

Inwestor:

Miasto Katowice

ul. Warszawska 4

40-006 Katowice

fax. (032) 259 89 30



Nazwa projektu:

Projekt sygnalizacji świetlnej

„Modernizacja torowiska tramwajowego wbudowanego w jezdnię ul. Obrońców Westerplatte w Katowicach” – skrzyżowanie z ul. Bednorza – związany z budową nawierzchni

Stadium :

PROJEKT BUDOWLANY ERRATA

Jednostka projektowa/Lider konsorcjum:



Egis Poland Sp. z o.o.

ul. Puławska 182

02-670 Warszawa

tel. (022) 20 30 100, fax. (022) 20 30 101, e-mail: biuro@egispoland.pl

Stanowisko	Branża	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
PROJEKTANT	Elektryczna	mgr inż. Bogusław Dombek	18/99/Gw	
SPRAWDZAJĄCY	Elektryczna	inż. Lech Misiorny	19/77/Gw	
Branża ELEKTRYCZNA				
Nr opracowania: PW - OR				
TOM II.7.1 – PROJEKT ELEKTRYCZNY SYGNALIZACJI ŚWIETLNEJ				

Warszawa, 10.2012r.



Na podstawie art. 20 ust. 4 *Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane* z późniejszymi zmianami oświadczamy, iż **projekt budowlany pn. „Modernizacja torowiska tramwajowego wbudowanego w jezdnie ul. Obrońców Westerplatte w Katowicach” – skrzyżowanie z ul. Bednorza**” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, jest w swoim zakresie kompletny oraz spełnia wymagania dla celu któremu ma służyć.

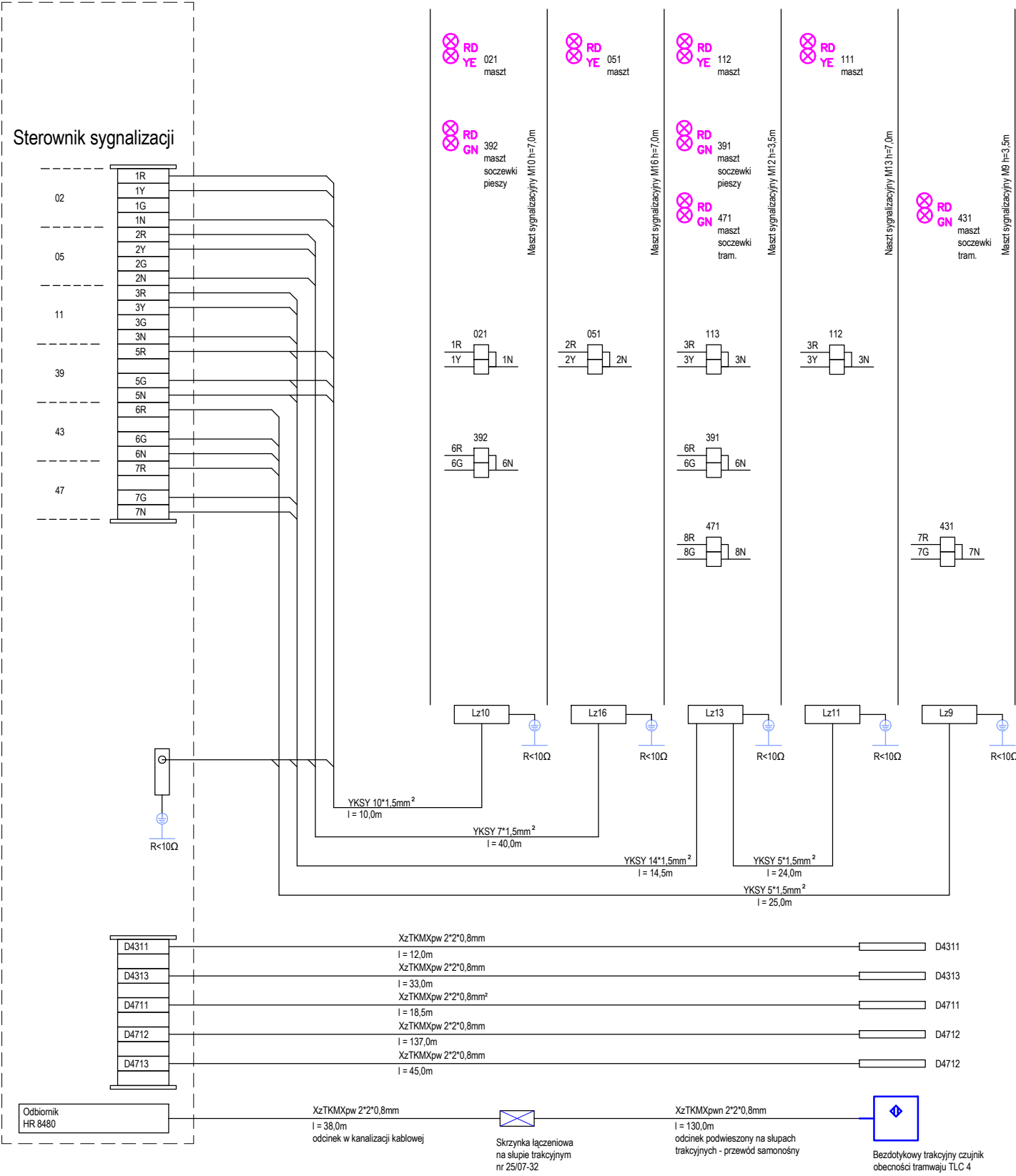
Projektant

Sprawdzający

Warszawa, październik 2012

Niniejsza dokumentacji zawiera następujące zmiany w stosunku do dokumentacji pierwotnej:

- na przejeździe przez torowisko na wysokości skrzyżowania ul. Bohaterów Westerplatte z ul. Bednorza zmieniono sygnalizatory grup kołowych z 3*300mm na 2*300mm o kolorach żółtym i czerwonym



Układ sieci

TN-S

Ochrona przed porażeniem
szybkie wyłączenie zasilania

Inwestor / Zamawiający: Investor / Employer:  Miasto Katowice 40-006 Katowice, ul. Warszawska 4 fax. (032) 259 89 30	Jednostka projektowa / Lider projektu: Design unit / Project leader:  egis Poland ul. Puławska 182, 02-670 Warszawa, tel. (022) 20 30 100, fax: (022) 20 30 101
--	---

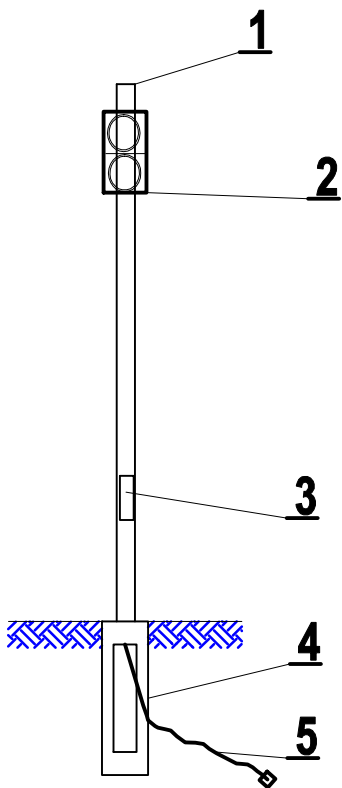
Nazwa projektu / Project name: Modernizacja torowiska tramwajowego wbudowanego w jezdnię ul. Obrońców Westerplatte w Katowicach Tom II.7- Projekt sygnalizacji świetlnej- przecięcie z torowiskiem

Stadium projektu / Project stage: PROJEKT WYKONAWCZY	Nazwa rysunkowa / Figure name: Schemat połączeń sterowniczych skrzyżowanie ul. Obrońców Westerplatte i ul. Bednorza
Branża / Branch: ELEKTRYCZNA	

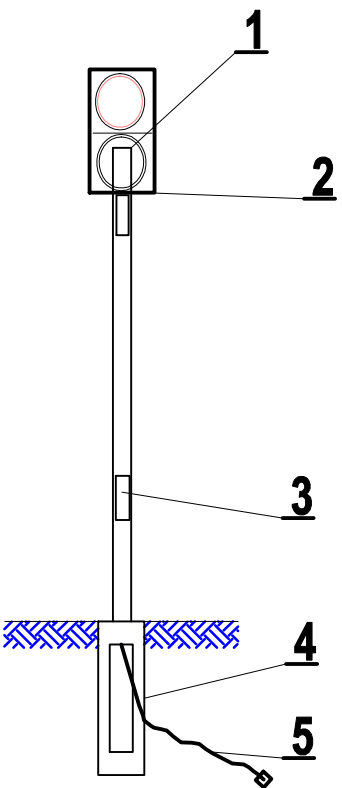
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NUMER UPRAWNIENI:	PODPIS:
Projektant:	<i>mgr inż. Bogusław Dombek</i>	<i>18/99/Gw</i>	
Sprawdził:	<i>inż. Lech Misiomy</i>	<i>19/77/Gw</i>	

Data / Date: <i>03.2010r</i>	Nr umowy / Contract no. : <i>IN/1/09</i>	Skala / Scale: <i>-</i>	Nr rys. / Fig. no.: <i>P36_OR_PW.II.7_08</i>	Rewizja/Revision: <i>1</i>
--	--	-----------------------------------	--	--------------------------------------

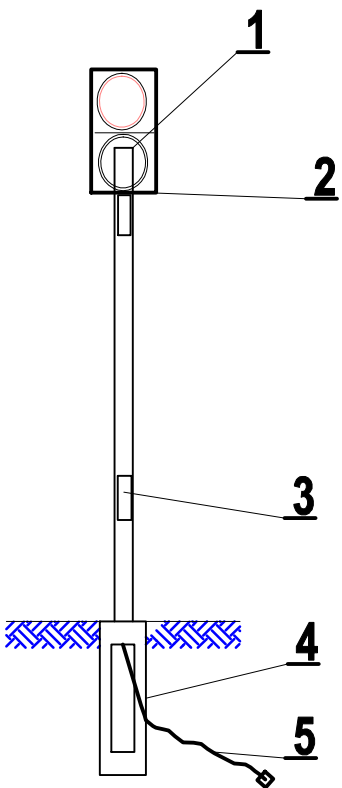
Widok i wyposażenie masztów i słupów wysięgnikowych sygnalizacyjnych M9, M13 i M16



- Elementy:
- 1 - maszt sygnalizacyjny M9 h=3,5m
 - 2 - sygnalizator tramwajowy LED 2*200mm
montaż na wysokości h=2,7m
 - 3 - wnęka kablowa
 - 4 - prefarbykowany fundament słupa
 - 5 - kabel sygnalizacyjny



- Elementy:
- 1 - maszt sygnalizacyjny M16 h=3,5m
 - 2 - sygnalizator kołowy LED 2*300mm
montaż na wysokości h=2,7m
 - 3 - wnęka kablowa
 - 4 - prefarbykowany fundament słupa
 - 5 - kabel sygnalizacyjny



- Elementy:
- 1 - maszt sygnalizacyjny M13 h=3,5m
 - 2 - sygnalizator kołowy LED 2*300mm
montaż na wysokości h=2,7m
 - 3 - wnęka kablowa
 - 4 - prefarbykowany fundament słupa
 - 5 - kabel sygnalizacyjny

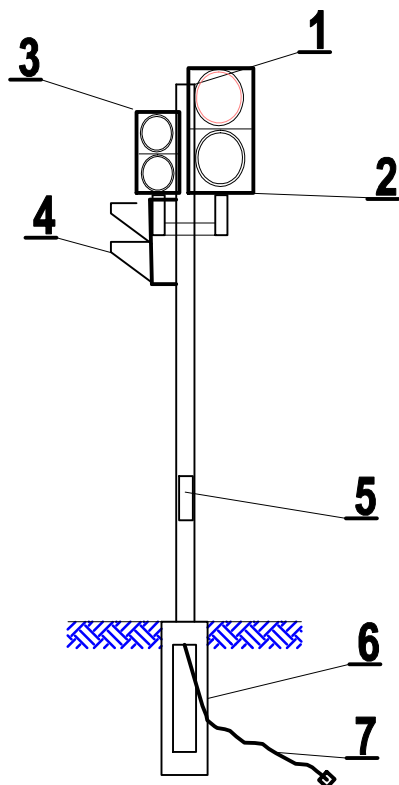
Inwestor / Zamawiający: Investor / Employer:	Jednostka projektowa / Lider projektu: Design unit / Project leader:
 Miasto Katowice 40-006 Katowice, ul. Warszawska 4 fax. (032) 259 89 30	 egis Poland ul. Puławska 182, 02-670 Warszawa, tel. (022) 20 30 100, fax: (022) 20 30 101

Nazwa projektu / Project name: <i>Modernizacja torowiska tramwajowego wbudowanego w jezdnię ul. Obrońców Westerplatte w Katowicach Tom II.7- Projekt sygnalizacji świetlnej- przecięcie z torowiskiem</i>			
Stadium projektu / Project stage: PROJEKT WYKONAWCZY		Nazwa rysunkowa / Figure name: <i>Widok i wyposażenie masztów i słupów wysięgnikowych sygnalizacyjnych M9, M13 i M16 skrzyżowanie ul. Obrońców Westerplatte i ul. Bednorza</i>	
Branża / Branch: ELEKTRYCZNA			

FUNKCJA:	IMIE I NAZWISKO:	NUMER UPRAWNIENI:	PODPIS:
Projektant:	mgr inż. Bogusław Dombek	18/99/Gw	
Sprawdził:	inż. Lech Misiomy	19/77/Gw	

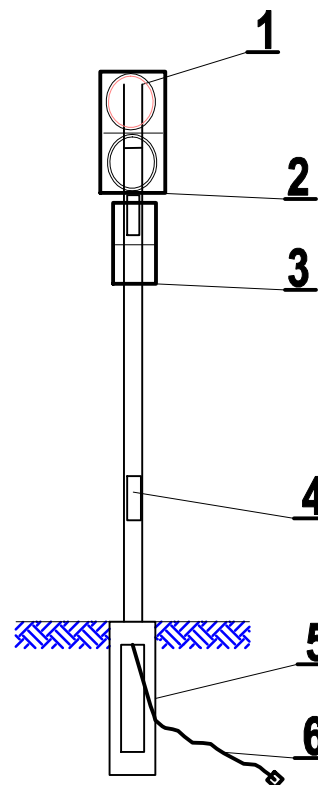
Data / Date: 03.2010r	Nr umowy / Contract no. : IN/1/09	Skala / Scale: 1:50	Nr rys. / Fig. no.: P36_OR_PW.II.7_16	Rewizja/Revision: 1
---------------------------------	---	-------------------------------	---	-------------------------------

Widok i wyposażenie masztów i słupów wysięgnikowych sygnalizacyjnych M10 i M12

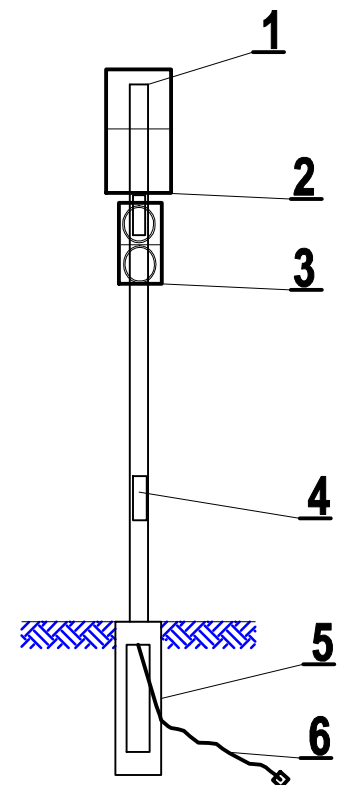


Elementy:

- 1 - maszt sygnalizacyjny M12 h=3,5m
- 2 - sygnalizator kołowy LED 2*300mm
montaż na wysokości h=2,7m
- 3 - sygnalizator tramwajowy LED 2*200mm
montaż na wysokości h=2,7m
- 4 - sygnalizator pieszy LED 2*200mm
montaż na wysokości h=2,2m
- 5 - wnęka kablowa
- 6 - prefarykowany fundament słupa
- 7 - kabel sygnalizacyjny



Widok z przodu



Widok z tyłu

Elementy:

- 1 - maszt sygnalizacyjny M10 h=3,5m
- 2 - sygnalizator kołowy LED 2*300mm
montaż na wysokości h=2,7m
- 3 - sygnalizator pieszy LED 2*200mm
montaż na wysokości h=2,2m
- 4 - wnęka kablowa
- 5 - prefarykowany fundament słupa
- 6 - kabel sygnalizacyjny

Inwestor / Zamawiający: Investor / Employer:	Jednostka projektowa / Lider projektu: Design unit / Project leader:
 Miasto Katowice 40-006 Katowice, ul. Warszawska 4 fax. (032) 259 89 30	 egis Poland ul. Puławska 182, 02-670 Warszawa, tel. (022) 20 30 100, fax: (022) 20 30 101

Nazwa projektu / Project name: <i>Modernizacja torowiska tramwajowego wbudowanego w jezdnię ul. Obrońców Westerplatte w Katowicach Tom II.7- Projekt sygnalizacji świetlnej- przecięcie z torowiskiem</i>			
Stadium projektu / Project stage: PROJEKT WYKONAWCZY		Nazwa rysunkowa / Figure name: <i>Widok i wyposażenie masztów i słupów wysięgnikowych sygnalizacyjnych M10 i M12 skrzyżowanie ul. Obrońców Westerplatte i ul. Bednorza</i>	
Branża / Branch: ELEKTRYCZNA			

FUNKCJA:	IMIE I NAZWISKO:	NUMER UPRAWNIENI:	PODPIS:
Projektant:	mgr inż. Bogusław Dombek	18/99/Gw	
Sprawdził:	inż. Lech Misiorny	19/77/Gw	

Data / Date: 03.2010r	Nr umowy / Contract no. : IN/1/09	Skala / Scale: 1:50	Nr rys. / Fig. no.: P36_OR_PW.II.7_17	Rewizja/Revision: 1
---------------------------------	---	-------------------------------	---	-------------------------------