



PRACOWNIA PROJEKTOWA DRÓG I MOSTÓW
PROJEKTOWANIE · NADZORY · ZASTĘPSTWO INWESTYCYJNE

RYSZARD KOWALSKI

71-468 Szczecin, ul. Sosnowa 6a/wejście E, tel./fax 4500745, tel. 4500577, NIP 852-060-15-66
e-mail: dim@az.pl, adres internetowy: www.dim.az.pl

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA: elektroenergetyka

Temat opracowania : Przebudowa ul. Stanisława Moniuszki i Bolesława Prusa w Świnoujściu. - oświetlenie ulic

Inwestor : Zarząd Miasta Świnoujścia

Umowa : 10/WDM/01 z 11.12.2001

Projektował : mgr inż. Ryszard Kola

Weryfikował : ~~inż. Edward Mosiński~~

Kierownik Pracowni : mgr inż. Ryszard Kowalski

mgr inż. Adam Włoszek
Um. Nr ewid. 369/Sz/88

URZĄD MIASTA
ŚWINOUJŚCIA
Wydział Inżyniera Miasta
ul. Wojska Polskiego 1/5
72-600 ŚWINOUJŚCIE
tel./fax 091/327 06 29

3/4

WYM / D-20 / 13 / 09

Świnoujście 2002-08-05

OPINIA ZUDP Nr 55 / 2002

Przedmiot uzgodnienia : Linia kablowa 0,4 kV zasilająca oświetlenie ulic.
Świnoujście – ul. ul. Moniuszki, Prusa.

Inwestor : Zarząd Miasta Świnoujścia.

Projektant : „ELEKTROTECH” ul. Fredry 12/3 - 72-600 Świnoujście
mgr inż. Ryszard Kola upr.nr 179/Sz/81.

Zlecenie z dn. 2002-07-17

Data wpływu zlecenia do Zespołu : 2002-07-24

znak: 945/2002

Przedłożony projekt wykonano na wtórniku zaewidencjonowanym w M.O.D.G i K
w Świnoujściu pod nr KERG – 263/01.

Uzgodniono na podstawie art.27 ustawy z dn.17 maja 1989r *Prawo Geodezyjne i Kartograficzne* (jednolity tekst Dz.U.Nr 100 poz.1086 z 2000r), przepisów rozdziału 3 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dn. 2 kwietnia 2001r w sprawie geodezyjnej sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U.Nr 38 poz.455).

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Świnoujściu

opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego j.w.

Uzgodniono na podstawie przedłożonej w ZUDP Decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu Nr 223/2001 z dn. 2001-11-28.

znak :WAB.X.7331-585-2001/II-1163, ważnej do dn. 2005-12-31 wydanej przez Wydział Architektury i Budownictwa Urzędu Miasta Świnoujścia.

Uwagi i zalecenia :

1 Stałych członków Zespołu

Urząd Miasta Świnoujścia –Wydział Architektury i Budownictwa

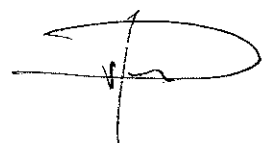
Uzgodniono dn.2002-07-24 bez uwag.

Urząd Miasta Świnoujścia – Wydział Dróg Miejskich

Uzgodniono zgodnie z pismem WDM-55403/U/65/2002, dn. 2002-07-31.

Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Świnoujściu

Uzgodniono bez uwag dn.2002-07-24.



2. Konsultantów Zespołu

Energetyka Szczecińska S.A. - Rejon Energetyczny Międzyzdroje

Uzgodniono z uwagami :

1. Przy zbliżeniach , skrzyżowaniach z urządzeniami elektroenergetycznymi należy:
 - zachować normatywną odległość
 - prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności
 2. Na 7 dni przed rozpoczęciem prac ziemnych zgłosić je do PE Świnoujście
 3. Należy zachować normatywne odległości projektowanych opraw oświetleniowych od osi jezdni i od istniejącego uzbrojenia podziemnego(z uwagi na częściową nieczytelność wyszarzonego podkładu geodezyjnego nie można stwierdzić czy w kilku przypadkach nie zachodzą kolizje z istniejącym uzbrojeniem.
 4. Na projektowanych kablach oświetl. ulic pod istniejącymi i projektowanymi wjazdami należy przewidzieć osłony otaczające.
 5. W przypadku wystąpienia różnic mocy, na etapie projektu wykonawczego wystąpić o jej zwiększenie do ESSA Rejon Energetyczny Międzyzdroje.
- Uzgodnienie nr 165/02 z dn.2002-07-24.

Telekomunikacja Polska S.A.

Nie zajęto stanowiska.

Zakład Gazowniczy w Szczecinie

Nie zajęto stanowiska.

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

Nie zajęto stanowiska.

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.

Nie zajęto stanowiska.



Zgodę na wejścia na teren drogowy oraz w przypadku kolizji z drzewami, zgodę na ewentualną wycinkę drzew, uzyskać należy indywidualnie z odpowiednim organem.

Przedłożony projekt został przez Zespół zaopiniowany z zachowaniem w/w uwag, zaleceń oraz warunków podanych w decyzjach przedstawionych w ZUDP.

Uzgodnienie niniejsze jest opinią techniczną i nie zastępuje pozwolenia na budowę wydawanego zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego.

Niniejsza opinia w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu ważna jest 3 lata od dnia jej wydania z zastrzeżeniem § 13 ust.2, w/w Rozporządzenia.

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

Wszystkie punkty osnowy geodezyjnej wyszczególnione w klauzuli informacyjnej wtórnika, a mianowicie Nr 1019, 1123, 1131, 1132, 1133, 1134, 1209 podlegają ochronie i zgodnie z projektem winny być zabezpieczone na czas trwania budowy lub przeniesione w inne miejsce przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego na koszt inwestora.

Z up. PREZYDENTA MIASTA

mgr inż. Rafał Forys
PRZEWODNICTWO ZUDP

Po zapoznaniu się z treścią opinii, uzgodnioną dokumentację wraz z opinią otrzymałem(am).

Świnoujście dnia... 09.08.2002

czytelny podpis.....

Bened. Kitz

Opracowanie branżowe: Elektroenergetyka

Rodzaj opracowania: Projekt budowlany (wykonawczy)

Obiekt: Oświetlenie ulic:

72-600 Świnoujście, ul. Moniuszki, B. Prusa

Przedsięwzięcie/zadanie przebudowa

Inwestor: Zarząd Miasta Świnoujścia

72-600 Świnoujście, ul. Wojska Polskiego 1/5

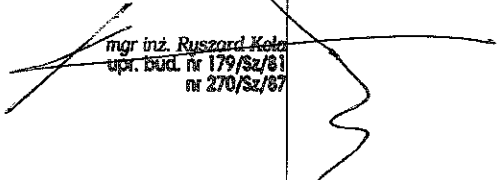
Zawartość opracowania na stronie "3":

Projektant:	mgr inż. Ryszard Koła	upr. nr 179/Sz/81, 270/Sz/87	
Autor opracowania:			DYREKTOR
Sprawdzający:	inż. Edward Mosiński	mgr inż. A. Właszek upr. nr 133/66	inż. Adam Właszek Um. Nr ewid. 359/Sz/88
	Imię, nazwisko, nr uprawnień		Podpis

Miejsce i data wykonania:

Świnoujście, czerwiec 2002

Zawartość opracowania

L.p.	Treść	Uwagi
1.	2.	3.
I.	<u>Dokumentacja wykonawcza - stan formalno-prawny:</u>	
1.	Oświadczenie o kompletności dokumentacji, klauzula.	
2.	Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu Nr 223/2001.	
3.	Załącznik do decyzji Nr 223/2001	
4.	Protokół w sprawie określenia warunków do przebudowy oświetlenia ulic: Moniuszki i B. Prusa.	
II.	<u>Projekt budowlany - "Oświetlenie ulicy Moniuszki i B. Prusa":</u>	
5.	Uzgodnienia techniczne: ESSA, WSzW.	
6.	Uzgodnienia Wydziału Dróg Miejskich.	
7.	Opis techniczny	
8.	Rysunki:	
	- mapa pogładowa - obszar terenu objęty inwentaryzacją oświetlenia wg. zał.	
	- inwentaryzacja oświetlenia, rysunek pogładowy,	zał. 1
	- inwentaryzacja oświetlenia, rysunek pogładowy,	zał. 2
	- inwentaryzacja oświetlenia, rysunek pogładowy,	zał. 3
	- inwentaryzacja oświetlenia, rysunek pogładowy,	zał. 4
	- plan trasy linii kablowych, lokalizacja słupów oświetleniowych	rys. 1
	- plan linii zasilających i numeracja współrzędnych,	szkic 1
	- plan linii zasilających i numeracja współrzędnych,	szkic 2
	- plan linii zasilających i numeracja współrzędnych,	szkic 3
	- plan linii zasilających i numeracja współrzędnych,	szkic 4
	- wykaz współrzędnych,	
	- schemat ideowy zasilania	rys. 2
	- karta katalogowa oprawy "Lunoida"	zał. 5
	<u>Uwaga:</u>	
	Dokumentację wykonano w czterech identycznych egzemplarzach: teczki o nr 1/4, 2/4, 3/4, 4/4. Posiadane oryginały dokumentów znajdują się w teczce o nr 1/4. Pozostałe teczki zawierają kopie ww. dokumentów potwierdzone za zgodność z oryginałem.	
	 mgr inż. Ryszard Kote upr. bud. nr 179/Sz/83 nr 270/Sz/87	

Projekt wykonawczy

Stan formalno-prawny

» **ELEKTROTECH** «
Zakład Usług Inwestycyjnych,
Projektowych i Nadzoru Elektrycznego
72-600 Świnoujście, ul. Fredry 12/3
tel. kom. 0 502 283 490, tel. 091 321 57 61
NIP 855-100-07-15, REGON 810602700

Świnoujście, czerwiec 2002

O Ś W I A D C Z E N I E, K L A U Z U Ł A

Wykaz opracowań projektowych:

Praca projektowa:

Oświetlenie ulic:

72-600 Świnoujście, ul. Moniuszki, B. Prusa

Składająca się z następujących części:

1. dokumentacja wykonawcza: stan formalno-prawny
2. projekt budowlany
3. -
4. -

Została wykonana zgodnie z określonym zakresem umowy.

Sprawdził
2004.10.06

mgr inż. Adam Włoszek
Unz. Nr ewid. 359/Sz/88

PROJEKTANT
(pieczęć i podpis)

mgr inż. Ryszard Hoła
upr. bud. nr 179/Sz/84
nr 270/Sz/87

Dokumentacja j.w.

została uzgodniona, sprawdzona i uznana za sporządzoną prawidłowo, wykonaną zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno - budowlanymi, oraz normami i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

PROJEKTANT

SPRAWDZAJĄCY
DYREKTOR
mgr inż. Adam Włoszek
Unz. Nr ewid. 359/Sz/88

SPRAWDZAJĄCY
(pieczęć i podpis)

mgr inż. Ryszard Hoła
upr. z 6 E, ust. 1, pkt 1 i 2
Nr ewid. 23/88

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Świnoujście, dnia 28.11.2001r.

WAB.X.7331- 585 -2001/II-1163

DECYZJA Nr 223 / 2001
o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu

Na podstawie art.1 ust.2, art.39 ust.1, art.40 ust.1 i 3, art.42 i art.46 ust.2 i 3 ustawy dnia 7 lipca 1994r. o zagospodarowaniu przestrzennym (jednolity tekst Dz. U. z 1999r. Nr 15 poz.139 z późniejszymi zmianami) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- Kodeksu postępowania administracyjnego (jednolity tekst Dz.U. z 2000r. Nr 98 poz.1071 z późniejszymi zmianami)

- po rozpatrzeniu wniosku z dnia 21.09.2001r. (wpływ:- 01.10.2001R.) Wydziału Dróg Miejskich Urzędu Miasta Świnoujścia
- w sprawie wydania decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu na: przebudowę ul.St.Moniuszki i ul.B.Prusa w Świnoujściu

na podstawie:- ustaleń miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Świnoujście zatwierdzonego uchwałą Nr X / 45 / 94 z dnia 09.12.1994r. Rady Miejskiej w Świnoujściu (Dz.Urz.Woj. Szczecińskiego Nr16 z dnia 16.12.1994r. poz.162)

dla:- **Zarządu Miasta Świnoujścia**

u s t a l a m warunki zabudowy i zagospodarowania terenu dla inwestycji polegającej na:-

1. przebudowie ulicy Moniuszki - na odcinku od ul.Wojska Polskiego do ul.Sienkiewicza wraz z przebudową skrzyżowań z ul.Wyspiańskiego, z ul.Grottgera, z ul.Sienkiewicza i z przebudową wjazdów na przyległe posesje;
2. przebudowie ul.Prusa - na odcinku od ul.Sienkiewicza do ul.Żeromskiego wraz z przebudową skrzyżowań z ul.Słowackiego, z ul.Konopnickiej, z ul.Żeromskiego i z przebudową wjazdów na przyległe posesje;
3. budowie kanalizacji deszczowej w ul.Moniuszki;
4. przebudowie istniejącej kanalizacji deszczowej w ul.Prusa na odcinku pomiędzy ul.Sienkiewicza i ul.Słowackiego;
5. przebudowie istniejącego oświetlenia ulicznego w ul.Moniuszki i ul.Prusa w Świnoujściu (dz. nr 471/2 obr.4 - ul.Moniuszki; dz. nr 108 obr.1 - ul.Prusa; dz.nr 555 obr.4 - ul.Wyspiańskiego; dz. nr 44 obr.4 - ul.Grottgera; dz. nr 78 obr.1 - ul.Sienkiewicza; dz. nr 157 obr.1 - ul.Słowackiego; dz. nr 52 obr.1 - ul.Żeromskiego; dz. nr 81 obr.1 - ul.Konopnickiej; dz.nr 556 obr.4 - szpital przy ul.Wyspiańskiego 35; dz. nr 237/4 obr. 1 - las)

Warunki są następujące:-

1. Warunki wynikające z ustaleń obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego:

"05 KZ-IV - ulica zbiorcza w ciągu ul.Moniuszki, IV klasy technicznej o przekroju 1x2. Szerokości pasów ruchu i szerokość w liniach rozgraniczających - istniejące.

Ulica Prusa nie jest oznaczona symbolem numerycznym planu. Zgodnie z postanowieniami planu zagospodarowania przestrzennego - ulice nie oznaczone symbolem numerycznym stanowią element sieci ulic miejskich ruchu ogólnego, dla których przyjmuje się istniejące linie rozgraniczenia, względnie linie rozgraniczenia projektowane wynoszące 20m.

Opłatę skarbową 620.500gr z uiszczoną w znaczkach skarbowych skasowano na oryginalnym data 14.12.01 podpis ZŁ ZGODNOŚĆ
--

Z ORYGINAŁEM

Zasady z ustaleń szczegółowych w zakresie komunikacji:-

„Stałe miejsca postoju – garażowanie:-

Ustala się zasadę pokrycia potrzeb stałych miejsc postoju samochodów, wyłącznie dla mieszkańców stałych, w zabudowie wielorodzinnej, z rozdziałem na:-

- postój przykrawężnikowy - 5 – 10%
- postój na parkingach osiedlowych - 45%
- postój na parkingach wielopoziomowych wydzielonych - ca 40%.”

Informacyjnie dodatkowo podajemy ustalenia projektu zmian do planu zagospodarowania przestrzennego miasta Świnoujścia:

1a. „obszar I” – na podstawie treści projektu zmian do planu przygotowywanego obecnie do wyłożenia do publicznego wglądu:-

„ustalenia ogólne dotyczące terenów komunikacji drogowej:-

Tereny komunikacji drogowej służą przede wszystkim lokalizacji dróg i ulic oraz urządzeń i obiektów związanych z obsługą ruchu.

Na terenach komunikacji drogowej dopuszcza się lokalizowanie:-

- 1)jezdni, ścieżek rowerowych, chodników,
- 2)przyulicznych pasów postojowych i zatok parkingowych dla samochodów,
- 3)zatok przystankowych dla pojazdów komunikacji zbiorowej i taksówek,
- 4)wiat przystankowych
- 5)zieleni przyulicznej i izolacyjnej,
- 6)sieci i urządzeń technicznego uzbrojenia terenu,
- 7)urządzeń organizacji ruchu,
- 8)oświetlenia ulic
- 9)elementów wyposażenia ulic i urządzenia przestrzeni publicznych.”

Ustalenia szczegółowe dotyczące ulicy Stanisława Moniuszki:-

1. ulica zbiorcza kategorii powiatowej
2. szerokość w liniach rozgraniczających zmienna zgodnie z rysunkiem zmiany planu, od 18m do 20m.
3. jezdnia jednoprzestrzenna szerokości min. 7,0m.
4. chodnik po obu stronach ulicy.
5. zachowanie i uzupełnienie przyulicznych zadrzewień.
6. miejsca parkingowe równoległe do ulicy, wydzielone z jezdni.
7. Trasa komunikacji autobusowej.
8. zatoki autobusowe wydzielone z jezdni.
9. nawierzchnie wydzielonych miejsc parkingowych i zatok autobusowych z elementów drobnowymiarowych.
9. oświetlenie uliczne typu miejskiego. Na odcinku od ul. Wyspiańskiego do ul. Sienkiewicza oświetlenie typu parkowego.
11. obniżenie krawężników jezdni przy przejściach dla pieszych i przejazdach rowerowych.
12. W liniach rozgraniczających ulicy zachować rezerwę dla potrzeb sieci uzbrojenia podziemnego.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

1b. „obszar dzielnicy nadmorskiej” – na podstawie treści projektu zmian do planu przygotowywanego obecnie do wyłożenia do publicznego wglądu:-
ustalenia generalne dla dzielnicy nadmorskiej:-

Zobowiązuje się wszystkich uczestników procesu realizacji planu do uwzględnienia potrzeb ludzi „niepełnosprawnych, sprawnych inaczej” (upośledzenie narządów ruchu, słuchu i wzroku). Dotyczy to szczególnie rozwiązań w architekturze i transporcie (ulice, skrzyżowania, rozdaje nawierzchni terenów ruchu pieszego, itp.).

Zasady ochrony dóbr kultury:-

Ochronie zabytków podlega zabytkowy układ i rozplanowanie ulic, obowiązuje zachowanie linii regulacyjnych i historycznych linii zabudowy. Obowiązuje uporządkowanie i modernizacja nawierzchni ulic i chodników, przy zachowaniu ich historycznego przebiegu i przekrojów. Obowiązuje zasada wykonywania krawężników oraz nawierzchni wszystkich chodników w sposób jednolity z materiałów szlachetnych i trwałych (np. granit) z jednoczesnym wykorzystaniem elementów istniejących krawężników oraz kamiennych płyt chodnikowych. Obowiązuje wprowadzenie elementów tzw. małej architektury dostosowanej do charakteru dzielnicy, nawiązującej do form z przełomu XIX/XXw (lampy uliczne, ławki, kosze na śmieci, murki i ogrodzenia, itp.). Obowiązuje odtworzenie nasadzeń szeregowych (alei) przyulicznych.

Ustalenia ogólne dla ciągów komunikacyjnych:-

Sygnalizacja świetlna:- rozbudowa układu ulic zbiorczych wymagać będzie wyposażenia niektórych skrzyżowań w sygnalizację świetlną. Uznaje się za konieczność wykonanie takiej sygnalizacji na rozbudowanym skrzyżowaniu ulic Moniuszki (Słowackiego) i ulicy Prusa. Ponadto, w wymaganych niniejszym planem kompleksowych projektach modernizacji lub przebudowy ulic, należy uwzględnić możliwość instalacji sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ulic: projektowanej „Nadmorskiej” - ul.Prusa – dojsście do morza.

Miejsca parkingowe dla sektora ograniczonego ulicami:- Sienkiewicza – Małachowskiego – Prusa – projektowaną „Nadmorską” – należy przewidzieć minimum 650 miejsc parkingowych „buforowych” dla obsługi tego sektora;

Ustalenia dla poszczególnych ciągów komunikacyjnych:-

ul.Prusa – na odcinku od ul. "Nadmorskiej (projektowanej) do ul.Słowackiego: – ulica istniejąca i projektowana (na odcinku „Nadmorska” – Zeromskiego); obustronne chodniki; po stronie wschodniej projektowana dwukierunkowa droga rowerowa o szerokości 3m; projektowany jeden kierunek ruchu samochodowego.

ul.Prusa – na odcinku od ul.Słowackiego do ul.Sienkiewicza: - ulica istniejąca; obustronne chodniki; po stronie wschodniej projektowana droga rowerowa o szerokości 3m; projektowany jeden kierunek ruchu samochodowego.”

ustalenia szczegółowe dla dzielnicy nadmorskiej:-

„Istniejąca ulica Prusa – ulica zlokalizowana na działce nr 108.

Funkcja terenu:- podtrzymuje się istniejącą organizację ruchu.

Zasada parcelacji terenu:- podtrzymuje się sposób podziału terenu:- szerokość jezdni 6m, szerokość w pasach rozgraniczających 15m.

Sposób zagospodarowania terenu:- w pasie ulicznym wytycza się obustronne chodniki oraz drogę rowerową w pasie chodnika wschodniego. Nawierzchnia jezdni asfaltowa, chodników i dróg rowerowych z elementów drobnowymiarowych, tj. np. z kostki granitowej lub betonowej.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Sposób zagospodarowania terenu:- docelowa konieczna modernizacja stanu technicznego jezdni i chodników. Skrzyżowanie ulic oraz przejścia dla pieszych w rejonach skrzyżowań wykonać jako wyniesione, tzn. zapewnić ciągłość dróg pieszych w jednym poziomie poprzez podwyższenie (na wysokość główki krawężnika; pochylnią długości ok. 1m) jezdni we wskazanych miejscach. Teren w pasie chodnika wokół istniejących drzew umocnić jednym z kilku rozwiązań zabezpieczających system korzeniowy (kratki stalowe, żeliwne lub ekologiczne kratki trawnikowe „areal”). Nawierzchnia jezdni i chodników z nim związanych z elementami drobnowymiarowych naturalnych, tj. np. z kostki granitowej.”

Powyższe informacje winny być wykorzystane przy projektowaniu, jako wytyczne, którym podlegać będą każde późniejsze roboty remontowo-inwestycyjne. W związku z tym projekt winien rozważyć informacje zawarte w projekcie planu zagospodarowania przestrzennego.

2. Warunki wynikające z przepisów szczególnych:-

Przy projektowaniu należy przestrzegać przepisów:-

- Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - **Prawo budowlane** (jednolity tekst Dz.U. z 2000r.Nr 106, poz.1126 z późniejszymi zmianami – w szczególności art.5, art.4);
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 14 grudnia 1994r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (jednolity tekst Dz. U. z 1999r. Nr 15 poz. 140 z późniejszymi zmianami);
- Ustawy z dnia 24 sierpnia 1991r. o **ochronie przeciwpożarowej** (Dz. U. Nr 81, poz. 351);
- Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3 listopada 1992r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U.Nr92, poz.460 z późniejszymi zmianami);
- Ustawy z dnia 21 marca 1985r. o **drogach publicznych** (tekst jednolity Dz. U. z 2000r. Nr71, poz.839 z późniejszymi zmianami) - projekt należy uzgodnić w Wydziale Dróg Miejskich tutejszego Urzędu Miasta Świnoujścia;
- rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 lutego 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.Nr43, poz.430);
- rozporządzenia Rady Ministrów z 24 stycznia 1986r. w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o drogach publicznych (Dz.U.Nr6, poz.33 z późniejszymi zmianami); należy przewidzieć zachowanie i uzupełnienie drzew przyulicznych;
- rozporządzenia Ministra Przemysłu i Handlu z dnia 14 listopada 1995r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz.U.Nr139, poz.686) - w szczególności zachować minimalne podstawowe odległości od sieci i przyłączy gazowych;
- ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r.- **Prawo ochrony środowiska** (Dz.U.Nr62, poz.627) – przy zbliżeniu się do drzewa lub jego części - projekt należy uzgodnić w Wydziale Ochrony Środowiska Urzędu Miejskiego w Świnoujściu –lub uzyskać zgodę na wycinkę istniejącego drzewa/krzewu;
- ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o **odpadach** (Dz.U.Nr62, poz.628) – powiadomić i uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska tutejszego urzędu sprawy dotyczące: ilości, rodzaju, miejscu składowania i sposobie unieszkodliwiania odpadów;
- ustawy z dnia 3 lutego 1995r. o **ochronie gruntów rolnych i leśnych** (Dz. U. z 95r. Nr16 poz.78 z późniejszymi zmianami);
- ustawy z dnia 28 września 1991r. o **lasach** (Dz. U. z 2000r. Nr 56 poz.679 z późniejszymi zmianami) –należy uzyskać decyzję o wyłączeniu gruntów z produkcji leśnej – na obszar przewidziany do regulacji pasa drogowego obecnie stanowiącego grunt leśny;
- ustawy z dnia 24 kwietnia 1997r. o **zmianie ustawy o lasach oraz o zmianie niektórych ustaw** (Dz.U.Nr54, poz.349 z późniejszymi zmianami);
- ustawy z dnia 15 lutego 1962r. o **ochronie dóbr kultury** (tekst jednolity Dz.U. z 1999r. Nr 98, poz.1150 z późniejszymi zmianami); - ul.Prusa i przyległe nieruchomości wpisane są w rejestr zabytków układu urbanistycznego. Układ urbanistyczny wraz z historyczną zabudową i z zielenią

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

- (przedogródki, aleje, itp.) wpisany jest do rejestru zabytków nr rej. 1177 decyzją znak:-PSOZ/SZ-n/5340/3391 z dnia 8.03.1991r. Wszelkie działania inwestycyjne i w związku z tym planowany zakres prac wymaga uzgodnienia ze Służbą Ochrony Zabytków w Szczecinie;
- rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadwienia obiektów budowlanych (Dz.U.Nr 126, poz.839);
 - rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz.U.Nr25, poz.133).

3. Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej:-

Wszelkie naruszenia, przełożenia oraz projektowanie w pobliżu sieci i przyłączy należy uzgodnić z gestorami sieci. Nowo projektowane sieci i przyłącza muszą być zaprojektowane zgodnie z technicznymi warunkami przyłączenia wydanymi przez gestora sieci.

4. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:-

Realizacja inwestycji nie może naruszać interesu osób trzecich.

Linie rozgraniczające teren inwestycji oraz inne oznaczenia graficzne przedstawione są na mapie stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji.

Niniejsza decyzja jest ważna do dnia 31.12.2005r.

Uzasadnienie

Po rozpatrzeniu wniosku orzeczono jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE:-

- Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza uprawnień osób trzecich (art.46 ust.2 ustawy o zagospodarowaniu przestrzennym).
- Zgodnie z przepisami art.46 ust.3 ustawy - wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją ustalającą warunki zabudowy i zagospodarowania terenu.
- Inwestor w terminie ważności niniejszej decyzji winien wystąpić z wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę. Do wniosku należy dołączyć:-
 1. 3 egz. projektu budowlanego opracowanego zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 03 listopada 1998r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.Nr140, poz.906) wraz z niezbędnymi opiniami i uzgodnieniami oraz 3 egz. planu zagospodarowania terenu opracowanego na aktualnej mapie sytuacyjno-wysokościowej, zgodnie z §4 i 5 rozporządzenia z dnia 21.02.1995r. Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz.U. Nr 25 z 1995r.) uzgodnionego z Zespołem Uzgadniania Dokumentacji Projektowej (Zarządzenie Wojewody Szczecińskiego nr 95/96 z dnia 7.06.1996r.);
 2. dokument stwierdzający prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane. Wniosek musi być złożony zgodnie ze wzorem ustalonym w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 lipca 1998r. (Dz.U.Nr98, poz.625).

Od niniejszej decyzji strony postępowania administracyjnego mają prawo złożyć odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Szczecinie (ul.Wały Chrobrego 4) za pośrednictwem tutejszego Organu w terminie 14 dni od jej doręczenia

Załączniki:-

Nr 1 - załącznik graficzny

Nr 2 - wypis i wyrys z planu zagospodarowania przestrzennego (egz. tylko dla wnioskodawcy)

Z up. Prezydenta Miasta

mgr inż. Joanna Smalc
Naczelnik Wydziału
Architektury i Budownictwa

Zwrotanie od odbiorcy na podstawie:

ca. 2 p 48 pp 4.2
Ustawa z dnia 18.03.2000 r. o placach
(Dz. U. Nr 86, poz. 960 z 2000 r.)

**Z ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Otrzymują:

1. Wydział Dróg Miejskich Urzędu Miasta Świnoujścia
2. Wydział Gospodarki Gruntami Urzędu Miasta Świnoujścia

3. Nadleśnictwo Międzyzdroje
ul. Niepodległości nr 35, 72-500 Międzyzdroje

4. Służba Ochrony Zabytków
ul. Kuśnierska 14a, 70-536 SZCZECIN

5. P. Elżbieta Gąsiewicz
ul. Moniuszki 3 / 1, 72-600 Świnoujście
6. P. Bogusława i Wacław Stefanowicz
ul. Moniuszki 3 / 2, 72-600 Świnoujście
7. P. Paweł Wachowicz
ul. Moniuszki 3 / 3, 72-600 Świnoujście
8. P. Jadwiga i Marian Labuda
ul. Moniuszki 3 / 4, Świnoujście
adres korespondencyjny:-
ul. Kujawska 5e/5, 72-600 Świnoujście

9. P. Władysława Kołota
ul. Moniuszki 4 / 2, 72-600 Świnoujście
10. P. Jan Ryłski
ul. Moniuszki 4 / 1, 72-600 Świnoujście

11. Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe
„DAVID LAND DEVELOPMENT” spółka z o.o.
ul. Wojska Polskiego 52/3, 70-476 Szczecin
dotyczy:- ul. Moniuszki 5/1, Świnoujście
12. P. Jacek Zygałlewicz
ul. Moniuszki 5 / 2, 72-600 Świnoujście
13. P. Alina i Zdzisław Wrzałek
ul. Moniuszki 5 / 3, 72-600 Świnoujście
14. P. Barbara i Stefan Witkowsy
ul. Moniuszki 5 / 4, 72-600 Świnoujście
15. P. Magdalena Kapanowska - Zerucha
ul. Moniuszki 5 / 5, 72-600 Świnoujście

16. P. Krystyna i Józef Szmidt
ul. Moniuszki 6 / 1, 72-600 Świnoujście
17. P. Józefa i Zdzisław Roszczyk
ul. Moniuszki 6 / 2, 72-600 Świnoujście

18. P. Barbara i Mieczysław Romańczuk
ul. Moniuszki 7 / 1, 72-600 Świnoujście
19. P. Elżbieta i Jan Szymański
ul. Moniuszki 7 / 2, 72-600 Świnoujście

- 20.P.Maria **Popiolek**
ul. Moniuszki 7 / 2, 72-600 Świnoujście
- 21.P.Barbara i Stanisław **Szylkiewicz**
ul. Moniuszki 8 / 1, 72-600 Świnoujście
- 22.P.Pelagia i Józef **Sochaccy**
ul. Moniuszki 8 / 2, 72-600 Świnoujście
- 23.P.Irena i Witold **Rusakiewicz**
ul. Moniuszki 9/1, 72-600 Świnoujście
- 24.P.Krystyna **Sobczak**
ul.Moniuszki 9/2, 72-600 Świnoujście
- 25.P.Krystyna i Józef **Tytera**
ul. Moniuszki 10/1, 72-600 Świnoujście
- 26.P.Maciej **Szafarski**
ul.Moniuszki 10/2, 72-600 Świnoujście
- 27.Wojskowa Agencja Mieszkaniowa
Oddział Rejonowy w Szczecinie
ul.Potulicka 2, 70-952 SZCZECIN
(dotyczy:- ul.Moniuszki 11 – 14 w Świnoujściu)
- 28.P.Maria i Jan **Mysiorek**
ul. Moniuszki 15 / 2, 72-600 Świnoujście
- 29.P.Anna i Jan **Kurda**
ul. Moniuszki 15 / 1, 72-600 Świnoujście
- 30.P.Elżbieta i Mirosław **Ribiccy**
ul.Moniuszki 16/1, 72-600 Świnoujście
- 31.P.Małgorzata i Józef **Napierała**
ul.Moniuszki 16/2, 72-600 Świnoujście
- 32.P.Helena **Wąciór** i P.Wiesław **Wąciór**
ul. Moniuszki 17, 72-600 Świnoujście
- 33.P.Anna i Mariusz **Wąciór**
ul.Grunwaldzka 12/8, 72-600 Świnoujście
- 34.P.Czesław **Kosewski**
ul. Moniuszki 17a, 72-600 Świnoujście
- 35.P.Maria i Franciszek **Łapucha**
P.Stanisław **Łapucha**
P.Beata i Stanisław **Łapucha**
ul. Moniuszki 17b, 72-600 Świnoujście
- 36.P.Mirosława **Cyran**
ul.Moniuszki 18, 72-600 Świnoujście
- 37.P.Andrzej **Wichowicz**
ul.Moniuszki 18a, 72-600 Świnoujście
- 38.P.Marek **Nowackiewicz**
ul. Moniuszki 19 / 1, 72-600 Świnoujście
- 39.P.Stanisława i Lech **Nowackiewicz**
ul. Moniuszki 19 / 2, 72-600 Świnoujście

~~ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM~~

- 40.P.Józef **Grabowski**
P.Teresa i Ryszard **Grabowscy**
ul. Moniuszki 20, 72-600 Świnoujście
- 41.P.Regina i Ryszard **Zdunek**
ul. Moniuszki 21, 72-600 Świnoujście
- 42.P.Daria **Piróg**
ul. Moniuszki 21, 72-600 Świnoujście
- 43.P.Barbara **Wróblewska**
ul. Moniuszki 22 / 1, 72-600 Świnoujście
- 44.Pani Anna **Chlebańska - Gąsecka**
ul. Moniuszki 22 / 2, 72-600 Świnoujście
- 45.P.Teresa i Leszek **Conder**
ul. Opaczewska 42/111, 02-372 WARSZAWA
(dotyczy:- ul.Moniuszki 23 w Świnoujściu)
- 46.P.Elżbieta **Kozarkiewicz-Cegłowska**
ul.Moniuszki 24, 72-600 Świnoujście
- 47.P.Barbara i Zdzisław **Greber**
ul.Wojska Polskiego 17, 72-600 Świnoujście
- 48."USEDOM-BAU" spółka z o.o.
z siedzibą w Świnoujściu - ul.Armi Krajowej 12/304
(działki 464 i 464 - ul.Wojska Polskiego 21 w Świnoujściu)
- 49.P.Jadwiga i Lech **Kudła**
ul.Grunwaldzka 73, 72-600 Świnoujście
(dotyczy:- ul.Wojska Polskiego 19, Świnoujście)
- 50.P.Kazimiera i Roman **Matysik**
ul.Wyspiańskiego 35, 72-600 Świnoujście
- 51.P.Bożena i Stanisław **Bartkowiak**
P.Joanna i Tomasz **Woźniak**
ul.Wyspiańskiego 35 A, 72-600 Świnoujście
- 52.P.Joanna i Jarosław **Jendzicy**
ul.Grottgera 1/ 1b, 72-600 Świnoujście
- 53.P.Anna **Pniewska**
ul. Grottgera 1 / 1a, 72-600 Świnoujście
- 54.P.Krystyna **Szatko**
ul.Grottgera 1 / 2, 72-600 Świnoujście
- 55.Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
Szpital Miejski im. Alfreda Sokolowskiego
Świnoujście, ul. Żeromskiego 21
- 56.P.Alina i Jerzy **Rauch**
Świnoujście, ul. Marynarki Wojennej 68
- 57.P.Grażyna **Kluczak**
95-200 Pabianice, ul.Grunwaldzka 18/20
- 58.P.Grażyna **Wieczorek**
Świnoujście, ul. Prusa 3

~~ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM~~

59.P.Grzegorz Klimczak
Świnoujście, ul. Prusa 1

60.Development and Touristik sp. z o.o.

Świnoujście, ul. Żeromskiego 20

61.Spółdzielnia Mieszkaniowa „Fala”

Świnoujście, ul. Prusa 6

62.P.Durka Alina i Tadeusz

78-200 Białogard, ul. Bolesława Śmiałego 16

63.P.Jadwiga i Józef Orzechowscy

Świnoujście, ul. Prusa 8/1

64.P.Daniela i Kazimierz Markiewicz

Świnoujście, ul. Prusa 8/2

65.P.Maria i Krzysztof Baumann

Świnoujście, ul. Słowackiego 32

66.P.Barbara Suchocka

07-200 Wyszaków, ul. Targowa 19

67.P.Grygierczyk Krystyna

Świnoujście, ul. Prusa 4

68.P.Jerzy Wojciechowski

Świnoujście, ul. Prusa 4a

69.P.Wioletta i Mariusz Zamiara

Świnoujście, ul. Prusa 2/3

70.P.Ewa i Zygmunt Pędziwiatr

Świnoujście, ul. Prusa 2/4

71.P.Janina i Włodzimierz Pusłowsy

Świnoujście, ul. Prusa 2/1

72.P.Teresa i Stanisław Ogryzek

Świnoujście, ul. Prusa 2/2

73.Dyrektor Generalny

Zachodniopomorskiego Urzędu Wojewódzkiego

70-502 Szczecin, Wały Chrobrego 4

(dotyczy: domu wczasowego Urzędu Wojewódzkiego w Szczecinie
zlokalizowanego przy ul.Prusa 7 w Świnoujściu)

74. a/a

Do wiadomości:-

75.Stowarzyszenie Pracowni Autorskich „AFIX” sp. z o.o.

ul.Borówkowa 10, 71-034 Szczecin

~~ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM~~

URZĄD MIASTA

Swinoujście

Wydział Architektury i Budownictwa

ul. Wojska Polskiego 1/5

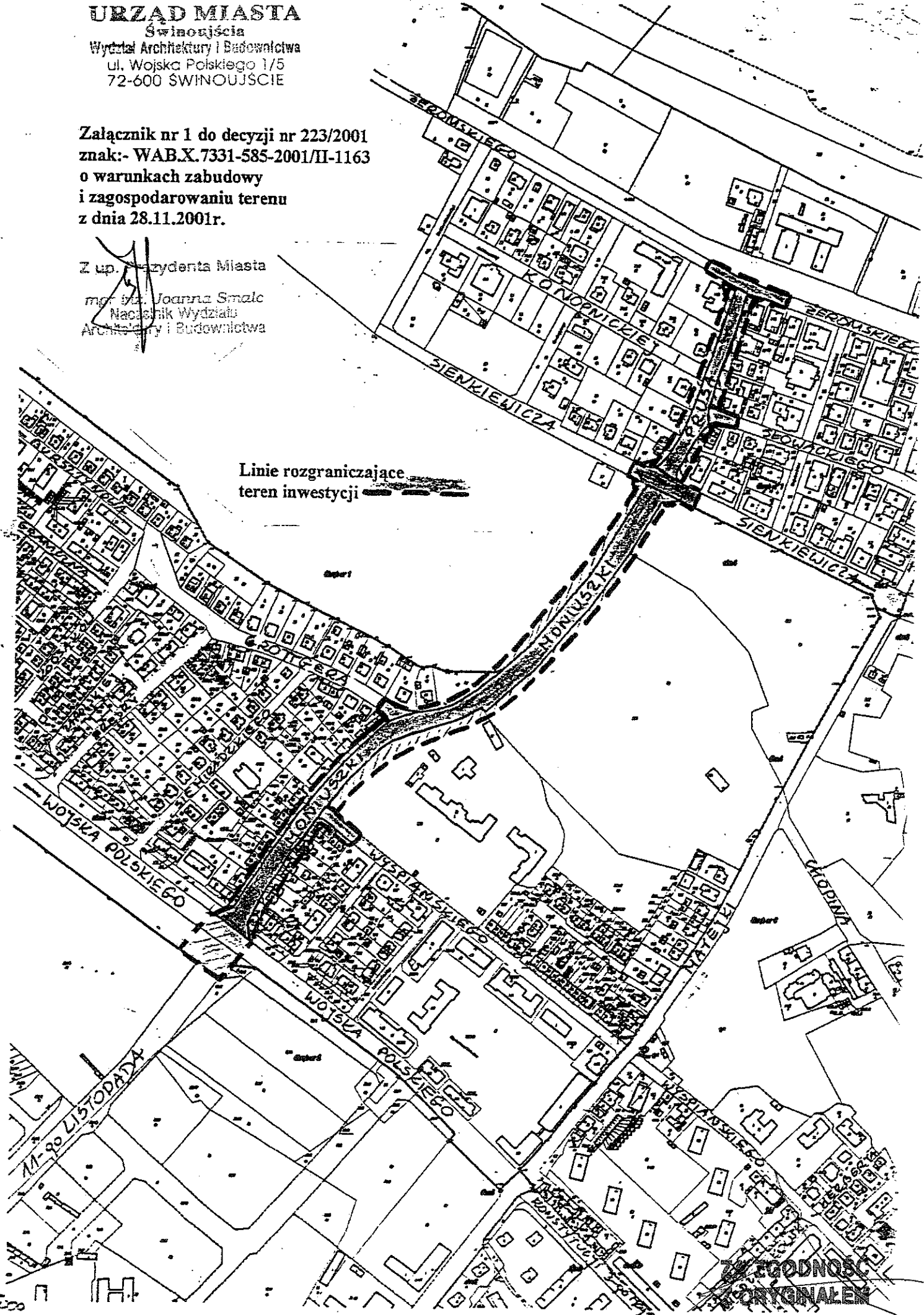
72-600 SWINUJSCIE

Załącznik nr 1 do decyzji nr 223/2001
znak:- WAB.X.7331-585-2001/II-1163
o warunkach zabudowy
i zagospodarowaniu terenu
z dnia 28.11.2001r.

Z up. Prezydenta Miasta

mgr inż. Joanna Smalc
Naczelnik Wydziału
Architektury i Budownictwa

Linie rozgraniczające
teren inwestycji



ZŁOTOCZEJ
WOLSKA
WISNIEWSKIEJ
POLSKIEGO
WOLSKA
ZŁOTOCZEJ

Protokół

spisany dnia 25. 01. 2002 w sprawie określenia warunków dla przebudowy oświetlenia ulicznego, które realizowane będzie w ramach zadania inwestycyjnego pn. Przebudowa ulic Moniuszki i Prusa.

Obecni:

1. Zofia Burnat - Urząd Miasta Wydział Dróg Miejskich
2. Andrzej Waliszewski - Urząd Miasta Wydział Służb Komunalnych

na podstawie istniejącego stanu oświetlenia ulicznego, które nie spełnia odpowiednich parametrów (ulica niedoświetlona, oprawy i słupy wyeksploatowane, kable zużyte i mufowane, - wiek 30 lat) określają warunki, które należy uwzględnić na etapie projektowania przebudowy oświetlenia ulicznego.

I. Dotyczy oświetlenia ulicznego.

1. Zaprojektować oświetlenie gwarantujące spełnienie przyszłościowej normy unijnej z uwzględnieniem oświetlenia pasa jezdni oraz obustronnych ciągów pieszo rowerowych.
2. Ze względu na duże zadrzewienie oraz znaczną szerokość pasa drogowego (c-a 22 do 24 m) na ul. Moniuszki, sugeruje się zaprojektowanie oświetlenia po obu stronach ulicy.
3. Istniejącą skorodowaną szafkę oświetleniową usytuowaną na ul. Prusa w rejonie skrzyżowania z ul. Słowackiego wymienić na nową z tworzywa sztucznego. Pozostawić obecny układ pomiarowo sterujący.
4. Słupy oświetleniowe, oprawy i kable istniejącego oświetlenia wymienić na nowe.
5. Zaprojektować nowe słupy aluminiowe o kolorze złotym, a oprawy sodowe SINTRA, LUNOIDA lub inne o podobnych parametrach.
6. W opisie technicznym i specyfikacji technicznej dokonać zapisu „ słupy i oprawy po demontażu Wykonawca dostarczy we wskazane miejsce przez Inwestora i protokołarnie przekaze dla Wydziału Służb Komunalnych Urzędu Miasta Świnoujścia”.

II. Dotyczy innych prac i uzgodnień związanych z przebudowa ulic.

1. Na wszystkich skrzyżowaniach zaprojektować dodatkowe przepusty z rur PCV o średnicy 110 dla:
 - kabli energetycznych 2 szt
(np. pod sygnalizację świetlną)
 - kabli telekomunikacyjnych 1 szt
2. Ze względu na poszerzenie pasa drogowego zachodzi konieczność przeniesienia istniejącej szafki usytuowanej u zbiegu ulic Wyspiańskiego i Moniuszki. Projektant winien wystąpić o warunki techniczne do Zakładu Energetycznego w powyższej sprawie.
3. Na etapie projektowania wskazany jest kontakt projektanta w celu uściślenia koncepcji projektowej w zakresie lokalizacji słupów z Wydziałem Służb Komunalnych i Wydziałem Dróg Miejskich.

Na tym protokół zakończono i podpisano.

1.
2.
INŻYNIER
Andrzej Waliszewski

URZĄD MIASTA
Świnoujścia
WYDZIAŁ DRÓG MIEJSKICH
ul. Wojska Polskiego 1/2
72-600 ŚWINOUJŚCIE
tel./fax 921 42-11, tel. 922 42-11

~~ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM~~

Projekt budowlany

**Oświetlenie ul. Moniuszki i B. Prusa
Zasilanie energetyczne nn. 0,4kV**

UZGODNIENIA

dotyczy: zasilania energetycznego oświetlenia ulicy Moniuszki w Świnoujściu.

WOJEWÓDZKI PT. 3 WOJSKOWY PT. N	Nr rej.: 1196 data: 2002-06-20
Dotyczy: zasilania energetycznego oświetlenia ul. Moniuszki w Świnoujściu	
Uzgodniono bez uwagami: _____	
Podpisany: _____	

[Signature]
mgr inż. Adam Hawryfut

ENERGETYKA SZCZECIŃSKA
SPÓŁKA AKCYJNA
REJON ENERGETYCZNY MIĘDZYŹRÓJE
72-500 Międzyzdroje, ul. Polna 65

Nr rej. 58/2002 dnia 8.07.2002
Potwierdza się w zaznaczonym obszarze istniejące urządzenia elektroenergetyczne ESSA. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń elektroenergetycznych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub po JAR, o których brak jest informacji w ESSA. *Wierzbicka*

~~ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM~~

INWESTOR :

ZARZĄD MIASTA ŚWINOUJŚCIA

PRACOWNIA PROJEKTOWA DRÓG I MOSTÓW
71-468 SZCZECIN UL. SOSNOWA 6A

Wydział dróg Miejskich uzgadnia projektowany przebieg trasy ...LINII KABLOWYCH 0,4 KV
ZASILAJĄCYCH OŚWIETLENIE ULIC STANISŁAWA MONIUSZKI
I BOLESŁAWA PRUSA W ŚWINOUJŚCIU.

przebiegający w pasie drogowym ul. ...MONIUSZKI I PRUSA

Na etapie realizacji robót dla powyższego zamierzenia należy spełnić następujące warunki:

1. W zakresie przebiegu trasy i wykonawstwa robót:

- ZACHOWAĆ NORMOWE ODLEGŁOŚCI POMIĘDZY ISTNIEJĄCYMI ORAZ PROJEKTOWANYMI SIĘCIAMI.
- NAPRAWĘ NAWIERZCHNI WYKONAĆ NA KOSZT INWESTORA, PRZEZ WYSPECJALIZOWANE P-TWO ROBÓT DROGOWYCH.
- PRZY WYKONYWANIU ROBÓT ZAPEWNIĆ BEZPIECZNE PRZEJŚCIA PIESZYCH, ORAZ DOJAZDY DO POSESI.
- ROBOTY ZABEZPIECZYĆ BARIERAMI I ZNAKAMI ZGODNIE Z KODEKSEM DROGOWYM.
- DO UZYSKANIA ZEZWOLENIA NA ZAJĘCIE PASA DROGOWEGO, NALEŻY PRZEDŁOŻYĆ UZGODNIONY PROJEKT ORGANIZACJI RUCHU DROGOWEGO.
- UZGODNIENIE WAŻNE DO DNIA 30.07.2004

2. W zakresie zajęcia pasa drogowego pod wykonawstwo robót.

2.1. Inwestor przed przystąpieniem do wykonawstwa robót zobowiązany jest uzyskać zezwolenie na zajęcie pasa drogowego - rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24-01-1986r. (Dz.U. Nr 6 poz. 33 z dnia 01-03-1986r)

2.2. Do uzyskania zezwolenia należy złożyć wniosek z następującymi załącznikami:

- a) projekt organizacji ruchu drogowego w rejonie przewidywanego zajęcia pasa drogowego zgodnie z wytycznymi ujętymi w załączniku nr do rozp. Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 12 listopada 192r. (Dz.U. nr 97,poz.485 z późn. zmianami),
- b) plan sytuacyjny pasa drogowego przewidywanego do zajęcia z podaniem i zwymiarowaniem jego powierzchni oraz zwymiarowanie urządzeń przewidywanych do wbudowania w pas drogowy.
- c) uzgodniony projekt techniczny ze wszystkimi jednostkami zarządzającymi poszczególnymi sieciami uzbrojenia podziemnego i zarządcą terenu oraz pozwolenie na budowę.
- d) kopię pozwolenia na budowę

ZŁAZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

7. Opis techniczny.

7.1 Podstawa opracowania.

Projekt opracowano w oparciu o:

- protokół Urzędu Miasta Świnoujścia w sprawie określenia warunków do przebudowy oświetlenia ulic: Moniuszki i B.Prusa,
- decyzję o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu Nr 223/2001,
- podkład geodezyjny terenu objętego opracowaniem,
- mapę stanu władania,
- wizję lokalną i pomiary dokonane w terenie,
- obowiązujące przepisy i normy.

7.2 Zakres opracowania.

Dokumentacja obejmuje:

- inwentaryzację istniejącego oświetlenia ulic: Moniuszki i B.Prusa,
- linie kablowe zasilające oprawy oświetlenia ulicy Moniuszki, Prusa,
- słupy i oprawy oświetleniowe,
- sterowanie oświetleniem ulic Moniuszki i B. Prusa,
- przepusty kablowe dla linii oświetlenia ulic i przepusty rezerwowe,
- modernizacja istniejących energetycznych szaf kablowych,
- rozliczeniowy pomiar energii elektrycznej,
- roboty demontażowe,
- ochronę przeciwporażeniową,

7.3 Obowiązujące przepisy i normy.

- PN 76/E-05 125 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe,
- PN76/E-090301 Kable elektroenergetyczne o izolacji z tworzyw i powłoce polwinitowej,
- PN75/E-05022 Dobór zabezpieczeń,
- PN91/E-05009/471 Środki ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym,
- PN92/E-05009/54 Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Uziemienie i przewody ochronne,
- PN76/E-2032 Oświetlenie dróg publicznych, (materiał pomocniczy),
- Zalecenia dotyczące oświetlenia ulic - zalecenia Polskiego Komitetu Oświetleniowego, W-wa 97,
- Zbiór przepisów technicznych dotyczących projektowania i wykonania robót elektrycznych, wyd. IV, PBUE, wydanie II, aktualne katalogi i wytyczne.

7.4 Inwentaryzacja oświetlenia ulic: Moniuszki i B. Prusa.

Istniejące obecnie oświetlenie obu w/w ulic jest oświetleniem jednostronnym zrealizowanym na słupach stalowych o wysokości 9m, z wysięgnikami 1,5m - eksploatowanym 25 lat.

Słupy wyposażono w oprawy typu OURW 1x250W z sodowymi źródłami światła o mocy 100W.

Źródła światła, stateczniki i oprawy eksploatowane są 5 lat i na przestrzeni tego czasu odbłyśniki opraw były regenerowane folią srebrno-aluminiową, co pozwoliło jedynie na utrzymanie oświetlenia w stanie „działającym”

Kable zasilające słupy oświetleniowe wykazują dużą awaryjność eksploatacyjną i nie przewiduje się ich wykorzystania do zasilania zmodernizowanego oświetlenia tych ulic.

Eksploatowane obecnie oświetlenie nie spełnia wymogów stawianych współczesnym systemom oświetleniowym, zarówno pod względem parametrów technicznych, jak i eksploatacyjnych i ekonomicznych.

Plan trasy linii kablowych zasilających słupy oświetleniowe, oraz powiązania połączeń z oświetleniem sąsiednich ulic i miejsca lokalizacji słupów oświetleniowych podano na rysunkach: poglądowych inwentaryzacji oświetlenia:

- zał. 1,
- zał. 2,
- zał. 3,
- zał. 4,

Obszar terenu objęty inwentaryzacją oświetlenia ulic określono na mapie poglądowej.

7.5 Linie kablowe zasilające słupy oświetleniowe.

Zasilanie słupów oświetleniowych wykonać liniami kablowymi, kablem trójfazowym, 4-przewodowym typu YAKY 4x35mm². Zasilanie słupów zrealizowano w układzie 4-obwodowym. Obwody (po dwa) wyprowadzić z szaf oświetlenia ulicznego zlokalizowanych przy ul. Prusa i Wyspiańskiego-Moniuszki.

W celu zapewnienia możliwości awaryjnego zasilania wszystkich projektowanych opraw oświetlenia ul. Moniuszki i B. Prusa - zaprojektowano dwa odcinki kabla YAKY 4x35mm² dł. 39m i 41m, które należy wprowadzić do słupów bez podłączenia i połączyć w przypadku konieczności zasilania awaryjnego poszczególnych obwodów. Kable rezerwowe ułożyć pomiędzy:

- słup nr 21, obwód nr1 - słup nr 58, obwód nr 3,
- słup nr 20, obwód nr2 - słup nr 68, obwód nr 4.

Plan trasy i dane techniczne linii kablowych nn.0,4kV podano na rysunkach:

- plan trasy linii kablowych, lokalizacja słupów oświetleniowych - rys. 1,
- schemat ideowy zasilania - rys. 2,

Roboty ziemne i kablowe wykonać zgodnie z wymogami PN i PBUE, oraz z niniejszym opisem.

7.6 Słupy i oprawy oświetleniowe.

Oświetlenie ulicy B. Prusa zaprojektowano w układzie jednostronnym, a ulicy Moniuszki w układzie dwustronnym, naprzemianległym, w dwóch wariantach:

- oprawami pojedynczymi typu „LUNOIDA” ze źródłem światła typu: SON-T o mocy 150W, umieszczonymi na słupie typu SAL o wysokości 9m z wysięgnikiem 1,5m.
- oprawami „LUNOIDA” ze źródłem światła SON-T o mocy 100W i oprawą OWS ze źródłem o mocy 70W umieszczonymi na tym samym słupie, na różnych wysięgnikach: 1,5m i 0,6m.

Ww. warianty oświetlenia zostały przeanalizowane i obliczone dla różnych kątów pochylenia oprawy „Lunoida” - 3°, 5° i 8°. W każdym przypadku uzyskano bardzo dobre parametry oświetlenia drogi, chodników i ścieżki rowerowej, spełniające wymogi i zalecenia dotyczące oświetlenia dróg i ulic. Szczegółowe wyniki obliczeń są integralną częścią projektu wykonawczego.

Zastosowana oprawa „Lunoida” jest nowoczesną konstrukcją z korpusem wykonanym jako odlew ciśnieniowy i pokrywą z polimeru technicznego odpornego na UV. Osprzęt elektryczny ze źródłem stanowi jeden moduł pozwalający na łatwy montaż lub demontaż z oprawy bez użycia narzędzi. Oprawa posiada możliwość regulacji kąta nachylenia w zakresie od 0° do 110°. Zastosowana zamiast klosza szyba hartowana pozwoliła na znaczne obniżenie współczynnika oślnienia oprawy.

Parametry i dane techniczne oprawy podano w karcie katalogowej - zał. 5.

Oprawy montować na wysięgnikach aluminiowych, hakowych typu WL-1,5 (dł. 1,5m), mocowanych na słupach aluminiowych dwuelementowych typu SAL o wysokości 9m, anodowanych na kolor złoty. Ze względu na naturalne właściwości aluminium słupy typu SAL są odporne na korozję i nie potrzebują

żadnego zabezpieczenia antykorozyjnego. Słupy spełniają wymogi europejskiej normy EN-40 dotyczącej oświetlenia ulicznego, oraz polską: PN 77/BO2011 określającą strefy wiatrowe.

Do słupów stosować tabliczki bezpiecznikowe wykonane z poliwęglanu wzmocnianego włóknem szklanym, typu: TB-1 lub TB-2 (w zależności od przyjętego do realizacji wariantu oświetlenia).

Słupy, oprawy i osprzęt jw. - Zakład Produkcji Sprzętu Oświetleniowego „ROSA” - Stanisław Rosa, 43-109 Tychy, ul. Strefowa 1, tel. 32/329-12-34.

7.7 Sterowanie oświetleniem ulic.

Zasilenie słupów oświetleniowych z szaf oświetlenia ulicznego typu SOU-3. zlokalizowanych w miejscach wskazanych na rys.1

Strowanie oświetleniem - astronomicznym zegarem sterowniczym z w.w SOU-3. Szafę oświetlenia ulicznego zlokalizowaną w rejonie ulic. Mniuszki-Wyspiańskiego zaprojektowano jako nową, kompletnie wyposażoną:

- obudowa typu ST1/88/1,
- fundament FT-1,
- astronomiczny zegar sterowniczy,
- stycznik typu SLA 63A,
- rozłącznik bezpiecznikowy typu: NH00,

Szafa zasilana będzie z projektowanego ZK-4p, rys. 1. Stosować szafę w obudowie termoutwardzalnej produkcji „INCOBEX” Sp. z o.o. 43-300 Bielsko Biała, ul. Grażyńskiego 71, tel./fax 33/822-70-63.

Drugą szafę oświetlenia zlokalizowaną na ul. B. Prusa - zmodernizować wymieniając obudowę na typ: ST1/88/1 wraz z fundamentem FT-1 i w całości wykorzystać wyposażenie i elementy sterownicze istniejącej szafy, co pozwoli na obniżenie kosztów realizacyjnych zadania.

7.8 Przepusty kablowe dla linii oświetlenia ulic i przepusty rezerwowe,

Zgodnie z ustaleniami i zapisami protokołu z dnia 25.04.2002, pkt. II/1 przyjęto (oprócz przepustów zajętych przez projektowane kable zasilające) przepusty dodatkowe ϕ 110 w ilości: po 2 szt. dla kabli energetycznych i 1 szt dla kabli telekomunikacyjnych.

Pod drogą przepusty wykonać z rur PCV ϕ 110 na głębokości 1m. Miejsca lokalizacji przepustów, ich ilość i długości podano na rys. 1.

7.9 Modernizacja istniejących energetycznych szaf kablowych,

Ze względu na poszerzenie pasa drogowego, istniejącą u zbiegu ulic szafę kablową SK-8, nr 113 należy zdemontować i wymienić na ZK-4p oraz zlokalizować w nowym miejscu -zgodnie z rys.1. Projektowane ZK-4p stanowi jednocześnie element zasilający dla projektowanej w tym miejscu szfy oświetlenia ulicznego SOU-3 (pkt.7.7). Elementy poprawy estetyki i możliwość uzyskania dodatkowego pasa drogi (wolnego od przeszkód) o szerokości: 0,15-0,25m zdecydowały o demontażu istniejących szaf kablowych nr. 111, 112, 116 i 027 i ich wymianie na nowe (węższe i gabarytowo mniejsze) w obudowach termoutwardzalnych. Miejsca lokalizacji szaf kablowych podano na rys. 1.

7.10. Charakterystyka robót ziemnych i kablowych.

Kable nn. 0,4kV układać na głębokości 0,7m na dnie rowu kablowego (w przypadku gruntu piaszczystego lub pozbawionego kamieni i gruzu).

W pozostałych przypadkach kable układać na warstwie piasku grubości 0,1m, a po przykryciu taką samą warstwą piasku - zasypać warstwą gruntu rodzimego o grubości min. 0,15m i przykryć folią koloru niebieskiego. W przypadku gdy głębokość ułożenia kabla nie może być zachowana np. przy

obejściu, skrzyżowaniu lub zbliżeniu do istniejących urządzeń podziemnych - kabel należy ułożyć na głębokości mniejszej, jednak na tym odcinku należy go chronić odpowiednią osłoną np. rurą stalową lub cegłą.

W rowie kabel układać linią falistą z zapasem długości do 3% długości wykopu w celu skompensowania mogących wystąpić przesunięć gruntu. Przy wprowadzeniu kabli do rur osłonowych i przy podejściu do ZK, SK lub SOU-3 pozostawić zapasy kabla zgodnie z wymogami PN, a wejścia kabli zabezpieczyć pakietami i kitem lub papierem i pianką, uniemożliwiając w ten sposób przedostanie się do rur wody i ich zamulenie. Przy podejściu do rur, przepustów, oraz na projektowanych kablach (w odstępach co 10m) założyć opaski kablowe z opisami zgodnymi z PBUE.

Wszystkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanych kabli z instalacjami istniejącego uzbrojenia podziemnego wykonać zgodnie z wymogami PN i PBUE, a roboty ziemne i kablowe wykonać bez użycia sprzętu mechanicznego. W trakcie prowadzonych robót zapewniony musi być dostęp właścicieli do posesji, a po zakończeniu robót nawierzchnie i teren należy przywrócić do stanu pierwotnego.

Całość robót wykonać zgodnie z niniejszym opisem, wymogami PN.

7.11. Rozliczeniowy pomiar energii elektrycznej,

Rozliczeniowy układ pomiarowy z ESSA za zużyta do celów oświetleniowych energię elektryczną zrealizowany będzie (w istniejącym układzie, jak dotychczas) - licznikiem: trójfazowym, dwustrefowym, bezpośrednim mocy czynnej typu: C52, 10(40A), umieszczonym na typowej tablicy licznikowej: TL-3f z zabezpieczeniem przedlicznikowym typu S193) w każdej z szaf SOU-3.

Lokalizację SOU-3 podano na rys.1.

7.12. Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa.

Projektowane złącze ZK-4p, szafy kablowe i szafki oświetlenia ulicznego SOU-3 posiadają obudowy w II klasie ochronności o IP 44, zapewniając tym samym ochronę w postaci izolacji ochronnej, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Przemysłu z dn. 08.10.90r. (Dz. U. nr 8, z dn. 26.11.1990r.) Szynę PEN w projektowanym złączu i szafach, oraz końcowe słupy każdego z elementów 4 obwodów oświetleniowych, wyposażyć w uziom roboczy dodatkowy o **maksymalnej wartości $R > 5\Omega$**

7.13. Roboty demontażowe.

Istniejące oprawy, słupy i ich wyposażenie należy zdemontować i protokolarnie przekazać właścicielowi.

7.14. Obliczenia techniczne.

7.14.1 Analiza mocy.

- moc obecnie zapotrzebowana do potrzeb oświetlenia ul. Moniuszki, Prusa $0,10\text{kW} \times 35\text{szt.} = 3,50\text{ kW}$
- moc zapotrzebowana do potrzeb oświetlenia jw. - wariant I: $0,15\text{kW} \times 68\text{szt.} = 10,20\text{ kW}$
- moc zapotrzebowana do potrzeb oświetlenia jw. - wariant II: $0,17\text{kW} \times 68\text{szt.} = 11,56\text{ kW}$

Różnica mocy zapotrzebowanej dla układu projektowanego wynosi: $6,7\text{ kW} - 8,06\text{ kW}$ (zależnie od wariantu). Inwestor na etapie realizacji (opracowania) projektu wykonawczego wystąpi do ESSA o zwiększenie mocy jw.