Oddział w Kaliszu.

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej:

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

- a) Układ sieci TN-C
- b) Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
- c) Maksymalny prąd zwarcia w sieci 100 A

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.

- d) System ochrony od porażeń - samoczynne wyłączenie zasilania

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
- b) Napięcie znamionowe sieci 15 kV
- c) Prąd 1-fazowy zwarcia doziemnego - A
- d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
- e) Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA
- f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego w stacji WN/SN - s

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej.

- g) System ochrony od porażeń -

10.3. Inne:

- a) wymagania w zakresie automatyki zabezpieczeniowej i systemowej: - nie dotyczy
- b) sieć elektroenergetyczna wyposażona jest w automatyki SPZ i SZR, które mogą powodować przerwy w zasilaniu trwające do kilku sekund.

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]

12. Inne ustalenia:

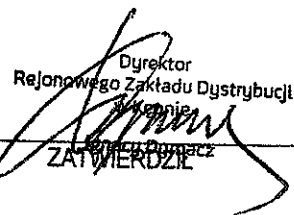
12.1 Dotyczy projektu budowlanego:

- a) Wymagana jest dokumentacja projektowa.
b) Przy opracowaniu dokumentacji projektowej należy korzystać z rozwiązań typowych i powtarzalnych oraz zachować wymagania zawarte w aktualnie obowiązujących przepisach.
c) Dokumentacja projektowa urządzeń zasilających w zakresie objętym niniejszymi warunkami przyłączenia wraz z projektowanym układem pomiarowym podlega sprawdzeniu przez nas przed przystąpieniem do realizacji inwestycji.
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
- nie dotyczy
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
- nie dotyczy
- 12.4. Dotyczy przyłącza tymczasowego do zasilania placu budowy:
- nie dotyczy
- 12.5. Urządzenia do miejsca rozgraniczenia własności oraz układ pomiarowo-rozliczeniowy winny być dostępne w każdej chwili dla personelu technicznego ENERGI – OPERATOR SA.
- 12.6. Prace montażowe związane z wykonaniem instalacji odbiorczej od miejsca rozgraniczenia własności realizuje Podmiot przyłączany za pośrednictwem osób / firm posiadających odpowiednie uprawnienia.
- 12.7. Zastosowane urządzenia i materiały muszą posiadać stosowne atesty i certyfikaty.
- 12.8. W przypadku wystąpienia ewentualnej kolizji projektowanego obiektu z istniejącą siecią elektroenergetyczną Wnioskodawca winien wystąpić w formie pisemnej do ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Kaliszu o określenie warunków usunięcia kolizji. Nakłady związane z potencjalną przebudową infrastruktury elektroenergetycznej Przedsiębiorstwa energetycznego ponosi Podmiot wchodzący w kolizję.
- 12.9. Kompensacja biegu jałowego transformatora SN/nn: - nie dotyczy
- 12.10. Minimalna moc wymagana dla zapewnienia bezpieczeństwa osób i mienia w przypadku wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej:
- nie dotyczy
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGI – OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA - OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądowłórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Kaliszu.
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. W przypadku zawarcia przez Podmiot przyłączany z Przedsiębiorstwem energetycznym umowy o przyłączenie do sieci (w okresie obowiązywania niniejszych warunków) dokumentem nadrzędnym staje się w/w umowa, której ważność wygasa z chwilą wywiązania się przez Strony ze wszystkich postanowień umowy.
18. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich określenia.



Jarosław Alibert

OPRACOWAŁ


Dyrektor
Rejonowego Zakładu Dystrybucji


ZATWIERDZAM

Otrzymują:

- 1) Gmina Baranów
Rynek 21, 63-604 Baranów
- 2)

Za zgodność z
ORYGINAŁEM

ASYSTENT PROJEKTANTA


mgr inż. Krystian Górecki

OBLICZENIA TECHNICZNE

Baranów Sportowa

DANE:

Moc na jednego odbiorcę: 0,1kW

W stacji zaprojektowano wkładkę o charakterystyce zwłocznej
i prądzie znamionowym: 16A

Stacja transformatorowa nr: 30496 Baranów Sportowa

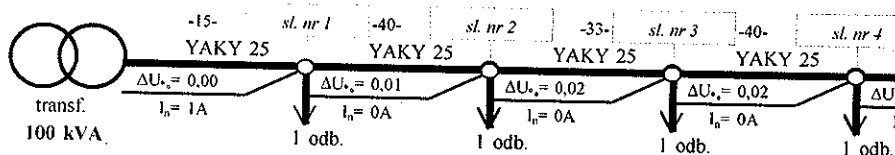
Obwód: 2

Transformator o mocy: 100kVA

stłup 2/1

stacja nr
30496

GRAF SIECI ZASILAJACEJ:



Spadek napięcia mniejszy od dopuszczalnego 10%

PETLA ZWARCIA

	R[Ω]	X[Ω]
transformator	0,03520	0,06270
linia zasilająca	1,61235	0,00000
razem	1,64755	0,06270

Impedancja pętli zwarcia $Z = (R^2 + X^2)^{1/2} = 1,6487 \Omega$
Prąd zwarciov $I_z = (0,8 \cdot 230) / Z = 106,75 A$
Prąd wyłączalny $I_w = k \cdot I_{BN} = 40 A$

gdzie:

$$I_{BN} = 16A$$

$$k = 2,5$$

Warunek samoczynnego wyłączenia zasilania jest spełniony! $t < 5s$

ASYSTENT PROJEKTANTA

mgr inż. Krzysztof Górecki

inż. MARIAN GÓRECKI
Upr. Projektant, Kierownik Budowy i Robot
w Specjalności Instalacyjno-Inżynierskiej
w zakresie Sieci Instalacji Elektrycznych
Nr 7342-61/94 U.W. Kalisz
JANKOWY 68 • 63-600 Kępno

OBLICZENIA TECHNICZNE

Baranów Sportowa

DANE:

Moc na jednego odbiorcę: 0,1kW

W stacji zaprojektowano wkładkę o charakterystyce zwłocznej
i prądzie znamionowym: 16A

Stacja transformatorowa nr: 30496 Baranów Sportowa

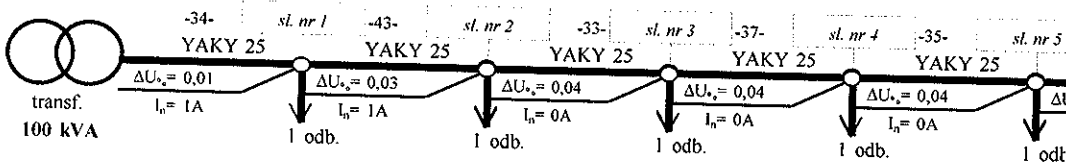
Obwód: 2

Transformator o mocy: 100kVA

słup 1/1

stacja nr
30496

GRAF SIECI ZASILAJACEJ:



Spadek napięcia mniejszy od dopuszczalnego 10%

PĘTLA ZWARCIA

	R[Ω]	X[Ω]
transformator	0,03520	0,06270
linia zasilająca	1,57471	0,00000
razem	1,60991	0,06270

Impedancja pętli zwarcia $Z = (R^2 + X^2)^{1/2} = 1,6111 \Omega$
Prąd zwarciov $I_z = (0,8 \cdot 230) / Z = 109,24 A$
Prąd wyłączalny $I_w = k \cdot I_{BN} = 40 A$

gdzie:

$I_{BN} = 16A$

$k = 2,5$

Warunek samoczynnego wyłączenia zasilania jest spełniony! $t < 5s$

ASYSTENT PROJEKTANTA

mgr inż. Krzysztof Górecki

mgr inż. MARIAN GÓRECKI
Upr. Projektant, Budowy i Robot
w Specjalności Instalacyjno-Inżynierskiej
w zakresie Sieci Instalacji Elektrycznych
Nr 7342-51/94 U.W. Kalisz
JANKOWY 68 • 63-600 Kępno

ul. Sportowa

10/07/2013

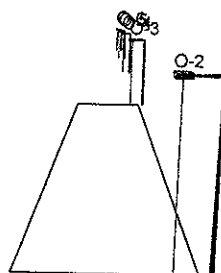
Dane podstawowe

1.	Informacje o projekcie	1
1.1	Informacje o obszarze	2
2.	Oprawy	
2.1	Rodzaj źródła światła	3
2.2	Rozmieszczenie opraw	3
2.3	Nacelowanie	3
3.	Wyniki	
3.1	Średnie natężenie oświetlenia na płaszczyźnie roboczej	4
3.2	Luminancja na: Jezdnia_A	5
3.3	Izokandele na: Jezdnia_A_1	6

ul.Sportowa

Projektant: Krystian Górecki
Klient:
Kod projektu:
Data: 10/07/2013

Notatki:
Do obliczeń przyjęto słup o wysokości 8 metrów
z oprawa Cosmo S-150W



Firma:
Adres:
Tel.-Fax:

Uwagi:

1.1 Informacje o obszarze

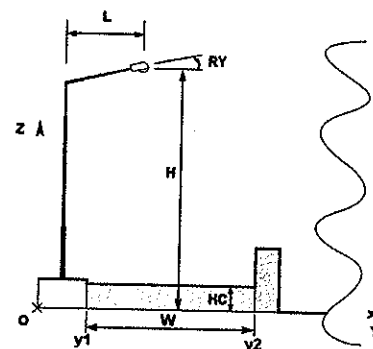
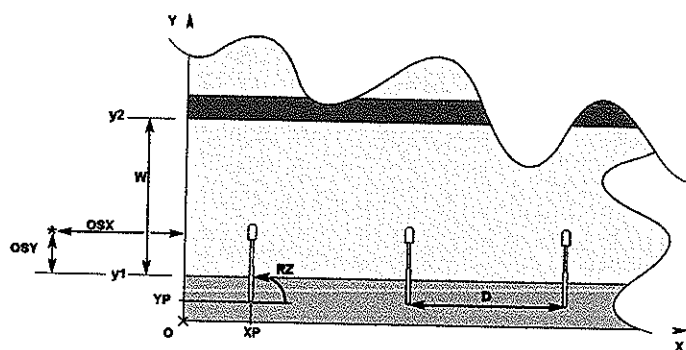
Płaszczyzna	Wymiary [m]	Kąt [°]	Kolor	Współczynnik odbicia	Śr. nat. oświetl. [lux]	Śr. luminancja [cd/m2]
Jezdnia_A	28.00x7.50	poziomo	RGB=126,126,126	R3 7.01%	35	1.8

Wymiary graniczne [m]:

28.00x7.50x0.00

Dane dot. instalacji (Rzędy Opraw)

Nazwa rzędu	1° Słup x [m] (XP)	1° Słup y [m] (YP)	Wys. oprawy [m] (H)	Ilość Słupów	Odł. między słupami [m] (D)	Ramię [m] (L)	Pochyl. oprawy [°] (RY)	Obrót ram. [°] (RZ)	Pochyl. boczne [°] (RX)	Vsp. utrzymania [%]	Kod Oprawa	Strumień [lm]	Odniesienia
Rząd A	0.00	-0.50	8.00	—	28.00	1.50	0	90	0	80.00	CSM-003	17500	A



2.1 Rodzaj źródła światła

Ozn. źr. św.	Typ	Kod	Strumień [lm]	Moc [W]	Kolor [°K]	Ilość
źr.św. -A	ST 150	SONTPLUS150	17500	150	1950	6

2.2 Rozmieszczenie opraw

Ozn.	Nr	On	Pozycja oprawy X[m] Y[m] Z[m]	Obrót oprawy X[°] Y[°] Z[°]	Kod oprawy	Współ. utr.	Kod źródła światła	Strumień [lm]
A	1	X	-28.00;1.00;8.00	0;0;-90	CSM-003	0.80	SONTPLUS150	1*17500
	2	X	0.00;1.00;8.00	0;0;-90		0.80		
	3	X	28.00;1.00;8.00	0;0;-90		0.80		
	4	X	56.00;1.00;8.00	0;0;-90		0.80		
	5	X	84.00;1.00;8.00	0;0;-90		0.80		
	6	X	112.00;1.00;8.00	0;0;-90		0.80		

2.3 Nacelowanie

Maszt	Rząd	Kolumna	Ozn. 2D	On	Pozycja oprawy X[m] Y[m] Z[m]	Obrót oprawy X[°] Y[°] Z[°]	Nacelowanie X[m] Y[m] Z[m]	Skreślenie [°]	Współ. utr.	Ozn.
			O-1	X	-28.00;1.00;8.00	0;0;-90	-28.00;1.00;0.00	-90	0.80	A
			O-2	X	0.00;1.00;8.00	0;0;-90	0.00;1.00;0.00	-90	0.80	A
			O-3	X	28.00;1.00;8.00	0;0;-90	28.00;1.00;0.00	-90	0.80	A
			O-4	X	56.00;1.00;8.00	0;0;-90	56.00;1.00;0.00	-90	0.80	A
			O-5	X	84.00;1.00;8.00	0;0;-90	84.00;1.00;0.00	-90	0.80	A
			O-6	X	112.00;1.00;8.00	0;0;-90	112.00;1.00;0.00	-90	0.80	A

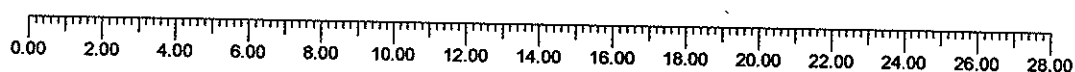
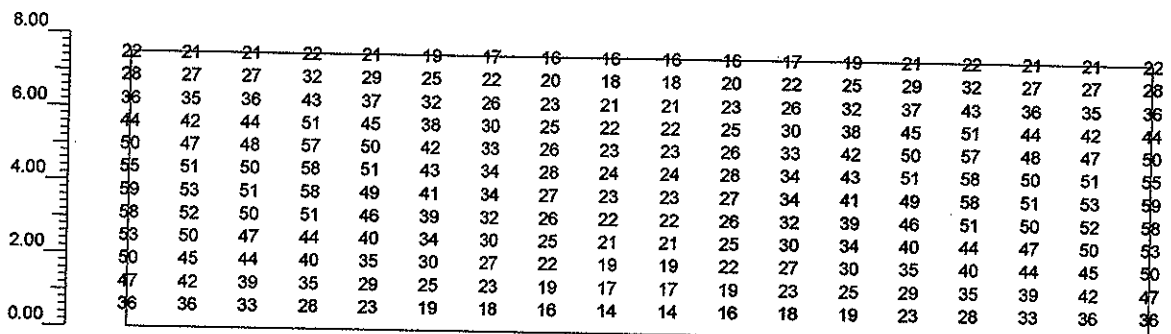
3.1 Średnie natężenie oświetlenia na płaszczyźnie roboczej

O (x:0.00 y:0.00 z:0.00)	Rodzaj obliczeń	Śred.	Min.	Max.	min / śr	min / max	śr / max
Dx:1.65 Dy:0.63	Horyzontalne natężenie oświetl. (E)	34 lux	14 lux	59 lux	0.42	0.25	0.59

Rodzaj obliczeń

Tylko Bezp. + Modele

Skala 1/200



3.2 Luminancja na: Jezdnia_A

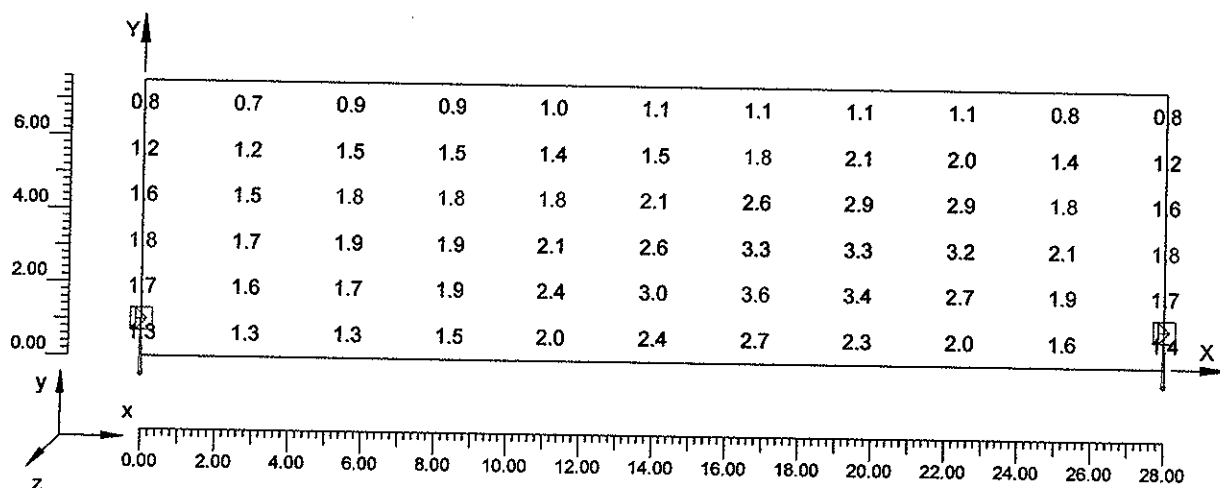
O (x:0.00 y:0.00 z:0.00)	Rodzaj obliczeń	Śred.	Min.	Max.	min / śr	min / max	śr / max
Dx:2.80 Dy:1.25	Luminancja (L)	1.8 cd/m2	0.7 cd/m2	3.6 cd/m2	0.40	0.21	0.51

Rodzaj obliczeń

Tylko Bezp. + Modele

Nazwa pasa ruchu	Szer. pasa ruchu [m] (W)	y1 [m]	y2 [m]	Pkt. oblicz. Y	Tabela R	Wsp. odbicia q0	Obserwator x Pozycja [m]	Obserwator y Pozycja [m]	Luminancja zamglenia [cd/m2]	Próg różnicy luminancji [%]	Równomierność
Jezdnia_A	7.50	0.00	7.50	6	R3	7.01	-60.00	1.88	0.14	4.78	0.53

Skala 1/200



3.3 Izokandele na: Jezdnia_A_1

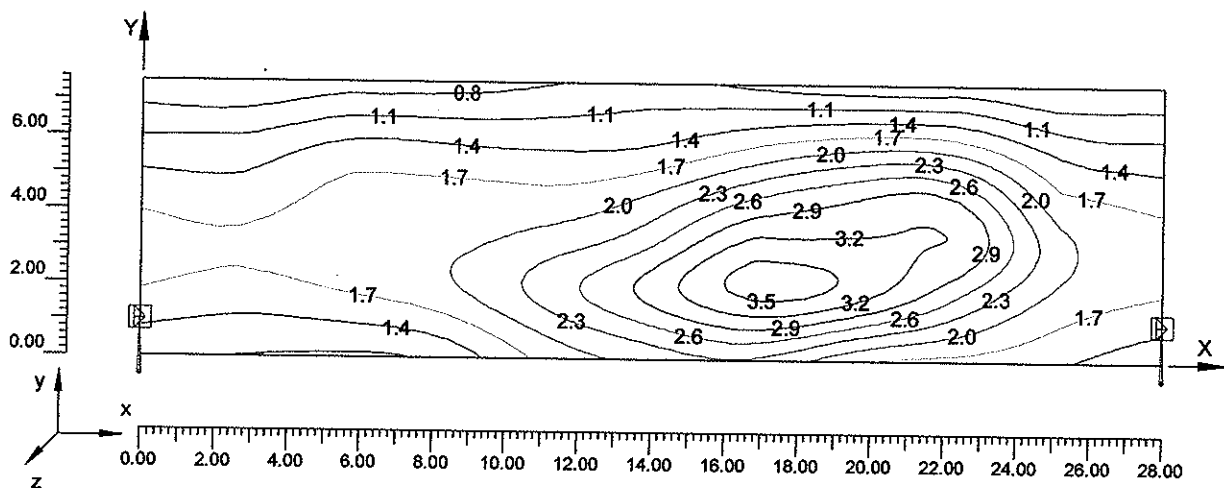
O (x:0.00 y:0.00 z:0.00)	Rodzaj obliczeń	Śred.	Min.	Max.	min / śr	min / max	śr / max
Dx:2.80 Dy:1.25	Luminancja (L)	1.8 cd/m2	0.7 cd/m2	3.6 cd/m2	0.40	0.21	0.51

Rodzaj obliczeń

Tylko Bezp. + Modele

Nazwa pasa ruchu	Szer. pasa ruchu [m] (W)	y1 [m]	y2 [m]	Pkt. oblicz. Y	Tabela R	Wsp. odbicia q0	Obserwator x Pozycja [m]	Obserwator y Pozycja [m]	Luminancja zamglenia [cd/m2]	Próg różnicy luminancji [%]	Równomierność
Jezdnia_A	7.50	0.00	7.50	6	R3	7.01	-60.00	1.88	0.14	4.78	0.53

Skala 1/200



inż. MARIAN GÓRECKI
Upr. Projektant, Kierownik Budowy i Robot
w Specjalności Instalacyjno-Inżynierskiej
w zakresie Sieci i Instalacji Elektrycznych
Nr 7342-81/84 U.W. Kalisz
JANKOWY 68 • 63-600 Kępno

ASYSTENT PROJEKTANTA

mgr inż. *Krzysztof* Górecki

ul.Sportowa

10/07/2013

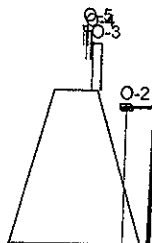
Dane podstawowe

1.	Informacje o projekcie	1
1.1	Informacje o obszarze	2
2.	Oprawy	
2.1	Rodzaj źródła światła	3
2.2	Rozmieszczenie opraw	3
2.3	Nacelowanie	3
3.	Wyniki	
3.1	Średnie natężenie oświetlenia na płaszczyźnie roboczej	4
3.2	Luminancja na: Jezdnia_A	5
3.3	Izokandele na: Jezdnia_A_1	6

ul.Sportowa

Projektant: Krystian Górecki
Klient:
Kod projektu:
Data: 10/07/2013

Notatki:
Do obliczeń przyjęto słup o wysokości 8 metrów
z oprawa Cosmo S-150W



Firma:
Adres:
Tel.-Fax:

Uwagi:

1.1 Informacje o obszarze

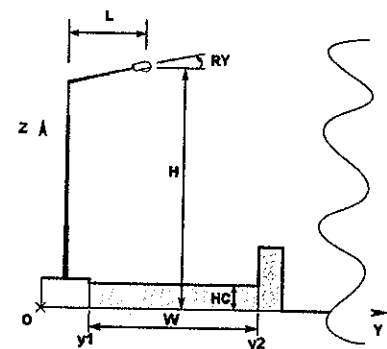
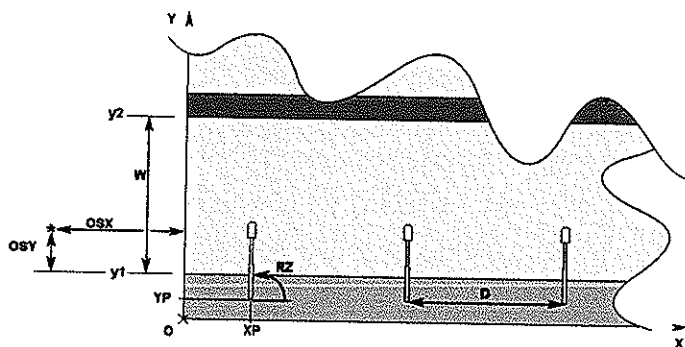
Płaszczyzna	Wymiary [m]	Kąt [°]	Kolor	Współczynnik odbicia	Śr. nat. oświetl. [lux]	Śr. luminancja [cd/m ²]
Jezdnia_A	38.00x7.50	poziomo	RGB=126,126,126	R3 7.01%	27	1.4

Wymiary graniczne [m]:

38.00x7.50x0.00

Dane dot. instalacji (Rzędy Opraw)

Nazwa rzędu	1° Słup x [m] (XP)	1° Słup y [m] (YP)	Wys. oprawy [m] (H)	Ilość Słupy	Odł. między słupami [m] (D)	Ramię [m] (L)	Pochył. oprawy [°] (RY)	Obrót ram. [°] (RZ)	Pochył. boczne [°] (RX)	Wsp. utrzymania [%]	Kod Oprawa	Strumień [lm]	Odniesienia
Rząd A	0.00	-0.50	8.00	—	38.00	1.50	0	90	0	80.00	CSM-003	17500	A



2.1 Rodzaj źródła światła

Ozn. źr. św.	Typ	Kod	Strumień [lm]	Moc [W]	Kolor [°K]	Ilość
źr.św. -A	ST 150	SONTPLUS150	17500	150	1950	5

2.2 Rozmieszczenie opraw

Ozn.	Nr	On	Pozycja oprawy X[m] Y[m] Z[m]	Obrót oprawy X[°] Y[°] Z[°]	Kod oprawy	Współ. utr.	Kod źródła światła	Strumień [lm]
A	1	X	-38.00;1.00;8.00	0;0;-90	CSM-003	0.80	SONTPLUS150	1*17500
	2	X	0.00;1.00;8.00	0;0;-90		0.80		
	3	X	38.00;1.00;8.00	0;0;-90		0.80		
	4	X	76.00;1.00;8.00	0;0;-90		0.80		
	5	X	114.00;1.00;8.00	0;0;-90		0.80		

2.3 Nacelowanie

Maszt	Rząd	Kolumna	Ozn. 2D	On	Pozycja oprawy X[m] Y[m] Z[m]	Obrót oprawy X[°] Y[°] Z[°]	Nacelowanie X[m] Y[m] Z[m]	Skręcenie [°]	Współ. utr.	Ozn.
			O-1	X	-38.00;1.00;8.00	0;0;-90	-38.00;1.00;0.00	-90	0.80	A
			O-2	X	0.00;1.00;8.00	0;0;-90	0.00;1.00;0.00	-90	0.80	A
			O-3	X	38.00;1.00;8.00	0;0;-90	38.00;1.00;0.00	-90	0.80	A
			O-4	X	76.00;1.00;8.00	0;0;-90	76.00;1.00;0.00	-90	0.80	A
			O-5	X	114.00;1.00;8.00	0;0;-90	114.00;1.00;0.00	-90	0.80	A

3.1 Średnie natężenie oświetlenia na płaszczyźnie roboczej

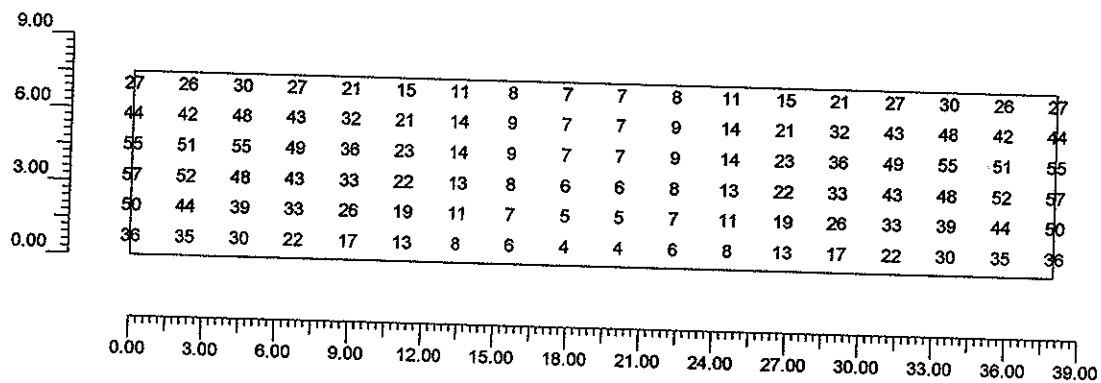
O (x:0.00 y:0.00 z:0.00)	Rodzaj obliczeń	Śred.	Min.	Max.	min / śr	min / max	śr / max
Dx:2.24 Dy:0.63	Horizontalne natężenie oświetl. (E)	26 lux	4 lux	58 lux	0.17	0.08	0.45

Rodzaj obliczeń

Tylko Bezp. + Modele

Skala 1/300

Nie wszystkie punkty obliczeniowe są widoczne



3.2 Luminancja na: Jezdnia_A

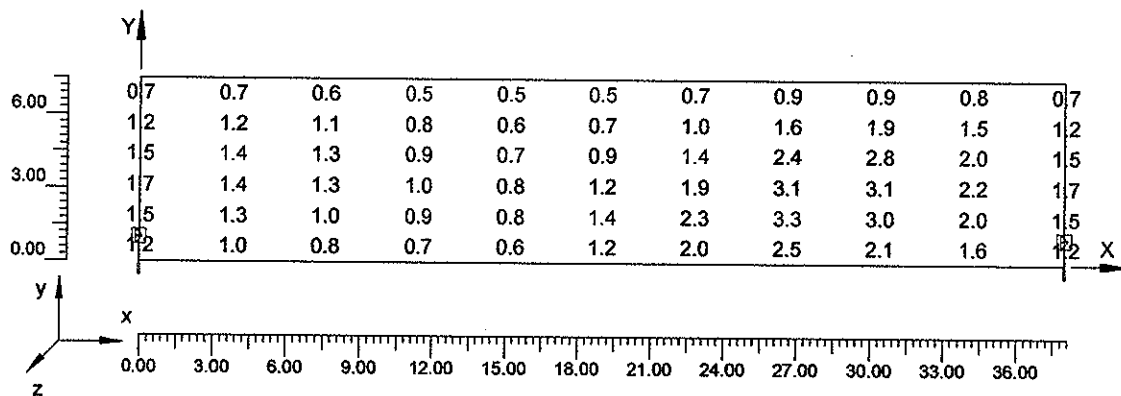
O (x:0.00 y:0.00 z:0.00)	Rodzaj obliczeń	Śred.	Min.	Max.	min / śr	min / max	śr / max
Dx:3.80 Dy:1.25	Luminancja (L)	1.4 cd/m2	0.5 cd/m2	3.3 cd/m2	0.34	0.14	0.41

Rodzaj obliczeń

Tylko Bezp. + Modele

Nazwa pasa ruchu	Szer. pasa ruchu [m] (W)	y1 [m]	y2 [m]	Pkt. oblicz. Y	Tabela R	Wsp. odbicia q0	Obserwator x Pozycja [m]	Obserwator y Pozycja [m]	Luminancja zamglenia (cd/m2)	Próg różnicy luminancji [%]	Równomierność
Jezdnia_A	7.50	0.00	7.50	6	R3	7.01	-60.00	1.88	0.14	5.84	0.25

Skala 1/300



3.3 Izokandele na: Jezdnia_A_1

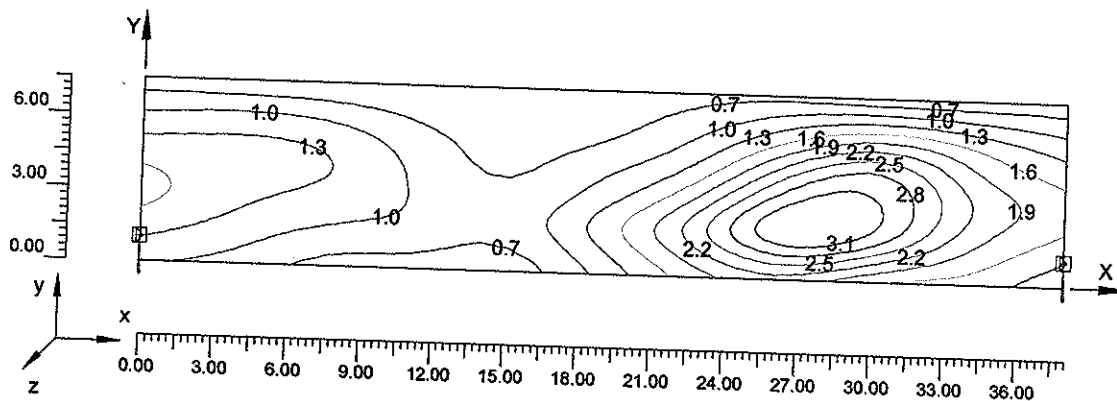
O (x:0.00 y:0.00 z:0.00)	Rodzaj obliczeń	Śred.	Min.	Max.	min / śr	min / max	śr / max
Dx:3.80 Dy:1.25	Luminancja (L)	1.4 cd/m ²	0.5 cd/m ²	3.3 cd/m ²	0.34	0.14	0.41

Rodzaj obliczeń

Tylko Bezp. + Modele

Nazwa pasa ruchu	Szer. pasa ruchu [m] (W)	y1 [m]	y2 [m]	Pkt. oblicz. Y	Tabela R	Wsp. odbicia q0	Obserwator x Pozycja [m]	Obserwator y Pozycja [m]	Luminancja zamglenia [cd/m ²]	Próg różnicy luminancji [%]	Równomierność
Jezdnia_A	7.50	0.00	7.50	6	R3	7.01	-60.00	1.88	0.14	5.84	0.25

Skala 1/300



inż. MARIAN GÓRECKI
Upr. Projektant, Kierownik Budowy i Robot
w Specjalności Instalacyjno-Inżynierskiej
w zakresie Sieci Instalacji Elektrycznych
Nr 7342-67/94, U.W. Kalisz
JANKOWY 68 • 63-800 Kępno

ASYSTENT PROJEKTANTA

mgr inż. Krzysztof Górecki

Baranów, dnia 01.07.2013r.

GP.6727.86.2013.BM

Wypis

z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w części dotyczącej wsi sołeckiej Baranów, zatwierdzonego uchwałą Nr XXVI/129/2004 Rady Gminy w Baranowie z dnia 20 grudnia 2004r. /Dz. Urz. Woj. Wlkp. Nr 29, poz. 750 z dnia 8 marca 2005r./ oraz uchwałą w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi sołeckiej Baranów Nr XXVII/189/2012 Rady Gminy w Baranowie z dnia 28 grudnia 2012r./ Dz. Urz. Woj. Wlkp., poz. 2695 z dnia 8 kwietnia 2013r./

wieś Baranów

- działka nr ewid. : 1046, 914/2, 965

Jednostka bilansowa: KDD

- działka nr ewid. : 1068

Jednostka bilansowa: U, KDD

Rozdział 3

Ustalenia szczegółowe

§14. Teren zabudowy usługowej oznaczony symbolem – U

1. Przeznaczenie:

- 1) zabudowa usługowa o szczególnym znaczeniu dla zaspokojenia potrzeb mieszkańców gminy Baranów, poprawy jakości ich życia i sprzyjająca nawiązywaniu kontaktów społecznych,
- 2) dopuszcza się wprowadzenie funkcji handlowej w lokalu użytkowym o powierzchni sprzedażowej do 100 m²,
- 3) dopuszcza się lokalizację urządzeń infrastruktury technicznej oraz parkingu.

2. Parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu w przypadku realizacji nowej zabudowy, przebudowy, rozbudowy, nadbudowy budynków istniejących:

- 1) linia zabudowy obowiązująca – zgodnie z rysunkiem planu,
- 2) wysokość zabudowy – nie więcej niż 12,5 m,
- 3) minimalna szerokość elewacji frontowej budynku usługowego 10,0m,
- 4) intensywność zabudowy – minimalna 0,05; maksymalna 1,8,
- 5) powierzchnia biologicznie czynna – minimum 10% powierzchni działki budowlanej,
- 6) geometria dachu:
 - a) dla budynku usługowego obowiązuje dach spadzisty dwu lub wielospadowy o kącie nachylenia połaci dachowych od 25° do 45°,

- b) dla pozostałych obiektów dopuszcza się dachy płaskie lub spadziste (jedno, dwu lub wielospadowe) o kącie nachylenia połaci dachowych od 25^0 do 45^0 ,
- 7) minimalna liczba miejsc do parkowania – 1 miejsce na 45 m^2 powierzchni całkowitej budynku usługowego, ich realizacja nastąpi na terenie drogi publicznej oznaczonej symbolem KD-D oraz terenie oznaczonym symbolem U,
- 8) obowiązuje pokrycie dachu dachówką lub materiałami o fakturze ją imitującą w kolorze ceglastym, szarym, czarnym z dopuszczeniem pokrycia z materiałów naturalnych np. łupek, strzecha,
- 9) obowiązuje tynkowe pokrycie ścian zewnętrznych budynków z dopuszczeniem elementów drewnianych, kamiennych, ceglanych.
 - a) Obowiązują dopuszczalne poziomy hałasu określone w przepisach szczególnych jak dla terenów mieszkaniowo-usługowych.
 - b) Obsługa komunikacyjna – poprzez projektowany zjazd z drogi publicznej gminnej (ulicy Sportowej, Objazdowej).

§15. KD- D

- 1) Przeznaczenie terenu - droga gminna klasy dojazdowej.
- 2) Dopuszcza się realizację miejsc parkingowych.
- 3) Szerokość w liniach rozgraniczających zgodnie z rysunkiem planu.
- 4) Wysokość zabudowy – nie więcej niż 10,5 m.
- 5) Geometria dachu dowolnego typu, pokrycie dowolne.

Rozdział 1

Zakres regulacji

- §1.1.** Uchwała się zmianę miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi sołeckiej Baranów po stwierdzeniu, że ustalenia zmiany planu nie naruszają ustaleń studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Baranów.
2. Granice obszaru objętego uchwałą obejmują obszar działek lub ich części nr 1067, 1068, 1069, 958, 914/2, 965, 1070, 1046 obręb Baranów.
3. Integralne części uchwały obejmują:
- 1) załącznik nr 1 - rysunek planu miejscowego w skali 1: 500 ,
 - 2) załącznik nr 2 - rozstrzygnięcie o sposobie rozpatrzenia uwag do projektu planu,
 - 3) załącznik nr 3 - rozstrzygnięcie o sposobie realizacji zapisanych w planie inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej, które należą do zadań własnych gminy oraz o zasadach ich finansowania zgodnie z przepisami o finansach publicznych.
- §2.** Ilekroć w przepisach niniejszej uchwały jest mowa o:
- 1) dachu płaskim – należy przez to rozumieć dach o kącie nachylenia połaci dachowych do 14^0 .
 - 2) linii zabudowy obowiązującej - należy przez to rozumieć linię posadowienia najdalej wysuniętej krawędzi ściany elewacji frontowej budynku usługowego, którą elementy zabudowy nie mogą przekraczać powyżej odległości dopuszczalnych wynoszących dla okapów, gzymsów, detali architektonicznych, balkonów, wykuszy, ryzalitów, zjazdów, podjazdów, schodów zewnętrznych nie więcej niż 1,2 m. Linia ta jest również linią nieprzekraczalną zabudowy dla innych obiektów budowlanych. Nie dotyczy urządzeń infrastruktury technicznej zlokalizowanych na warunkach określonych w przepisach szczególnych,

- 3) urządzeniach infrastruktury technicznej – należy przez to rozumieć urządzenia w rozumieniu przepisów szczególnych oraz niezbędne dla funkcjonowania budynku usługowego, w tym: parkingi, obiekty małej architektury, dojścia i dojazdy,
- 4) wysokości zabudowy - należy przez to rozumieć ustaloną w planie wysokość dla obiektów budowlanych z wykluczeniem urządzeń infrastruktury telekomunikacyjnej dla których wysokości nie ustala się.

§3. Obowiązującymi ustaleniami planu są następujące oznaczenia graficzne rysunku planu:

- 1) przeznaczenie terenu oznaczone symbolem literowym,
- 2) linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania,
- 3) obowiązujące linie zabudowy,
- 4) obiekty wpisane do ewidencji zabytków.

Rozdział 2

Ustalenia ogólne

§ 4. Ustalenia dotyczące zasad ochrony i kształtowania ładu przestrzennego.

1. Elementy zagospodarowania przestrzennego, które wymagają ochrony – kształtowanie struktury przestrzennej poprzez zachowanie i ochronę historycznego układu przestrzennego wsi, kształtowanie nowej zabudowy z uwzględnieniem historycznego układu przestrzennego i walorów architektonicznych zespołu.
2. Cechy elementów zagospodarowania przestrzennego, które wymagają ukształtowania lub rewaloryzacji:
 - 1) kształtowanie struktury przestrzennej z uwzględnieniem: istniejącego zagospodarowania, walorów środowiska, struktury własności, uwarunkowań związanych z funkcjonowaniem układu komunikacyjnego.
 - 2) kształtowanie ogólnodostępnych przestrzeni publicznych, tworzących warunki społecznej aktywności oraz stanowiących miejsca tożsamości i identyfikacji w przestrzeni.
3. Zakaz realizacji obiektów tymczasowych z dopuszczeniem ich realizacji dla potrzeb prowadzenia robót budowlanych.
4. Zakaz realizacji ogrodzeń wyższych niż 180 cm, przy czym powyżej 60 cm od poziomu terenu muszą być ażurowe w co najmniej w 35 % powierzchni między słupami,
5. Dopuszcza się realizację nośników reklamowych w formie:
 - 1) słupów reklamowych o wysokości nie większej niż 6,0 m,
 - 2) tablic, neonów, ekranów o obrysie zewnętrznym nie większym niż 4m².

§5. Ustalenia dotyczące zasad ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego.

- 1) Przy usuwaniu albo przemieszczaniu mas ziemnych w związku z realizacją inwestycji ustala się nakaz zagospodarowania warstwy próchnicznej ziemi jako biologicznie czynnej, np.: użytkowanie rolnicze, ogrodnicze lub pod zieleń rekreacyjną.
- 2) Każdy teren na którym może dojść do zanieczyszczenia powierzchni substancjami ropopochodnymi lub innymi substancjami chemicznymi należy utwardzić i skanalizować, a zanieczyszczenia winny być zneutralizowane przed ich odprowadzeniem

§6. Ustalenia dotyczące zasad ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

1. Układ urbanistyczny wsi Baranów wpisany do rejestru zabytków obejmuje teren opracowania zmiany planu. Zespoły i założenia wpisane do rejestru zabytków objęte są rygorami ochrony konserwatorskiej wynikającymi z przepisów szczególnych.

2. Ochroną konserwatorską objęte zostały budynki (zespół stodół pocz. XX w.) o istotnych lokalnych walorach historycznych, kulturowych i krajobrazowych, ujęte w ewidencji zabytków. Zakres prac remontowych, modernizacyjnych, związanych z rozbudową, nadbudową i przebudową budynków oraz prac rozbiórkowych prowadzonych przy zabytkach uwzględnionych w ewidencji należy zaopiniować z wojewódzkim konserwatorem zabytków.
3. Dla inwestycji związanych z pracami ziemnymi obowiązuje wymóg przeprowadzenia badań archeologicznych na podstawie przepisów szczególnych.

§7. Ustalenia dotyczące szczegółowych zasad i warunków scalania i podziału nieruchomości

1. Przy scaleniu i podziale nieruchomości na zasadach określonych w ustawie o gospodarce nieruchomościami ustala się: kąt położenia granic działek w stosunku do pasa drogowego 90° z tolerancją do 20% lub równoległe do granic działek sąsiednich.
2. Zasady podziału na działki:
 - a) minimalna powierzchnia działki 500 m^2 ,
 - b) minimalna szerokość frontu działki 18,0m.
3. Ustalone w ust. 2 zasady podziału na działki budowlane nie dotyczą podziału terenu pod urządzenia infrastruktury technicznej i komunikacji.

§8. Ustalenia dotyczące wymagań wynikających z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych.

Na terenie drogi publicznej o symbolu KD-D ustala się zakaz lokalizacji nośników reklamowych, tymczasowych obiektów usługowo-handlowych. Dopuszcza się realizację obiektów małej architektury, urządzeń technicznych i zieleni jeżeli ich lokalizacja nie stwarza zagrożenia dla ruchu drogowego oraz jest zgodna z przepisami szczególnymi. Obowiązują zasady kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu określone w ustaleniach szczegółowych planu.

§9. Ustalenia dotyczące ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów, w tym terenów górniczych, a także narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych.

Brak przedmiotu ustaleń.

§10. Ustalenia dotyczące szczegółowych warunków zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu, w tym zakaz zabudowy.
Brak przedmiotu ustaleń.


§11. Ustalenia dotyczące zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej.

1. Zaopatrzenie w wodę - z gminnej sieci wodociągowej poprzez budowę przyłącza do sieci wodociągowej (przewidywane parametry sieci : średnica do $\varnothing 80\text{mm}$) przebiegającej w ulicy Sportowej lub Objazdowej .
2. Kanalizacja sanitarna - odprowadzanie ścieków bytowych do sieci kanalizacji sanitarnej poprzez budowę przyłącza do sieci kanalizacyjnej (przewidywane parametry sieci: średnica $\varnothing 80\text{-}200\text{mm}$ przebiegającej w ulicy Sportowej lub Objazdowej z odprowadzeniem do gminnej oczyszczalni ścieków w Baranowie.
3. Kanalizacja deszczowa - odprowadzenia wód opadowych i roztopowych poprzez budowę przyłącza do sieci kanalizacji deszczowej (przewidywane parametry sieci: średnica $\varnothing 80\text{-}200\text{mm}$) przebiegającej w ulicy Sportowej lub Objazdowej.

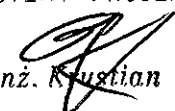
4. Elektroenergetyka - poprzez podłączenie do sieci elektroenergetycznej przebiegającej w ulicy Sportowej lub Objazdowej. W przypadku konieczności realizacji stacji transformatorowej jej lokalizacja nastąpi na terenie objętym planem.
5. Telekomunikacja - poprzez podłączenie do sieci telekomunikacyjnej przebiegającej w ulicy Sportowej lub Objazdowej.
6. Gospodarka odpadami – gospodarowanie odpadami odbywać się będzie przy zapewnieniu ich systematycznego wywozu przez uprawnione jednostki na składowisko odpadów komunalnych. Gospodarkę odpadami, w tym odpadami zaliczanymi do niebezpiecznych, należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
7. Zaopatrzenie w ciepło - z indywidualnych źródeł ciepła. Dopuszcza się dla celów grzewczych czynniki grzewcze w postaci paliw płynnych, gazu, energii elektrycznej oraz innych przyjaznych dla środowiska nośników energii cieplnej.

Otrzymują :

1. Gmina Baranów
Rynek 21
63-604 Baranów


Bogumiła Lewandowska-Siwek

Za zgodność z
ORYGINAŁEM
20.07.2024
ASYSTENT PROJEKTANTA


mgr inż. Krzysztof Górecki

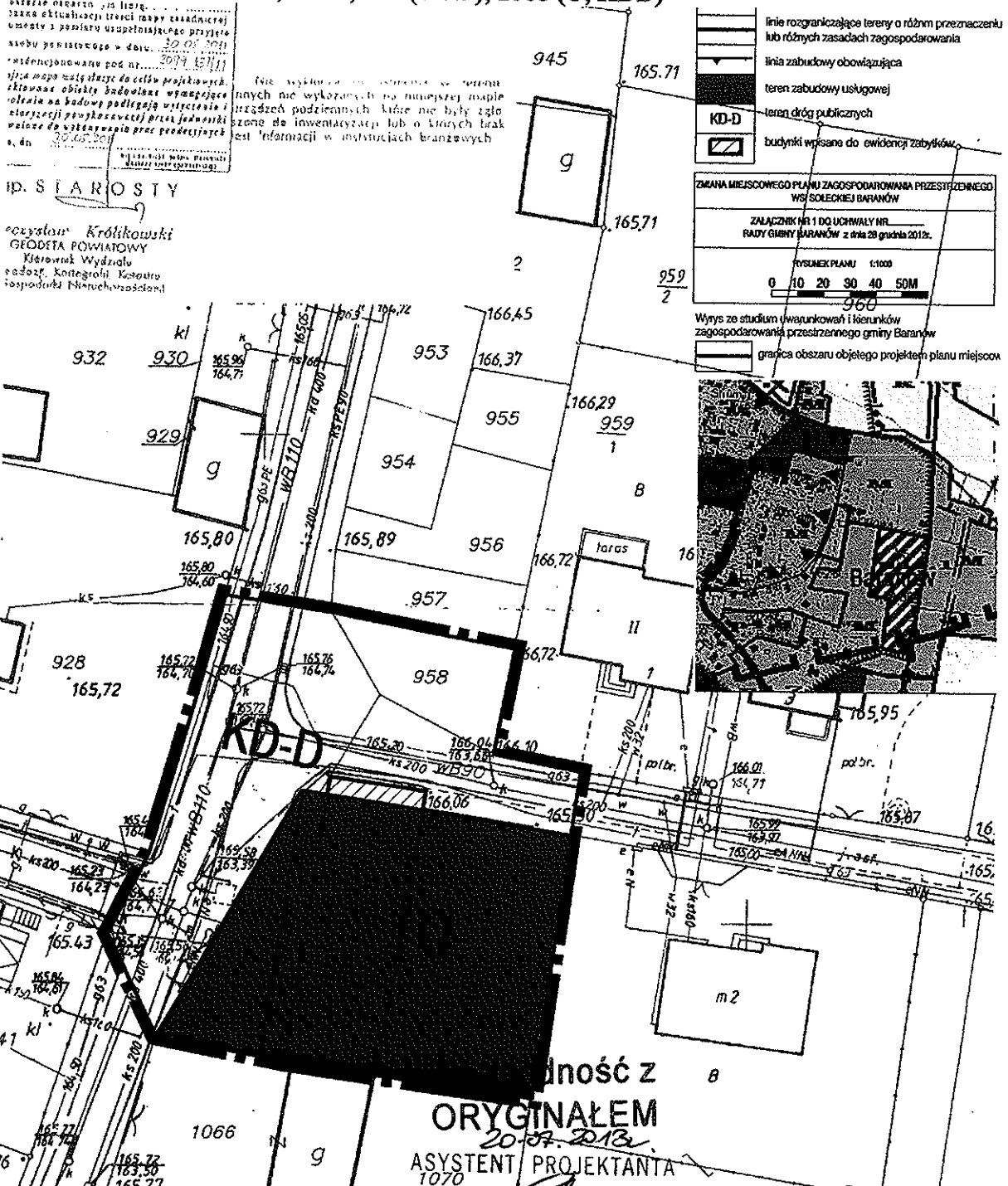
URZĄD GMINY W BARANOWIE
63-604 Baranów, ul. Rynek 21
tel. 62 78 10 400, fax 62 78 10 405
REGON 000533015 NIP 619-10-60-357
www.baranow.pl
e-mail: gmina@baranow.pl

Wyrys

z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w części dotyczącej wsi sołeckiej Baranów, zatwierdzonego uchwałą Nr XXVI/129/2004 Rady Gminy w Baranowie z dnia 20 grudnia 2004r. /Dz. Urz. Woj. Wlkp. Nr 29, poz. 750 z dnia 8 marca 2005r./ oraz uchwałą w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi sołeckiej Baranów Nr XXVII/189/2012 Rady Gminy w Baranowie z dnia 28 grudnia 2012r./ Dz. Urz. Woj. Wlkp., poz. 2695 z dnia 8 kwietnia 2013r./

wieś Baranów

- działka nr ewid. : 1046, 914/2, 965 (KDD), 1068 (U, KDD)



URZĄD GMINY W BARANOWIE
63-604 Baranów, Rynek 21
tel. 062 78 10 400, fax 062 78 10 405
Regon 000533015, NIP 619-10-69-357
<http://www.baranow.ug.gov.pl>
e-mail: urząd@baranow.ug.gov.pl
Nr GP. 7359/38/2009

STAROSTWO POWIATOWE
W KĘPNIE
ul. Kościuszki 5
63-600 KĘPNO
Tel. (0-62) 782-89-00
fax (0-62) 782-89-01

Baranów, dnia 08.06.2009 r.

Wypis

z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w części dotyczącej wsi sołeckiej Baranów, zatwierdzonego uchwałą Nr XXVI/129/2004 Rady Gminy w Baranowie z dnia 20 grudnia 2004r. /Dz. Urz. Woj. Wlkp. Nr 29, poz. 750 z dnia 8 marca 2005r./ ze zmianami w uchwale Nr XII/86/2008 Rady Gminy w Baranowie z dnia 03 marca 2008r. /Dz. Urz. Woj. Wlkp. Nr 72, poz. 1401 z dnia 8 maja 2008r./

wieś Baranów

- działka nr ewid. : 1079

Jednostka bilansowa: **KDL 1-5**

- a) funkcja podstawowa: *droga publiczna klasy drogi lokalnej;*
- b) funkcja uzupełniająca: *obiekty infrastruktury technicznej;*

- działka nr ewid. : 965, 1076/3, 1077/1, 1078/1

Jednostka bilansowa: **KDL 2-9**

- a) funkcja podstawowa: *droga publiczna klasy drogi lokalnej;*
- b) funkcja uzupełniająca: *obiekty infrastruktury technicznej;*

- działka nr ewid. : 700

Jednostka bilansowa: **KDW 24**

- a) funkcja podstawowa: *droga wewnętrzna;*
- b) funkcja uzupełniająca: *obiekty infrastruktury technicznej;*

DZIAŁ II

Rozdział 2

Ustalenia szczegółowe dla terenów komunikacji

§ 128. Obowiązujące ustalenia dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem terenu: KDL1 - 3, KDL1- 4, **KDL1 - 5**, KDL1 - 6, KDL1 - 7:

- 1) funkcja podstawowa – droga publiczna klasy drogi lokalnej;
- 2) funkcja uzupełniająca – obiekty infrastruktury technicznej;
- 3) warunki urbanistyczne:
 - a) minimalna szerokość w liniach rozgraniczających drogi dla odcinków modernizowanych lub nowobudowanych – 12 m,
 - b) zakazuje się wprowadzania wszelkich urządzeń, budowli i budynków a także innej zabudowy nie związanej z przeznaczeniem terenu za wyjątkiem urządzeń pomocniczych oraz obiektów infrastruktury technicznej,

- c) jeśli istniejące zagospodarowanie na to pozwala w terenach zabudowanych wzdłuż pasów drogowych dróg lokalnych należy zrealizować chodniki.

§ 129. Obowiązujące ustalenia dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolem terenu: KDL2 - 1, KDL2 - 2, KDL2- 3, KDL2 - 4, KDL2 - 5, KDL 2 - 6, KDL 2 - 7, KDL 2- 8, KDL 2 - 9, KDL 2- 10, KDL2 -11:

- 1) funkcja podstawowa – droga publiczna klasy drogi lokalnej;
- 2) funkcja uzupełniająca – obiekty infrastruktury technicznej;
- 3) warunki urbanistyczne:
 - a) minimalna szerokość w liniach rozgraniczających drogi dla odcinków modernizowanych lub nowobudowanych – 12 m,
 - b) zakazuje się wprowadzania wszelkich urządzeń, budowli i budynków a także innej zabudowy nie związanej z przeznaczeniem terenu za wyjątkiem urządzeń pomocniczych oraz obiektów infrastruktury technicznej,
 - c) jeśli istniejące zagospodarowanie na to pozwala w terenach zabudowanych wzdłuż pasów drogowych dróg lokalnych należy zrealizować chodniki.

§ 131. Obowiązujące ustalenia dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolem terenu: KDW 1, KDW 2, KDW 3, KDW 4, KDW 5, KDW 6, KDW 7, KDW 8, KDW 9, KDW 10, KDW 11, KDW 12, KDW 13, KDW 14, KDW 15, KDW 16, KDW 17, KDW 18, KDW 19, KDW 20, KDW 21, KDW 22, KDW 23, KDW 24, KDW 25, KDW 26, KDW 27, KDW 28, KDW 29, KDW 30, KDW 31, KDW 32:

- 1) funkcja podstawowa – droga wewnętrzna;
- 2) funkcja uzupełniająca:
 - a) dla terenu KDW 7 parking,
 - b) obiekty infrastruktury technicznej,
- 3) minimalna szerokość w liniach rozgraniczających drogi dla odcinków modernizowanych lub nowobudowanych – 5 m.

DZIAŁ I

Rozdział 1

Ustalenia ogólne

§ 3. 1. Ilekróć w przepisach niniejszej uchwały jest mowa o:

- 1) **funkcji podstawowej** - należy przez to rozumieć wskazaną dla danego terenu określonego symbolem terenu funkcję, której udział w zagospodarowaniu działki budowlanej w granicach tego terenu wynosi minimum 60% udziału powierzchni użytkowej wszystkich budynków znajdujących się na tej działce budowlanej;
- 2) **funkcji uzupełniającej** – należy przez to rozumieć wskazaną dla danego terenu określonego symbolem terenu funkcję, której udział w zagospodarowaniu działki budowlanej w granicach tego terenu wynosi maksimum 40% udziału powierzchni użytkowej wszystkich budynków znajdujących się na tej działce budowlanej. Parametry te nie dotyczą infrastruktury technicznej oraz niezbędnego zagospodarowania terenu działki;
- 3) **linii rozgraniczającej** - należy przez to rozumieć linie, które wyznaczają tereny funkcjonalne o różnym przeznaczeniu oraz różnych zasadach zagospodarowania i zabudowy;
- 4) **maksymalnej wysokości zabudowy** – należy przez to rozumieć największą odległość w rzucie prostopadłym pomiędzy najwyższym punktem dachu budynku, a gruntem rodzimym;

- 5) **nieprzekraczalnej linii zabudowy** – należy przez to rozumieć linię wyznaczoną na rysunku planu, poza którą zakazuje się wprowadzania wszelkich budynków;
- 6) **obowiązującej linii zabudowy** – należy przez to rozumieć linię wzdłuż której nakazuje się sytuować budynki funkcji podstawowej;
- 7) **symbolu terenu** – należy przez to rozumieć oznaczenie literowo-cyfrowe poszczególnych terenów;
- 8) **teren** – należy przez to rozumieć teren funkcjonalny lub teren komunikacji, wyznaczony liniami rozgraniczającymi, oraz określony symbolem terenu zgodnie z rysunkiem planu;
- 9) **urządzeniu pomocniczym** – należy przez to rozumieć wyposażenie techniczne dróg, miejsca parkingowe, a także oznakowanie służące organizacji ruchu drogowego, ekrany akustyczne, urządzenia ochrony przeciwpożarowej i obrony cywilnej, urządzenia służące informacji o terenie a także ogólnodostępne stacje telefoniczne;
- 10) **usługach** – należy przez to rozumieć wszelkie obiekty budowlane, które w całości lub części służą do prowadzenia działalności, której celem jest zaspokajanie potrzeb ludności, a nie wytwarzanie bezpośrednio metodami przemysłowymi dóbr materialnych;
- 11) **usługach nieuciążliwych** – należy przez to rozumieć usługi, które nie powodują żadnej uciążliwości w emisji substancji i energii oraz nie będące inwestycjami, dla których raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko może być lub jest wymagany. W szczególności usługami nieuciążliwymi nie są stacje paliw, zakłady pogrzebowe, piekarnie, stacje obsługi samochodów, zakłady rzemieślnicze i drobnej wytwórczości zatrudniające powyżej 10 pracowników, lakiernie i warsztaty samochodowe;
- 12) **usługach uciążliwych** – należy przez to rozumieć usługi, które mogą powodować uciążliwość w emisji substancji i energii w granicach działki lub zespołu działek, na których usługa jest zlokalizowana lub dla których raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko może być wymagany;
- 13) **wskaźniku intensywności zabudowy** – należy przez to rozumieć maksymalną lub minimalną wartość stosunku powierzchni całkowitej wszystkich kondygnacji nadziemnych wszystkich budynków istniejących i lokalizowanych na danej działce budowlanej do powierzchni całkowitej działki,
- 14) **zabudowie mieszkaniowej wielorodzinnej niskiej intensywności** – rozumie się przez to budynek mieszkalny z maksymalną liczbą mieszkań nie przekraczającą 6 w obrębie jednego obiektu budowlanego.

Pojęcia użyte w niniejszej uchwale, a nie zdefiniowane w niniejszym paragrafie należy rozumieć zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami.

W dziale I, rozdz. 1:

§ 3.1 dodaje się pkt 15 o treści: „Dach płaski jest to dach o kącie nachylenia połaci dachowych nie większych niż 12°”

Rozdział 2

Ustalenia ogólne

§ 4. Ustalenia dotyczące zasad konstrukcji planu:

- 1) ustalenia ogólne obowiązują na całym terenie objętym planem, a ustalenia szczegółowe obowiązują dla poszczególnych terenów oznaczonych dodatkowo numerem terenu;
- 2) każdy teren funkcjonalny oznaczono na rysunku planu oraz w tekście niniejszej uchwały identyfikatorem literowo-cyfrowym, tzw. „symbolem terenu”. Symbol literowy oznacza główną funkcję terenu lub klasę drogi, a następująca po nim liczba numer kolejnego

terenu funkcjonalnego;

- 3) dla każdego terenu funkcjonalnego zapisano ustalenia szczegółowe.

§ 5. Ustala się przeznaczenie terenów o różnych zasadach zagospodarowania wyznaczonych liniami rozgraniczającymi i oznaczonych symbolem terenu zgodnie z rysunkiem planu:

- 1) tereny garaży oznaczone symbolem terenu **KG**;
- 2) tereny parkingów oznaczone symbolem terenu **KS**;
- 3) tereny placów publicznych oznaczone symbolem terenu **KPP**;
- 4) tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usług nieuciążliwych oznaczone symbolem terenu **MN/U**;
- 5) tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usług nieuciążliwych, zabudowy zagrodowej oznaczone symbolem terenu **MN/U/RM**;
- 6) tereny zabudowy mieszkaniowej i usług nieuciążliwych oznaczone symbolem terenu **MU**;
- 7) tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej oznaczone symbolem terenu **MW**;
- 8) miejsca obsługi podróżnych oznaczone symbolem terenu **MOP**;
- 9) tereny infrastruktury technicznej w zakresie energetyki oznaczone symbolem terenu **E**;
- 10) tereny infrastruktury technicznej w zakresie kanalizacji oznaczone symbolem terenu **K**;
- 11) tereny infrastruktury technicznej w zakresie wodociągów oznaczone symbolem terenu **W**;
- 12) obszary i tereny górnicze oznaczone symbolem terenu **PG**;
- 13) obszary i tereny górnicze i tereny produkcji, składów i magazynów oznaczone symbolem terenu **PG/P**;
- 14) tereny produkcji, składów i magazynów oznaczone symbolem terenu **P**;
- 15) tereny usług nieuciążliwych oznaczone symbolem terenu **U**;
- 16) tereny usług sakralnych oznaczone symbolem terenu **UK**;
- 17) tereny usług publicznych oznaczone symbolem terenu **UP**;
- 18) tereny usług turystyki oznaczone symbolem terenu **UT**;
- 19) tereny sportu i rekreacji oznaczone symbolem terenu **US**;
- 20) tereny produkcji rolnej, łąk, pastwisk, nieużytków oznaczonych symbolem terenu **R**;
- 21) tereny zabudowy zagrodowej w gospodarstwach rolnych, hodowlanych i ogrodniczych oznaczone symbolem terenu **RM**;
- 22) tereny wód powierzchniowych oznaczone symbolem terenu **WS**;
- 23) zbiornik retencyjny oznaczony symbolem terenu **WR**;
- 24) cmentarze oznaczone symbolem terenu **ZC**;
- 25) tereny ogrodów działkowych oznaczone symbolem terenu **ZD**;
- 26) tereny zieleni izolacyjnej oznaczone symbolem terenu **ZI**;
- 27) tereny lasów oznaczone symbolem terenu **ZL**;
- 28) tereny zieleni objęte formami ochrony przyrody oznaczone symbolem terenu **ZN**;

- 29) tereny zieleni parkowej oznaczone symbolem terenu **ZP**;
- 30) tereny zieleni parkowej i usług nieuciążliwych oznaczone symbolem terenu **ZP/U**;
- 31) tereny zieleni parkowej i usług sportu oznaczone symbolem terenu **ZP/US**;
- 32) drogi publiczne klasy drogi ekspresowej oznaczone symbolem terenu **KDS**;
- 33) drogi publiczne klasy drogi głównej oznaczone symbolem terenu **KDG**;
- 34) drogi publiczne klasy drogi zbiorczej oznaczone symbolem terenu **KDZ**;
- 35) drogi publiczne klasy drogi lokalnej oznaczone symbolem terenu **KDL-1**;
- 36) drogi publiczne klasy drogi lokalnej oznaczone symbolem terenu **KDL-2**;
- 37) drogi publiczne klasy drogi dojazdowej oznaczone symbolem terenu **KDD**;
- 38) drogi wewnętrzne oznaczone symbolem terenu **KDW**;
- 39) tereny komunikacji kolejowej oznaczone symbolem terenu **KK**.

§ 6. Ustalenia dotyczące zasad ochrony i kształtowania ładu przestrzennego oraz wymagania wynikające z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych:

- 1) ustala się linie rozgraniczające tereny o różnych funkcjach lub różnych zasadach zagospodarowania określone na rysunku planu;
- 2) wyznacza się następujące obiekty przeznaczone na cele publiczne:
 - a) drogi publiczne i place publiczne,
 - b) zieleni parkowa,
 - c) obiekty obsługi technicznej służące zaspokojeniu zbiorowych potrzeb mieszkańców,
 - d) obiekty usług publicznych służące zaspokojeniu potrzeb mieszkańców, w tym w szczególności obiekty usług oświaty, sportu, zdrowia, łączności;
- 3) § 6, pkt 3 otrzymuje brzmienie: „ Wyznacza się nieprzekraczalne linie zabudowy określone na rysunku planu. Dopuszcza się zmniejszenie odległości od linii zabudowy ustalonych w planie, na zasadach określonych w ustawie o drogach publicznych, po uzgodnieniu z administratorem drogi”
- 4) wyznacza się obowiązujące linie zabudowy określone na rysunku planu. Wszelka zabudowa na terenach funkcjonalnych, na których wyznaczono obowiązujące linie zabudowy musi być sytuowana zgodnie z tymi liniami;
- 5) ustala się, że odległość wszelkich linii zabudowy wskazanych na rysunku planu stanowi dystans mierzony od osi linii oznaczającej linię zabudowy do osi linii rozgraniczającej;
- 6) dopuszcza się sytuowanie obiektów budowlanych bezpośrednio przy granicy działki budowlanej lub w odległości mniejszej niż 3,0m lecz nie mniejszej niż 1,5 m od tej granicy zgodnie z przepisami szczególnymi;
- 7) minimalne powierzchnie biologicznie czynne określone w ustaleniach szczegółowych nie dotyczą działek wydzielonych w obrysie istniejących obiektów budowlanych;
- 8) wszelkie niezbędne dla prawidłowego funkcjonowania wsi obiekty i urządzenia, a w szczególności: obiekty ratownictwa, obiekty obsługi technicznej, urządzenia wodne i melioracji, drogi wewnętrzne, sięgacze dojazdowe, place publiczne, zieleni miejska, ciągi pieszo-jezdne, ciągi piesze, ścieżki rowerowe można realizować na każdym terenie funkcjonalnym w sposób zgodny z ustaleniami planu, przepisami szczególnymi i zasadami współżycia społecznego;
- 9) należy dążyć do wykształcenia struktury funkcjonalno-przestrzennej odpowiedniej dla centrum o zasięgu lokalnym w rejonach placów publicznych oznaczonych symbolem przeznaczenia KPP w szczególności dotyczy to:
 - a) nasycenia terenu w obiekty usługowe o odpowiedniej różnorodności i jakości,

- b) zapewnienia właściwej ilości i jakości przestrzeni publicznych wyrażonych zielenią urządzoną, placami, ciągami pieszymi i ścieżkami rowerowymi oraz obiektami małej architektury,
 - c) zachowania lub wykształcenia pierzei wokół placów publicznych,
 - d) zachowania lub wprowadzenia obiektu usług publicznych jako dominanty architektonicznej;
- 10) ustala się zagospodarowanie terenów zgodnie z ich przeznaczeniem określonym w niniejszej uchwale w maksymalnym czasie 20 lat;
- 11) do tego czasu ustala się zakaz tymczasowego zagospodarowania, urządzania i użytkowania terenów, za wyjątkiem wykorzystania rolniczego, ogrodniczego lub sadowniczego bez zabudowy oraz zgodnego z dotychczasowym użytkowaniem;
- 12) dopuszcza się realizację tymczasowych obiektów usługowo-handlowych zgodnie z przepisami szczególnymi;
- 13) dopuszcza się realizację nośników reklamowych w formie:
- a) słupów reklamowych o wysokości nie większej niż 3 m i średnicy nie większej niż 1,5 m,
 - b) tablic, neonów, ekranów o obrysie zewnętrznym nie większym niż 8 m²,
 - c) w powiązaniu z obiektami budowlanymi w tym w szczególności z obiektami małej architektury;
 - d) w strefach ochrony konserwatorskiej w sposób zgodny z wytycznymi konserwatorskimi;
- 14) zabrania się lokalizowania nośników reklamowych:
- a) na terenach objętych formami ochrony przyrody, terenach leśnych oraz terenach produkcji rolniczej, łąk, pastwisk i nieużytków,
 - b) w pasie terenu obejmującym jezdnie w krawężnikach, wraz z terenem położonym na zewnątrz jezdni po 2 m od krawężnika dla ulic lokalnych i dojazdowych,
 - c) w pasie terenu obejmującym jezdnie w krawężnikach, wraz z terenem położonym na zewnątrz jezdni po 5 m od krawężnika dla ulic zbiorczych, głównych i ekspresowych.

§ 9. Ustalenia wynikające z ochrony środowiska:

- 1) przekraczające dopuszczalne wielkości oddziaływanie na środowisko poprzez emisję substancji i energii, w szczególności dotyczące wytwarzania hałasu, wibracji, promieniowania, zanieczyszczania powietrza, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych, winno zamykać się na terenie działki budowlanej lub zespołu działek na jakiej jest wytwarzane;
- 2) na obszarze objętym ustaleniami planu wprowadza się całkowity zakaz lokalizowania przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko jest wymagany oraz dla których obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko może być wymagany, zgodnie z przepisami szczególnymi, za wyjątkiem:
- a) dróg publicznych i związanych z nimi urządzeń,
 - b) obiektów infrastruktury technicznej,
 - c) inwestycji na terenach oznaczonych symbolami: MOP, PG, P, U,
 - d) inwestycji na terenach wskazanych w ustaleniach szczególnych;
- 3) ustala się zakaz składowania wszelkich odpadów niebezpiecznych na całym obszarze objętym planem miejscowym;
- 4) w celu ochrony urządzeń wodnych ustala się, że:
- a) wszelkie inwestycje mogące mieć wpływ na urządzenia wodne muszą być uzgodnione z ich zarządcą,
 - b) nakazuje się zachowanie odległości co najmniej 2,0 m od górnej krawędzi rowu do

- budowli i ogrodzeń w celu umożliwienia konserwacji rowu;
- 5) ustala się strefę ochronną od gazociągu wysokiego ciśnienia po 20 m od osi gazociągu zgodnie z rysunkiem planu, w której zakazuje się:
 - a) wznoszenia wszelkiej nowej zabudowy,
 - b) wprowadzania zadrzewień utrudniających dostęp do sieci przesyłowej,
 - c) budowy sztucznych zbiorników wodnych,
 - d) grodzenia terenu w sposób uniemożliwiający dostęp do sieci przesyłowej;
 - 6) ustala się strefę ochronną od linii elektroenergetycznej 110 kV po 19 m od osi linii zgodnie z rysunkiem planu, w której zakazuje się:
 - a) lokalizowania nowej zabudowy mieszkaniowej,
 - b) lokalizowania innych miejsc stałego przebywania ludzi powyżej 4 godzin dziennie,
 - c) wprowadzania zadrzewień innych niż uprawy sadownicze;
 - 7) wskazuje się strefę ochronną wokół cmentarzy wyznaczoną jej granicą zgodnie z rysunkiem planu:
 - a) do 50 m od granicy cmentarzy, w granicach której zakazuje się:
 - lokalizowania nowej zabudowy mieszkaniowej,
 - zakładów produkujących żywność, zakładów żywienia zbiorowego, bądź zakładów przechowujących żywność oraz studni służących do czerpania wody;
 - b) od 50 do 150 m od granicy cmentarza, w granicach której zakazuje się realizacji wszelkiej zabudowy mieszkaniowej, a także zakładów zbiorowego żywienia, zakładów produkujących i przechowujących żywność do czasu doprowadzenia wody spoza strefy;
 - 8) ustala się, że dla poszczególnych terenów funkcjonalnych dopuszczalne poziomy hałasu muszą być zgodne z obowiązującymi przepisami szczególnymi.
- § 11. Ustalenia dotyczące modernizacji, rozbudowy i budowy systemu komunikacyjnego:**
- 1) ustala się, że podstawową sieć komunikacji drogowej stanowią drogi publiczne wskazane na rysunku planu;
 - 2) ustala się, że poza wyznaczonymi na rysunkach planu drogami publicznymi i wewnętrznymi do działek budowlanych można wydzielić na terenach funkcjonalnych inne drogi wewnętrzne lub sięgacze dojazdowe przy czym:
 - a) minimalna szerokość nowo realizowanej drogi wewnętrznej w liniach rozgraniczających nie może być mniejsza niż 8m,
 - b) minimalna szerokość w liniach rozgraniczających nowo realizowanych sięgaczy dojazdowych o długości:
 - do 50m wynosi 6,0m,
 - od 50m do 100m wynosi 8,0m,
 - powyżej 100m wynosi 10,0m;
 - c) nowo realizowane sięgacze dojazdowe muszą być wyposażone w plac manewrowy umożliwiający dostęp pojazdom ratownictwa do wszystkich obsługiwanych przez nie działek budowlanych,
 - d) sięgacze dojazdowe nie mogą być dłuższe jak 500m,
 - e) adaptuje się wszystkie istniejące drogi polne, wewnętrzne i sięgacze dojazdowe w istniejących liniach rozgraniczających;
 - 3) ustala się ogólne warunki zaspokojenia potrzeb parkingowych obowiązujące dla całego obszaru objętego ustaleniami planu:
 - a) potrzeby parkingowe dla istniejących i projektowanych inwestycji należy realizować na terenie lokalizacji własnej,

- b) ilość miejsc parkingowych dla poszczególnych terenów funkcjonalnych musi być zgodna z ustaleniami szczególnymi.

§ 12. Ustalenia dotyczące modernizacji, rozbudowy i budowy infrastruktury technicznej:

- 1) podziemne sieci infrastruktury technicznej powinny być prowadzone przez tereny przeznaczone na cele publiczne, w szczególności w liniach rozgraniczających dróg publicznych;
- 2) w przypadku braku możliwości prowadzenia sieci infrastruktury technicznej, w szczególności napowietrznych linii telekomunikacyjnych i elektroenergetycznych w liniach rozgraniczających dróg publicznych lub przez inne tereny publiczne dopuszcza się prowadzenie sieci infrastruktury technicznej przez tereny przeznaczone na inne cele, po zawarciu odpowiedniej umowy pomiędzy inwestorem a właścicielem terenu;
- 3) ustala się następujące ogólne zasady dotyczące gospodarki ściekowej:
 - a) wszystkie obiekty budowlane powinny być podłączone docelowo do gminnej sieci kanalizacyjnej i posiadać przyłącze kanalizacyjne umożliwiające odprowadzenie ścieków sanitarnych w stopniu wystarczającym dla obsługi funkcji,
 - b) ścieki będą odprowadzane do oczyszczalni ścieków,
 - c) na działkach budowlanych gdzie wody gruntowe są w wysokich stanach poniżej 1,5 m w stosunku do powierzchni terenu, dopuszcza się dla mieszkalnictwa i usług z wyłączeniem usług wytwarzających ścieki, odprowadzanie ścieków do zbiorników bezodpływowych lokalizowanych w granicach działek budowlanych i wywóz do punktu zlewnego przy oczyszczalni ścieków. Zbiorniki będą winny mieć charakter tymczasowy i po realizacji sieci kanalizacyjnej winny ulec likwidacji,
 - d) wody opadowe z terenów dróg publicznych, parkingów o liczbie miejsc parkingowych większej niż 10, terenów produkcyjnych, składów i magazynów, stacji paliw winny być odprowadzane siecią kanalizacji deszczowej do rowów. Zrzuty wód deszczowych winny posiadać urządzenia podczyszczające na wylotach,
 - e) odprowadzenie wód deszczowych z terenów pozostałych dróg oraz działek budowlanych może nastąpić do gruntu w granicach działki,
 - f) ilość wód deszczowych odprowadzonych do gruntu nie może przekroczyć jego chłonności;
- 4) ustala się następujące ogólne zasady dotyczące zaopatrzenia w wodę:
 - a) wszystkie obiekty budowlane muszą być podłączone docelowo do gminnej sieci wodociągowej i posiadać przyłącze wodociągowe umożliwiające pobór wody w stopniu wystarczającym dla obsługi funkcji,
 - b) w przypadkach uzasadnionych dopuszcza się do czasu realizacji sieci wodociągowej pobór wody ze studni indywidualnych wykonanych w granicach działek budowlanych,
 - c) po wykonaniu gminnej sieci wodociągowej pobór wody dopuszcza się zachowanie istniejących studni w granicach działek budowlanych i czerpanie z nich wód wyłącznie do celów gospodarczych;
- 5) ustala się następujące ogólne zasady dotyczące zaopatrzenia w energię elektryczną:
 - a) wszystkie obiekty budowlane muszą być podłączone do sieci elektroenergetycznej i posiadać przyłącze elektroenergetyczne umożliwiające pobór energii elektrycznej w stopniu wystarczającym dla obsługi funkcji,
 - b) zasilanie w energię elektryczną musi odbywać się z istniejących lub projektowanych linii elektroenergetycznych 15 kV i 0,4 kV,

- c) nowe obiekty budowlane będą zasilane w energię elektroenergetyczną po zrealizowaniu odpowiedniej infrastruktury energetycznej wykonanej w oparciu o warunki przyłączenia oraz plany rozwoju w zakresie zaspokojenia obecnego i przyszłego zaopatrzenia na energię elektryczną uzgodnione z właściwym zakładem energetycznym,
- d) istniejące linie napowietrzne średniego i niskiego napięcia, kolidujące z projektowanym zainwestowaniem terenu - do przebudowy. Zaleca się ich stopniową likwidację i zastępowanie, w ramach remontów i modernizacji, sieciami kablowymi;
- e) ustala się możliwość realizowania dodatkowych stacji transformatorowych słupowych w miejscu przebiegu linii elektroenergetycznych SN i stacji wewnętrznych w przypadku dużych mocy na wszystkich terenach funkcjonalnych w trakcie realizacji planu;
- 6) ustala się następujące ogólne zasady dotyczące zaopatrzenia w energię ciepłą i gaz:
 - a) wszystkie obiekty budowlane muszą posiadać indywidualne źródła dostarczania ciepła w stopniu wystarczającym dla prawidłowego użytkowania zgodnego z funkcją, z zaleceniem wykorzystania energii elektrycznej, gazu lub oleju nisko siarkowego,
 - b) ustala się rozbudowę sieci gazowych średniego i niskiego ciśnienia dla potrzeb mieszkalnictwa, usług i przemysłu,
 - c) w liniach rozgraniczających dróg publicznych i niepublicznych stanowiących dostęp z działek budowlanych, należy rezerwować trasy pod gazociągi,
 - d) linia ogrodzeń winna przebiegać w odległości minimum 0.5 m od gazociągu;
- 7) telekomunikacja:
 - a) zachowuje się istniejącą kablową sieć telekomunikacyjną,
 - b) wskazuje się docelową likwidację linii napowietrznych;
- 8) ustala się, że gromadzenie odpadów oraz ich składowanie musi być zgodne z zasadami gospodarowania odpadami obowiązującymi w gminie Baranów.

§ 13. Ogólne zasady i warunki scalania i podziału nieruchomości objętych planem miejscowym:

- 1) ustala się minimalne powierzchnie działek według ustaleń szczegółowych;
- 2) każda działka budowlana winna posiadać możliwość:
 - a) dostępu do drogi publicznej,
 - b) realizowania miejsc postojowych dla samochodów w ilości określonej w ustaleniach szczegółowych,
 - c) wydzielenia miejsc właściwego gromadzenia odpadów,
 - d) przyłączenia do sieci infrastruktury technicznej;
- 3) ograniczenia wielkości wydzielanych działek oraz zakazy podziałów nie dotyczą wydzielen pod urządzenia infrastruktury technicznej oraz wydzielenie dojazdów;
- 4) podział poszczególnych terenów funkcjonalnych na działki budowlane musi uwzględniać potrzebę wydzielenia niezbędnych terenów dla realizacji obiektów celu publicznego, dróg wewnętrznych, sięgaczy dojazdowych;
- 5) oznaczone na rysunkach linią przerywaną projektowane granice działek ilustrują zasady parcelacji – są granicami proponowanymi;
- 6) w przypadku podziału lub scalania i podziału działek, jeśli rysunek planu nie wskazuje inaczej, należy przyjąć:
 - a) wielkości wskazane w ustaleniach szczegółowych dla poszczególnych terenów

- funkcjonalnych,
- b) na cele zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usług nieuciążliwych:
- minimalny front działki 20m,
 - maksymalny front działki 40 m;
- c) na inne cele maksymalne i minimalne fronty działek należy kształtować w zależności od potrzeb,
- d) kąt położenia granic działek w stosunku do pasa drogowego musi być 70° do 90°;
- 7) dopuszcza się realizację jednego obiektu budowlanego na dwóch lub więcej sąsiadujących ze sobą działkach budowlanych należących do jednego właściciela lub władającego bez konieczności ich wcześniejszego scalani;
- 8) dla terenów przeznaczonych pod zabudowę, których podział wymaga ustalenia dróg publicznych, wewnętrznych lub służebności drogowej, wymagane jest wykonanie koncepcji zagospodarowania, opracowanej przez uprawnionego urbanistę i zaopiniowanej przez wójta gminy.
- 9) § 13, pkt 9 otrzymuje brzmienie: „Poza zabytkowym układem urbanistycznym wsi dopuszcza się budynki z dachem płaskim i innym, nie wpływające negatywnie na panoramę miejscowości. Dla budynków gospodarczych i garaży lokalizowanych na granicy działki dopuszcza się dachy jednospadowe.”

Otrzymują:

1. Urząd Gminy w Baranowie
Ul. Rynek 21
63-604 Baranów
2. a/a

M.T.

KIEROWNIK REFERATU
Gospodarki Przestrzennej, Rolnictwa
i Ochrony Środowiska
Mirosława Malinowska
Mirosława Malinowska

Za zgodność z
ORYGINAŁEM
20.07.2013r.

ASYSTENT PROJEKTANTA
Krzysztof Górecki
mgr inż. Krzysztof Górecki

URZĄD GMINY W BARANOWIE
63-604 Baranów, Rynek 21
tel. 062 78 10 400, fax 062 78 10 405
Regon 000533015, NIP 619-10-60-357
<http://www.baranow.ug.gov.pl>

STAROSTWO POWIATOWE
W KĘPNIE
ul. Kościuszki 5
63-600 KĘPNO
Tel. (0-62) 782-89-00
fax (0-62) 782-89-01

WYRYS e-mail: urząd@baranow.ug.gov.pl

Z PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO W CZĘŚCI
DOTYCZĄCEJ WSI SOŁECKIEJ BARANÓW

woj. wielkopolskie
gm. Baranów
wieś BARANÓW
SKALA 1 : 2000

Dz. nr 965, 700, 1076/3, 1077/1, 1078/1, 1079.

ZAŁ. Nr 1

do decyzji Gp. 4358/39/2005

z dnia 08. 06. 2003 r.

KIEROWNIK REFERATU
Gospodarki Przestrzennej, Rolnictwa
i Ochrony Środowiska

Miroslawa Malinowska
Miroslawa Malinowska

Za zgodność z
ORYGINAŁEM

20.09.2013



Wykaz właścicieli i władających

z dnia 22.06.2009

Jednostka ewidencyjna: 300801_2, BARANÓW

Obręb: 0001 - BARANÓW

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
GMINA BARANÓW-GMINNY ZASÓB NIERUCHOMOŚCI	właściciel	1/1	
ZARZĄD GMINY BARANÓW, REGON: 250855529	administrator	1/1	63-604 BARANÓW, RYNEK 21

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
7	1078/1	0.0769	UL.SPORTOWA	28434	G.702
		RV	0.0769		

Id dz: 300801_2.0001.1078/1

Działek: 1 Pow. gruntów razem: 0.0769

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
GMINA BARANÓW, REGON: 250855529	właściciel	1/1	63-604 BARANÓW
ZARZĄD GMINY BARANÓW, REGON: 250855529	trwały zarząd	1/1	63-604 BARANÓW, RYNEK 21

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
3	700	0.2899		41719	G.887
		dr	0.2899		

Id dz: 300801_2.0001.700

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
6	965	0.1373	UL.SPORTOWA	41719	G.887
		dr	0.1373		

Id dz: 300801_2.0001.965

Działek: 2 Pow. gruntów razem: 0.4272

Z up. STAROSTY

Mieczysław Królikowski
GEODETA POWIATOWY
Kierownik Wydziału
Geodezji, Kartografii, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami

GGK.6630.112.2013

Kępno, 2013 – 08 – 05

OPINIA NR 112/13

dot.uzgodnienia dokumentacji projektowej obiektu: linia energetyczna NN kablowa
oświetlenia ulicznego/ drogowego ;

zlokalizowanego : Baranów – ul. Sportowa – gmina Baranów ;

dla : PPW „GÓRECCY” – Krystian Górecki
Jankowy Nr 68, 63 – 604 Baranów ;

na podstawie zlecenia z dnia : 20.07.2013r.

znak : bez numeru

data wpływu zlecenia : 22.07.2013r.

Ks. rob. ZUDP – GGK.6630.112.2013

ponownie wpłynęło uzupełnione: 02.08.2013r. ;

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej stwierdza uzgodnienie lokalizacji wyżej
wymienionego obiektu .

UWAGI i ZALECENIA :

T.P. – S.A. – Dział Ewidencji i Zarządzania Zasobami Sieci w Kaliszu

brak uzgodnienia – z uwagi na nieobecność przedstawiciela TP-SA na posiedzeniu ZUDP
w/w sprawę uważa się za uzgodnioną „bez zastrzeżeń” przez TP-SA – należy zachować
ostrożność i wymagane odległości ! Należy stosować ręcznie przekopy próbne ! ;

PGNiG SPV 4 Sp. z o.o. – Oddział w Poznaniu – Rejon Dystrybucji Gazu w Kępnie
zgodnie z uzgodnieniem z dnia 24.07.2013r. ;

Urząd Gminy w Baranowie

- w zakresie planu zagospodarowania przestrzennego gminy Baranów – zgodnie z wypisami
i wyrysami z planu zagospodarowania przestrzennego terenu wsi sołeckiej Baranów :

Nr GP.7359/38/2009 z dnia 08.06.2009r. oraz Nr GP.6727.86.2013.BM z dnia 01.07.2013r. ;

- w zakresie dróg – ulic gminnych – zgodnie z uzgodnieniem z dnia 03.07.2013r.

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

zgodnie z uzgodnieniem z dnia 24.07.2013r. – patrz Załącznik Nr 2 do niniejszej opinii oraz
zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci elektroenergetycznej – budowy linii energetycznej
NN oświetlenia ulicznego/drogowego Nr 4521/RD3/2009 z dnia 23.06.2009r. wraz z pismem
Nr 43/MMP/MG/.../2224/2013 z dnia 02.08.2013r. ;

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

brak uzgodnienia (w w/w wypisach i wyrysach z planu zagospodarowania przestrzennego – brak
jest adnotacji – zapisu o ochronie archeologicznej projektowanego terenu) ;

„Oświetlenie Uliczne i Drogowe” Sp. z o.o. w Kaliszu – Rejon Ostrzeszów

zgodnie z uzgodnieniem z dnia 24.07.2013r. – patrz Załącznik Nr 2 do niniejszej opinii ;

**STAROSTWO POWIATOWE
W KĘPNIE**

Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
powiatu kępińskiego
ul. Staszica 12, tel. (0-62) 78-28-910, 78-28-920
63-600 Kępno

**Dot. Opinii ZUDP
Nr GGK.6630.112.2013**

Kępno, 2013-07-24

PROTOKÓŁ Nr 112/13

**z posiedzenia Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
- Załącznik Nr 2 do Opinii Nr 112/13**

dot.uzgodnienia dokumentacji projektowej obiektu: linia energetyczna NN kablowa
oświetlenia ulicznego/drogowego ;

zlokalizowanego : Baranów – ul. Sportowa – gmina Baranów ;

dla : PPW „GÓRECCY” - Krystian Górecki
Jankowy Nr 68, 63 – 604 Baranów ;

na podstawie zlecenia z dnia : 20.07.2013r.

znak : bez numeru

data wpływu zlecenia : 22.07.2013r.

Ks. rob. ZUDP – GGK.6630.112.2013

**UWAGI I ZALECENIA DO W/W OBIEKTU,
CZŁONKÓW ZUDP - WYMAGANYCH I OBECNYCH NA
POSIEDZENIU ZUDP :**

1. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Kępnie

bez uwag - z uwagami

POWIATOWY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

Z up. *Ryszard Słupianek*
INSPEKTOR

2. Powiatowy Zarząd Dróg w Kępnie

bez uwag - z uwagami

KIEROWNIK
SŁUŻBY DROGOWEJ

Przemek Miś

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG
w Kępnie

63-600 Kępno, ul. Przemysłowa 8
tel. (0-62) 78-26-800, fax (0-62) 78-26-805
BZ WBK S.A. O/KĘPNO
94 1090 1144 0000 0000 1418 0196
REGON 250864215 • NIP 619-18-32-707

3. Starostwo Powiatowe w Kępnie – Wydział Architektury i Budownictwa

bez uwag - z uwagami
NACZELNIK
Wydziału Architektury i Budownictwa

Jerzy Dobrzyński

6. PGNiG SPV 4 Sp. z o.o. – Oddział w Poznaniu – Rejon Dystrybucji Gazu Kępno
zgodnie z uzgodnieniem - ~~bez uwag~~ - ~~z uwagami~~

Mistrz Sieci i Instalacji Gazowej

Zenon Błaczysko

7. „Wodociągi Kępińskie” Sp. z o.o. w Kępnie
~~zgodnie z uzgodnieniem~~ - bez uwag - ~~z uwagami~~

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. ~~Mikrośław~~ Grygier

Na tym protokół zakończono .

M.H.

Przewodniczący ZUDP

Z up. STAROSTY

Marek Hofman
INSPEKTOR

Za zgodność z
ORYGINAŁEM

ASYSTENT PROJEKTANTA

mgr inż. ~~Krzysztof~~ Górecki

STAROSTA KĘPIŃSKI

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010r. Nr 193, poz. 1287 z późn. zmianami) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu: ~~sieci przyłączonej wodociągowej, kanalizacyjnej, sanitarnej, deszczowej, ogólnospławnej, gazowej, energetycznej NN, SN, WN, telekomunikacyjnej, innej.~~ LINIA KABLOWA OŚWIECZENIA ULICZNEGO DROGOWEGO.

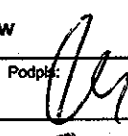
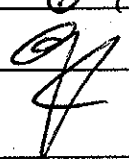
Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455)

Opinia Nr 4552 M2/M3 R
Kępnio, dnia 08.08.2013r.

Przewodniczący ZUDP
Z up. STAROSTY

Marek Hoffman
INSPEKTOR

OBIEKT: Oświetlenie uliczne			RYS.NR 1
ADRES: Baranów ul. Sportowa, gm. Baranów			SKALA: 1:500
Projektant: Inż. Marian Górecki	Uprawnienia: UAN 7342-61/64 U.W. Kalisz	Podpis: 	Data: 07/2013
Asystent projektanta: mgr inż. Krystian Górecki			

Uzupełniono w ramach ob. 152/95 - Ep. 268/95
WPGK "GEOMAT" sp. z o.o. w Poznaniu

Za zgodność z
ORYGINAŁEM

ASYSTENT PROJEKTANTA

mgr inż.  Krystian Górecki

URZĄD GMINY W BARANOWIE
 63-604 Baranów, ul. Rynek 21
 tel. 62-78-10-400, fax 78-10-405
 REGON 000533015 NIP 619-10-60-357
 www.baranow.pl
 gmina@baranow.pl

Baranów 03-07-2013r.

Uzupełniam dokumentację projektową
 oświetlenia ulicznego w miejscowości:
 Baranów ul. Sportowa w zakresie
 drogi gminnej bez urzędu.
 Podpis: inż. Maciej Hojnyński

INSPEKTOR
 ds. Inwestycji

Za zgodność z
 ORYGINAŁEM

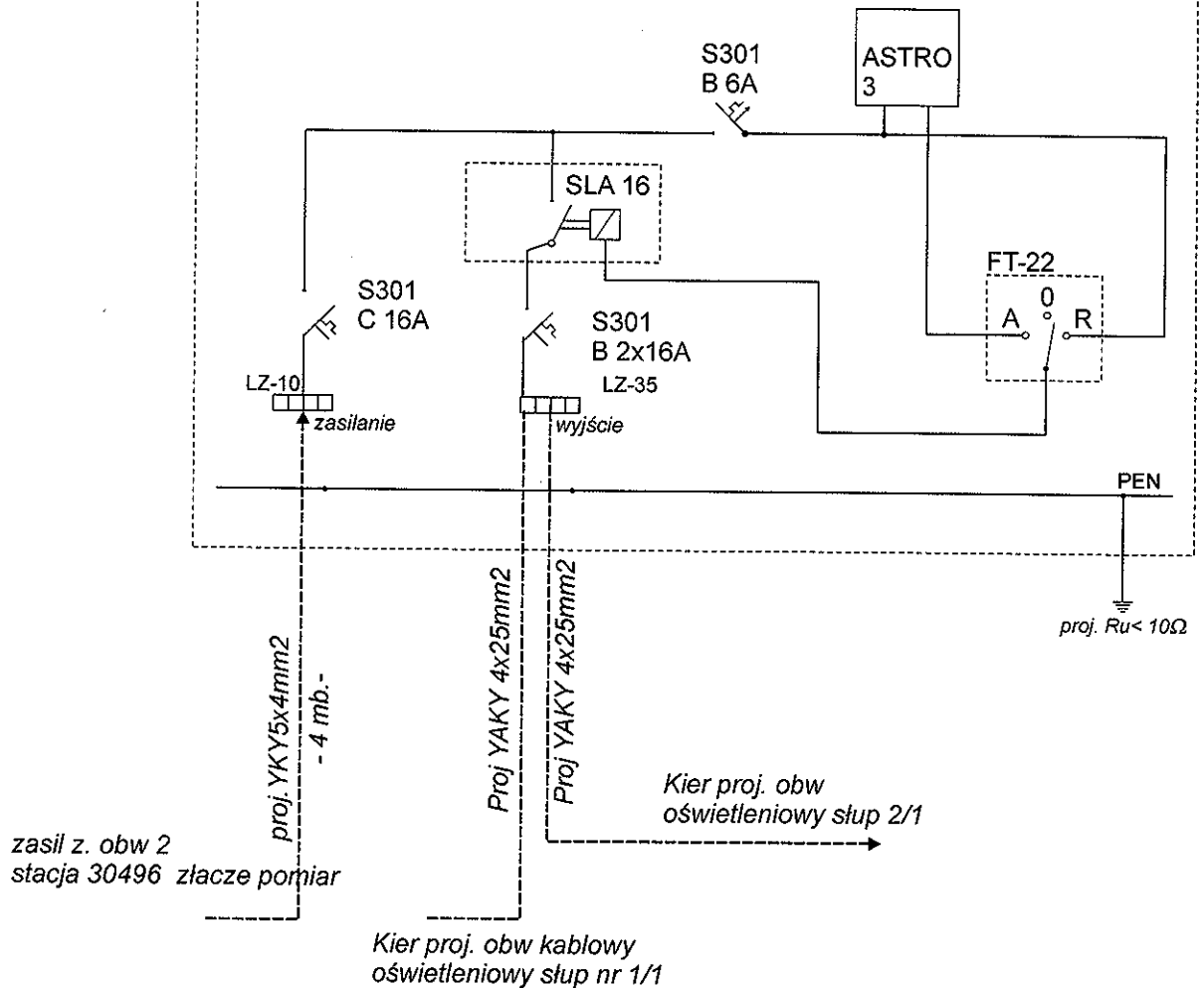
ASYSTENT PROJEKTANTA

mgr inż. Krystian Górecki

OBIEKT: Oświetlenie uliczne inż. Maciej Hojnyński			RYS.NR 1
ADRES: Baranów ul. Sportowa, gm. Baranów			SKALA: 1:1000
Projektant:	Uprawnienia:	Podpis:	Data: 06/2013
Asystent projektanta: mgr inż. Krystian Górecki			

UZGODNIENIE

SOU-1/T

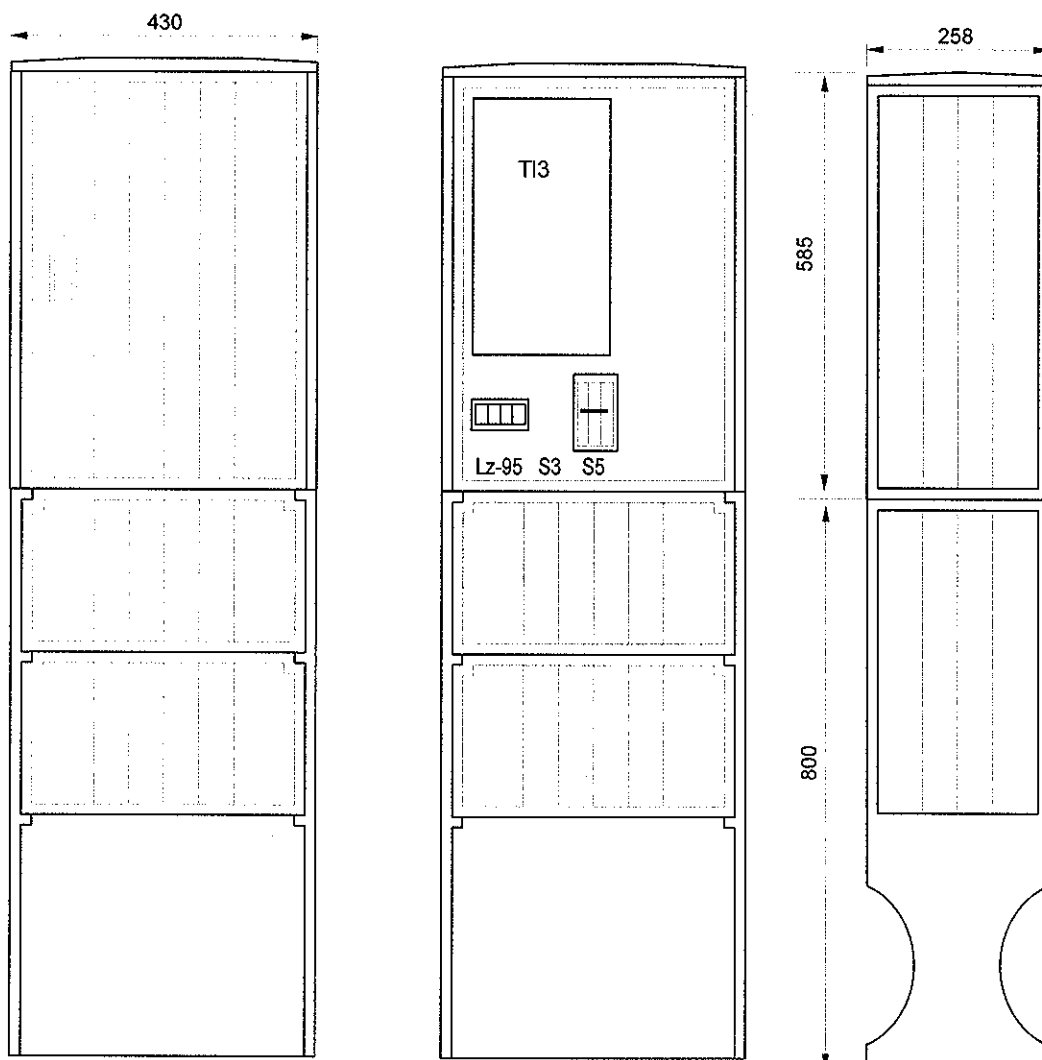


Zasilanie:- ze stacji złącze 2/2 Zktw
(30496 Baranów układ sterowniczy)

Inwestor :	GMINA Baranów
Obiekt :	Oświetlenie uliczne w miejsc. Baranów ul... Sportowa
Temat :	schemat ideowy zasilania
Projektant :	imię i nazwisko : inż. MARIAN GÓRECKI Upr. Projektant, Kierownik Budowy i Robot w Specjalności Instalacyjno-Inżynierskiej w zakresie Sieci i Instalacji Elektrycznych Nr 7342-61/94 U.W. Kalisz
Opracowanie :	mgr inż. K. Górecki

Rys. 3

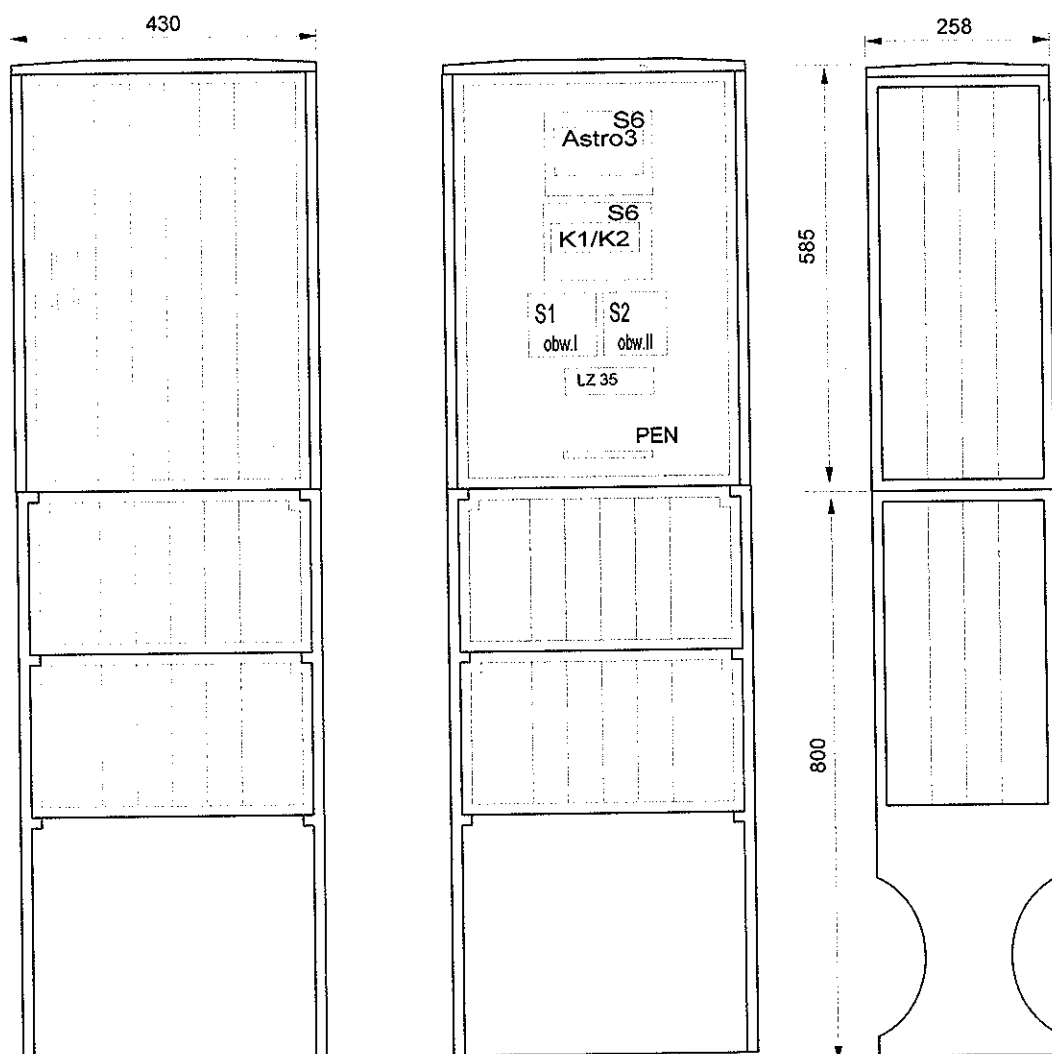
**Złącze kablowe z pomiarem typu
Zk1
w obudowie OP45DF**



Inwestor :	ENERGA OPERATOR SA Oddział w Kaliszu	
Obiekt :	Złącze pomiarowe w miejsc. Baranów ul... Sportowa	
Temat :	złącze kablowe ZTL1/Fw	
Projektant :	imię i nazwisko : inż. MARIAN GÓRECKI Upr. Projektant, Kierownik Budowy i Robot w Specjalności Instalacyjno-Inżynierskiej w zakresie Sieci i Instalacji Elektrycznych Nr 7342-81/94 U.W. Kalisz JANKOWY 68 • 63-600 Kępno	Podpis :
Opracowanie :	K Górecki	

Rys. 4

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



Gmina Baranów	
Inwestor :	Złącze sterownicze w miejsc. Baranów ul... Sportowa
Obiekt :	złącze kablowe ZK St
Temat :	imię i nazwisko : Inż. MARIAN GÓRECKI Bp... Projektant, Kierownik Budowy i Robot w Specjalności Instalacyjno-Inżynierskiej w zakresie Sieci i Instalacji Elektrycznych Nr 7242/LB/94 U.W. Kalisz JANKOWY 68 • 63-600 Kępno
Projektant :	
Opracowanie :	K Górecki

Rys. 5

UŚCIPY I MASZTY ALUMINIOWE

»» Stupy dwuelementowe o średnicy Ø176 mm przy podstawie z wysięgnikami łukowymi

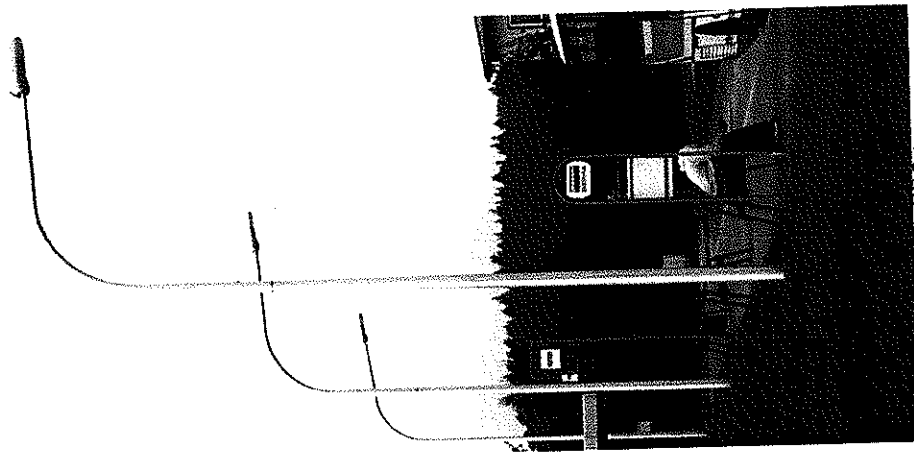
Typ słupa		SAL-7,5					SAL-8				
Typ wysięgnika WŁ x N / Z / α		7,5					8,0				
		1/2, 5/2, 2/5	2/2, 5/2, 2/5	3/2, 5/2, 2/5	1/2, 0/2, 7/5	2/2, 0/2, 7/5	3/2, 0/2, 7/5	1/2, 5/2, 7/5	2/2, 5/2, 7/5	3/2, 5/2, 7/5	
Wysokość											
całkowita H [m]											
część dolna h ₁ + E [m]											
część górna h ₂ [m]											
Kolor											
- metoda											
anodowania											
Ci - barwienie interferencyjne											
Kod											
C - barwienie elektrochemiczne											
Ci - barwienie interferencyjne											
Malowane - poliestrowe farby proszkowe wg palety RAL											
Waga netto [kg]		42401	43402	43403	43404	43405	43406	43407	43408	43409	
		50,0	59,8	69,3	50,0	58,3	66,3	52,5	62,3	71,8	
Objętość jednostkowa [m ³]*		0,65	0,67	1,02	0,65	0,68	1,04	0,70	0,73	1,15	

* przy zamówieniach ilości większych niż 10 szt. podane objętości jednostkowe mogą ulec zmianie ze względu na sposób pakowania

Monuszczalne obciążenie słupów

Dopuszczalna masa pojedynczej oprawy [kg]		Dopuszczalna powierzchnia boczna pojedynczej oprawy [m ²] dla $C_x = 0,7$	
I strefa, II kategoria terenu	22 m/s, (79,2 km/h)	0,55	0,29
I i III strefa, II kategoria terenu	Dla 450 m n.p.m. 24 m/s, (86,4 km/h)	0,44	0,29
II strefa, II kategoria terenu	26 m/s, (93,6 km/h)	0,30	0,15
III strefa, II kategoria terenu	Dla 750 m n.p.m. 27,9 m/s, (100,6 km/h)	0,26	0,12

Zastosowanie wysięgników i opraw należy zawsze zweryfikować z dopuszczalnym obciążeniem słupa dla danej strefy wiatrowej.

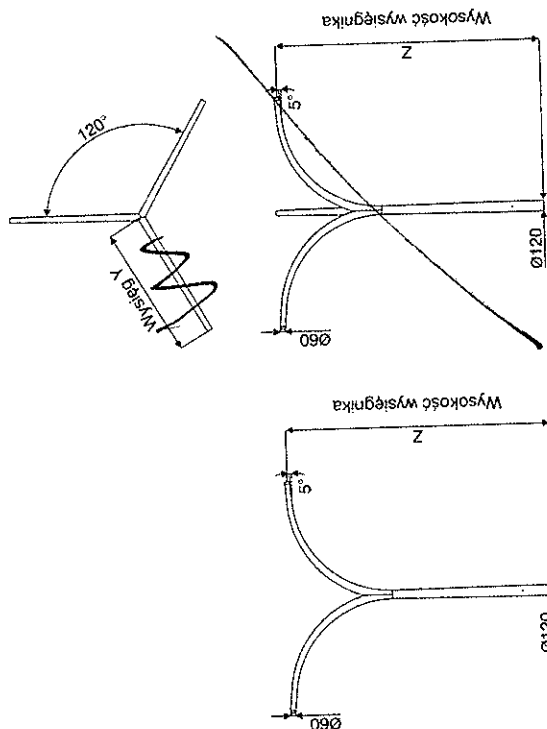
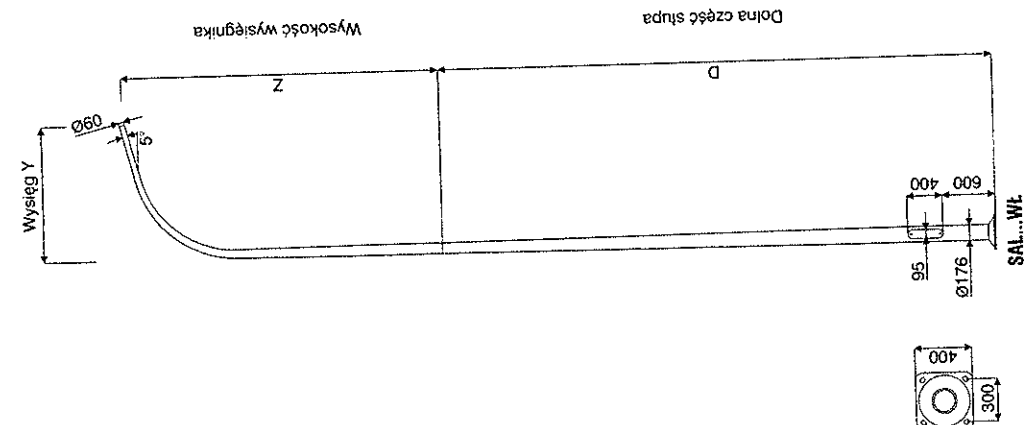


PROJEKTANTA

mgr inż. Krzysztof Górecki

I. SŁUPY I MASZTY ALUMINIOWE

Słupy dwuelementowe o średnicy $\varnothing 176$ mm przy podstawie z wysięgnikami łukowymi



Oznaczenie wysięgników dla słupów typu SAL Wt x/y/z/ α :

- x - ilość ramion
- y - długość wysięgu [m]
- z - wysokość wysięgnika [m]
- α - kąt nachylenia wysięgnika - standardowo 5 stopni (istnieje możliwość wykonania wysięgnika o dowolnym kącie nachylenia na życzenie klienta)

Słupy SAL 7,5 do 12 z wysięgnikami łukowymi

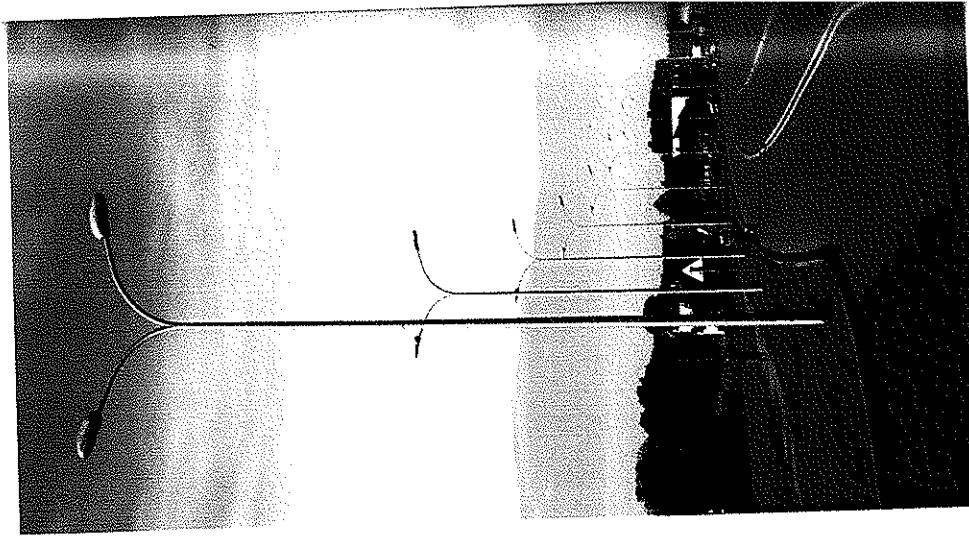
Oprawy do montażu bezpośrednio na słupie	oprawy uliczne (str. 172)
Typ fundamentu	B-70
Kod fundamentu	311170
Typ kosza zbrojeniowego	Z-70
Kod kosza zbrojeniowego	311207
Komplet elementów łączących	4012
Komplet elementów łączących zrywanych	4013
Wymiary podstaw [mm] (bok/rozstaw śrub/grubość)	



inż. MARIAN GÓRECKI
 Upr. Projektant / Inżynier Budowy i Robot
 w Specjalności Inżynieria-Inżynierii
 w zakresie Sił i Stacji Elektrycznych
 Nr 7342-61/94 U.W. Kalisz
JANKOWY 68 • 63-600 Kępno

ASYSTENT PROJEKTANTA

mgr inż. Krzysztof Górecki



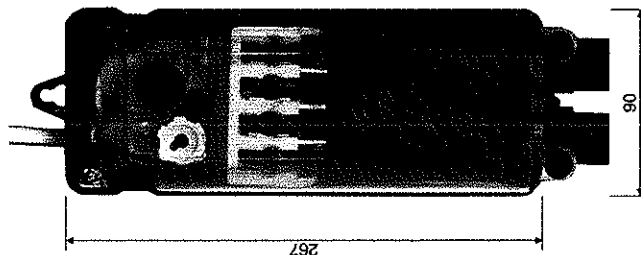
III. ZŁĄCZA SŁUPOWE

» Złącza słupowe TB

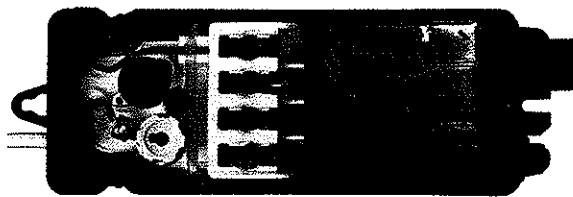
CHARAKTERYSTYKA:

- złącze czterotorowe do kabli zasilających o przekroju: od 4 x 6 mm² do 4 x 35 mm² (max. 3 kable),
- TB-1 – do zastosowania jednej wkładki topikowej,
- TB-2 – do zastosowania dwóch wkładek topikowych.

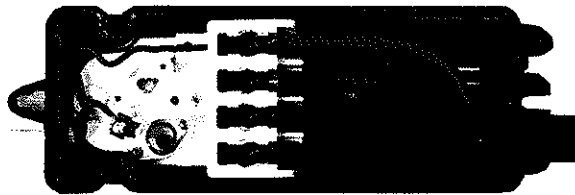
W złączu TB-1 z gniazdem bezpiecznikowym zamontowanym na fazie L1 istnieje możliwość przełożenia gniazda bezpiecznikowego na fazę L3 poprzez wykręcenie dwóch wkrętów. Pozwala to na podział obciążeń na poszczególne fazy.



Złącze słupowe typu TB-1



Złącze słupowe typu TB-1
(widok bez pokrywy górnej)



Możliwość przekładania gniazdka bezpiecznikowego w złączu TB-1



Typ wkładki topikowej	Kod	Waga [kg]
Wkładka topikowa DD1/E14 6A	322006	0,01
Wkładka topikowa DD1/E14 10A	322010	0,01
Wkładka topikowa DD1/E14 16A	322016	0,01

Typ złącza

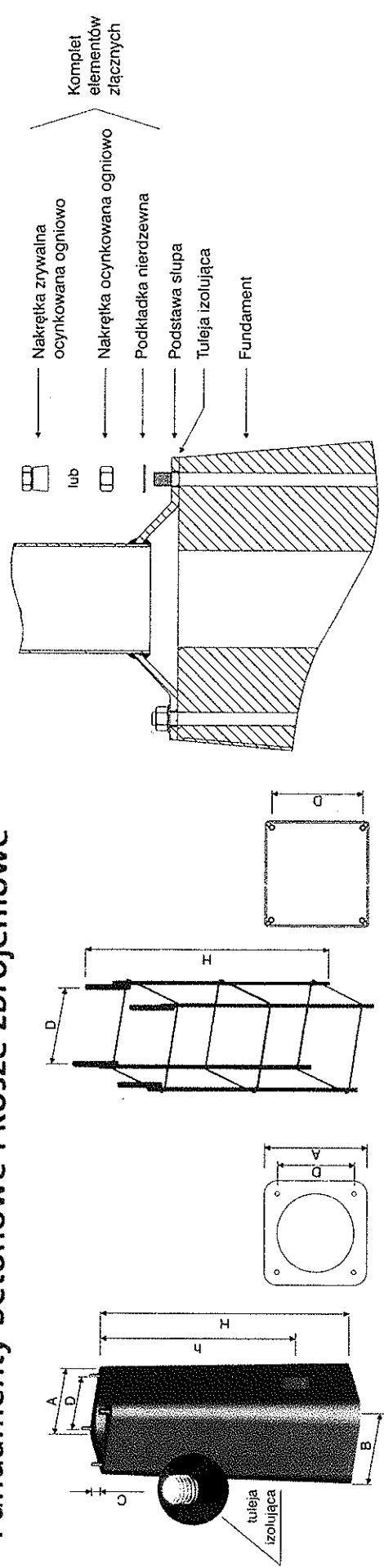
Typ złącza	Kod	Waga [kg]
TB-1 z łącznym gniazdem bezpiecznikowym	324010	0,71

inż. **WŁADYSŁAW GÓRECKI**
 Upr. Projektant, Inżynier Budowy i Robot
 w Specjalności: Inżynieria-Inżynierii
 w Zakresie Siedzi Inżynierii Elektrycznych
 Nr 7342-61/94 U.W. Kalisz
JANKOWY 68 • 63-600 Kępno

mgr inż. Władysław Górecki

VII. FUNDAMENTY BETONOWE I KOSZE ZBROJENIOWE

» Fundamenty betonowe i kosze zbrojeniowe



Sposób montażu słupa do fundamentu

Kosz zbrojeniowy

Fundament betonowy

Typ fundamentu	B-42	B-50	B-51	B-60	B-61	B-70	B-71	B-80
Kod	311142	311150	311151	311160	311161	311170	311171	311180
Rozmiary A x B x H [mm]	400 X 450 X 1000	225 x 330 x 900	260 x 330 x 900	320 x 360 x 1000	300 x 340 x 1000	400 x 450 x 1200	400 x 450 x 1000	400 x 400 x 1500
Głębokość h otworu na kabel [mm]	650	620	580	650	650	650	650	800
Rozstaw śrub D [mm]	300	180	200	250	200	300	300	300
Ilość śrub x rozmiar x długość C [mm]	4 x M18 X 110	4 x M14 x 25	4 x M18 x 30	4 x M18 x 35	4 x M18 x 30	4 x M24 x 45	4 x M24 x 45	4 x M27 x 60
Waga [kg]	230	145	160	215	195	330	230	475
Objętość jednostkowa [m³]	0,23	0,08	0,10	0,12	0,12	0,24	0,20	0,26

Typ kosza	Z-42	Z-50	Z-51	Z-60	Z-61	Z-70	Z-71	Z-80
Kod	311242	311205	311251	311206	311261	311207	311271	311208
Wysokość H [mm]	1000	900	900	1000	1000	1200	1000	1500
Rozstaw śrub D [mm]	300	180	200	250	200	300	300	300
Ilość śrub x rozmiar x długość C [mm]	4 x M18 X 110	4 x M14 x 25	4 x M18 x 30	4 x M18 x 35	4 x M18 x 30	4 x M24 x 45	4 x M24 x 45	4 x M27 x 60
Waga [kg]	8	4,2	4,5	7,0	5,1	11,0	8,0	25,0
Objętość jednostkowa [m³]	0,09	0,03	0,04	0,05	0,04	0,11	0,09	0,14

Kod kompletu elementów łączących N00*
Kod kompletu elementów łączących NZ00*

* N00 - nakrętki ocynkowane ogniowo, NZ00 - nakrętki zrywalne ocynkowane ogniowo

4008
4013
mgr inż. **MARIAN GÓRECKI**
Projektant, Kierownik Służby i Robót
w Specjalności Instalacyjno-Inżynierskiej
w zakresie Sieci i Instalacji Elektrycznych
Nr 7342-81/04 U.W. Kalisz
JANKOWY 68 • 63-600 Kępno

4012
4013
ASYSTENT PROJEKTANTA
[Signature]
mgr inż. **Krzysztof Górecki**

INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.Nr 120,poz. 1126)

Nazwa obiektu: linia oświetlenia 04kV kablowa wraz z latarniami

Adres budowy: Baranów ul Sportowa ze stacji transformatorowej 30496

Inwestor: Gmina Baranów ul Rynek 21

Projektant:

P.P.W. **"GÓRECCY"**
Jankowy 68, 63-604 Baranów
NIP 619-195-35-52

CZĘŚĆ OPISOWA

1. zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów ;
 - budowa linii oświetleniowej 04kV kablowej wraz z latarniami-: roboty na wysokości do i powyżej 5,0m
2. wykaz istniejących obiektów budowlanych ;
 - droga gminna
 - czynna linia linia napowietrzna 04kV i SN 15kV.
3. wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi ;
 - droga gminna
 - czynna linia linia napowietrzna 04 i 15kV
 - praca na wysokości ponad 5,0m
 - roboty przy użyciu dźwigu i podnośnika
4. wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia ;
 - droga – ruch pojazdów
 - czynna linia, linia napowietrzna 04 i 15kV - odległości
 - praca na wysokości ponad 5,0m
 - roboty przy użyciu dźwigu i podnośnika
5. wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych ;
 - instruktaż przeprowadzony przez kierownika robót ze wskazaniem miejsc zagrożeń i czasem ich wystąpienia,
 - instruktaż i nadzór szczegółowy na stanowisku pracy prowadzony przez brygadzystę
6. wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń ;
 - wyposażenie techniczne brygady w środki transportu, sprzętu, i narzędzia gwarantujące prawidłowe oraz zgodne z przepisami: dokumentacją projektową i instrukcjami montażowymi wykonanie poszczególnych elementów zadania,
 - organizacja pracy zapewniająca optymalne i bezpieczne jej wykonanie,
 - okresowe szkolenia pracowników z zakresu wprowadzania nowych technologii oraz zasad i przepisów dotyczących bezpieczeństwa pracy,
 - okresowe egzaminy z bhp, p.poż oraz grupy kwalifikacyjne
 - wykonanie robót na czynnych obiektach elektroenergetycznych na podstawie polecenia pisemnego wydanego przez pracowników energetyki zawodowej,
 - instrukcje ogólne i szczegółowe na miejscu pracy zgodnie z p.5

W związku z powyższym konieczne jest opracowanie „planu bioz” przed rozpoczęciem prac.

Jankowy 30-07-2013r.

inż. MARIAN GÓRECKI
Upr. Projektant, Kierownik Budowy i Robót
w Specjalności Instalacyjno-Inżynierskiej
w zakresie Sieci Instalacji Elektrycznych
Nr 7342-81/94 U.W. Kalisz
JANKOWY 68 • 63-600 Kępno

ASYSTENT PROJEKTANTA

mgr inż. Krzysztof Górecki