



PROJEKT BUDOWLANY

USŁUGI PROJEKTOWE
BOGDAN PRZYBYŁAK

Żdźary 16

62-704 Kawęczyn

Tel.: 601-62-99-56

Branża: Elektryczna.

Obiekt: Linia kablowa oświetlenia drogowego. (Kategoria XXVI)

Adres: Sarbice, gm. Przykona, woj. wielkopolskie,
jednostka ewidencyjna: Gmina Przykona,
obręb: 302706_2.0023, Sarbice,
numery działek ewidencyjnych: 213/5, 40/13, 170, 169, 168, 167,
166, 165.

Inwestor: Gmina Przykona
ul. Szkolna 7
62-731 Przykona

Projektant: mgr inż. Bogdan Przybylak - uprawnienia budowlane bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i
elektroenergetycznych nr GPB.I.7342-26/98
Data: 06-12-2018

mgr inż. Bogdan Przybylak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności:
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid.: GPB I 7342-26/98

Sprawdzający: inż. Jerzy Owsiejko - uprawnienia budowlane bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i
elektroenergetycznych nr WKP/0148/POOE/08
Data: 06-12-2018

inż. Jerzy Owsiejko
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. WKP/0148/POOE/08, nr ewid. SUW267/79

Spis zawartości projektu:

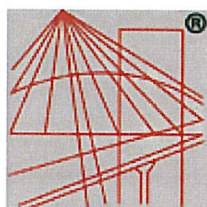
1. Strona tytułowa.
2. Oświadczenie projektanta.
3. Zaświadczenie o numerze weryfikacyjnym WKP-4YC-EYA-3KR.
4. Kopia uprawnień projektanta.
5. Oświadczenie sprawdzającego.
6. Zaświadczenie o numerze weryfikacyjnym WKP-MMV-X9M-FHW.
7. Kopia uprawnień sprawdzającego.
8. Opis techniczny.
9. Warunki techniczne WTG 52/I/2018.
10. Uzgodnienie z OUiD sp. z o. o.
11. Uzgodnienie z ENERGA-OPERATOR S.A.
12. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
13. Wypis i wyrys z planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Przykona.
14. Protokół z narady koordynacyjnej dotyczącej usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu nr 430/2018.
15. Uproszczone wypisy z rejestru gruntów.
16. Obliczenia techniczne.
17. Opis do projektu zagospodarowania terenu.
18. Rysunek nr 1 - projekt zagospodarowania terenu - trasa linii kablowej.
19. Rysunek nr 2 - schemat zasilania.
20. Karty katalogowe.

Egz. 1.

OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam, że projekt linii kablowej oświetlenia drogowego zlokalizowanej w obrębie ewidencyjnym Sarbice dz. nr: 213/5, 40/13, 170, 169, 168, 167, 166, 165 został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Bogdan Przybylak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności:
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid.: GPB.I. 7342-26/98



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-4YC-EYA-3KR *

Pan Bogdan Przybylak o numerze ewidencyjnym WKP/IE/4099/01
adres zamieszkania Żdżary 16, 62-704 Kawęczyn
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-18 roku przez:

Andrzej Mikołajczak, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Za zgodność

z oryginałem

mgr inż. Bogdan Przybylak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności:
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid.: GPB.I. 7342-26/98

Nr uprawnień :

GPB.I.7342 – 26/98

KONIN, 1998 - 12 - 01



Wojewoda Koninowski

DECYZJA

o nadaniu uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust.1 pkt. 1 - 6, art. 13 ust.1 i 2, art. 14 ust.1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z p.zm.), w związku z § 9 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38) stwierdza się, że :

Pan PRZYBYŁAK BOGDAN

inżynier

syn Jadwigi i Władysława

urodzony 18 grudnia 1971 r. w Turku

zdał w dniu 24 listopada 1998 r. egzamin przed Komisją Egzaminacyjną i otrzymał uprawnienia budowlane :

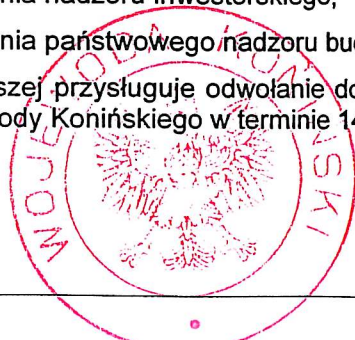
do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Pan Przybylak Bogdan w zakresie swojej specjalności jest uprawniony do :

- projektowania, sprawdzania projektów i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową i robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- wykonywania państwowego nadzoru budowlanego.

Od decyzji niniejszej przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Koninowskiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.



z up. WOJEWODY

[Signature]
Dyrektor Wydziału Gospodarki
Przestrzennej i Bud. w Turku

52000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

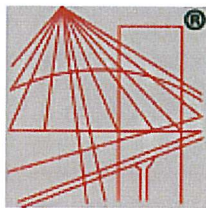
00000000

OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam, że sprawdzony przeze mnie projekt budowlany linii kablowej oświetlenia drogowego zlokalizowanej w obrębie ewidencyjnym Sarbice dz. nr: 213/5, 40/13, 170, 169, 168, 167, 166, 165 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

inż. Jerzy Owsiejko

uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0143/POOE/08, nr ewid. SUW267/79



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-MMV-X9M-FHW *

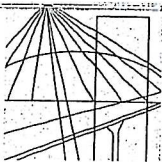
Pan Jerzy Owsiejko o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0409/06
adres zamieszkania ul. Kolska Szosa 12/15, 62-700 Turek
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-08-28 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-EP-0054-102/2008

Za zgodność
z oryginałem

Inż. Jerzy Owsiejko

uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. WKP/0148/POOE/08, nr ewid. SUW267/79

Poznań, dnia 05 czerwca 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118) oraz § 24 ust. 1 w związku z § 29 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817) oraz art. 5 ustawy Prawo budowlane z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 163 poz. 1364)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Jerzy Owsiejko

Inżynier elektryk

kierunek: Elektrotechnika Przemysłowa

urodzony dnia 22 września 1948 r. w Szudziałowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny WKP/0148/POOE/08

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Jerzy Owsiejko jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 24 ust.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

Na podstawie § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania bez ograniczeń stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
dr inż. Daniel Pawlicki

Otrzymują:

1. Pan Jerzy Owsiejko
62-700 Turek, ul. Jodłowa 5
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

**Za zgodność
z oryginałem**

inż. Jerzy Owsiejko

uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. WKP/0148/POD/E/08, nr ewid. SUW267/79

OPIS TECHNICZNY

Tematem dokumentacji jest budowa oświetlenia drogowego w m. Sarbice gm. Przykona. Zgodnie z warunkami technicznymi WTG 51/I/2018 z dnia 23.11.2018r. linię oświetlenia należy wykonać jako kablową. Sterowanie będzie się odbywało przy pomocy urządzeń zainstalowanych w istniejącej szafce sterowniczej, która zamontowana jest na stacji 60146.

Kabel YAKXs 4×25 mm² należy ułożyć od istniejącego słupa nr 1/11 po trasie pokazanej na rysunku nr 1 i wprowadzić do projektowanych latarni. Na istniejącym słupie nr 1/11 należy zabudować ogranicznik przepięć typu BOP-R 0,28/5kA i podłączyć go do uprzednio wykonanego uziomu o rezystancji mniejszej niż 10 Ω (po uwzględnieniu współczynnika korekcyjnego). Wprowadzenie kabla na słup wykonać w rurze osłonowej BE 50 długości 3m. Miejsce wyprowadzenia kabla z rury zabezpieczyć przed naciekiem wody przy pomocy rury termokurczliwej. W miejscu skrzyżowania kabla z rowem oraz zjazdami z drogi kabel ułożyć w rurze osłonowej DVK 75.

W latarniach oraz na trasie, co 10m umieścić na kablu opaski informacyjne z trwałym i czytelnym napisem zawierającym następujące informacje: typ i przekrój kabla, nr stacji transformatorowej, nr obwodu i zasilanej latarni, rok ułożenia, nazwę właściciela. Ułożony kabel przed zasypaniem podlega odbiorowi przez pracownika OUiD sp. z o.o. w Kaliszu i inwentaryzacji geodezyjnej. Nawierzchnię na trasie wykopów przywrócić do stanu pierwotnego.

Jako latarnie przewidziano słupy typu CN10/3/60/F250 (bez wysięgników). Na słupach należy zabudować oprawy BGP202T25 1xLED-HB-650-6400lm-4S/740 DN10 (31,5W). Oprawy zabezpieczyć wkładkami D01 6A w zamontowanych we wnękach latarni złączach IZK. Od złączy do opraw poprowadzić przewód YDY 2×2,5mm² 450/750V.

Dodatkowa ochrona przeciwporażeniowa latarni zostanie zapewniona przez samoczynne wyłączenie zasilania. W tym celu należy latarnię połączyć z przewodem PEN linii zasilającej. Połączenie wykonać przewodem DY 1×10mm². Oprawy wykonane są w II klasie ochronności.

Przy latarni nr 1/11/6 należy wykonać uziemienie robocze przewodu PEN linii kablowej, a rezystancja uziemienia powinna być mniejsza niż 10 Ω. Przy latarni należy pogłężyć pręty stalowe ocynkowane o średnicy 16 mm na głębokość 15 m i połączyć z latarnią bednarką ocynkowaną 25×4 mm. W przypadku rezystancji większej niż wymagana należy rozbudować uziemienie, aż do uzyskania wymaganych parametrów.

Uwagi ogólne:

- 1. Przed przystąpieniem do robót należy szczegółowo zapoznać się z zaleceniami zawartymi w pismach i protokołach uzgodnieniowych.**
- 2. Wykonanie zakresu prac objętych niniejszą dokumentacją należy zlecić osobie posiadającej odpowiednie kwalifikacje zawodowe.**
- 3. Protokoły badań i pomiarów dołączyć do dokumentacji powykonawczej.**

mgr inż. Bogdan Przybylak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności:
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid.: GPB.I. 7342-26/99



WTG 52/I/2018

Kalisz, dnia 2018-11-23

**Gmina Przykona
ul. Szkolna 7
62-731 Przykona**

dot.: rozbudowy zalicznikowej instalacji oświetleniowej zlokalizowanej w miejscowości Sarbice.

Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. określa techniczne warunki na rozbudowę ww. instalacji oświetleniowej, która zasilana będzie ze stacji transformatorowej nr 60146.

1. Zaprojektować kablówką linię oświetleniową wraz z latarniami.
2. Projektowaną linię zasilic z istniejącego słupa napowietrznej linii nN nr I/11
3. Projektowaną linię kablówką wykonać kablem typu YAKXS o przekroju zgodnym z obliczeniami, lecz nie mniejszym niż $4 \times 25 \text{ mm}^2$. Na kablach należy umieścić oznaczniki zawierające: „Oświetlenie, typ kabla, nr stacji zasilającej, trasa kabla (początek – koniec danego odcinka), rok budowy”.
4. Zaprojektować słupy oświetleniowe stalowe ocynkowane, jednoelementowe, montowane na jednoelementowych fundamentach betonowych, z wysięgnikami lub bez wysięgników, o wysokości 10m, o przekroju kołowym zbieżnym (stożkowym), z dwoma otworami kablowymi, wysokość od podłoża do wnęki słupowej od 400mm do 600mm, wielkość wnęki słupowej min. 80mm/400mm, pokrywa wnęki słupowej licująca ze słupem (tworząca jednolitą powierzchnię), o grubości ścianki min. 3 mm, np. typu CC9m 76/202/3-WGS 1/1/10.
5. Kable w latarniach łączyć za pomocą izolowanych złącz kablowych z wkładkami bezpiecznikowymi typu D01.
6. Projektowane słupy należy oznakować aluminiowymi, żółtymi tabliczkami z tłoczonymi, czarnymi napisami firmy Multi-tab. Treść tabliczek ustalić z Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. Tabliczki należy zamontować na słupach od strony drogi na wysokości od 2 do 2,5m taśmą stalową, nierdzewną.
7. Zaprojektować oprawy LED z kloszem ze szkła, posiadające II klasę ochronności, stopień ochrony min. IP 65 dla całej oprawy, klosz ze szkła, trwałości źródeł światła 100.000 godzin dla L90B10, regulowanych uchwyt montażowy, temperaturę barwową światła 4000K, o mocy źródła światła nie większej niż 60W z systemem zdalnego zarządzania CityTouch.
8. Projektowane oprawy zasilic w latarniach przewodami typu YDY o przekroju $2,5 \text{ mm}^2$ 450/750V.
9. Rozmieszczenie latarni oraz dobór mocy i kąta montażu opraw dokonać na podstawie jak najkorzystniejszych wyników obliczeń parametrów oświetleniowych wykonanych programem obliczeniowym DIALuxEvo, co należy potwierdzić odpowiednimi wydrukami. Do obliczeń oświetleniowych przyjąć współczynnik konserwacji równy 0,8 oraz klasę oświetleniową P.
10. Istniejące punkty zapalania w razie potrzeby przystosować do zwiększenia mocy.
11. Utrzymać układ zasilania typu TN-C.
12. **Projektowane urządzenia oświetlenia drogowego w miarę możliwości projektować w pasie drogowym lub na innych terenach publicznych.**
13. Zaprojektowane i wykonane oświetlenie winno spełniać obowiązujące przepisy oraz normy.
14. Zastosować system ochrony od porażeń zgodny z obowiązującymi normami i przepisami.
15. Instalowana aparatura, osprzęt, przewody i kable winny posiadać atesty dopuszczające do zastosowania na terenie kraju.
16. Prace winna wykonywać osoba mająca odpowiednie uprawnienia do prowadzenia robót w zakresie elektrycznym.

Prezes Zarządu: Maciej Witczak

Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy: 67.308.000 zł NIP: 618-16-07-268

Konta bankowe Deutsche Bank PBC S.A. 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001 Bank Pekao S.A. I O/Kalisz 74124029461111000028733740

**OŚWIETLENIE
ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.**
ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz

Tel. 62 598 52 70
Fax 62 598 52 74
E-mail: zarzad@ouid.pl

www.oswietlenie.kalisz.pl

17. Dla wykonania robót niezbędne jest uzyskanie stosownego dopuszczenia i przygotowania miejsca pracy przez konserwatora sieci.
18. Całość prac łącznie z dokumentacją techniczno-prawną należy wykonać własnym kosztem i staraniem.
19. Kable przed zasypaniem, wykonane osłony rurowe, oraz inne roboty zanikające wymagają dokonania odbioru przez Spółkę, co możliwe jest od poniedziałku do piątku w godz. od 7:30 do 14:30 (w dni robocze).
20. O rozpoczęciu prac będących przedmiotem niniejszych warunków należy powiadomić Spółkę z 14 dniowym wyprzedzeniem, przedkładając harmonogram wykonywania robót z podaniem wnioskowanych terminów dokonania odbioru robót zanikających

Opracowywana dokumentacja projektowa podlega następującym sprawdzeniom przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu:

- a) wstępnemu, gdzie do uzgodnienia na początku prac projektowych należy przedłożyć:
 - w wersji papierowej w 2 egz.: wykonane obliczenia oświetleniowe, mapę z rozmieszczeniem urządzeń oświetleniowych, karty katalogowe przyjętych opraw oświetleniowych
 - w wersji elektronicznej: plik *.evo wykonanych obliczeń oświetleniowych.
- b) końcowemu, gdzie do uzgodnienia przed wystąpieniem o wydanie decyzji pozwolenia na budowę lub ZRID lub dokonania zgłoszenia wykonania robót budowlanych, należy przedłożyć:
 - w wersji papierowej w 2 egz.: kompletny projekt wykonawczy.

Określony w załączonych warunkach technicznych sposób zasilania zakłada wniesienie w postaci aportu rzeczowego, wybudowanych urządzeń na rzecz Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w zamian za objęcie udziałów w Spółce.

Ważność warunków ustala się na okres 2 lat od daty wystawienia.

DYREKTOR
ds. Technicznych
Jakub Krzywicki

ENERGA OPERATOR SA
Oddział w Kaliszu
Rejon Dystrybucji w Turku
Dział Dokumentacji Energetycznej

Turek, 30 listopada 2018 roku

Usługi Projektowe
Bogdan Przybylak
Żdźary 16
62-704 Kawęczyn

UZGODNIENIE DOKUMENTACJI

Nr uzgodnienia: **EOP-46-006702-2018**
Dokumentacja: **Projekt budowlany rozbudowy oświetlenia ulicznego – wprowadzenie kabla na słup linii nn.**
Miejscowość: **Sarbice.**
Ulica: **.....**
Obiekt: **60146 słup 1/11**
Gmina: **Przykona**
Zakres: **techniczny (zgodność z rozwiązaniami technicznymi i standardami przyjętymi do uzgodnienia: stosowania w ENERGA - OPERATOR SA)**
Uzgodniono: **TAK**

Uwagi:

1. Bez uwag

Uzgodnienie ważne jest do: **30-11-2020**

Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych określonej w ustawie z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane oraz od odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.

Załączniki:

1. Mapy z trasą linii – 1 kpl.

Zatwierdził:

Inżynier
ds. Dokumentacji Energetycznej

Emil Kowalczyk

Region
to Governmental Organization

State Government

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

na podstawie art. 21. 1b) ustawy z dnia 7 lipca 1994r.

Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2017r. poz. 1332 z późniejszymi zmianami)

Nazwa obiektu:

**Budowa linii kablowej oświetlenia drogowego
w miejscowości Sarbice gm. Przykona.**

**Adres obiektu: Sarbice
gm. Przykona
powiat Turecki
woj. wielkopolskie**

**Inwestor: Gmina Przykona
ul. Szkolna 7
62-731 Przykona**

**Projektant: mgr inż. Bogdan Przybylak
upr. nr GPB.I. 7342-26/98
Żdźary 16, 62-704 Kawęczyn**

mgr inż. Bogdan Przybylak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności:
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid.: GPB.I. 7342-26/98

1. Opis.

1.1. Zakres robót.

Tematem niniejszego projektu jest budowa linii kablowej oświetlenia drogowego w miejscowości Sarbice gm. Przykona.

1.2. Istniejące obiekty infrastruktury energetycznej.

Prace będą wykonywane w pobliżu istniejącej linii napowietrznej niskiego napięcia.

1.3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Elementami mogącymi stwarzać zagrożenie są:

- a) sieć elektroenergetyczna*
- b) sieć telekomunikacyjna*
- c) sieć wodociągowa*
- d) nie zinwentaryzowane urządzenia, np. energetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, wodne, itp.*
- e) ruch drogowy w pasie drogi gminnej.*

1.4. Instruktaż pracowników.

Wykonywanie robót elektrycznych i ziemnych wymaga uprawnień wykonawczych firmy. Zatrudnione osoby powinny posiadać odpowiednie uprawnienia (świadcstwo kwalifikacji E) oraz przeszkolenie BHP w branży elektrycznej. Pracownicy muszą posiadać odpowiednie uprawnienia zezwalające na obsługę sprzętu, którym będą się posługiwać. Pracownicy powinni wykonywać prace zgodnie z „Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych”, „Szczegółową instrukcją organizacji i prowadzenia prac na wysokości” oraz „Instrukcją stanowiskową elektromontera”.

Przed przystąpieniem do robót dokonać instruktażu pracowników wskazując występujące zagrożenia i niebezpieczeństwa.

1.5. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz czas ich występowania.

Lp.	Rodzaj zagrożenia	Skala	Czas wystąpienia	Miejsce
1	Porażenie prądem elektrycznym	Częste	Podczas wykonywania prac	dz. nr 213/5, 40/13, 170, 169, 168, 167, 166, 165 w m. Sarbice
2	Upadek z wysokości	Częste	Podczas wykonywania prac	
3	Otarcie, uderzenie, przygniecenie słupem	Częste	Podczas wykonywania prac	
4	Przedmioty spadające na ziemię podczas prac na wysokości	Częste	Podczas wykonywania prac	
5	Wykopy	Częste	Podczas wykonywania prac	
6	Napotkanie podczas robót na nie zinwentaryzowane urządzenia	Rzadkie	Podczas wykonywania prac	
7	Prace spawalnicze (poparzenia)	Rzadkie	Podczas wykonywania prac	
8	Roboty wykonywane przy użyciu dźwigu w pobliżu przewodów elektroenergetycznych w odległości mniejszej niż 5m dla linii 15 kV oraz w odległości mniejszej niż 3m dla linii do 1 kV.	Częste	Podczas wykonywania prac	
9	Prace z zastosowaniem sprzętu udarowego (wibracje) Częste	Rzadkie	Podczas wykonywania prac	
10	Przebywanie osób postronnych w miejscu lub miejsca pracy	Częste	Podczas wykonywania prac	
11	Hałas	Częste	Podczas wykonywania prac	
12	Wyładowanie atmosferyczne	Mało prawdopodobne	Podczas wykonywania prac	

1.6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

Lp.	Rodzaj zagrożenia	Środki zapobiegające zagrożeniu
1	Porażenie prądem elektrycznym	<ul style="list-style-type: none"> - Urządzenia, przy których będą wykonywane prace powinny być wyłączone z ruchu, pozbawione czynników stwarzających zagrożenie i skutecznie zabezpieczone przed ich przypadkowym uruchomieniem oraz oznakowane; - Prace powinny być wykonywane przy użyciu środków ochronnych odpowiednich do występujących warunków pracy; - Prace pod napięciem należy wykonywać w oparciu o technologię pracy ppn i przy zastosowaniu właściwych narzędzi i środków ochronnych.
2	Upadek z wysokości	Prace poza stałymi pomostami roboczymi na wysokości powyżej 2 m od poziomu terenu (posadzki) mogą być prowadzone przy zastosowaniu odpowiednich środków technicznych, np. rusztowania, pomosty, podnośnik, słupolazy oraz właściwych dla danego rodzaju pracy narzędzi i sprzętu ochrony indywidualnej.
3	Otarcie, uderzenie, przygniecenie słupem	<ul style="list-style-type: none"> - Przed przystąpieniem do prac należy dokonać dokładnych oględzin urządzeń (np. stan techniczny słupa), na których będą wykonywane prace; - Zabezpieczyć konstrukcję, gdy jest niestabilna; - Należy stosować hełmy ochronne i rękawice.
4	Przedmioty spadające na ziemię podczas prac na wysokości	<ul style="list-style-type: none"> - Przed przystąpieniem do prac należy dokonać dokładnych oględzin urządzeń, na których będą wykonywane prace; - Prace polegające na podawaniu i odbieraniu narzędzi i materiałów przy pracach na wysokości mogą odbywać się tylko przy pomocy linki transportowej; - Należy stosować hełmy i rękawice ochronne.
5	Wykopy	<ul style="list-style-type: none"> - Należy zabezpieczyć wykopy przed osunięciem się ziemi podczas prac; - Oznaczyć trasę wykopów; - Zastosować tabliczki ostrzegawcze.
6	Napotkanie podczas robót na nie zinwentaryzowane urządzenia	Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy rozpoznać i oznaczyć uzbrojenie podziemne w szczególności sieci elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, wodociągowe, gazowe i inne.
7	Prace spawalnicze (poparzenia)	Prace powinny odbywać się z zastosowaniem właściwego sprzętu ochrony osobistej (osłona na oczy i rękawice ognioodporne) oraz w miejscach uniemożliwiających powstanie pożaru.
8	Roboty wykonywane przy użyciu dźwigu w pobliżu przewodów elektroenergetycznych w odległości mniejszej niż 5m dla linii 15 kV oraz w odległości mniejszej niż 3m dla linii do 1 kV.	<p>Prace w odległościach mniejszych niż określone mogą odbywać się przy zachowaniu warunków:</p> <ol style="list-style-type: none"> Wyłączenia urządzenia elektroenergetycznego spod napięcia i jego skutecznego uziemienia w taki sposób, aby było ono widoczne z pozycji pracy obsługującego urządzenie dźwigowe; Nie wyłączeniu urządzenia elektroenergetycznego spod napięcia, jeżeli zostaną określone inne środki techniczne i organizacyjne zapewniające bezpieczną pracę urządzenia dźwigowego.

9	Prace z zastosowaniem sprzętu udarowego (wibracje) Częste	Należy stosować odpowiednie rękawice tłumiące drgania, okulary ochronne, ochronniki słuchu oraz przestrzegać instrukcji BHP sporządzonej dla danego urządzenia.
10	Przebywanie osób postronnych w miejscu lub miejsca pracy	- Urządzenia i instalacje elektroenergetyczne stwarzające zagrożenie dla zdrowia i życia ludzkiego należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych; - Miejsce pracy powinno być właściwie przygotowane, oznaczone i zabezpieczone w sposób zapewniający bezpieczne wykonanie pracy.
11	Hałas	Należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony osobistej (np. stopery do uszu lub słuchawki ograniczające hałas).
12	Wyładowanie atmosferyczne	Zabrania się wykonywania jakichkolwiek prac na urządzeniach elektroenergetycznych i w ich pobliżu podczas burzy.

Termin wykonywania robót przy czynnych urządzeniach elektroenergetycznych uzgodnić z Rejonem Dystrybucji w Turku.

WYPIS I WYRYS

z planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Przykona zatwierdzonego Uchwałą nr XV/73/03 Rady Gminy Przykona z dnia 16.12.2003 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania Gminy Przykona
(Dz. U. Województwa Wielkopolskiego Nr 12 z dnia 04.02.2004r. poz.373 ze zmianami)

1. Wypis i wyrys dotyczy działek położonych w miejscowości Sarbice:

Działka nr 203 – stanowi w części tereny upraw polowych – **R** w pozostałej części działka stanowi teren lasów – **RL** oraz tereny łąk i pastwisk, użytków zielonych – **RZ**;

Działka nr 164 – stanowi tereny zabudowy mieszkaniowej i gospodarczej związanej z gospodarką rolną – **MR**.

Działka nr 213/5 – stanowi w części tereny zabudowy mieszkaniowej i gospodarczej związanej z gospodarką rolną – **MR** w pozostałej części tereny upraw polowych – **R**.

Działki nr 165, 166, 167, 168, 169, 170, 180 – stanowią tereny upraw polowych – **R**.

Działka nr 40/13 – stanowi teren drogi.

2. Wypis i wyrys dotyczy działek położonych w miejscowości Radyczyny Kolonia:

Działki nr 101/2 i 78 – stanowią tereny upraw polowych – **R**.

Działka nr 105 – stanowi w części tereny upraw polowych – **R** w pozostałej części działka stanowi tereny łąk i pastwisk, użytków zielonych – **RZ**;

Działki nr 101/1, 94/3, 73/2, 74/2, 102/1, 104/1, 76/2, 106/1, 79/2, 107/4, 80/6 – stanowią teren drogi.

Działka nr 80/5 – stanowi w części tereny zabudowy mieszkaniowej i gospodarczej związanej z gospodarką rolną – **MR** w pozostałej części tereny upraw polowych – **R**.

Z up. WÓJTA
Ewa Dygas
Zastępca Kierownika Referatu
Rozwoju Gospodarczego

Zwolnione od opłaty skarbowej
art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16.11.2006r.
o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2018r., poz. 1044)

INSPEKTOR
Kryszna Kuźnicka

**UCHWAŁA NR XV/73/03
RADY GMINY PRZYKONA
z dnia 16 grudnia 2003 r**

w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Przykona.
wraz ze zmianami uchwalonymi Uchwałą Rady Gminy Przykona Nr XXX/218/09 z dnia 9 września 2009 r.

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt. 5 i art. 40 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r o samorządzie gminnym /tekst jedn. Dz. U. z 2001 r, Nr 142 poz. 1591 ze zmianami: z 2002 r Dz. U. Nr 23 poz. 220, z 2002 r Dz. U. Nr 62 poz. 558, z 2002 r Dz. U. Nr 113 poz 984, z 2003 r Dz. U. Nr 214 poz. 1806, z 2003 r Dz. U. Nr 80 poz. 717) oraz art. 7, art. 26 i art. 28 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r o zagospodarowaniu przestrzennym (jednolity tekst z 1990 r Nr 15 poz. 139 ze zmianami: Dz. U. z 1999 r Nr 41 poz. 412, Nr 111 poz. 1279, z 2000 r Nr 12 poz. 136, Nr 109 poz. 1157, Nr 120 poz. 1268, z 2001 r Nr 5 poz. 42, Nr 14 poz. 124, Nr 100 poz. 1085, Nr 115 poz. 1229, Nr 154 poz. 1804, z 2002 r Nr 25 poz. 253, Nr 113 poz. 984, Nr 130 poz. 1112) i art. 85 ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80 poz. 717 z 2003 r), oraz w związku z podjętą uchwałą Nr III/12/02 Rady Gminy Przykona w dniu 11 grudnia 2002 r w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Przykona,

Rada Gminy Przykona uchwala, co następuje:

§ 1

1. Uchwala się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Przykona, którego granice opracowania pokrywają się z granicami administracyjnymi gminy.
2. Integralną częścią planu jest rysunek planu w skali 1 : 10 000 stanowiący załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.
3. Granice terenów, których funkcja ulega zmianie zaznaczono:
 - 1) na rysunkach planu w skali 1 : 5000 stanowiących załączniki od nr 2 do nr 7 do niniejszej uchwały,
 - 2) na rysunkach planu w skali 1 : 1000, 1 : 500 stanowiących załączniki od nr 8 do nr 13 do niniejszej uchwały.
4. Rysunki planu stanowiące załączniki do uchwały wymienione w ust. 3 oraz załącznik nr 14 są integralną częścią planu.

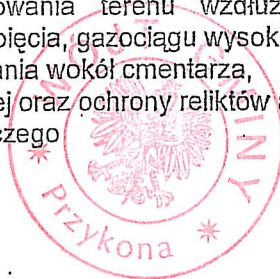
ROZDZIAŁ I
PRZEPISY OGÓLNE

§ 2

1. Następujące oznaczenia graficzne przedstawione na rysunkach planu są obowiązujące:
 - 1) przeznaczenie terenów na różne funkcje,
 - 2) linia rozgraniczająca tereny o różnych funkcjach i zasadach zagospodarowania,
 - 3) nieprzekraczalne linie zabudowy,
 - 4) oznaczenia klasyfikacji dróg.
2. Następujące oznaczenia graficzne na rysunkach planu wskazują stan prawny wynikający z przepisów odrębnych:
 - 1) granica chronionego krajobrazu,
 - 2) strefa ograniczonego użytkowania terenu wzdłuż przebiegu napowietrznych linii elektroenergetycznych wysokiego napięcia, gazociągu wysokiego ciśnienia oraz ropociągu,
 - 3) strefa ograniczonego użytkowania wokół cmentarza,
 - 4) strefa ochrony konserwatorskiej oraz ochrony relikwów archeologicznych
 - 5) granica terenu i obszaru górniczego

Za zgodność z oryginałem

Przykona, dnia 06.11.2018 r.
od str. 1 do str. 20



Z up. WÓJTA
Ewa Dygas
Zastępca Kierownika Referatu
Rozwoju Gospodarczego

§ 3

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Przykona jest zgodny z ustaleniami Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy uchwalonym uchwałą Rady Gminy Przykona Nr XXXIII/182/98 z dnia 29.05.1998 r.

§ 4

Ilekoć w uchwale i na rysunkach planu jest mowa o:

1. **planie** - należy przez to rozumieć ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Przykona, o którym mowa w § 1 niniejszej uchwały,
2. **rysunku planu** - należy przez to rozumieć dotyczący danego terenu rysunek planu stanowiący załącznik graficzny do niniejszej uchwały,
3. **teren** - należy przez to rozumieć obszar o określonym rodzaju przeznaczenia i zagospodarowania wyznaczony na rysunku planu liniami rozgraniczającymi obowiązującymi i orientacyjnymi,
4. **przepisach szczególnych i odrębnych** - należy przez to rozumieć przepisy ustaw wraz z aktami wykonawczymi oraz ograniczenia w dysponowaniu terenami wynikające z prawomocnych decyzji administracyjnych,
5. **przeznaczeniu terenu** - należy przez to rozumieć przeznaczenie podstawowe, które powinno dominować na danym terenie,
6. **przeznaczeniu dopuszczalnym terenu** - należy przez to rozumieć przeznaczenie uzupełniające przeznaczenie podstawowe, które może być dopuszczone pod warunkiem spełnienia wymagań wynikających z ustaleń planu i z przepisów odrębnych,
7. **teren** **zainwestowanym** - należy przez to rozumieć tereny zainwestowane i zagospodarowane w całości lub części w dniu podjęcia uchwały,
8. **teren** **nie zainwestowanym** - należy przez to rozumieć tereny niezabudowane i niezagospodarowane w całości w dniu podjęcia uchwały,
9. **ilości kondygnacji budynku** - należy przez to rozumieć ilość kondygnacji naziemnych łącznie z poddaszem użytkowym, poddasze nieużytkowe nie jest traktowane jako kondygnacja,
10. **poddaszu użytkowym** - należy przez to rozumieć kondygnację z pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi,
11. **wysokość zabudowy** - należy przez to rozumieć odległość w rzucie prostokątnym pomiędzy najwyższym punktem dachu budynku a poziomem terenu,
12. **nieprzekraczalnej linii zabudowy** - należy przez to rozumieć linię wyznaczoną na rysunku planu, poza którą nie wolno lokalizować zabudowy,
13. **wskaźniku intensywności zabudowy** - należy przez to rozumieć stosunek wyrażający powierzchnię zabudowy wszystkich budynków na działce / terenie do powierzchni danej działki / terenu,
14. **teren** **biologicznie czynnym** - należy przez to rozumieć tę część powierzchni działki budowlanej, która pozostaje niezabudowana, nie stanowiącą nawierzchni dojazdów i dojść pieszych, pokrytą trwałą roślinnością.
Typową powierzchnią biologicznie czynną są tereny zieleni towarzyszące zabudowie, w tym zadrzewienia, zakrzewienia, trawniki, zbiorniki wodne powierzchniowe, uprawy rolne a także 50% sumy nawierzchni tarasów stropodachów, urządzonych jako stałe trawniki lub kwietniki na podłożu zapewniającym ich naturalną vegetację, o powierzchni nie mniejszej niż 10 m²,

15. **usługach** - należy przez to rozumieć wszelkie budynki lub budowle, które w całości lub w części służą do działalności, której celem jest zaspokajanie potrzeb ludności, a nie wytwarzanie bezpośrednio metodami przemysłowymi dóbr materialnych,
16. **terenie usług komercyjnych** - należy przez to rozumieć tereny usług związane z działalnością gospodarczą limitowaną popytem - oznacza to, że o ich ilości i jakości decyduje przede wszystkim gospodarka rynkowa.
17. **aktywizacji gospodarczej** - należy przez to rozumieć wszelką działalność, której celem jest zaspokajanie ludności wraz z wytwarzaniem metodami przemysłowymi dóbr materialnych,
18. **terenie działalności gospodarczej i usług** - należy przez to rozumieć tereny zagospodarowane równocześnie pod wszystkie lub jedną z niżej wymienionych funkcji:
 - 1) produkcja i rzemiosło uciążliwe,
 - 2) bazy, zaplecza techniczne budownictwa, gospodarki komunalnej, rolnictwa i transportu
 - 3) hurtownie, składy, magazyny
19. **terenie zorganizowanej działalności inwestycyjnej** - należy przez to rozumieć tereny, na których przyjęte będzie zorganizowanie inwestycyjne poprzedzone uporządkowaniem stanu władania i wyodrębnieniem samodzielnych działek budowlanych w trybie scalania i podziałów nieruchomości,
20. **usługach nieuciążliwych** - należy przez to rozumieć wszelką działalność gospodarczą nie powodującą wzmożenia hałasu, promieniowania, zanieczyszczenia powietrza, wód powierzchniowych i podziemnych, gleby, jak również zwiększonego w sposób uciążliwy dla otoczenia ruchu samochodowego,
21. **usługach uciążliwych** - należy przez to rozumieć wszelką działalność gospodarczą wiążącą się ze wzmożeniem hałasu, wytwarzaniem odorów, zwiększeniem w sposób uciążliwy dla otoczenia ruchu samochodowego lecz nie w sposób szkodliwie oddziaływujący na środowisko,
22. **szkodliwym oddziaływaniu na środowisko lub uciążliwość** - należy przez to rozumieć zjawiska fizyczne lub stan powodujący przekroczenie standardów jakości środowiska określonych w przepisach odrębnych.
23. **pasie technologicznym** - należy przez to rozumieć, określony w planie obszar, związany z przebiegiem napowietrznej linii elektroenergetycznej, na którym dopuszcza się prowadzenie prac związanych z modernizacją i eksploatacją linii, w granicach którego zamyka się oddziaływanie tej linii.

§ 5

PRZEZNACZENIE TERENU ORAZ LINIE ROZGRANICZAJĄCE TERENY O RÓŻNYCH FUNKCJACH I RÓŻNYCH ZASADACH ZAGOSPODAROWANIA

1. Wyznacza się tereny o następującym przeznaczeniu podstawowym:

- | | |
|--------|---|
| R | - Tereny upraw polowych, ogrodniczych z prawem zabudowy, dozwolona lokalizacja zabudowy rolniczej, urządzeń infrastruktury technicznej oraz urządzonych ciągów dojazdowych i spacerowych. |
| RZ, ZN | - Tereny łąk i pastwisk, użytków zielonych, zieleni niskiej oraz utworzonych ciągów dojazdowych i spacerowych wzdłuż cieków wodnych. |
| RL | - Tereny lasów w rozumieniu ustawy o lasach. |
| R/RL | - Tereny upraw polowych i ogrodniczych oraz łąk i pastwisk przeznaczone pod zalesienie w trybie przepisów szczególnych w ramach granicy polno-leśnej, dozwolona modernizacja i rozbudowa istniejącej zabudowy rolniczej oraz istniejącej zabudowy mieszkaniowej w ramach istniejącej działki. |
| W | - Tereny wód otwartych (rzeki, kanały, zbiorniki wodne) |
| ZZ | - Tereny międzywala rzeki Warty |
| Wz | - Tereny wód małej retencji |
| WZP | - Tereny wód technologicznych |

- MR - Tereny zabudowy mieszkaniowej i gospodarczej związanej z gospodarką rolną z możliwością lokalizacji usług nieuciążliwych stanowiących uzupełnienie przeznaczenia podstawowego.
- MRJ - Tereny zabudowy mieszkaniowej i gospodarczej związanej z gospodarką rolną wraz z terenami zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej w ciągu zabudowy wiejskiej oraz nieuciążliwych usług stanowiących uzupełnienie przeznaczenia podstawowego.
- MN - Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej.
- MN,U - Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z możliwością lokalizacji nieuciążliwych usług stanowiących uzupełnienie przeznaczenia podstawowego.
- ZR - Tereny rekreacji i zabudowy lotniskowej.
- RU - Tereny urządzeń obsługi gospodarki rolnej, produkcji rolnej, hodowli zwierząt, oraz baz gospodarczych zieleni, dozwolona lokalizacja urządzeń lokalnej infrastruktury technicznej.
- RUL - Tereny zabudowy mieszkaniowej związanej z obsługą gospodarki leśnej.
- MN/TAG - Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z możliwością prowadzenia nieuciążliwej działalności gospodarczej, stanowiącej uzupełnienie przeznaczenia podstawowego.
- TAG - Tereny zabudowy związanej z działalnością gospodarczą nieuciążliwą z dopuszczeniem lokalizacji budynków mieszkalnych jako uzupełnienie przeznaczenia podstawowego.
- PP - Tereny działalności produkcyjnej, podstawowe przeznaczenie terenów pod zakłady przemysłowe, dozwolona jest lokalizacja zapleczy administracyjno-technicznych lub socjalnych, szkół przyzakładowych, zieleni urządzonej.
- PS - Tereny składowania i magazynowania, podstawowe przeznaczenie terenów pod składy, magazyny, hurtownie.
- PE1 - Tereny powierzchniowej eksploatacji surowców
- PE2 - Tereny przewidziane do dalszej eksploatacji surowców.
- ZC - Tereny cmentarzy czynnych, dozwolona jest lokalizacja obiektów sakralnych i cmentarnych oraz parkingów i urządzeń cmentarnych towarzyszących w granicach lokalizacji cmentarzy i ich stref ograniczonego użytkowania.
- ZC_N - Tereny cmentarzy nieczynnych.
- ZP - Tereny zieleni parkowej.
- ZD - Tereny ogrodów działkowych.

Tereny usług publicznych o podstawowym przeznaczeniu pod:

- UO - usługi oświaty
- UK - usługi kultury
- UZ - usługi zdrowia i opieki społecznej
- US - usługi sportu
- UI - usługi zapewniające porządek, bezpieczeństwo i ochronę przeciwpożarową

Dozwolona jest lokalizacja usług komercyjnych i funkcji mieszkaniowej jako uzupełnienie przeznaczenia podstawowego.

Tereny usług komercyjnych o podstawowym przeznaczeniu pod:

- UH - usługi handlu
- UG - usługi gastronomii
- UR - usługi rzemiosła
- UT - usługi związane z obsługą rekreacji wraz z terenami zabudowy lotniskowej
- OS, OK - usługi kultu sakralnego i religijnego

Dozwolona jest lokalizacja usług publicznych i funkcji mieszkaniowej jako uzupełnienie przeznaczenia podstawowego.

- KK - Tereny urządzeń i obiektów transportu kolejowego związane z przeładunkiem węgla brunatnego, dozwolona jest lokalizacja dróg dojazdowych, parkingów, terenów zieleni, urządzeń lokalnej infrastruktury technicznej.
- EE - Tereny przebiegu linii energetycznych wysokiego napięcia 110 i 220 kV wraz ze strefą ograniczonego użytkowania wyznaczoną wg przepisów odrębnych.
- EG - Tereny przebiegu gazociągu wysokiego ciśnienia 250 Dn wraz ze strefą ograniczonego użytkowania wyznaczoną wg przepisów odrębnych.
- Rt - Tereny przebiegu ropociągu naftowego wraz ze strefą ograniczonego użytkowania wyznaczoną wg przepisów odrębnych.

WZ	- Tereny ujęć wodnych, stacje wodociągowe
NO	- Tereny urządzeń odprowadzania i oczyszczania ścieków, oczyszczalnia ścieków.
NU	- Tereny urządzeń usuwania i przerobu nieczystości
KS	- Tereny urządzeń komunikacji samochodowej
DK	- Tereny drogi krajowej
DP	- Tereny dróg powiatowych
DG	- Tereny dróg gminnych

2. Dla terenów, o których mowa w ust. 1 ustala się zasady zagospodarowania obejmujące w zależności od potrzeb obowiązujące ustalenia regulacyjne:
 - 1) Funkcje dopuszczalne.
 - 2) Zasady zabudowy i zagospodarowania terenu.
 - 3) Parametry zabudowy.
 - 4) Zasady podziału na działki budowlane (w niektórych przypadkach).
3. Szczegółowe zasady zagospodarowania odniesione do terenów wyodrębnionych liniami rozgraniczającymi i opisanych właściwymi symbolami literowymi zawarte są w rozdziale II § 14 i 15.
4. Tereny o różnych funkcjach i różnych zasadach zagospodarowania wydzielają na rysunku planu linie rozgraniczające obowiązkowe i orientacyjne.
5. Oznaczenia, które na rysunku planu przedstawiają orientacyjny przebieg nie są obowiązującymi ustaleniami planu i mogą być zmienione, w miarę potrzeb, w stosunku do linii oznaczonych na rysunku planu.
6. Na wszystkich typach terenów dopuszcza się realizację niezbędnych funkcji towarzyszących: zieleni oraz obiektów i sieci infrastruktury technicznej pod warunkiem respektowania wymagań obowiązujących przepisów szczególnych.
7. Dla działek o szerokości mniejszej niż 20,0 m możliwość usytuowania zabudowy w granicy działki.
8. Tereny, dla których plan ustala inne przeznaczenie mogą być użytkowane w sposób dotychczasowy do czasu ich zagospodarowania zgodnie z planem.
9. Różnicując tereny o różnych funkcjach lub różnych zasadach zagospodarowania wskazuje się, które z nich należą do poszczególnych rodzajów terenów podlegających ochronie akustycznej:
 - do terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej należą: tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej zlokalizowane na terenach zabudowy mieszkaniowej i gospodarczej związanej z produkcją rolną wraz z terenami zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oznaczonych symbolem MRJ, tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej zlokalizowane na terenach oznaczonych symbolem MN, tereny zabudowy mieszkaniowej związanej z obsługą gospodarki leśnej zlokalizowane na terenach oznaczonych symbolem RUL, tereny istniejącej zabudowy mieszkaniowej zlokalizowane na terenach oznaczonych symbolem R/RL
 - do terenów zabudowy zagrodowej należą: tereny zabudowy mieszkaniowej i gospodarczej związanej z produkcją rolną zlokalizowane na terenach oznaczonych symbolem MR, tereny zabudowy zagrodowej w gospodarstwach rolnych i hodowlanych zlokalizowane na terenach oznaczonych symbolem R/RL
 - do terenów mieszkaniowo-usługowych należą: tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z możliwością lokalizacji usług (MN,U), tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z możliwością prowadzenia nieuciążliwej działalności gospodarczej (MN/TAG)
 - do terenów przeznaczonych pod budynki związane ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży należą: tereny usług oświaty (UO), tereny usług kultury (UK)
 - do terenów przeznaczonych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe należą: tereny usług związanych z obsługą rekreacji wraz z terenami zabudowy lotniskowej (UT), tereny zabudowy lotniskowej i rekreacyjnej (ZR) i tereny ogrodów działkowych z zabudową o charakterze rekreacyjnym (ZD),
 - dla zabudowy mieszkaniowej zlokalizowanej na terenach oznaczonych symbolem TAG, UZ, UI, UH, UG, UR, w związku z dopuszczeniem zabudowy mieszkaniowej, ochronę przed hałasem należy zapewnić poprzez stosowanie rozwiązań technicznych zapewniających właściwe warunki akustyczne w budynkach,
 - dla szkół przyzakładowych zlokalizowanych na terenach oznaczonych symbolem PP, ochronę przed hałasem należy zapewnić poprzez stosowanie rozwiązań technicznych zapewniających właściwe warunki akustyczne w budynkach.

ZASADY OBSŁUGI W ZAKRESIE KOMUNIKACJI

1. Podstawowy układ komunikacji drogowej tworzą:
 1. droga krajowa nr 72 relacji Konin – Turek – Uniejów – Balin – Łódź – Brzeziny – Rawa Mazowiecka
 2. drogi powiatowe następujących relacji:
 - 1) droga nr 16 404 Dobra – Żeronice – Przykona
 - 2) droga nr 16 423 Brudzew – Krwony – Posoka – Janów
 - 3) droga nr 16 424 Smulsko – Radyczyny – Sarbice
 - 4) droga nr 16 449 Szadów Pański – Korytków – Laski
 - 5) droga nr 16 453 Przykona – Rogów – Kaczki Plastrowe
 - 6) droga nr 16 454 Wietchinin – Gąsin – Kaczki Plastrowe
 - 7) droga nr 16 457 Smulsko – Boleszczyń - Dąbrowa
 3. drogi gminne, stanowiące podstawową sieć obsługi komunikacyjnej Gminy i powiązań z terenami sąsiednimi.
2. Podstawowe parametry techniczne wynikające z przepisów odrębnych:
 1. dla drogi krajowej:
 - klasa drogi głównej - G
 - szerokość w liniach rozgraniczających pasa komunikacyjnego min. - 25,0 m
 2. dla dróg powiatowych:
 - klasa drogi zbiorczej - Z
 - szerokość w liniach rozgraniczających pasa komunikacyjnego min. - 20,0 m
 3. dla dróg gminnych:
 - klasa drogi lokalnej - L
 - szerokość w liniach rozgraniczających pasa komunikacyjnego min. - 15,0 m
3. W obrębie linii rozgraniczających układu komunikacyjnego należy lokalizować, dostosowane do klasy technicznej drogi, następujące elementy:
 - 1) pasy drogowe (jezdni),
 - 2) pasy drogowe dróg lokalnych, obsługujące tereny przyległe,
 - 3) ciągi piesze (chodniki),
 - 4) ścieżki rowerowe (w zależności od potrzeb),
 - 5) zielen izolacyjną i ozdobną,
 - 6) miejsca postojowe,
 - 7) urządzenia obsługi komunikacji zbiorowej,
 - 8) sieci infrastruktury technicznej,
 - 9) oświetlenie uliczne.
4. Obiekty związane z obsługą ruchu i kioski należy kształtować w oparciu o jednorodne rozwiązania architektoniczne i materiałowe.
5. W obrębie linii rozgraniczających dróg zabrania się lokalizowania obiektów ograniczających bezpieczeństwo ruchu. Lokalizacja wszelkich obiektów budowlanych wymaga zgody zarządcy drogi.
6. Minimalna szerokość jezdni powinna wynosić:
 - 1) droga krajowa - 7,0 m

- 2) droga powiatowa
 - na terenach zabudowanych - 7,0 m
 - na terenach niezabudowanych - 6,0 m
- 3) droga gminna - 5,0 m
7. Minimalna odległość linii zabudowy dla nowoprojektowanych obiektów budowlanych licząc od zewnętrznej krawędzi jezdni powinna wynosić:
 - 1) droga krajowa
 - dla obiektów budowlanych przeznaczonych na pobyt ludzi, z uwzględnieniem przekroczenia standardów jakości środowiska określonych w przepisach odrębnych 90,0 m
 - dla obiektów budowlanych nie przeznaczonych na pobyt ludzi 25,0 m
 - 2) droga powiatowa
 - dla wszelkich obiektów budowlanych na terenie zabudowy wsi 8,0 m
 - poza terenem zabudowy 20,0 m
 - 3) droga gminna
 - dla wszelkich obiektów budowlanych na terenie zabudowy wsi 6,0 m
 - poza terenem zabudowy 15,0 m
 - 4) droga wewnętrzna
 - dla wszelkich obiektów budowlanych na terenie zabudowy wsi 5,0 m
 - poza terenem zabudowy 5,0 m

Na terenach zabudowy wsi dopuszcza się wznoszenie budynków przeznaczonych na pobyt ludzi w zasięgu uciążliwości drogi (przekroczenia standardów jakości środowiska określonych w przepisach odrębnych) pod warunkiem zastosowania środków technicznych i organizacyjnych zmniejszających uciążliwość do poziomu określonego w w/w przepisach oraz w Ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.
8. Dla drogi krajowej oznaczonej symbolem DK 72 wprowadza się następujące ustalenia:
 1. Zakaz lokalizowania nowych wjazdów bramowych bezpośrednio z drogi krajowej.
 2. Włączenia nowych układów komunikacyjnych do drogi krajowej ustala się wyłącznie poprzez systemy dróg lokalnych podłączonych do 9 wyznaczonych na obszarze Gminy skrzyżowań:
 - a) z drogą powiatową nr 16 449 w miejscowości Laski
 - b) z drogą gminną w miejscowości Rogów
 - c) z drogą gminną w miejscowości Olszówka
 - d) z drogą powiatową nr 16 453 w Przykonie
 - e) z drogą powiatową nr 16 404 w Przykonie (rondo)
 - f) z drogą gminną w miejscowości Wichertów
 - g) z drogami powiatowymi nr 16 424 i 16 457 w miejscowości Smulsko
 - h) projektowane podłączenie układu dojazdowego dla terenów mieszkaniowo-usługowych w kompleksie leśnym Ewinów;
w miarę wzrostu natężenia ruchu na drodze krajowej nr 72 istnieje możliwość likwidacji zjazdu z podłączeniem tych terenów poprzez drogę obsługującą do najbliższego skrzyżowania z drogą powiatową nr 16 424
 - i) z drogą gminną w miejscowości Ewinów
 3. Zabezpiecza się na terenach przyległych do drogi krajowej, pas terenu bez prawa do zabudowy dla prowadzenia ewentualnej infrastruktury technicznej nie związanej z drogą krajową.
9. Nowe i modernizowane elementy układu komunikacyjnego służące pieszym oraz dojścia do obiektów usługowych należy dostosować do potrzeb osób niepełnosprawnych
10. W granicach działek budowlanych należy zabezpieczyć odpowiednio do potrzeb i przepisów szczególnych liczbę miejsc postojowych
11. Minimalną ilość miejsc postojowych na poszczególnych terenach funkcjonalnych zabezpiecza się w oparciu o poniższe wskaźniki:

- | | |
|--|---|
| 1) na terenach mieszkalnictwa jednorodzinnego i rolniczego | - 1-2 m.p. / 1 dom mieszkalny, |
| 2) na terenach usług: | |
| - handlu o charakterze lokalnym | - 15 m.p. / 1000 m ² pow. użytkowej, |
| - gastronomii (bary, restauracje, kawiarnie) | - 20 m.p. / 100 miejsc konsumpcyjnych, |
| - administracji (urzędy, biura) | - 20 m.p. / 1000 m ² pow. użytkowej, |
| - kultury (domy kultury, biblioteki) | - 10 m.p. / 100 użytkowników jednocześnie, |
| - oświaty (szkoły, przedszkola) | - 15 m.p. / 100 zatrudnionych, |
| - zdrowia (przychodnie zdrowia) | - 10 m.p. / 1000 m ² pow. użytkowej, |
| - rzemiosła | - 25 m.p. / 100 zatrudnionych, |
| - sportu i rekreacji | - 10 m.p. / 100 użytkowników jednocześnie, |
| - innych (hotele) | - 25 m.p. / 100 łóżek, |
| 3) na terenach aktywizacji gospodarczej i przemysłu: | |
| - zakłady produkcyjne | - 25 m.p. / 100 zatrudnionych, |
| - magazyny na wydzielonych działkach | - 15 m.p. / 100 zatrudnionych, |
| - stacje obsługi | - 3 m.p. / 1 stanowisko obsługi, |

§ 7

ZASADY OBSŁUGI W ZAKRESIE INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

1. Wszystkie obiekty obsługi technicznej a w szczególności wodno-kanalizacyjne, elektroenergetyczne, gazownicze, telekomunikacyjne należy realizować zgodnie z opracowaniami dotyczącymi rozwoju gminnej infrastruktury technicznej sporządzonymi przez organy Urzędu Gminy Przykona.
2. Zaopatrzenie w wodę z istniejącej sieci gminnej, wszystkie działki budowlane, budowle i budynki muszą być połączone do sieci wodociągowej i posiadać przyłącze wodociągowe umożliwiające pobór wody zgodny z funkcją, sposobem zagospodarowania i zabudową terenu.
3. Odprowadzenie ścieków z terenów koncentracji zabudowy poprzez sieć kanalizacji sanitarnej, kolektory grawitacyjne i rurociągi tłoczne do istniejących i projektowanych oczyszczalni ścieków.
4. Dla terenów zabudowy rozproszonej dopuszcza się lokalne odprowadzenie ścieków do bezodpływowych szczelnych zbiorników na nieczystości płynne z zapewnieniem ich usuwania i oczyszczania, stosownie do odrębnych przepisów.
5. Ustala się następujące zasady zagospodarowania odpadów:
 1. czasowe gromadzenie odpadów wyłącznie w miejscach gromadzenia odpadów stałych, zlokalizowanych zgodnie z wymogami przepisów prawa budowlanego oraz ustawy o odpadach, ochronie środowiska i prawa wodnego,
 2. przewidzieć możliwość segregacji odpadów w miejscach ich czasowego gromadzenia,
 3. przekazywanie odpadów do miejsc odzysku lub unieszkodliwiania,
6. W zakresie sposobu zasilania w energię elektryczną wymagane są uzgodnienia z dystrybutorem energii elektrycznej. Realizacja przyłączenia odbiorców do sieci elektroenergetycznej odbywać się będzie na podstawie umowy z dostawcą.
Dla terenów, gdzie wystąpi zwiększone zapotrzebowanie w zakresie zasilania w energię elektryczną a zasilanie z sieci niskiego napięcia nie będzie możliwe, dopuszcza się budowę stacji transformatorowych i sieci zasilających średniego napięcia odpowiednio do zbilansowanych potrzeb i zgodnie z warunkami wydanymi przez dostawcę energii.
Przy projektowaniu obiektów należy zachować odległość od istniejących linii napowietrznych SN 15 kV zgodnie z obowiązującą normą PN-E-05100-1 i przepisami szczególnymi.
7. Dopuszcza się dostawę energii elektrycznej z indywidualnych i niekonwencjonalnych źródeł.
8. Wyklucza się zabudowę na obszarze zapewniającym ochronę i prawidłową eksploatację sieci zgodnie z obowiązującymi przepisami szczególnymi, warunkami technicznymi oraz wydanymi decyzjami.

9. Ustala się możliwość dostawy do celów gospodarczych i grzewczych gazu ziemnego poprzez budowę i rozbudowę systemu sieci i urządzeń przedsiębiorstwa energetycznego, w tym sieci średniego i niskiego ciśnienia.
10. Ustala się ogrzewanie budynków w oparciu o indywidualnie lub grupowe instalacje grzewcze, zasilane energią elektryczną, paliwem stałym, paliwem płynnym, gazem płynnym, przy spełnieniu wymogów sanitarnych, ochrony środowiska oraz ochrony interesu osób trzecich.
11. Na terenach objętych planem dopuszcza się lokalizację obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej z wyjątkiem gazociągów wysokiego ciśnienia i linii elektroenergetycznych wysokiego napięcia powyżej 15 kV, po spełnieniu warunków wynikających z obowiązujących przepisów uzyskaniu wymaganych uzgodnień.
12. Sieci infrastruktury technicznej należy lokalizować w istniejących i projektowanych pasach ulic, dróg, placów i ciągów pieszych oraz w ciągach niewydzielonych dróg wewnętrznych pod warunkiem respektowania wymagań obowiązujących przepisów szczególnych.
13. Dopuszcza się przebieg sieci infrastruktury technicznej w uzasadnionych przypadkach poza pasami ulic, dróg, placów i pozostałych ciągów komunikacyjnych w odległości 3-5 m od pasa komunikacyjnego.
14. Na terenach objętych planem nie przewiduje się sytuowania obiektów wyższych niż 50 m oraz instalowania innych urządzeń, w szczególności radiowych i telekomunikacyjnych, mogących stanowić przeszkodę lotniczą, które wymagają oddzielnego uzgadniania z Wojewódzkim Sztabem Wojskowym w Poznaniu.
15. Ustala się obsługę telefoniczną z sieci przedsiębiorstw telekomunikacyjnych.

§ 8

ZASADY ZAGOSPODAROWANIA TERENÓW LUB OBIEKTÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE ZE WZGLĘDU NA WYMAGANIA OCHRONY ŚRODOWISKA I ZDROWIA LUDZI

1. Wszelka działalność w obrębie terenów objętych planem powinna respektować obowiązujące przepisy szczególne.
2. Dla terenów związanych z działalnością odkrywkową węgla brunatnego ustala się:
 - 1) eksploatację złóż, stosownie do przepisów szczególnych tak aby ograniczyć do minimum ewentualną uciążliwość tych terenów na tereny przyległe,
 - 2) właściwą rekultywację terenów pokopalnianych ze szczególnym uwzględnieniem kierunków rekultywacji w celu zapewnienia w przyszłości zrównoważonego rozwoju społeczno-gospodarczego gminy.
3. Dla terenów zbiornika wód technologicznych w msc. Łaski związanych z działalnością Elektrowni Adamów ustala się leśny kierunek rekultywacji dla minimalizacji szkodliwego oddziaływania na środowisko i zdrowie ludzi.
4. wszelkie oddziaływania związane z prowadzoną działalnością produkcyjno-usługową nie mogą powodować przekroczenia standardów jakości środowiska, określonych przepisami odrębnymi, poza terenem do którego inwestor posiada tytuł prawny
5. Szczególne warunki zagospodarowania terenów wynikające z potrzeb ochrony środowiska:
 - 1) zakaz odprowadzania na terenie całej gminy nieoczyszczonych ścieków bezpośrednio do gruntu i cieków wodnych, w związku z położeniem rejonu gminy na obszarze kredowego zbiornika wodonośnego tzw. głównego zbiornika wód podziemnych GZWP nr 151 Turek – Konin – Koło, podlegającego ochronie w skali kraju,
 - 2) na terenach zmeliorowanych ustala się konieczność zapewnienia swobodnego dostępu do urządzeń melioracji podstawowej oraz w razie potrzeby ewentualną ich przebudowę,
 - 3) utrzymanie drożności stałych i czasowych cieków wodnych oraz kanałów melioracyjnych przez odpowiednie zagospodarowanie działki lub zastosowanie przepustów,
 - 4) czasowe gromadzenie odpadów wyłącznie w miejscach gromadzenia odpadów stałych, zlokalizowanych zgodnie z wymogami przepisów prawa budowlanego oraz ustawy o odpadach, ochronie środowiska i prawa wodnego i przekazywanie do miejsc odzysku lub unieszkodliwiania
 - 5) stosowanie do ogrzewania, w miarę możliwości, ekologicznych nośników energii,
 - 6) z uwagi na brak wyznaczonej strefy potencjalnego zagrożenia powodziowego ewentualne ograniczenia mogą być wprowadzone do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dopiero po opracowaniu tej strefy,

- 7) w strefie bezpośredniego zagrożenia powodziowego ustala się ograniczenia wynikające z odrębnych przepisów (w tym nie wprowadzanie rozwiązań przestrzennych, które ograniczają przepływ oraz powodują straty powodziowe).
- 8) zbędne masy ziemi powstające w czasie realizacji inwestycji należy wykorzystać do nowego ukształtowania terenu w granicy działki własnej lub sąsiednich, lub składować zgodnie z gminnym planem gospodarki odpadami
- 9) odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z powierzchni dachów oraz terenów zielonych na teren własny nieutwardzony lub do dołów chłonnych w granicach nieruchomości do której inwestor posiada tytuł prawny;
wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych, w tym z parkingów, przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi w przypadkach określonych przepisami odrębnymi należy oczyścić zarówno w osadniku jak i w separatorze substancji ropopochodnych, do jakości wymaganej tymi przepisami;

§ 9

ZASADY ZAGOSPODAROWANIA TERENÓW LUB OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH WZDŁUŻ PRZEBIEGU INFRASTRUKTURALNYCH CIĄGÓW PRZESYŁOWYCH

1. Dla przebiegu 2 linii elektroenergetycznych wysokich napięć 220 kV relacji Elektrownia Adamów – Pabianice i Elektrownia Adamów – Zgierz, wyznacza się pas technologiczny o szerokości po 35,0 m od osi linii w obu kierunkach,
2. Dopuszcza się w przyszłości ewentualną przebudowę istniejących linii 220 kV na linie o napięciu 400 kV, względnie na linie wielotorowe, wielonapięciowe. Wiąże się to z perspektywicznymi zamierzeniami modernizacji układu sieci przesyłowej 220 i 400 kV. Ewentualna przebudowa linii WN z 220 kV na 400 kV winna być uzgodniona z odpowiednim organem wojskowym.
3. Dla przebiegu linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia 110 kV relacji Elektrownia Adamów – Łódź, wyznacza się pas technologiczny o szerokości po 19,0 m od osi linii w obu kierunkach, określony w przepisach szczególnych,
4. W pasie technologicznym linii wysokiego napięcia 110 kV i 220 kV ustala się następujące zakazy:
 - 1) zakazuje się lokalizowania miejsc stałego przebywania ludzi w związku z prowadzoną działalnością gospodarczą, turystyczną, rekreacyjną,
 - 2) zakazuje się lokalizowanie budynków mieszkalnych i wymagających szczególnej ochrony jak szpitale, internaty, żłobki, przedszkola i podobne,
5. Dla przebiegu gazociągu wysokiego ciśnienia DN 500 relacji Odolanów – Turek - Włocławek, wyznacza się strefę kontrolowaną o szerokości po 35,0 m od osi gazociągu w obu kierunkach, określony w przepisach szczególnych,
6. Dla przebiegu gazociągu wysokiego ciśnienia DN 250 relacji Turek - Uniejów, wyznacza się strefę kontrolowaną o szerokości po 25,0 m od osi gazociągu w obu kierunkach, określony w przepisach szczególnych,
7. W strefie kontrolowanej gazociągów wysokiego ciśnienia DN 500 i DN 250 nie można lokalizować obiektów kubaturowych oraz prowadzić żadnych prac ziemnych z wyjątkiem prac mających charakter rolniczy,
8. Dla przebiegu trasy rurociągu paliwowego Ostrów Wielkopolski – Płock obowiązuje strefa kontrolowana o szerokości 30,0 m. W tej strefie nie mogą być lokalizowane obiekty kubaturowe oraz składy materiałów palnych.
9. Wszelkie zamierzenia inwestycyjne zlokalizowane w granicach pasów technologicznych lub stref kontrolowanych dla przebiegu infrastrukturalnych ciągów przemysłowych należą każdorazowo uzgodnić z użytkownikiem danej linii.

§ 10

ZASADY ZAGOSPODAROWANIA TERENÓW LUB OBIEKTÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE ZE WZGLĘDU NA WYMAGANIA PRZYRODNICZE

1. Na obszarze Uniejowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu obowiązują nakazy i zakazy stanowiące zasady zagospodarowania konieczne do zapewnienia ochrony terenów posiadających walory wypoczynkowe i krajobrazowe przed ich niszczeniem bądź utratą tych walorów.
 - 1) W zakresie przemysłu, urbanizacji i budownictwa:
 - a) obowiązuje zakaz budowy nowych i rozbudowy istniejących obiektów, powodujących zanieczyszczenie powietrza, wody i gleby lub też uciążliwych dla otoczenia jako źródło

- hałasu i wydzielania odrażających woni.
- b) wszystkie zakłady i obiekty zlokalizowane w granicach bądź w bezpośrednim sąsiedztwie granic należy zaopatrzyć w urządzenia zapobiegające zanieczyszczeniu środowiska.
- c) obszar krajobrazu chronionego jest terenem przeznaczonym do uprawiania wszelkich form turystyki i wypoczynku. Lokalizacje obiektów o charakterze turystycznym i rekreacyjnym ogranicza się do terenów niezalesionych i podporządkowuje się wymogom ochrony środowiska przyrodniczego.
- d) wszelkiemu budownictwu / mieszkaniowe, turystyczne, usługowe, itp./ oraz wszelkim urządzeniom technicznym należy nadać cechy estetycznego krajobrazu.
- e) obowiązuje wzmożony nadzór w zakresie ładu przestrzennego i dyscypliny budowlanej / zwalczanie i likwidacja samowoli budowlanej/.

2) W zakresie gospodarki rolnej i melioracji:

- a) obowiązuje zakaz lokalizowania przemysłowych ferm zwierząt - bezściółkowych i produkujących gnojowicę.
- b) przy przygotowaniu i wykonywaniu robót melioracyjnych, odwodnień budowlanych oraz innych robót ziemnych zmieniających stosunki wodne, jednostki organizacyjne i osoby fizyczne są zobowiązane stosować środki zapewniające utrzymanie w glebie stosunków wodnych niezbędnych do zachowania równowagi przyrodniczej.
- c) stosowanie środków ochrony roślin musi uwzględniać zasadę selektywnego działania, oraz ograniczenia ich na rzecz upowszechniania biologicznych metod zwalczania szkodników.
- d) urządzenia wodno – melioracyjne projektować w sposób nie powodujący szkody ekosystemach leśnych oraz w zbiorowiskach roślinności torfowej.
- e) należy przeciwdziałać powstawaniu i nasilaniu się procesów erozyjnych oraz przeprowadzać rekultywację gruntów zniekształconych.
- f) obowiązuje zakaz niszczenia gleby i pozyskiwania kopalin bez uzyskania zgody właściwego organu.

3) W zakresie gospodarki leśnej i zadrzewieniowej:

- a) dążyć do zwiększenia powierzchni leśnej i do wyrównania granic kompleksów leśnych poprzez zalesienie gruntów nieprzydatnych do produkcji rolnej.
- b) zwiększać powierzchnię lasów ochronnych grupy I, z zachowaniem wszelkich prawideł ich zagospodarowania.
- c) prowadzić prace zadrzewieniowe w sposób kompleksowy z uwzględnieniem przede wszystkim ich funkcji biologicznych, estetycznych i społecznych.

2. Ustala się ochronę istniejącej szaty roślinnej, występującej w następujących formach:

- 1) Układów i zespołów zadrzewień związanych z ekosystemami cieków i zbiorników wodnych.
- 2) Zadrzewień i zakrzewień śródpolnych.
- 3) Założeń parkowych i ogrodowych, w tym zabytkowych.
- 4) Zespół zieleni towarzyszącej zabudowie, ciągom komunikacyjnym oraz zlokalizowanych na terenach przemysłowych.

3. Dopuszcza się usuwanie drzew i krzewów przy rozbudowie i budowie obiektów budowlanych tylko pod warunkiem przeniesienia lub zastąpienia drzew i krzewów innymi drzewami i krzewami.

4. Na terenach nowej zabudowy należy przeznaczyć na cele zieleni powierzchnie określone w ustaleniach szczegółowych.

§ 11

SZCZEGÓLNE WARUNKI ZAGOSPODAROWANIA TERENÓW LUB OBIEKTÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE PRZEPISÓW O OCHRONIE DÓBR KULTURY

1. W obrębie strefy ochrony konserwatorskiej zespołu dworsko-parkowego obowiązuje:

- 1) historyczna parcelacja (zgodnie z zasadą niepodzielności zespołów),
- 2) zachowanie zabytkowej zieleni,
- 3) zachowanie zabytkowej zabudowy,

- 4) podporządkowanie nowych obiektów układowi zabytkowemu w zakresie: lokalizacji, skali i formy,
 - 5) użytkowanie nie kolidujące z historyczną funkcją obiektu.
2. Na terenie *cmentarzy* objętych ochroną konserwatorską obowiązuje:
- 1) historyczna parcelacja,
 - 2) historyczne rozplanowanie,
 - 3) zachowanie zabytkowej sztuki sepulkralnej i ogrodzenia,
 - 4) zachowanie zabytkowej zieleni.
3. Na obszarze *strefy „OW” ochrony reliktyw archeologicznych* działalność inwestycyjna może być prowadzona wyłącznie pod nadzorem konserwatorskim. W związku z tym niezbędne powiadomienie służby konserwatorskiej o planowanych w tym rejonie pracach ziemnych.
4. Na obszarze *strefy „W” ochrony reliktyw archeologicznych* obowiązuje zakaz jakiejkolwiek działalności inwestycyjnej.
5. Wszelkie zmiany planowane w obiektach i na obszarach objętych ochroną konserwatorską, oraz w bezpośrednim sąsiedztwie stref ochrony, takie jak:
- 1) w odniesieniu do zabudowy - rozbiórki, remonty, przebudowy, rozbudowy, budowy,
 - 2) w odniesieniu do zieleni - wycinki, nasadzenia, prace porządkowe i pielęgnacyjne,
 - 3) podziały geodezyjne,
 - 4) prace ziemne,
 - 5) zmiany sposobu użytkowania,
 - 6) zmiany zagospodarowania
- wymagają uzgodnienia Kierownika Delegatury Służby Ochrony Zabytków w Koninie, działającego z upoważnienia Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Poznaniu.
6. Przedmioty ochrony konserwatorskiej
- 1) Aleksandrów - domy nr 8, 17, 23
 - 2) Bądków II - dom nr 15
 - 3) Boleszczyń - zespół kościoła parafialnego p.w. św. Apostołów Piotra i Pawła (kościół mur., 1818-1821, przebudowa 1899 r; dzwonnica, mur., I poł. XX w; ogrodzenie z bramą, mur., pocz. XX w; plebania, mur., pocz. XX w; budynek gospodarczy, mur., pocz. XX w; stodoła, mur., pocz. XX w)
- zespół cmentarza parafialnego rzymsko-katolickiego (cmentarz, I poł. XIX w, czynny; ogrodzenie z bramą, mur., poł. XX w)
- domy nr 11, 34, 62
-
- Podział strony
- 4) Ewinów - grodzisko pierścieniowe tzw. Smulska Górka X-XIII w objęte strefą „W” ochrony reliktyw archeologicznych,
- kompleks osad, wczesne średniowiecze objęte strefą „OW” obserwacji archeologicznej
- kompleks osad, wczesne średniowiecze objęte strefą „OW” obserwacji archeologicznej
- domy nr 3, 11, 29
 - 5) Gąsin - cmentarzysko, kultura łużycka, VII-IV w p.n.e. objęte strefą „OW” obserwacji archeologicznej
- cmentarzysko, kultura łużycka, VII-IV w p.n.e. objęte strefą „OW” obserwacji archeologicznej
- kapliczka, mur., 1920 r
- domy nr 11, 41
 - 6) Kaczki Plastikowe - dom nr 26

- 7) Laski - osada, kultura łużycka VII-IV w p.n.e. i przeworska I-IV w objętej ochroną „OW” obserwacji archeologicznej
- 8) Olszówka - dom nr 4
- 9) Paulinów - zagroda nr 13
- dom nr 7
- 10) Posoka - domy nr 5, 20, 21, 29
- wiatrak koźlak
- 11) Przykona - Kapliczka, mur., 1 ćw. XX w
- cmentarzysko, kultura łużycka, osada-kultura łużycka, wczesne średniowiecze, objęte strefą „OW” obserwacji archeologicznej
- cmentarzysko, kultura przeworska, I-IV w, objęte strefą „OW” obserwacji archeologicznej
- osada, kultura łużycka, wczesne średniowiecze objęte strefą „OW” obserwacji archeologicznej
- ul. Słoneczna, dom nr 12
- 12) Psary - zespół kościoła parafialnego p.w. Nawiedzenia N.M.P. (kościół mur., 1911-1912; ogrodzenie z bramą mur., pocz. XX w, plebania, mur., pocz. XX w)
- zespół cmentarza parafialnego rzymskokatolickiego (cmentarz XVIII/XIX w, czynny; ogrodzenie z bramą mur., poł. XIX w)
- ul. Sportowa - zagroda nr 10, dom nr 8
- ul. Wiatraczna - dom nr 15
- ul. Zielona - dom nr 11
- 13) Radyczyny - osada wielokulturowa - od kultury przeworskiej po średniowiecze, prawdopodobnie zaplecze gospodarcze grodziska w Trzyskach objęte strefą „OW” obserwacji archeologicznej
- domy nr 17, 20, 23, 29
- 14) Rogów - cmentarzysko kultura przeworska, I-IV w, objęte strefą „OW” obserwacji archeologicznej
- 15) Sarbice - cmentarz ewangelicki, poł. XIX w, nieczynny
- domy nr 30, 31
- 16) Smulsko - kapliczka, mur., pocz. 1937 r
- zagrody nr 51, 52
- domy nr 28, 48
- 17) Trzysze - gródek stożkowaty, XIV w objęty strefą „W” ochrony reliktywów archeologicznych
- domy nr 10, 24
- 18) Żeroniczki - zespół dworsko-parkowy (dwór, mur., XIX w, rozbudowa 1927, 1938 r, park k. XIX w)

§ 12

ZASADY ZAGOSPODAROWANIA TERENÓW POWIERZCHNIOWEJ EKSPLOATACJI W RAMACH ZŁOŻA WĘGLA BRUNATNEGO „ADAMÓW”

1. Ustala się eksploatację powierzchniową węgla brunatnego i kopalin towarzyszących ze złoża węgla brunatnego „Adamów” w oparciu o udokumentowane zasoby geologiczne na podstawie udzielonej Kopalni Węgla Brunatnego „Adamów” S.A koncesji oznaczoną na rysunku planu symbolami:

- PE1 - Tereny powierzchniowej eksploatacji - aktualne,
PE2 - Tereny udokumentowanych złóż przewidziane do eksploatacji w okresie perspektywicznym.

2. Na obszarze udokumentowanych oraz perspektywicznych złóż węgla brunatnego i kopalin towarzyszących obowiązuje zakaz lokalizacji nowych obiektów budowlanych. Istniejąca zabudowa przewidziana do sukcesywnej likwidacji.
3. W związku z oddziaływaniem eksploatacji złoża zostały odpowiednio utworzone granice terenu i obszaru górniczego oraz leja depresji.
 - 1) *Teren górniczy* obejmuje swym oddziaływaniem niekorzystne wpływy eksploatacji węgla brunatnego. Na terenie górniczym na okres eksploatacji złoża zabezpiecza się realizację obiektów kubaturowych i urządzeń technicznych związanych z technologią wydobycia.
 - 2) *Obszar górniczy* w ramach którego - KWB „Adamów” S.A uprawniona jest do wydobywania kopaliny objętej koncesją po uwzględnieniu wg odrębnych przepisów filarów ochronnych zabezpieczających powszechne bezpieczeństwo, ochronę interesu społecznego oraz osób trzecich. Inwestycje realizowane w obrębie obszaru górniczego wymagają zgody *Urzędu Górniczego*.
 - 3) *Lej depresji* jako skutek funkcjonowania systemu odwadniającego odkrywkę w zakresie wód podziemnych przesuwają się w kierunku północnym w miarę przesuwania się terenu wyrobiska i frontów eksploatacyjnych.
4. Obowiązują zasady eksploatacji złoża „Adamów” prowadzone w oparciu o projekt zagospodarowania złoża sporządzony zgodnie z rozporządzeniem MOŚZNiL (M.P. z 1992 r, Nr 20 poz 151)
 - 1) Zajmowanie terenu pod działalność górniczą odbywa się sukcesywnie, w miarę postępu frontów eksploatacyjnych.
 - 2) Do czasu zajęcia gruntu pod eksploatację pozostaje on w dotychczasowym zagospodarowaniu.
 - 3) Określa się warunki i sposób zagospodarowania przemieszczanych mas ziemnych i skalnych w związku z eksploatacją złoża węgla brunatnego
 - zdejmowany nadkład jest deponowany wyłącznie na zwałowisku wewnętrznym w wyrobisku poeksploatacyjnym,
 - wydobyty węgiel jest dostarczany koleją normalnotorową do Elektrowni AdamówW odniesieniu do w/w mas nie stosuje się ustawy o odpadach.
 - 4) Ustala się postępowanie z odpadami powstałymi w związku z pracą maszyn i urządzeń wg zasad określonych w ustawie o odpadach.
5. Ustala się sukcesywną rekultywację zwałowisk wewnętrznych wg przyjętych kierunków rekultywacji i przekazywanie terenów sukcesywnie do zagospodarowania.

-----Podział strony-----

§ 13

OGÓLNE ZASADY PRAWIDŁOWEGO FUNKCJONOWANIA GMINY W ZAKRESIE OBRONY CYWILNEJ

Wszelkie niezbędne dla prawidłowego funkcjonowania gminy obiekty i urządzenia, a w szczególności: obiekty obrony cywilnej, ratownictwa, bezpieczeństwa gminy, obiekty obsługi technicznej gminy, urządzenia melioracji, drogi wewnętrzne, sięgacze dojazdowe, place publiczne, zielen publiczną, ciągi pieszo-jezdne, ciągi piesze, ciągi pieszo-rowerowe można realizować na każdym terenie funkcjonalnym w sposób zgodny z ustaleniami planu, przepisami szczególnymi i zasadami współżycia społecznego.

ROZDZIAŁ II

Przepisy szczegółowe

§ 15. Szczegółowe zasady zagospodarowania terenów, warunki i standardy kształtowania zabudowy:

5. Przeznaczenie, zasady zabudowy i zagospodarowania terenu oraz parametry zabudowy terenów oznaczonych na rysunku planu symbolem MR:

- 1) Jako przeznaczenie podstawowe ustala się tereny zabudowy mieszkaniowej i gospodarczej związanej z gospodarką rolną.
- 2) Jako przeznaczenie dopuszczalne ustala się usługi nieuciążliwe.
- 3) Zasady zabudowy i zagospodarowania terenu:
 - a) zabudowa działki obiektami budowlanymi realizowanymi w zakresie planowanego przeznaczenia terenu odbywać się musi z uwzględnieniem warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
 - b) funkcje usługowe mogą być realizowane w obiektach wolnostojących lub pomieszczeniach w budynku mieszkalnym o powierzchni użytkowej nie większej niż 30 % powierzchni użytkowej budynku mieszkalnego,
 - c) możliwość porządkowania i adaptacji istniejącej zabudowy mieszkalnej i gospodarczej na działce przy czym ewentualna rozbudowa poszczególnych budynków lub realizacja nowego obiektu jest możliwa pod warunkiem zachowania maksymalnego wskaźnika intensywności zabudowy - 0,25,
 - d) gabaryty i charakter nowych obiektów muszą stanowić kontynuację formy architektonicznej i charakteru zabudowy w odniesieniu do obiektów zrealizowanych w sąsiedztwie bądź odpowiadać wymogom ładu przestrzennego w prawidłowym kształtowaniu krajobrazu wiejskiego,
- 4) Warunki i standardy kształtowania zabudowy:
 - a) wysokość budynków mieszkalnych do dwóch kondygnacji w tym poddasze użytkowe,
 - b) wysokość budynków związanych z produkcją rolną i usługowych jedna kondygnacja,
 - c) poziom podłogi parteru nie wyżej niż 0,5 m od poziomu terenu,
 - d) w budynkach mieszkalnych dachy dwuspadowe lub wielospadowe o zalecanym nachyleniu połaci 20° - 45° ,
 - e) maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy - 0,25,
 - f) minimalny wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej - 0,40.
- 5) Przepisy ogólne przedstawione w rozdziale I stosuje się odpowiednio.

ROZDZIAŁ II

Przepisy szczegółowe

§ 15. Szczegółowe zasady zagospodarowania terenów, warunki i standardy kształtowania zabudowy:

1. Na terenach oznaczonych na rysunku planu symbolem R obowiązują następujące ustalenia:

- 1) Jako przeznaczenie podstawowe ustala się tereny upraw polowych i ogrodnich
- 2) Jako przeznaczenie dopuszczalne wprowadza się:
 - a) zabudowę związaną z obsługą rolnictwa mieszkaniową i gospodarczą ustaloną według przepisów odrębnych,
 - b) urządzenia infrastruktury technicznej, drogi wewnętrzne oraz inne obiekty związane z gospodarowaniem gruntami rolnymi pod warunkiem respektowania wymagań obowiązujących przepisów szczególnych
 - c) lokalizację urządzeń i obiektów służących do magazynowania, przerobu i przetwarzania surowców pozyskiwanych z produkcji rolniczej i upraw roślinnych,

ROZDZIAŁ II

Przepisy szczegółowe

§ 15. Szczegółowe zasady zagospodarowania terenów, warunki i standardy kształtowania zabudowy:

4. Na terenach oznaczonych na rysunku planu symbolem RZ i ZN obowiązują następujące ustalenia:

- 1) Jako przeznaczenie podstawowe ustala się tereny łąk i pastwisk, użytków zielonych, zieleni niskiej, ciągów dojazdowych i spacerowych oraz głównych ciągów ekologicznych towarzyszących obniżeniom terenu wzdłuż cieków wodnych.
- 2) Zasady zabudowy i zagospodarowania terenu:
 - a) obowiązuje zakaz realizacji wszelkiej zabudowy za wyjątkiem obiektów infrastruktury technicznej,
 - b) preferencje dla zieleni śródpolnej i przydrożnej spełniającej funkcje ciągów klimatycznych i przewietrzania terenu.
- 3) Przepisy ogólne przedstawione w rozdziale I stosuje się odpowiednio.

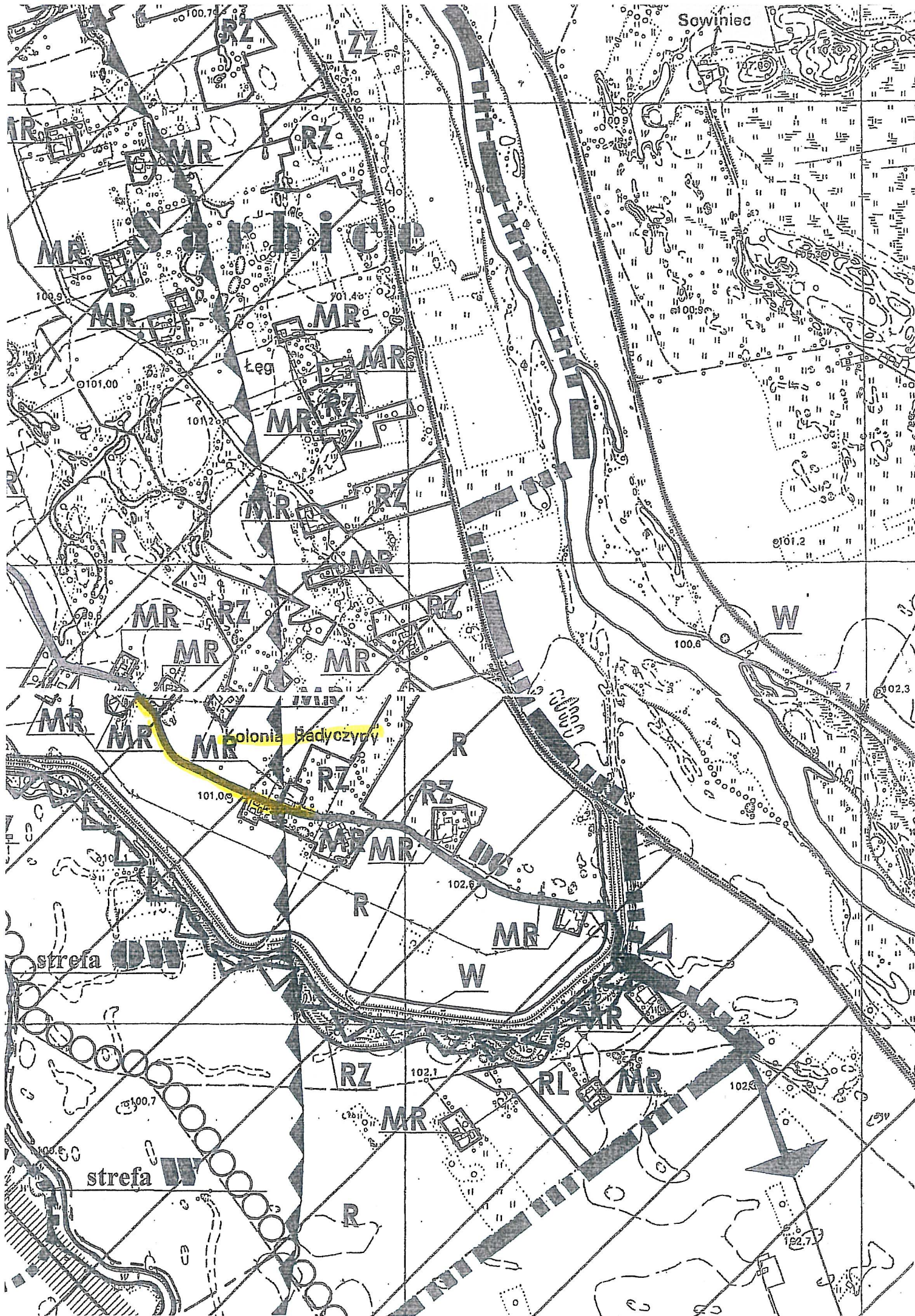
ROZDZIAŁ II

Przepisy szczegółowe

§ 15. Szczegółowe zasady zagospodarowania terenów, warunki i standardy kształtowania zabudowy:

2. Na terenach oznaczonych na rysunku planu symbolem RL obowiązują następujące ustalenia:

- 1) Jako przeznaczenie podstawowe ustala się tereny lasów w rozumieniu ustawy o lasach.
- 2) Zasady zagospodarowania terenu ustalone przepisami odrębnymi.
- 3) Zakaz zabudowy wszelkiej zabudowy nie związanej z gospodarką leśną z wyjątkiem przebiegów sieci infrastruktury technicznej.
- 4) Przepisy ogólne przedstawione w rozdziale I stosuje się odpowiednio.





ODPIS

Turek, 2018-10-25

STAROSTA TURECKI

430/2018

PROTOKÓŁ NR 430/2018

**NARADY KOORDYNACYJNEJ DOTYCZĄCEJ USYTUOWANIA PROJEKTOWANYCH
SIECI UZBROJENIA TERENU**

Naradę przeprowadzono: 2018-10-25

Na wniosek: **GMINA PRZYKONA**
ul. Szkolna 7
62-731 PRZYKONA

Przewodniczący: Sławomir Piątkowski

Stanowisko przewodniczącego: Dyrektor Wydziału Geodezji

W składzie:

1. ZDP w Turku Konrad Gromada
2. OU i D Mariusz Wasilewski
3. ENERGA – OPERATOR S. A. Bogdan Przybylak
4. GMINA PRZYKONA Ewa Dygas
5. SZU w Przykonie Janusz Augustyniak

Nieobecni:

1. ORANGE POLSKA S. A. Grzegorz Janus
2. WSS Przemysław Nowakowski

Uczestnicy narady koordynacyjnej uzgadniają lokalizację obiektu:

LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO

Położonego:

SARBICE GM. PRZYKONA

Stanowisko uczestników narady:
wg załącznika

Sposób prowadzenia narady:
tradycyjna forma spotkań zainteresowanych podmiotów

Uwaga: Podczas wykonywania robót ziemnych, w bezpośrednim sąsiedztwie znaków geodezyjnych, wszelkie roboty należy prowadzić ręcznie. Zniszczone lub uszkodzone znaki geodezyjne, będą odtwarzane na koszt Inwestora.

Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne, oraz rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1999 roku, w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. Nr 45, poz. 454, z późniejszymi zmianami)

Podpisy uczestników narady koordynacyjnej:

1. **STARSZY SPECJALISTA**
Krzysztof Gromada
SPECJALISTA
ds. eksploatacji oświetlenia
2. **Maciej Wasilewski**
Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej
3. **Bogdan Przybylak**
Przemysław Dygas
Zastępca Kierownika Referatu
Rozwoju Gospodarki
Spółdzielczy Zakład Usługowy w Przykonia
KIEROWNIK
4. **Janusz Augustyniak**
5.
6.
- ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH**
w Turku
ul. Kolska Szosa 64, 62-700 Turek
tel. (0-63) 222 31 10, fax (0-63) 222 31 18
REGON 311080366 NIP 668-17-19-792
- GMINA PRZYKONA**
62-731 Przykona, ul. Szkolna 7
NIP 668-18-58-329

Za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY
Sławomir Piątkowski
Dyrektor Wydziału Geodezji

Zatęcznik

430/2018

L. p.

Stanowiska uczestników narady/
Uwagi i zalecenia

Podpis i pieczęć

1. ~~Uzasadnienie w IDP w Turku~~
2. Bez uwag
Uzasadnienie o zatęczniku 430/2018

STARSZY SPECJALISTA

Konrad Gromada

STARSZY SPECJALISTA

Konrad Gromada

SP

ds. e

Marcel Wąsilewski

3. Bez uwag.



Energa
operator

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Kaliszu
Rejon Dystrybucji w Turku
ul. Gómicza 14
62-700 Turku
T +48 62 500 25 91
F +48 62 500 22 61
KRS 0006033455
NIP 583-000-11-90
Regon 140278904-00043

Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej
Bogdan Przybylak

5. Bez Uwag

Spółdzielczy Zakład Usługowy w Przykonia
KIEROWNIK

Janusz Augustyniak

Turek, 2018-10-25

Załącznik EOŚ do protokołu nr 480/2018

Uwagi:

- Opracowywana dokumentacja projektowa podlega sprawdzeniu i uzgodnieniu przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu, gdzie do uzgodnienia przed wystąpieniem o wydanie decyzji pozwolenia na budowę lub ZRID lub dokonania zgłoszenia wykonania robót budowlanych, należy przedłożyć:
 - w wersji papierowej w 2 egz.: kompletny projekt,
- Kable przed zasypaniem, wykonane osłony rurowe oraz inne roboty zanikające wymagają dokonania odbioru przez pracownika Spółki.

SEKCYJA I
ds. eksploatacji oświetlenia
Mariusz Wasilewski

Prezes Zarządu: Maciej Witczak

Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy : 67.308.000zł NIP : 618-16-07-268

Konta bankowe Deutsche Bank PBC S.A. 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001 Bank Pekao S.A. I O / Kalisz 74124029461111000028733740

OŚWIETLENIE
ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.
ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz

Tel. 62 598 52 70
Fax 62 598 52 74
E-mail: zarzad@ouid.pl

www.oswietlenie.kalisz.pl

STAROSTA TURECKI 62-700 Turek, ul. Kaliska 59 GEO.6621.2236.2018		Województwo: wielkopolskie Powiat: Powiat Turecki Jednostka ewidencyjna: Gmina Przykona Obręb ewidencyjny: 302706_2.0023, SARBICE Miejscowość: SARBICE					
Uproszczony wypis z rejestru gruntów według stanu na dzień: 2018-09-17 14:35:24							
Jednostka rejestrowa gruntów: 302706_2.0023.G43							
WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:							
UDZIAŁ: 1/1		charakter stanu władania: własność grupa rejestrowa: 7.2					
SROGOSZ GRZEGORZ rodzice: KAZIMIERZ, ZOFIA Zam. UNIEJÓW KUCZKI 29							
DZIAŁKI EWIDENCYJNE:							
Ark. mapy	Numer działki ewiden- cyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Nr KW
					użytku [ha]	działki [ha]	
2	170		Grunty orne	RV	0.03	0.03	32172
Identyfikator działki.: 302706_2.0023.170							
Łączna powierzchnia wybranych działek: 0.03							
Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej: 0.90							

W dniu: 17.09.2018

dokument sporządzony przez: Irena Pawlak



(podpis)

z up. STAROSTY

Roman Kubiak
 ZASTĘPCA DYREKTORA
 WYDZIAŁU GEODEZJI

18-09-2018

(imię i nazwisko osoby uprawnionej)

GEO.6621.2236.2018

Województwo: wielkopolskie
Powiat: Powiat Turecki
Jednostka ewidencyjna: Gmina Przykona
Obręb ewidencyjny: **302706_2.0023, SARBICE**
Miejscowość: SARBICE

według stanu na dzień: 2018-09-17 14:35:24

Jednostka rejestrowa gruntów: 302706_2.0023.G27

WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:

UDZIAŁ: 1/1

charakter stanu władania: własność

grupa rejestrowa: 7.1

KITA SEBASTIAN JAN rodzice: PIOTR, ELWIRA PESEL: 92120204152

Zam. SARBICE 20

DZIAŁKI EWIDENCYJNE:

Ark. mapy	Numer działki ewiden- cyjnej	Polożenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Nr KW
					użytku [ha]	działki [ha]	
2	169		Grunty orne	RV	0.08	0.08	KN1T/00054525/8

Identyfikator działki.: 302706_2.0023.169

Łączna powierzchnia wybranych działek: 0.08

Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej: 1.69

W dniu: 17.09.2018

dokument sporządzony przez: Irena Pawlak

Podpis _____

z up. STAROSTY

Roman Kubiak
ZASTĘPCA DYREKTORA
WYDZIAŁU GEODEZJI

18-09-2018

(imię i nazwisko osoby uprawnionej)

STAROSTA TURECKI 62-700 Turek, ul. Kaliska 59 GEO.6621.2236.2018		Województwo: wielkopolskie Powiat: Powiat Turecki Jednostka ewidencyjna: Gmina Przykona Obręb ewidencyjny: 302706_2.0023, SARBICE Miejscowość: SARBICE					
Uproszczony wypis z rejestru gruntów według stanu na dzień: 2018-09-17 14:35:24							
Jednostka rejestrowa gruntów: 302706_2.0023.G45							
WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:							
UDZIAŁ: 1/1		charakter stanu władania: własność grupa rejestrowa: 7.1					
ŚMIGIEL PAWEŁ rodzice: WŁADYSŁAW, JANINA Zam. PRZYKONA RADYCZYNY 31							
DZIAŁKI EWIDENCYJNE:							
Ark. mapy	Numer działki ewiden- cyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Nr KW
					użytku [ha]	działki [ha]	
2	168		Grunty orne	RV	0.27	0.27	16239
Identyfikator działki.: 302706_2.0023.168							
Łączna powierzchnia wybranych działek: 0.27							
Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej: 3.62							

W dniu: 17.09.2018

dokument sporządzony przez: Irena Pawlak



(podpis)

z up. STAROSTY

Roman Kubiak
 ZASTĘPCA DYREKTORA
 WYDZIAŁU GEODEZJI


18-09-2018

(imię i nazwisko osoby uprawnionej)

STAROSTA TURECKI 62-700 Turek, ul. Kaliska 59 GEO.6621.2236.2018		Województwo: wielkopolskie Powiat: Powiat Turecki Jednostka ewidencyjna: Gmina Przykona Obręb ewidencyjny: 302706_2.0023, SARBICE Miejscowość: SARBICE					
Uproszczony wypis z rejestru gruntów według stanu na dzień: 2018-09-17 14:35:24							
Jednostka rejestrowa gruntów: 302706_2.0023.G49							
WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:							
UDZIAŁ: 1/1		charakter stanu władania: własność grupa rejestrowa: 7.1 ŻABIŃSKI ROMAN rodzice: KAZIMIERZ, IRENA PESEL: 77020912279 Zam. 62-731 PRZYKONA SARBICE 17					
DZIAŁKI EWIDENCYJNE:							
Ark. mapy	Numer działki ewiden- cyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Nr KW
					użytku [ha]	działki [ha]	
2	164		Grunty orne	RV	0.13	0.13	957
Identyfikator działki.: 302706_2.0023.164							
2	165		Grunty orne	RV	0.43	0.43	957
Identyfikator działki.: 302706_2.0023.165							
2	166		Grunty orne	RV	0.07	0.07	957
Identyfikator działki.: 302706_2.0023.166							
2	167		Grunty orne	RV	0.08	0.08	957
Identyfikator działki.: 302706_2.0023.167							
Łączna powierzchnia wybranych działek: 0.71							
Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej: 10.72							

W dniu: 17.09.2018

dokument sporządzony przez: Irena Pawlak



 (podpis)

z up. STAROSTY
 Roman Kubiak
 ZASTĘPCA DYREKTORA
 WYDZIAŁU GEODEZJI
 18 -09- 2018

 (imię i nazwisko osoby uprawnionej)

OBLICZENIA TECHNICZNE

1. Obliczenia spadku napięcia w linii:

$$\Delta U \% = \frac{100 \cdot P \cdot l}{\gamma_{AL} \cdot S \cdot U^2} < 10\%$$

Nr obw.	Typ i przekrój przewodów	Trasa	Długość odcinka	Moc zainstalowana	Wsp. Jedn.	Moc szczyt.	Ps l	Spadek napięcia
			l m	Pi kW	kj -	Ps kW		$\Delta U\%$ %
1	YAKXs 4x25	1/11/6-1/11/5	58	0,032	1	0,032	1,856	0,001
1	YAKXs 4x25	1/11/5-1/11/4	56	0,064	1	0,064	3,584	0,003
1	YAKXs 4x25	1/11/4-1/11/3	56	0,096	1	0,096	5,376	0,004
1	YAKXs 4x25	1/11/3-1/11/2	56	0,128	1	0,128	7,168	0,005
1	YAKXs 4x25	1/11/2-1/11/1	56	0,160	1	0,160	8,960	0,007
1	YAKXs 4x25	1/11/1-1/11	70	0,192	1	0,192	13,440	0,010
1	AsXSn 2x25	1/11-1/10	54	0,192	1	0,192	10,368	0,008
1	AsXSn 2x25	1/10-1/7	160	0,312	1	0,312	49,920	0,037
1	AsXSn 2x25	1/7-1/4	164	0,432	1	0,432	70,848	0,052
1	AsXSn 2x25	1/4-1/1	158	0,552	1	0,552	87,216	0,064
1	AsXSn 2x25	1/1-SO	52	0,672	1	0,672	34,944	0,026
940								0,216

$$\Delta U_{ca l.} = 0,216 < 10\%$$

2. Sprawdzenie skuteczności samoczynnego wyłączenia:

Do obliczeń przyjmuję:

Transformator: 30 kVA; $R_t = 0,2451 \Omega$; $X_t = 0,151 \Omega$;

Zabezpieczenie w szafce sterującej:

obwód – 1 WT-00 16 A

Rezystancja i reaktancja przewodów na obwodzie 1

$$\text{AsXSn } 2 \times 25 \text{ mm}^2 \quad R = 2 \cdot 1,2000 \cdot 0,5880 = 1,4112 \Omega;$$

$$X = 2 \cdot 0,0900 \cdot 0,5880 = 0,1058 \Omega;$$

$$\text{YAKXs } 4 \times 25 \text{ mm}^2 \quad R = 2 \cdot 1,2000 \cdot 0,3520 = 0,8448 \Omega;$$

$$X = 2 \cdot 0,0900 \cdot 0,3520 = 0,0634 \Omega;$$

Przy zwarcia w latarni nr 1/11/6

$$Z_s \leq \frac{U_o}{I_a}; \quad I_z \geq I_a;$$

$$I_a = k \cdot I_n; \quad Z_s = \sqrt{(R_z)^2 + (X_z)^2} \quad U_o = U_f = 230 \text{ V}$$

$$R_z = 2,5011 \Omega \quad X_z = 0,3202 \Omega$$

$$Z_s = 2,5215 \Omega$$

$$I_a = k \cdot I_n; \quad k = 2,5 \quad I_n = 16 \text{ A} \quad I_a = 40,0 \text{ A}$$

$$\frac{U_o}{I_a} = \frac{230}{40,0} = 5,7500 \Omega$$

$$I_z = \frac{U_o}{Z_s} = \frac{230}{2,522} = 91,2 \text{ A}$$

$$2,5215 < 5,7500$$

$$91,2 \text{ A} > 40,0 \text{ A}$$

Samoczynne wyłączenie skuteczne

mgr inż. Bogdan Przybylak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności:
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid.: 7342-26/98

Data:
26.11.2018

Sarbice i Radczyny

Spis treści

Sarbice i Radczyny

Ulica 1: Alternatywa 1

Wyniki planowania..... 3

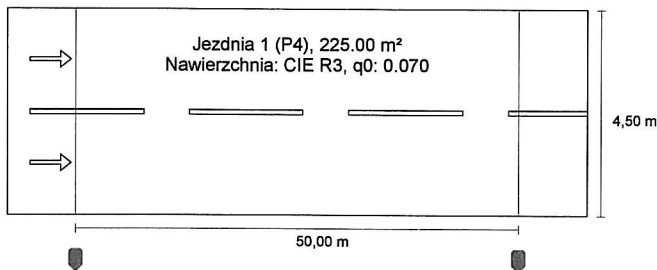
Ulica 1: Alternatywa 1 / Jezdnia 1 (P4)

Podsumowanie wyników..... 4

Izolinie..... 5

Wykres wartości..... 6

Ulica 1 do EN 13201:2015

Philips Lighting BGP202 T25 1 xLED50-4S/740
DN10

Wyniki dla pól oceny
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (P4)

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 5.09	✓ 1.96

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

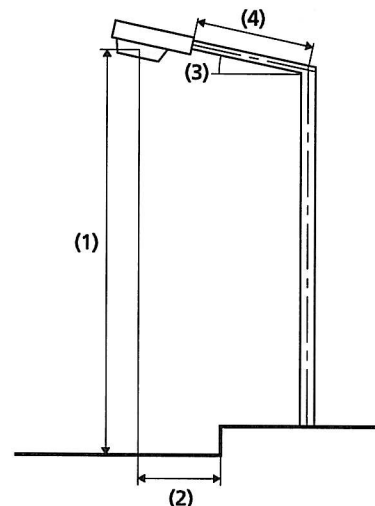
Wskaźnik gęstości mocy (Dp)

0.027 W/lxm²

Gęstość zużycia energii

Rozmieszczenie: BGP202 T25 1 xLED50-4S/740 DN10
(126.0 kWh/rok)

0.6 kWh/m² rok



Lampa: 1xLED50-4S/740
Strumień świetlny (oprawa): 4398.74 lm
Strumień świetlny (lampa): 5000.00 lm
Godziny pracy
4000 h: 100.0 %, 31.5 W
W/km: 630.0
Rozmieszczenie: z jednej strony na dole
Odstęp słupa: 50.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0°
Długość wysięgnika (4): 0.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1): 10.000 m
Nawis punktu świetlnego (2): -1.000 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 624 cd/klm

przy 80°: 136 cd/klm

przy 90°: 0.00 cd/klm

Klasa natężenia oświetlenia: G*2

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6

Jezdnia 1 (P4)

Współczynnik konserwacji: 0.80
Siatka: 17 x 6 Punkty

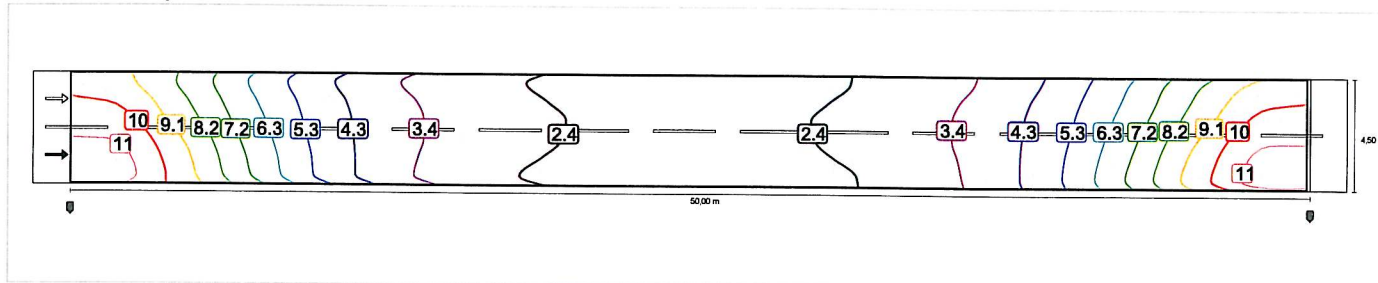
Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 5.09	✓ 1.96

Jezdnia 1 (P4)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Siatka: 17 x 6 Punkty

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 5.00	≥ 1.00
≤ 7.50	
✓ 5.09	✓ 1.96

Poziome natężenie oświetlenia

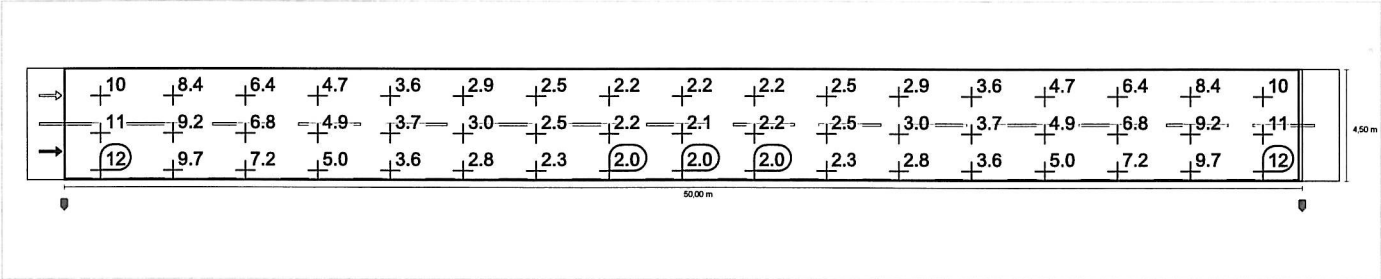
Ulica 1: Alternatywa 1 / Jezdnia 1 (P4) / Wykres wartości

Jezdnia 1 (P4)

Współczynnik konserwacji: 0.80
Siatka: 17 x 6 Punkty

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 5.09	✓ 1.96

Poziome natężenie oświetlenia



Opis do projektu zagospodarowania terenu.

1. Przedmiotem inwestycji jest linia kablowa oświetlenia ulicznego w m. Sarbice. Linia będzie przebiegać przez działki o numerach ewidencyjnych: 213/5, 40/13, 170, 169, 168, 167, 166, 165 w obrębie nr 0023-Sarbice, jednostka ewidencyjna Przykona.
2. Działka nr 40/13 stanowi pas drogowy drogi gminnej. Projektowana linia kablową zostanie ułożona w wykopie otwartym wzdłuż jezdni przy skraju pobocza. Po jej ułożeniu nawierzchnia zostanie przywrócona do stanu pierwotnego.
3. Długość projektowanej linii kablowej wynosi 306(352) m. Na odcinku tym zostanie ustawione 6 latarni o wysokości 10 m z oprawami LED.
4. Teren, na którym projektowana jest budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego nie jest wpisany do rejestru zabytków, ani nie jest położony na obszarze objętym ochroną konserwatorską. Nie jest to teren górniczy.
5. Zabezpieczenie robót w pasie drogi gminnej będzie wykonane na podstawie projektu organizacji ruchu uzgodnionego z Zarządcą drogi.

Oddziaływanie na środowisko.

Projektowana linia kablowa oświetlenia ulicznego nie ma wpływu na stopień zanieczyszczenia gleby, wód i powietrza. Inwestycja nie zagraża środowisku i zdrowiu ludzi. Dla przedmiotowej inwestycji nie jest wymagana decyzja środowiskowa.

Kategoria geotechniczna.

Inwestycja zaliczana jest do pierwszej kategorii geotechnicznej. Kategoria ta obejmuje niewielkie obiekty budowlane o wyznaczonym schemacie obliczeniowym, dla których wystarcza jakościowe określenie właściwości gruntu.

Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Na podstawie:

1. art. 5 ust. 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Jednolity tekst Dz. U. z 2017r. poz. 1332 z późniejszymi zmianami)
 2. Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. nr 192 z 2003 r. poz. 1882 i 1883)
 3. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 z 2003 r. poz. 401)
- dokonano określenia obszaru oddziaływania inwestycji polegającej na budowie linii kablowej oświetlenia drogowego i stwierdzono, że obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których linia ta została zaprojektowana, tj. **213/5, 40/13, 170, 169, 168, 167, 166, 165.**

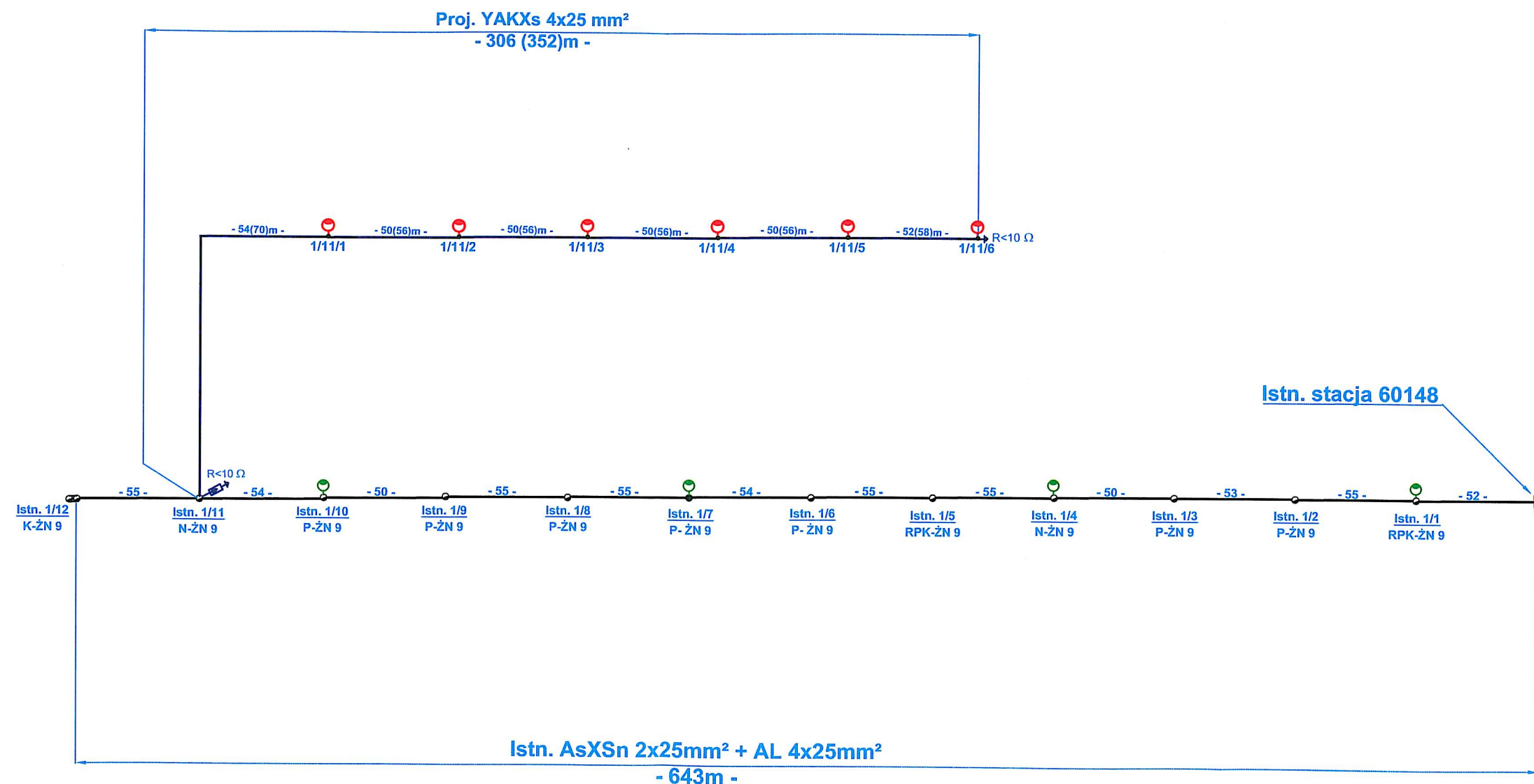
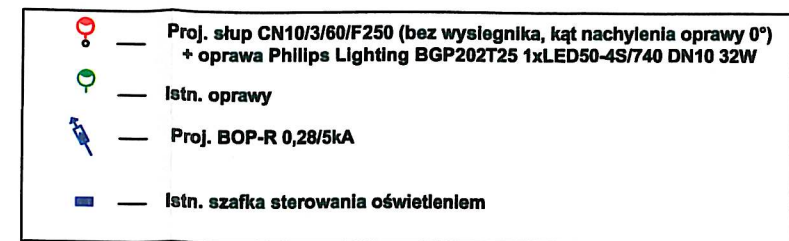
mgr inż. Bogdan Przybylak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności:
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid.: GPB.I. 7342-26/98

2011-12-15 14:30:00

2011-12-15 14:30:00

2011-12-15 14:30:00

2011-12-15 14:30:00



mgr inż. Bogdan Przybylak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. G. B. I. 7342-26/98

inż. Jerzy Owsiejko
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. WKP/0148/P00E/08, nr ewid. SUK/267/79

PROJEKT	Budowa linii kablowej oświetlenia drogowego w m. Sarbica	
INWESTOR	Gmina Przykona	
TEMAT RYS.	Schemat linii (60148)	
DATA	Sierpień 2018	RYS. NR 2
PROJEKTANT	mgr inż. Bogdan Przybylak	UPRAWNIENIA NR GPB.I.7342-26/98
SPRAWDZAJĄCY	inż. Jerzy Owsiejko	UPRAWNIENIA NR WKP/0148/P00E/08

UniStreet Performer

BGP202 LW10 LED61-HB-4S/740 II DN10 48/60



Oprawy UniStreet wykorzystujące wydajne diody LED zapewniają przy stosunkowo niskich kosztach początkowych, znaczne oszczędności w porównaniu z konwencjonalnymi oprawami oświetlenia ulicznego, oferując pełny zwrot z inwestycji w ciągu krótkiego czasu. Szeroka gama dostępnych strumieni świetlnych, umożliwia prostą wymianę punkt za punkt świetlny przestarzałych konwencjonalnych źródeł światła i opraw oświetleniowych. Oprawa wykonana jest z materiałów nadających się do recyklingu. Jako, że jest to rozwiązanie oparte na diodach LED nie wymaga skomplikowanych czynności konserwacyjnych.

Wersja Core bazująca na platformie MIDAS jest dedykowana dla dużych projektów w których główną rolę odgrywa cena. Zapewnia ograniczony wybór optyk.

Wersja Performer wykorzystująca platformę LEDGINE-O to doskonały wybór dla klientów, którzy planują duże modernizacje z nastawieniem na szybki i korzystny zwrot z inwestycji.

Dane techniczne

• Podstawowe informacje

Kod rodziny produktów	UniStreet BGP202
Źródło światła	LED61-4S
Kod rodziny źródła światła	HB-LED
Kod barwy lampy	740
Źródło światła wymienne	TAK
Transformator/ zasilacz	PSD-SR
Zawarty zasilacz	TAK
Klasa ochrony	Klasa II
Stopień ochrony IP	IP66 [IP66 dla całej oprawy]

Stopień ochrony IK	IK08 [8 J]
Optyka	DN10
Kolor malowania	RAL7035 [jasno-szary]
Powłoka	Standard
Element systemu sterowania	Lightwave LW10
Regulacja strumienia światelnego	CityTouch
Ściemnialny	TAK
Fotokomórka	brak
Opcje	Standard

Oznaczenie CE	TAK
Znak ENEC	TAK

• Warunki stosowania

Standardowy zakres temperatur pracy T _a	od -30°C do +35°C
--	-------------------

• Parametry techniczne

Strumień świetlny LED	6100 lm
Strumień świetlny oprawy	4200 lm
Skuteczność świetlna oprawy	127 lm/W
Moc oprawy	43 W
Współczynnik mocy	>0,97

• Parametry elektryczne

Napięcie zasilające	AC 220-240V
Częstotliwość linii	50-60Hz
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	Tak

• Parametry konstrukcyjne

Zaczep montażowy	48/60A
Materiał korpusu	Ciśnieniowy odlew aluminium
Materiał optyki	PMMA
Materiał klosza	Szkoło hartowane

PHILIPS

• Trwałość oprawy dla $T_a = 25^\circ\text{C}$

Utrzymanie str. św. 100.000h L90B10

Awaryjność zasilacza 0,5% po 5000h

Technologia utrzymania NIE

strumienia świetlnego CLO

• Dane produktu

Nazwa produktu BGP202 LW10 LED61-HB-4S/740 II DN10 48/60

Kod I2NC

Ilość produktów w |

opakowaniu

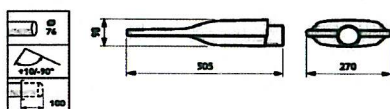
Kod EOC

Scx 0,033 m²

Waga max. 5,6 kg



• Wymiary



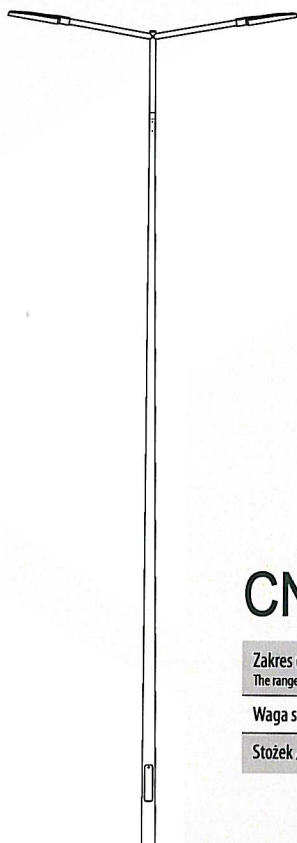
© 2016 Philips Lighting Holding B.V.
Wszelkie prawa zastrzeżone

Dane mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Znak towarowy jest własnością Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips) lub odpowiednich podmiotów.

www.philips.pl/lighting

2016, Sierpień 30

Dane wkrótce ulegną zmianie



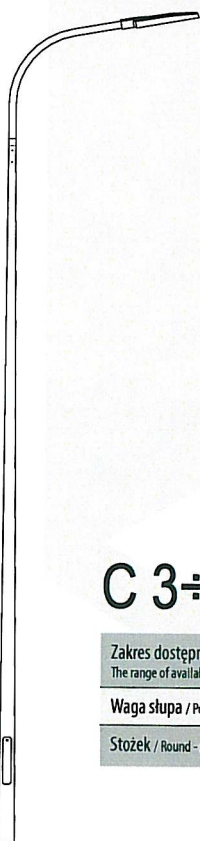
CN 7÷12 m

Zakres dostępnych wysokości The range of available height	7 ÷ 12 m
Waga słupa / Pole weight	66 ÷ 194 kg
Stożek / Round - conical	⊙



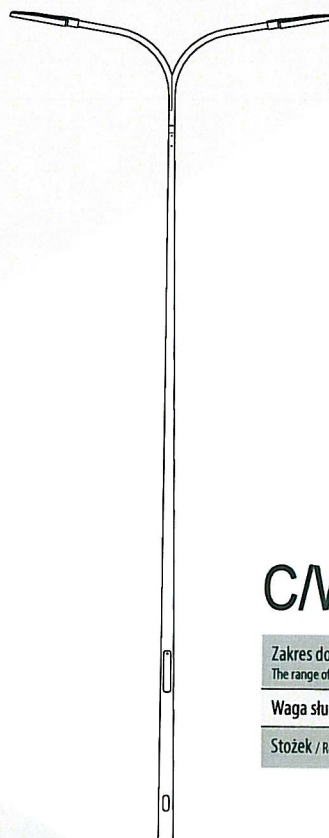
CN/W 7÷10 m

Zakres dostępnych wysokości The range of available height	7 ÷ 10 m
Waga słupa / Pole weight	67 ÷ 165 kg
Stożek / Round - conical	⊙



C 3÷6 m

Zakres dostępnych wysokości The range of available height	3 ÷ 6 m
Waga słupa / Pole weight	25 ÷ 84 kg
Stożek / Round - conical	⊙



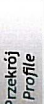









C/W 3÷6 m

Zakres dostępnych wysokości The range of available height	3 ÷ 6 m
Waga słupa / Pole weight	27 ÷ 87 kg
Stożek / Round - conical	⊙

Parametry techniczne pokazanej oprawy typu Tweet zawarte są w katalogu „Oprawy Oświetleniowe” firmy ELMONTER
Specifications of shown luminaire Tweet are included in the Elmonter catalogue of "Lighting fixtures"

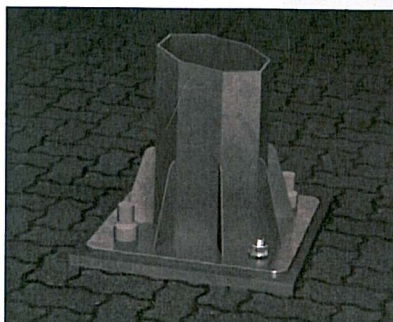
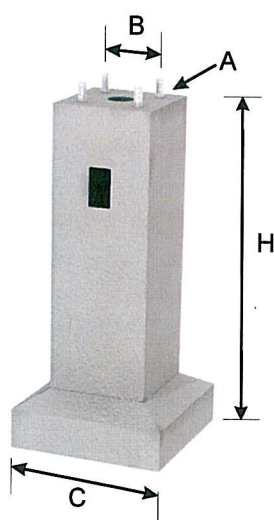
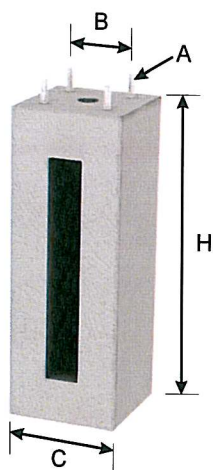
Słupy oświetleniowe 10÷12m

Lighting poles

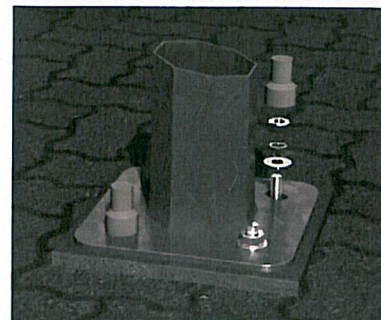
Typ Type								maksymalna powierzchnia wiatrowa [m²] max wind area					M	T	
								strefa wiatrowa / wind zone							
								I do 300 m n.p.m.	II do 300 m n.p.m.	III do 450 m n.p.m.					
g/d [mm]	a x b [mm]	[mm]								[kg]	[m]	[kNm]	[kN]	[kg]	
CN 10/3/60/F250	⊙	10	3	60/171	85x400	500	B-120	0,33	0,15	0,23	50	-	10,57	1,80	102
CN 10/3/60/W	⊙	10	3	60/171	85x400	500	-	0,33	0,15	0,23	50	1,5	10,57	1,80	111
CN 10/4/64/F250	⊙	10	4	61/172	85x400	500	B-150	0,74	0,44	0,57	50	-	15,42	2,26	131
CN 10/4/64/W	⊙	10	4	61/172	85x400	500	-	0,74	0,44	0,57	50	1,5	15,42	2,26	148
CN 10/3/76/F250	⊙	10	3	73/184	85x400	500	B-120	0,48	0,26	0,35	50	-	12,45	1,94	111
CN 10/3/76/W	⊙	10	3	73/184	85x400	500	-	0,48	0,26	0,35	50	1,5	12,45	1,94	124
CN 10/4/76/F250	⊙	10	4	74/185	85x400	500	B-150	0,98	0,62	0,77	50	-	18,30	2,50	152
CN 10/4/76/W	⊙	10	4	74/185	85x400	500	-	0,98	0,62	0,77	50	1,5	18,30	2,50	165
SRN 10-4/60/F250	○	10	2,9÷4	60/159	85x400	500	B-120	0,32	0,15	0,21	50	-	10,91	1,84	125
SRN 10-4/60/W	○	10	2,9÷4	60/159	85x400	500	-	0,32	0,15	0,21	50	1,5	10,91	1,84	138
SX 10/3/F250	○	10	3	60/189	100x400	500	B-150	0,49	0,19	0,32	50	-	14,49	2,80	108
SX 10/4/F250	○	10	4	63/190	100x400	500	B-150	1,18	0,69	0,90	50	-	22,95	3,62	139
CN 11/3/60/F250	⊙	11	3	60/182	85x400	500	B-150	0,29	0,11	0,19	50	-	12,15	1,91	115
CN 11/4/64/F250	⊙	11	4	61/183	85x400	500	B-150	0,71	0,41	0,54	50	-	17,82	2,41	153
CN 11/3/76/F250	⊙	11	3	73/195	85x400	500	B-150	0,42	0,22	0,30	50	-	14,12	2,05	126
CN 11/4/76/F250	⊙	11	4	74/196	85x400	500	B-150	0,93	0,59	0,73	50	-	20,86	2,64	172
SX 11/3/F250	○	11	3	60/189	100x400	500	B-150	0,27	0,03	0,13	50	-	14,57	2,86	118
SX 11/4/F250	○	11	4	63/190	100x400	500	B-150	0,88	0,46	0,64	50	-	23,05	3,61	152
CN 12/3/60/F250	⊙	12	3	60/194	85x400	500	B-150	0,26	0,09	0,16	50	-	13,96	2,04	129
CN 12/4/64/F250	⊙	12	4	61/195	85x400	500	B-150	0,69	0,40	0,52	50	-	20,59	2,57	172
CN 12/3/76/F250	⊙	12	3	73/206	85x400	500	B-150	0,37	0,19	0,26	50	-	15,86	2,17	142
CN 12/4/76/F250	⊙	12	4	74/207	85x400	500	B-150	0,89	0,55	0,70	50	-	23,56	2,79	194
SX 12/3/F250	○	12	3	60/189	100x400	500	B-150	0,10	-	-	50	-	14,42	2,47	127
SX 12/4/F250	○	12	4	63/190	100x400	500	B-150	0,62	0,26	0,42	50	-	23,21	3,64	165

○ - ośmiokąt / octagonal-conical ○ - rura / tubular ⊙ - stożek / round-conical

- Słupy wielokątne od 6m wysokości wykonywane są ze stali S355
- Podane powierzchnie mają jedynie charakter informacyjny
- Nie zaleca się montażu większej liczby opraw ulicznych niż 4 szt/słup o masie pojedynczej oprawy 10kg i powierzchni bocznej 0,1m² przy równoczesnym spełnianiu warunków zawartych w tabeli
- Dobre fundamenty dostosowane są do maksymalnego danego obciążenia słupa/masztu, przy zamontowaniu opraw/naświetlaczy o parametrach zawartych w tabeli
- Można zastosować fundament o mniejszej nośności i tym samym rozstawie kotew, niż proponowany w katalogu, jednakże w tym celu należy skontaktować się z Działem Sprzedaży firmy ELMONTER
- Polygonal posts of height from 6m are made of grade 355 steel
- Areas are provided for information purposes only
- We do not recommend installing more than 4 lighting fittings per post, with the weight of a single fitting being 10kg and occupying a lateral area 0.1m², and given that the conditions listed in the table are satisfied
- Selected foundations are designed to maximal pole/mast load with installation of lighting luminaires/floodlights with the parameters indicated in the table
- Can be applied foundation with a smaller load capacity and thereby anchors spacing than proposed in the catalog, however for that purpose, please contact with Elmonter Sales Department.



Montaż słupa do fundamentu / Pole mounting on the foundation



Fundamenty

Foundations

Fundament Foundation	Kosz kotwowy The anchors basket	A	B [mm]	C [mm]	H [mm]	Waga fundamentu Weight of the foundation [kg]
B-80	KB-80	4xM16	190	300	800	115
F-100	KB-100	4xM20	190	300	1000	130
B-120	KB-120	4xM24	250	350	1200	220
B-150	KB-120	4xM24	250	350	1500	270
B-160	KB-120	4xM24	250	400	1600	400
B-200	KB-120	4xM24	250	400	2000	570
F1	KF-1	4xM27	300	800	1650	900
F2	KF-2	4xM33	300	820	1700	1150
F-5/1-16	KF-5/1	4xM33	400	1050	2500	2700
F-5/1-18	KF-5/1	4xM33	400	1050	2750	2950

Elmonter-Oświetlenie posiada w swojej ofercie fundamenty do posadawiania słupów oświetleniowych i masztów, które spełniają wymagania co do warunków wytrzymałościowych (maksymalny moment utwierdzenia M_u , który można przyłożyć do głowicy fundamentu). Wartość momentu M_u zależy od wymiarów fundamentu, rodzaju i właściwości gruntu w którym ten fundament jest osadzany. Obliczenia nośności gruntu dla fundamentów przeprowadzono na podstawie normy PN-80/B-03322. Przedstawione fundamenty są wykonane jako standardowe dla średniej klasy gruntu.

Głębokość posadowienia słupów bezpośrednio wkopywanych w ziemię podana jest w normie PN-EN 40-2 i zależy od wysokości nominalnej słupa z uwzględnieniem warunków gruntowych oraz wyników wykonanych obliczeń lub pomiarów z badań.

Firma Elmonter-Oświetlenie nie ponosi odpowiedzialności za stosowanie fundamentów niezgodnie z ich przeznaczeniem oraz dopuszczalnym obciążeniem (słup + wysięgnik + oprawa) a także w przypadku stosowania innych fundamentów nie spełniających warunków wytrzymałościowych.

Elmonter-Lighting's offerings include foundations for installing lighting columns and masts, which meet all the resistance and strength requirements (the ultimate moment of resistance $[M_u]$ that can be applied to the foundation head). The value of M_u depends on the foundation size and type, and on the soil properties. Soil bearing capacity has been calculated based on the PN-80/B-03322 norm. The foundations featured on this page are standard foundations for medium-class soil. For columns and masts sunk directly in the ground, the depth of foundation is based on the PN-EN 40-2 norm and depends on the nominal column/mast height, allowing for the soil conditions and the results of specific calculations or measurements.

Elmonter-Lighting shall not be liable for any damages resulting from misapplication of its foundations, from exceeding the maximum permissible load (column + bracket + frame), and from using other foundations that do not meet resistance norms.



SINTUR spółka z o.o.
Zakład Pracy Chronionej
ul. Kolska 19
62-700 Turek

ZŁĄCZA KABLOWE DO SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH:

- Izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-4-01
- Izolacyjne złącze fazowe IZK-4-02
- Izolacyjne złącze zerowe IZK-4-03
- Złącze zerowe ZK-4-04

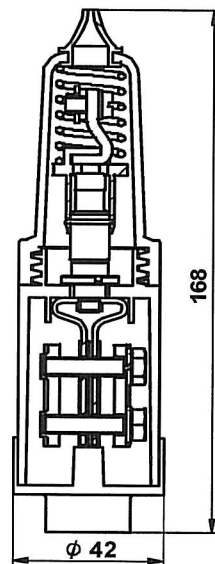
ZASTOSOWANIE

Złącza kablowe przeznaczone są do instalowania we wnękach słupów oświetleniowych i podświetlanych znakach drogowych.

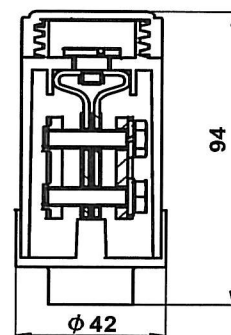
DANE TECHNICZNE

Napięcie znamionowe	500 V
Znamionowy prąd przyłączeniowy	100 A
Dopuszczalny prąd wkładki topikowej	16A
Przekrój żyły kabla sektorowego	16÷50mm ²
Ilość żył kabla	1÷4 szt.
Moment dokręcenia żył kabla	5,5 Nm
Max. przekrój żyły przewodu oprawy oświetleniowej	4 mm ²
Stopień ochrony IP	54
Dopuszczalna temperatura pracy	100 °C
Wkładka topikowa	D01 gL
Masa: Złącza zerowego	0,09 kg
Izolacyjnego złącza zerowego	0,13 kg
Izolacyjnego złącza fazowego	0,14 kg
Izolacyjnego złącza bezpiecznikowego	0,18 kg

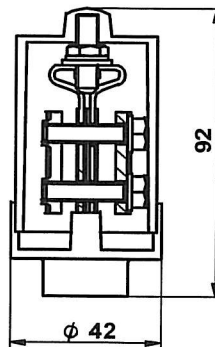
IZK-4-01



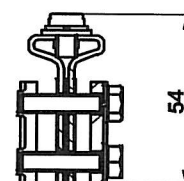
IZK-4-02



IZK-4-03



ZK-4-04



SPOSÓB ZAMÓWIENIA

W zamówieniu należy podać:

- Nazwę i numer złącza,
- Ilość sztuk

