

TC-OR-5576-242

Zestawienie kosztów

do projektu wstępnego oświetlenia parku i sieci elektrycznej w Wilanowie

Lp.	Wyszczególnienie				
1	Kabel AKSPTa 4 x 16 w ziemi trudnej	mb.	4800	100	480.000.-
2	Linia v.i.s. Ø 36 x 2 ALG 25+ + ALG 16	mb.	600	85	51.000.-
3	Szup stalowy latarni 12 m	szt.	28	3000.-	84.000.-
4	Szup stalowy latarni 8 m	szt.	41	1800	74.000.-
5	Oprawa do latarni z żarówką 1000 W /na oprawy do rtęciówek brak ceny /	szt.	28	5000	140.000.-
6	Oprawa 300 w. j.w.	szt.	37	4000	148.000.-
7	Reflektor C-410) wraz z 10 m sznura, wtyczkę i gniazdem żeliwnym	szt.	60	800	48.000.-
8	Nieprzewidziane 10%				105.000.-
R a z e m :					1.140.000.-

Słownie: jeden milion sto czterdzieści tysięcy złotych na poziomie cen 1960 r.

PRZEDSIĘBIORSTWO PAŃSTWOWE
PRACOWNIE KONSERWACJI ZABYTKÓW
Główny w Warszawie
ul. Senatorska 14
tel. 600-81, 82, 83, 85

Protokół

z konferencji odbytej w dniu 26.III.60 r. w Wilanowie
w sprawie oświetlenia parku pałacowego.

Obecni: 1/ Prof. dr. St. Lorentz
2/ Mgr. W. Fijałkowski
3/ Inż. T. Janiazewski
4/ Inż. J. Cydzik
5/ Inż. K. Koczorowski

Po ponownym rozpatrzeniu oświetlenia parku zgodnie z uchwałą komisji z dnia 8.3.60 r. ustalono następujące wytyczne dla nowej alternatywy oświetlenia parku.

1. Oświetlenie przedpola między fosą a szosą powinno być wykonane latarniami średniej wysokości /ok. 8 m./ ustawionymi zgodnie z dawnym ich ustawieniem przedstawionym na kolorowej planszy wykonanej w roku ubiegłym, z tym, iż nie należy tu stosować oświetlenia świetlówkowego lecz oświetlenie żarówkowe.

2. Oświetlenie dziedzińca należy pozostawić w formie reflektora podświetlających ściany budynków zgodnie z propozycją przedstawioną na konferencji w dniu 8.III.60 r. z tą różnicą, iż skup stojący po lewej stronie dziedzińca należy zastąpić oświetleniem umieszczonym w bramce rozpoczynającej pergolę.

3. Ze względu na likwidację okiennic w oranżerii należy ścianę oranżerii oświetlić reflektorami, analogicznie jak ściany pałacu.

4. Taras i dolny poziom za pałacem oświetlić czterema wysokimi latarniami umieszczonymi w/g alternatywy z dnia 8.3.60 r.

5. Uliczkę nad wodą oświetlić niższymi latarniami umieszczonymi w rzędzie drzew.

6. Co do sugerowanego przez komisję w dniu 8.3.60 r. oświetlenia ogrodzenia - zdecydowano, iż nie spełniłoby ono swej roli, bowiem wymagałoby dużej ilości wartowników stojących na miejscu i patrzących stale wzdłuż ogrodzenia /systemem "obozowym"/. Stwierdzono natomiast, że i stałe zabezpieczenie parku powinno polegać na dobrym ogrodzeniu oraz starannym dozorcze wewnętrznym wspomaganym przez kilka szkich psów wypuszczanych o zmroku.

W związku z tym zdecydowano, iż dziedziniec gospodarczy należy odgrodzić od reszty terenu niskim ogrodzeniem ograniczającym zasięg działania psów.

7. W związku z punktem 6, stwierdzono iż przedstawiono w dniu 8.3.60 r. przez projektanta zasada oświetlenia parku północnego i południowego latarniami wysokimi jest słuszna. Należy tylko sprawdzić czy latarnie te stoją przy grupach odpowiednio wysokich drzew. Usytuowanie latarni w terenie ustalone zostanie przez zabicie kokków w wybranych miejscach.

Wyjaśniono jednocześnie, iż fakt przesłaniania pewnych pól w zasięgu latarni przez zieleni drzew nie dyskwalifikuje tego oświetlenia, jest bowiem oczywiste, iż nie jest w żadnym rozwiązaniu możliwe równomierne doświetlenie całego parku, zmieniliby ono bowiem zupełnie jego charakter.

8. Wyjaśniono jednocześnie, iż liczenie się przy ustawieniu latarni z drzewami, które kiedyś wyrosną jest nieuzasadnione, bowiem okres amortyzacji zarówno latarni jak sieci kablowej wynosi ok. 30 lat, a więc po wyrośnięciu drzew trzeba będzie i tak wykonać oświetlenie na nowo.

Niniejszy protokół jest uzupełnieniem założeń z dn.15.II.60r. przedstawionych komisji opiniodawczej w dniu 8.3.60 r. i stanowi ich integralną część.

/-/ Prof.dr. St.Lorentz

/-/ Mgr. W.Pijażkowski

/-/ Inż.T.Janiszwski

/-/ Inż. J. Cydzik

/-/ Inż. K. Koczorowski

Warszawa, dnia 26.III.1960 r.

Za zgodność:

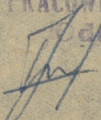
PRZEDSIĘBIORSTWO PAŃSTWOWE
PRACOWNIE KONSERWACJI ZABYTKÓW
Oddział w Warszawie
ul. Senatorska 14
tel. 600-81, 82, 88, 85

Z a k o ń e n i a
do wykonania projektów oświetlenia parku pałacowego
w Wilanowie .

1. Park wilanowski będzie ogrodzony i w godzinach wieczornych zamknięty dla publiczności. Oświetlenie go ma za zadanie - nie używanie go jako terenu spacerowego - a jedynie stworzenie dla pracowników pałacu i wartowników, wazunków umożliwiających swobodne poruszanie się po całym terenie w godzinach wieczornych, oraz możliwość dostrzeżenia ludzi z zewnątrz, którzy po zapadnięciu zmroku przedostali się na teren parku.
2. Dla zadośćuczynienia tym wymogom oświetlenie powinno objąć teren całego parku. Natężenie oświetlenia powinno być założone na poziomie minimalnych wartości przewidywanych dla tego typu obiektów przez Polskie Normy PN-57/E02030. Należy więc osiągnąć średnie natężenie oświetlenia dla całego parku w wysokości ok. 0,5 luxa zaś na drodze przejazdowej przez park przed fosą - ok. 2,0 luxa.
3. Ponieważ szupy i oprawy oświetleniowe będą oglądane przez publiczność w zasadzie wyłącznie za dnia, a nie są one niewątpliwie elementem dekoracyjnym - należy wybrać takie rozwiązanie oświetlenia parku by ilość latarni możliwie zmniejszyć, zaś te które okażą się konieczne jak najbardziej ukryć przed wzrokiem publiczności, tak aby nie stały się one w masie jakąś nową architekturą.
4. Kształt i kolor szupów i opraw oświetleniowych powinien w maksymalnym stopniu przyczynić się do ukrycia szupów za dnia. Szup powinien być więc wysoki i cienki a oprawa oświetleniowa tak mała jak tylko będzie to możliwe ze względu na jej moc.
5. Aby zmniejszyć wielkość oprawy i poprawić jej rozsył światła zaleca się wybrać jako źródło światła żarówki lub lampy rtępiowe . Rury fluoescencyjne nie są pożądane ze względu na dużą wielkość i ilość opraw na jednym szupie.
6. Jako konieczną wysokość szupa ze względów konserwacyjnych ustala się 12 m. /licząc od ziemi do żarówki/. Jednocześnie zakłada się, iż ze względu na brak szupów strunobetonowych jako materiał szupa będą użyte rury stalowe.

7. Jako sposób ukrycia szupów przed wzrokiem publiczności zaleca się umieszczenie ich w grupach wysokich drzew. W bezpośrednim sąsiedztwie pałacu należy szupów w miarę możliwości unikać doświetlając ten teren za pomocą światła odbitego od ścian pałacu. Światło to będzie na ściany rzucić z reflektorów ustawionych tuż przy ziemi w odległości kilku metrów od ścian pałacu. Należy pamiętać iż oświetlenie to nie ma charakteru iluminacji i w związku z tym powinno być takie jedynie, by utrzymać się w granicach dyktowanych normą dla \bar{P} oświetlenia parku.
 8. Lokalizację szupów do projektu wstępnego i technicznego należy ustalić na podkładach inwentaryzacyjnych, tak by umożliwić wykonanie oświetlenia parku przed zasadniczymi robotami porządkującymi park. W miejscach ustalonych dla postawienia latarni należy zabić szupy, które będą stabilizować te punkty do czasu ustawienia latarni.
 9. Przyjęcie do projektu dolnych granic natężenia oświetlenia przewidzianych normami, wyklucza wygaszanie części latarni późną nocą. Całość urządzeń oświetleniowych będzie jednocześnie włączana o zmroku i wyłączana o świcie.
 10. Sieć kablowa i podstawy szupów należy zaprojektować w ten sposób by z każdego szupa można wyprowadzić linię prowizoryczną lub stałą dla zasilania iluminacji, które mogą być instalowane w różnych miejscach parku. Ponieważ określenie z góry mocy tych instalacji nie jest możliwe, zaleca się powiększyć otrzymane z obliczeń przekroje kabli o 1-2 stopnie, aby uzyskać rezerwę potrzebną dla potrzeb iluminacji.
 11. Sieć kablową zasilającą oświetlenie parku można prowadzić liniami prostymi o ile pozwala na to lokalizacja krzewów i drzew. Jeśli trasa kabla przebiega wzdłuż uliczki należy układać go dokładnie w osi uliczki aby ułatwić odszukanie w razie uszkodzenia.
 12. Projekty sieci kablowych należy wykonać na podkładach inwentaryzacyjnych aby umożliwić nie tylko ustawienie szupów ale i ułożenie przed robotami parkowymi.
- Opracowaną na podstawie niniejszych założeń: lokalizację szupów latarnianych i ich typ należy przed ukończeniem projektu wstępnego przedstawić do zatwierdzenia komisji opiniodawczej.

PRZEDSIĘBIORSTWO PAŃSTWOWE PRZEDSIĘBIORSTWO PAŃSTWOWE
 PRACOWNIE KONSERWACJI ZABYTKÓW PRACOWNIE KONSERWACJI ZABYTKÓW
 Oddział w Warszawie Oddział w Warszawie
 ul. Senatorska 14 ul. Senatorska 14
 tel. 600-81, 82, 83, 85

Za zgodność: 

/-/ nieczytelna

TC-OR-5576-141

O d p i s

ZARZĄD INWESTYCJI
Obiektów Zabytkowych dla m.st. Warszawy
Warszawa, pl. Krasińskich Nr.5

Zn. 260/1-45/60

Warszawa, dnia 21 maja 1960 r.

Dot. Wilanova.

P.P. Pracownice Konserwacji Zabytków
Oddział Projektowania

w/m ul. Senatorska 14
=====

Zarząd Inwestycji Obiektów Zabytkowych zwraca przesłane nam założenia do wykonania projektów oświetlenia parku pałacowego w Wilanowie wraz z protokołem z konferencji odbytej w dniu 26.III.1960 r. w Wilanowie pod przewodnictwem prof. Lorentza.


Ze swej strony Zarząd nie wysuwa żadnych zastrzeżeń.

Kierownik Zabytków

/-/ nieczytelny

Mgr.inż.arch. Zygmunt *Wojtkowi*

2 załączniki

Za zgodność: 

PRZEDSIĘBIORSTWO PAŃSTWOWE
PRACOWNIE KONSERWACJI ZABYTEKÓW
Oddział w Warszawie
ul. Senatorska 14
tel. 600-81, 82, 88, 85

AO