

**Specyfikacja Istotnych  
Warunków Zamówienia**

na:

**„Budowa oświetlenia ulicznego ul. 6 Dywizji Piechoty w Kołobrzegu”**

Zamawiający:

**Gmina Miasto Kołobrzeg** reprezentowana przez  
**Prezydenta Miasta Kołobrzeg**

ul. Ratuszowa 13

78-100 Kołobrzeg

tel. (0 94) 355-15-80 fax. (0 94) 352 37 69

E-Mail: przetargi@um.kolobrzeg.pl

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego z zachowaniem zasad określonych w ustawie z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych ( tekst jednolity Dz. U. z 2007r Nr 223, poz. 1655 z późniejszymi zmianami).

Niniejsza Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia, zwana dalej w skrócie SIWZ, składa się z następujących części:

Część I: Instrukcja dla Wykonawców wraz załącznikami,

Część II: Projekt umowy,

Część III: Opis przedmiotu zamówienia,

Część IV: Zestawienie dokumentacji:

1) Projekt Budowlany

2) Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych

# **CZĘŚĆ I**

## **INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW WRAZ ZAŁĄCZNIKAMI**

### SPIS TREŚCI

<b>I. Informacje ogólne.</b> .....	<b>3</b>
<b>II. Opis sposobu przygotowania ofert.</b> .....	<b>3</b>
<b>III. Oferty częściowe.</b> .....	<b>4</b>
<b>IV. Oferty wariantowe.</b> .....	<b>4</b>
<b>V. Warunki wymagane od wykonawców.</b> .....	<b>5</b>
<b>VI. Dokumenty wymagane w ofercie.</b> .....	<b>5</b>
<b>VII. Udział w postępowaniu podmiotów występujących wspólnie</b> .....	<b>6</b>
<b>VIII. Opis sposobu obliczenia ceny oferty.</b> .....	<b>6</b>
<b>IX. Kryteria oceny ofert.</b> .....	<b>6</b>
<b>X. Wymagania co do wadium.</b> .....	<b>7</b>
<b>XI. Termin związania ofertą.</b> .....	<b>7</b>
<b>XII. Termin wykonania umowy.</b> .....	<b>7</b>
<b>XIII. Miejsce i termin składania ofert.</b> .....	<b>7</b>
<b>XIV. Miejsce i termin otwarcia ofert.</b> .....	<b>7</b>
<b>XV. Informacje o trybie otwarcia i oceny ofert.</b> .....	<b>7</b>
<b>XVI. Udzielenie zamówienia.</b> .....	<b>8</b>
<b>XVII. Unieważnienie postępowania.</b> .....	<b>9</b>
<b>XVIII. Sposób udzielania wyjaśnień dotyczących SIWZ</b> .....	<b>9</b>
<b>XIX. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.</b> .....	<b>10</b>
<b>XX. Zobowiązania wykonawcy związane z umową</b> .....	<b>10</b>
<b>XXI. Środki ochrony prawnej</b> .....	<b>10</b>
<b>XXII. Postanowienia końcowe</b> .....	<b>10</b>
<b>XXIII. Załączniki do SWIZ.</b> .....	<b>10</b>
<b>FORMULARZ OFERTY</b> .....	<b>12</b>
<b>OŚWIADCZENIE O SPEŁNIENIU WARUNKÓW art. 22 ust. 1</b> .....	<b>14</b>
<b>PRZEDMIAR ROBÓT</b> .....	<b>16</b>
<b>FORMULARZ – WYKAZ WYKONANYCH PRAC PODOBNYCH</b> ...	<b>20</b>
<b>FORMULARZ – WYKAZ OSÓB I PODMIOTÓW</b> .....	<b>21</b>

## I. Informacje ogólne.

1. Ustalono cenę za SIWZ na kwotę **10,00 zł** /słownie: dziesięć złotych 00/100 zł./ płatne gotówką w kasie w Urzędzie Miasta lub przelewem na konto PKO BP S.A. o/Kołobrzeg,  
tytułem: SIWZ Budowa Iluminacji Baszty Prochowej w Kołobrzegu  
**nr – 78 1020 2821 0000 1402 0003 5675**
2. Wykonawca winien uważnie zapoznać się z całą SIWZ.
3. Wykonawca przedstawi ofertę zgodną z postanowieniami SIWZ.
4. Niniejszą SIWZ można wykorzystać wyłącznie zgodnie z jej przeznaczeniem,
5. Każdy Wykonawca złoży tylko jedną ofertę (wypełniony „Formularz oferty” wraz z wymaganymi przez SIWZ dokumentami).
6. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
7. Wykonawca poda na formularzu ofertowym wynagrodzenie, które pragnie otrzymać za wykonanie przedmiotu zamówienia.
8. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
9. Rozliczenie pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będzie w walucie polskiej (PLN)
10. Wykonawca oferuje co najmniej 36-cio miesięczny okres gwarancji.
11. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
12. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.

## II. Opis sposobu przygotowania ofert.

1. Ofertę sporządza się wypełniając formularz oferty stanowiący załącznik nr 1 do SIWZ.
2. Załączony formularz oferty powinien być wypełniony na maszynie do pisania lub ręcznie długopisem albo nieścieralnym atramentem, oferta może mieć także postać wydruku komputerowego z zachowaniem warunków podanych w pkt 11. Oferty nieczytelne nie będą rozpatrywane - zostaną odrzucone.
3. Do oferty zostaną załączone dokumenty wymagane postanowieniami SIWZ.
4. Dokumenty załączone do oferty mogą być przedstawione w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
5. Zamawiający zażąda przedstawienia oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy przedstawiona przez Wykonawcę kserokopia dokumentu będzie nieczytelna lub będzie budzić wątpliwości co do jej prawdziwości, a Zamawiający nie będzie mógł sprawdzić jej prawdziwości w inny sposób.
6. Ofertę sporządza się w języku polskim.
7. Formularz oferty zostanie trwale spięty oraz podpisany, a wszystkie strony oferty będą ponumerowane - w tym wszystkie załączniki - będą parafowane przez osobę podpisującą ofertę.
8. Upoważnienie do podpisania oferty winno być dołączone do oferty, o ile nie wynika to z innych dokumentów załączonych do oferty (np. z odpisu z KRS, zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej).
9. Wszystkie miejsca, w których Wykonawca naniósł zmiany winny być parafowane przez osobę /osoby/ podpisującą ofertę wraz z datą naniesienia zmiany.
10. Wszystkie formularze zawarte w niniejszej specyfikacji, a w szczególności formularz oferty – Wykonawca wypełni ściśle według wskazówek zawartych w SIWZ. W

przypadku, gdy jakakolwiek część dokumentów nie dotyczy Wykonawcy - wpisuje "nie dotyczy".

11. Wielkość załączonych do SIWZ wzorów formularzy może zostać przez Wykonawcę zmieniona, jednak układ graficzny i opis poszczególnych kolumn i wierszy oraz ich treść musi pozostać nie zmieniona.
12. Wykonawca umieści ofertę w wewnętrznej i zewnętrznej kopercie, które będą zaadresowane: Urząd Miasta, ul. Ratuszowa 13, 78-100 Kołobrzeg oraz będzie posiadać następujące oznaczenie:

**„Oferta w przetargu nieograniczonym –  
Budowa oświetlenia ulicznego ul. 6 Dywizji Piechoty w Kołobrzegu**

**Nie otwierać przed dniem 29.10.2009 r. przed godz. 10:00”**

Poza oznaczeniami podanymi powyżej koperta wewnętrzna musi posiadać nazwę i adres wykonawcy w celu odesłania oferty w przypadku złożenia jej po terminie.

13. Koperta powinna być szczelnie zamknięta w sposób uniemożliwiający zapoznanie się z treścią oferty.
14. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę przed upływem terminu składania ofert.
15. W celu dokonania zmiany lub wycofania oferty, Wykonawca złoży Zamawiającemu kolejną zamkniętą kopertę, oznaczoną jak w punkcie 12, z dodaniem słowa: "Zmiana" lub "Wycofanie".
16. Wykonawca nie może wycofać oferty ani wprowadzić jakichkolwiek zmian w treści oferty po upływie terminu składania ofert.
17. Oferta jest jawna, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, a Wykonawca składając ofertę zastrzegł w odniesieniu do tych informacji, że nie mogą być one udostępnione innym uczestnikom postępowania.
18. Przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nie ujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, handlowe lub organizacyjne przedsiębiorstwa, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności.

**Uwaga :**

Oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie postępowania, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji co do których wykonawca zastrzega, że nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania muszą być oznaczone klauzulą: **DOKUMENT STANOWI TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA**

### **III. Oferty częściowe.**

1. Oferta musi obejmować całość zamówienia, nie dopuszcza się składania ofert częściowych.

### **IV. Oferty wariantowe.**

1. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty przewidującej odmienny niż określony w SIWZ sposób wykonania zamówienia (oferta wariantowa).

## V. Warunki wymagane od wykonawców.

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:
  - 1) posiadają uprawnienia do wykonania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
  - 2) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub przedstawią pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępniania potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia;
  - 3) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
  - 4) nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia zgodnie z art. 24 ust.1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych;
2. W celu potwierdzenia spełniania opisanych wyżej warunków Wykonawca musi załączyć do oferty dokumenty określone w rozdziale VI.

## VI. Dokumenty wymagane w ofercie.

1. Wykonawca załączy do formularza oferty następujące dokumenty:
  - 1) Oryginał lub kserokopię poświadczoną przez Wykonawcę aktualnego odpisu z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawionego nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.
  - 2) Oświadczenie Wykonawcy, że spełnia warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, złożone na druku, stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ.
  - 3) Oświadczenie, iż Wykonawca nie zalega z uiszczeniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne
  - 4) Kosztorys ofertowy, sporządzony na podstawie załącznika nr 3 do SIWZ.
  - 5) Polisę a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności.
  - 6) Wykaz robót budowlanych branży instalatorstwo elektryczne wykonanych w ostatnich pięciu latach przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem i wartością pracom stanowiącym przedmiot zamówienia z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców według wzoru, stanowiącego załącznik nr 4 do niniejszej SIWZ wraz z dokumentami potwierdzającymi, że wykazane w Załączniku nr 4 SIWZ prace zostały wykonane należycie.
- 7) Wykaz osób i podmiotów, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nich czynności według wzoru, stanowiącego załącznik nr 5 do

niniejszej SIWZ. Do załącznika nr 5, należy dołączyć dokumenty stwierdzające, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia posiadają uprawnienia kwalifikacyjne „E” w zakresie montażu oraz „E” i „D” w zakresie prac kontrolno-pomiarowych do 1 kV. Dla kierownika robót: uprawnienia budowlane do kierowania robotami w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, aktualne zaświadczenie o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

2. Zamawiający dokona oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu w oparciu o dokumenty wymagane w w/w rozdziale metodą spełnia /nie spełnia. Wykonawcy, którzy nie spełnią choć jednego z warunków określonych w punkcie 1 ppkt.1,2,3,5,6,7 zostaną wykluczeni z postępowania, a ich oferty zostaną odrzucone. Niezłożenie pozostałych dokumentów spowoduje odrzucenie oferty.

## **VII. Udział w postępowaniu podmiotów występujących wspólnie .**

W przypadku składania oferty wspólnej przez kilku przedsiębiorców, każdy ze wspólników musi złożyć dokumenty wymienione w Rozdziale VI pkt 1 ppkt 1,2,3,5. Pozostałe dokumenty będą traktowane jako wspólne. Wspólnicy ponoszą solidarną odpowiedzialność (art. 141 ustawy Pzp) za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia, określoną w art. 366 - 378 Kodeksu cywilnego i zgodnie z art. 23 ust.2 ustawy Prawo zamówień publicznych zobowiązani są do ustanowienia pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy.

## **VIII. Opis sposobu obliczenia ceny oferty.**

Cena oferty powinna być określona w oparciu o dokumentację projektową, specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót oraz kosztorys ofertowy sporządzony w oparciu o przedmiar robót będący załącznikiem do niniejszej SIWZ,.

Kosztorys ofertowy powinien zawierać ceny jednostkowe pozycji kosztorysowych.

Cena musi zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zadania wraz z podatkiem VAT.

Stawka podatku VAT musi zostać określona zgodnie z ustawą o podatku od towarów i usług z dnia 11.03.2004 roku (Dz.U. Nr 54 poz. 535 z późn. zm.) Wszystkie ceny, określone przez wykonawcę, zostaną ustalone na okres ważności umowy i nie będą podlegały zmianom.

## **IX. Kryteria oceny ofert.**

### **1. Cena brutto oferty – 100 %**

Sposób dokonywania oceny wg wzoru - ocena =  $C_n : C_b \times 100 \text{ pkt} \times 100\%$ ; gdzie:  $C_n$  - cena najniższa oferty niepodlegającej odrzuceniu,  $C_b$  - cena badanej oferty niepodlegającej odrzuceniu.

## **X. Wymagania co do wadium.**

Zamawiający nie przewiduje wadium.

## **XI. Termin związania ofertą.**

1. Termin związania Wykonawcy złożoną ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. W uzasadnionych przypadkach na co najmniej 3 dni przed upływem terminu związania złożoną ofertą, Zamawiający może tylko raz zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy niż 60 dni.

## **XII. Termin wykonania umowy.**

Wymagany termin realizacji zamówienia

– do 14 grudnia 2009 r.

## **XIII. Miejsce i termin składania ofert.**

1. Miejsce:  
Sekretariat (pokój nr 104) **Urzędu Miasta, 78-100 Kołobrzeg**, ul. Ratuszowa 13.
2. Termin:  
do dnia **29.10.2009 r. do godziny 09:30**
3. Oferty złożone po terminie zostaną zwrócone bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.
4. Jeżeli w wyniku zmiany treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, zamawiający przedłuży termin składania ofert i informuje o tym wykonawców, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia, oraz na stronie internetowej [www.kolobrzeg.pl](http://www.kolobrzeg.pl)

## **XIV. Miejsce i termin otwarcia ofert.**

Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego ( Urząd Miasta Kołobrzeg) w sali konferencyjnej, w dniu, w którym upływa termin składania ofert, o godz.**10:00**

## **XV. Informacje o trybie otwarcia i oceny ofert.**

- 1) Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający podaje kwotę jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia
- 2) Otwarcie ofert jest jawne
- 3) Po otwarciu ofert Zamawiający poda nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny oferty. Informacje te zostaną odnotowane w protokole postępowania.
- 4) W przypadku, gdy Wykonawca nie był obecny przy otwieraniu ofert, może wystąpić do Zamawiającego z wnioskiem o przesłanie informacji podawanych w trakcie otwarcia.

Zamawiający prześle niezwłocznie te informacje.

- 5) W toku dokonywania oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert.
- 6) Zamawiający poprawia w ofercie:
  - 1) oczywiste omyłki pisarskie,
  - 2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
  - 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty  
- niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę , którego oferta została poprawiona.
- 7) Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawców, o których mowa w art. 24 ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 8) Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.
- 9) O wykluczeniu z postępowania Zamawiający zawiadomi niezwłocznie wykluczonego Wykonawcę, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
- 9a) Zawiadomi równocześnie wykonawców, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
- 10) Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:
  - 1) jest niezgodna z ustawą
  - 2) jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Prawo zamówień publicznych,
  - 3) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
  - 4) zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia
  - 5) została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia ,
  - 6) zawiera błędy w obliczeniu ceny,
  - 7) Wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Prawo zamówień publicznych,
  - 8) oferta jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

## **XVI. Udzielenie zamówienia.**

1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta będzie najkorzystniejsza z punktu widzenia kryteriów określonych w SIWZ.
2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zawiadamia wykonawców, którzy złożyli oferty o:
  - a) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), siedzibę i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano i uzasadnienie jej wyboru, a także nazwę (firmy), siedzibę i adresy wykonawców, którzy złożyli oferty wraz ze streszczeniem oceny i porównania złożonych ofert zawierającym punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację.
  - b) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne
  - c) wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne



3. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieszcza informacje, o których mowa w pkt 2 lit. a, również na stronie internetowej [www.kolobrzeg.pl](http://www.kolobrzeg.pl) oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.
4. Zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego nastąpi w terminie nie krótszym niż 7 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty nie później jednak niż przed upływem terminu związania ofertą.
- 4a. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminów, o których mowa w ust. 4, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia została złożona tylko 1 oferta,
5. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzenia ich ponownej oceny, chyba że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

## **XVII. Unieważnienie postępowania.**

1. Zamawiający unieważni postępowanie o udzielenie zamówienia ( zgodnie z art.93 ustawy P.z.p.) w przypadkach gdy:
  - 1/ nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu
  - 2/ cena najkorzystniejszej oferty przewyższy kwotę, którą Zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
  - 3/ w przypadku określonym w art. 91 ust. 5 ustawy P.z.p.(*przy jednym kryterium ocen ofert jakim jest cena zostały złożone oferty o tej samej cenie - zamawiający wezwał wykonawców do złożenia ofert dodatkowych*) zostały złożone oferty dodatkowe o takiej samej cenie,
  - 4/ wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć,
  - 5/ postępowanie obarczone jest wadą uniemożliwiającą zawarcie ważnej umowy w sprawie zamówienia publicznego.
2. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy:
  - 1) ubiegali się o udzielenie zamówienia – w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert;
  - 2) złożyli oferty – w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert, -

**podając uzasadnienie faktyczne i prawne;**
3. W przypadku unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, wykonawcom, którzy złożyli oferty nie podlegające odrzuceniu, przysługuje roszczenie o zwrot uzasadnionych kosztów uczestnictwa w postępowaniu, w szczególności kosztów przygotowania oferty.

## **XVIII. Sposób udzielania wyjaśnień dotyczących SIWZ**

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ.
2. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień, chyba, że prośba o wyjaśnienie SIWZ wpłynie na mniej niż 6 dni przed terminem składania ofert.
3. Zamawiający prześle treść wyjaśnień wszystkim wykonawcom, którzy otrzymali SIWZ,

bez ujawniania źródła zapytania, a także udostępni na stronie internetowej [www.kolobrzeg.pl](http://www.kolobrzeg.pl)

4. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazane za pomocą teleksu, telefaksu lub drogą elektroniczną uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem terminu i została niezwłocznie potwierdzona pisemnie.
5. W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert, zmodyfikować treść SIWZ. Dokonana w ten sposób modyfikacja zostanie przekazana niezwłocznie wszystkim wykonawcom, którzy pobrali specyfikację i będzie dla nich wiążąca. Informacja o dokonanej modyfikacji zamieszczona będzie również na stronie internetowej [www.kolobrzeg.pl](http://www.kolobrzeg.pl)
6. Zamawiający oświadcza, że nie zamierza zwoływać zebrania wszystkich wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących SIWZ.
7. Osobą uprawnioną do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami jest :

mgr inż. Roman Buszac - Inspektor Wydziału Komunalnego Urzędu Miasta Kołobrzeg, ul. Ratuszowa 12, tel. (094)35 515 09, e-mail: [r.buszac@um.kolobrzeg.pl](mailto:r.buszac@um.kolobrzeg.pl)

## **XIX. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.**

Zamawiający nie przewiduje zabezpieczenia.

## **XX. Zobowiązania wykonawcy związane z umową**

Zostały określone w projekcie umowy.

## **XXI. Środki ochrony prawnej**

Wykonawcom, których interes prawny doznał uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego określonych w ustawie zasad udzielania zamówień, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w ustawie Prawo zamówień publicznych – Dział VI.

## **XXII. Postanowienia końcowe**

1. Część II SIWZ stanowi projekt umowy, która zostanie zawarta z Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.
2. Ewentualne zmiany dokonane przez Wykonawcę we wzorze umowy nie będą przez Zamawiającego uwzględnione.
3. Umowa zostanie podpisana po upływie terminu przewidzianego na złożenie protestu, nie później jednak niż przed upływem terminu związania ofertą.
4. Zamawiający nie przewiduje żadnych szczególnych formalności, które powinny zostać dopełnione po zakończeniu przetargu w celu zawarcia umowy.

## **XXIII. Załączniki do SIWZ.**

Integralną część niniejszej SIWZ stanowią wzory następujących dokumentów:

załącznik nr 1:	Formularz oferty
załącznik nr 2:	Oświadczenie Wykonawcy -art.22 ustawy P.z.p.
załącznik nr 3:	Przedmiar robót
załącznik nr 4:	Wykaz wykonanych prac podobnych
załącznik nr 5:	Wykaz osób i podmiotów

**FORMULARZ OFERTY**

\_\_\_\_\_ dnia . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ .

pełna nazwa Wykonawcy

.....  
.....

adres siedziby Wykonawcy

ulica.....

miasto .....

województwo.....

kod.....

Nr NIP .....

Nr REGON .....

Nr konta bankowego

.....

nr telefonu kom,.....

nr telefaxu .....

adres e-mail .....

**Gmina Miasto Kołobrzeg****ul. Ratuszowa 13****78-100 Kołobrzeg****OFERTA**

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na  
**Budowa oświetlenia ulicznego ul. 6 Dywizji Piechoty** w Kołobrzegu

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia określonego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, projekcie budowlanym, opisie przedmiotu zamówienia, kosztorysem ofertowym :

Łącznie ..... (netto ) zł. + obowiązujący podatek VAT /.....%/  
 .....zł.....(brutto)zł

Słownie (brutto):

.....

2. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w terminie .....
3. Oświadczamy, iż zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w niej wymaganiami zasadami postępowania.
4. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
5. Prace objęte zamówieniem zamierzamy wykonać sami w ..... % , siłami podwykonawcy w .....%

Część zamówienia którą wykonywać będzie podwykonawca:

.....  
 .....

---

SIWZ **Budowa oświetlenia ulicznego ul. 6 Dywizji Piechoty** w Kołobrzegu

6. Oświadczamy, że zawarty w specyfikacji istotnych warunków zamówienia projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
7. Udzielamy Zamawiającemu 36 - miesięcznej gwarancji na przedmiot umowy, na warunkach określonych w projekcie umowy.
8. Oferujemy Zamawiającemu 30 dniowy okres płatności faktur wystawionych za zrealizowany przedmiot umowy licząc od dnia dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury do Urzędu Miasta Kołobrzeg.
9. Oświadczamy, że oferta zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Informacje takie zawarte są w następujących dokumentach:

.....  
 .....

Załącznikami do niniejszej oferty są:

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....
6. ....
7. ....

Oferta zawiera:

..... ponumerowanych stron.

.....dnia .....

\_\_\_\_\_  
 podpis osoby /osób/ upoważnionej

**OŚWIADCZENIE O SPEŁNIENIU WARUNKÓW art. 22 ust. 1**

ustawy z dnia 29stycznia 2004r Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2007r. nr 223 poz. 1655 z późn. zm.)

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego na

**Budowa oświetlenia ulicznego ul. 6 Dywizji Piechoty w Kołobrzegu**

ja (imię i nazwisko),

.....  
 reprezentując firmę (nazwa  
 firmy).....

oświadczam, że :

1. posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień (art. 22 ust. 1 pkt 1 u. P. z.p.),
2. posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia (art. 22 ust. 1 pkt 2 u. P. z.p.) lub przedstawimy pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia,
3. znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia (art. 22 ust. 1 pkt 3 u. P. z.p.),
4. nie podlegamy wykluczeniu na podstawie art. 24 ust 1 i 2 u. P. z.p. , które brzmią:

**Art. 24****1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:**

- 1) wykonawców, którzy wyrządzili szkodę, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, jeżeli szkoda ta została stwierdzona prawomocnym orzeczeniem sądu wydanym w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania;
- 2) wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego
- 3) wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- 4) osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego
- 5) spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w

---

SIWZ **Budowa oświetlenia ulicznego ul. 6 Dywizji Piechoty** w Kołobrzegu

zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego

- 6) spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego
- 7) spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego
- 8) osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego
- 9) podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia, na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary;
- 10) wykonawców, którzy nie spełniają warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 pkt 1-3 u. P. z.p.

## **2. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się również wykonawców, którzy:**

- 1) wykonywali bezpośrednio czynności związane z przygotowaniem prowadzonego postępowania lub posługiwali się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności, chyba że udział tych wykonawców w postępowaniu nie utrudni uczciwej konkurencji; przepisu nie stosuje się do wykonawców, którym udziela się zamówienia na podstawie art. 62 ust. 1 pkt 2 lub art. 67 ust. 1 pkt 1 i 2 u. P. z.p
- 2) złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ na wynik prowadzonego postępowania;
- 3) nie złożyli oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu lub dokumentów potwierdzających spełnianie tych warunków lub złożone dokumenty zawierają błędy, z zastrzeżeniem art. 26 ust. 3 u. P. z.p
- 4) nie wnieśli wadium, w tym również na przedłużony okres związania ofertą, lub nie zgodzili się na przedłużenie okresu związania ofertą.

.....  
(miejsce i data )

Podpisano .....  
podpis osoby /osób/ upoważnionej

/nazwa i adres Wykonawcy/

**ZAŁĄCZNIK NR 3 DO SIWZ  
PRZEDMIAR ROBÓT**

---

**Przedmiar robót**  
BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO

Obiekt      Oświetlenie ul. 6 Dywizji Piechoty  
Kod CPV    45231400-9  
Budowa    78-100 Kołobrzeg dz. nr 8, 37/2, 38/2, 39/2, 40/2, 68, obr. 18  
Inwestor   Gmina Miasto Kołobrzeg, ul. Ratuszowa 13, 78-100 Kołobrzeg

---

Sporządził   mgr inż. Jacek Jędrzejewski

---

KOŁOBRZEG, 30.08. 2009 r.

---

**SIWZ Budowa oświetlenia ulicznego ul. 6 Dywizji Piechoty w Kołobrzegu**

---



Oświetlenie ul. 6 Dywizji Piechoty

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	KNR 5-12 0101/02	Wytyczenie (odtworzenie) trasy linii w terenie przejrzystym Nr ST: E-01.02.00 (34+34+32,5+32+29+28+28+19+24+28+29+29+29+29+27+29+28,5+30+31)*0,001	km	0,550
		razem	km	0,550
<b>II. ROBOTY ZIEMNE</b>				
2	KNR 5-10u1 0051/02	Ręczne kopanie rowów do kabli w gruncie kategorii III Nr ST: E-02.05.01 (34+34+32,5+32+29+28+28+19+24+28+29+29+29+29+27+29+28,5+30+31-8-8)*0,4*0,8	m3	170,880
		razem	m3	170,880
3	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m Nr ST: E-02.05.01 (34+34+32,5+32+29+28+28+19+24+28+29+29+29+29+27+29+28,5+30+31-8-8)*2	m	1.068,000
		razem	m	1.068,000
4	KNR 5-10u1 0052/02	Ręczne zasypywanie rowów do kabli w gruncie kategorii III Nr ST: E-02.05.01 (34+34+32,5+32+29+28+28+19+24+28+29+29+29+29+27+29+28,5+30+31-8-8)*0,4*0,6	m3	128,160
		razem	m3	128,160
5	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III Nr ST: E-02.05.01 (34+34+32,5+32+29+28+28+19+24+28+29+29+29+29+27+29+28,5+30+31-8-8)*0,4*0,6	m3	128,160
		razem	m3	128,160
6	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III Nr ST: E-02.05.01 0,5*0,5*1,5*19	m3	7,125
		razem	m3	7,125
7	KNR-W 5-10 0306/01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 100mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę Nr ST: E-02.05.01 8-8	m	16,000
		razem	m	16,000
<b>III. ROBOTY MONTAŻOWE</b>				
8	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m-YAKY 4x35mm2 Nr ST: E-03.05.02 8-8	m	16,000
		razem	m	16,000
9	KNR 5-10 0103/02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm-YAKY 4x35mm2 Nr ST: E-03.05.02 39+44+42+42-34+33+33+24+29+33+34+34+34+34+32+34+33,5+35+36-8-8	m	643,500
		razem	m	643,500
10	KNR 5-08 0608/07	Układanie drutu ocynkowanego o przekroju d=8mm w rowach kablowych Nr ST: E-03.05.02 39+44+42+42-34+33+33+24+29+33+34+34+34+34+32+34+33,5+35+36	m	659,500
		razem	m	659,500
11	KNR 5-10 0603/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm2 Nr ST: E-03.05.02 19*2	szt	38,000
		razem	szt	38,000
12	KNR 5-10u1 0047/06	Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych o objętości do 0,40m3 pod słupy w wykopie w gruncie kategorii III zabezpieczonych antywigociowo- F 150x43x43cm Nr ST: E-03.05.02 19	szt	19,000
		razem	szt	19,000

## Oświetlenie ul. 6 Dywizji Piechoty

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR 5-10 0709/01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych, o masie do 300kg w gruncie kategorii I-III - H=11m Nr ST: E-03.05.02 4	szt	4,000
			razem	szt
14	KNR 5-10 0709/01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych, o masie do 300kg w gruncie kategorii I-III - H=10m Nr ST: E-03.05.02 13	szt	13,000
			razem	szt
15	KNR 5-10 0709/01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych, o masie do 300kg w gruncie kategorii I-III - H=9m Nr ST: E-03.05.02 2	szt	2,000
			razem	szt
16	KNR 5-10 1001/04	Montaż złącz LZK Nr ST: E-03.05.02 19	kpl	19,000
			razem	kpl
17	KNR 5-10 1004/03	Wciąganie przewodów w słup Nr ST: E-03.05.02 2*12+13*13+4*14	m_przew	249,000
			razem	m_przew
18	KNR 5-10 1005/07	Montaż opraw sodowych 150W z układem redukcji mocy 150W/100W, z 1 lampą w oprawie, na zamontowanym wysięgniku Nr ST: E-03.05.02 19	szt	19,000
			razem	szt
19	KNR 5-08 0613/04	Ręczne wbijanie uzionu rurowego o długości do 3m w gruncie kategorii III-1,5m Nr ST: E-03.05.02 4*1,5*2	szt	12,000
			razem	szt
20	KNNR 3 0204.1/01	Izolacja pionowa fundamentów słupów Nr ST: E-03.00.00 0,43*1,5*4*19	m2	49,020
			razem	m2
21	KNNR 2 1404/05	Malowanie numerów słupów Nr ST: E-03.00.00 19	kpl	19,000
			razem	kpl
22	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej Nr ST: E-03.06.00 19	odcinek	19,000
			razem	odcinek
23	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie Nr ST: E-03.06.00 1	pomiar	1,000
			razem	pomiar
24	KNR 4-03 1205/02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie Nr ST: E-03.06.00 1	pomiar	1,000
			razem	pomiar
25	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie Nr ST: E-03.06.00 1	pomiar	1,000
			razem	pomiar
26	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie Nr ST: E-03.06.00 18	pomiar	18,000
			razem	pomiar
27	KNNR 6 0803/06	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej regulamej na podsypce piaskowej Nr ST: E-03.06.00 0,6*2,5*4	m2	6,00
			razem	m2
28	KNNR 6 1103/02	Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki nieregulamej o wysokości 8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Nr ST: E-03.06.00 10*0,6	m2	6,00
			razem	m2

Oświetlenie ul. 6 Dywizji Piechoty

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	kal. indywidualn a	Wykonanie dokumentacji powykonawczej wraz z inwentaryzacją geodezyjną Nr ST: E-01.02.00	kpl	1,000

.....  
(pieczęć wykonawcy)

### WYKAZ WYKONANYCH PRAC PODOBNYCH

Ja (My), niżej podpisany (ni) .....  
działając w imieniu i na rzecz:

.....  
(pełna nazwa wykonawcy)

.....  
(adres siedziby wykonawcy)

w odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na:  
**Budowa oświetlenia ulicznego ul. 6 Dywizji Piechoty w Kołobrzegu**  
przedstawiam(my) następujące informacje:

I.p.	Opis prac zbliżonych co do zakresu do prac objętych SIWZ – zgodnie z Rozdz. VI pkt 1 ppkt 6	Podmiot zlecający prace	Daty wykonania	Wartość wykonanych prac
1				
2				
3				
4				

**\* do co najmniej jednego zadania należy załączyć dokumenty (np.referencje) potwierdzające ich należyte wykonanie.**

..... dnia.....

.....  
(podpis(y) osób uprawnionych do reprezentacji wykonawcy)

.....  
(pieczęć wykonawcy)

**WYKAZ OSÓB I PODMIOTÓW  
PRZEWIDZIANYCH DO WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Ja (My), niżej podpisany(ni)

.....  
działając w imieniu i na rzecz:

.....  
(pełna nazwa wykonawcy)

.....  
(adres siedziby wykonawcy)

w odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na:

**Budowa oświetlenia ulicznego ul. 6 Dywizji Piechoty w Kołobrzegu**  
przedstawiam(y) następujące informacje:

<b>Imię i nazwisko</b>	<b>Kwalifikacje</b>	<b>Zakres wykonywanych czynności</b>

Dla osób wyszczególnionych należy załączyć dokumenty stwierdzające, że posiadają wymagane uprawnienia kwalifikacyjne „E” w zakresie montażu oraz „E” , „D” w zakresie prac kontrolno-pomiarowych do 1 kV. Dla kierownika robót: uprawnienia budowlane do kierowania robotami w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, aktualne zaświadczenie o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

..... dn.....

(podpis(y) osób uprawnionych do reprezentacji wykonawcy)

**CZĘŚĆ II**  
PROJEKT UMOWY

**UMOWA NR / K / 09**

Klasyfikacja zamówienia (CPV- 45231400-9)

Zawarta w dniu .....**2009r.** w Kołobrzegu pomiędzy Gminą Miasto Kołobrzeg, NIP 671-16-98-541, Regon 330920736, z siedzibą w Kołobrzegu przy ul. Ratuszowej 13 , którą reprezentuje :

**Janusz Gromek - Prezydent Miasta Kołobrzeg**

a:

..... z siedzibą w .....  
przy ulicy .....

zwanym dalej w tekście Wykonawcą i reprezentowanym przez:

1. .... - .....

figurujący w Krajowym Rejestrze Sądowym pod numerem ..... lub prowadzonej przez Burmistrza/Wójta Miasta/Gminy ..... ewidencji działalności gospodarczej pod numerem

w rezultacie dokonania przez Zamawiającego **wyboru oferty Wykonawcy w drodze przeprowadzenia przetargu nieograniczonego** zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007r Nr 223, poz. 1655 wraz z późniejszymi zmianami) została zawarta umowa o następującej treści:

**§ 1**

Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje do wykonania **Budowę oświetlenia ulicznego ul. 6 Dywizji Piechoty** w Kołobrzegu.

Przedmiot zamówienia zgodny ze SIWZ, dokumentacją projektową, przedmiarem robót, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót.

**§ 2**

1. Termin rozpoczęcia przedmiotu umowy ustala się na: .....2009 roku
2. Termin zakończenia przedmiotu umowy ustala się na dzień: 14.12. 2009 roku.

**§ 3**

1. Wykonawca potwierdza, iż otrzymał od Zamawiającego formularz zawierający „Specyfikację istotnych warunków zamówienia”, zawierający m.in. istotne dla

---

SIWZ **Budowa oświetlenia ulicznego ul. 6 Dywizji Piechoty** w Kołobrzegu

Zamawiającego postanowienia i zobowiązania Wykonawcy.

2. Specyfikacja istotnych warunków zamówienia wraz z ofertą Wykonawcy stanowi integralną część niniejszej umowy.

#### § 4

Zamawiający przekazuje Wykonawcy w dniu podpisania umowy :

- 1) wniosek o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego,
- 2) formularz „Zawiadomienia o terminie rozpoczęcia robót budowlanych”
- 3) dokumentację projektową wraz z Dziennikiem Budowy,
- 4) projekt organizacji ruchu,

#### § 5

1. Przedstawicielem Zamawiającego w zakresie kontroli realizacji i rozliczania zadań jest inspektor nadzoru ujawniony w Dzienniku Budowy
2. Przedstawicielem Wykonawcy na placu budowy jest kierownik budowy.  
Wykonawca ustanawia kierownika budowy w osobie: .....

#### § 6

1. Wykonawca będzie ponosił koszty zużycia wody i energii w okresie realizacji robót oraz koszty związane z zajęciem pasa drogowego i organizacją ruchu.
2. Wykonawca zobowiązuje się do uzgodnienia z Zamawiającym kolejności wykonawstwa robót objętych umową, w celu zapewnienia ciągłości komunikacyjnej na terenie objętym budową .
3. Wykonawca zobowiązuje się do uzyskania zezwolenia na zajęcie pasa drogowego zgodnie z decyzją ZZDW-3/BD/422b/344/09 Zachodniopomorskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich.
4. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić warunki bezpieczeństwa na terenie objętym budową oraz projektem organizacji ruchu.
5. Wykonawca dokona wyгородzenia terenu budowy uniemożliwiającego wstęp osób nieupoważnionych i zabezpieczy teren przed zniszczeniem.
6. Po zakończeniu robót Wykonawca zobowiązany jest uporządkować teren budowy i przekazać go Zamawiającemu w terminie ustalonym na odbiór robót.

#### § 7

1. Wykonawca zobowiązuje się do ubezpieczenia budowy i robót z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi, oraz od odpowiedzialności cywilnej.
2. Ubezpieczeniu podlegają w szczególności:
  - 1) roboty, obiekty, urządzenia oraz wszelkie mienie ruchome związane bezpośrednio z wykonywaniem robót - od ognia, huraganu i innych zdarzeń losowych.
  - 2) odpowiedzialność cywilna za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczących pracowników i osób trzecich, a powstałych w związku z prowadzonymi robotami budowlanymi, w tym także ruchem pojazdów

mechanicznych.

3. Wartość robót objętych ubezpieczeniem będzie obejmowała:

- 1) roboty - do wartości określonej przez Wykonawcę w formularzu oferty.
- 2) urządzenia budowy, sprzęt transportowy i inny sprzęt zgromadzony na terenie budowy przez Wykonawcę, niezbędny do wykonywania robót - do wartości niezbędnej do ich ewentualnego zastąpienia.

## § 8

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy przy zastosowaniu materiałów własnych. Materiały powinny odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonym w art. 10 - ustawy Prawo budowlane, wymaganiom specyfikacji istotnych warunków zamówienia, projektu budowlanego oraz z zachowaniem Polskich Norm przenoszących normy europejskie.
2. Na każde żądanie Zamawiającego (inspektora nadzoru) Wykonawca obowiązany jest okazać w stosunku do wskazanych materiałów budowlanych: certyfikat na znak bezpieczeństwa, deklaracje zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną.
3. Wykonawca zapewni potrzebne oprzyrządowanie, potencjał ludzki oraz materiały wymagane do zbadania na żądanie Zamawiającego jakości robót wykonanych z materiałów Wykonawcy na terenie budowy, a także do sprawdzenia ciężaru i ilości zużytych materiałów.
4. Badania, o których mowa w ust. 3 realizowane będą przez Wykonawcę na własny koszt.
5. Zamawiający może zlecić wykonanie badań w celu sprawdzenia jakości wykonanych robót lub materiałów i urządzeń wbudowanych /dostarczonych/ zlecając je specjalistycznej jednostce lub żądać ich przeprowadzenia przez Wykonawcę.
6. Jeżeli w rezultacie przeprowadzonych badań okaże się, że zastosowane materiały, bądź wykonanie robót jest niezgodne z umową to koszty badań obciążają Wykonawcę, zaś gdy wyniki badań wykażą, że materiały bądź wykonanie robót są zgodne z umową, to koszty tych badań obciążają Zamawiającego.

## § 9

1. Strony ustalają, że obowiązującą ich formą wynagrodzenia, zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia oraz wybraną w trybie przetargu nieograniczonego ofertą Wykonawcy, będzie rozliczenie na podstawie kosztorysu powykonawczego za rzeczywistą ilość wykonanych robót, według cen jednostkowych wskazanych w kosztorysie ofertowym, po przeprowadzeniu odbioru, zgodnie z kosztorysem ofertowym i specyfikacją istotnych warunków zamówienia.
2. Oferowana kwota zamówienia obejmująca zakres rzeczowy zgodny z punktem nr 1) oferty i kosztorysem ofertowym wynosi:

Łącznie ..... (netto ) zł. + obowiązujący podatek VAT /.....%/  
.....zł. = .....(brutto)zł.  
Słownie (brutto): .....

---

SIWZ Budowa oświetlenia ulicznego ul. 6 Dywizji Piechoty w Kołobrzegu



.....złotych.

3. Zamawiający oświadcza, że posiada zabezpieczone środki finansowe na pokrycie kosztu robót objętych niniejszą umową: dział 900, rozdział 90015, § 6050 budżetu miasta.

## **§ 10**

Niezależnie od zakresu robót wymienionych w §1 umowy Wykonawca przyjmuje na siebie następujące obowiązki szczegółowe:

- 1) pełnienia funkcji koordynacyjnych w stosunku do robót realizowanych przez podwykonawców,
- 2) zapewnienia specjalistycznego kierownictwa montażu dla dostarczonych przez siebie i podwykonawców maszyn i urządzeń.
- 3) informowania inspektora nadzoru o terminie zakrycia robót ulegających zakryciu, oraz terminie odbioru robót zanikających; jeżeli Wykonawca nie poinformował o tych faktach inspektora nadzoru zobowiązany jest do ponownego odkrycia robót, a następnie przywrócenia robót do stanu pierwotnego.
- 4) w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia robót, ich części bądź urządzeń w toku realizacji - naprawienia ich i doprowadzenia do stanu poprzedniego.

## **§ 11**

1. Strony postanawiają, że przedmiotem odbioru końcowego będzie przedmiot umowy.
2. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu zakończenie robót i gotowość do odbioru końcowego pisemnym zawiadomieniem.
3. Zamawiający wyznaczy termin i rozpocznie odbiór przedmiotu odbioru w ciągu 7 dni od daty zawiadomienia go o osiągnięciu gotowości do odbioru zawiadamiając o tym Wykonawcę.
4. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
  - 1) jeżeli wady nadają się do usunięcia, może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad,
  - 2) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia, to: Zamawiający może odstąpić od umowy lub żądać wykonania przedmiotu odbioru po raz drugi.
5. Strony postanawiają, że z czynności odbioru będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak też terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych przy odbiorze wad.
6. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego pisemnie o usunięciu wad oraz do żądania wyznaczenia terminu na odbiór zakwestionowanych uprzednio robót jako wadliwych.

7. Zamawiający może podjąć decyzję o przerwaniu czynności odbioru, jeżeli w czasie tych czynności ujawniono istnienie takich wad, które uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem - aż do czasu usunięcia tych wad.

## § 12

Termin gwarancji wynosi 36 miesięcy licząc od daty odbioru końcowego robót.

## § 13

1. Strony postanawiają, że rozliczenie za wykonanie robót wyszczególnionych w przedmiarze robót, dokumentacji projektowej i kosztorysie ofertowym będzie jednorazowe po wykonaniu całego zakresu rzeczowego zadania.
2. Wykonawca nie wystawi faktury za dostarczone, a nie zamontowane urządzenia lub nie wbudowane materiały objęte przedmiotem umowy.
3. Do odbioru końcowego Wykonawca sporządzi rozliczenie robót w formie kosztorysu powykonawczego.

## § 14

1. Termin płatności prawidłowo wystawionej faktury do 30 dni od daty wpłynięcia wraz z protokołem odbioru robót podpisanym przez inspektora nadzoru i upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego. Wykonawca dostarczy prawidłową wystawioną fakturę do siedziby zamawiającego w terminie do 15 grudnia 2009 r., której płatność nastąpi do 30.12.2009 r.
2. W razie opóźnienia w zapłacie wierzytelności pieniężnych Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty ustawowych odsetek .

## § 15

1. Strony postanawiają, że obowiązującą je formą odszkodowania są kary umowne.
2. Kary te będą naliczane w następujących wypadkach i wysokościach:
  - 1) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
    - a) za zwłokę w wykonaniu określonych w umowie przedmiotów odbioru w wysokości 0,5 % oferowanej kwoty zamówienia brutto określonej w § 9 ust.2 umowy za każdy dzień zwłoki.
    - b) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji za wady w wysokości 0,5 % oferowanej kwoty zamówienia brutto określonej w § 9 ust.2 umowy za każdy dzień zwłoki liczonej od dnia wyznaczonego na ich usunięcie.
    - c) za spowodowanie przerwy w realizacji robót z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 0,5 % oferowanej kwoty zamówienia brutto określonej w § 9 ust.2 umowy za każdy dzień przerwy.
    - d) za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w kwocie 10% oferowanej kwoty zamówienia brutto określonej w § 9 ust.2 umowy.
  - 2) Zamawiający płaci Wykonawcy kary umowne:

- a) za zwłokę w przekazaniu terenu budowy lub jego umówionej części oraz uniemożliwienie rozpoczęcia lub spowodowaniu przerwy w wykonywaniu robót z przyczyn zależnych od Zamawiającego w wysokości 0,5 % oferowanej kwoty zamówienia brutto określonej w § 9 ust.2 umowy za każdy dzień zwłoki lub przerwy.
  - b) za zwłokę w przeprowadzeniu odbioru w wysokości 0,5 % oferowanej kwoty zamówienia brutto określonej w § 9 ust.2 umowy za każdy dzień zwłoki, licząc od następnego dnia po terminie, w którym odbiór miał być zakończony.
  - c) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego w wysokości 10% oferowanej kwoty zamówienia brutto określonej w § 9 ust.2 umowy.
- 3. Zamawiający zastrzega sobie możliwość potrącenia kary umownej z wynagrodzenia za wykonanie zamówienia.
  - 4. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego, przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

## § 16

- 1. Oprócz wypadków wymienionych w treści tytułu XV kodeksu cywilnego stronom przysługuje prawo odstąpienia od umowy w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, w tym wypadku może nastąpić w terminie miesiąca od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.
- 2. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w szczególności jeżeli:
  - 1) zostanie ogłoszona upadłość lub likwidacja firmy Wykonawcy,
  - 2) zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy,
  - 3) Wykonawca nie rozpoczął robót bez uzasadnionych przyczyn w ciągu 14 dni od deklarowanego terminu rozpoczęcia oraz nie podejmuje ich pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie,
  - 4) Wykonawca przerwał realizację robót przerwa ta trwa dłużej niż 14 dni.
- 3. Wykonawcy przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w szczególności jeżeli:
  - 1) Zamawiający nie wywiązuje się z zapłaty faktury mimo dodatkowego wezwania w terminie 1 miesiąca od upływu terminu na zapłatę faktur określonego w niniejszej umowie,
  - 2) Zamawiający odmawia bez uzasadnionej przyczyny odbioru robót lub podpisania protokołu odbioru
  - 3) Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, iż wobec zaistnienia uprzednio nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec Wykonawcy.
- 4. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności i powinno zawierać uzasadnienie.
- 5. W przypadku odstąpienia od umowy Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczególne:

- 1) w terminie dni siedmiu od daty odstąpienia od umowy Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku wg stanu na dzień odstąpienia,
- 2) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt tej strony która odstąpiła od umowy,
- 3) Wykonawca sporządzi wykaz tych materiałów, konstrukcji lub urządzeń, które nie mogą być wykorzystane przez Wykonawcę do realizacji innych robót nie objętych niniejszą umową, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn niezależnych od niego,
- 4) Wykonawca zgłosi do dokonania przez Zamawiającego odbioru robót przerwanych oraz robót zabezpieczających, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn za które Wykonawca nie odpowiada,
- 5) Wykonawca niezwłocznie, a najpóźniej w terminie 30 dni, usunie z terenu budowy urządzenie zaplecza przez niego dostarczone lub wzniesione,
- 6) Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada, zobowiązany jest do:
  - a) dokonania odbioru robót przerwanych oraz do zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia,
  - b) odkupienia materiałów, konstrukcji lub urządzeń określonych w §16 ust.5 pkt. 3 niniejszej umowy,
  - c) rozliczenia się z Wykonawcą z tytułu nierozliczonych w inny sposób kosztów budowy obiektów zaplecza urządzeń związanych z zagospodarowaniem i uzbrojeniem terenu budowy, chyba że Wykonawca wyrazi zgodę na przejęcie tych obiektów i urządzeń,
  - d) przejęcia od Wykonawcy pod swój dozór terenu budowy.

## **§ 17**

1. W razie powstania sporu na tle wykonania niniejszej umowy o wykonanie robót w sprawie zamówienia publicznego Wykonawca jest Zobowiązany przede wszystkim do wyczerpania drogi postępowania reklamacyjnego.
2. Reklamację wykonuje się poprzez skierowanie konkretnego roszczenia do Zamawiającego.
3. Zamawiający ma obowiązek do pisemnego ustosunkowania się do zgłoszonego przez Wykonawcę roszczenia w terminie 21 dni od daty zgłoszenia roszczenia.
4. Właściwym do rozpoznania sporów wynikłych na tle realizacji niniejszej umowy jest Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
5. W razie odmowy przez Zamawiającego uznania roszczenia Wykonawcy, oraz nie udzielenia odpowiedzi na roszczenie w terminie o którym mowa w § 17 ust.3 niniejszej umowy, Wykonawca wystąpi na drogę sądową.

### **§ 18**

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy kodeksu cywilnego.

### **§ 19**

Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, z czego 2 egz. dla Zamawiającego i 1 egz. dla Wykonawcy.

Załącznikiem do umowy jest:

- 1. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia**
- 2. Oferta**
- 3. Kosztorys ofertowy**

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

## **CZĘŚĆ III**

### **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

#### **Przedmiotem zamówienia jest:**

**oświetlenia ulicznego ul. 6 Dywizji Piechoty w Kołobrzegu**

#### **I. Zakres rzeczowy zamówienia:**

1. Uzyskanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego oraz poniesienie kosztów z tym związanych.
2. Wytyczenie 550 m trasy linii kablowych i wskazanie lokalizacji 19 słupów oświetleniowych.
3. Rozebranie i odtworzenia nawierzchni z kostki 6,0 m<sup>2</sup>, remont cząstkowy nawierzchni z kostki nieregularnej 6,00 m<sup>2</sup>.
4. Zabezpieczenie ruchu pieszych w trakcie wykonywania robót ziemnych zgodnie z dostarczonym przez Zamawiającego „Projektem organizacji ruchu”.
5. Wykonanie rowu kablowego, wykonanie podsypki dolnej i górnej z piasku na 550 m trasie kabla oświetleniowego zgodnie z dokumentacją projektową.
6. Ułożenie w rowie linii kablowej YAKY 4x35mm<sup>2</sup> -643,5 m
7. Ułożenie drutu ocynkowanego d= 8 mm 659,5 m
8. Ułożenie 16 m przepustu o średnicy 100 mm i ułożenie w nim 16 m kabla YAKY 4x35 mm<sup>2</sup>
9. Ułożenie niebieskiej foli kalandrowanej z PCV – 550 m.
10. Zasypanie rowów kablowych na 550 m trasie sieci oświetleniowej.
11. Montaż 2 latarni o wysokości 9m z wysięgnikiem 3 m wraz z oprawami z ustawieniem fundamentów prefabrykowanych wraz z pracami montażowymi wg. dokumentacji projektowej.
12. Montaż 13 latarni o wysokości 10 m z wysięgnikiem 3 m wraz z oprawami z ustawieniem fundamentów prefabrykowanych wraz z pracami montażowymi wg. dokumentacji projektowej,
13. Montaż 4 latarni o wysokości 11 m z wysięgnikiem 3 m wraz z oprawami z ustawieniem fundamentów prefabrykowanych wraz z pracami montażowymi wg. dokumentacji projektowej
14. Wbicie 4 uziomów w celu uzyskania rezystancji równej lub mniejszej niż 10 Ω. (3 x 1,5)
15. Wykonanie izolacji fundamentów słupów i zabezpieczenie antykorozyjne słupów na wysokości do 0,25 m,
16. Wykonanie numerów słupów 19 kompletów
17. Wykonanie pomiarów i wykonanie protokołów z przeprowadzonych pomiarów: pomiar rezystancji izolacji, ciągłości linii kablowych, skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, pomiarów rezystancji uziomu.
18. Podłączenie wykonanej sieci oświetleniowej do wskazanego w projekcie słupa oświetleniowego,
19. Wykonanie prób oświetlenia i dokonanie podziałów w istniejącej sieci zgodnie z projektem,
20. Przekazanie Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej i 3 map z inwentaryzacją powykonawczą wykonaną przez uprawnionego geodetę oraz tabeli ze współrzędnymi geograficznymi latarni

#### **II. Wizja lokalna terenu**

Wykonawca winien dokonać wizji lokalnej terenu oraz zebrać, na swój własny koszt wszelkie informacje mogące okazać się niezbędne do przygotowania jego oferty.

**Część IV:**  
**ZESTAWIENIE DOKUMENTACJI**

**1) PROJEKT BUDOWLANY**



**PRACOWNIA PROJEKTOWA.....**

mgr inż. Jacek Jędrzejewski • Budowlana 4b/8 • 78-100 KOŁOBRZEG  
NIP 671-137-42-12 REGON 330317603 Tel. 0-94 35-46-417

Egz. 1

**PROJEKT BUDOWLANY  
OŚWIETLENIA ULICZNEGO**

Obiekt : ul. 6 Dywizji Piechoty

Adres : Kołobrzeg, dz. nr 8, 37/2, 38/2, 39/2, 40/2, 68; obręb 16

Investor : **GMINA MIASTO KOŁOBRZEG**  
**ul. Ratuszowa 13, 78-100 Kołobrzeg**

OPRACOWAŁ :  
mgr inż. Mariusz Świder

AUTOR:  
mgr inż. Jacek Jędrzejewski  
Upr. UAN/U/7342/36/91

SPRAWDZIŁ:  
mgr inż. Bogumiła Pozorska  
Upr. GT-V-63/112/77

Kołobrzeg, sierpień 2009 r.





Gr-7-G/12/77

Koło, dnia 27 września 77

### STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt 4 d rozporządzenia Ministra Gospodarki  
Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych  
w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel ka BOGUMIŁA P. G. I. O. R. S. K. A  
(tytuł i data imienia i nazwiska)  
magister inżynier elektryk

urodzony dnia 24 września 1950 r. w Zakopanem  
(tytuł i data zawodu)

posiada przygotowanie zawodowe spowalniające do wykonywania samodzielnej funkcji  
Projektanta

w szczególności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych  
(zakres i rodzaj zawodu)  
(zakres i rodzaj specjalności technicznej - sekcje lub specjalizacji zawodowej)

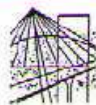
Obywatel BOGUMIŁA POZORSKA jest upoważniony do:

- 1/ do sprzedawania projektów instalacji elektrycznych,
- 2/ w budownictwie szereg mieszkaniowych - do kierowania, nadzorowania  
i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytworzenia  
konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu  
technicznego instalacji elektrycznych

Otrzymuje:  
1/ Ob. Bogumiła Pozorska  
ul. Grochowska 51/14  
Kołobrzeg  
27 r/a.



1 sz. *[Signature]*  
1 sz. *[Signature]*  
1 sz. *[Signature]*



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9  
tel./fax: (091) 462-44-40; (091) 489 8410-12  
www.zap.home.pl e-mail: zap@home.pl



Sz. P.  
POZORSKA Bogumiła  
ul. Kupiecka 2-4/82  
78-100 KOŁOBRZEG

### ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) POZORSKA Bogumiła, kod identyfikacyjny ZAP/IE/2500/01, zamieszkały(a) 78-100 KOŁOBRZEG ul. Kupiecka 2-4/82, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: 2009-01-01  
do dnia: 2009-12-31

Szczecin, dnia 2008-12-11



Zachodniopomorska Okręgowa  
Izba Inżynierów Budownictwa  
Przewodniczący Rady Okręgowej  
*[Signature]*  
mgr inż. Mieczysław Olsztyński

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

## SPIS TREŚCI

1. Odpis uzgodnień.
2. Warunki przyłączenia RE-5-wp.1008/2008 z dnia 21.11.2008.
3. Przedmiot opracowania.
4. Podstawa opracowania.
5. Zakres opracowania.
6. Dane energetyczne.
7. Opis techniczny.
8. Obliczenia techniczne.
9. Informacja dotycząca planu BiOZ.
10. Część graficzna.

Rys. nr 1 – Plan sytuacyjny 1:500.

Rys. nr 2 – Plan sytuacyjny 1:500

Rys. nr 3 – Schemat ideowy oświetlenia.

- Karta katalogowa słupa oświetleniowego.
- Karta katalogowa oprawy oświetleniowej.



K-10  
2-12-11  
EU

RE-5 wp. 1008/2008	Kołobrzeg	21-11-2008
Numer	Miejscowość	Data (dzień, miesiąc, rok)

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGI - OPERATOR SA Oddział w Koszalinie

- Przyłączany obiekt:  
Nazwa: OŚWIETLENIE UL. VI DWY. PIECHOTY (OBIEKT PROJ.-WZROST MOCY).  
Adres (nr działki):  
KOŁOBRZEG, ul. VI DWIZJI PIECHOTY dz.8, 31/2, 33/2,  
37/2, 38/2, 39/2, 40/2.
- Grupa przyłączeniowa: V .
- Moc przyłączeniowa: 10.5 kW (zwiększenie mocy o 5.5 kW).
- Miejsce przyłączenia: SZAFKA KABLOWA  
stacja transf. nr 50767 Stacja K-g Zagłoby.
- Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
zaciiski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia  
w szafce kablowej, w kierunku instalacji odbiorcy
- Rodzaj połączenia z siecią:
- Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz  
wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy  
z siecią:
  - Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR  
SPÓŁKA AKCYJNA ODDZIAŁ W KOSZALINIE:  
Sieć elektroenergetyczna ENERGA-OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA  
ODDZIAŁ W KOSZALINIE, umożliwiająca przyłącznie do sieci  
projektowanego obiektu, została przez nas wybudowana  
zgodnie z założeniami planu rozwoju do miejsca dostarczania  
energii określonego w pkt 5.
  - Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot przyłączany:  
WLZ, układ pomiarowy, zabezpieczenia przedlicznikowe  
przystosować do zwiększonego poboru mocy.  
Przed wykonaniem robót sposób ich wykonania wraz  
ze schematem jednokreskowym zasilania i opomiarowania  
uzgodnić w Dziale Pomiarów RE Kołobrzeg.  
UWAGA!  
Wykonanie powyższego zakresu prac należy zgłosić do odbioru  
w RE K-g. Warunkiem dokonania odbioru jest złożenie kompletu  
dokumentów i zawarcie nowej umowy sprzedaży energii elektr.  
\*\*\*\*\*  
NINIEJSZE WP DOTYCZĄ LICZNIKA ZAINSTALOWANEGO W SZAFCE OŚW.  
PRZY SZAFCE KABLOWEJ UL. KETLINGA.  
Niniejsze warunki przyłączenia zapewniają standardy jakości-  
ciowe dostarczanej energii elektrycznej określone w Roporzą-  
dzeniu Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 4 maja 2007r.

(Dz.U. 07.93.623). Jeżeli zgłoszony do przyłączenia obiekt lub grupa urządzeń wymaga bezprzerwowego zasilania, Podmiot przyłączany zobowiązany jest zainstalować własnym kosztem i staraniem rezerwowe źródło energii elektrycznej (np. agregat prądowórczy, UPS). Przed przyłączeniem rezerwowego źródła zasilania Podmiot przyłączany opracuje i uzgodni w ENERGIA-OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA ODDZIAŁ W KOSZALINIE instrukcję współpracy rezerwowego źródła zasilania z siecią elektroenergetyczną.

8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:  $\text{tg } \varphi' 0.40$ .
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego:
  - 9.1. Miejsce zainstalowania:  
SZAFKA POMIAROWA WNIOSKODAWCY na napięciu 0,4kV.
  - 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego/głównego:  
Jako zabezpieczenie główne zastosować: 20A.  
Lokalizację zabezpieczenia głównego przewidzieć:  
SZAFKA POMIAROWA WNIOSKODAWCY.
  - 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni.
  - 9.4. Liczniki:  
oświetlenie uliczne  
- licznik 3-fazowy 2-taryfowy-bezpośredni  
moc przyłączeniowa-10.5 kW/na oświetlenie uliczne  
zabezp.przedlicznikowe-20 A;
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej.
  - 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1kV:
    - a) Układ sieci:
    - b) Napięcie znamionowe sieci: 0,4 kV
    - c) Maksymalny prąd zwarciový w sieci: **A**  
(rzeczywistą wartość prądu zwarciový oblicza projektant)
    - d) System ochrony od porażeń: .
  - 10.2. Inne:
    - System ochrony przeciwporażeniowej w instalacji 0,4kV przyłączanego podmiotu: zgodnie z wymogami normy PN/IEC-60364.
    - W instalacji odbiorcy należy stosować urządzenia ochrony przepięciowej.
11. Inne ustalenia:

Dotyczy umowy przyłączeniowej:

Warunkiem podpisania przez ENERGIA-OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA ODDZIAŁ W KOSZALINIE umowy przyłączeniowej jest dostarczenie przez Podmiot przyłączany:

  - dokumentu potwierdzającego tytuł prawny do korzystania z obiektu, w którym będą używane przyłączane urządzenia, instalacje lub sieci;
  - aktualnego wypisu z Krajowego Rejestru Sądowego;
  - decyzji udzielającej pozwolenia na budowę zgłoszonego do przyłączenia do sieci elektroenergetycznej obiektu lub zgłoszenia budowy właściwemu organowi zgodnie z Prawem Budowlanym;
12. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
13. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Rozdzielczej obowiązującej na terenie działania

§

ENERGA-OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA ODDZIAŁ W KOSZALINIE.

14. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 4 maja 2007r. (Dz.U. Nr 23 poz. 623 z 2007r.). Określone w w/w rozporządzeniu standardy jakościowe stanowią między innymi:

- czas jednorazowej przerwy w dostarczaniu energii elektrycznej nie może przekroczyć 16 godzin (w przypadku przerwy planowanej) oraz 24 godzin (w przypadku przerwy nieplanowanej),
- łączny czas przerw w dostarczaniu energii elektrycznej w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych długich i bardzo długich, nie może przekroczyć 35 godzin (w przypadku przerw planowanych) oraz 48 godzin (w przypadku przerw nieplanowanych).

ENERGA-OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA ODDZIAŁ W KOSZALINIE.

15. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.

16. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich określenia.

16  
S. Kubiński  
.....  
Opracował

Dyrektor  
Rejonu Energetycznego Kołobrzeg  
.....  
Zatwierdził  
Wojciech Wąsler

Otrzymują:

- 1) GMINA MIASTO KOŁOBRZEG  
ul. RATUSZOWA 13 78-100 KOŁOBRZEG



## Urząd Miasta Kołobrzeg

Wydział Urbanistyki i Architektury

Kołobrzeg, 10 marca 2009 r.

ul. Ratuszowa 13, 78-100 Kołobrzeg  
tel./ fax 094 36 51 572  
e-mail: architektura@um.kolobrzeg.pl  
www.kolobrzeg.pl

ISO 9001:2000  
UA.V. 7327-61/09

### GMINA MIASTO KOŁOBRZEG

Dotyczy: wniosku z dnia 05.03.2009 r. o wydanie wypisu i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Kołobrzeg dla działek numer 8, 28/15, 31/2, 33/2, 37/2, 38/2, 151, 153, 152, 39/2, 40/2 obręb 16 w Kołobrzegu.

Wydział Urbanistyki i Architektury Urzędu Miasta Kołobrzeg uprzejmie informuje, że zgodnie z uchwałą Nr XXV/346/08 Rady Miasta Kołobrzeg z dnia 24 października 2008 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części obszaru miasta Kołobrzeg „5-Trzebiatowska” ogłoszoną w Dzienniku Urzędowym Województwa Zachodniopomorskiego Nr 107, poz. 2598 z 24 grudnia 2008 r., w Kołobrzegu:

- działki numer 8, 28/15 znajdują się na obszarze, oznaczonym na rysunku planu symbolem: „KDG3” – przeznaczenie podstawowe: pod infrastrukturę transportową; tereny dróg publicznych, ulice główne;
- działka numer 31/2 znajduje się na obszarze, oznaczonym na rysunku planu symbolem: „U52” – przeznaczenie podstawowe: pod usługi, handel o powierzchni sprzedaży do 400 m<sup>2</sup>, gastronomię, wystawiennictwo, rozrywka itp.;
- działki numer 33/2, 37/2, znajdują się na obszarze, oznaczonym na rysunku planu symbolem: „ZP20” – przeznaczenie podstawowe: pod tereny zieleni publicznej urządzonej z elementami wypoczynkowosportowymi (m.in. plac zabaw dla dzieci);
- działka numer 38/2 znajduje się na obszarze, oznaczonym na rysunku planu symbolem: „ZP20” – przeznaczenie podstawowe: pod tereny zieleni publicznej urządzonej z elementami wypoczynkowosportowymi (m.in. plac zabaw dla dzieci), oraz „KDD115” – przeznaczenie podstawowe: pod infrastrukturę transportową; tereny dróg publicznych, ulice dojazdowe;
- działka numer 39/2 znajduje się na obszarze, oznaczonym na rysunku planu symbolem: „ZP21” – przeznaczenie podstawowe: pod tereny zieleni publicznej urządzonej z elementami wypoczynkowosportowymi (m.in. plac zabaw dla dzieci), oraz „KDD115” – przeznaczenie podstawowe: pod infrastrukturę transportową; tereny dróg publicznych, ulice dojazdowe;
- działki numer 40/2, 152, znajdują się na obszarze, oznaczonym na rysunku planu symbolem: „ZP21” – przeznaczenie podstawowe: pod tereny zieleni publicznej urządzonej z elementami wypoczynkowosportowymi (m.in. plac zabaw dla dzieci);
- działka numer 151 znajduje się na obszarze, oznaczonym na rysunku planu symbolem: „KDD115” – przeznaczenie podstawowe: pod infrastrukturę transportową; tereny dróg publicznych, ulice dojazdowe;
- działka numer 153 znajduje się na obszarze, oznaczonym na rysunku planu symbolem: „KDD109” – przeznaczenie podstawowe: pod infrastrukturę transportową; tereny dróg publicznych, ulice dojazdowe;

#### Załączniki:

- wypis z planu miejscowego zagospodarowania przestrzennego
- wyrys z planu miejscowego zagospodarowania przestrzennego

Opracowała: inspektor Małgorzata Bogucka, tel. 0-94 35 51 572, e-mail m.bogucka@um.kolobrzeg.pl

NACZELNIK  
WYDZIAŁU URBANISTYKI  
I ARCHITEKTURY

Tadeusz Niechcial

Zwolniono od opłat skarbowych  
za podanie do publicznej wiadomości  
z dnia 10.03.2009 r.  
opracowała: Małgorzata Bogucka  
094 35 51 572



# DZIENNIK URZĘDOWY WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO

Szczecin, dnia 24 grudnia 2008 r.

Nr 107

TREŚĆ:  
Poz.:

## UCHWAŁA

2598 – Nr XXV/346/08 Rady Miasta Kołobrzeg z dnia 24 października 2008 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części obszaru miasta Kołobrzeg „5 - Trzebiatowska” ..... 14389

## POROZUMIENIE

2599 – Nr 65/P-I/DI.W.XII/08, zawarte w dniu 16 września 2008 r. pomiędzy Ministrem Gospodarki a Gminą Miasto Kołobrzeg ..... 14642

## INFORMACJE

2600 – Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki o decyzji Nr OSZ-4210-66(12)/2008/394/VII/AB z dnia 10 grudnia 2008 r. .... 14643  
2601 – Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki o decyzji Nr OSZ-4210-62(12)/2008/502/VII/JC z dnia 10 grudnia 2008 r. .... 14649  
2602 – Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki o decyzji Nr OSZ-4210-84(6)/2008/202/IX/BS z dnia 15 grudnia 2008 r. .... 14653

Poz. 2598

**UCHWAŁA NR XXV/346/08**  
Rady Miasta Kołobrzeg  
z dnia 24 października 2008 r.

w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części obszaru miasta Kołobrzeg „5 - Trzebiatowska”.

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2001 r. Nr 142, poz. 1591; z 2002 r. Nr 23, poz. 220, Nr 62, poz. 558, Nr 113, poz. 984, Nr 163, poz. 1271 i Nr 214, poz. 1806; z 2003 r. Nr 80, poz. 717 i Nr 162, poz. 1568; z 2004 r. Nr 102, poz. 1055, Nr 116, poz. 1203 oraz z 2005 r. Nr 172, poz. 1441, Nr 175, poz. 1457 i z 2006 r. Nr 17, poz. 128, Nr 181, poz. 1337; z 2007 r. Nr 48, poz. 327, Nr 138, poz. 974, Nr 173, 1218) i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 r. Nr 80, poz. 717; z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 141, poz. 1492 i z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 130, poz. 1087; z 2006 r. Nr 45, poz. 319, Nr 225, poz. 1635, 2007 r. Nr 127, poz. 880 oraz z 2008 r. Nr 123, poz. 803), uchwala się, co następuje:

**RZĄD MIASTA  
KOŁOBRZEG**  
WYDZIAŁ  
KANCELARIA I ARCHIWUM

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
DATA 10. MAR. 2009

INSPEKTOR  
ds. SEKRETARIATU I ARCHIWUM

Małgorzata Bogucka

SIWZ Budowa oświetlenia ulicznego ul. 6 Dywizji Piechoty w Kołobrzegu

**Dział I**  
**Przepisy wstępne**

§ 1. 1. Zgodnie z uchwałą Nr XI/138/03 Rady Miejskiej w Kołobrzegu z dnia 29 lipca 2003 r. w sprawie przystąpienia do opracowania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części obszaru miasta Kołobrzeg, po stwierdzeniu zgodności ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Kołobrzeg (uchwała Nr XLV/470/01 Rady Miejskiej w Kołobrzegu z dnia 4 grudnia 2001 r.), uchwała się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego części obszaru miasta Kołobrzeg „5 - Trzebiatowska”, obejmującego obszar o powierzchni 492 ha, którego granice przebiegają następująco: począwszy od południowo-zachodniej granicy administracyjnej miasta w kierunku północnym wzdłuż wschodniej krawędzi torów kolejowych relacji Kołobrzeg - Trzebiatów do rzeki Parsęty, następnie w kierunku południowym, wzdłuż wschodniego brzegu rzeki Parsęty do granicy administracyjnej miasta i dalej wzdłuż granicy administracyjnej miasta w kierunku południowym, a następnie zachodnim do torów kolejowych relacji Kołobrzeg - Trzebiatów.

2. Granice planu przedstawione zostały na rysunku planu, składającym się z ośmiu arkuszy o numerach od 1 do 8, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.

3. Integralnymi częściami uchwały są:

- 1) załącznik graficzny składający się z ośmiu arkuszy o numerach od 1 do 8, w skali 1:1000, zwany dalej „rysunkiem planu” lub „rysunkiem”, zatytułowany „Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego części obszaru miasta Kołobrzeg „5 - Trzebiatowska”, stanowiący załącznik nr 1 do niniejszej uchwały;
- 2) wyrys ze studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Kołobrzeg dla terenu objętego planem, stanowiący załącznik nr 2 do niniejszej uchwały;
- 3) rozstrzygnięcie Rady Miasta Kołobrzeg o sposobie rozpatrzenia uwag do projektu planu, stanowiące załącznik nr 3 do niniejszej uchwały;
- 4) rozstrzygnięcie Rady Miasta Kołobrzeg o sposobie realizacji zapisanych w planie inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej, które należą do zadań własnych gminy oraz zasady ich finansowania, zgodnie z przepisami o finansach publicznych, stanowiące załącznik nr 4 do niniejszej uchwały.

§ 2. 1. Następujące oznaczenia graficzne, przedstawione na rysunku planu, są obowiązującymi ustaleniami planu:

- 1) granica obszaru objętego planem;
- 2) granice administracyjne;
- 3) granice i oznaczenia obiektów i terenów chronionych na podstawie przepisów odrębnych:
  - a) granica ochrony ekspozycji „E-3”, „E-4”, „E-8”,
  - b) strefy „W-I”, „W-II”, „W-III” ochrony archeologicznej,
  - c) granica pośredniej ochrony konserwatorskiej „B-4” i „B-5”,
  - d) granice ochrony krajobrazu kulturowego „K-13”,
  - e) granice obszaru Natura 2000,
  - f) granica obszaru chronionego krajobrazu,
  - g) granice obszarów zagrożonych powodzią/walą przeciwpowodziowe,
  - h) granice stref „B” i „C” ochrony uzdrowiskowej,
  - i) źródła solankowe i ujęcia wód mineralnych i ich numery,
  - j) pomniki przyrody - drzewa;
- 4) tereny zamknięte;
- 5) przeznaczenie terenów - ustalenia funkcjonalne, tereny zieleni i wód, tereny komunikacji, tereny infrastruktury technicznej;
- 6) linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania;
- 7) linie podziału wewnętrznego - proponowane;
- 8) obowiązujące i nieprzekraczalna linie zabudowy;
- 9) elewacje o szczególnym znaczeniu architektonicznym (pierzaje eksponowane);
- 10) osie kompozycyjne;
- 11) osie widokowe;
- 12) dominanty widokowe, wysokościowe (architektoniczne);
- 13) pomniki, fontanny, obiekty architektoniczne;

**KOŁOBRZEG**  
WYDZIAŁ  
URZĄDZANIA ARCHITECTURY

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

INSPEKTOR  
dz. SEKRETARIATU ARCHIWUM

Małgorzata Bogucka

DATA ..... 10. MAR. 2009 .....



- 14) obiekty dysharmonizujące;
- 15) obiekty do likwidacji;
- 16) obiekty zabytkowe chronione planem miejscowym;
- 17) aleje i szpalery drzew;
- 18) przejścia piesza i kładki;
- 19) Inie elektroenergetyczne 110kV ze strefą ochronną 2 x 12 m;
- 20) symbole, oznaczenia terenu.

2. Dla poszczególnych terenów obowiązują odpowiednio ustalenia Działu I - przepisów wstępnych, Działu II - przepisów ogólnych, Działu III - przepisów szczegółowych i Działu IV - przepisów przejściowych i końcowych.

§ 3. Ilekroć w dalszych przepisach niniejszej uchwały jest mowa o:

- 1) adaptacji - należy przez to rozumieć, możliwość zachowania istniejącego stanu zabudowy lub przystosowanie obiektu do potrzeb użytkownika; przystosowanie może się wiązać z modernizacją, przebudową, rozbudową obiektu oraz zmianą sposobu jego użytkowania;
- 2) akcentie architektonicznym - należy przez to rozumieć takie obiekty jak: fontanna, pomnik, itp. o wysokich walorach architektonicznych i cechach krystalizujących przestrzeń;
- 3) dachu stróży - należy przez to rozumieć formę przekroju budynku o kącie nachylenia większym lub równym 25°;
- 4) dodatkowych nasadzeniach o wielopiętrowej strukturze - należy przez to rozumieć kształtowania krajobrazowe terenów na poszczególnych działkach w postaci zieleni niskiej, średniej i wysokiej np. kwietników i trawników, krzewów i drzew;
- 5) dominantach wysokościowych - jeżeli nie zostało to określone w ustaleniach szczegółowych, należy przez to rozumieć obiekt lub część obiektu, dla którego dopuszcza się wysokość wyższą do 25% od wartości, jaką podano w ustaleniach szczegółowych dla poszczególnych terenów, zrealizowaną na powierzchni nie większej niż 20% powierzchni rzutu ostatniej kondygnacji budynku;
- 6) dysharmonizujących obiektach - należy przez to rozumieć obiekty, które wymagają przeprowadzenia natchmiałostowych działań mających na celu poprawę ładu przestrzennego poprzez przebudowę, rewitalizację lub wyburzenie;
- 7) froncie budynku - należy przez to rozumieć elewację budynku, skierowaną w kierunku drogi, z której następuje wjazd i wejście na działkę;
- 8) froncie działki - należy przez to rozumieć granicę działki budowlanej, która przylega do drogi, z której następuje wjazd i wejście na działkę;
- 9) istniejących elementach lub stanie zagospodarowania przestrzennego - należy przez to rozumieć stan istniejący w dniu wejścia w życie planu;
- 10) kalenicy dachu - należy przez to rozumieć najwyższą, najdłuższą poziomą krawędź załamania połączenia dachu pochylego;
- 11) kwartale - należy przez to rozumieć obszar składający się z jednego lub kilku terenów elementarnych ograniczony liniami rozgraniczającymi najbliższych ulic;
- 12) liczbie kondygnacji - należy przez to rozumieć liczbę kondygnacji budynku, z wyjątkiem piwnic, suterenu, antresoli oraz poddaszy nieużytkowych;
- 13) miejscach postojowych - należy przez to rozumieć miejsca postojowe i parkingowe realizowane zarówno, na jaki i pod powierzchnią terenu;
- 14) niekonwencjonalnych formach architektury baśniowej - należy przez to rozumieć zestaw cech budynku nawiązujących kształtem i kolorystyką do form występujących w baśniach;
- 15) niekonwencjonalnych formach dachu - należy przez to rozumieć formy kombinacji dachów, płaskich i stromych oraz kopuł, itp.;
- 16) nieprzekraczalnej linii zabudowy - należy przez to rozumieć linią, poza którą nie wolno wykraczać z zabudową;
- 17) obowiązującej linii zabudowy - należy przez to rozumieć linią, w której musi być umieszczona ściana frontowa projektowanego budynku lub co najmniej 60% jej długości, bez prawa jej przekraczania w kierunku linii rozgraniczającej ulicy;
- 18) planie - należy przez to rozumieć plan, o którym mowa w § 1 niniejszej uchwały;
- 19) poddaszu użytkowym - należy przez to rozumieć kondygnację użytkową, która wykonana jest w dachu pochylonym;
- 20) powierzchni zabudowy - należy przez to rozumieć sumę powierzchni rzutów wszystkich budynków na określonym terenie, w zewnętrznym obrysie ścian kondygnacji przyziemnej lub nadziemnej - w przypadku gdy jej obrys występuje poza obrys kondygnacji przyziemnej;

URZĄD MIASTA  
KOŁOBRZEG  
WYDZIAŁ  
URZĄDOWY I ADMINISTRACYJNY

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

INSPEKTOR  
ds. SEKRETARIATU I ARCHIWUM

Maria Bogańska

DATA 10. MAR. 2009

- 21) przepisach szczególnych i odrębnych - należy przez to rozumieć inne obowiązujące przepisy prawa;
- 22) przeznaczeniu dopuszczalnym, uzupełniającym - należy przez to rozumieć inne zagospodarowanie terenu, które stanowi uzupełnienie lub wzbogacenie przeznaczenia podstawowego;
- 23) przeznaczeniu podstawowym - należy przez to rozumieć dominujące, główne przeznaczenia terenu;
- 24) roślinności wielopiętrowej - należy przez to rozumieć roślinność niską, średnią i wysoką;
- 25) rysunku planu - należy przez to rozumieć rysunek planu na mapie w skali 1: 1000, stanowiący załącznik nr 1 do niniejszej uchwały;
- 26) sąsiednich posesjach - należy przez to rozumieć, tereny działek sąsiadujących z sobą przez wspólną granicę wyznaczoną przez podział geodezyjny;
- 27) symbolu przeznaczenia - należy przez to rozumieć oznaczenia graficzne numeryczne i literowe albo tylko literowe poszczególnych terenów określające ich przeznaczenie podstawowe lub przeznaczenie uzupełniające;
- 28) terenach zieleni - należy przez to rozumieć tereny pokryte trwale roślinnością drzewiastą, krzewami, pnączami, roślinami zielnymi lub trawą, przeznaczone na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, sportowe, estetyczne, o charakterze parkowym lub jako zieleni towarzysząca przy obiektach budowlanych;
- 29) terenie - należy przez to rozumieć teren elementarny o określonym przeznaczeniu lub o określonym sposobie zagospodarowania, wyznaczony na rysunku planu liniami rozgraniczającymi;
- 30) uchwale - należy przez to rozumieć niniejszą uchwałę Rady Miasta Kołobrzeg;
- 31) usługach ogólnych - należy przez to rozumieć usługi służące zaspokoleniu podstawowych, lokalnych i ponadlokalnych potrzeb mieszkańców, takich jak np.: fryzjer, szewc, serwis RTV i AGD, usługi krawieckie itp., a także apteki, punkty pomocy medycznej i lokalnie oddziały pogotowia ratunkowego z wyłączeniem usług handlu, gastronomii, usług pogrzebowych i pokrewnych;
- 32) urządzeniach tymczasowych - należy przez to rozumieć takie obiekty jak kontenery budowlane przeznaczone na magazyny materiałów budowlanych i pomieszczenia socjalne pracowników budowy, itp.;
- 33) wartościowych drzewach i krzewach - należy przez to rozumieć rodzaje gatunków i odmian drzew wymienionych w wierszu trzecim i czwartym tabeli (załącznika) rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 października 2004 r. w sprawie stawek opłat dla poszczególnych rodzajów i gatunków drzew (Dz. U. z 2004 r. Nr 228, poz. 2306 z późn. zm.) i krzewów lub innych uznanych za wartościowe zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi;
- 34) wyniesieniu posadzki parteru - należy przez to rozumieć maksymalną lub minimalną odległość w rzucie prostopadłym pomiędzy poziomem posadzki parteru (tzw. poziomem konstrukcyjnym 0,00), a poziomem terenu;
- 35) wysokich walorach architektonicznych - należy przez to rozumieć zestaw cech budynków i budowli, które charakteryzują się właściwymi proporcjami, trwałymi i dobrymi jakościowo materiałami budowlanymi i wykończeniowymi oraz nawiązują, bądź nie pozostają w dysharmonii z sąsiednimi obiektami;
- 36) wysokości budynku - należy przez to rozumieć odległość od poziomu terenu przy najniższej położonym wejściu do budynku lub jego części pierwszej kondygnacji nadziemnej budynku do górnej płaszczyzny stropu bądź najwyższej położonej krawędzi stropodachu nad najwyższą kondygnacją użytkową, łącznie z grubością izolacji cieplnej i warstwy ją osłaniającej, albo do najwyższej położonej górnej powierzchni innego przekrycia;
- 37) zadrzewieniach - należy przez to rozumieć pojedyncze drzewa lub krzewy albo ich skupiska, niestanowiące zbiorowisk-łośnych, wraz z zajmowanym terenem i pozostałymi składnikami jego szaty roślinnej;
- 38) zieleni izolacyjnej - należy przez to rozumieć zieleni tworzącą tzw. ekrany akustyczne (gatunki o drugim okresie wegetacji) oraz zieleni odporną na zanieczyszczenia pochodzące z terenów dróg (soloodporne gatunki drzew i krzewów).

## Dział II

## Przepisy ogólne

## Rozdział 1

## Przeznaczenie terenów

§ 4. W planie ustala się następujące podstawowe przeznaczenie terenów:

- 1) tereny przestrzeni publicznej, oznaczone na rysunku planu symbolem PP, opisane w § 8 i w § 14;
- 2) tereny zieleni urządzonej (plac zabaw, park, zieloniec), oznaczone na rysunku planu symbolem ZP, opisane w § 8 i w § 27;
- 3) tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, oznaczone na rysunku planu symbolem MN, opisane w § 15;
- 4) tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej, oznaczone na rysunku planu symbolem MW, opisane w § 16;

URZĄD MIAST  
KOŁOBRZEG  
WYDZIAŁ  
URBANISTYKI I ARCHITECTURY

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

10 MAR 2009

INSPEKTOR  
ds. SEKRETARIATU I ARCHIWUM

Małgorzata Bogucka

- 5) tereny zabudowy usługowej, oznaczone na rysunku planu symbolem U opisane w § 17 oraz:
  - a) Uo - tereny zabudowy usług oświaty, opisane w § 18,
  - b) Ua - tereny zabudowy usług administracji, opisane w § 19,
  - c) Uk - tereny zabudowy usług kultury, opisane w § 20,
  - d) Uz - tereny zabudowy usług zdrowia, opisane w § 21;
- 6) tereny sportu i rekreacji, oznaczone na rysunku planu symbolem US, opisane w § 22;
- 7) tereny rolnicze, oznaczone na rysunku planu symbolem R, opisane w § 23;
- 8) tereny obsługi produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, ogrodniczych, oznaczone na rysunku planu symbolem RU, opisane w § 24;
- 9) tereny obiektów produkcyjnych, składów i magazynów, oznaczone na rysunku planu symbolem P, opisane w § 25;
- 10) tereny zamknięte, oznaczone na rysunku planu symbolem Z, opisane w § 26;
- 11) tereny ogrodów działkowych, oznaczone na rysunku planu symbolem ZD, opisane w § 28;
- 12) teren cmentarza, oznaczony na rysunku planu symbolem ZC, opisane w § 29;
- 13) tereny wód powierzchniowych śródlądowych (rzeka, strumienie i kanały oraz oczka wodne), oznaczone na rysunku planu symbolem WS, opisane w § 30;
- 14) tereny komunikacji wodnej KW, opisane w § 31;
- 15) tereny dróg publicznych, opisane w § 11 i w § 33, oznaczone na rysunku planu symbolami:
  - a) KDG - ulice główne,
  - b) KDZ - ulice zbiorcze,
  - c) KDL - ulice lokalne,
  - d) KDD - ulice dojazdowe;
- 16) tereny dróg wewnętrznych, oznaczone na rysunku planu symbolem KDW, opisane w § 11 i w § 33;
- 17) tereny ciągów pieszych oznaczone na rysunku planu symbolem KX, opisane w § 11 i w § 33;
- 18) tereny parkingów i obsługi komunikacji oznaczone na rysunku planu symbolem KDp, opisane w § 34;
- 19) tereny infrastruktury technicznej, opisane w § 12 i w § 35, oznaczone na rysunku planu symbolami:
  - a) E - elektroenergetyka,
  - b) G - gazownictwo,
  - c) K - kanalizacja.

## Rozdział 2

### Zasady ochrony i kształtowania fadu przestrzennego, ogólne warunki zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu

§ 5. 1. Na wszystkich terenach, niezależnie od ich planowanego przeznaczenia, ustala się nakaz lokalizowania zabudowy zgodnie z obowiązującymi i nieprzekraczalnymi liniami zabudowy, oznaczonymi na rysunku planu.

2. Na wszystkich terenach, niezależnie od ich planowanego przeznaczenia, ustala się nakaz dostosowania projektowanych elementów zagospodarowania - skalą, jakością i charakterem - do pełnionego przeznaczenia terenu, krajobrazu i architektury istniejącego otoczenia.

3. Na wszystkich terenach, niezależnie od ich planowanego przeznaczenia, ustala się nakaz realizacji obiektów o wysokich walorach architektonicznych. Dotyczy to także obiektów małej architektury.

4. Zabrania się sytuowania wszelkich obiektów budowlanych i urządzeń tymczasowych, która kolidują z planowanymi podstawowymi, czy dopuszczalnymi (uzupełniającymi) przeznaczeniem terenu.

5. Podział nieruchomości i sposób zagospodarowania nie może ograniczać zgodnego z prawem dysponowania sąsiednimi posesjami.

6. Na terenach zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i wielorodzinnej, w miejscach, gdzie wykonywana jest działalność usługowa, dopuszcza się stosowanie reklam dotyczących danej usługi w postaci szyldów, neonów, tablic informacyjnych.

7. W projektowaniu i realizacji zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej MN i wielorodzinnej MW, zabudowy na terenach usług oświaty Uo, a także w budynkach, w których mieści się część hotelowa - należy stosować odpowiednio zasady akustyki budowlanej.

URZĄD MIASTA  
KOŁOBRZEG  
WYDZIAŁ  
URBANISTYKI I ARCHITEKTURY

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

DATA ..... 10. MAR. 2009 .....

INSPEKTOR  
SEKRETARIATU I ARCHIWUM

Maija Jęta Bogucka

8. Na terenach zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej ustala się obowiązek realizacji elewacji (piarzej) o wysokich walorach architektonicznych wokół placów i wzdłuż głównych ciągów komunikacyjnych, tj. dróg kategorii KDZ i KDL.

9. Przestrzeń publiczną należy realizować, jako reprezentacyjną, urządzonej i wyposażonej w wysokiej klasy nawierzchnię, małą architekturę, itp..

10. Na terenach przeznaczonych pod infrastrukturę transportową, poza określonymi w przepisach szczególnych polami widoczności, dopuszcza się tymczasowe stawianie przenośnych reklam małowymiarowych, o powierzchni nieprzekraczającej 1,0 m<sup>2</sup> zgodnie z przepisami odrębnymi.

11. W przypadku prowadzenia prac ziemnych, ustala się nakaz przeprowadzenia uzgodnień z Węzłem Łączności Jednostki Wojskowej 4934 Wejherowo w Kołobrzegu oraz dowództwem Marynarki Wojennej w Gdyni, dla następujących terenów:

- 1) ul. Trzebiatowska wraz z budynkami o numeracji 46a, 46b, c, d, 47a, 47b, c, d, 48;
- 2) ul. Jedności Narodowej;
- 3) ul. 1-go maja;
- 4) ul. Artyleryjska - od ul. Mazowieckiej do Wojskowej Administracji Mieszkań;
- 5) ul. Mazowiecka;
- 6) ul. Solna - od ul. Śliwińskiego do ul. Zygmuntowskiej;
- 7) ul. Łopuskiego - od kanału Drzewnego do ul. Jedności Narodowej.

12. Przed sporządzeniem projektu budowlanego ustala się konieczność wykonania badań gruntowo - wodnych.

### Rozdział 3

#### Zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego

§ 6. 1. Dla terenów wchodzących w zakres Obszaru Chronionego Krajobrazu ustala się obowiązek stosowania zasad ujętych w formie nakazów i zakazów zawartych w przepisach odrębnych.

2. Dla specjalnego obszaru ochrony siedlisk Natura 2000 ustala się:

- 1) obowiązek stosowania zasad zagospodarowania określonych w formie nakazów i zakazów zawartych w przepisach odrębnych;
- 2) zakaz zmiany stosunków wodnych powodujących odwadnianie istniejących mokradeł oraz zakaz zalesiania torfowisk i podmokłych łąk.

3. Zgodnie z obowiązującymi przepisami szczególnymi utrzymuje się, ochronę następujących gatunków drzew, tj.:

- 1) korkowca amurskiego o obwodzie 212 cm - zlokalizowanego na terenie starego szpitala (nr orzeczenia 118/92);
- 2) alei platanów klonolistnych o obwodzie 150-350 cm - zlokalizowanych wzdłuż ulicy Łopuskiego (nr orzeczenia 113/92);
- 3) topoli czarnej o obwodzie 1065 cm i wysokości 30 m - zlokalizowanej przy ul. Solnej na działce nr 29/1;
- 4) topoli czarnej o obwodzie 404 cm i wysokości 17 m - zlokalizowanej na działce nr 51/1.

4. Ustala się obowiązek zachowania istniejącej zieleni przyulicznej, oraz jej uzupełnienia. W przypadku niezbędnych wycięć konieczne jest uzyskanie zgody wymaganej przepisami.

5. Ustala się obowiązek wprowadzenia zieleni izolacyjnej na granicach terenów oznaczonych symbolem P (m.in. baz, składów).

6. Ustala się wprowadzenie zieleni izolacyjnej o znaczeniu psychoakustycznym na granicach terenów dróg zgodnie z rysunkiem planu.

7. Ustala się wprowadzenie roślinności wielopiętrowej, zgodnie z wymogami siedliskowymi w terminie do 1 roku od daty rozpoczęcia użytkowania obiektu (terenu).

8. Ustala się obowiązek zagospodarowania mas ziemnych powstałych w wyniku prac budowlanych w granicach danej działki (kwartału) lub na innych obszarach wskazanych do tego celu.

URZĄD MIASTA  
KOŁOBRZEG  
WYDZIAŁ  
URBANISTYKI I ARCHITEKTURY

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

10. MAR. 2009

DATA .....

INSPEKTOR  
Ds. SEKRETARIATU I ARCHIWUM

Majgorzata Bogucka

9. Ustala się konieczność pełnego uzbrojenia terenów w sieć infrastruktury technicznej w powiązaniu z systemem miejskim, w szczególności w wodociąg, kanalizację sanitarną i deszczową.

10. Przed realizacją zabudowy mieszkaniowej w strefie 50-150 m od granicy terenu cmentarza, nakazuje się realizacją uzbrojenia terenów w sieć wodociągową, zgodnie z przepisami odrębnymi.

11. Ustala się ograniczenie uciążliwości wynikającej z działalności w zakresie jonizującego promieniowania elektromagnetycznego emitowanego przez ewentualne nowopowstałe bazowe stacje telefonii komórkowej do granic własności terenu, na jakim są one lokalizowane.

12. Ustala się zakaz lokalizacji inwestycji wymagających sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko - zgodnie z przepisami odrębnymi.

13. Jakikolwiek emisje czynników szkodliwych i uciążliwych nie mogą na granicy z zabudową mieszkaniową przekroczyć dopuszczalnych norm.

14. Władzący terenem, na którym powstanie zanieczyszczenie gleby lub ziemi albo niekorzystne przekształcenie naturalnego ukształtowania terenu, jest zobowiązany do przeprowadzenia jego rekultywacji, zgodnie z przepisami odrębnymi.

15. Na wszystkich terenach, niezależnie od ich planowanego przeznaczenia, ustala się obowiązek stosowania rozwiązań niezbędnych do zapobiegania powstawaniu zanieczyszczeń, a także rozwiązań zapewniających ochronę przed zanieczyszczeniami istniejącymi. W szczególności dotyczy to rozwiązań zapewniających ochronę powietrza.

16. Na wszystkich terenach, niezależnie od ich planowanego przeznaczenia w przypadku budowy lub przebudowy układu komunikacyjnego oraz prowadzenia lub modernizowania sieci infrastruktury technicznej, ustala się obowiązek stosowania rozwiązań zapewniających w maksymalny sposób ograniczenie oddziaływania ich na środowisko przyrodnicze.

#### Rozdział 4

#### Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej

§ 7. 1. Dla obiektów i budynków wskazanych do ochrony zgodnie z rysunkiem planu ustala się:

- 1) prowadzenie działań mających na celu zachowanie ich historycznego wyglądu ze szczególnym uwzględnieniem historycznie ukształtowanych elementów, takich jak:
  - a) forma i proporcja bryły,
  - b) forma, nachylenie i rodzaj pokrycia dachowego,
  - c) rozmieszczenie, proporcje i podział otworów okiennych i drzwiowych,
  - d) rodzaj detalu architektonicznego;
- 2) pozostałe ustalenia określono w przepisach szczegółowych dla poszczególnych kwartałów.

2. Dla obiektów, dla których dopuszcza się możliwość nadbudowy, stosuje się parametry i wskaźniki zawarte w przepisach szczegółowych dla poszczególnych kwartałów.

3. Dla obiektów, dla których dopuszcza się możliwość rozbudowy, stosuje się parametry i wskaźniki zawarte w przepisach szczegółowych dla poszczególnych kwartałów, pod warunkiem nieprzekraczania wysokości budynku rozbudowywanego.

4. W przypadku konieczności wyburzenia ze względu na zły stan techniczny, obiektu wskazanego do ochrony planem, ustala się nakaz opracowania inwentaryzacji z koniecznością przekazania jednego egzemplarza do archiwum właściwego Urzędu Ochrony Zabytków.

5. Dla obszaru wchodzącego w zakres stref B-4 i B-5 pośredniej ochrony konserwatorskiej, ustala się:

- 1) obowiązek zachowania historycznego układu przestrzennego w zakresie rozplanowania dróg, nawierzchni ulic, linii zabudowy oraz kompozycji wnętrz urbanistycznych i kompozycji zieleni;
- 2) obowiązek dostosowania nowo realizowanej zabudowy do historycznego układu urbanistycznego i architektonicznego z zachowaniem wytycznych zawartych w przepisach szczegółowych dla poszczególnych kwartałów.

URZĄD MIASTA  
KOŁOBRZEG  
WYDZIAŁ  
URBANISTYKI I ARCHITEKTURY

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

DATA 10. MAR 2009

INSPEKTOR  
OK. SEKRETARIATU I ARCHIWUM

Melgorza Bogucka

6. Dla obszaru wchodzącego w zakres strefy „E-2” ochrony ekspozycji krajobrazu kulturowego (sylwety starego miasta i portu), dla obszaru wchodzącego w zakres strefy „E-3” ochrony ekspozycji sylwety starego miasta od Budzistowa oraz dla obszaru wchodzącego w zakres strefy „E-5” - „E-8” ochrony ekspozycji wieży katedry ustala się:

- 1) obowiązek zachowania historycznej kompozycji panoram miasta z dominantą, jaką tworzy katedra;
- 2) zakaz realizacji masztów telefonii komórkowej;
- 3) zakaz realizacji budynków przesłaniających widok na wieżę katedry z punktów „E-5” - „E-8” wskazanych na rysunku planu.

7. Dla obszaru wchodzącego w zakres strefy „K” - ochrony krajobrazu kulturowego ustala się:

- 1) zachowanie drzewostanu w obszarze strefy;
- 2) zachowanie sieci dróg i alei;
- 3) zakaz lokalizowania tymczasowych obiektów budowlanych.

8. Dla obszaru znajdującego się w rejestrze zabytków archeologicznych pod Nr 751 z dnia 25 lipca 1969 r., wchodzącego w zakres strefy W.I. pełnej ochrony archeologiczno - konserwatorskiej (obszaru na zachód od Budzistowa) ustala się:

- 1) zakaz wszelkiej działalności inżynierskiej, budowlanej i innej związanej z pracami ziemnymi np. kopanie studni, melioracji, karczunku i nasadzenia drzew itd.;
- 2) zachowanie istniejącego układu topograficznego;
- 3) obowiązek wystąpienia o szczegółowe wytyczne do Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, w przypadku podjęcia jakiegokolwiek działalności na terenie objętym granicami strefy, a wynikającej ze sposobu użytkowania terenu.

9. Dla obszaru Wyspy Solnej wchodzącej w zakres strefy W.II. ochrony archeologicznej, a także części obszaru, znajdującego się w rejestrze zabytków archeologicznych pod Nr rej. 284 z dnia 19 kwietnia 1960 r., ustala się:

- 1) zachowanie stanowiska ujętego w ewidencji Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków;
- 2) uzgadnianie i opiniowanie wszelkich poczynań inżynierskich, budowlanych i innych przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. Obowiązuje każdorazowo występowanie o szczegółowe wytyczne konserwatorskie i opinie przed podjęciem decyzji o jakiegokolwiek działalności;
- 3) w przypadku podjęcia realizacji inwestycji na terenie objętym granicami strefy obowiązują przeprowadzenie badań ratunkowych na koszt inwestora, wyprzedzający proces przygotowania inwestycji. Właściciele, użytkownicy terenu i inwestorzy zobowiązani są do zawiadomienia służb ochrony zabytków o podjęciu działań inwestycyjnych lub remontowych i innych związanych z pracami ziemnymi z wyprzedzeniem minimum 3 miesięcznym w celu umożliwienia przeprowadzenia badań ratunkowych oraz zorganizowania nadzoru archeologiczno-konserwatorskiego w trakcie wykonywania prac inwestycyjnych. Badania archeologiczne mają charakter sezonowy, od maja do końca września;
- 4) rozpoczęcie prac ziemnych związanych z realizacją inwestycji uzależniona się od uzyskania stosownego zezwolenia od Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

10. Dla obszaru wchodzącego w zakres strefy W.III. ograniczonej ochrony konserwatorskiej stanowisk archeologicznych, zlokalizowanych w południowej części miasta, ustala się:

- 1) uzgadnianie i opiniowanie wszelkich poczynań inżynierskich, budowlanych i innych podejmowanych w obrębie granic strefy ochrony stanowiska archeologicznego; przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków;
- 2) w przypadku podjęcia realizacji inwestycji obowiązują przeprowadzenie interwencyjnych badań archeologicznych na koszt inwestora. Właściciele użytkownicy terenu i inwestorzy zobowiązani są do zawiadomienia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o podjęciu działań inwestycyjnych, remontowych lub innych związanych z robotami ziemnymi z minimum dwutygodniowym wyprzedzeniem;
- 3) uzależnienie rozpoczęcia prac ziemnych związanych z realizacją inwestycji od uzyskania stosownego zezwolenia wydanego przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. Badania archeologiczne mają charakter sezonowy i prowadzone są w okresie od maja do października.

URZĄD MIASTA  
KOŁOBRZEG  
WYDZIAŁ  
URBANISTYKI I ARCHITECTURY

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

DATA ..... 10. MAR. 2009 .....

INSPEKTOR  
ds. SEKRETARIATU I ARCHIWUM

Małgorzata Bogucka

**Rozdział 5**  
**Wymagania wynikające z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych**

- § 8. 1. Dla wszystkich terenów przeznaczonych pod przestrzeń publiczną, ustala się nakaz zagospodarowania obszarów w sposób umożliwiający bezkolizyjne korzystanie osobom niesprawnym ruchowo.
2. Ustalenia dotyczące terenów przestrzeni publicznych PP określono w § 14.
  3. Ustalenia dotyczące terenów zieleni publicznej ZP określono w § 27.
  4. Ustalenia dotyczące pozostałych terenów przestrzeni publicznych, tj. terenów komunikacji określono w § 11 i w § 33.

**Rozdział 6**  
**Granice i sposoby zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie ustalonych na podstawie przepisów odrębnych**

~~§ 9. 1. Na obszarze i terenie górnictwa obejmujących w całości obszar niniejszego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla wód mineralnych i leczniczych „Kołobrzeg II” (dec. MZIOS z dnia 29 marca 1991 r. Nr TIU-6/60/91), w przypadku konieczności prowadzenia prac ziemnych związanych z posadowianiem obiektów budowlanych, zgodnych z wskazanym przeznaczeniem terenu, ustala się:~~

- 1) nakaz powiadomienia właściwego organu nadzoru górniczego na podstawie ustawy Prawo geologiczne i górnicze;
- 2) nakaz ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, dostosowanych formą i zakresem niezbędnych badań do właściwej kategorii geotechnicznej;
- 3) nakaz opracowania dokumentacji geologiczno - inżynierskiej (w miejscach przewidywanych wykopów), dokumentującej poziomy wodonośność w poszczególnych warstwach geologicznych;
- 4) nakaz uwzględnienia przy sporządzeniu projektu budowlanego lub architektonicznego wytycznych ustaleń geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych oraz wniosków wynikających z opracowanej dokumentacji geologiczno - inżynierskiej;
- 5) nakaz zastosowania technologii w pełni zabezpieczającej jakość wód podziemnych, a w przypadku stwierdzenia możliwości kontaktu ze złożem wody leczniczej należy zapewnić pełną izolację w trakcie wykonywania prac budowlanych oraz podczas późniejszej eksploatacji obiektu.

2. Na obszarze zalewowym wód 1% (zagrożonym powodzią) przedstawionym na rysunku planu, ustala się:

- 1) nakaz zapewnienia swobodnego spływu wód powodziowych;
- 2) nakaz zapewnienia swobodnego dostępu do powierzchniowych wód publicznych w odległości co najmniej 1,5 m od linii brzegu;
- 3) zakaz wznoszenia obiektów budowlanych, składowania materiałów, zmiany ukształtowania powierzchni gruntu, sadzenia drzew i krzewów oraz wykonywania urządzeń lub robót, które mogą utrudniać ochronę tych obszarów przed powodzią, za wyjątkiem inwencji obejmujących budowę urządzeń wodnych i obiektów infrastruktury technicznej, na które należy uzyskać pozwolenie wodno-prawne;
- 4) zakaz lokalizowania inwestycji zaliczanych do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, gromadzenia ścieków, odchodów zwierzęcych, środków chemicznych, a także innych materiałów, które mogą zanieczyścić wody, prowadzenia odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, w tym w szczególności ich składowania;
- 5) zakaz, o którym mowa w ust. 2 pkt 3, nie dotyczy wykorzystywania gruzu, mas ziemnych oraz skalnych przy wykonywaniu robót związanych z utrzymywaniem lub regulacją wód, a także lokalizowania inwestycji gospodarki rybackiej.

3. Na obszarze strefy ochrony uzdrowiskowej, obowiązują formy nakazów i zakazów zawarte w obowiązujących przepisach odrębnych, w tym m.in.: powierzchnia terenów zielonych w obszarze strefy „B” ochrony uzdrowiskowej min. 55% zalecana powierzchnia terenów zielonych w obszarze strefy „C” ochrony uzdrowiskowej min. 40%.

URZĄD MIASTA  
KOŁOBRZEG  
WYDZIAŁ  
URBANISTYKI I ARCHITEKTURY

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

DATA ..... 10. MAR. 2009 .....

INSPEKTOR  
ds. SEKRETARIATU I ARCHIWUM

Marta Pola Bogucka

## Rozdział 7

## Ogólne zasady i warunki scalania i podziału nieruchomości

§ 10. 1. Ustala się nakaz przeprowadzenia scalań i podziałów terenów zgodnie z ustaleniami szczegółowymi dla poszczególnych kwartałów.

2. Ustala się proponowany wtórny podział działek zgodnie z rysunkiem planu.

3. Dopuszcza się możliwość przeprowadzenia innych podziałów wtórnych działek budowlanych, niż podana na rysunku planu z zachowaniem parametrów zgodnie z ustaleniami szczegółowymi dla poszczególnych kwartałów.

4. Dopuszcza się możliwość przeprowadzania korekt istniejących podziałów geodezyjnych w celu:

- 1) wydzielenia niezbędnego dojazdu;
- 2) zapewnienia odpowiedniej odległości obiektów budowlanych od granic działek.

## Rozdział 8

## Ogólne zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji

§ 11. 1. Przeznacza się pod infrastrukturę transportową tereny oznaczone symbolami KDZ, KDL, KDD, KDW i KX, dla których ustala się:

- 1) obowiązek zagospodarowania urządzoną zielenią wszystkich wolnych od utwardzenia fragmentów terenów;
- 2) obowiązek uwzględnienia wymagań technicznych wynikających z lokalizacji istniejących i planowanych urządzeń infrastruktury technicznej, wymienionych w § 12.

2. W zakresie docelowej obsługi komunikacyjnej ustala się:

- 1) podział na następujące klasy ulic:
  - a) ulice główne, oznaczone na rysunku planu symbolem KDZ,
  - b) ulice zbiorcze, oznaczone na rysunku planu symbolem KDL,
  - c) ulice lokalne, oznaczone na rysunku planu symbolem KDL,
  - d) ulice dojazdowe, oznaczone na rysunku planu symbolem KDD,
  - e) ulice wewnętrzne, oznaczone na rysunku planu symbolem KDW,
  - f) ciągi piesze, oznaczone na rysunku planu symbolem KX;
- 2) podział na następujące kategorie dróg:
  - a) ulice KDZ1-2 - jako drogi gminne,
  - b) ulice KDZ3 - jako droga wojewódzka,
  - c) ulice KDZ3-4 - jako drogi gminne lub/i wojewódzkie,
  - d) pozostałe ulice KDZ - jako drogi powiatowe lub/i gminne,
  - e) pozostałe ulice - jako drogi gminne.

3. W zakresie polityki parkingowej ustala się:

- 1) obowiązek zapewnienia, w granicach poszczególnych terenów, miejsc postojowych dla samochodów osobowych, dla wszystkich nowoprojektowanych obiektów oraz dla części istniejących obiektów objętych rozbudową/nadbudową w ilości minimum:
  - a) 2 stanowiska, w garażu lub na powierzchni terenu, na każdej z działek w budownictwie jednorodzinnym,
  - b) 1,3 stanowiska na 1 mieszkanie w zabudowie wielorodzinnej, ale nie mniej niż 45 stanowisk na 100 mieszkańców,
  - c) 1 stanowisko na każde 35 m<sup>2</sup> powierzchni użytkowej obiektów handlowych i usługowych,
  - d) 1 stanowisko na każdych 3 zatrudnionych,
  - e) 3 stanowiska na każde 10 miejsc w obiektach świadczących usługi gastronomiczne, kulturalne lub rekreacyjne,
  - f) 5 stanowisk na każde 10 miejsc hotelowych,
  - g) 1 stanowisko na każde 35 m<sup>2</sup> powierzchni użytkowej biur i urzędów,
  - h) 1 stanowisko na każdych 30 uczniów w szkole podstawowej i średniej,
  - i) 1 stanowisko na każdych 10 studentów w szkole wyższej,
  - j) 1 stanowisko na każde 20 dzieci uczęszczających do przedszkola,

przy czym dla każdego z obiektów wymagana jest sumaryczna liczba stanowisk wynikająca z wymienionych warunków;

URZĄD MIASTA  
KOŁOBRZEG  
WYDZIAŁ  
URZĄDNICTWA I ARCHITEKTURY

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

INSPEKTOR  
ds. SEKRETARIATU I ARCHIWUM

DATA 10. MAR. 2009

Melania Bogucka



- 2) obowiązek zapewnienia w granicach poszczególnych terenów miejsc przeładunku towarów do obiektów usługowych - poza miejscami wymaganymi w pkt 1;
  - 3) realizację ogólnodostępnych miejsc postojowych wzdłuż ulic lokalnych i dojazdowych;
  - 4) realizację wydzielonych, ogólnodostępnych miejsc postojowych w ilości do 50 miejsc postojowych lub zespołu 50-miejscowych parkingów oddzielonych co najmniej 3 metrowym pasem zieleni, zgodnie z rysunkiem planu.
4. W zakresie śródlądowych dróg wodnych ustala się:
- 1) realizację przystani ruchu pasażerskiego (nabrzeża) przy prawym brzegu rzeki Parsęty, zgodnie z rysunkiem planu;
  - 2) uruchomienie komunikacji wodnej turystycznej między portem a wymienioną w pkt 1 przystanią;
  - 3) dopuszcza się lokalizację innych, nie wymienionych w pkt 1 pomostów i kei służących obsłudze ruchu turystycznego.
5. W zakresie komunikacji pieszej KX ustala się:
- 1) realizacją dodatkowych, nie będących częścią pasa drogowego ciągów pieszych i przejść, zgodnie z rysunkiem planu;
  - 2) realizację kładki pieszej z dopuszczeniem ruchu lekkich pojazdów uprzywilejowanych nad ulicą KDG3, zgodnie z rysunkiem planu.
6. W zakresie dróg rowerowych ustala się:
- 1) realizacją wydzielonych dróg rowerowych wzdłuż ulic głównych i zbiorczych;
  - 2) dopuszczenie ruchu rowerowego w ulicach lokalnych i dojazdowych oraz wawnętrznych.

#### Rozdział 9

#### Zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów infrastruktury technicznej

§ 12. 1. W zakresie budowy, rozbudowy i modernizacji systemu zaopatrzenia w wodę ustala się:

- 1) obowiązuje zaopatrzenie w wodę z istniejącego grupowego systemu wodociągowego, zasilanego z ujęcia wody Bogucino-Rozcięcino w gm. Kołobrzeg poprzez rozbudowę i przebudowę sieci;
- 2) nakazuje się prowadzić przewody rozdzielcze sieci wodociągowej w liniach rozgraniczających dróg - poza jezdniami, ciągów pieszych i komunikacji rowerowej o średnicach nie mniejszych jak dn 90 mm dla sieci rozdzielczej;
- 3) dopuszcza się wymianę odcinków istniejącego wodociągu, będących w złym stanie technicznym lub o zbyt małych średnicach oraz przełożenie odcinków sieci ze względu na kolizje z planowaną zabudową;
- 4) dopuszcza się do czasu realizacji sieci wodociągowej pobór wody z istniejących indywidualnych ujęć wody, zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 5) obowiązuje zaopatrzenie w wodę na cele przeciwpożarowe z komunalnej sieci wodociągowej poprzez hydranty uliczne;
- 6) nakazuje się budowę nowych ujęć wody lub wykorzystanie istniejących, zgodnie z przepisami szczególnymi w sprawie zasad zapewnienia zaopatrzenia w wodę w warunkach specjalnych, po uprzednim rozpoznaniu hydrogeologicznym.

2. W zakresie modernizacji, rozbudowy i budowy systemu odprowadzenia ścieków sanitarnych ustala się:

- 1) dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolem K zagospodarowanie terenu oraz gabaryty obiektów i urządzeń zgodnie z wymaganiami technologicznymi oraz obowiązującymi przepisami odrębnymi;
- 2) nakazuje się odprowadzenie ścieków sanitarnych wyłącznie systemem sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej do oczyszczalni ścieków w Grzybowie w gm. Kołobrzeg poprzez rozbudowę i przebudowę istniejącego systemu;
- 3) ścieki technologiczne przed wprowadzeniem do systemu kanalizacji sanitarnej należy doprowadzić do stanu zbliżonego do właściwości fizykochemicznych ścieków bytowych (jest to obowiązkiem producenta ścieków);
- 4) nakazuje się prowadzenie przewodów zbiorczych kanalizacji sanitarnej w liniach rozgraniczających dróg - poza jezdniami, ciągów pieszych i komunikacji rowerowej - o średnicach nie mniejszych jak dn 200 mm dla spływu grawitacyjnego;

URZĄD MIASTA  
KOŁOBRZEG  
WYDZIAŁ  
URBANISTYKI I ARCHITEKTURY

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

DATA ..... 10 MAR 2009 .....

INSPEKTOR  
ds. SEKRETARIATU  
Majorska Bogusława

- 5) nakazuje się dla istniejącego kolektora tłoczego ścieków sanitarnych dn 800 mm zachować strefę ochronną o szerokości min. 12 m, której linia środkowa pokrywa się z osią przewodu i w której nie należy:
  - a) wznosić budynków,
  - b) urządzać składów i magazynów,
  - c) sadzić drzew,
  - d) podejmować działalności mogącej zagrozić trwałości przewodu kanalizacyjnego;
- 6) dopuszcza się pozostawienie istniejących rozwiązań gospodarki ściekowej dla istniejących obiektów budowlanych do czasu realizacji sieci kanalizacji sanitarnej;
- 7) dopuszcza się lokalizację przepompowni ścieków w granicach terenów elementarnych, obsługiwanych przez te przepompownia, zgodnie z obowiązującymi przepisami szczególnymi, nie będących terenami infrastruktury technicznej oznaczonymi symbolem K.

3. W zakresie modernizacji, rozbudowy i budowy systemu odprowadzenia ścieków opadowych i roztopowych ustala się:

- 1) nakazuje się odprowadzenie ścieków opadowych i roztopowych istniejącym systemem kanalizacji deszczowej powiązanej z system rowów do rzeki Parsęty, Kanału Drzewnego, basenu portowego oraz rozbudowę i modernizację tego systemu;
- 2) obowiązek oczyszczania ścieków opadowych i roztopowych, przed wprowadzeniem ich do odbiornika, z terenów przemysłowych, składowych, baz transportowych, parkingów i dróg (zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi) oraz z powierzchni szachetki obiektów magazynowania i dystrybucji paliw;
- 3) wody opadowe i roztopowe z dachów, boisk, placów oraz dróg (zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi) mogą być odprowadzane bez konieczności ich oczyszczania;
- 4) wody opadowe i roztopowe z terenów zabudowy mieszkaniowej (jednorodzinnej) mogą być odprowadzane do gruntu w granicach własnej działki budowlanej pod warunkiem, że ilość odprowadzanych wód nie przekroczy jego chłonności;
- 5) dopuszcza się wykorzystanie wód opadowych nie wymagających oczyszczenia do gromadzenia i użycia do nawadniania zieleni;
- 6) nakazuje się prowadzić w liniach rozgraniczających ulic sieci kanalizacji deszczowej;
- 7) dopuszcza się prowadzenie sieci deszczowych pod jezdniami (zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi) o średnicach kanałów deszczowych zbiorczych nie mniejszych niż dn 300 mm.

4. W zakresie budowy i przebudowy systemu zaopatrzenia w gaz ustala się:

- 1) zagospodarowanie terenu oraz gabaryty obiektów i urządzeń zgodnie z wymaganiami technologicznymi oraz obowiązującymi przepisami odrębnymi, dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolem G;
- 2) dopuszcza się wykorzystanie gazu przewodowego do celów bytowych, grzewczych, technologicznych;
- 3) nakazuje się zasilenie obszaru objętego planem poprzez rozbudowę i przebudowę istniejącego systemu sieci gazowej średniego i niskiego ciśnienia;
- 4) nakazuje się prowadzić sieci gazowe rozdzielcze w liniach rozgraniczających dróg - poza jezdniami, ciągów piesznych i komunikacji rowerowej, o średnicach nie mniejszych jak dn 40;
- 5) ustala się dla sieci gazowej obszar oddziaływania odpowiadający strefom kontrolowanym gazociągu (zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi), w których:
  - a) zakazuje się budowy stałych i tymczasowych budynków,
  - b) zakazuje się urządzania stałych składów i magazynów,
  - c) zakazuje się sadzenia drzew;
- 6) dopuszcza się urządzenie parkingów nad gazociągami za zgodą operatora sieci;
- 7) nie wyklucza się stosowania, dla celów wymienionych w ust. 2, gazu bezprzewodowego - do czasu realizacji sieci gazowej.

5. W zakresie modernizacji, rozbudowy i budowy systemów zaopatrzenia w ciepło ustala się:

- 1) obowiązuje ucieplwienie w oparciu o realizację lokalnych i indywidualnych źródeł ciepła oraz o miejski system zaopatrzenia w ciepło za pomocą istniejących, przebudowywanych i rozbudowywanych przewodów rozdzielczych;
- 2) dla nowych obiektów budowlanych i istniejących, poddawanych remontom, przebudowom i modernizacjom, lokalizowanych w zasięgu terenów obsługiwanych istniejącą siecią ciepłą, preferuje się zaopatrzenie w ciepło z miejskiej sieci ciepłej;
- 3) dla budowy nowych źródeł ciepła obowiązuje zastosowanie urządzeń wykorzystujących paliwa nie powodujące ponadnormatywnego zanieczyszczenia powietrza;

URZĄD MIASTA  
KOŁOBRZEG  
WYDZIAŁ  
URBANISTYKI I ARCHITEKTURY

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

DATA 10 MAR 2009

INSPEKTOR  
ds. SEKRETARIATU ARCHIWUM

Marta Bogucka

4) dopuszcza się realizację systemów grzewczych wykorzystujących źródła odnawialne.

6. W zakresie modernizacji, rozbudowy i budowy systemu zaopatrzenia w energię elektryczną ustala się:

- 1) zagospodarowanie terenu oraz gabaryty obiektów i urządzeń zgodnie z wymaganiami technologicznymi oraz obowiązującymi przepisami odrębnymi, dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolem E oraz na wydzielonych do tych celów terenach (działkach) o powierzchni do 25 m<sup>2</sup> w obrębie kwartałów MW, U, US i P;
- 2) nakazuje się tereny elementarne zasilac na poziomie średnich napięć siecią kablową;
- 3) zasilanie obiektów budowlanych na poziomie niskich napięć - siecią kablową;
- 4) nakazuje się lokalizować sieci elektroenergetyczne kablowe w liniach rozgraniczających ulic, poza jezdniami;
- 5) ustala się dla napowietrznej sieci elektroenergetycznej o napięciu 110 kV obszar oddziaływania w pasie o szerokości 24,0 m, zgodnie z rysunkiem planu, w którym:
  - a) zakazuje się budowy stałych i tymczasowych budynków,
  - b) zakazuje się sadzenia drzew;
- 6) ustala się dla napowietrznej sieci elektroenergetycznej o napięciu 15 kV obszar oddziaływania w pasie o szerokości 7,0 m, w którym:
  - a) zakazuje się budowy stałych i tymczasowych budynków,
  - b) zakazuje się sadzenia drzew;
- 7) należy lokalizować stacje transformatorowe zgodnie z wymaganym zapotrzebowaniem w obrębie danego kwartału w sposób zapewniający całodobowy dostęp dla służb eksploatacyjnych oraz możliwości dojazdu ciężkiego sprzętu;
- 8) dopuszcza się lokalizację stacji transformatorowych jako:
  - a) wolnostojące małogabarytowe, pod które ustala się nakaz wydzielenia gruntu w postaci samodzielnych działek o wielkości do 70 m<sup>2</sup>, przygotowanych do materialnego przejęcia przez gestora sieci elektroenergetycznej,
  - b) wbudowane w inne budynki, dla których ustala się nakaz lokalizacji pomieszczeń na wysokości dostępnej z poziomem terenu.

7. W zakresie modernizacji, rozbudowy i budowy sieci telekomunikacji ustala się:

- 1) możliwość rozbudowy istniejącej telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej i budowy nowej, na terenach przeznaczonych pod infrastrukturę transportową oraz pasy techniczne;
- 2) lokalizację węzłów telekomunikacyjnych i szafek kablowych w liniach rozgraniczających ulic oraz wewnątrz terenów, ze swobodnym dostępem z drogi publicznej.

8. W zakresie gospodarki odpadami ustala się:

- 1) obowiązek wywozu odpadów komunalnych w celu sortowania, odzysku i zagospodarowania lub utylizacji odpadów, zależnie od ich charakteru, w zakładzie unieszkodliwiania i odzysku odpadów w Grzybowie w gm. Kołobrzeg;
- 2) nakaz gromadzenia odpadów w pojemnikach do czasowego gromadzenia odpadów z uwzględnieniem ich segregacji;
- 3) nakaz wyznaczenia na działkach budowlanych miejsca lokalizacji pojemników do czasowego gromadzenia odpadów stałych, zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi;
- 4) dopuszcza się stosowanie zbiorczych pojemników umożliwiających selektywną zbiórkę odpadów obsługujących kilka działek budowlanych;
- 5) zakaz lokalizacji pojemników wymienionych w ust. 4 w liniach rozgraniczających dróg publicznych;
- 6) zakaz lokalizacji składowisk odpadów, wysypisk śmieci, wylewisk ścieków oraz lokalizacji ubojni.

## Rozdział 10

### Sposoby i terminy tymczasowego zagospodarowania, urządzenia i użytkowania terenów

§ 13. 1. Do czasu realizacji ustaleń niniejszego planu dopuszcza się utrzymanie dotychczasowego sposobu użytkowania terenu.

2. W czasie realizacji inwestycji dopuszcza się lokalizację obiektów tymczasowych, które muszą zostać usunięte w okresie do 1 roku od czasu zakończenia inwestycji i uzyskania pozwolenia na użytkowanie.

URZĄD MIASTA  
KOŁOBRZEG  
WYDZIAŁ  
URBANISTYKI I ARCHITEKTURY

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

DATA ..... 10. MAR. 2009 .....

INSPEKTOR  
dr. SEKRETARIATU I ARCHIWUM

Małgorzata Bógdanka

- b) ustala się obowiązek uwzględnienia potrzeb osób niepełnosprawnych,
  - c) dopuszcza się wykonywanie ogrodzeń o wysokości do 1,5 m z wyłączeniem stosowania prefabrykowanych płotów betonowych;
- 7) zasady i warunki scalenia i podziału nieruchomości: dopuszcza się podział kwartałów na działki budowlane oraz podział wtórny działek istniejących przy zachowaniu następujących parametrów:
- a) minimalne wielkości działek 500 m<sup>2</sup>,
  - b) minimalne szerokości frontów działek 8,0 m,
  - c) dopuszczalny kąt położenia granic nowo wydzielonych działek w stosunku do pasa drogowego ustala się od 60° do 90°;
- 8) wymogi komunikacyjna:
- a) obsługa komunikacyjna nieograniczoną ilością zjazdów z ulicy dojazdowej KDD102,
  - b) konieczność zapewnienia miejsc postojowych dla samochodów osobowych i ciężarowych, zgodnie z wymogami parkingowymi zawartymi w § 11 ust. 3, wraz z niezbędnymi dojazdami.

47. Dla terenów oznaczonych symbolem U52 ustala się:

- 1) przeznaczenie podstawowe: pod usługi, handel o powierzchni sprzedaży do 400 m<sup>2</sup>, gastronomię, wystawiennictwo, rozrywka itp.;
- 2) przeznaczenie dopuszczalne (uzupełniające): pod usługi kultury, biurowo-administracyjne;
- 3) zasady zagospodarowania terenu:
  - a) zabudowa w obowiązujących i nieprzekraczalnych liniach zabudowy zgodnie z rysunkiem planu,
  - b) maksymalna powierzchnia zabudowy 30% powierzchni działki,
  - c) powierzchnia biologicznie czynna nie mniejsza niż 30% powierzchni działki, z zachowaniem istniejących wartościowych drzew i krzewów,
  - d) procentowy udział terenów zielonych zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi,
  - e) gromadzenie odpadów komunalnych w wyodrębnionych, obudowanych miejscach, w obrębie zespołu zabudowy, z uwzględnieniem możliwości ich segregacji zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi,
  - f) zakaz lokalizowania działalności hurtowej i produkcyjnej,
  - g) zakaz lokalizacji nowych wolnostojących budynków pomocniczych, gospodarczych i garażowych,
  - h) dopuszczenie lokalizacji stacji transformatorowych wolnostojących lub wbudowanych, w ilości wynikającej z ostatecznego bilansu zapotrzebowanej mocy elektrycznej;
- 4) warunki zabudowy w zakresie wysokości budynków usługowych:
  - a) do 1 kondygnacji naziemnej, bez podpiwniczenia,
  - b) maksymalna wysokość budynku do 9,0 m,
  - c) dopuszczalne wyniesienie posadzki parteru maksymalnie do 0,5 m ponad poziom terenu;
- 5) warunki zabudowy w zakresie układu i formy dachów: dopuszcza się stosowanie dachów płaskich lub kombinacji dachów płaskich i stromych;
- 6) warunki zabudowy w zakresie kąta nachylenia i pokrycia dachów:
  - a) w przypadku dachów stromych ustala się:
    - stosowanie dachów dwu- lub wielospadowych z dopuszczeniem facjatek i okien połaciowych,
    - kąt nachylenia od 25° do 45°,
    - pokrycie dachówką ceramiczną lub materiałem dachówkopodobnym typu: dachówka cementowa lub bitumiczna, łupak, blacha trapezowa, itp., w odcieniach czerwieni, brązu lub grafitu,
  - b) w przypadku dachów płaskich ustala się:
    - kąt nachylenia od 0° do 10°,
    - pokrycie materiałem typu: blacha trapezowa, nawierzchnia bitumiczna, itp., w odcieniach czerni lub grafitu,
    - dopuszcza się stosowanie dachów o nawierzchni naturalnej typu: żwir, trawa, itp.;
- 7) pozostałe warunki zabudowy:
  - a) dopuszcza się podpiwniczenie budynków z przeznaczeniem na pomieszczenia pomocnicze oraz stanowiska postojowe i (lub) miejsca garażowe,
  - b) ustala się obowiązek uwzględnienia potrzeb osób niepełnosprawnych,
  - c) dopuszcza się wykonywanie ogrodzeń o wysokości do 1,5 m z wyłączeniem stosowania prefabrykowanych płotów betonowych;
- 8) zasady i warunki scalenia i podziału nieruchomości: dopuszcza się podział kwartałów na działki budowlane oraz podział wtórny działek istniejących przy zachowaniu następujących parametrów:
  - a) minimalne wielkości działek 500 m<sup>2</sup>,

URZĄD MIASTA  
KOŁOBRZEG  
WYDZIAŁ  
URBANISTYKI I ARCHITEKTURY

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
10. MAR. 2009

INSPEKTOR  
OW. SEKRETARIATU I ARS. WUM  
Małgorzata Boyucka

- b) minimalne szerokości frontów działek 6,0 m,
  - c) dopuszczalny kąt położenia granic nowo wydzielonych działek w stosunku do pasa drogowego ustala się od 60° do 90°;
- 9) wymogi komunikacyjne:
- a) obsługa komunikacyjna nieograniczoną ilością zjazdów z ulicy dojazdowej KDD108, a także w uzasadnionych przypadkach na zasadach prawoskrętu z ulicy głównej KDG3 w ilości 1 zjazd na jedną działkę,
  - b) konieczność zapewnienia miejsc postojowych dla samochodów osobowych i ciężarowych, zgodnie z wymogami parkingowymi zawartymi w § 11 ust. 3, wraz z niezbędnymi dojazdami dojazdami.

4B. Dla terenów oznaczonych symbolem U53 ustala się:

- 1) przeznaczenie podstawowe: pod wolnostojące obiekty usługowe, gastronomiczne i handlowe o powierzchni sprzedaży do 100 m<sup>2</sup>;
- 2) przeznaczenie dopuszczalne (uzupełniające): pod usługi biurowe;
- 3) zasady zagospodarowania terenu:
  - a) zabudowa w obowiązujących liniach zabudowy zgodnie z rysunkiem planu,
  - b) maksymalna powierzchnia zabudowy 30% powierzchni działki,
  - c) powierzchnia biologicznie czynna nie mniejsza niż 30% powierzchni działki, z zachowaniem istniejących wartościowych drzew i krzewów,
  - d) procentowy udział terenów zielonych zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi,
  - e) gromadzenie odpadów komunalnych w wyodrębnionych, obudowanych miejscach, w obrębie zespołu zabudowy, z uwzględnieniem możliwości ich segregacji zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi,
  - f) zakaz lokalizowania działalności hurtowej i produkcyjnej,
  - g) zakaz lokalizacji nowych wolnostojących budynków pomocniczych, gospodarczych i garażowych,
  - h) dopuszczenie lokalizacji stacji transformatorowych wolnostojących lub wbudowanych, w ilości wynikającej z ostatecznego bilansu zapotrzebowanej mocy elektrycznej;
- 4) warunki zabudowy w zakresie wysokości budynków usługowych:
  - a) do 1 kondygnacji naziemnej, bez podpiwniczenia,
  - b) maksymalna wysokość budynku do 9,0 m,
  - c) dopuszczalne wyniesienie posadzki parteru maksymalnie do 0,5 m ponad poziomem terenu;
- 5) warunki zabudowy w zakresie układu i formy dachów: dopuszcza się stosowanie dachów płaskich lub kombinacji dachów płaskich i stromych;
- 6) warunki zabudowy w zakresie kąta nachylenia i pokrycia dachów:
  - a) w przypadku dachów stromych ustala się:
    - stosowanie dachów dwu- lub wielospadowych z dopuszczeniem facjatek i okien połaciowych,
    - kąt nachylenia od 25° do 45°,
    - pokrycie dachówką ceramiczną lub materiałem dachówkopodobnym typu: dachówka cementowa lub bitumiczna, łupek, blacha trapezowa, itp., w odcieniach czerwieni, brązu lub grafitu,
  - b) w przypadku dachów płaskich ustala się:
    - kąt nachylenia od 0° do 10°,
    - pokrycie materiałem typu: blacha trapezowa, nawierzchnia bitumiczna, itp., w odcieniach czerni lub grafitu,
    - dopuszcza się stosowanie dachów o nawierzchni naturalnej typu: żwir, trawa, itp.;
- 7) pozostałe warunki zabudowy:
  - a) dopuszcza się podpiwniczenie budynków z przeznaczeniem na pomieszczenia pomocnicze oraz stanowiska postojowe i (lub) miejsca garażowe,
  - b) ustala się obowiązek uwzględnienia potrzeb osób niepełnosprawnych,
  - c) dopuszcza się wykonywanie ogrodzeń o wysokości do 1,5 m z wyłączeniem stosowania prefabrykowanych płotów betonowych;
- 8) zasady i warunki scalenia i podziału nieruchomości: dopuszcza się podział kwartałów na działki budowlane oraz podział wtórny działek istniejących przy zachowaniu następujących parametrów:
  - a) minimalne wielkości działek 500 m<sup>2</sup>,
  - b) minimalne szerokości frontów działek 6,0 m,
  - c) dopuszczalny kąt położenia granic nowo wydzielonych działek w stosunku do pasa drogowego ustala się od 60° do 90°;

URZĄD MIASTA  
KOŁOBRZEG  
WYDZIAŁ  
PLANISTYKI I ARCHITEKTURY

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
DATA .....10...MAR...2009.....

INSPEKTOR  
dz. SEKRETARIATU I ARCHIWUM  
Małgorzata Bogucka

15. Dla terenów oznaczonych symbolem ZP18 ustala się:

- 1) przeznaczenie podstawowe: pod tereny zieleni publicznej urządzonej z elementami wypoczynkowo-sportowymi (m.in. plac zabaw dla dzieci);
- 2) zasady zagospodarowania terenu:
  - a) zagospodarowanie w obowiązujących liniach rozgraniczających,
  - b) zachowanie istniejącej wartościowej zieleni uzupełnionej o dodatkowe nasadzenia o wielopiętrowej strukturze, tj. trawniki, krzewy i drzewa o różnorodności gatunkowej,
  - c) obowiązek wprowadzenia obiektów małej architektury, tj. ławek, koszy na śmieci itp.,
  - d) dopuszcza się możliwość utworzenia placu zabaw dla dzieci z obiektami towarzyszącymi,
  - e) zakaz lokalizowania zabudowy, w tym stacji transformatorowych,
  - f) nakaz wyznaczenia ścieżek pieszych i rowerowych wraz z obiektami towarzyszącymi (obiekty małej architektury).

16. Dla terenów oznaczonych symbolem ZP19 ustala się:

- 1) przeznaczenie podstawowe: pod tereny zieleni publicznej urządzonej z elementami wypoczynkowo-sportowymi (m.in. plac zabaw dla dzieci);
- 2) zasady zagospodarowania terenu:
  - a) zagospodarowanie w obowiązujących liniach rozgraniczających,
  - b) zachowanie istniejącej wartościowej zieleni uzupełnionej o dodatkowe nasadzenia o wielopiętrowej strukturze, tj. trawniki, krzewy i drzewa o różnorodności gatunkowej,
  - c) obowiązek wprowadzenia obiektów małej architektury, tj. ławek, koszy na śmieci itp.,
  - d) dopuszcza się możliwość utworzenia placu zabaw dla dzieci z obiektami towarzyszącymi,
  - e) zakaz lokalizowania zabudowy, w tym stacji transformatorowych,
  - f) wprowadzenie dodatkowych nasadzeń.

17. Dla terenów oznaczonych symbolem ZP20, ZP21 ustala się:

- 1) przeznaczenie podstawowe: pod tereny zieleni publicznej urządzonej z elementami wypoczynkowo-sportowymi (m.in. plac zabaw dla dzieci);
- 2) zasady zagospodarowania terenu:
  - a) zagospodarowanie w obowiązujących liniach rozgraniczających,
  - b) zachowanie istniejącej wartościowej zieleni uzupełnionej o dodatkowe nasadzenia o wielopiętrowej strukturze, tj. trawniki, krzewy i drzewa o różnorodności gatunkowej,
  - c) obowiązek wprowadzenia obiektów małej architektury, tj. ławek, koszy na śmieci itp.,
  - d) dopuszcza się możliwość utworzenia placu zabaw dla dzieci z obiektami towarzyszącymi,
  - e) zakaz lokalizowania zabudowy, w tym stacji transformatorowych,
  - f) nakaz wprowadzenia zieleni izolacyjnej od drogi oznaczonej symbolem KDG3.

§ 28. Dla terenów ogrodów działkowych, oznaczonych symbolem ZD1, ZD2, ZD3, ZD4 ustala się:

- 1) przeznaczenie podstawowe: pod ogrody działkowe, w tym prywatne i rodzinne;
- 2) przeznaczenie dopuszczalne (uzupełniające) na działce nr 388/1 obr. 11: ogrodnictwo z dopuszczeniem lokalizacji szklarni i budynków gospodarczych związanych z produkcją ogrodniczą o maksymalnej wysokości dn 4,5 m i pow. zabudowy do 400 m<sup>2</sup>;
- 3) zasady zagospodarowania terenu:
  - a) utrzymanie dotychczasowego zagospodarowania, tj. ogrodów działkowych,
  - b) powierzchnia biologicznie czynna nie mniejsza niż 70% powierzchni działki, z zachowaniem istniejących wartościowych drzew,
  - c) wydzielenie miejsca na odpady komunalne jako zbiorcze, zlokalizowane na terenie ZD;
- 4) warunki zabudowy:
  - a) dopuszcza się budowę altan zgodnie z przepisami odrębnymi,
  - b) dopuszcza się ogrodzenia od strony alei jako ażurowe, o wysokości 1-1,5 m, z wyłączeniem stosowania prefabrykowanych płotów betonowych,
  - c) dopuszcza się wtórny podział geodezyjny w celu wyodrębnienia poszczególnych działek (ogródków);
- 5) wymogi komunikacyjne:
  - a) dla kwartałów ZD1, ZD2, ZD3 obsługa komunikacyjna nieograniczoną ilością zjazdów z ulicy dojazdowej KDD39,
  - b) dla kwartałów ZD4 obsługa komunikacyjna nieograniczoną ilością zjazdów z ulicy dojazdowej KDD101,
  - c) konieczność zapewnienia miejsc postojowych dla samochodów osobowych, zgodnie z wymogami parkingowymi zawartymi w przepisach szczególnych.

URZĄD MIASTA  
KOŁOBRZEG  
WYDZIAŁ  
URBANISTYKI I ARCHITEKTURY

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

10 MAR 2020

INSPEKTOR  
ds. SEKRETARIATU I ADC-11001  
*Malgorzata Bogucka*

- 2) zasady zagospodarowania terenu:
    - a) ustala się zagospodarowanie obiektami technicznymi i technologicznymi zgodnie z przeznaczeniem terenu;
    - b) zakazuje się lokalizacji obiektów niezwiązanych z przeznaczeniem terenu;
  - 3) wymogi komunikacyjne: obsługa komunikacyjna z najbliższej przyległej ulicy w ilości 1 zjazd na jedną działkę.
3. Dla terenów oznaczonych symbolem K1 - K3 ustala się:
- 1) przeznaczenie podstawowe pod tereny kanalizacji;
  - 2) zasady zagospodarowania terenu:
    - a) ustala się zagospodarowanie obiektami technicznymi i technologicznymi zgodnie z przeznaczeniem terenu;
    - b) zakazuje się lokalizacji obiektów niezwiązanych z przeznaczeniem terenu;
  - 3) wymogi komunikacyjne: obsługa komunikacyjna z najbliższej przyległej ulicy w ilości 1 zjazd na jedną działkę.

**Dział IV**  
**Przepisy przejściowe i końcowe**

**§ 36.** Ustala się stawkę, o której mowa w art. 15 ust. 12 i art. 36 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w wysokości:

1) dla terenów MN	- 20%;
2) dla terenów MW	- 25%;
3) dla terenów U	- 30%;
4) dla terenów Uo	- 15%;
5) dla terenów Ua	- 0%;
6) dla terenów Uk	- 15%;
7) dla terenów Uz	- 15%;
8) dla terenów PP	- 0%;
9) dla terenów US	- 15%;
10) dla terenów R	- 0%;
11) dla terenów RU	- 0%;
12) dla terenów P	- 30%;
13) dla terenów ZP	- 0%;
14) dla terenów ZD	- 0%;
15) dla terenów ZC	- 0%;
16) dla terenów WS, KW	- 0%;
17) dla terenów E, G, K	- 0%;
18) dla terenów KDp	- 15%;
19) dla terenów KDG, KDZ, KDL, KDD, KDW, KX	- 0%.

**§ 37. 1.** Na obszarze określonym w §. 1 zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi nie występują grunty rolne o powierzchni wymagającej zgody właściwego ministra lub marszałka województwa.

2. Wcześniejšie zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze uzyskano podczas sporządzania planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Kołobrzeg na podstawie dokumentów:

- 1) zgoda Ministra Rolnictwa, Leśnictwa i Gospodarki Żywnościowej Nr J.ot.0602/Z-33168/13/87 z dnia 13 października 1987 r.;
- 2) zgoda Wojewody wydanej przez Urząd Wojewódzki w Koszalinie Nr G.V.70730/13/87 z dnia 1 grudnia 1987 r.

**§ 38.** Wykonanie niniejszej uchwały powierza się Prezydentowi Miasta Kołobrzeg.

**§ 39.** Uchwała wchodzi w życie po upływie 30 dni od daty jej ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Zachodniopomorskiego oraz podlega publikacji na stronie internetowej Gminy Miasto Kołobrzeg.

**PRZEWODNICZĄCA RADY**

Urszula Dżega-Matuszczak

**URZĄD MIASTA  
KOŁOBRZEG**  
WYDZIAŁ  
PLANISTYKI I ARCHITEKTURY

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

DATA ..... 10. MAR. 2009 .....

INSPEKTOR  
ds. SEKRETARIATU I ARCHIWUM

Małgorzata Bogucka





RZĄD MIASTA  
KOŁOBRZEG  
BUDOWA  
TARNIHOJ ARCHITEKTURA

SIWZ  
10 MAR 2009

KONWERTOWA  
W ZAKRESIE  
PROJEKTOWANIA



WYRYS Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO DLA OBSZARU MIASTA KOŁOBRZEG „S-TRZEBIATOWSKA”  
SKALA 1:2000

URZĄD MIĘSKA  
KOŁOBRZEG  
KODJAL  
15 MARZEC 2010 R.

STWIERDZAM ZŁOŻNOŚĆ  
ZAWIĄZANEJ

DATA 12 MAJ 2010

MIĘSKI WŁAŚCICIEL  
MIĘSKA  
15 MARZEC 2010 R.



STWIERDZAM ZŁOŻNOŚĆ  
Z AWIĄZANEJ

DATA 12 MAJ 2010

MIĘSKI WŁAŚCICIEL  
MIĘSKA  
15 MARZEC 2010 R.

Miejsce i data: **KOŁOBRZEG, 04.09.2009**

**STAROSTWO POWIATOWE**  
**Zespół Uzgadniania**  
**Dokumentacji Projektowej**  
**ul. Gryfitów 4-6, 78-100 Kołobrzeg**

**OPINIA 011-524/2009**  
**o uzgodnieniu dokumentacji projektowej**

Podstawa prawna wydania opinii:

art. 7d pkt 2 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2005 r. Nr 240 poz. 2027) oraz § 20 ust. 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 38 poz. 455)

**UZGADNIA**

Przedmiot uzgodnienia: **oświetlenie ulicy**

Lokalizacja: **KOŁOBRZEG, ul. 6 Dywizji Piechoty, obręb 16, działki 8, 37/2, 38/2, 39/2, 40/2, 68**

Dla: GMINA MIASTO KOŁOBRZEG  
78-100 Kołobrzeg ul. Ratuszowa 13

Na zlecenie z dnia 10.08.2009

Data wpływu: 11.08.2009 (uzup. 04.09.2009)

Zgodnie z art. 27 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne sieć uzbrojenia terenu podlega inwentaryzacji i ewidencji.

Inwestorzy są zobowiązani:

- nie dokonywać czynności powodujących zniszczenie, uszkodzenie lub przemieszczenie znaków geodezyjnych
- zapewnić wyznaczenie i dokonanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych
- pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu ulegających zakryciu należy wykonać przed ich zakryciem

Postępowanie niezgodne z ww. przepisami podlega karze grzywny orzekanej na podstawie przepisów o postępowaniu w sprawach o wykroczenia (art.48 ust.1 pkt 6 i ust.2 Ustawy)

Uzgodnienie niniejsze nie dotyczy odniesienia projektowanych przewodów do sieci uzbrojenia o charakterze zastrzeżonym. Uzgodnienie w tym zakresie należy uzyskać w Wojewódzkim Sztabie Wojskowym w Szczecinie.

**Uwagi i zalecenia:**

Zgodnie z załączoną kopią protokołu nr **011-524/2009** z dnia **11.08.2009**

Z up. Starosty  
PRZEWODNICZĄCY  
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej  
*J. Żytko*  
Geodeta Uprawniony Jolanta Żytko  
upr. GGK. Nr 13352, zakres I

/Przewodniczący Zespołu Uzgadniania  
Dokumentacji Projektowej/

113

Miejsce i data: Kołobrzeg, dn. 11.08.2009

**PROTOKÓŁ Nr 011-524/2009** Za zgodność z oryginałem  
uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia: **oświetlenie ulicy**

Lokalizacja: **KOŁOBRZEG, ul. 6 Dywizji Piechoty**

Projektant: PRACOWNIA PROJEKTOWA MGR INŻ. JACEK JĘDRZEJEWSKI  
Kołobrzeg ul. Budowlana 4B/8

Inwestor: GMINA MIASTO KOŁOBRZEG  
78-100 Kołobrzeg ul. Ratuszowa 13

STAROSTWO POWIATOWE w KOŁOBRZEGU  
Wydział Geodezji i Gospodarki  
Nieruchomościami  
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej  
ul. Gryfitów 4-6, 78-100 KOŁOBRZEG

Z up. Starosty  
PRZEWODNICZĄCY  
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Geodeta Uprawniony Jolanta Żytko  
upr. GGK. Nr 16382, zakres 1

Na podstawie zlecenia z dnia **10.08.2009** Data wpływu do ZUDP: **11.08.2009** (uzup. 4.08.2009)  
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej uzgadnia / ~~nie uzgadnia~~ ww. obiekt(ów)

branża	treść uzgodnienia, data i podpis uzgadniającego
<p>Wielkopolska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. ul. Gopika 15, 61-854 Romanów Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie Rejon Dystrybucji Gazu w Kołobrzegu ul. Koszalińska 30, 78-100 Kołobrzeg tel. 094 353 04 61, fax 094 353 04 74 NIP 778 13 87 479 KRS 0000000111 REGON 634151410</p> <p>gazownicza</p>	<p>11.08.09 Uzgodniono trasę kabla energetycznego oświetleniowego.</p> <p>UZGODNIŁ Zakład Gazowniczy w Koszalinie Artur Zajac</p>
<p>523/2009</p> <p>Energa Operator SA Oddział w Koszalinie Rejon Energetyczny Kołobrzeg ul. Rolna 3 78-100 Kołobrzeg</p> <p>energetyczna</p>	<p>Skonieczowanie a kablotociągami liniami energetycznymi. W tym celu należy wykonać prace ziemne prowadzić sieć.</p> <p>2009-08-18</p> <p>inżynier Działu Eksploatacji i Rozwoju Andrzej Bogacz</p>
<p>telekomunikacyjna</p>	<p>TP S.A. Pion Sieci Obszar- Eksploatacji w Szczecinie Wydział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci</p> <p>L.dz. .... 524 ..... 2009 ..... r.</p> <p>Uzgodniono z zastrzeżeniem uwag ..... 1-8 ..... wg przekazanego załącznika</p> <p>KOŁOBRZEG 19.08.2009 Miejscowość dnia podpis</p>
<p>MIĘSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Kołobrzegu KRAJOWY INSPEKTOR ds. TECHNICZNYCH Tadeusz Kijała ul. Rynek 1, 78-100 Kołobrzeg</p> <p>wodociągowo-kanalizacyjna</p>	<p>Uzgodnienia nr 755/2009 Uzgodnienia się tracie bez uwag.</p> <p>11.08.2009</p>

branża	treść uzgodnienia, data i podpis uzgadniającego
<p>MIĘDZYGOSPODARSTWA ENERGETYKA CIEPLNA ul. Kołobrzeska 3, 78-100 Kołobrzeg tel. 094 35 200 11, fax 094 35 228 72 NIP 142-200-11-275</p> <p>11-08-2009</p> <p>ciepłownicza</p>	<p>Uzgodniono bez uwag</p> <p>SPECJALISTA ds. EKSPLOATACJI mgr inż. Jan Bownik</p>
<p>energetyczna (oświetlenie drogowe)</p>	<p>ZOD "PÓLNOĆ" Sp. z o.o. NIE-UZGADNIARz bez uwagi: jak w treści pieczętki na mapie projektu</p> <p>KIEROWNIK Wydziału Technicznego Ryszard Tomczyk</p>
<p>URZĄD MIASTA KOŁOBRZEG Urząd Miasta Kołobrzeg Wydział Komunalny Referat Drogowy</p>	<p>uzgodniono</p> <p>INSPEKTOR ds. UTRZYMANIA DRÓG mgr inż. Waldemar Kazimierski</p>
<p>URZĄD MIASTA KOŁOBRZEG WYDZIAŁ KOMUNALNY REFERAT INŻYNIERII OCHRONY ŚRODOWISKA Urząd Miasta Kołobrzeg</p>	<p>uzgodniono</p> <p>INSPEKTOR ds. UTRZYMANIA DRÓG mgr inż. Waldemar Kazimierski</p>
<p>POWIATOWY INSPEKTORAT NADZORU BUDOWLANEGO w Kołobrzegu ul. Piastowska 9, 78-100 Kołobrzeg Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego</p>	<p>Uzgodniono bez uwag</p> <p>POWIATOWY INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO mgr inż. Danuta Jabłńska</p> <p>Za zgodność z oryginałem</p>
<p>STAROSTWO POWIATOWE w Kołobrzegu WYDZIAŁ BUDOWNICTWA ul. Gryfitów 4-6, tel. 35 301 60 78-100 KOŁOBRZEG Starostwo Powiatowe Wydział Budownictwa</p>	<p>Uzgodniono bez uwag 17.08.2009</p> <p>INSPEKTOR mgr inż. Jolanta Mikołajczyk</p> <p>Z up. Starosty PRZEWODNICZĄCY Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Geodeta Uprawniony Jolanta Żytko upr. GGK. Nr 18562, zakres 1</p>
<p>ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH w Kołobrzegu ul. Gryfitów 8, tel. 352 88 10 78-100 KOŁOBRZEG Zarząd Dróg Powiatowych w Kołobrzegu</p>	<p>Uzgodniono bez uwag</p> <p>KIEROWNIK SŁUŻBY DROGOWEJ mgr Waldemar Skrety</p>
<p>Przewodniczący ZUDP</p>	<p>Uzgodniono</p> <p>Z up. Starosty PRZEWODNICZĄCY Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Geodeta Uprawniony Jolanta Żytko upr. GGK. Nr 18562, zakres 1</p>

3/3

**TP S.A. Pion Sieci**  
Obszar Eksploatacji w Szczecinie  
Wydział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci

**ZAŁĄCZNIK DO PROTOKOŁU ZUDP Nr 011-524 /2009**

1. Przekazać plac budowy z udziałem TP S.A. Dział Współpracy z Partnerami Technicznymi Koszalin-tel: **094 3528787**, fax: **094 3547085 (Kołobrzeg)**.  
W zgłoszeniu proszę podać numer opinii ZUDP
2. Prace w pobliżu urządzeń podziemnych TP S.A. prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
3. Przed rozpoczęciem prac ziemnych, ustalić głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury TP S.A., metodą przekopu próbnego. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla infrastruktury TP S.A. W szczególnych przypadkach prace ziemne prowadzić pod nadzorem pracownika TP S.A. Nadzór nad pracami prowadzi Dział Współpracy z Partnerami Technicznymi Koszalin tel:094 3528787, fax: 094 3547085 (Kołobrzeg).
4. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami TP S.A. zachować odległości wynikające z polskich i branżowych norm.
5. Przed zasypaniem skrzyżowań projektowanej infrastruktury z urządzeniami TP S.A.. zgłosić ten fakt celem sprawdzenia poprawności wykonania prac.
6. Nie ujawnione na planszach koordynacyjnych kolizje z urządzeniami TP S.A., można usunąć po uzyskaniu zgody TP S.A., na wyłączny koszt Inwestora.
7. Uszkodzenia infrastruktury powstałe w trakcie prac ziemnych, będą naprawione na wyłączny koszt Inwestora.
8. Zakończenie zadania inwestycyjnego wymaga zgłoszenia do TP S.A., Dział Współpracy z Partnerami Technicznymi Koszalin-tel: 094 3528787, fax: 094 3547085 (Kołobrzeg), celem uczestnictwa w odbiorze i sprawdzenia prawidłowości wykonania prac w pobliżu infrastruktury nadziemnej i podziemnej TP S.A.

Za zgodność z oryginałem

.....  
**Adam Bednarczyk**  
.....  
imię i nazwisko

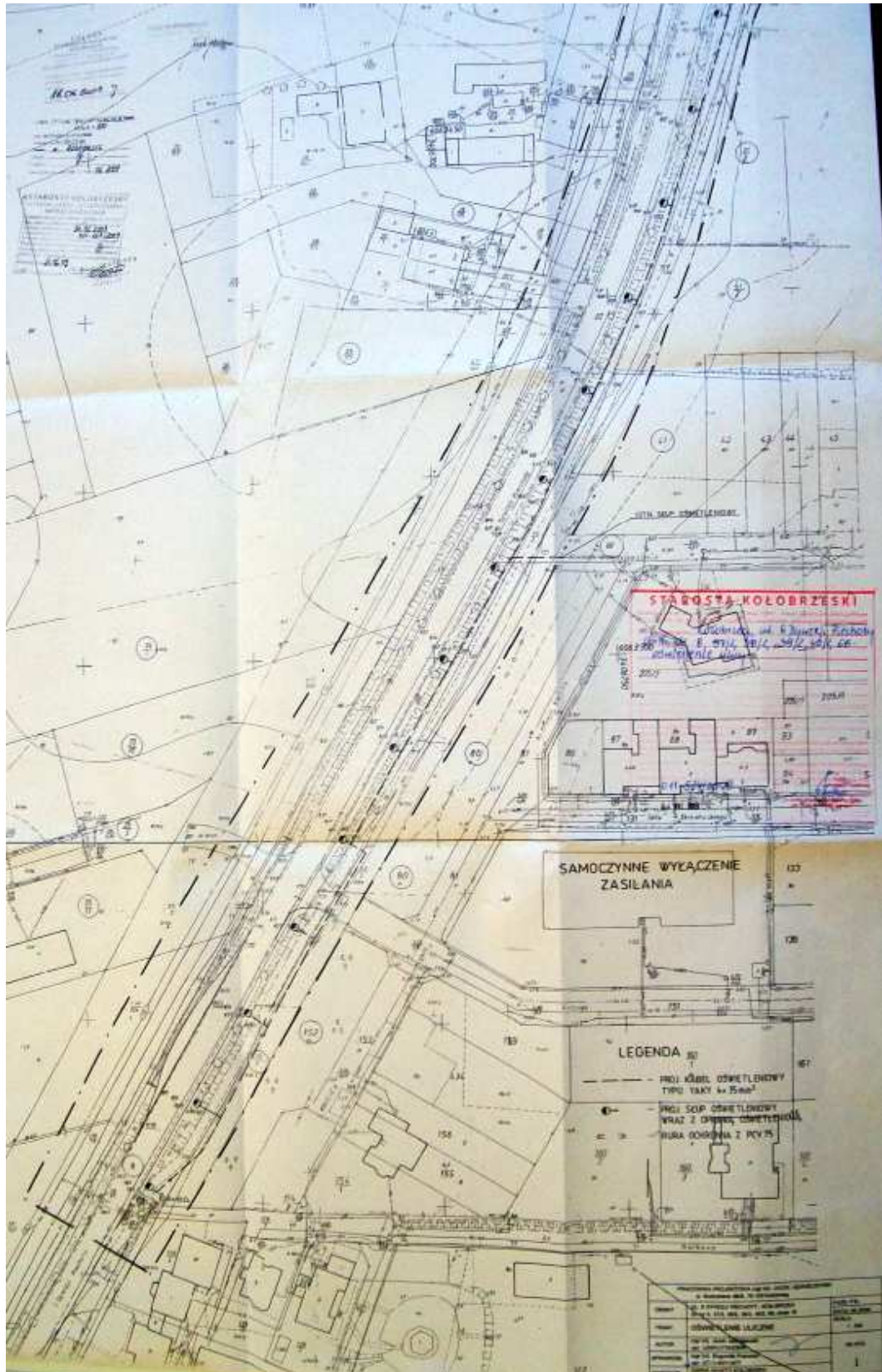
STAROSTWO POWIATOWE w KOŁOBRZEGU  
Wydział Geodezji i Gospodarki  
Nieruchomościami  
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej  
ul. Gryfitów 4-5, 78-100 KOŁOBRZEG

Z up. Starosta  
PRZEWODNICZĄCY  
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej  
**Geodeta Uprawniony Jolanta Żytko**  
upr. GGK. Nr 18462, zakres 1

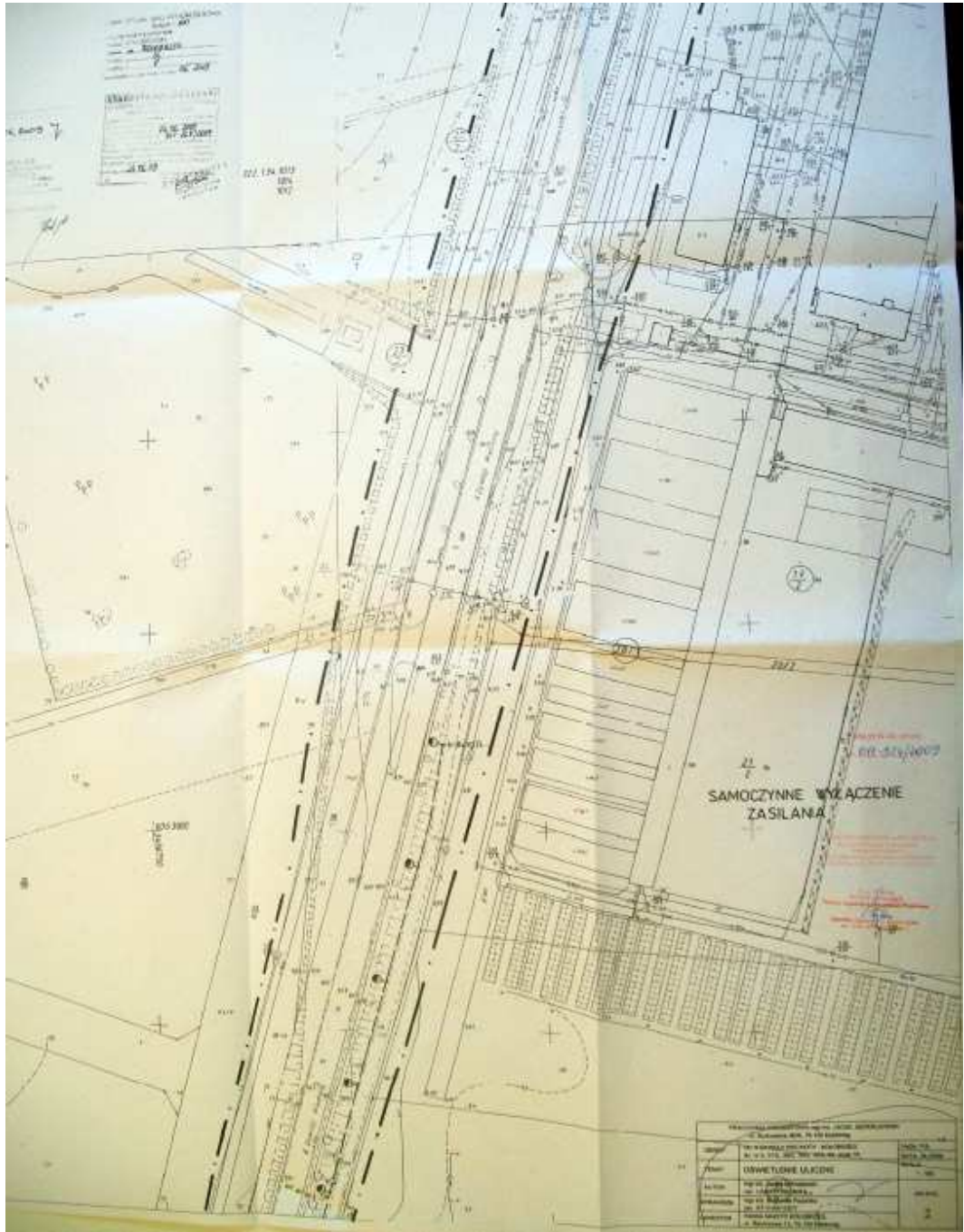
Uzgodnienia dokonane jako ZUDP:

- Mechadnioinżynierski Remont Drogi  
Wojewódzkich 5 Koszalinie

Uzq. nr 22DN-3/BD/4226/344/09 z 3.09.2009



SIWZ Budowa oświetlenia ulicznego ul. 6 Dywizji Piechoty w Kołobrzegu





	X	Y
1	6063621,60	3406825,50
2	6063602,50	3406821,50
3	6063591,10	3406818,30
4	6063562,50	3406809,50
5	6063535,20	3406801,50
6	6063507,00	3406793,50
7	6063481,60	3406786,00
8	6063481,50	3406786,50
9	6063453,40	3406777,00
10	6063425,60	3406768,30
11	6063398,50	3406758,00
12	6063372,00	3406745,10
13	6063347,00	3406732,80
14	6063344,50	3406726,50
15	6063326,80	3406721,50
16	6063322,70	3406718,80
17	6063298,40	3406704,80
18	6063274,30	3406690,50
19	6063249,10	3406676,20
20	6063246,70	3406680,30
21	6063225,60	3406662,50
22	6063223,60	3406666,00
23	6063201,10	340648,60
24	6063176,40	3406634,00
25	6063174,00	3406638,50
26	6063164,20	3406632,60
27	6063152,40	3406619,10

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

STAROSTWO POWIATOWE  
w KOŁOBRZEGU  
Wydział Geodezji i Gospodarki  
Nieruchomościami  
ul. Gryfitów 4-6, tel./fax 094 353 01 60  
78-100 KOŁOBRZEG (6)

Województwo: zachodniopomorskie  
Powiat: kołobrzegi  
Jedn. ewidencyjna: Kołobrzeg Miasto [320801\_1]

### WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 12.08.2009 11:12:24

Obręb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
Forma władania i udział	Osoba i adres					
16 [Nr 0016]	353	<b>8</b>	21	1.9562	KO1L/0004192/98	ul. 6 Dywizji Piechoty
1/1 właściciel	SKARB PAŃSTWA siedziba: 78-100 Kołobrzeg					
1/1 zarządca trwałą	URZĄD WOJEWÓDZKI W KOSZALINIE WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ siedziba: 75-411 Koszalin					
18 [Nr 0018]	413	<b>37/2</b>	3	0.1078	KW 12194	ul. 6 Dywizji Piechoty
1/1 właściciel	GMINA MIASTO KOŁOBRZEG siedziba: 78-100 Kołobrzeg ul. Ratuszowa 13					
1/1 gospodarz zasobem nieruchomości	ZARZĄD MIASTA KOŁOBRZEG siedziba: -					
16 [Nr 0016]	414	<b>38/2</b>	3	0.0460	KW 12194	ul. 6 Dywizji Piechoty
1/1 właściciel	GMINA MIASTO KOŁOBRZEG siedziba: 78-100 Kołobrzeg ul. Ratuszowa 13					
1/1 gospodarz zasobem nieruchomości	ZARZĄD MIASTA KOŁOBRZEG siedziba: -					
16 [Nr 0016]	432	<b>39/2</b>	3	0.0408	KW 12194	ul. 6 Dywizji Piechoty
1/1 właściciel	GMINA MIASTO KOŁOBRZEG siedziba: 78-100 Kołobrzeg ul. Ratuszowa 13					
1/1 gospodarz zasobem nieruchomości	ZARZĄD MIASTA KOŁOBRZEG siedziba: -					
16 [Nr 0016]	433	<b>40/2</b>	3	0.0742	KW 12194	PRZY 6 DYW. PIECHOTY
1/1 właściciel	GMINA MIASTO KOŁOBRZEG siedziba: 78-100 Kołobrzeg ul. Ratuszowa 13					
1/1 gospodarz zasobem nieruchomości	ZARZĄD MIASTA KOŁOBRZEG siedziba: -					
16 [Nr 0016]	414	<b>68</b>	18	0.4283	KW 12194	ul. Wołodyjowskiego
1/1 właściciel	GMINA MIASTO KOŁOBRZEG siedziba: 78-100 Kołobrzeg ul. Ratuszowa 13					
1/1 gospodarz zasobem nieruchomości	ZARZĄD MIASTA KOŁOBRZEG siedziba: -					

Ilość działek na wypisie: 6

Suma powierzchni działek: 2.6454 ha

do celów projektowych

INSPEKTOR

mgr inż. Zbigniew Markowski

Sporządził(a): Zbigniew Markowski

ZZDW -3/BD/422b/344/09

## **DECYZJA**

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (t. j.: Dz. U. z 2004r., nr 204, poz. 2086 z późn. zm.) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j.: Dz. U. z 2000r., nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

działając w oparciu o upoważnienie udzielone uchwałą nr 1259/08 Zarządu Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 16 października 2008r. w sprawie uchylenia uchwały nr 491/07 Zarządu Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 31 maja 2007r. i uchylenia uchwały nr 492/07 Zarządu Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 31 maja 2007r., oraz w sprawie zmiany uchwały nr 209/08 Zarządu Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 21 lutego 2008r. i zmiany uchwały nr 626/07 Zarządu Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 4 lipca 2007r. oraz Zarządzenie nr 86/2008 Dyrektora Zachodniopomorskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Koszalinie z dnia 28 października 2008r. w sprawie udzielenia pełnomocnictwa panu Waldemarowi Wejnerowskiemu – pełniącemu obowiązki Zastępcy Dyrektora ds. Utrzymania Zachodniopomorskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Koszalinie,

po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez: **Pracownia Projektowa mgr inż. Jacek Jędrzejewski, 78-100 Kołobrzeg, ul. Budowlana 4b/8 działające w imieniu i na rzecz: Gmina Miasto Kołobrzeg, 78-100 Kołobrzeg, ul. Ratuszowa 13**

o wydanie zezwolenia na **lokalizację w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 102 w Kołobrzegu (działka nr 8,o.16) obiektu w postaci trasy oświetlenia ulicznego**

**zezwalam**

na lokalizację w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 102 w Kołobrzegu (działka nr 8,o.16) obiektu w postaci trasy oświetlenia ulicznego przy zachowaniu następujących warunków:

1. Lokalizacja i odległość od krawędzi jezdni nowoprojektowanych urządzeń zgodna z załączonymi do wniosku planami sytuacyjnymi
2. Zezwolenie dotyczy wyłącznie nowoprojektowanych urządzeń, naniesionych na plany sytuacyjne, posiadające pieczęć Zachodniopomorskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Koszalinie

## **Uzasadnienie**

Zgodnie z art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji, albowiem uwzględnia ona w całości żądanie strony.

### **Pouczenie**

Poucza się wnioskodawcę o obowiązku uzyskania przed rozpoczęciem prac budowlanych pozwolenia na budowę w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t. j.: Dz. U. z 2006r., nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) lub dokonania zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych w rozumieniu tejże ustawy, dla których to czynności właściwy jest Zachodniopomorski Urząd Wojewódzki w Szczecinie oraz poucza się o obowiązku uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub zezwolenia zarządcy drogi na umieszczenie obiektu lub urządzenia w pasie drogowym, o które to zezwolenie należy wystąpić do Rejonu Dróg Wojewódzkich w Białogardzie w trybie i na warunkach określonych rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. nr 140, poz. 1481).

Na mocy niniejszej decyzji stwierdza się, iż wnioskodawcy przysługuje prawo dysponowania nieruchomością na cele budowlane w rozumieniu art. 3 pkt. 11 ustawy Prawo budowlane.

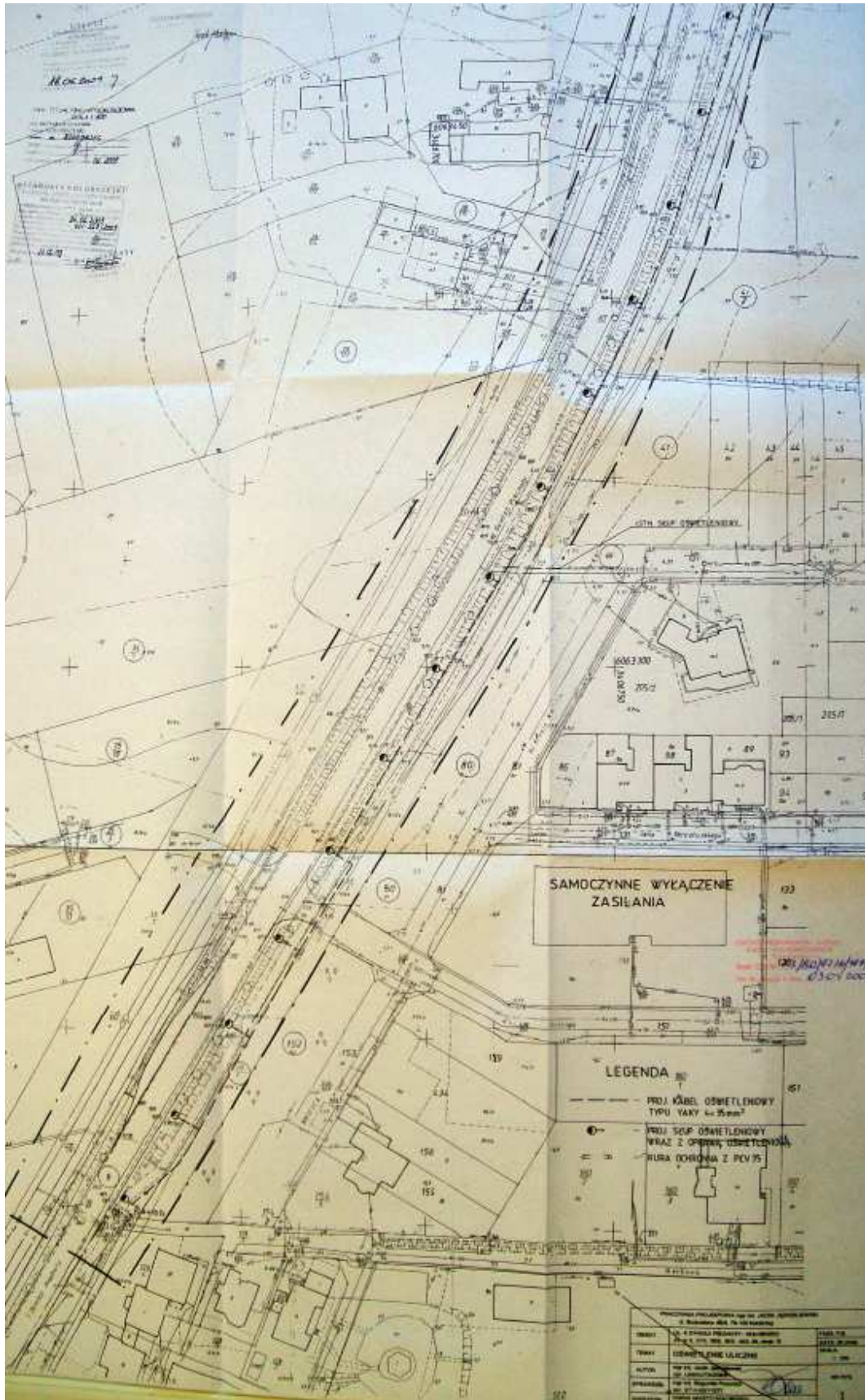
Nadto poucza się, iż od niniejszej decyzji przysługuje stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Szczecinie. Odwołanie składa się za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

z up. ZARZĄDU WOJEWÓDZTWA

Waldemar Wejnerowski  
p.o. ZASTĘPCY DYREKTORA  
ds. Utrzymania  
Zachodniopomorskiego Rejonu Dróg Wojewódzkich  
w Krokolinie

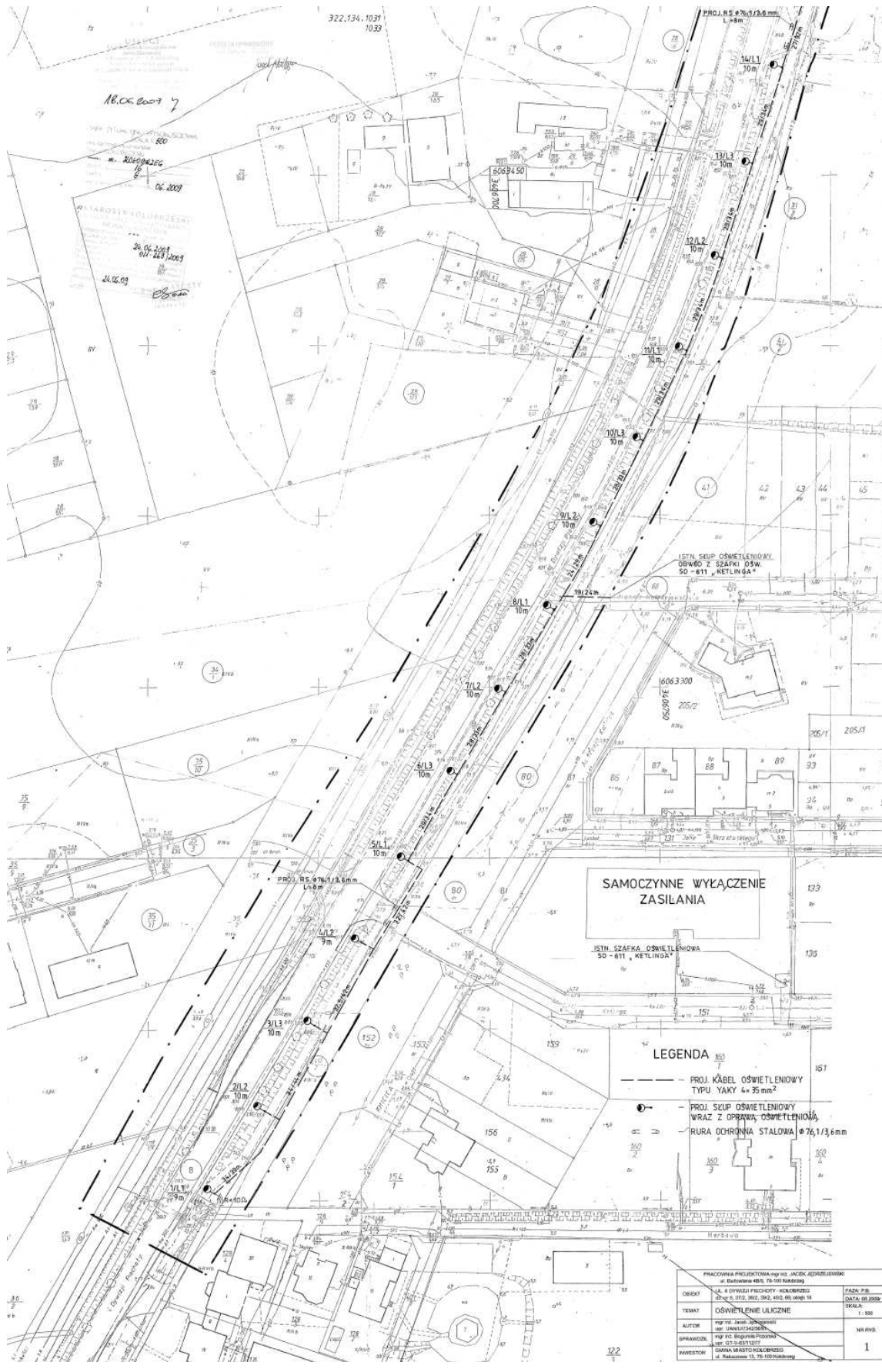
Otrzymują:

1. Pracownia Projektowa mgr inż. Jacek Jędrzejewski, 78-100 Kołobrzeg, ul. Budowlana 4b/8
2. Gmina Miasto Kołobrzeg, 78-100 Kołobrzeg, ul. Ratuszowa 13
3. RDW w Białogardzie
4. a/a

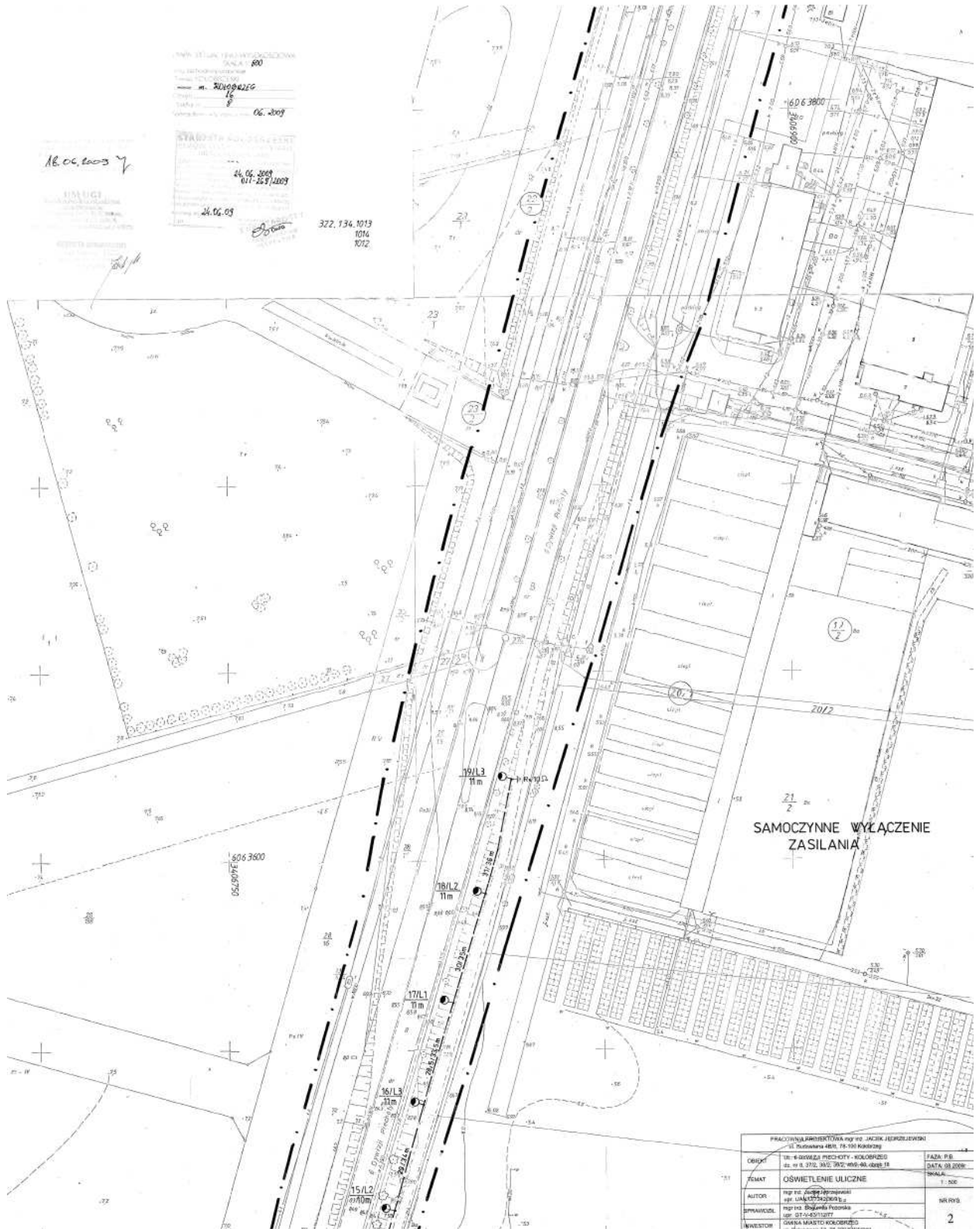


SIWZ Budowa oświetlenia ulicznego ul. 6 Dywizji Piechoty w Kołobrzegu





**SIWZ Budowa oświetlenia ulicznego ul. 6 Dywizji Piechoty w Kołobrzegu**



STADIUM: PLAN PROJEKCYJNY  
 SKALA: 600  
 m. 2009.02.26  
 24.06.2009  
 011-257/2009  
 24.06.09  
 322.134.1013  
 1014  
 7012

PRACOWNIA PROJEKTYWNA mgr inż. JACIK KESZCZELIŃSKI		FAZA: P.B.
OBIEKT:	ul. 6 DYWIZJI PIECHOTY - KOŁOBRZEŻ	DATA: 08.2009
TEMAT:	OŚWIETLENIE ULICZNE	SKALA: 1:500
AUTOR:	mgr inż. JACIK KESZCZELIŃSKI	NR RYS.: 2
SPRAWICIEL:	mgr inż. SŁAWOMIR KROCH	
INWESTOR:	GMINA MIASTO KOŁOBRZEŻ	



### 3. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany oświetlenia ulicznego ul. 6 Dywizji Piechoty, 78-100 Kołobrzeg, dz. nr 8, 37/2, 38/2, 39/2, 40/2, 68; obręb 16.

### 4. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 4.1. Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Kołobrzeg z dnia 10.03.2009 r.
- 4.2. Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Kołobrzeg z dnia 12.08.2009 r.
- 4.3. Warunki przyłączenia RE-5-wp.1008/2008 z dnia 21.11.2008.
- 4.4. Zalecenia inwestora.
- 4.5. Inwentaryzacja urządzeń elektrycznych w terenie dla potrzeb projektowych.
- 4.6. Obowiązujące normy, przepisy oraz zarządzenia .

### 5. ZAKRES OPRACOWANIA

- 5.1. Projektowane oświetlenie uliczne.
- 5.2. Ochrona dodatkowa od porażień.
- 5.3. Uwagi końcowe.
- 5.4. Obliczenia techniczne.

### 6. DANE ENERGETYCZNE

- |                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| 6.1. Napięcie zasilania            | - 3x230/400v                      |
| 6.2. Rodzaj zasilania              | - kablowy                         |
| 6.3. Moc zainstalowana             | - 2,85 kW                         |
| 6.4. Moc szczytowa                 | - 2,85 kW                         |
| 6.5. Dodatkowa ochrona od porażień | - samoczynne wyłączenie zasilania |

### 7. OPIS TECHNICZNY

#### 7.1. Projektowana sieć oświetlenia ulicznego.

Projektowaną sieć oświetlenia ulicznego zasilic z istniejącego słupa oświetleniowego nr 12 przy ul. Andrzeja Kmicica kablem YAKY 4x35mm<sup>2</sup>. Łącznie z kablem we wspólnym wykopie układać drut stalowy ocynkowany o średnicy  $\phi$  8mm. Kable należy układać na podsypce piaskowej grubości 10 cm. Następnie wykonać obsypkę z piasku o grubości 10 cm ponad wierzch kabla, na której ułożyć warstwę gruntu rodzimego grubości 30cm. Na tak przygotowaną obsypkę ułożyć taśmę z folii PCV koloru niebieskiego, a następnie wykop zasypać gruntem rodzimym, który należy zagęścić. W miejscach przejścia kabla pod ścieżką rowerowo-pieszą należy rozebrać nawierzchnię z polbruki i po ułożeniu kabla przywrócić ją do stanu pierwotnego. Kable pod zjazdami z ul. 6 Dywizji Piechoty prowadzić w stalowych rurach ochronnych  $\phi$  76, 1/3,6mm metodą przecisku. Miejsca wprowadzenia kabli do rur powinny być uszczelnione.

Kable ułożony w ziemi powinien być zaopatrzony na całej długości w trwałe oznaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10m oraz przy mufach i miejscach charak-

terystycznych, np. przy skrzyżowaniu, wejściu do rur ochronnych. Na oznaczniku należy umieścić trwale napisy zawierające co najmniej:

- typ kabla
- znak użytkownika
- rok ułożenia

Słupy należy ustawiać na uprzednio przygotowane prefabrykowane fundamentach betonowych o wymiarach 150x43x43cm. Mocowanie słupów do fundamentów wykonać za pomocą śrub kołpakowych. Fundamenty zabezpieczyć przeciwwilgociowo. Słup należy ustawiać tak, aby jego wnęka znajdowała się od strony chodnika. Stosować słupy ocynkowane stalowe wielokątne o wysokościach 9/10/11m i wysięgniku 3m, kącie 5°. **Rozmieszczenie i wysokość słupów zgodnie ze schematem ideowym oświetlenia i planem sytuacyjnym.**

Montaż opraw na słupach należy wykonywać przy pomocy samochodu z balkonem. Montować oprawy oświetlenia ulicznego, aluminiowe o mocy 150W z wbudowanym układem redukcji mocy (150W/100W) i sodowym źródłem światła 150W, strumieniu świetlnym 16500 lm. Krzywa rozsyłu światła powinna równoważna z krzywą oprawy przyjętej w projekcie. Każdą oprawę przed zamontowaniem należy podłączyć do sieci i sprawdzić jej działanie (sprawdzenie zaświecenia się lampy). Oprawy należy montować po uprzednim wciągnięciu przewodów zasilających do słupów. Należy stosować przewody o izolacji wzmocnionej z żyłami miedzianymi o przekroju żyły 1,5 mm<sup>2</sup>. Oprawy powinny być mocowane w sposób trwały, aby nie zmieniały swego położenia pod wpływem warunków atmosferycznych i parcia wiatru. Sterowanie oświetlenia i redukcji mocy odbywać się będzie z istniejącej szafki SO-611 „Ketlinga”, wg istniejącego programu załączania i wyłączania oświetlenia.

Na końcach linii oświetleniowej należy wykonać uziomy słupów oświetleniowych, których rezystancja nie może przekraczać 10Ω. Zaleca się wykonywanie uziomu prętowego np. „Galmar”.

### 7.2. Ochrona dodatkowa od porażeni.

Jako system ochrony dodatkowej od porażeni przyjęto szybkie wyłączanie realizowane przez zabezpieczenia nadprądowo - zwarciowe w czasie  $t \leq 5s$ .

Zaciski PE słupów uziemić przez połączenie ich drutem stalowym ocynkowanym DFeZn  $\phi$  8mm z uziomem istniejącej lampy oświetleniowej. Rezystancja uziomu, stwierdzona pomiarem winna wynosić  $R \leq 10 \Omega$ . Drut układać we wspólnym wykopie z kablami.

### 7.3. Uwagi końcowe.

- Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi „Warunkami wykonania i odbioru robót budowlano- montażowych” - część V „Instalacje elektryczne”.
- Po wykonaniu robót kablowych elektrycznych wykonać pomiary skuteczności samoczynnego wyłączenia zasilania, rezystancji uziemień i izolacji wraz ze sporządzeniem odpowiednich protokołów.
- Wykonać geodezję powykonawczą słupów oświetleniowych i kabli.
- Słupy oświetleniowe ponumerować.

## 8. OPIS TECHNICZNY

8.1. Dobór kabli na długotrwałą obciążalność prądową.

$$P_{NL1}=1,73 \text{ kW} \quad P_{NL2}=1,89 \text{ kW} \quad P_{NL3}=1,73 \text{ kW} \quad \cos\varphi=0,97$$

$$I_B = \frac{P_N}{U_N \cdot \cos\varphi} = \frac{1890}{230 \cdot 0,97} = 8,47 \text{ A}$$

Dla kabla YAKY4x35mm<sup>2</sup> obciążalność prądowa długotrwała wynosi I<sub>Z</sub>=80 A (według PN-IEC 60364-5-23, sposobu ułożenia D).

$I_Z \geq I_B$	$80A \geq 8,47A$	warunek spełniony
$I_B \leq I_N \leq I_Z$	$8,47A \leq 16A \leq 80A$	warunek spełniony
$I_2 \leq 1,45 I_Z$	$78,4A \leq 116A$	warunek spełniony

gdzie:

I<sub>Z</sub> - obciążalność prądowa długotrwała przewodu

I<sub>B</sub> - prąd obliczeniowy

I<sub>N</sub> - prąd znamionowy zabezpieczenia przewodu

I<sub>2</sub> - prąd zadziałania urządzenia zabezpieczającego

8.2. Sprawdzenie dobranych kabli na warunek spadku napięcia.

Obliczenia przeprowadzone dla najbardziej niekorzystnych warunków w obwodzie.

$$\Delta U_{\%} = \frac{200}{\gamma \cdot S \cdot U_N^2} \sum_{i=1}^m P_i \cdot L_i$$

$$\Delta U_{\%,L3} = \frac{200}{35 \cdot 35 \cdot 230^2} \cdot (150 \cdot 368,5 + 900 \cdot 57 + 1300 \cdot 110 + 1600 \cdot 145) = 1,49 \%$$

$\Delta U_{\%} \leq 4 \%$	$1,49\% \leq 4\%$	warunek spełniony
---------------------------	-------------------	-------------------

8.3. Sprawdzenie warunku samoczynnego zasilania.

Przewidywany prąd zwarcioowy 1-fazowy – oprawa nr 19/L3, 6 Dywizji Piechoty

$$R_T = 0,0066 \ \Omega \quad X_T = 0,01673 \ \Omega$$

$$R_{k1} = 0,0555 \ \Omega \quad X_{k1} = 0,003 \ \Omega$$

$$R_{k2} = 1,1567 \ \Omega \quad X_{k2} = 0,1342 \ \Omega$$

$$R_k = 1,2188 \ \Omega \quad X_k = 0,15393 \ \Omega$$

$$Z_k = \sqrt{R_k^2 + X_k^2} = 1,23 \ \Omega$$

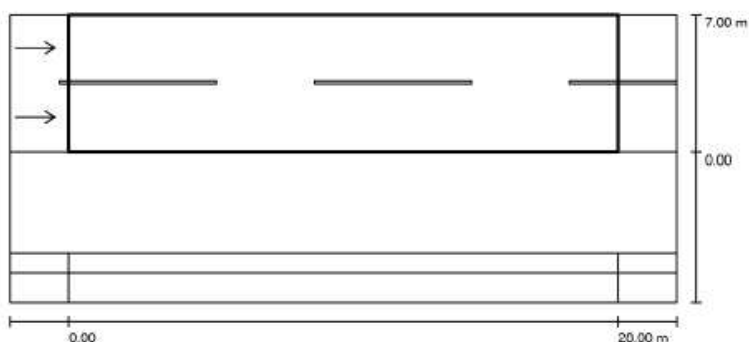
$$Z_s = 1,25 \cdot Z_k = 1,54 \ \Omega$$

$$I_a = k \cdot I_B = 4,9 \cdot 16 = 78,4 \text{ A}$$

$Z_s \cdot I_a \leq U_0$	$120,73 \text{ V} \leq 230 \text{ V}$	warunek spełniony
--------------------------	---------------------------------------	-------------------

8.4. Wyniki obliczeń oświetlenia ulicznego.

OŚWIETLENIE ULICZNE-6 DYWIZJI PIECHOTY / Pole oszacowania Jezdnia /  
Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:244

Siatka: 10 x 6 Punkty  
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia  
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070  
Wybrana klasa oświetleniowa: ME4a

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:  
Wartości zadane według klasy:  
Spełnione/nie spełnione:

$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
0.98	0.5	0.8	10	0.7
≥ 0.75	≥ 0.4	≥ 0.6	≤ 15	≥ 0.5
✓	✓	✓	✓	✓

Przynależni obserwatorzy (2 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 1.750, 1.500)	0.98	0.5	0.8	10
2	Obserwator 2	(-60.000, 5.250, 1.500)	1.11	0.5	0.8	9

AUTOR:  
mgr inż. Jacek Jędrzejewski

SPRAWDZIŁ:  
mgr inż. Bogumiła Pozorska



## **PRACOWNIA PROJEKTOWA**.....

mgr inż. Jacek Jędrzejewski • Budowlana 4b/8 • 78-100 KOŁOBRZEG  
NIP 671-137-42-12 REGON 330317603 Tel. 0-94 35-46-417

### **9. INFORMACJA DOTCZĄCA PLANU BIOZ**

Obiekt : ul. 6 Dywizji Piechoty

Adres : Kołobrzeg, dz. nr 8, 37/2, 38/2, 39/2, 40/2, 68; obręb 16

Inwestor : **GMINA MIASTO KOŁOBRZEG**  
**ul. Ratuszowa 13, 78-100 Kołobrzeg**

AUTOR:

mgr inż. Jacek Jędrzejewski  
Upr. UAN/U/7342/36/91

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Bogumiła Pozorska  
Upr. GT-V-63/112/77

Kołobrzeg, sierpień 2009 r.

9.1. Cześć opisowa

9.1.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji :

- roboty kablowe
- montaż fundamentów
- montaż słupów oświetleniowych
- montaż opraw oświetleniowych
- pomiary elektryczne

9.1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych :

- sieć energetyczna kablowa 0,4 kV
- podziemne rurociągi

9.1.3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki i terenu , które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- sieć energetyczna napowietrzna i kablowa 0,4 kV
- podziemne rurociągi

9.1.4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określających skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia :

- praca na wysokości podczas wykonywania montażu opraw oświetleniowych
- praca w pobliżu czynnych linii energetycznych kablowych 0,4 kV
- ruch pojazdów na ulicy

9.1.5. Wskazanie sposobu instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych. Osobą odpowiedzialną za przestrzeganie przepisów BHP jest kierownik robót, który zapewni:

- zaznajomienie pracowników z zakresem ich obowiązków, sposobem wykonywania pracy na wyznaczonych stanowiskach
- przeszkolenie pracowników w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem ich do pracy oraz zapewni prowadzenie szkoleń okresowych w tym zakresie

9.1.6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikających z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

- przy użytkowaniu sprzętu zmechanizowanego lub pomocniczego należy sprawdzić czy sprzęt posiada certyfikat bezpieczeństwa
- zapewnić stosowanie przez pracowników, odpowiedniego do rodzaju wykonywanych prac, sprzętu chroniącego
- zapewnić stosowanie przez pracowników hełmów ochronnych

AUTOR:

mgr inż. Jacek Jędrzejewski

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Bogumiła Pozorska

# ORION P

STAŁOWA KOLUMNĄ OŚWIETLENIOWĄ OŚMIOKĄTNA

Z POJEDYNCZYM I PODWÓJNYM WYSIĘGNIKIEM RUROWYM

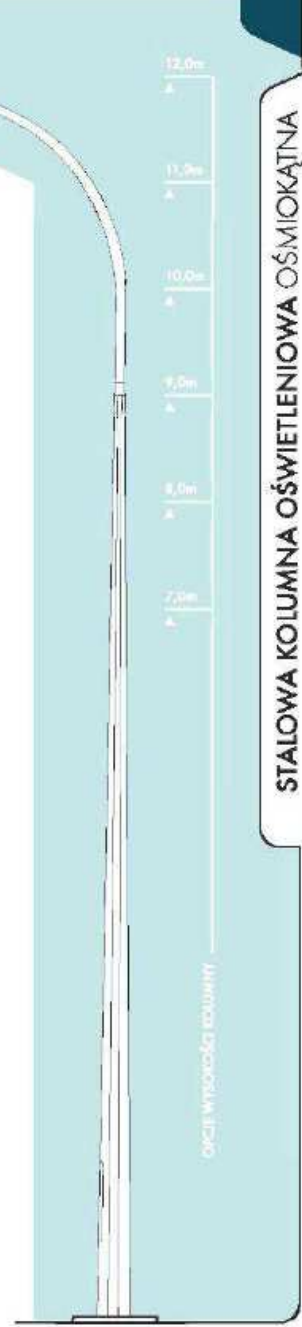


H	m	m2	m2	kg		m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2
				kg	kg									
7	1,5	60	191	73	86	400	110	500	110 x 110	412	300	24 x 1200	F 100/43	F 100/43
8				84	94									
9				96	106									
10				112	120									
11				121	130									
12				159	169									

Standardowa wysokość wysięgnika 2m

H	kg	P2				P4				daN/m	daN
		I	II	IIa	IIb	III	M	T			
7	15	0,55	0,37	0,26	0,19					723	192
8		0,51	0,34	0,24	0,18					937	222
9		0,48	0,32	0,22	0,16					1171	252
10		0,45	0,30	0,20	0,10					1349	274
11		0,43	0,24	0,16	0,01					1475	293
12		0,42	0,28	0,16	0,01					1768	321
7	30	0,96	0,62	0,42	0,28					1081	247
8		0,88	0,56	0,38	0,22					1310	274
9		0,80	0,40	0,18	0,04					1334	277
10		0,54	0,26	0,10						1723	319
11		0,34	0,10							1766	298
12		0,44	0,14							1756	263

w zależności od wysokości nad poziomem morza



ORION P

STAŁOWA KOLUMNĄ OŚWIETLENIOWĄ OŚMIOKĄTNA

OŚMIOKĄT

**CIVIC 1 150W HST DGE CL1 ESH [V3L3] / Karta danych oprawy**

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

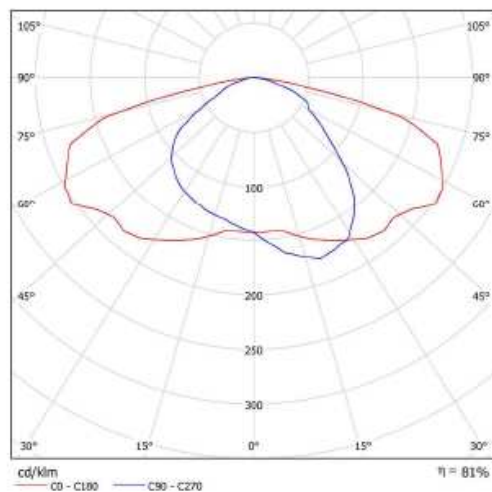


Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 31 64 94 100 82

Latarnia zaprojektowana z myślą o oświetleniu ulicznym. Wyposażona w układ zasilania i układ optyczny, IP66. Klasa bezpieczeństwa I (SC1).  
Obudowa: odlew aluminium  
Klosz: poliwęglanowy klosz  
Odbłyśnik: aluminium anodizowane na błyszcząco  
Elektroniczny układ zasilający  
Oprawa posiada możliwość zmiany kąta rozsyłu światła poprzez zmianę pozycji źródła światła względem odbłyśnika.  
Oprawa na źródło światła 150W HST  
Oprawa przeznaczona do montażu na wysięgniku (Ø34 mm do Ø60 mm) lub na maszcie (Ø42 mm, Ø49 mm lub Ø60 mm). Montaż odbywa się za pomocą dwóch śrub z nakrętkami zabezpieczającymi. Oprawa zapewnia oświetlenie uliczne charakteryzujące się wysoką wydajnością.

Wymiary: 645 x 280 x 240 mm  
Waga: 6.13 kg

Wylot światła 1:



powodu braku właściwości symetrycznych nie można przedstawić tabeli UGR dla tego oprawy.





## **PRACOWNIA PROJEKTOWA.....**

mgr inż. Jacek Jędrzejewski • Budowlana 4b/8 • 78-100 KOŁOBRZEG  
NIP 671-137-42-12 REGON 330317603 Tel. 0-94 35-46-417

### **SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

Temat : Oświetlenie uliczne ul. 6 Dywizji Piechoty

Kod CPV : 452311400-9

Adres : Kołobrzeg dz. nr 8, 37/2, 38/2, 39/2, 40/2, 68, obreb 18

Investor : **GMINA MIASTO KOŁOBRZEG**  
**ul. Ratuszowa 13, 78-100 Kołobrzeg**

AUTOR :

mgr inż. Jacek Jędrzejewski  
Upr. UAN/U/7342/36/91

SPRAWDZIŁ :

mgr inż. Bogumiła Pozorska  
Upr. GT-V-63/112/77

Kołobrzeg, sierpień 2009 r.

## SPIS TREŚCI

<b>M-00.00.00 OGÓLNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA .....</b>	<b>4</b>
M-00.01.00. CZEŚĆ OGÓLNA .....	4
M-00.01.01. Nazwa zamówienia nadana przez zamawiającego .....	4
M-00.01.02. Przedmiot i zakres robót budowlanych .....	4
M-00.01.03. Zakres stosowania ST .....	4
M-00.01.04. Podstawa opracowania .....	4
M-00.01.05. Wyszczególnienie prac towarzyszących i robót tymczasowych .....	4
M-00.01.06. Informacje o terenie budowy .....	4
M-00.01.07. Zabezpieczenie interesów osób trzecich .....	5
M-00.01.08. Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót .....	5
M-00.01.09. Ochrona przeciwpożarowa .....	6
M-00.01.10. Zaplecze .....	6
M-00.01.11. Ochrona robót .....	6
M-00.01.12. Stosowanie się do prawa i innych przepisów .....	6
M-00.01.13. Zakres robót objętych ST, zgodnie z klasyfikacją WSK .....	6
M-00.01.14. Określenia podstawowe .....	7
M-00.02.00. WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH .....	7
M-00.02.01. Wymagania ogólne .....	7
M-00.02.02. Pozyskiwanie materiałów miejscowych .....	7
M-00.02.03. Badania materiałów .....	7
M-00.02.04. Materiały nie odpowiadające wymaganiom Specyfikacji Technicznych .....	7
M-00.02.05. Materiały szkodliwe dla otoczenia .....	7
M-00.02.06. Przechowywanie i składowanie materiałów .....	8
M-00.02.07. Wariantowe stosowanie materiałów .....	8
M-00.03.00. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN .....	8
M-00.04.00. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU .....	9
M-00.05.00. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT .....	9
M-00.06.00. KONTROLA I BADANIA ROBÓT BUDOWLANYCH .....	9
M-00.06.01. Zasady kontroli jakości robót .....	9
M-00.06.02. Badania i pomiary .....	10
M-00.06.03. Raporty z badań .....	10
M-00.06.04. Badania prowadzone przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego .....	10
M-00.06.05. Atesty jakości materiałów i urządzeń .....	10
M-00.07.00. PRZEDMIAR I OBMIAR ROBÓT .....	10
M-00.07.01. Wymagania dotyczące przedmiaru robót .....	10
M-00.07.02. Ogólne zasady obmiaru robót .....	11
M-00.07.03. Zasady określania ilości robót i materiałów .....	11
M-00.07.04. Urządzenia i sprzęt pomiarowy .....	11
M-00.08.00. SPOSÓB ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH .....	11
M-00.08.01. Rodzaje odbiorów robót .....	11
M-00.09.00. SPOSÓB ROZLICZEŃ .....	13
M-00.09.01. Ustalenia ogólne .....	13
M-00.09.02. Koszt pozyskania Zabezpieczenia wykonania i wszystkich gwarancji .....	13
M-00.09.03. Koszty zajęcia pasa drogowego .....	13
M-00.09.04. Koszty odtwarzania .....	13
M-00.10.00. DOKUMENTY ODNIESIENIA .....	13
M-00.10.01. Dokumentacja projektowa .....	13
M-00.10.02. Dziennik Budowy .....	13
M-00.10.03. Pozostałe dokumenty budowy .....	14
M-00.10.04. Przechowywanie dokumentów budowy .....	14
M-00.11.00. PRZEPISY .....	15
<b>E-00.00.00 SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA – ROBOTY ELEKTRYCZNE .....</b>	<b>16</b>

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH  
*OŚWIETLENIE ULICZNE – ul. 6 Dywizji Piechoty, 78-100 Kołobrzeg*  
*dz. nr 8, 37/2, 38/2, 39/2, 40/2, 68; obręb 18*

<b>E-01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE .....</b>	<b>16</b>
E-01.01.00.	CZEŚĆ OGÓLNA.....	16
E-01.01.01.	<i>Nazwa zamówienia nadana przez zamawiającego .....</i>	<i>16</i>
E-01.01.02.	<i>Przedmiot i zakres robót.....</i>	<i>16</i>
E-01.01.03.	<i>Zakres stosowania ST.....</i>	<i>16</i>
E-01.01.04.	<i>Podstawa opracowania .....</i>	<i>16</i>
E-01.02.00.	WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW.....	16
E-01.03.00.	WŁAŚCIWOŚCI SPRZĘTU .....	17
E-01.04.00.	WŁAŚCIWOŚCI ŚRODKÓW TRANSPORTU.....	17
E-01.05.00.	WYKONANIE ROBÓT PRZYGOTOWAWCZYCH I TOWARZYSZĄCYCH .....	17
E-01.06.00.	KONTROLA JAKOŚCI PRAC POMIAROWYCH .....	17
E-01.07.00.	OBMIAR ROBÓT .....	17
E-01.08.00.	ODBIÓR ROBÓT.....	17
E-01.09.00.	PODSTAWA PŁATNOŚCI .....	17
E-01.10.00.	DOKUMENTY ODNIESIENIA .....	18
<b>E-02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE.....</b>	<b>19</b>
E-02.01.00.	CZEŚĆ OGÓLNA.....	19
E-02.01.01.	<i>Nazwa zamówienia nadana przez zamawiającego.....</i>	<i>19</i>
E-02.01.02.	<i>Przedmiot i zakres robót ziemnych.....</i>	<i>19</i>
E-02.01.03.	<i>Zakres stosowania ST.....</i>	<i>19</i>
E-02.01.04.	<i>Podstawa opracowania .....</i>	<i>19</i>
E-02.01.05.	<i>Prace towarzyszące i roboty tymczasowe.....</i>	<i>19</i>
E-02.02.00.	WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH .....	19
E-02.02.01.	<i>Wymagania ogólne.....</i>	<i>19</i>
E-02.02.02.	<i>Zasady wykorzystania gruntów .....</i>	<i>19</i>
E-02.03.00.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN .....	20
E-02.03.01.	<i>Wymagania ogólne.....</i>	<i>20</i>
E-02.03.02.	<i>Wymagania szczegółowe .....</i>	<i>20</i>
E-02.04.00.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU.....	20
E-02.04.01.	<i>Wymagania ogólne.....</i>	<i>20</i>
E-02.04.02.	<i>Wymagania szczegółowe .....</i>	<i>20</i>
E-02.05.00.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT ZIEMNYCH .....	20
E-02.05.01.	<i>Wymagania ogólne.....</i>	<i>20</i>
E-02.05.02.	<i>Wymagania szczegółowe .....</i>	<i>20</i>
1.	<i>Wykopy.....</i>	<i>20</i>
2.	<i>Zasypanie wykopów .....</i>	<i>20</i>
3.	<i>Wywóz gruntu.....</i>	<i>20</i>
4.	<i>Odwodnienie wykopu .....</i>	<i>21</i>
E-02.06.00.	KONTROLA I BADANIA ROBÓT ZIEMNYCH .....	21
E-02.07.00.	PRZEDMIAR I OBMIAR ROBÓT .....	21
E-02.08.00.	ODBIÓR ROBÓT.....	21
E-02.09.00.	SPOSÓB ROZLICZEŃ .....	21
E-02.10.00.	DOKUMENTY ODNIESIENIA .....	21
E-02.11.00.	PRZEPISY .....	21
<b>E-03.00.00</b>	<b>ROBOTY MONTAŻOWE .....</b>	<b>22</b>
E-03.01.00.	CZEŚĆ OGÓLNA .....	22
E-03.01.01.	<i>NAZWA ZAMÓWIENIA NADANA PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO .....</i>	<i>22</i>
E-03.01.02.	<i>PRZEDMIOT I ZAKRES ROBÓT MONTAŻOWYCH .....</i>	<i>22</i>
E-03.01.03.	<i>ZAKRES STOSOWANIA ST .....</i>	<i>22</i>
E-03.01.04.	<i>PODSTAWA OPRACOWANIA .....</i>	<i>22</i>
E-03.02.00.	WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW .....	23
E-03.02.01.	<i>Wymagania ogólne.....</i>	<i>23</i>
E-03.02.02.	<i>Sieć oświetlenia ulicznego.....</i>	<i>23</i>
E-03.03.00.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU .....	23
E-03.03.01.	<i>Ogólne wymagania dotyczące sprzętu.....</i>	<i>23</i>
E-03.03.02.	<i>Sprzęt do wykonania robót elektrycznych .....</i>	<i>23</i>

2

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH  
*OŚWIETLENIE ULICZNE – ul. 6 Dywizji Piechoty, 78-100 Kołobrzeg*  
*dz. nr 8, 37/2, 38/2, 39/2, 40/2, 68; obręb 18*

E-03.04.00. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU.....	23
<i>E-03.04.01. Wymagania ogólne.....</i>	<i>23</i>
<i>E-03.04.02. Transport.....</i>	<i>23</i>
E-03.05.00. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.....	24
<i>E-03.05.01. Wymagania ogólne.....</i>	<i>24</i>
<i>E-03.05.02. Sieć oświetlenia ulicznego.....</i>	<i>24</i>
E-03.06.00. PRÓBY I BADANIA.....	25
E-03.07.00. PRZEDMIAR I OBMIAR ROBÓT.....	25
E-03.08.00. ODBIÓR ROBÓT.....	25
E-03.09.00. SPOSÓB ROZLICZEN.....	25
E-03.10.00. DOKUMENTY ODNIESIENIA.....	25

## **M-00.00.00 OGÓLNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

### **M-00.01.00. CZĘŚĆ OGÓLNA**

#### **M-00.01.01. Nazwa zamówienia nadana przez zamawiającego**

Przedmiotem zamówienia jest budowa oświetlenia ulicznego ul. 6 Dywizji Piechoty, 78-100 Kołobrzeg, dz. nr 8, 37/2, 38/2, 39/2, 40/2, 68; obręb 18.

#### **M-00.01.02. Przedmiot i zakres robót budowlanych**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania techniczne dotyczące wykonania i odbioru robót budowlanych, związanych z budową oświetlenia ulicznego ul. 6 Dywizji Piechoty, 78-100 Kołobrzeg, dz. nr 8, 37/2, 38/2, 39/2, 40/2, 68; obręb 18.

Zakres robót obejmuje następujące obiekty:

- sieć oświetlenia ul. 6 Dywizji Piechoty

#### **M-00.01.03. Zakres stosowania ST**

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i przy realizacji robót, zgodnie z zakresem wymienionym w M-00.01.02.

#### **M-00.01.04. Podstawa opracowania**

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz.U. Nr 202, poz. 2072),
- Wspólny Słownik Zamówień,
- Projekt budowlany oświetlenia ulicznego ul. 6 Dywizji Piechoty, 78-100 Kołobrzeg, dz. nr 8, 37/2, 38/2, 39/2, 40/2, 68; obręb 18.

#### **M-00.01.05. Wyszczególnienie prac towarzyszących i robót tymczasowych**

Roboty geodezyjne:

- wytyczenie trasy wykonywanej sieci oświetlenia zewnętrznego,
- inwentaryzacja powykonawcza.

#### **M-00.01.06. Informacje o terenie budowy**

##### **M-00.01.06.01. Przekazanie terenu budowy**

Zamawiający w terminie określonym w *Umowie* przekaze Wykonawcy miejsce wykonywania prac, wraz ze wszystkimi wymaganymi uzgodnieniami prawnymi i administracyjnymi, Dziennik Budowy oraz dwa egzemplarze Dokumentacji Projektowej. Ponadto Inwestor przekaze Wykonawcy lokalizację i współrzędne punktów głównych trasy oraz reperów, chyba, że Umowa stanowi inaczej.

Na Wykonawcy spoczywa odpowiedzialność za ochronę przekazanych mu punktów pomiarowych, do chwili odbioru końcowego robót, a uszkodzone lub zniszczone znaki geodezyjne Wykonawca odtworzy i utrwali na własny koszt.

#### M-00.01.06.02. Zabezpieczenie terenu budowy

Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania porządku na terenie budowy, w okresie trwania realizacji *Umowy*, aż do zakończenia i odbioru końcowego robót.

O fakcie przystąpienia do robót Wykonawca zawiadomi wszystkich właścicieli oraz instytucje branżowe (zarządców sieci, dróg, itp.).

#### M-00.01.06.03. Warunki bezpieczeństwa pracy

Wykonawca jest zobowiązany do:

- przeszkolenia pracowników w zakresie obowiązujących przepisów bhp,
- pouczenia pracowników o możliwych zagrożeniach przy realizacji przedmiotowej inwestycji,
- zapewnienia pracownikom środków ochrony osobistej.

#### M-00.01.07. Zabezpieczenie interesów osób trzecich

- a) roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z dokumentacją techniczną zatwierdzoną ważną decyzją o pozwoleniu na budowę;
- b) Wykonawca uzgodni z właścicielami nieruchomości termin wykonania prac na terenie należących do nich działek;
- c) Wykonawca uzgodni z właścicielami nieruchomości sposób ochrony – w miarę możliwości – istniejącego zagospodarowania terenu, a po zakończeniu robót budowlanych – sposób przywrócenia terenu do stanu pierwotnego;
- d) zniszczone lub uszkodzone urządzenia melioracyjne, sieci i urządzenia infrastruktury technicznej, elementy układu drogowego oraz wszelkie inne obiekty istniejące zostaną odbudowane i doprowadzone do stanu pierwotnego przez Wykonawcę, a następnie odebrane przez właścicieli / użytkowników tych urządzeń / obiektów;
- e) zapewnić odszkodowania zainteresowanym stronom w przypadku wystąpienia szkód związanych z realizacją przedsięwzięcia, zgodnie z dokumentacją;
- f) koszty związane z pracami ujętymi w ust. „c”, „d” i „e” zostaną pokryte przez Wykonawcę; w ofercie przetargowej Wykonawca powinien – po przeprowadzeniu dokładnej analizy stanu istniejącego w terenie – wycenić koszt usunięcia szkód związanych z realizacją zadania inwestycyjnego;
- g) jeżeli szkody powstaną w wyniku prowadzenia robót niezgodnie z projektem lub niezgodnie ze sztuką budowlaną, koszty ich usunięcia ponosi Wykonawca.

#### M-00.01.08. Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót.

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

W okresie trwania budowy i wykańczania robót Wykonawca będzie:

- a) utrzymywać plac budowy i wykopy w stanie bez wody stojącej;
- b) podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół placu budowy oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej i innych, a wynikających ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn, powstałych w następstwie jego sposobu działania.

#### **M-00.01.09. Ochrona przeciwpożarowa**

Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej. Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany przez odpowiednie przepisy, na terenie placu budowy oraz w maszynach i pojazdach. Materiały będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót albo przez personel wykonawczy.

#### **M-00.01.10. Zaplecze**

Wykonawca, w ramach *Umowy* jest zobowiązany zapewnić pracownikom zaplecze socjalne z sanitariatem.

#### **M-00.01.11. Ochrona robót**

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za materiały i urządzenia używane do robót, od daty rozpoczęcia prac, do daty odbioru końcowego oraz będzie utrzymywać roboty do tego czasu. Utrzymanie powinno być prowadzone w taki sposób, aby budowla lub jej elementy były w zadowalającym stanie przez cały czas, do momentu odbioru końcowego robót. Inspektor Nadzoru Inwestorskiego może wstrzymać roboty, jeżeli Wykonawca w jakimkolwiek czasie zaniedba ich utrzymanie; w takim przypadku na polecenie Inspektora Nadzoru Inwestorskiego Wykonawca powinien rozpocząć roboty utrzymaniowe, nie później niż w 24 godziny po otrzymaniu tego polecenia.

#### **M-00.01.12. Stosowanie się do prawa i innych przepisów**

Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie przepisy wydane przez władze centralne i miejscowe oraz inne przepisy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas prowadzenia robót.

Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie wykorzystania opatentowanych urządzeń lub metod i w sposób ciągły będzie informować Inspektora Nadzoru Inwestorskiego o swoich działaniach, przedstawiając kopie zezwoleń i inne odnośne dokumenty.

Niezależnie od postanowień warunków *Umowy*, specyfikacje techniczne, instrukcje i przepisy, w tym Polskie Normy lub odpowiednie normy krajów Unii Europejskiej, gdy ich zakres dopuszcza prawo polskie i wytyczne wymienione w Specyfikacjach Technicznych, będą stosowane przez Wykonawcę w języku polskim.

#### **M-00.01.13. Zakres robót objętych ST, zgodnie z klasyfikacją WSZ**

##### **Grupa 45100000-8 – Przygotowanie terenu pod budowę**

Klasa 45110000-1 – Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

Kategoria 45111000-8 – Roboty w zakresie burzenia; roboty ziemne

45111200-0 – Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

Wykopy ręczne

Zasypanie wykopów i dowóz materiału na zasypkę

Wywóz urobku

Kategoria 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie linii energetycznych

Budowa oświetlenia ulicznego.

6

#### **M-00.01.14. Określenia podstawowe**

Użyte w ST określenia należy rozumieć w każdym przypadku zgodnie z Polską normą PN - ISO 7607-1 - "Budownictwo Terminy Ogólne" oraz PN ISO 7607-2 - "Budownictwo - Terminy stosowane w umowach".

#### **M-00.02.00. WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH**

##### **M-00.02.01. Wymagania ogólne.**

Materiały powinny odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, muszą posiadać aprobaty techniczne, deklaracje zgodności i posiadać oznakowanie CE.

##### **M-00.02.02. Pozyskiwanie materiałów miejscowych**

Użyte materiały z miejscowych źródeł pozyskiwania powinny posiadać certyfikaty, jako dowód, że są zgodne z wymaganiami.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych materiałów z jakiegokolwiek źródła.

Wykonawca poniesie wszystkie koszty, a w tym: opłaty, wynagrodzenia, licencje i wszelkie inne koszty związane z dostarczeniem materiałów do robót.

Wszystkie odpowiednie materiały pozyskane z wykopów na placu budowy lub z innych miejsc wskazanych w *Umowie* będą wykorzystane do robót lub odwiezione na odkład, odpowiednio do wymagań *Umowy* lub wskazań Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.

##### **M-00.02.03. Badania materiałów**

Nie dotyczy.

##### **M-00.02.04. Materiały nie odpowiadające wymaganiom Specyfikacji Technicznych.**

Materiały nie odpowiadające wymaganiom Specyfikacji Technicznych zostaną przez Wykonawcę wywiezione z placu budowy, bądź złożone w miejscu wskazanym przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego. Jeśli Inspektor Nadzoru Inwestorskiego zezwoli Wykonawcy na użycie tych materiałów do innych robót, niż te dla których zostały zakupione, to koszt tych materiałów zostanie przewartościowany przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.

Każdy rodzaj robót, w którym wystąpią materiały bez odpowiednich atestów, Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z jego nie przyjęciem i niezapłaceniem.

##### **M-00.02.05. Materiały szkodliwe dla otoczenia**

Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia, nie będą dopuszczone do użycia. Nie dopuszcza się użycia materiałów wywołujących szkodliwe promieniowanie o natężeniu większym od dopuszczalnego.

Wszelkie materiały odpadowe użyte do robót będą miały świadectwo dopuszczenia, wydane przez uprawnioną jednostkę, jednoznacznie określające brak szkodliwego oddziaływania na środowisko.

Materiały, które są szkodliwe dla otoczenia tylko w czasie robót, a po zakończeniu robót ich szkodliwość zanika (np. materiały pylaste), mogą być użyte pod warunkiem przestrzeganiem wymagań technologicznych. Jeżeli wymagają tego odpowiednie przepisy, Zamawiający powinien

7



otrzymać zgodę na użycie tych materiałów od właściwych organów administracji państwowej.

#### **M-00.02.06. Przechowywanie i składowanie materiałów**

Wykonawca zapewni, w przypadku tymczasowego składowania materiałów, aby do czasu gdy będą one potrzebne do robót,:

- były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem,
- zachowały swoją jakość i właściwości,
- były dostępne do kontroli przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.

Miejsca czasowego składowania będą zlokalizowane w obrębie placu budowy, w miejscach uzgodnionych z Inspektorem Nadzoru Inwestorskiego lub poza placem budowy w miejscach wyznaczonych przez Wykonawcę.

#### **M-00.02.07. Wariantowe stosowanie materiałów**

Jeśli Dokumentacja Techniczna lub ST przewidują możliwość wariantowego zastosowania rodzaju materiału w wykonywanych robotach, Wykonawca powiadomi Inspektora Nadzoru Inwestorskiego o swoim zamiarze co najmniej 2 tygodnie przed użyciem materiału, albo w okresie dłuższym, jeśli będzie to wymagane dla badań prowadzonych przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.

Wybrany i zaakceptowany rodzaj materiału nie może być zmieniany bez zgody projektanta i Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.

#### **M-00.03.00. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN**

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt używany do robót powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy i powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w ST lub w projekcie organizacji robót, zaakceptowanym przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego. W przypadku braku ustaleń w wyżej wymienionych dokumentach sprzęt powinien być uzgodniony i zaakceptowany przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.

Liczba i wydajność sprzętu będzie gwarantować przeprowadzenie robót, zgodnie z zasadami określonymi w Dokumentacji Projektowej, ST i wskazaniach Inspektora Nadzoru Inwestorskiego, w terminie przewidzianym *Umową*.

Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonywania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie on zgodny z polskimi normami, w tym o ochronie środowiska oraz przepisami dotyczącymi jego użytkowania lub odpowiednimi normami krajów Unii Europejskiej, gdy ich zakres dopuszcza prawo polskie.

Wykonawca dostarczy Inspektorowi Nadzoru Inwestorskiego kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania, tam gdzie jest to wymagane przepisami.

Jeżeli Dokumentacja Projektowa przewidują możliwość wariantowego użycia sprzętu przy wykonywanych robotach, Wykonawca powiadomi Inspektora Nadzoru Inwestorskiego o swoim zamiarze wyboru i uzyska jego akceptację przed użyciem sprzętu. Wymagany sprzęt, po akceptacji Inspektora Nadzoru Inwestorskiego, nie może być później zmieniany bez jego zgody.

Jakikolwiek sprzęt, maszyny, urządzenia i narzędzia nie gwarantujące zachowania jakości i warunków wyszczególnionych w *Umowie*, zostaną przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego zdyskwalifikowane i nie dopuszczone do robót.

#### **M-00.04.00. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU**

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów.

Liczba środków transportu będzie zapewniać prowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w Dokumentacji Projektowej, ST i wskazaniach Inspektora Nadzoru Inwestorskiego, w terminie przewidzianym *Umową*.

Przy ruchu na drogach publicznych pojazdy będą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego, w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych.

Środki transportu nie odpowiadające warunkom *Umowy* na polecenie Inspektora Nadzoru Inwestorskiego będą usunięte z placu budowy.

Wykonawca będzie utrzymywać w czystości drogi publiczne oraz dojazdy do placu budowy, na własny koszt.

#### **M-00.05.00. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT**

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z *Umową* i poleceniami Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z warunkami *Umowy* oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, wymaganiami ST oraz poleceniami Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za dokładne wytyczenie i wyznaczenie wszystkich elementów robót, zgodnie z dokumentacją projektową lub przekazanymi na piśmie instrukcjami Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.

Wykonawca na własny koszt skoryguje wszelkie pomyłki i błędy w czasie trwania robót, jeśli wymagać tego będzie Inspektor Nadzoru Inwestorskiego.

Sprawdzenie wytyczenia robót lub wyznaczenia wysokości przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za ich dokładność.

Decyzje Inspektora Nadzoru Inwestorskiego dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów i elementów robót, będą oparte na wymaganiach sformułowanych w *Umowie*, Dokumentacji Projektowej, ST, normach i wytycznych. Przy podejmowaniu decyzji Inspektor Nadzoru Inwestorskiego uwzględni wyniki badań materiałów, doświadczenia z przeszłości, wyniki badań naukowych oraz inne czynniki wpływające na rozważaną kwestię.

Polecenia Inspektora Nadzoru Inwestorskiego będą wykonywane nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym, po ich otrzymaniu przez Wnioskodawcę, pod rygorem zatrzymania robót. Wszelkie dodatkowe koszty z tego tytułu ponosi Wykonawca.

#### **M-00.06.00. KONTROLA I BADANIA ROBÓT BUDOWLANYCH**

##### **M-00.06.01. Zasady kontroli jakości robót**

Celem kontroli robót będzie osiągnięcie założonej jakości robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę robót i jakość materiałów. Wykonawca zapewni odpowiedni system kontroli, włączając personel, sprzęt, zaopatrzenie i wszystkie urządzenia niezbędne do pobierania próbek i badań materiałów oraz robót.

Wykonawca będzie przeprowadzać pomiary i badania materiałów oraz robót z częstotliwością zapewniającą stwierdzenie, że roboty wykonano zgodnie z wymaganiami zawartymi w Dokumentacji Projektowej i ST. Badania zagęszczenia materiałów w wykopie przeprowadzać

należy co 50,0 m.

#### **M-00.06.02. Badania i pomiary**

Wszystkie badania i pomiary będą przeprowadzone zgodnie z wymaganiami norm. W przypadku, gdy normy nie obejmują jakiegokolwiek badania wymaganego w ST, stosować można polskie wytyczne, albo inne procedury, zaakceptowane przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.

Przed przystąpieniem do pomiarów lub badań Wykonawca powiadomi Inspektora Nadzoru Inwestorskiego o rodzaju, miejscu i terminie pomiaru lub badania. Po wykonaniu pomiaru lub badania, Wykonawca przedstawi na piśmie ich wyniki do akceptacji Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.

#### **M-00.06.03. Raporty z badań**

Wykonawca będzie przekazywał Inspektorowi Nadzoru Inwestorskiego kopie z wynikami badań jak najszybciej, nie później jednak niż w terminie 3 dni od daty uzyskania wyników badań.

#### **M-00.06.04. Badania prowadzone przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego**

Dla celów kontroli jakości i zatwierdzenia, Inspektor Nadzoru Inwestorskiego może żądać od Wykonawcy pobierania próbek i badania materiałów u źródła ich wytwarzania.

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego ocenia zgodność materiałów i robót z wymaganiami ST, na podstawie wyników badań dostarczonych przez Wykonawcę.

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego może pobierać próbki materiałów i prowadzić badania niezależnie od Wykonawcy, na swój koszt. Jeżeli wyniki tych badań wykażą, że raporty Wykonawcy są niewiarygodne, Inspektor Nadzoru Inwestorskiego poleci Wykonawcy lub zleci niezależnemu laboratorium przeprowadzenie powtórnych lub dodatkowych badań, albo oprze się wyłącznie na własnych badaniach przy ocenie zgodności materiałów i robót z Dokumentacją Projektową i ST. W takim przypadku całkowite koszty badań i pobierania próbek poniesione zostaną przez Wykonawcę.

#### **M-00.06.05. Atesty jakości materiałów i urządzeń**

Przed wykonaniem badań jakości materiałów przez Wykonawcę, Inspektor Nadzoru Inwestorskiego może dopuścić do użycia materiały posiadające atest producenta stwierdzający ich pełną zgodność z warunkami podanymi w ST.

W przypadku materiałów, dla których atesty są wymagane przez ST, każda partia dostarczona do robót będzie posiadać atest.

Produkty przemysłowe będą posiadać atesty wydane przez producenta, poparte w razie potrzeby wynikami wykonywanych przez niego badań. Kopie wyników tych badań będą dostarczone przez Wykonawcę Inspektorowi Nadzoru Inwestorskiego.

Materiały posiadające atesty lub urządzenia – posiadające ważne legitymacje, mogą być badane w dowolnym czasie. Jeżeli zostanie stwierdzona niezgodność ich właściwości z ST, to takie materiały i urządzenia zostaną odrzucone.

#### **M-00.07.00. PRZEDMIAR I OBMIAR ROBÓT**

##### **M-00.07.01. Wymagania dotyczące przedmiaru robót**

Ogólne wymagania dotyczące przedmiaru robót określa *Rozporządzenie Ministra*

10

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH  
OŚWIETLENIE ULICZNE – ul. 6 Dywizji Piechoty, 78-100 Kołobrzeg  
dz. nr 8, 37/2, 38/2, 39/2, 40/2, 68; obręb 18

*Infrastruktury z dnia 02 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego.*

**M-00.07.02. Ogólne zasady obmiaru robót**

Obmiar robót będzie określać faktyczny zakres wykonywanych robót zgodnie z *Umową*, w jednostkach ustalonych w wycenionym przedmiarze robót.

Obmiaru robót dokonuje Wykonawca, a wyniki obmiaru uzgadnia z Inspektorem Nadzoru Inwestorskiego.

Jakikolwiek błąd lub przeoczenie (opuszczenie) w ilościach podanych w przedmiarze robót lub gdzie indziej w Specyfikacjach Technicznych nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku ukończenia wszystkich robót. Błędne dane zostaną poprawione wg instrukcji Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.

Obmiar gotowych robót będzie przeprowadzony z częstotliwością wymaganą do celu miesięcznej płatności na rzecz Wykonawcy lub w innym czasie określonym w *Umowie* lub oczekiwanym przez Wykonawcę i Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.

**M-00.07.03. Zasady określania ilości robót i materiałów**

Długości i odległości pomiędzy wyszczególnionymi punktami skrajnymi będą obmierzone poziomo wzdłuż linii osiowej.

Ilości które mają być obmierzone wagowo, będą ważone w tonach lub kilogramach, zgodnie z wymaganiami Specyfikacji Technicznych.

**M-00.07.04. Urządzenia i sprzęt pomiarowy**

Nie dotyczy.

**M-00.08.00. SPOSÓB ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

Przejęcie robót odbywać się będzie zgodnie z procedurą opisaną w *Umowie*. Zasady odbioru robót określa PN-92/B-10735.

**M-00.08.01. Rodzaje odbiorów robót**

Roboty podlegają następującym etapom odbioru:

- odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu,
- odbiorowi częściowemu,
- odbiorowi ostatecznemu,
- odbiorowi pogwarancyjnemu.

**Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu**

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu polega na finalnej ocenie ilości i jakości wykonywanych robót, które w dalszym procesie realizacji ulegną zakryciu. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu będzie dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez hamowania ogólnego postępu robót.

Odbioru robót dokonuje Inspektor Nadzoru Inwestorskiego. Gotowość danej części robót do odbioru zgłasza Wykonawca wpisem do dziennika budowy i jednoczesnym powiadomieniem Inspektora Nadzoru Inwestorskiego. Odbiór będzie przeprowadzony niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 3 dni od daty zgłoszenia wpisem do dziennika budowy i powiadomienia o tym

11

fakcie Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.

Jakość i ilość robót ulegających zakryciu ocenia Inspektor Nadzoru Inwestorskiego, na podstawie dokumentów zawierających komplet wyników badań laboratoryjnych i w oparciu o przeprowadzone pomiary, w konfrontacji z dokumentacją projektową i uprzednimi ustaleniami.

#### **Odbiór częściowy**

Odbiór częściowy polega na ocenie ilości i jakości wykonanych części robót. Odbioru częściowego robót dokonuje się wg zasad jak przy odbiorze ostatecznym robót. Odbioru robót dokonuje Inspektor Nadzoru Inwestorskiego.

#### **Odbiór ostateczny robót**

##### **Zasady odbioru ostatecznego robót**

Odbiór ostateczny polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości. Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru ostatecznego będzie stwierdzona przez Wykonawcę wpisem do Dziennika Budowy z bezzwłocznym powiadomieniem na piśmie o tym fakcie Inspektora Nadzoru Inwestorskiego. Odbiór ostateczny robót nastąpi w terminie ustalonym w dokumentach umowy, licząc od dnia potwierdzenia przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego zakończenia robót i przyjęcia wymaganych przepisami dokumentów.

Odbioru ostatecznego robót dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności Inspektora Nadzoru Inwestorskiego i Wykonawcy. Komisja odbierająca roboty dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań i pomiarów, ocenie wizualnej oraz zgodności wykonania robót z dokumentacją projektową. W toku odbioru ostatecznego robót komisja zapozna się z realizacją ustaleń przyjętych w trakcie odbiorów robót zanikających i ulegających zakryciu, zwłaszcza w zakresie wykonania robót uzupełniających i robót poprawkowych. W przypadkach niewykonania wyznaczonych robót poprawkowych lub robót uzupełniających w warstwie ścieralnej lub robotach wykończeniowych, komisja przerwie swoje czynności i ustali nowy termin odbioru ostatecznego.

W przypadku stwierdzenia przez komisję, że jakość wykonywanych robót w poszczególnych asortymentach nieznacznie odbiega od wymaganej dokumentacją projektową i ST z uwzględnieniem tolerancji i nie ma większego wpływu na cechy eksploatacyjne obiektu i bezpieczeństwo ruchu, komisja dokona potrąceń, oceniając pomniejszoną wartość wykonywanych robót w stosunku do wymagań przyjętych w dokumentach umowy.

##### **Dokumenty do odbioru ostatecznego**

Podstawowym dokumentem do dokonania odbioru ostatecznego robót jest protokół odbioru ostatecznego robót sporządzony wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego.

Do odbioru ostatecznego Wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty:

- dokumentację projektową podstawową z naniesionymi zmianami oraz dodatkową, jeśli została sporządzona w trakcie realizacji umowy,
- szczegółowe specyfikacje techniczne,
- dzienniki budowy i rejestry obmiarów (oryginały),
- wyniki pomiarów kontrolnych oraz badań i oznaczeń laboratoryjnych,
- deklaracje zgodności lub certyfikaty wbudowanych materiałów,
- geodezyjną inwentaryzację powykonawczą robót i sieci uzbrojenia terenu,
- kopię mapy zasadniczej powstałej w wyniku geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.

W przypadku, gdy wg komisji, roboty pod względem przygotowania dokumentacyjnego nie będą gotowe do odbioru ostatecznego, komisja w porozumieniu z Wykonawcą wyznaczy ponowny termin odbioru ostatecznego robót.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH  
OŚWIETLENIE ULICZNE – ul. 6 Dywizji Piechoty, 78-100 Kołobrzeg  
dz. nr 8, 37/2, 38/2, 39/2, 40/2, 68; obręb 18

Wszystkie zarządzane przez komisję roboty poprawkowe lub uzupełniające będą zestawione wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego. Termin wykonania robót poprawkowych i robót uzupełniających wyznaczy komisja.

**Odbiór pogwarancyjny**

Odbiór pogwarancyjny polega na ocenie wykonanych robót związanych z usunięciem wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym i zaistniałych w okresie gwarancyjnym. Odbiór pogwarancyjny będzie dokonany na podstawie oceny wizualnej obiektu z uwzględnieniem zasad opisanych w punkcie „Odbiór ostateczny robót”.

**M-00.09.00. SPOSÓB ROZLICZEŃ**

**M-00.09.01. Ustalenia ogólne**

Cena jest wynikiem kalkulacji z kosztorysu ofertowego. Roboty dodatkowe (nie przewidziane) rozlicza się wg KNR oraz cen wg SEKOCENBUD i stawek kosztorysu ofertowego.

**M-00.09.02. Koszt pozyskania Zabezpieczenia wykonania i wszystkich gwarancji**

Koszty pozyskania zabezpieczenia wykonania i wszystkich wymaganych gwarancji ponosi Wykonawca, zgodnie ze Specyfikacją przetargową.

**M-00.09.03. Koszty zajęcia pasa drogowego**

Koszty zajęcia pasa drogowego wyliczone zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów w sprawie przepisów ustawy o drogach publicznych, ponosi Wykonawca w ramach wartości umownej.

**M-00.09.04. Koszty odtwarzania**

Koszty przywrócenia terenu do stanu pierwotnego, koszty naprawy (odtworzenia) urządzeń i obiektów uszkodzonych (zniszczonych) w trakcie realizacji robót ponosi Wykonawca w ramach wartości umownej.

**M-00.10.00. DOKUMENTY ODNIESIENIA**

**M-00.10.01 Dokumentacja projektowa**

Podstawą do wykonywania robót jest projekt budowlany, z ważnym pozwoleniem na budowę i wszelkimi wymaganymi uzgodnieniami oraz kosztorys.

**M-00.10.02 Dziennik Budowy**

Dziennik Budowy jest wymaganym dokumentem prawnym, obowiązującym Zamawiającego i Wykonawcę w okresie od przekazania Wykonawcy placu budowy do końca okresu gwarancyjnego. Odpowiedzialność za prowadzenie Dziennika Budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami spoczywa na Wykonawcy.

Zapisy w Dzienniku Budowy będą dokonywane na bieżąco i będą dotyczyć przebiegu robót, stanu bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz technicznej i gospodarczej strony budowy. Każdy zapis w Dzienniku Budowy będzie opatrzony datą jego wykonania, podpisem osoby, która dokonała zapisu, z podaniem jej imienia i nazwiska oraz stanowiska służbowego. Zapisy będą czytelne, dokonane trwałą techniką, w porządku chronologicznym, bezpośrednio jeden po drugim,

bez przerw.

Wszystkie załączone do dziennika Budowy protokoły i inne dokumenty będą jasno ponumerowane, podpisane i opatrzone datą przez Wykonawcę i Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.

Do Dziennika Budowy należy wpisywać w szczególności:

- datę przekazania Wykonawcy placu budowy,
- datę przekazania przez Zamawiającego Dokumentacji Projektowej,
- terminy rozpoczęcia i zakończenia poszczególnych elementów robót,
- przebieg robót, trudności i przeszkody w ich prowadzeniu, daty, przyczyny i okresy każdego opóźnienia,
- uwagi i polecenia Inspektora Nadzoru Inwestorskiego,
- daty zarządzenia wstrzymania robót przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego, z podaniem powodu,
- zgłoszenia i daty odbiorów robót zanikających, ulegających zakryciu, częściowych i końcowych odbiorów robót,
- wyjaśnienia, uwagi i propozycje Wykonawcy,
- zgodność rzeczywistych warunków geotechnicznych z ich opisem w Dokumentacji Projektowej,
- dane dotyczące sposobu wykonywania, bezpieczeństwa i zabezpieczenia robót,
- dane dotyczące jakości materiałów, pobierania próbek oraz wyniki przeprowadzonych badań z podaniem, kto je przeprowadzał,
- wyniki prób poszczególnych elementów budowli z podaniem, kto je przeprowadzał,
- inne istotne informacje o przebiegu robót;
- uwagi projektanta w przypadku wprowadzenia zmian w rozwiązaniach projektowych.

Wszystkie propozycje, uwagi i wyjaśnienia Wykonawcy, wpisane do Dziennika Budowy będą przedłożone Inspektorowi Nadzoru Inwestorskiego do ustosunkowania się.

Wszystkie decyzje Inspektora Nadzoru Inwestorskiego wpisane do Dziennika Budowy Wykonawca podpisuje z zaznaczeniem ich przyjęcia lub zajęciem stanowiska.

Każdy wpis do Dziennika Budowy obliguje Inspektora Nadzoru Inwestorskiego do ustosunkowania się.

#### **M-00.10.03. Pozostałe dokumenty budowy**

Do dokumentów budowy zalicza się, oprócz wymienionych w pkt. (1) i (2) następujące dokumenty:

- a/ protokoły przekazania Wykonawcy placu budowy,
- b/ umowy cywilno – prawne z osobami trzecimi i inne umowy cywilno – prawne,
- c/ protokoły odbioru robót,
- d/ protokoły z porad i polecenia Inspektora Nadzoru Inwestorskiego,
- e/ korespondencję na budowie.

#### **M-00.10.04. Przechowywanie dokumentów budowy**

Dokumenty budowy będą przechowywane na placu budowy w miejscu odpowiednio zabezpieczonym. Zaginięcie któregośkolwiek z dokumentów budowy spowoduje jego natychmiastowe odtworzenie w formie przewidzianej prawem. Wszelkie dokumenty budowy będą zawsze dostępne dla Inspektora Nadzoru Inwestorskiego i przedstawiane do wglądu na życzenie Zamawiającego.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH  
*OŚWIETLENIE ULICZNE – ul. 6 Dywizji Piechoty, 78-100 Kołobrzeg*  
*dz. nr 8, 37/2, 38/2, 39/2, 40/2, 68; obręb 18*

**M-00.11.00. PRZEPISY**

Instrukcja techniczna 0-1	Ogólne zasady wykonywania prac geodezyjnych
Instrukcja techniczna 0-3	Ogólne zasady kompletowania prac geodezyjnych
Instrukcja techniczna G-2	Wysokościowa osnowa geodezyjna, GUGiK
Instrukcja techniczna Kg	Geodezyjna obsługa inwestycji
Instrukcja techniczna Kg	Pomiary sytuacyjne i wysokościowe
Instrukcja techniczna G-3.2	Pomiary realizacyjne, GUGiK
PN-86/B-02480	Grunty budowlane. Określenia. Symbole. Podział i opis gruntów.
PN-68/B-06050	Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonania i badania przy odbiorze.
BN-72/8932-01	Budowle drogowe i kolejowe. Roboty ziemne.
PN-76/E-05125	– Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe.



## **E-00.00.00 SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA** **TECHNICZNA – ROBOTY ELEKTRYCZNE**

### **E-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**

#### **E-01.01.00. CZĘŚĆ OGÓLNA**

##### **E-01.01.01. Nazwa zamówienia nadana przez zamawiającego**

Przedmiotem zamówienia jest budowa oświetlenia ulicznego ul. 6 Dywizji Piechoty, 78-100 Kołobrzeg, dz. nr 8, 37/2, 38/2, 39/2, 40/2, 68; obręb 18.

##### **E-01.01.02. Przedmiot i zakres robót.**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania techniczne dotyczące wykonania i odbioru robót towarzyszących, związanych z budową oświetlenia ulicznego ul. 6 Dywizji Piechoty, 78-100 Kołobrzeg, dz. nr 8, 37/2, 38/2, 39/2, 40/2, 68; obręb 18.

##### W zakres robót wchodzi:

- roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych,
- wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej.

W/w prace zostaną wykonane przy następujących obiektach:

- sieć oświetlenia ulicy -0,6595 km

##### **E-01.01.03. Zakres stosowania ST**

Niniejsza specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i przy realizacji robót, zgodnie z zakresem wymienionym w E-01.01.02.

##### **E-01.01.04. Podstawa opracowania**

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz.U. Nr 202, poz. 2072),
- Wspólny Słownik Zamówień,
- Projekt budowlany oświetlenia ulicznego ul. 6 Dywizji Piechoty, 78-100 Kołobrzeg, dz. nr 8, 37/2, 38/2, 39/2, 40/2, 68; obręb 18.

##### **E-01.02.00. WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW**

Do utrwalenia punktów głównych trasy należy stosować pale drewniane z gwoździem lub prętem stalowym, słupki betonowe albo rury metalowe o długości około 0,50 metra. Do stabilizacji punktów należy stosować paliki drewniane („świadki”) średnicy od 0,05 do 0,08 m i długości około 0,30 m, a dla punktów utrwalanych w istniejącej nawierzchni bolce stalowe średnicy 5 mm i długości od 0,04 do 0,05 m. „świadki” powinny mieć długość około 0,50 m i przekrój prostokątny.

16

#### **E-01.03.00. WŁAŚCIWOŚCI SPRZĘTU**

Do wytyczenia trasy kablowych linii zasilającej i oświetlenia należy stosować następujący sprzęt:

- teodolity lub tachimetry,
- dalmierze,
- tyczki,
- łaty,
- taśmy stalowe, szpilki.

Sprzęt stosowany do odtworzenia trasy powinien gwarantować uzyskanie wymaganej dokładności pomiaru.

#### **E-01.04.00. WŁAŚCIWOŚCI ŚRODKÓW TRANSPORTU**

Sprzęt i materiały można przewozić dowolnymi środkami transportu.

#### **E-01.05.00. WYKONANIE ROBÓT PRZYGOTOWAWCZYCH I TOWARZYSZĄCYCH**

Prace pomiarowe powinny być wykonane zgodnie z obowiązującymi Instrukcjami GUGiK (od 1 do 7).

W oparciu o otrzymaną dokumentację projektową, Geodeta powinien przeprowadzić obliczenia i pomiary geodezyjne niezbędne do szczegółowego wytyczenia robót. Prace pomiarowe powinny być wykonane przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia.

Geodeta powinien natychmiast poinformować Inspektora Nadzoru Inwestorskiego o wszelkich błędach wykrytych w wytyczeniu punktów głównych trasy.

#### **E-01.06.00. KONTROLA JAKOŚCI PRAC POMIAROWYCH**

Kontrolę jakości prac pomiarowych związanych z odtworzeniem trasy i punktów wysokościowych należy prowadzić według ogólnych zasad określonych w instrukcjach i wytycznych GUGiK (1,2,3,4,5,6,7).

#### **E-01.07.00. OBMIAR ROBÓT**

Jednostką obmiarową jest km (kilometr) trasy linii kablowych w terenie.

#### **E-01.08.00. ODBIÓR ROBÓT**

Odbiór robót związanych z wyznaczeniem trasy w terenie następuje na podstawie szkiców i dzienników pomiarów geodezyjnych lub protokołu z kontroli geodezyjnej.

#### **E-01.09.00. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

Cena 1 km wykonania robót obejmuje:

- sprawdzenie wyznaczenia punktów głównych trasy,
- uzupełnienie trasy dodatkowymi punktami,
- zastabilizowanie punktów w sposób trwały, ochrona ich przed zniszczeniem i oznakowanie ułatwiające odszukanie i ewentualne odtworzenie.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH  
*OŚWIETLENIE ULICZNE – ul. 6 Dywizji Piechoty, 78-100 Kołobrzeg*  
*dz. nr 8, 37/2, 38/2, 39/2, 40/2, 68; obręb 18*

**E-01.10.00. DOKUMENTY ODNIESIENIA**

Instrukcja techniczna 0-1	Ogólne zasady wykonywania prac geodezyjnych
Instrukcja techniczna 0-3	Ogólne zasady kompletowania prac geodezyjnych
Instrukcja techniczna G-2	Wysokościowa osnowa geodezyjna, GUGiK
Instrukcja techniczna Kg	Geodezyjna obsługa inwestycji
Instrukcja techniczna Kg	Pomiary sytuacyjne i wysokościowe
Instrukcja techniczna G-3.2	Pomiary realizacyjne, GUGiK

## **E-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE**

### **E-02.01.00. CZĘŚĆ OGÓLNA**

#### **E-02.01.01. Nazwa zamówienia nadana przez zamawiającego**

Przedmiotem zamówienia jest budowa oświetlenia ulicznego ul. 6 Dywizji Piechoty, 78-100 Kołobrzeg, dz. nr 8, 37/2, 38/2, 39/2, 40/2, 68; obręb 18.

#### **E-02.01.02. Przedmiot i zakres robót ziemnych.**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania techniczne dotyczące wykonania i odbioru robót towarzyszących, związanych z budową oświetlenia ulicznego ul. 6 Dywizji Piechoty, 78-100 Kołobrzeg, dz. nr 8, 37/2, 38/2, 39/2, 40/2, 68; obręb 18.

W/w prace ziemne zostaną wykonane przy następujących obiektach:

- sieć oświetlenia ulicy - wykop długości 550 m,
- słupy oświetlenia ulicznego - wykop 7,125 m<sup>3</sup>,

#### **E-02.01.03. Zakres stosowania ST**

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i przy realizacji robót, zgodnie z zakresem wymienionym w E-02.01.02.

#### **E-02.01.04. Podstawa opracowania**

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz.U. Nr 202, poz. 2072),
- Wspólny Słownik Zamówień,
- Projekt budowlany oświetlenia ulicznego ul. 6 Dywizji Piechoty, 78-100 Kołobrzeg, dz. nr 8, 37/2, 38/2, 39/2, 40/2, 68; obręb 18..

#### **E-02.01.05. Prace towarzyszące i roboty tymczasowe**

Nie dotyczy.

### **E-02.02.00. WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH**

#### **E-02.02.01. Wymagania ogólne**

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w M-00.02.00.

#### **E-02.02.02. Zasady wykorzystania gruntów**

Grunty uzyskane przy wykonywaniu wykopów mogą być przez Wykonawcę wykorzystane w maksymalnym stopniu do zasypywania wykopów, jeżeli są to grunty zagęszczalne. Nadmiar gruntu z wykopów należy wywieźć poza teren budowy, na najbliższe wysypisko lub inne miejsce wskazane przez Inwestora.

## **E-02.03.00. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN**

### **E-02.03.01. Wymagania ogólne**

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu i maszyn podano w OST M-00.03.00.

### **E-02.03.02. Wymagania szczegółowe**

Wykonawca przystępujący do wykonania robót ziemnych powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu do:

- sprzętu zagęszczającego (ubijaki, zagęszczarki płytowe itp.).

## **E-02.04.00. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU**

### **E-02.04.01. Wymagania ogólne**

Ogólne wymagania dotyczące środków transportu podano w OST M-00.04.00.

### **E-02.04.02. Wymagania szczegółowe**

Wybór środków transportowych oraz metod transportu powinien być dostosowany do kategorii gruntu (materiału), jego objętości, technologii odpajania i załadunku oraz odległości transportu. Wydajność środków transportowych powinna być ponadto dostosowana do wydajności sprzętu stosowanego do urabiania i wbudowania gruntu (materiału).

Zwiększenie odległości transportu ponad wartości zatwierdzone nie może być podstawą roszczeń Wykonawcy, dotyczących dodatkowej zapłaty za transport.

## **E-02.05.00. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT ZIEMNYCH**

### **E-02.05.01. Wymagania ogólne**

Ogólne wymagania dotyczące wykonywania robót podano w OST M-00.05.00.

### **E-02.05.01. Wymagania szczegółowe**

#### **1. Wykopy**

Wykopy wykonywać ręcznie.

#### **2. Zasypanie wykopów**

Ułożone kable obsypane piaskiem warstwą gr. 10 cm. zasypujemy gruntem rodzimym.

Materiał w wykopie zagęszczać warstwami 20 + 30cm. Właściwe wykonanie zagęszczenia gruntu sprawdzi uprawniony geolog lub laboratorium drogowe. Wskaźnik zagęszczenia powinien wynosić:

Wz = 1,0 – pod jezdnie

Wz = 0,98 – pod przewidywane chodniki.

#### **3. Wywóz gruntu**

Nadmiar urobku z wykopów należy wywieźć na wysypisko komunalne lub na inne miejsce wskazane przez Inwestora.

#### **4. Odwodnienie wykopu**

Nie dotyczy.

#### **E-02.06.00. KONTROLA I BADANIA ROBÓT ZIEMNYCH**

Wymagania dotyczące kontroli wykonania robót ziemnych podano w OST M-00.06.00.

#### **E-02.07.00. PRZEDMIAR I OBMIAR ROBÓT**

Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru podano w OST M-00.07.00. Jednostką obmiarową jest m (metr) wykonanych robót ziemnych.

#### **E-02.08.00. ODBIÓR ROBÓT**

Wymagania dotyczące odbioru robót podano w OST M-00.08.00.

#### **E-02.09.00. SPOSÓB ROZLICZEŃ**

Wymagania dotyczące sposobu rozliczeń podano w OST M-00.09.00.

#### **E-02.10.00. DOKUMENTY ODNIESIENIA**

Wymagania dotyczące sposobu rozliczeń podano w OST M-00.10.00.

#### **E-02.11.00. PRZEPISY**

PN-86/B-02480 Grunty budowlane. Określenia. Symbole. Podział i opis gruntów.

PN-74/B-04452 Grunty budowlane. Badania polowe.

PN-88/B-04481 Grunty budowlane. Badania próbek gruntu.

PN-68/B-06050 Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonania i badania przy odbiorze.

BN-72/8932-01 Budowle drogowe i kolejowe. Roboty ziemne.

## E-03.00.00 ROBOTY MONTAŻOWE

### E-03.01.00. CZĘŚĆ OGÓLNA

#### E-03.01.01. NAZWA ZAMÓWIENIA NADANA PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO

Przedmiotem zamówienia jest budowa oświetlenia ulicznego ul. 6 Dywizji Piechoty, 78-100 Kołobrzeg, dz. nr 8, 37/2, 38/2, 39/2, 40/2, 68; obręb 18.

#### E-03.01.02. PRZEDMIOT I ZAKRES ROBÓT MONTAŻOWYCH.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania techniczne dotyczące wykonania i odbioru robót montażowych, związanych z budową oświetlenia ulicznego ul. 6 Dywizji Piechoty, 78-100 Kołobrzeg, dz. nr 8, 37/2, 38/2, 39/2, 40/2, 68; obręb 18.

#### Zakres robót:

- |  |             |
|--|-------------|
| – sieć oświetlenia ulicy – kabel YAKY 4x35mm <sup>2</sup>  | – 0,6595 km |
| – sieć oświetlenia ulicy – drut DFeZn $\phi$ 8mm   | – 0,6595 km |
| – słup stalowy wielokątny o wysokości 9m mocowany do fundamentu betonowego, średnica u wierzchołka $\phi$ 60mm, średnica odziomka d=191mm, z pojedynczym wysięgnikiem rurowym o wysięgu 3m i kącie 5°  | – 2 szt.    |
| – słup stalowy wielokątny o wysokości 10m mocowany do fundamentu betonowego, średnica u wierzchołka $\phi$ 60mm, średnica odziomka d=191mm, z pojedynczym wysięgnikiem rurowym o wysięgu 3m i kącie 5° | – 13 szt.   |
| – słup stalowy wielokątny o wysokości 11m mocowany do fundamentu betonowego, średnica u wierzchołka $\phi$ 60mm, średnica odziomka d=191mm, z pojedynczym wysięgnikiem rurowym o wysięgu 3m i kącie 5° | – 4 szt.    |
| – fundament prefabrykowany betonowy o wymiarach 150x43x43cm  | – 19 szt.   |
| – oprawa oświetlenia ulicznego aluminiowa 150W z wbudowanym układem redukcji mocy (150/100W) i źródłem światła sodowym 150W  | – 19 szt.   |
| – przewód YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> /750V   | – 249 m     |
| – złącze IZK-3   | – 19 szt.   |
| – śruby kołpakowe  | – 76 szt.   |
| – uziom prętowy miedziowany $\phi$ 8mm   | – 12 m      |
| – rury stalowe czarne $\phi$ 76, 1/3,6mm   | – 16 m      |

#### E-03.01.03. ZAKRES STOSOWANIA ST

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i przy realizacji robót, zgodnie z zakresem wymienionym w E-03.01.02.

#### E-03.01.04. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz.U. Nr 202, poz. 2072),
- Wspólny Słownik Zamówień,
- Projekt budowlany ulicznego ul. 6 Dywizji Piechoty, 78-100 Kołobrzeg, dz. nr 8, 37/2, 38/2,

39/2, 40/2, 68; obręb 18.

### **E-03.02.00. WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW**

#### **E-03.02.01. Wymagania ogólne**

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w OST M-00.02.00.

W dokumentacji projektowej, jak również w E-01.02.02 oraz E-01.02.03 podano urządzenia i przykładowe materiały o konkretnych parametrach.

Dopuszcza się zastosowanie urządzeń i aparatury dowolnych producentów, pod warunkiem spełnienia przez nie wszystkich założonych parametrów technicznych oraz uzgodnienia z Inwestorem.

#### **E-03.02.02. Sieć oświetlenia ulicznego**

Projektowaną sieć oświetlenia zewnętrznego zasilić z istniejącego słupa oświetleniowego nr 12 zlokalizowanego przy ul. Andrzeja Kmicica kablem YAKY 4x35mm<sup>2</sup>. Łącznie z kablem, we wspólnym wykopie, układać drut stalowy ocynkowany o średnicy  $\phi$  8mm.

Oświetlenie wykonać na słupach z rur stalowych ocynkowanych wielokątnych, o wysokościach 9/10/11m. Słupy instalować na fundamentach betonowych prefabrykowanych o wymiarach 150x43x43cm, które należy zabezpieczyć przeciwwilgociowo. Mocowanie słupów z fundamentami wykonać za pomocą śrub kołpakowych. W słupach instalować złącza słupowe IZK.

Oprawa oświetlenia ulicznego aluminiowa o mocy 150W wyposażona w układ redukcji mocy (150/100W), odporna na działanie promieni UV oraz zapewniać wysoką odporność na akty wandalizmu, a krzywa rozsyłu światła oprawy powinna odpowiadać krzywej oprawy przyjętej w projekcie. W oprawach stosować sodowe źródła światła o mocy 150W, strumieniu świetlnym min 16500 lm.

### **E-03.03.00. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU**

#### **E-03.03.01. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu**

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w OST M-00.03.00.

#### **E-03.03.02. Sprzęt do wykonania robót elektrycznych**

Wykonawca przystępujący do wykonania robót elektrycznych powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- sprzętu do zagęszczania gruntu,
- spawarek.

### **E-03.04.00. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU**

#### **E-03.04.01. Wymagania ogólne**

Ogólne wymagania dotyczące środków transportu podano w OST M-00.04.00.

#### **E-03.04.02. Transport**

Zalecane środki transportu:

- samochód dostawczy,
- samochód samowyładowczy 5t,



- samochód skrzyniowy 5t.

Kable oraz wszelkie urządzenia elektryczne użyte przy realizacji przedmiotowego obiektu powinny być przewożone w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniem lub zniszczeniem.

### **E-03.05.00. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT ELEKTRYCZNYCH**

#### **E-03.05.01. Wymagania ogólne**

Ogólne wymagania dotyczące robót montażowych podano w OST M-00.05.00.

#### **E-03.05.02. Sieć oświetlenia ulicznego**

Projektowaną sieć oświetlenia ulicznego zasilic z istniejącego słupa oświetleniowego nr 12 zlokalizowanego przy ul. Andrzeja Kmicica kablem YAKY 4x35mm<sup>2</sup>. Łącznie z kablem we wspólnym wykopie układać drut stalowy ocynkowany o średnicy  $\phi$  8mm. Kable należy układać na podsypce piaskowej grubości (po zagęszczeniu) 10 cm. Następnie wykonać obsypkę z piasku o grubości 10 cm ponad wierzch kabla, na której ułożyć warstwę gruntu rodzimego grubości 30 cm; grunt rodzimy musi spełniać warunki podane w E-02.05.01. Na tak przygotowaną obsypkę ułożyć taśmę z folii PCV koloru niebieskiego, a następnie wykop zasypać gruntem rodzimym. Kable w miejscach kolizji należy prowadzić w stalowych rurach ochronnych  $\phi$  76, 1/3,6mm metodą przecisku. Miejsca wprowadzenia kabli do rur powinny być uszczelnione.

Kable ułożony w ziemi powinien być zaopatrzony na całej długości w trwale oznaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10m oraz przy mufach i miejscach charakterystycznych, np. przy skrzyżowaniu, wejściu do rur ochronnych. Na oznaczniku należy umieścić trwale napisy zawierające co najmniej:

- typ kabla
- znak użytkownika
- rok ułożenia

Słupy należy ustawiać na uprzednio przygotowane prefabrykowane fundamentach betonowych o wymiarach 150x43x43cm. Mocowanie słupów do fundamentów wykonać za pomocą śrub kołpakowych. Fundamenty zabezpieczyć przeciwwilgociowo. Słup należy ustawiać tak, aby jego wnęka znajdowała się od strony chodnika. Stosować słupy ocynkowane stalowe wielokątne o wysokościach 9/10/11m i wysięgniku 3m, kącie 5°. **Rozmieszczenie i wysokość słupów zgodnie ze schematem ideowym oświetlenia i planem sytuacyjnym.**

Montaż opraw na słupach należy wykonywać przy pomocy samochodu z balkonem. Montować oprawy oświetlenia ulicznego, aluminiowe o mocy 150W z wbudowanym układem redukcji mocy (150/100W) i sodowym źródłem światła 150W, strumieniu świetlnym 16500 lm. Krzywa rozsyłu światła powinna być zgodna z krzywą przedstawioną w karcie katalogowej oprawy. Każdą oprawę przed zamontowaniem należy podłączyć do sieci i sprawdzić jej działanie (sprawdzenie zaświecenia się lampy). Oprawy należy montować po uprzednim wciągnięciu przewodów zasilających do słupów. Należy stosować przewody o izolacji wzmocnionej z żyłami miedzianymi o przekroju żyły 1,5 mm<sup>2</sup>. Oprawy powinny być mocowane w sposób trwały, aby nie zmieniły swego położenia pod wpływem warunków atmosferycznych i parcia wiatru. Sterowanie oświetlenia i redukcji mocy odbywać się będzie z istniejącej szafki SO-611 „Ketlinga”, wg istniejącego programu załączania i wyłączania oświetlenia.

Na końcach linii oświetleniowej należy wykonać uziomy słupów oświetleniowych, których rezystancja nie może przekraczać 10 $\Omega$ . Zaleca się wykonywanie uziomu prętowego np. „Galmar”.

#### **E-03.06.00. PRÓBY I BADANIA**

Należy wykonać następujące próby i badania:

- sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego,
- badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej,
- badanie skuteczności samoczynnego wyłączenia zasilania.

#### **E-03.07.00. PRZEDMIAR I OBMAR ROBÓT**

Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru podano w OST M-00.07.00.

#### **E-03.08.00. ODBIÓR ROBÓT**

Wymagania dotyczące odbioru podano w OST M-00.08.00.

#### **E-03.09.00. SPOSÓB ROZLICZEŃ**

Wymagania dotyczące sposobu rozliczeń podano w OST M-00.09.00.

#### **E-03.10.00. DOKUMENTY ODNIESIENIA**

Wymagania dotyczące sposobu rozliczeń podano w OST M-00.10.00.