



URZĄD MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
Biuro Architektury i Planowania Przestrzennego
Wydział Estetyki Przestrzeni Publicznej

ul. Marszałkowska 77/79, 00-683 Warszawa, tel. 22 443 23 62, faks 22 443 24 54
wepp@um.warszawa.pl, www.um.warszawa.pl, www.architektura.um.warszawa.pl

Znak sprawy: AM-WEPP.6872.76.2016.APA

Warszawa, dn. 22.02.2016r.

**Warszawskie
Przedsiębiorstwo Mostowe
Most Dwa Sp. z o. o.
ul. Marywilska 38/40
03-228 Warszawa**

Dotyczy: Opinii na temat schodów na nasypie ul. Górczewskiej przy wiadukcie nad torami PKP w Warszawie oraz ich oświetlenia


W związku z wnioskiem otrzymanym 11 lutego 2016 r. oraz uzupełnieniem z 19 lutego 2016 r. Wydział Estetyki Przestrzeni Publicznej nie zgłasza uwag do przedstawionego w projekcie typu oprawy oświetleniowej.

W odniesieniu do nie umieszczonych w projekcie słupów oświetleniowych, do realizacji wskazujemy wzór aluminiowy lub stalowy, o kształcie stożkowym, pozbawiony skokowych zmian średnicy, posiadający przekrój okrągły. Kolorystyka urządzeń oświetleniowych powinna być w miarę możliwości jednolita i ograniczona do gamy ciemnych szarości. Za najwłaściwsze kolory malowania uznajemy RAL 7016 antracytowy lub RAL 7024 grafitowy. W przypadku zastosowania słupów aluminiowych należy zastosować anodowanie na kolor grafitowy CI-65.

W projekcie kolorystyki schodów prosimy o wprowadzenie zmiany barwy balustrady, tj. zastosowanie koloru spójnego z kolorystyką urządzeń oświetleniowych (RAL 7016 lub RAL 7024).

Materiałem nawierzchni preferowanym dla ciągu pieszego są płyty betonowe 50 x 50 cm układane „na mijankę” z zachowaniem ciągłości fugi w kierunku prostopadłym do krawędzi ciągu. Dopuszczalne jest zastosowanie w miejsce płyt kostki betonowej, z zastrzeżeniem eliminacji kształtów innych niż prostokąt lub kwadrat i kolorystyki innej niż odcienie szarości.

Z poważaniem

NACZELNIK WYDZIAŁU
ESTETYKI PRZESTRZENI PUBLICZNEJ
W BIURZE ARCHITEKTURY
I PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO

Wojciech Wagner

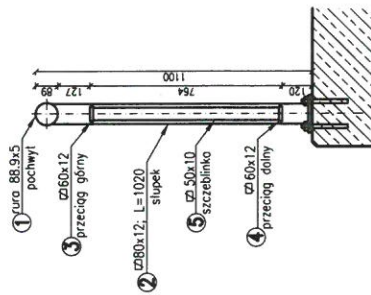
Do wiadomości:

1. ZDM Wydział Mostowy
2. WaiB Bemowo
3. WIR Bemowo

Opracowała: Anna Paż, tel: 22 443 23 66, apaz@um.warszawa.pl

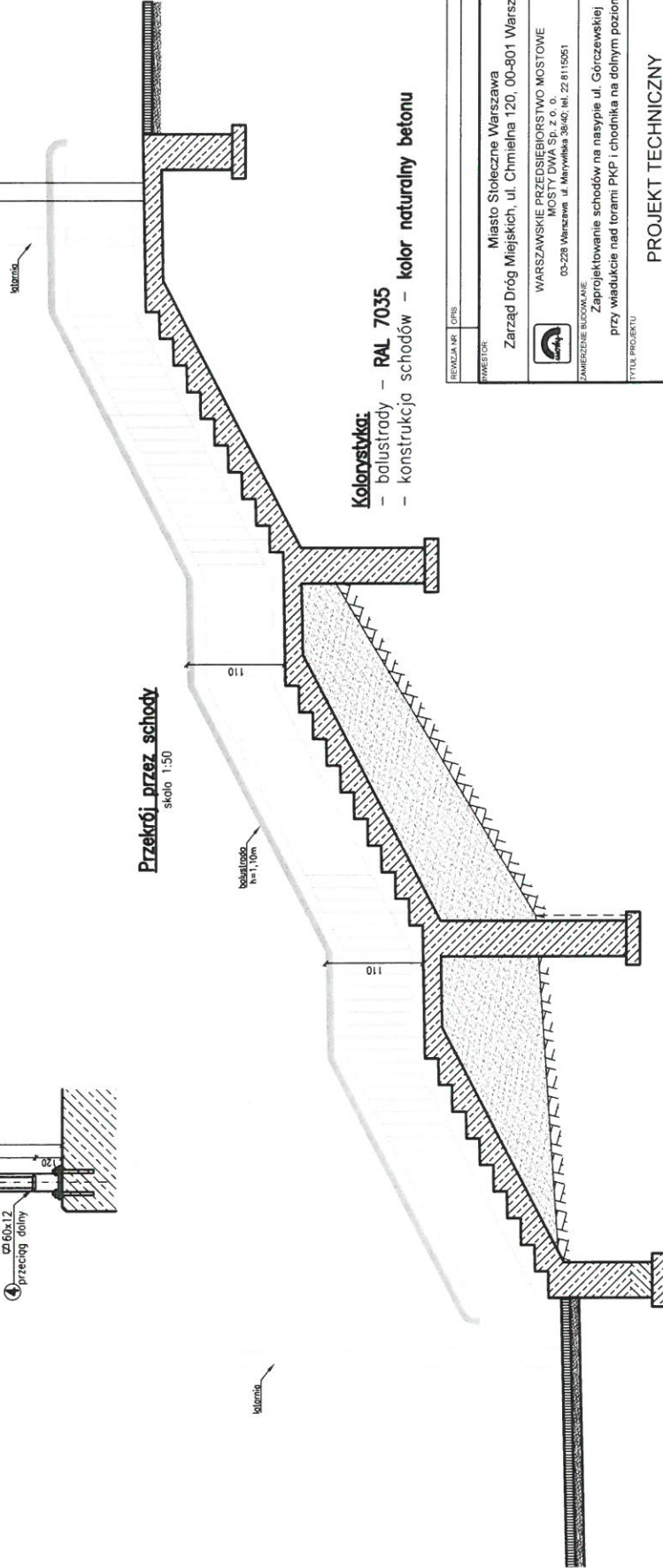
Przekrój przez balustradę

skala 1:20



Przekrój przez schody

skala 1:50



Kolonytyka:
 - balustrady - RAL 7035
 - konstrukcja schodów - kolor naturalny betonu

Załącznik Nr. 1 do opinii
 z dnia 22.02.2016
 znak AM 6200-622.76.2016.1111

-3-

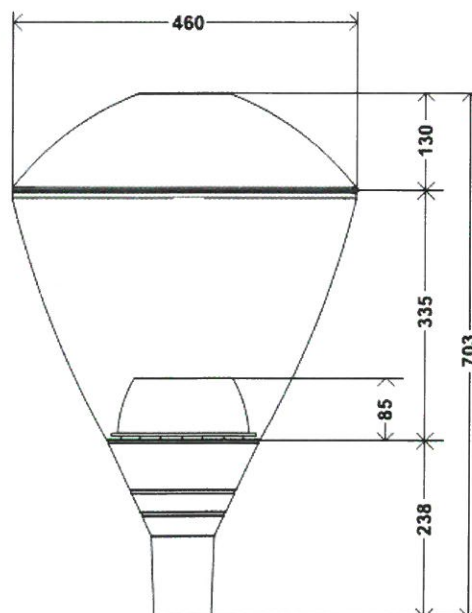
REWIZJA	NR	OPS	DATA
MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA			
Zarząd Dróg Miejskich, ul. Chmielna 120, 00-501 Warszawa			
WARSZAWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO MOSTOWE			
MCSTY DWA SP. z o.o.			
03-228 Warszawa, ul. Marywłwa 38-40, tel. 22 8115051			
ZAMIERZENIE BUDOWLANE			
Zaprojektowanie schodów na nasypie ul. Górczewskiej przy wadukcie nad torami PKP i chodnika na dolnym poziomie			
TYTUŁ PROJEKTU			
PROJEKT TECHNICZNY			
TYTUŁ RYSUNKU			
Balustrady			
Projektował	mgr inż. Cezary Właa	Wa-332/01	SKALA 1:50
mgr inż. Damian Waliszewski			NR RYS. 3
Sprawił	mgr inż. Marta Dragowska	MAZ0418P/00M/10	DATA 02.2016
			REV.

Parametry techniczne oprawy dekoracyjnej w technologii LED

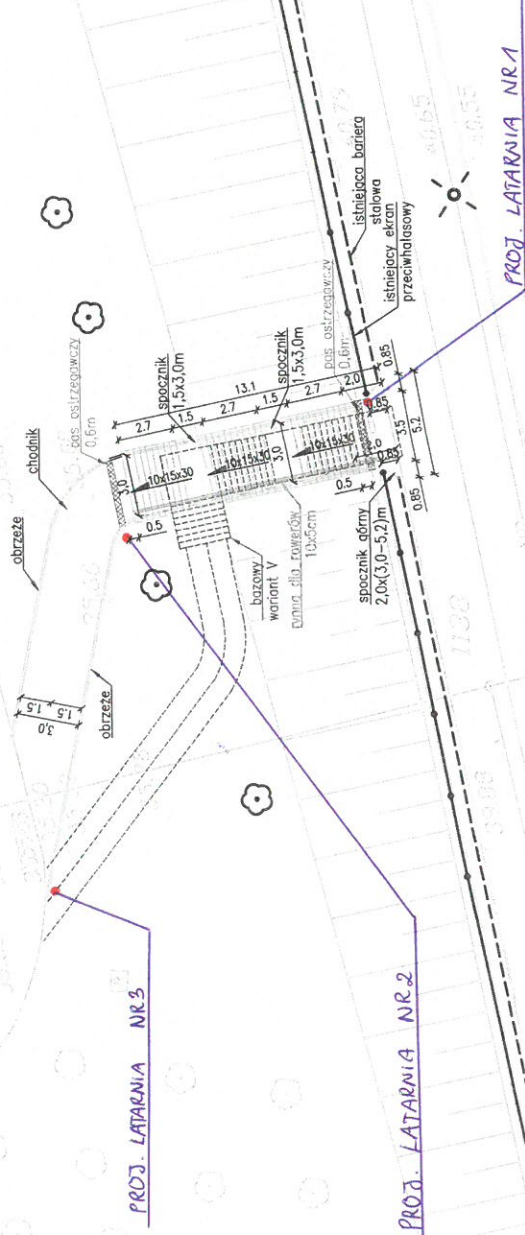
- Budowa oprawy – Jednokomorowa
- Materiał korpusu – Odlew aluminium
- Materiał klosza zewnętrznego – Poliwęglan
- Materiał klosza wewnętrznego – PMMA opalizowane
- Stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne – IK09
- Szczelność komory optycznej i elektrycznej – IP66
- Montaż na słupie o średnicy $\varnothing 60\text{mm}$
- Znamionowe napięcie pracy – 230V/50Hz
- Moc maksymalna uwzględniające wszystkie straty – 55W
- Ochrona przed przepięciami – 10kV
- Źródło światła – 24 źródła LED
- Minimalny strumień świetlny źródeł – 5700lm
- Zakres temperatury barwowej źródeł światła – 2800-3200K
- Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 90% po 100 000h (zgodnie z IES LM-80 - TM-21)
- Klasa ochronności elektrycznej: I lub II
- Oprawa posiada deklarację zgodności WE i certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający deklarowane zgodności, np. ENEC
- Wartości wskaźnika udziału światła wysyłanego ku górze (ULOR) zgodne z Rozporządzeniem WE nr 245/2009
- Dane fotometryczne oprawy zamieszczone w programie komputerowym pozwalającym wykonać obliczenia parametrów oświetleniowych
- W przypadku zastosowania rozwiązań zamiennych należy dostarczyć źródłowe pliki obliczeniowe
- Budowa oprawy pozwala na szybką wymianę układu optycznego oraz modułu zasilającego
- Oprawa wyposażona w przewód zasilający o długości 4m (dostępne również inne długości)
- Wygląd, styl i wielkość oprawy podobny do rysunków zamieszczonych poniżej

Załącznik Nr. 2 do opinii
z dnia 22.07.2014
znak AM 6019.6.872.76.2016.111

-3-



2. Załącznik Nr 5
z dnia 22.02.2016
do opinii
z dnia 22.02.2016
z dnia 22.02.2016



REWIZJANT	CHS	DATA
INWESTOR	Miasto Stołeczne Warszawa Zarząd Dróg Miejskich, ul. Chmielna 120, 00-801 Warszawa	
	WARSZAWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO MOSTOWE MOSTY DWA Sp. z o.o. 03-228 Warszawa, ul. Marywilska 38/40; tel. 22 8115051	
ZAMIERZENIE BUDOWANE	Zaprojektowanie schodów na nasypie ul. Górczewskiej przy wiadukcie nad torami PKP i chodnika na dolnym poziomie	
TYTUŁ PROJEKTU	Rysunki robocze	
TYTUŁ WYKONU	Schody wariant V, uwzględnienie uwag BDik	
Projektował	Ingr. inż. Cezary Witas	Skala
Inżynier	Ingr. inż. Damian Waliszewski	1:250
Weryfikacja	Ingr. inż. Maria Dragowska	DATA
Sprawił	Ingr. inż. Maria Dragowska	01.2016
		REW.
		1