

Jednostka Projektowa:
IE Jacek Rojek
ul. Książąt Pomorskich 34/30, 89-604 Chojnice

PROJEKT WYKONAWCZY egz.

Nazwa zamówienia:	Budowa oświetlenia ul. Bliskiej w Gdańsku
Inwestor:	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
Adres inwestora:	80-560 Gdańsk, ul Żagłowa 11
Kategoria obiektu:	XXVI – Sieci elektroenergetyczne
Autor opracowania:	mgr inż. Marcin Szczęsny
Identyfikator Jednostki Ewidencyjnej:	226101 1
Branża:	Elektryczna – oświetlenie drogowe

Data opracowania: Luty 2018r.

Działki nr: 146/4, 124/3, 100 – obręb 0060

Projektował: Marcin Szczęsny

Upr.bud.: POM/0191/POOE/14,

specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.

Sprawdził: Jacek Rojek

Upr.bud.: POM/0021/PBE/16

specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.

Spis treści

1. Oświadczenie o kompletności projektu	67
2. Przedmiot, zakres i podstawa opracowania	68
2.1. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu i informacja o kolizji z zielenią	68
3. Zestawienie właścicieli działek	68
4. Opis techniczny	69
4.1. Stan istniejący	69
4.2. Stan projektowany	69
5. Ochrona przeciwporażeniowa	72
6. Uwagi końcowe	72
7. Obliczenia techniczne	74
7.1. Sprawdzenie doboru przekroju kabli	74
7.2. Sprawdzenie warunku spadku napięcia	75
7.3. Sprawdzenie warunku szybkiego wyłączenia	76
8. Zestawienie montażowe i demontażowe	77
9. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	78

Załączniki:

- obliczenia parametrów oświetleniowych
- kserokopia uprawnień budowlanych
- kserokopia przynależności do POIIB
- informacja z rejestru gruntów
- warunki ZDiZ Gdańsk
- inwentaryzacja zieleni
- uzgodnienia
- rysunki:
 - rys. nr 1 – plan zagospodarowania terenu
 - rys. nr 2 – schemat sieci oświetleniowej
 - rys. nr 3 – widok słupa oświetleniowego
 - rys. nr 4 – przekrój poprzeczny pod torowiskiem

1. Oświadczenie o kompletności projektu

Oświadczam, że niniejszy projekt „**Budowa oświetlenia ul. Bliskiej w Gdańsku**„ jest kompletny oraz został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz wiedzą techniczną.

Jacek Rojek
POM/0021/PBE/16

Marcin Szczęsny
POM/0191/POOE/14

2. Przedmiot, zakres i podstawa opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt „**Budowa oświetlenia ul. Bliskiej w Gdańsku,**”

Zakres opracowania dotyczy budowy 5 kpl. słupów oświetleniowych z oprawami LED spełniającymi wymagania klasy natężenia oświetlenia dla jezdni CE4 oraz dla chodnika S3 – zgodnie z obliczeniami natężenia oświetlenia.

Podstawa opracowania:

- umowa na wykonanie projektu
- warunki ZDiZ Gdańsk
- wizja lokalna w terenie
- obowiązujące normy i przepisy.

2.1. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu i informacja o kolizji z zielenią

Projektowane oświetlenie nie jest uciążliwe dla środowiska i nie oddziałuje w żaden sposób na działki sąsiednie. Obszar oddziaływania ograniczony jest działkami jak w pkt. 3. Występuje kolizja z zielenią, którą opisano szczegółowo w inwentaryzacji zieleni (zabezpieczenie wybranych drzew na czas prowadzenia prac). Brak drzew do wycinki.

3. Zestawienie właścicieli działek

- działka nr 146/4 – Skarb Państwa
- działka nr 124/3 – Gmina Miasta Gdańska
- działka nr 100 – Gmina Miasta Gdańska

4. Opis techniczny

4.1. Stan istniejący

Obecnie ul. Bliska w Gdańsku objęta zakresem nie jest oświetlona. Projektowana sieć oświetlenia obejmuje budowę nowego oświetlenia oraz podłączenie budowanego oświetlenia do istniejącego znajdującego się na ul. Na Zaspę.

4.2. Stan projektowany

Do oświetlenia przedmiotowej ulicy projektuje się wykorzystanie stylowych słupów oświetleniowych ze stylowymi oprawami LED o mocy 33W (oprawy i słupy narzucone w opinii przez Biuro Miejskiego Konserwatora Zabytków), bądź równoważnych technicznie, zapewniających spełnienie wymaganych parametrów natężenia oświetlenia. Należy zastosować oprawy oświetleniowe w obudowie aluminiowej, o temperaturze barwowej 3000-3500'K, skuteczności świetlnej ≥ 105 lm/W i trwałości 100000 godzin przy zachowaniu 70% strumienia. Stopień szczelności opraw min. IP65 w II klasie ochronności, ze statecznikiem elektronicznym z zaprogramowaną redukcją mocy w oprawach w godzinach 23⁰⁰ – 5⁰⁰.

Zaprojektowano słupy stylowe h=4m bądź równoważne technicznie, z fundamentami okrągłymi FB80, spełniające wymagania dla II strefy wiatrowej. Średnia grubość ocynku słupów 80 μ m, grubości ścianki min. 4mm, spawane niewidocznym spawem wzdłużnym, spełniające wymagania normy PN-EN 12767 dotyczącej bezpieczeństwa biernego. Śruby słupów oświetleniowych należy zabezpieczyć kapturkami ochronnymi, a by zwiększyć mocowanie kapturek należy zastosować podwójne śruby mocujące słup do fundamentu. W słupie oświetleniowym należy pozostawić dłuższą żyłę PE.

Wnękę słupową należy wyposażyć w drzwiczki lub pokrywę zamykaną śrubami imbusowymi M8 „wpuszczanymi” w pokrywę wnętrza słupa lub stosować tuleję osłonową główki śruby. Minimalne wymiary wnętrza 100x300mm.

Słupy i oprawy należy pomalować proszkowo w kolorze ciemno zielonym zbliżonym do RAL6004 (kolor narzucony przez BMKZ) w wykończeniu mat struktura.

Projektowane oświetlenie należy zasilić z istniejącego słupa oświetleniowego nr 5/2 na ul. Na Zaspę, oraz podłączyć na podział do słupa trakcyjno-oświetleniowego na ul. Wolności.

Standard wykonania robót zgodnie z punktem B warunków technicznych nr UE/77/2016/BZ z dnia 26.09.2016r. wydanych przez ZDiZ Gdańsk.

Uzgodnienie BMKZ odnośnie zastosowanych słupów, opraw i ich koloru jest nadrzędne w stosunku do słupów i opraw opisanych w warunkach GZDiZ oraz narzucanych w opinii działu PP GZDiZ.

Zgodnie z decyzją „Zarządzanie Nieruchomościami K&K” istniejącą oprawę wraz z wysięgnikiem na elewacji budynku przy ul. Bliskiej 6 należy zdemontować (po uruchomieniu nowego oświetlenia). W razie konieczności należy odtworzyć elewację budynku w miejscu demontażu. Sterowanie oświetleniem będzie zrealizowane z istniejącej szafki oświetleniowej poprzez sterownik CPAnet oraz czujnik zmierzchowy.

Numeracje słupów oświetleniowych należy potwierdzić z Inwestorem na etapie realizacji inwestycji.

Oprawy oświetleniowe należy zasilić z 3 żył kabla na przemian, tak by zapewnić równomierność obciążenia na każdą fazę. Słupy oświetleniowe należy uziemić poprzez ułożenie na całej długości trasy oświetleniowej bednarki stalowej ocynkowanej FeZn o wymiarach 25x4mm. Rezystancja każdego uziemienia powinna być mniejsza od 10Ω. Do opraw oświetleniowych w słupach zaprojektowano przewody YDY 3x1,5mm².

Kabel oświetleniowy typu YAKXS 4x35mm² należy ułożyć na głębokości min. 0,7m względem poziomu terenu, w warstwie piasku o grubości 10cm pod i nad kablem, w lini falistej z zapasem 3%. Kolejno należy zasypać kabel warstwą ok. 15cm gruntu rodzimego i ułożyć folię ochronną koloru niebieskiego o szerokości 200mm.

Na kabel należy założyć oznaczniki kablowe w odległości co 10m na prostych odcinkach oraz na początku i końcu każdego przepustu i zmiany kierunku trasy kabla. Całość prac ziemnych prowadzić zgodnie z normą N-SEP-E-004.

Wykopy należy zasypywać ziemią bez kamieni ubijając ją warstwami, co 20 cm następnie sprawdzić wskaźnik zagęszczenia gruntu, który powinien osiągnąć, co najmniej 0,97 wg PN-S-02205 „Roboty ziemne” i usunąć nadmiar ziemi.

Kabel przed zasypaniem należy zgłosić Inwestorowi do odbioru. Przed zasypaniem kabla należy również zgłosić geodecie ułożenie kabla, by mógł dokonać inwentaryzacji geodezyjnej w otwartym wykopie.

Niedopuszczalne jest prowadzenie wykopów otwartych w obrębie rzutu koron drzew oraz prowadzenie sieci metoda bezwykopową bezpośrednio pod drzewami (tj. nie bliżej niż 1,5m od pni drzew).

Po wybudowaniu oświetlenia należy wykonać pomiar temperatury barwowej opraw i protokół z pomiarów dostarczyć komisji odbiorowej.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych, w miejscach zbliżeń do istniejącego uzbrojenia technicznego należy wykonać przekopy kontrolne w celu szczegółowej lokalizacji uzbrojenia. W przypadku niebezpieczeństwa uszkodzenia istniejącej infrastruktury podziemnej prace ziemne należy wykonywać w sposób ręczny na całej długości zadania. W razie konieczności należy dostosować trasę ułożenia kabla do istniejącego uzbrojenia terenu z zachowaniem przepisowych odległości.

W miejscach skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą należy zabezpieczyć je rurami dwudzielnymi.

Ustoje słupów zagłębić na głębokość odpowiednio:

- w terenie zielonym 5cm \pm 1 ponad niweletę terenu
- w nawierzchni utwardzonej 3cm \pm 1 ponad niweletę nawierzchni
- w przypadku gdy słup oświetleniowy usytuowano w wąskim chodniku należy ustalić indywidualnie sposób ustawienia fundamentu (tradycyjnie j.w. lub pod powierzchnią utwardzoną)

Fundamenty przed posadowieniem należy zabezpieczyć dodatkowo abizolem. Śruby montażowe słupa do fundamentu należy zabezpieczyć wazeliną techniczną, kapturkami termokurczliwymi lub kapturkami z tworzywa sztucznego.

W słupach zaprojektowano złącza IZK, z wyjątkiem słupów podziałowych, w których zaprojektowano tabliczki bezpiecznikowe tekstolitowe podziałowe.

5. Ochrona przeciwporażeniowa

Projektowana linia kablowa pracować będzie w układzie sieci TN-C z szybkim wyłączeniem, jako środkiem dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej, które realizowane będzie przez bezpieczniki typu D01-10A oraz zainstalowane bezpieczniki D01-4A w słupach. Wszystkie słupy należy uziemić bednarką stalową ocynkowaną FeZn 25x4mm. Wymagana rezystancja uziemionego słupa $R < 10\Omega$.

W uziemionych słupach wykonać dodatkowe uziemienie przewodu ochronno-neutralnego. W celu ochrony przeciwporażeniowej wykonać mostek linką LgY 16mm² koloru żółtozielonego od zacisku PEN na tabliczce bezpiecznikowej do konstrukcji słupa. Projektuje się wykorzystanie opraw wykonanych w II klasie ochronności.

6. Uwagi końcowe

- prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, a w szczególności N SEP-E-004 i przepisami BHP
- w razie konieczności należy uzgodnić z Inwestorem konieczność przycinania gałęzi
- zielen w sąsiedztwie prowadzenia prac należy zabezpieczyć na czas ich prowadzenia
- w przypadku wyboru innej oprawy oświetleniowej niezbędne jest wykonanie obliczeń sprawdzających uzyskanie wymaganych parametrów oświetleniowych, po uprzednim uzgodnieniu z Inwestorem i uzyskaniem akceptacji
- dopuszcza się zastosowanie słupów dowolnego producenta spełniającego wymagania równoważne technicznie do słupów proponowanych w projekcie, po uprzednim uzgodnieniu z Inwestorem i uzyskaniem akceptacji
- przed przystąpieniem do prac należy zapewnić nadzór instytucji użytkujących urządzenia na terenie objętym opracowaniem, obsługę geodezyjną oraz powiadomić wszystkich użytkowników terenu oraz Inwestora
- przed przystąpieniem do prac w pobliżu prywatnych posesji poinformować właścicieli o zakresie koniecznych prac u uzgodnić termin ewentualnych utrudnień
- przed wykonaniem numeracji słupów potwierdzić u Inwestora sposób numeracji

- uwzględnić na etapie wykonawstwa zalecenia uzgodnień i sprawdzeń projektu
- przed przystąpieniem do robót ziemnych z miejscach zbliżeń do istniejącego uzbrojenia technicznego wykonać przekopy próbne w celu jego szczegółowej lokalizacji
- z powodu znacznej ilości uzbrojenia technicznego roboty ziemne na całej trasie należy wykonywać ręcznie
- urządzenia podziemne napotkane w trakcie prowadzenia robót ziemnych należy traktować jako czynne i zachować szczególną ostrożność
- przy zbliżeniach do drzew linię kablową należy prowadzić jako przecisk wykonany rury typu RHDPEp 110/6,3 tak, by nie uszkodzić korzeni
- kabel każdorazowo przed zasypaniem należy zgłosić do etapowego odbioru robót do Inwestora
- wszystkie gwinty i zamki przesmarować wazeliną techniczną przed skręceniem
- wnęki słupowe usytuować w kierunku przeciwnym do kierunku sąsiadującego pasa jezdni.

7. Obliczenia techniczne

7.1. Sprawdzenie doboru przekroju kabli

Odcinek		OBciążENIE:				ZABEZPIECZENIE				PRZEWÓD:						SPRAWDZENIE DOBORU:														
		Moc obliczeniowa		Napięcie znamionowe	Współczynnik mocy	Prąd obliczeniowy:	Prąd znamionowy	Prąd zabezpieczenia:	Typ zabezpieczenia:	Współczynnik zadziałania	Prąd zadziałania	Prąd zabezpieczenia:	Przekrój żyły	Materiał żyły	Materiał izolacji	Liczba kabli (torów)	Ilość obciążonych prądowo żył	Obciążalność długotrwała przewodu:	Współczynnik poprawkowy			Skorygowana obciążalność przewodu	warunek 1: obciążalność długotrwała $I_B < I_n < I_z$						warunek 2: przebieżalność prądowa $I_z < 1,45 \cdot I_z$	
																			Sposób ułożenia:	Temperatura otoczenia/gruntu:	Rezystancja gruntu									
od	do	P_s [W]	U_n [V]	$\cos \phi$ [-]	I_B [A]	I_n [A]	[-]	k_z [-]	$I_z = k_z \cdot I_n$ [A]	I_B' [mm ²]	[-]	[szk.]	[A]	[°C]	[-]	k_p [-]	$I_z' = k_p \cdot I_B'$ [A]	I_B [A]	I_n [A]	I_z [A]	Uwagi:	I_z [A]	I_n [A]	Uwagi:	I_z [A]	I_n [A]	Uwagi:			
istn. słup 5/2	proj. słup 5.1/2	165	400	0,9	0,3	10	bezpiecznik	1,9	19,0	35	Al	XLPE	1	3	94	D	20	1	94	0,3	10	94	warunek spełniony	19,0	136	warunek spełniony	19,0	136	warunek spełniony	
proj. słup 5.1/2	proj. słup 5.2/2	132	400	0,9	0,2	10	bezpiecznik	1,9	19,0	35	Al	XLPE	1	3	94	D	20	1	94	0,2	10	94	warunek spełniony	19,0	136	warunek spełniony	19,0	136	warunek spełniony	
proj. słup 5.2/2	proj. słup 5.3/2	99	400	0,9	0,2	10	bezpiecznik	1,9	19,0	35	Al	XLPE	1	3	94	D	20	1	94	0,2	10	94	warunek spełniony	19,0	136	warunek spełniony	19,0	136	warunek spełniony	
proj. słup 5.3/2	proj. słup 5.4/2	66	400	0,9	0,1	10	bezpiecznik	1,9	19,0	35	Al	XLPE	1	3	94	D	20	1	94	0,1	10	94	warunek spełniony	19,0	136	warunek spełniony	19,0	136	warunek spełniony	
proj. słup 5.4/2	proj. słup 5.5/2	33	400	0,9	0,1	10	bezpiecznik	1,9	19,0	35	Al	XLPE	1	3	94	D	20	1	94	0,1	10	94	warunek spełniony	19,0	136	warunek spełniony	19,0	136	warunek spełniony	
proj. słup 5.5/2	istn. słup	0	400	0,9	0,0	10	bezpiecznik	1,9	19,0	35	Al	XLPE	1	3	94	D	20	1	94	0,0	10	94	warunek spełniony	19,0	136	warunek spełniony	19,0	136	warunek spełniony	

7.2. Sprawdzenie warunku spadku napięcia

Obwód		L	S	P _{odb}	ΣP _{odc}	ΔU%	ΣΔU%
od	do	m	mm ²	W	W	%	%
Stacja	ZKP	5	120				
ZKP	SOU	5	70	0	425	0,00	0,00
SOU	isnt. słup 1/2	133	35	52	425	0,04	0,04
isnt. słup 1/2	istn. słup 2/2	34	35	52	373	0,01	0,05
istn. słup 2/2	istn. słup 3/2	32	35	52	321	0,01	0,05
istn. słup 3/2	istn. słup 4/2	28	35	52	269	0,01	0,06
istn. słup 4/2	istn. słup 5/2	33	35	52	217	0,00	0,06
istn. słup 5/2	proj. słup 5.1/2	23	35	33	165	0,00	0,07
proj. słup 5.1/2	proj. słup 5.2/2	44	35	33	132	0,00	0,07
proj. słup 5.2/2	proj. słup 5.3/2	47	35	33	99	0,00	0,07
proj. słup 5.3/2	proj. słup 5.4/2	42	35	33	66	0,00	0,08
proj. słup 5.4/2	proj. słup 5.5/2	44	35	33	33	0,00	0,08
proj. słup 5.5/2	istn. słup	32	35	0	0		0,08

$$\Sigma \Delta U_{\%} < \Delta U_{dop\%}$$

7.3.Sprawdzenie warunku szybkiego wyłączenia

Obwód		L	S	R _L	R _{obl}	X _l	X _{obl}	Z _{zw}	I _k "	Charakt.	I _n	I _a	Z _k
od	do	m	mm ²	Ω	Ω	Ω	Ω	Ω	A		A	A	Ω
Stacja	ZKP	5	120	0,001	0,003	0,000	0,001	0,023	9414	gF	160	530	0,44
ZKP	SOU	5	70	0,002	0,009	0,000	0,002	0,026	8299	gF	160	530	0,44
SOU	isnt. stup 1/2	133	35	0,115	0,296	0,011	0,023	0,305	720	B	25	125	1,85
isnt. stup 1/2	istn. stup 2/2	34	35	0,029	0,370	0,003	0,028	0,379	580	gG	10	75	3,08
istn. stup 2/2	istn. stup 3/2	32	35	0,028	0,439	0,003	0,033	0,448	490	gG	10	75	3,08
istn. stup 3/2	istn. stup 4/2	28	35	0,024	0,500	0,002	0,038	0,509	431	gG	10	75	3,08
istn. stup 4/2	istn. stup 5/2	33	35	0,029	0,571	0,003	0,043	0,580	378	gG	10	75	3,08
istn. stup 5/2	proj. stup 5.1/2	23	35	0,020	0,621	0,002	0,047	0,630	348	gG	10	75	3,08
proj. stup 5.1/2	proj. stup 5.2/2	44	35	0,038	0,716	0,004	0,054	0,725	302	gG	10	75	3,08
proj. stup 5.2/2	proj. stup 5.3/2	47	35	0,041	0,818	0,004	0,061	0,827	265	gG	10	75	3,08
proj. stup 5.3/2	proj. stup 5.4/2	42	35	0,036	0,909	0,003	0,068	0,919	239	gG	10	75	3,08
proj. stup 5.4/2	proj. stup 5.5/2	44	35	0,038	1,004	0,004	0,075	1,014	216	gG	10	75	3,08
proj. stup 5.5/2	istn. stup	32	35	0,028	1,074	0,003	0,080	1,083	202	gG	10	75	3,08

Warunek skuteczności ochrony $I_k'' \geq I_a$ jest spełniony.

8. Zestawienie montażowe i demontażowe

Zestawienie montażowe i demontażowe - ul. Bliska w Gdańsku																			
Lp.	Odcinek od - do	Typ i przekrój kabla	Układanie kabla		Rozbórka i odtwarzanie nawierzchni		Bednarka FeZn 25x4mm	Folia kablowa niebieska [m]	DVK 110 [m]	Przecisk RHDPE 110	Słup styłowy bez wysięgnika h=4m [szt.] RAL6004	Fundament FB80 [szt.]	Tabliczka słupowa [szt.]	Oprawa stylowa LED 33W [szt.] RAL6004	Przewód YDY 3x1,5mm2	Bezpiecznik Bi-Wts-4A [szt.]	Końcówki kablowe [szt.]	Demontaż oprawy z wysięgnikiem i przewodami z elewacji budynku [kpl.]	
			Długość całkowita [m]	Długość wykopu [m]	Chodnik [m2]	Asfalt [m2]													
1	istn. 5/2 -5.1/2	YAKXS 4x35	23	10	0		23	10	79		1	1	1	1	1	4	1	8	1
2	słup 5.1/2-5.2/2	YAKXS 4x35	44	20			44	20			1	1	1	1	1	4	1	8	
3	słup 5.2/2-5.3/2	YAKXS 4x35	47	25			47	25	34,5		1	1	1	1	1	4	1	8	
4	słup 5.3/2-5.4/2	YAKXS 4x35	42	23			42	23			1	1	1	1	1	4	1	8	
5	słup 5.4/2-5.5/2	YAKXS 4x35	44	16			44	16			1	1	1	1	1	4	1	8	
6	słup 5.5/2-istn. Słup	YAKXS 4x35	32	10			32	10					1					8	
RAZEM			232	104	60	0	232	104	34,5	79	5	5	6	5	20	5	48	1	

9. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Nazwa zamówienia:	Budowa oświetlenia ul. Bliskiej w Gdańsku
Inwestor:	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
Adres inwestora:	80-560 Gdańsk, ul Żagłowa 11
Autor opracowania:	mgr inż. Marcin Szczęsny
Branża:	Elektryczna – oświetlenie drogowe

Data opracowania: Luty 2018r.

Marcin Szczęsny
POM/0191/POOE/14

W czasie wykonywania robót budowlano – montażowych objętych niniejszym opracowaniem, mogą wystąpić zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Informację sporządzono w oparciu o Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 (Dz. U. Nr 120 poz. 1126) „w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”.

Zakres robót obejmuje:

- wykopy liniowe dla kabli
- wykopy pod słupy oświetleniowe
- montaż i stawianie słupów
- montaż wysięgników i opraw
- montaż osprzętu
- układanie kabli
- prace kontrolno-pomiarowe
- zasilenie projektowanej linii.

1. Wykaz projektowanych obiektów budowlanych:

- linia kablowa oświetlenia ulicznego 400V.

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

- istniejąca linia energetyczna 0,4 kV ,
- istniejąca linia energetyczna 15 kV
- skarpa
- ulica
- istniejące uzbrojenie terenu (w szczególności sieć gazowa).

3. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania: w czasie prowadzenia robót budowlanych występują zagrożenia:

- głębokie wykopy
- praca z użyciem dźwigu
- praca z użyciem podnośnika koszowego
- prace spawalnicze
- prace wykonywane w pobliżu ruchu pojazdów i pieszych.

Zagrożenia :

- porażenie prądem
- upadek z wysokości
- pożar - prace spawalnicze
- uszkodzenia ciała na skutek nieostrożnego obchodzenia się sprzętem
- uszkodzenie ciała spowodowane wypadkiem komunikacyjnym.

4. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- zaznajomienie pracowników z zakresem ich obowiązków
- szkolenia wstępne i okresowe w zakresie prowadzonych prac
- instrukcja BHP stanowiska pracy
- aktualne zaświadczenia SEP
- badania lekarskie – praca na wysokości.

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

- kierownik budowy sporządzi plan BiOZ
- zachować procedurę obowiązującą przy dopuszczeniu pracowników do prac instalacyjnych i do prac w czynnych obiektach energetyki.
- przed wykonaniem w/w robót kierownik przeprowadzi szkolenie BHP na stanowisku pracy i na bieżąco udzieli wskazówek i instrukcji o sposobie wykonania pracy
- pracę na sieci energetycznej wykonywane są na polecenie pisemne
- należy przestrzegać środków i warunków bezpiecznego wykonania robót określonych w poleceniu na prace
- wykonanie robót powierzyć pracownikom posiadającym aktualne uprawnienia SEP do 1kV, pracownicy powinni stosować środki ochrony indywidualnej dla zabezpieczenia przed skutkami zagrożeń zgodnie z instruktażem BHP
- wydzielić i oznakować miejsce prowadzenia robót t.j. przy wykopach dla posadowienia słupów i montażu opraw
- uwzględnić wysokie ryzyko związane przy pracach na wysokości powyżej 5m i posad owianiu słupów stosując odpowiedni sprzęt i środki ochrony indywidualnej
- sprzęt stosowany przy prowadzeniu robót powinien być sprawny i posiadać niezbędne zaświadczenia wydane przez dozór techniczny
- przy zaistnieniu wypadku podczas robót należy poszkodowanemu udzielić stosownej pomocy, wezwać jeśli to niezbędne pomoc specjalistyczną, powiadomić kierownika budowy i odpowiednie służby o zaistniałym wypadku.

ZAŁĄCZNIKI

Obliczenia parametrów oświetleniowych

ul. Bliska, Gdańsk

Obliczenia natężenia oświetlenia do projektu "Budowa oświetlenia ul. Bliskiej w Gdańsku
"Jeśniejczy Gdańsk"-etap I, część nr 2, zadanie 2 - BEZ REDUKCJI MOCY

Data: 05.03.2018
Edytor: mgr. inż Marcin Szczęsny

ul. Bliska, Gdańsk



DIALux

05.03.2018

Edytor mgr. inż. Marcin Szczęsny
Telefon
faks
e-Mail

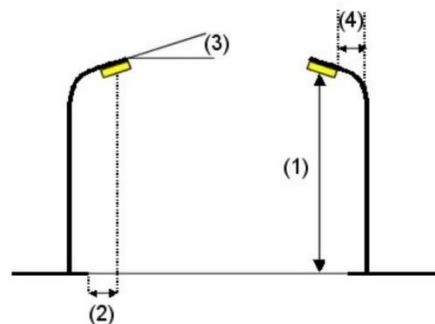
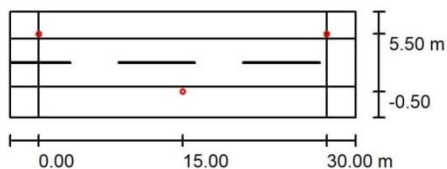
ul. Bliska / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 1 (Szerokość: 2.800 m)
Jezdnia 1 (Szerokość: 5.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Chodnik 2 (Szerokość: 3.200 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 3388 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4062 lm
Moc opraw: 33.0 W
Rozmieszczenie: obustronnie na skos
Odstęp słupa: 30.000 m
Wysokość montażu (1): 4.900 m
Wysokość punktu świetlnego: 4.540 m
Nawis (2): -0.500 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 474 cd/klm
przy 80°: 230 cd/klm
przy 90°: 60 cd/klm

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.

ul. Bliska, Gdańsk

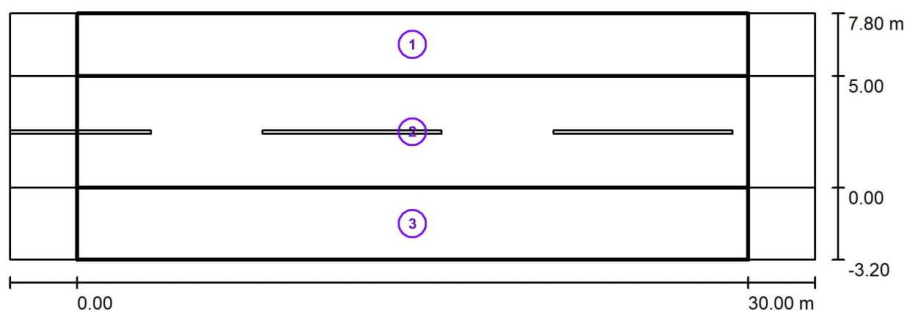


DIALux

05.03.2018

Edytor mgr. inż. Marcin Szczęsny
Telefon
faks
e-Mail

ul. Bliska / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:258

Lista pól oszacowania

1 Pole oszacowania Chodnik 1

Długość: 30.000 m, Szerokość: 2.800 m

Siatka: 10 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S2

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]

10.51

≥ 10.00



E_{min} [lx]

4.86

≥ 3.00



ul. Bliska, Gdańsk



DIALux

05.03.2018

Edytor mgr. inż. Marcin Szczęsny
Telefon
faks
e-Mail

ul. Bliska / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 30.000 m, Szerokość: 5.000 m
Siatka: 10 x 4 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: CE4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	15.46	0.78
Wartości zadane według klasy:	≥ 10.00	≥ 0.40
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

- 3 Pole oszacowania Chodnik 2
Długość: 30.000 m, Szerokość: 3.200 m
Siatka: 10 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
Wybrana klasa oświetleniowa: S3

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	10.01	4.34
Wartości zadane według klasy:	≥ 7.50	≥ 1.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

ul. Bliska, Gdańsk

Obliczenia natężenia oświetlenia do projektu "Budowa oświetlenia ul. Bliskiej w Gdańsku
"Jeśnięjszy Gdańsk"-etap I, część nr 2, zadanie 2 - Z REDUKCJĄ MOCY

Data: 05.03.2018
Edytor: mgr. inż Marcin Szczęsny

ul. Bliska, Gdańsk



DIALux

05.03.2018

Edytor mgr. inż. Marcin Szczęsny
Telefon
faks
e-Mail

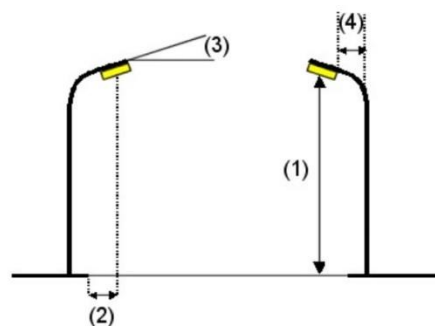
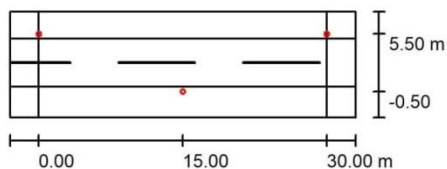
ul. Bliska / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 1 (Szerokość: 2.800 m)
Jezdnia 1 (Szerokość: 5.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Chodnik 2 (Szerokość: 3.200 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 2544 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3050 lm
Moc opraw: 25.0 W
Rozmieszczenie: obustronnie na skos
Odstęp słupa: 30.000 m
Wysokość montażu (1): 4.900 m
Wysokość punktu świetlnego: 4.540 m
Nawis (2): -0.500 m
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 474 cd/klm
przy 80°: 230 cd/klm
przy 90°: 60 cd/klm

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.

ul. Bliska, Gdańsk

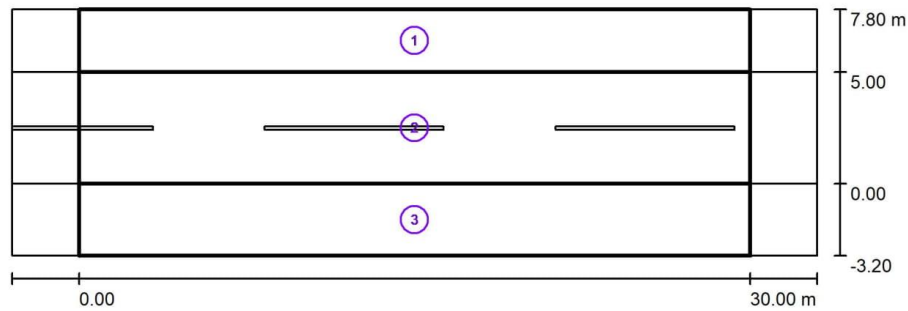


DIALux

05.03.2018

Edytor mgr. inż. Marcin Szczęsny
Telefon
faks
e-Mail

ul. Bliska / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:258

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Chodnik 1
Długość: 30.000 m, Szerokość: 2.800 m
Siatka: 10 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: S3

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

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

E_m [lx]	E_{min} [lx]
7.89	3.65
≥ 7.50	≥ 1.50
✓	✓

ul. Bliska, Gdańsk



DIALux

05.03.2018

Edytor mgr. inż. Marcin Szczęsny
Telefon
faks
e-Mail

ul. Bliska / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 30.000 m, Szerokość: 5.000 m
Siatka: 10 x 4 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: CE4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	11.61	0.78
Wartości zadane według klasy:	≥ 10.00	≥ 0.40
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

- 3 Pole oszacowania Chodnik 2
Długość: 30.000 m, Szerokość: 3.200 m
Siatka: 10 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
Wybrana klasa oświetleniowa: S3

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	7.52	3.26
Wartości zadane według klasy:	≥ 7.50	≥ 1.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

Kserokopia uprawnień budowlanych i przynależności do Izb

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155
Tel. 58-324-89-77, fax 58-301-44-98

Gdańsk, dnia 28 czerwca 2016 r.

- 1 -

sygn. akt. 22/POM/OKK/16

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2014 r. poz. 1946 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4e pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 290) oraz § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 23), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
stwierdza, że:

Pan JACEK ROJEK
magister inżynier elektrotechniki
urodzony dnia 03.02.1987 r. w Lublinie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0021/PBE/16

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pan Jacek Rojek upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 290 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) do projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Marek Wesółowski

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
mgr inż. Maciej Malinowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

1. Pan Jacek Rojek
81-326 Gdynia, ul. Szczecińska 15/15
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-AR9-IUT-IFY *

Pan Jacek Rojek o numerze ewidencyjnym POM/IE/0162/15
adres zamieszkania ul. Szczecińska 15/15, 81-326 Gdynia
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-05-01 do 2018-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-03-21 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155
Tel. 58-324-89-77, fax 58-301-44-98

Gdańsk, dnia 29 grudnia 2014 r.

- 1 -

sygn. akt. 214/POM/OKK/14

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2013 r. poz. 932 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 ze zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 267 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
stwierdza, że:

Pan MARCIN SZCZĘSNY
magister inżynier elektrotechniki
urodzony dnia 20.05.1984 r. w Kętrzynie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0191/POOE/14

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pan Marcin Szczęśny upoważniony jest :

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) do projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

PRZEWODNICZĄCY

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Niedostatki
dr inż. Leszek Niedostatki

CZŁONEK

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Suligowski
prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski

CZŁONEK

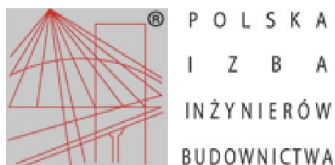
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Blicharski
inż. Eugeniusz Blicharski



Otrzymują:

- 1. Pan Marcin Szczęśny
- 80-288 Gdańsk, ul. Piecewska 35/102
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-J48-VR1-MVH *

Pan Marcin Szczęsny o numerze ewidencyjnym POM/IE/0055/13
adres zamieszkania ul. Piecewska 35/102, 80-288 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-02-01 do 2019-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-15 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Informacja z rejestru gruntów i zgoda właścicieli działek

Nr kancelaryjny: WG.II.6621.5.757.2017

Strona 60 z 115

PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA
ul. Nowe Ogrody 8/12
80-803 Gdańsk

Województwo: **pomorskie**
 Powiat: **m.Gdańsk**
 Jednostka ewidencyjna: **226101_1, M.Gdańsk**
 Obręb ewidencyjny: **Nr 0060, 060**

(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 20.03.2017 10:15:10

według stanu na dzień: 20.03.2017 10:15:10

Nr jednostki rejestrowej: **G87**

KW GD1G/00065910/8

Osoby: 1

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	SKARB PAŃSTWA REGON: - NIP: -

Działki ewidencyjne: 4

Arkusz	Nr działki	Adres lub położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
1	1/3	ul. Oliwska numer drogi: W91	1.0805	dr	1.0805	GD1G/00065910/8
Identyfikator: 226101_1.0060.1/3 Działka objęta formą ochrony przyrody: - Rejestr zabytków: - Wartość: - Rejon statystyczny: -						
1	146/4	ul. Wolności	0.3847	dr	0.3847	GD1G/00065910/8
Identyfikator: 226101_1.0060.146/4 Działka objęta formą ochrony przyrody: - Rejestr zabytków: - Wartość: - Rejon statystyczny: -						
2	192	ul. Oliwska numer drogi: W91	0.4030	dr	0.4030	GD1G/00065910/8
Identyfikator: 226101_1.0060.192 Działka objęta formą ochrony przyrody: - Rejestr zabytków: - Wartość: - Rejon statystyczny: -						
2	282/3	ul. Wolności numer drogi: K91	0.3774	dr	0.3774	GD1G/00065910/8
Identyfikator: 226101_1.0060.282/3 Działka objęta formą ochrony przyrody: - Rejestr zabytków: - Wartość: - Rejon statystyczny: -						
Razem powierzchnia działek:			2.2456 ha			
Słownie:			dwa hektary dwa tysiące czterysta pięćdziesiąt sześć metrów kwadratowych			

UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: 2.9476 ha (dwa hektary dziewięć tysięcy czterysta siedemdziesiąt sześć metrów kwadratowych)

Oznaczenia klas i użytków
dr - Drogi

Dokument został uwierzytelniony bezpiecznym podpisem elektronicznym, o którym mowa w art. 3 pkt 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. z 2013 r. poz. 262), aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu.

Mariusz Klejnowski
 dnia: 20.03.2017

(sporządził: data i podpis)

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)
 data i podpis

Budowa oświetlenia ul. Bliskiej w Gdańsku

Nr kancelaryjny: **WG.II.6621.5.757.2017**

Strona 73 z 115

PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA
ul. Nowe Ogrody 8/12
80-803 Gdańsk

Województwo: **pomorskie**
Powiat: **m.Gdańsk**
Jednostka ewidencyjna: **226101_1, M.Gdańsk**
Obręb ewidencyjny: **Nr 0060, 060**

.....
(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: **20.03.2017 10:15:10**

według stanu na dzień: **20.03.2017 10:15:10**

Nr jednostki rejestrowej: **G192**

KW GD1G/00031339/4

Osoby: 1

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	GMINA MIASTA GDAŃSKA REGON: - NIP: - siedziba: ul. Nowe Ogrody 8/12, 80-803 Gdańsk

Działki ewidencyjne: 2

Arkusz	Nr działki	Adres lub położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
1	100	ul. Na Zaspę	0.2436	dr	0.2436	GD1G/00031339/4
Identyfikator: 226101_1.0060.100 Działka objęta formą ochrony przyrody: - Rejestr zabytków: - Wartość: - Rejon statystyczny: -						
1	124/3	ul. Bliska	0.1699	dr	0.1699	GD1G/00031339/4
Identyfikator: 226101_1.0060.124/3 Działka objęta formą ochrony przyrody: - Rejestr zabytków: - Wartość: - Rejon statystyczny: -						
Razem powierzchnia działek:			0.4135	ha		
Słownie:			cztery tysiące sto trzydzieści pięć metrów kwadratowych			

UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **0.4609 ha** (cztery tysiące sześćset dziewięć metrów kwadratowych)

Oznaczenia klas i użytków
dr - Drogi

Dokument został uwierzytelniony bezpiecznym podpisem elektronicznym, o którym mowa w art. 3 pkt 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. z 2013 r. poz. 262), aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu.

Mariusz Klejnowski
dnia: 20.03.2017

.....
(sporządził: data i podpis)

.....
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)
data i podpis



ZARZĄD DRÓG I ZIELENI W GDAŃSKU



Warunki techniczne nr UE/77/2016/BZ
projektowania, wykonania i przekazania w użytkowanie oświetlenia ul. Wilków Morskich- fragment,
ul. Strajku Dokerów i ul. Bliska w Gdańsku z dnia 26.09.2016r.

A. WARUNKI PROJEKTOWANIA

1. Projekt oświetlenia opracować zgodnie z PN – EN 13201: 2007 Oświetlenie dróg, na aktualnych mapach do celów projektowych, zawierających rozwiązania branży drogowej, z zaznaczonym pasem drogowym.
2. W przypadku wyjścia kabli poza pas drogowy należy uzyskać zgody właścicieli działek zgodnie z załącznikiem nr 8
3. Przewidzieć oświetlenie wszystkich dróg, ciągów pieszych i rowerowych objętych projektem drogowym.

Zasilanie i pomiar energii

4. Zasilanie projektowanego oświetlenia przewidzieć : dla ul. Wilków Morskich i ul. Strajku Dokerów z istniejącego słupa oświetleniowego nr 3/1 zasilanego z szafki oświetleniowej SOU-012 oraz dla ul. Bliskiej z istniejącego słupa nr 5/2 zlokalizowanego na ul. Na Zaspę zasilanego z szafki oświetleniowej SOU-012.
5. ZDiZ wystąpi do ENERGA-OPERATOR S.A. o warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej dla szafki oświetleniowej SOU-012 na wzrost mocy do 16,0 kW. Istniejąca moc zainstalowana 13,3 kW. Istniejąca moc przyłączeniowa 3,9 kW.

Sieć oświetleniowa

6. Przyjąć do obliczeń klasę oświetlenia dla CE4 dla jezdni i S3 dla chodników.
7. Wykonać obliczenia fotometryczne dla oświetlenia bez redukcji mocy i z redukcją mocy (przyjmując niższą klasę oświetlenia drogi). Przyjąć współczynnik utrzymania MF=0,8.
8. Zastosować kable oświetleniowe aluminiowe YAKXS o przekroju nie mniejszym niż 25mm² w układzie sieci TN-C. Uziemić każdy słup.
9. W przypadku konieczności lokalizacji słupów oświetleniowych w pobliżu linii napowietrznej SN lub WN nanieść linie rozgraniczające pole bezpiecznej pracy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47z 2003r. poz. 401), opracować i uzgodnić z ENERGA OPERATOR S.A. instrukcję eksploatacji oświetlenia oraz zaprojektować słupy łamane z linką.
10. Oprawy oświetleniowe obciążyć równomiernie trzema fazami i pokazać na schemacie sieci oświetleniowej.
11. Projektowane oświetlenie podłączyć do istniejącego oświetlenia ul. Wolności i ul. Góreckiego na podziale.
12. Istniejące oświetlenie na budynku na ul. Bliska nr 6 oraz na budynkach na ul. Góreckiego nr 13 i nr 21 w porozumieniu ze Wspólnotą Mieszkaniową zdemontować lub na ich życzenie pozostawić.

Szafki oświetleniowe

13. Istniejącą szafkę oświetleniową SOU-012 dostosować do zwiększonego poboru mocy i doposażyć w aparaturę zgodnie ze schematem (załącznik nr 4 ze strony internetowej ZDiZ).

Konstrukcje wsporcze (słupy, wysięgniki)

14. Projektować słupy i wysięgniki stalowe ocynkowane (średnia grubość ocynku 80µm), lub aluminiowe albo kompozytowe o grubości ścianki minimum 4mm, malowane proszkowo na kolor RAL 9006, spełniające wytrzymałość na II strefę wiatrową i spełnić wymagania normy PN-EN 12767 dotyczącej bezpieczeństwa biernego.

Siedziba: ul. Partyzantów 36, 80-254 Gdańsk
tel.: 58 341 20 41, fax: 58 341 67 58,
e-mail: info@zdiz.gda.pl ; www.zdiz.gda.pl

15. Wysokość słupów i wysięgniki jak istniejące na ul. Wilków Morskich.
16. Minimalne wymiary wneki 100x300mm.
17. Przewidzieć linię opraw w jednakowej odległości od osi jezdni. W okolicy zatok autobusowych i parkingowych zastosować wysięgniki zapewniające jednakową odległość opraw od osi jezdni.
18. Słupy oświetleniowe lokalizować za chodnikiem z uwzględnieniem skrajni drogowej.
19. Załączyć zwymiarowane przekroje poprzeczne z naniesioną lokalizacją słupów z podaniem rzędnych zaprojektowanego ułożenia kabli, rzędnych terenu istniejącego i rzędnych docelowych terenu, z uwzględnieniem skrajni drogowej (zgodnie z załącznikiem nr 6).
20. Zapewnić pole obsługi w promieniu 80cm od wnek słupowych, a szczególnie zlokalizowanych na skarpach, na obiektach inżynierskich i przy barierkach ochronnych.
21. W przypadku konieczności lokalizacji słupów oświetleniowych przy skarpie grunt wokół słupów zabezpieczyć na długości 1,5m płytami ażurowymi (zgodnie z załącznikiem nr 6).

Oprawy i źródła światła.

22. Projektować oprawy LED w obudowie z aluminium o grubości anodowania powyżej 15 μm , współczynnik oddawania barw $R_a \geq 70$, z możliwością wymiany poszczególnych paneli świecących LED, o temperaturze barwowej 3500-4300°K, o skuteczności $\eta \geq 105 \text{ lm/W}$. Zapewnić trwałość 100000h przy zachowaniu 70% strumienia. Stopień szczelności oprawy min. IP65, II klasa ochronności. Stosować statecznik elektroniczny z zaprogramowaną redukcją mocy w oprawie w godzinach 23:00 do 05:00.

Uzgodnienie projektu

23. Uzgodnić z Działem Energetycznym projekt budowlany oświetlenia w wersji papierowej i elektronicznej (PDF i dwg) zawierający: niniejsze warunki, warunki przyłączeniowe, opis, plan sytuacyjny, schemat oświetlenia, schemat i widok szafki oświetleniowej, obliczenia elektryczne, zwymiarowane przekroje poprzeczne usytuowania słupów i kabli, zestawienie podstawowych materiałów projektowanych i demontowanych.
24. Zamieścić zapis w projekcie: standard wykonania robót zgodnie z punktem B warunków technicznych nr UE/77/2016/BZ z dnia 26.09.2016r.

B) WARUNKI WYKONANIA ROBÓT OŚWIETLENIOWYCH

Szafki oświetleniowe

25. W istniejącej szafce SOU-012 umieścić zalaminowany aktualny schemat sieci i szafki oświetleniowej.

Sieć oświetleniowa

26. Przyjąć układanie kabli oświetleniowych zgodnie z N SEP-E-004.
27. Na kablach oświetleniowych w odstępach co 10 m stosować opaski kablowe z tworzywa z trwale wygrawerowanymi danymi: „OŚWIETLENIE”, „ZDIŻ”, „typ i przekrój kabla”, „rok budowy”.
28. Zastosować równomierne obciążenie faz obwodów.
29. W przypadku przebudowy istniejącego oświetlenia na jezdni dopuszczonej do ruchu zapewnić oświetlenie tymczasowe na czas budowy.
30. Kable w słupie łączyć za pomocą złącz IZK w sposób umożliwiający ich swobodne wyjęcie z wneki słupowej z wydłużoną żyłą PEN.
31. W słupach podziałowych stosować tabliczki „podziałowe” bezpiecznikowo – zaciskowe w pionowym układzie śrub. Uwzględnić układanie żył na tabliczce słupowej na tzw. „choinkę” z wydłużoną żyłą PEN. Mostki zawiesić we wnęce.

Konstrukcje wsporcze (słupy, wysięgniki, oprawy)

32. Stosować zamknięcie pokryw wnek słupowych śrubami M – 8 imbusowymi „wpuszczanymi” w pokrywę wneki słupa.
33. Stosować fundamenty prefabrykowane pod słupy stalowe dostosowane do typu przyjętych słupów z posadowieniem na wysokości $3 \pm 1 \text{ cm}$ nad poziom chodnika oraz $5 \pm 1 \text{ cm}$ nad poziom zieleni. Stosować podwójne nakrętki i kapturki na śruby. Fundamenty słupów w całości pomalować abizolem.

34. Ustawiać słupy poza chodnikiem włąkami w kierunku przeciwnym do ruchu pojazdów.
35. W przypadku ustawienia opraw w koronach drzew należy przyciąć gałęzie w porozumieniu z ZDiZ.
36. Wykonać oznaczenia na słupach i numerację słupów czarnymi literami wysokości 5cm, grubości 5mm na żółtym tle wysokości 10cm, na słupach stylowych wykonać żółtą numerację wysokości 5cm zgodnie z załącznikiem nr 2. Oznaczenia na słupach malować na wysokości 1,8m od strony jezdni.
37. Bednarke uziemiającą podłączyć do zacisku PEN tabliczki słupowej podziałowej lub zacisku w słupie, a następnie linką LgY 10mm² do złącza IZK. Zaciski śrubowe powinny być dostępne z wnąki słupowej. Bednarke uziemiającą w ziemi łączyć przez spawanie a połączenia spawane oczyścić i zabezpieczyć przed korozją.
38. Na tabliczkach podziałowych żyły podłączać na tzw. choinkę z wydłużoną żyłą PEN. Końcówki kabla zabezpieczyć koszulkami termokurczliwymi.
39. Fundamenty słupów oświetleniowych wysypywać żwirem.
40. Na trasie kabli energetycznych, przy słupach oświetleniowych oraz szafkach oświetleniowych zgęszczać grunt zgodnie z normą PN-S-02205 uzyskując współczynnik zagęszczenia $I_s \geq 0,97$. Wykonać i przedstawić komisji odbiorowej protokoły z pomiarów zagęszczenia gruntu.

C) WARUNKI ODBIORU ROBÓT OŚWIEŚLENIOWYCH

41. Do przekazania w użytkowanie oświetlenia ulicznego Inwestor przedkłada dokumentację powykonawczą umieszczoną w 2 niebieskich segregatorach zawierających:
 - 41.1. W segregatorze 1: dokumentację powykonawczą w wersji papierowej i **elektronicznej** (opis techniczny, schematy, plany), inwentaryzację geodezyjną, certyfikaty i deklaracje zgodności wbudowanych materiałów. Pomiar natężenia oświetlenia dla jezdni, chodników, ścieżek rowerowych i na przejściach dla pieszych, przed i po redukcji mocy, wypełnioną kartę szafki (załącznik nr 3), protokół odbioru pomiędzy Inwestorem a Wykonawcą, pomiary równomierności obciążenia faz poszczególnych obwodów.
 - 41.2. W segregatorze 2: pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, rezystancji izolacji kabli oświetleniowych, rezystancji uziemienia słupów i szafek oświetleniowych.
42. Wybudowane oświetlenie będzie stanowiło majątek Gminy Miasta Gdańska **po przekazaniu na majątek dowodami PT**. Do tego czasu Inwestor zobowiązany jest utrzymywać wybudowane oświetlenie, a ZDiZ Gdańsk zobowiązuje się ponosić koszty energii.
43. W przypadku etapowania inwestycji oświetlenie uliczne można załączyć po przekazaniu protokołów z pomiarów ochrony przeciwporażeniowej oraz dokonania przeglądu technicznego przez Dział Energetyczny ZDiZ Gdańsk.

Załączniki:

1. Wybrane szczegółowe rozwiązania techniczne budowy oświetlenia ulicznego.
2. Oznaczenia na słupach oświetleniowych.
3. Karta szafki oświetleniowej.
4. Plan sytuacyjny z zakresem oświetlenia

Załączniki z plikami pomocniczymi do projektowania oświetlenia do pobrania ze strony www.zdiz.gda.pl w zakładce Dział Energetyczny:

5. Schemat szafki oświetleniowej.
6. Widok szafki oświetleniowej.
7. Przykładowy przekrój poprzeczny.
8. Przykładowy plan sieci oświetleniowej.
9. Wzór zgody właścicieli działek.
10. Protokół przekazania w eksploatację.

Rozpoznano w terenie 26.09.2016r.

Gdańsk, dnia 26.09.2016r.

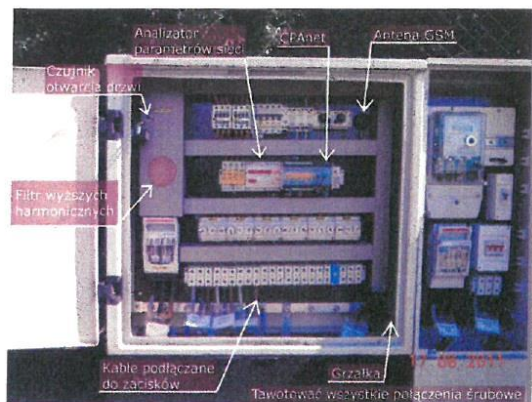
Naniesiono na mapę 26.09.2016r.

KIEROWNIK
Działu Energetycznego

.....
(podpis i pieczęć)

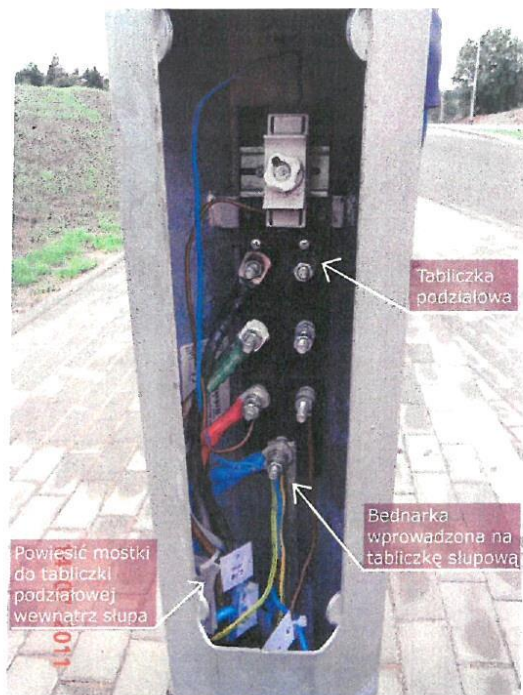
Kierownika Działu Energetycznego ZDiZ

Wybrane szczegółowe rozwiązania techniczne budowy oświetlenia ulicznego.



Ma

Załącznik nr 1

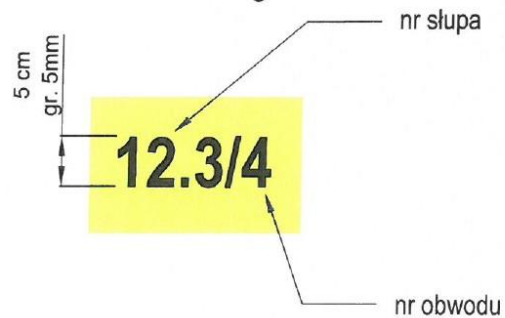


Ha

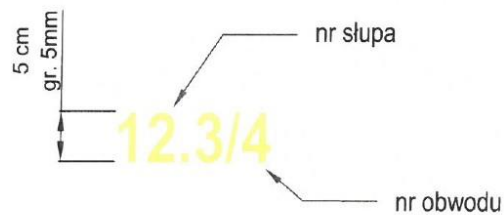
Oznaczenia na słupach

Oznaczenia umieścić na wysokości 1,8m

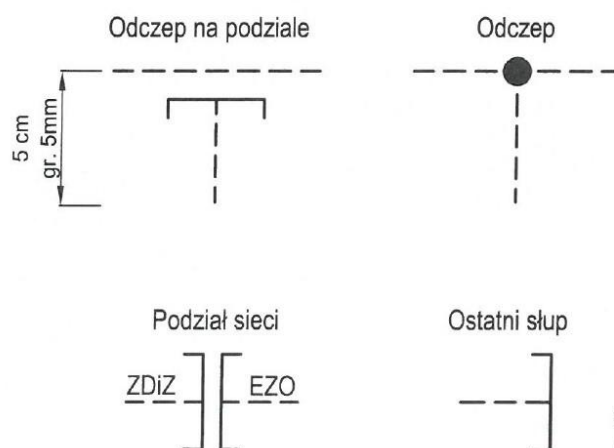
Oznaczenia numeracji na słupach oświetlenia ulicznego



Oznaczenia numeracji na słupach stylowych



Oznaczenia pod numerem słupa



Data opracowania: marzec 2013 r.
Opracował: Michał Adamkiewicz

Ma

Budowa oświetlenia ul. Bliskiej w Gdańsku

załącznik nr 3

Szafka			
SOU	12	nazwa	Wilków Morskich
lokaliz.	za budynkiem Oliwska 43 (w podwórku) przy T-1105		
Zasilanie			
zab. L	50	nr L	4047542
L1=	30,37	L2=	32,35
kabel za L	LGY	dl.	1
L3=	21,30		
Sterowanie			
cz. zm.	tak		CPAnet
kaskada	z TO-245 "Rynek Nowy Port"		red. centr.
Obwody			
ilość obwodów	6	ilość wolnych	1
rozłącznik	nie	FWH	nie
1	zab	35	nr obwodu
Nazwa	ul. Wilków Morskich		
L1=	0,42	L2=	0,48
L3=	0,52		
2	zab	35	nr obwodu
Nazwa	ul. Na Zaspę kierunek Brzeźno		
L1=	3,21	L2=	3,52
L3=	3,11		
3	zab	35	nr obwodu
Nazwa	ul. Na Zaspę kierunek ul. Władysława IV		
L1=	1,52	L2=	1,27
L3=	1,36		
4	zab	35	nr obwodu
Nazwa	ul. Oliwska kierunek Brzeźno		
L1=	4,78	L2=	2,51
L3=	0,9		
5	zab	0	nr obwodu
Nazwa	ul. Oliwska strona lewa kierunek ul. Władysława IV - na podziale - połączenie z TO-245 - kaskada		
L1=	0	L2=	0
L3=	0		
6	zab		nr obwodu
Nazwa	Rezerwa		
L1=		L2=	
L3=			

Uwagi:

Data:

Podpisy:



Inwentaryzacja zieleni

1

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- 1.0. DANE OGÓLNE
- 2.0. INWENTARYZACJA ZIELENI
- 3.0. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA
- 4.0. ZABEZPIECZENIE DRZEW NA CZAS BUDOWY
- 5.0. PIELĘGNACJA DRZEW USZKODZONYCH W CZASIE PROWADZENIA ROBÓT
BUDOWLANYCH
- 6.0. RYSUNEK W SKALI 1 : 500

1.0. DANE OGÓLNE

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie inwentaryzacji zieleni i gospodarki drzewostanem w związku z przebudową chodników przy ul. Bliskiej w Gdańsku.

1.2. Data opracowania

- wizja w terenie – kwiecień 2017 r.
- data sporządzenia opracowania – kwiecień 2017 r.

1.3. Cel opracowania

Celem opracowania jest określenie rodzaju występującej zieleni jaka koliduje z projektowaną inwestycją.

1.4. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje:

- prace terenowe polegające na oznaczeniu gatunków drzew i krzewów, określeniu ich rozmiarów oraz zlokalizowaniu na planie zagospodarowania terenu,
- prace kameralne polegające na zestawieniu wyników inwentaryzacji zieleni w formie tabelarycznej, ustaleniu rozmiaru kolizji drzew i krzewów z planowaną inwestycją oraz przedstawieniu istniejących drzew i krzewów na planie zagospodarowania terenu w skali 1 : 500.

1.5. Podstawa opracowania

- 1.5.1. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z dnia 30 kwietnia 2004 roku) – Dz. U. 04.92.880. z późn. zm.
- 1.5.2. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 13 października 2004 roku w sprawie opłat dla poszczególnych rodzajów i gatunków drzew (Dz. U. Nr 228 poz.2306) .
- 1.5.2. Obwieszczenie Ministra Środowiska z dnia 24 października 2013 roku w sprawie stawek opłat za usunięcie drzew i krzewów oraz stawek kar za zniszczenie zieleni na rok 2014 (Monitor Polski poz.835)
- 1.5.4. Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 roku o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych – Dz.U.2003 Nr 80 poz. 721
- 1.5.5. Plan zagospodarowania terenu w skali 1 : 500.
- 1.5.6. Wizja lokalna

1.6. Metodyka inwentaryzacji

Inwentaryzacja zieleni została wykonana w oparciu o prace terenowe, wykonane według stanu na m – kwiecień 2017 r. , które obejmowały:

- zlokalizowanie istniejących drzew i krzewów na planie zagospodarowania terenu,
- określenie gatunków drzew i krzewów,
- określenie rozmiarów drzew t.j. obwodów pni na wysokości 1,30 m od poziomu terenu – poprzez ich pomiar taśmą, wysokości – określonych orientacyjnie oraz średnic koron – poprzez pomiar taśmą i porównanie oraz krzewów tj. wysokości i powierzchni w m².

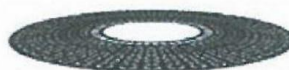
Wyniki prac terenowych zostały przedstawione w formie tabeli oraz na planie zagospodarowania terenu.

Na podstawie rozmiarów drzew i krzewów określono ich szacunkowy wiek.

1.7. Opis techniczny

Łącznie na badanym terenie zinwentaryzowano 25 drzew i krzewów. Wśród drzew Występują gatunki takie jak: klon pospolity, klon jawor, bożodrzew gruczołowaty i kasztanowiec pospolity. Warstwę krzewów tworzą gatunki takie jak: dzika róża, berberys, lilak, ligustr pospolity oraz żyliszek. Stan zdrowotny badanej zieleni jest dobry, jednak drzewa (klony), które występują jako szpaler wzdłuż ulicy Bliskiej są dość stare. Cała zinwentaryzowana zieleń nie koliduje z układem drogowym.

Przykładowa krata ochronna:



Opis produktu

KRATA OCHRONNA DRZEWA
kraty ochronne, kraty pod drzewa

Krata żeliwna
- średnica zewnętrzna 238 cm
- średnica wewnętrzna 60 cm
Standardowy kolor: czarny
Opcjonalny kolor: grafitowy

[źródło: <http://www.eko-arkady.pl/krata-ochronna-drzewa-kd043-p-680.html>]

2.0. INWENTARYZACJA ZIELENI

Nr inw	Rodzaj/gatunek, odmiana drzewa, krzewu		Obw. pnia w cm	Szer. korony w m	Wys. w m	Wiek [lat]	Pow.	Stan zdr.	Uwagi
	Nazwa łacińska	Nazwa polska							
1.	Acer pseudoplatanus L.	Klon jawor	35	4	7	---	---	d	Stanowisko: drzewa rosną w formie szpaleru wzdłuż ul. Wolności, prawidłowy pokrój
2.	Fraxinus excelsior L.	Jesion wyniosły	55	4	7	---	---	d	Stanowisko: drzewa rosną w formie szpaleru wzdłuż ul. Wolności, prawidłowy pokrój
3.	Acer pseudoplatanus L.	Klon jawor	38	4	7	---	---	d	Stanowisko: drzewa rosną w formie szpaleru wzdłuż ul. Wolności, prawidłowy pokrój
4.	Acer pseudoplatanus L.	Klon jawor	117	6	14	---	---	d	Stanowisko: drzewa rosną w formie szpaleru wzdłuż ul. Bliskiej, prawidłowy pokrój, gęsta korona
5.	Acer pseudoplatanus L.	Klon jawor	146	6	17	---	---	d	Stanowisko: drzewa rosną w formie szpaleru wzdłuż ul. Bliskiej, prawidłowy pokrój, gęsta korona
6.	Acer pseudoplatanus 'Atropurpureum'	Klon jawor 'Atropurpureum'	163	6	17	---	---	d	Stanowisko: drzewa rosną w formie szpaleru wzdłuż ul. Bliskiej, prawidłowy pokrój, gęsta korona
7.	Acer pseudoplatanus 'Atropurpureum'	Klon jawor 'Atropurpureum'	162	7	17	---	---	d	Stanowisko: drzewa rosną w formie szpaleru wzdłuż ul. Bliskiej, prawidłowy pokrój, gęsta korona, delikatnie pochylone w kierunku jezdni
8.	Acer pseudoplatanus 'Atropurpureum'	Klon jawor 'Atropurpureum'	133	6	17	---	---	d	Stanowisko: drzewa rosną w formie szpaleru wzdłuż ul. Bliskiej, prawidłowy pokrój, gęsta korona, delikatnie pochylone w kierunku jezdni, skręt kory
9.	Acer pseudoplatanus L.	Klon jawor	120	6	14	---	---	d	Stanowisko: drzewa rosną w formie szpaleru wzdłuż ul. Bliskiej, prawidłowy pokrój, gęsta korona
10.	Acer platanoides L.	Klon pospolity	146	7	15	---	---	d	Stanowisko: drzewa rosną w formie szpaleru wzdłuż ul. Bliskiej, prawidłowy pokrój, gęsta korona
11.	Acer pseudoplatanus 'Atropurpureum'	Klon jawor 'Atropurpureum'	147	7	15	---	---	ś	Stanowisko: drzewa rosną w formie szpaleru wzdłuż ul. Bliskiej, asymetria korony, gęsta korona, ślady grzyba na korze
12.	Acer platanoides L.	Klon pospolity	128	7	14	---	---	d	Stanowisko: drzewa rosną w formie szpaleru wzdłuż ul. Bliskiej, prawidłowy pokrój, gęsta korona
13.	Acer pseudoplatanus 'Atropurpureum'	Klon jawor 'Atropurpureum'	177	8	15	---	---	d	Stanowisko: drzewa rosną w formie szpaleru wzdłuż ul. Bliskiej, prawidłowy pokrój, gęsta korona
14.	Acer negundo L.	Klon jesionolistny	53	3	6	---	---	d	Stanowisko: drzewo rośnie na małym pasie zieleni, prawidłowy pokrój, gęsta korona
15.	Acer pseudoplatanus L.	Klon jawor	18	2	4	---	---	d	Stanowisko: młode drzewo rośnie wzdłuż ulicy Na Zaspe, prawidłowy pokrój, gęsta korona, palikowane
16.	Acer pseudoplatanus L.	Klon jawor	18	2	4	---	---	d	Stanowisko: młode drzewo rośnie wzdłuż ulicy Na Zaspe, prawidłowy pokrój, gęsta korona, palikowane
17.	Acer platanoides L.	Klon pospolity	108	5	10	---	---	d	Stanowisko: młode drzewo rośnie wzdłuż ulicy Na Zaspe, prawidłowy pokrój, gęsta korona
18.	Aesculus hippocastanum L.	Kasztanowiec zwyczajny	140	6	12	---	---	d	Stanowisko: młode drzewo rośnie wzdłuż ulicy Na Zaspe, prawidłowy pokrój, gęsta korona

Budowa oświetlenia ul. Bliskiej w Gdańsku

5

19.	Syringa vulgaris	Lilak pospolity	---	---	2	>10	4	d	Stanowisko: krzew rośnie na wąskim pasie zieleni, ozdobny
20.	Berberis vulgaris	Berberys pospolity	---	---	0,8	<10	2	d	Stanowisko: krzew rośnie na wąskim pasie zieleni, ozdobny
21.	Ligustrum vulgare L.	Ligustr pospolity	---	---	0,9	>10	18	d	Stanowisko: krzew rośnie na wąskim pasie zieleni, ozdobny, strzyżony, zadbane
22.	Róża pomarszczona	Rosa rugosa	---	---	1	>10	10	d	Stanowisko: krzew rośnie wzdłuż chodnika, ozdobny, zadbane
23.	Syringa vulgaris	Lilak pospolity	---	---	1,8	>10	2	d	Stanowisko: krzew rośnie wzdłuż chodnika, ozdobny, zadbane
24.	Deutzia scabra	Żyłistek szorstki	---	---	0,8	<10	2	d	Stanowisko: krzew rośnie wzdłuż chodnika, ozdobny, zadbane
25.	Acer negundo L.	Klon jesionolistny	<10	2	d	<10	2	d	Stanowisko: młode drzewo, samosiew klonu

Legenda:

Obw. pnia w cm – obwód pnia w centymetrach

Szer. korony w m – szerokość korony w metrach

Wys. w m - wysokość drzewa w metrach

Pow. – powierzchnia krzewów lub młodych drzew o obwodzie mniejszym niż 25 cm na wysokości 5 cm od gruntu

Stan zdr. – stan zdrowotny

Legenda stanu zdrowotnego:

d – dobry, nie zauważono śladów szkodników, ani grzybów, złamanych gałęzi, wystającego systemu korzeniowego, drzewo prawidłowo się rozwija

ś – średni, posusz, występują nieprawidłowości

z – zły drzewo o obniżonej żywotności, może występować: posusz, grzyby szkodniki, krzywizny, obumarłe części drzewa lub całość, asymetryczność korony, liczne uszkodzenia, próchnienia

3.0. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Fot. 1. Po lewej stronie drzewo nr 2, z prawej strony drzewa 1 i 3 – szpaler do zachowania.

6



Fot. 2. Cenny szpaler – do zachowania. Na fotografii po lewej stronie drzewo nr 6, z prawej strony drzewo nr 7.



Fot. 3. Po lewej stronie drzew i krzew nr inw. 8 i 23 – do zachowania, po prawej stronie żywopłot nr inw.21 – do zachowania oraz drzewa 10, 11, 12, 13 – do zachowania.

7



Fot. 4. Po lewej stronie drzewo nr inw. 14 oraz krzewy 19 i 20, na prawej fotografii drzewa 11, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4 – szpaler do zachowania.



Fot.5 . Po lewej stronie drzewo nr inw.4 – do zachowania, po prawej stronie drzewo nr 5 – do zachowania.

4.0. ZABEZPIECZENIE DRZEW NA CZAS BUDOWY

Inwentaryzacja zieleni i gospodarka drzewostanem
PROJEKT BUDOWLANY DRÓG
PRZEBUDOWA CHODNIKÓW
ZADANIE NR 2 – UL. BLISKA W GDAŃSKU

7

Tymczasowe zabezpieczenie drzew, które są na terenie robót drogowych, a są narażone na uszkodzenia w czasie robót budowlanych, wymaga wykonania wszystkich czynności:

- w sposób uniemożliwiający uszkodzenie mechaniczne drzew,
- tylko ręcznie w zasięgu korony drzewa i w odległości co najmniej 2 m na zewnątrz od obrysu korony drzewa, przy czym wyjątkowe zastosowanie sprzętu mechanicznego wymaga zgody Inżyniera.

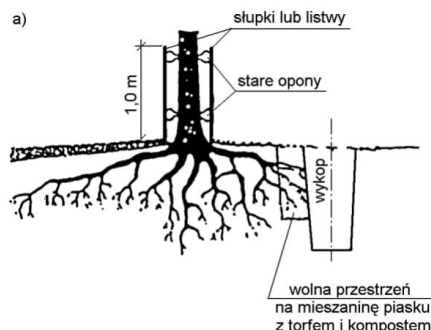
W przypadku, gdy w pierwszej kolejności decyzje administracyjne a następnie projekt nie stanowi inaczej, w zasięgu korony drzewa i w odległości co najmniej 2 m na zewnątrz od obrysu korony drzewa (lub w strefie 4 × 4 m wokół drzewa) nie powinno dopuścić się do:

- wykonania placów składowych i dróg dojazdowych,
- poruszania się sprzętu mechanicznego,
- składowania materiałów budowlanych,
- zmian poziomu gruntu.

Zaleca się, aby w strefie do 10 m od pnia drzewa nie składować cementu, kruszywa, olejów, paliw i lepiszcz o ile w pierwszej kolejności decyzje administracyjne, a następnie projekt nie stanowią inaczej.

Zaleca się, aby roboty ziemne w obrębie korzeni drzewa nie były prowadzone w okresie wegetacji roślin, a szczególnie w okresie letnim. Najkorzystniejszym okresem do wykonania tych robót są miesiące od października do kwietnia.

O ile w pierwszej kolejności decyzje administracyjne a następnie projekt nie stanowią inaczej zaleca się, aby czasowe wykopy instalacyjne wykonywane w strefie korzeniowej drzew były wykonywane wyłącznie ręcznie. Za deskowaniem czasowego wąskiego wykopu powinno się wykonać osłonę korzeni w formie szczeliny o szerokości 0,3 ÷ 0,5 m i głębokości 1,5 ÷ 2,0 m wypełnionej kompostem i torfem. Wskazane jest wykonanie takiej osłony rok wcześniej niż właściwy wykop. Z osłon takich można zrezygnować pod warunkiem wykonania robót instalacyjnych poza okresem wegetacji roślin (patrz rys. 1).



Rys. 1. Wykonywanie wykopów instalacyjnych w obrębie strefy korzeniowej drzew

Zabezpieczenie drzewa na okres budowy drogi powinno obejmować:

- owinięcie pnia matami słomianymi (np. w ilości 4 m² na jeden pień) lub zużytymi oponami samochodowymi, a następnie oszalowanie ich deskami do wysokości pierwszych gałęzi. Dolna część każdej deski powinna opierać się na podłożu, będąc lekko wkopaną w grunt lub obsypaną ziemią. Oszalowanie powinno być otoczone opaskami z drutu lub taśmy stalowej w odległości wzajemnej co 40+60 cm,
- przykrycie odkrytych korzeni matami słomianymi w ilości około 4 m² na jedno drzewo,

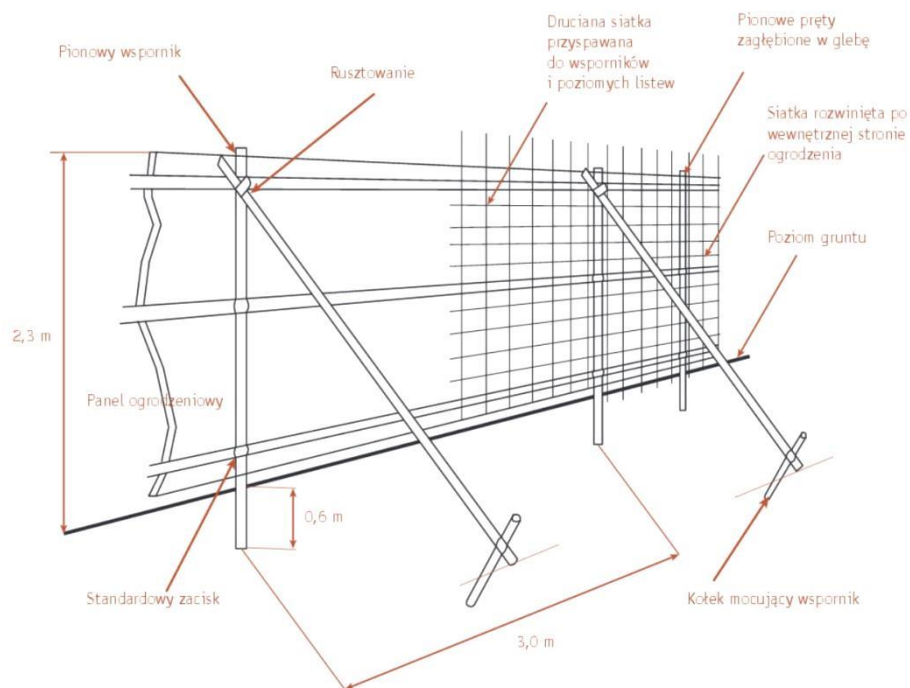
- podlewanie drzewa wodą w ilości około 20 dm³ na jedno drzewo przez cały okres trwania robót, w zależności od warunków atmosferycznych oraz wskazań Inżyniera.

Zabezpieczenie krzewów

Wyгородzenie strefy rzutu korony krzewów za pomocą płotu o wysokości 1,5 m, około 50 cm od końca gałęzi. Materiał do wykonania płotu: drewniane pale jako wsporniki, kołki mocujące wsporniki, pręty, agrowłóknina lub druciana siatka, sznur ogrodniczy, plastikowe zaczepy do mocowania. (Patrz rys 2 i 3).



Rys. 2. Płot do zabezpieczenia krzewów.



Rys 3. Budowa ogrodzenia ochronnego według BS5837:2012.

Po zakończeniu robót należy wykonać demontaż zabezpieczenia drzewa, obejmujący:

- rozebranie konstrukcji zabezpieczającej drzewo,
- usunięcie materiałów zabezpieczających,
- lekkie spulchnienie ziemi w strefie korzeniowej drzewa.

Zabezpieczenie drzew za pomocą deskowania	4-13
Zabezpieczenie drzew za pomocą ogrodzenia ochronnego	24, 25, 23, 21, 20, 19, 17

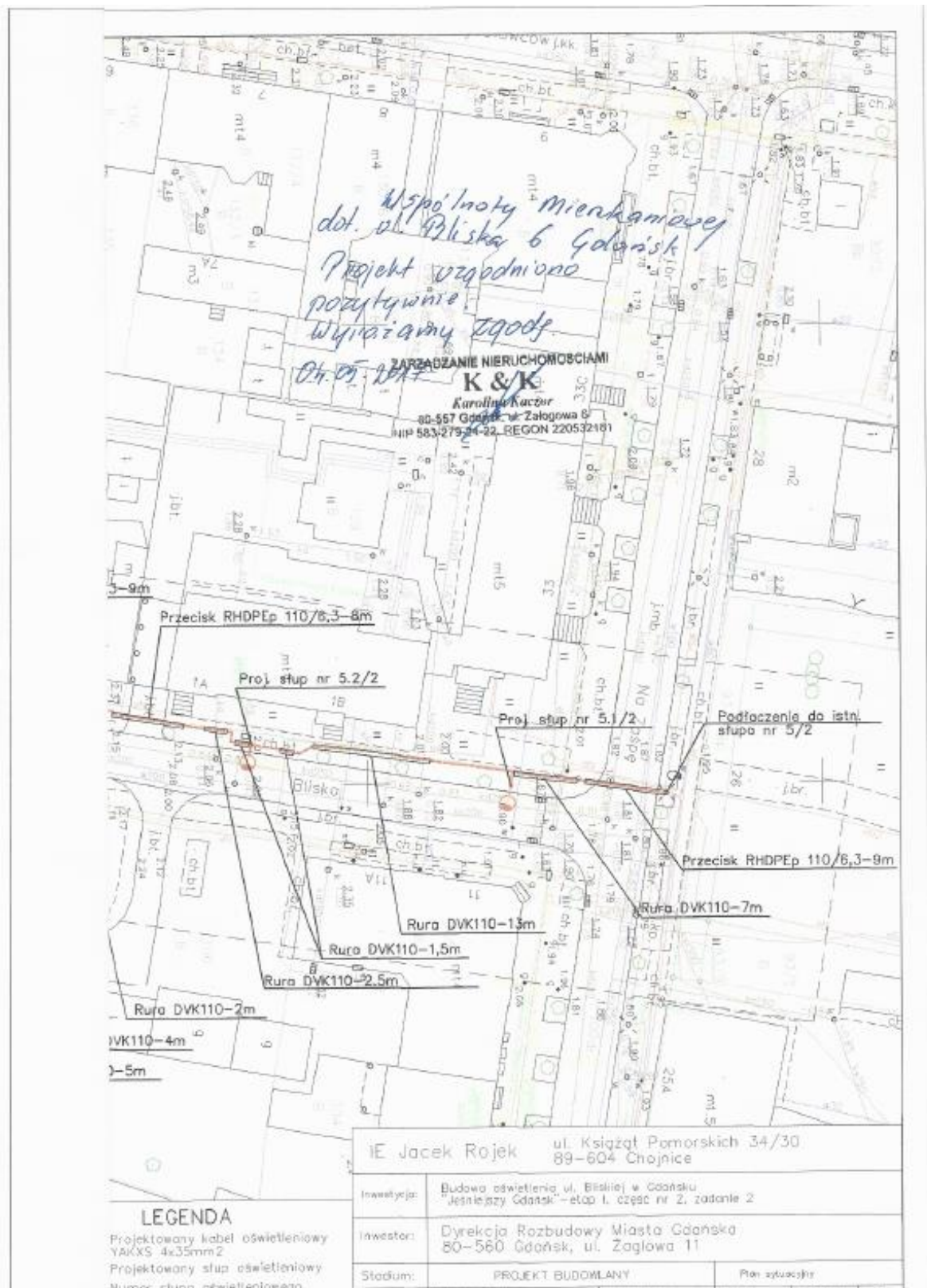
5.0. **PIELĘGNACJA DRZEW USZKODZONYCH W CZASIE PROWADZENIA ROBÓT**

Drzewa uszkodzone w czasie prowadzenia robót powinny być natychmiast poddane zabiegom pielęgnacyjnym.

Należy wykonać następujące zabiegi pielęgnacyjne uzależnione od rodzaju uszkodzenia:

- a) przy uszkodzeniu korzeni:
 - zmniejszyć koronę drzewa, proporcjonalnie do ubytku korzeni,
 - wykonać cięcia sanitarne korzeni pod kątem prostym, dokonując cięcia tam, gdzie zaczyna się korzeń zdrowy (żywy),
 - zabezpieczyć powierzchnię ran preparatem impregnującym,
 - posypać glebą na bieżąco zabezpieczone korzenie,
 - zastąpić, przynajmniej w najbliższym otoczeniu uszkodzonych korzeni, dotychczasową ziemię glebą bardziej zasobną,
- b) przy uszkodzeniu gałęzi:
 - wykonywać cięcia gałęzi o średnicy powyżej 3 cm zawsze trzyetapowo,
 - zabezpieczyć natychmiast powstałą ranę po usunięciu żywej gałęzi:
 - o średnicy do 10 cm, zaszmarowując w całości preparatem o działaniu powierzchniowym,
 - o średnicy ponad 10 cm, zabezpieczając dwuskładnikowo, tj. krawędzie rany (miejsca, z których będzie wyrastała tkanka żywa – kalus) i drewno czynne (pierścień o grubości $1,5 \div 2$ cm) – środkiem o działaniu powierzchniowym, a pozostałą część rany wewnątrz pierścienia – środkiem impregnującym,
- c) przy ubytkach powierzchniowych:
 - wygładzić i uformować powierzchnię rany,
 - uformować krawędź rany (ubytku),
 - zabezpieczyć całą powierzchnię rany, z tym, że świeże rany zabezpieczyć jedynie przez zaszmarowanie w całości preparatem emulsyjnym, powierzchniowym.

Uzgodnienia



Budowa oświetlenia ul. Bliskiej w Gdańsku

Prezydent Miasta Gdańska
80-803 Gdańsk, ul. Nowe Ogrody 8/12
BMKZ.4125.1793.2017.BW

Gdańsk, ¹²..... - października - 2017 r.

Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
- pełnomocnik Pan Jacek Rojek

81-326 Gdynia
ul. Szczecińska 15/15

DOTYCZY: wydania zaleceń konserwatorskich dla planowanej budowy oświetlenia ulicy Bliskiej w Gdańsku (działki nr 146/4, 124/3, 100 obręb 60)

W odpowiedzi na Pana wniosek, informuję, iż planowana inwestycja, zlokalizowana na działkach: nr 146/4, 124/3, 100 w obrębie 60, znajduje na obszarze - zespołu urbanistycznego osady portowej w Nowym Porcie- wpisanym do rejestru zabytków (decyzja Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku 846, obecnie 1013 z dnia 08.06.1982 r. oraz decyzja MKiDN z dnia 25.07.2011 r. DOZ-OAiK-6700/1399-4[KS]). Skutkiem w/w decyzji, na mocy art. 7 pkt 1 oraz art. 3 pkt 12, art. 6 ust. 1 pkt 1 lit. b - Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, historyczny układ urbanistyczny podlega ochronie prawnej. W związku z powyższym, wszelkie działania planowane do realizacji na tym obszarze wymagają, przed ich podjęciem, zgodnie z dyspozycją art. 36 ust. 1 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, pozwolenia Miejskiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku, działającego w oparciu o Porozumienie pomiędzy Wojewodą Pomorskim a Gminą Miasta Gdańska w sprawie prowadzenia spraw z zakresu właściwości Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku przez Gminę Miasta Gdańska.

W obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego nr 0405 „Nowy Port Wschód w mieście Gdańsku”, ustalony został następujący zakres ochrony konserwatorskiej:

- dla ul. Bliskiej (dz. nr 124/3 obr. 60) - p.6 karty terenu nr 071: wszelkie prace ziemne wymagają zapewnienia nadzorów archeologicznych, na które należy uzyskać odpowiednie zezwolenie; elementy małej architektury i elementy posadzki ulicy zgodne z historycznym otoczeniem; w przypadku odkrycia historycznej nawierzchni podlega ona ochronie,
- dla Wolności (dz. nr 146/4 obr. 60) - p.6 karty terenu nr 056: warunki wynikające z ochrony środowiska kulturowego - j.w.,
- dla ul. Na Zaspę (dz. nr 100 obr. 60) - p.6 karty terenu nr 056: warunki wynikające z ochrony środowiska kulturowego - j.w.

Mając na uwadze powyższe, po analizie dokumentacji przedłożonej razem z wnioskiem (Projekt budowlany dróg. „Budowa oświetlenia ulic wraz z przebudową chodników, ciągów pieszych, ciągów pieszo - jezdnych w różnych dzielnicach miasta Gdańska” dla ulicy Bliskiej. Nr: 100, 124/3, 146/4, 129 obręb 60, autorstwa: mgr inż. Krzysztofa Linke, z kwietnia 2017 r.) i uzupełnienia przesłanego w dniu 15.09.2017 r. oraz po analizie stanu istniejącego, przedstawiam opinię ze stanowiska konserwatorskiego:

- 1) akceptuje się projektowane trasy kabli oświetleniowych,
- 2) należy zastosować: stopy oświetleniowe bez wysięgnika, o wysokości do 4,00 m; oprawy oświetleniowe o formie zbliżonej do historycznych lamp gazowych - montowane bezpośrednio na słupach (w załączeniu kopia przedwojennej fotografii, przedstawiająca lampy w Nowym Porcie),
- 3) dla projektowanych lamp i słupów oświetleniowych, należy przyjąć kolorystykę - jak stopy oświetleniowe i lampy istniejące na ul. Wolności, na odcinku od ul. Rybotowców do ul. Marynarki Polskiej, tj. kolor zbliżony do RAL 6004,

Adres do korespondencji:

Urząd Miejski w Gdańsku, ul. Nowe Ogrody 8/12, 80-803 Gdańsk

tel.: 58 323 71 00, 58 323 71 11

e-mail: bmksz@gdansk.gda.pl; barbara.wilemborek@gdansk.gda.pl; www.gdansk.pl

siedziba: Gdańsk, ul. Wały Jagiellońskie 1

ISO 9001:2015

ISO 37120:2014

Budowa oświetlenia ul. Bliskiej w Gdańsku

- 4) podczas wykonywania planowanych robót należy zapewnić ochronę systemów korzeniowych drzew rosnących w sąsiedztwie,
- 5) wszelkie prace ziemne wymagają zapewnienia nadzorów archeologicznych, na które należy uzyskać zezwolenie Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków,

ponadto, odnosząc się do przedstawionych, w wyżej wymienionym projekcie, rozwiązań nawierzchni chodników i zjazdów, zgłaszam następujące uwagi i zastrzeżenia:

- 6) nie dopuszcza się sytuowania chodników w obrębie zjazdów; zjazdy należy wykonać zachowując ciągłość niwelety chodników, z maksymalnym wykorzystaniem istniejącego materiału (kostka kamienna),
- 7) zaleca się zastosowanie płyt chodnikowych o wymiarach 35 x 35 cm; płyty chodnikowe mogą być układane „w karo z infułami” lub pasami - mijankowo, określenie sposobu układania pozostawia się do decyzji projektanta,
- 8) nawierzchnię w pasie pomiędzy jezdnią a chodnikiem z płyt chodnikowych, określoną w projekcie jako „nawierzchnia chodnika wzmocnionego”, należy wykonać jako tzw. zabruk z drobnej kostki kamiennej o wymiarach 5/5 cm (podobnie jak istniejąca nowa nawierzchnia chodnika na ul. Rybotówców),
- 9) należy maksymalnie wykorzystać istniejące krawężniki kamienne.

Do pozostałych rozwiązań projektowych nie wnosi się uwag.

Niniejsza opinia wydana została w myśl art.27 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA
z up.

mgr inż. arch. Grzegorz Sulikowski
MIEJSKI KONSERWATOR ZABYTKÓW

Otrzymują:
(za potwierdzeniem odbioru)
1. Adresat
2. a/a



spisany dnia : 15-02-2018

dotyczy: Bm/02, 4125, 2178, 2017, Bm/

osmellecie : chlochlul - w Bthsto
sporządzony w obecności : w Golonsem

sporządzony w obecności : B. Mieluchowski - Bm.12

uwagi: Jacek Kozek - pełnomocnik
Marek Gudyński - prezydent / orzecznik
Przemysław Rybak - prezydent / orzecznik

Omionio pulewore dokumentary /
 Omionio
 1) alceure sy + zore hobi omionioner
 2) wqadue sy qmamy omionione OZLIBA
 3) awz smy up SEVICA H = 4 sm
 4) mynagore wocelo wocushy
 smy qmamy na wocel wemo nely
 zolow do RAL 600

Characteristics of protein synthesis from nitrogenous bases

2) koncepcje i inne pomysły legendy projektu
zagosp. Jelenie - w ramach stowarzyszenia
miasteczka i powiatu

3) W obim telurkum radery podci
kadyshy mat. nomenclat - ando-
grane (ch, ma) ista i el. volion
i kytochen.

4) Malczy, dotychczas wysuwali się potężny, mieniący się, ista, i majestatyczny w obrotach strumienia - ul. Polowa, - w tym miejscu, parcie, elem. mieniący

Pracownik: Janina Wierpińska do dnia 20-02-2018
GŁÓWNY SPECJALISTA

mgr. inż. *S. P.* *Wilemborek*

podpisano: J. L. R. l. Hassan Saadun Abdul Hamid

Budowa oświetlenia ul. Bliskiej w Gdańsku

Strona 1 z 4

Gdańsk, dnia 18 września 2017 r.

URZĄD MIEJSKI W GDAŃSKU
WYDZIAŁ GEODEZJI
REFERAT KOORDYNACJI SYTUOWANIA
PROJEKTOWANEGO UZBROJENIA TERENU
ul. 3 Maja 9
80-502 Gdańsk
(1)

NR WG-IV.6630.757.2017.IP

Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowi
załącznik graficzny ostemplowany pieczęcią tut.
Referatu

Podstawa prawna:

Na podstawie art. 6 a, art. 7 d i art. 28 b, 28 ba, 28 bb, 28 c
ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i
kartograficzne (tekst jedn. z 2016 r., poz. 1629), Zarządzenia
Prezydenta Miasta Gdańska nr 84/15 z dnia 23 stycznia 2015 r.

PROTOKÓŁ KOORDYNACJI SYTUOWANIA PROJEKTOWANEGO UZBROJENIA TERENU

Obiekt: Gdańsk, obręb nr: 60

Ulica: Bliska

Inwestor: Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska 80-560 Gdańsk, ul. Żeglowa 11

Zleceńodawca: IE Jacek Rojek 81-326 Gdynia, ul. Szczecińska 15/15

Zlecenie z dnia 22-08-2017 zarejestrowane w dniu 23-08-2017.

Na naradzie koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Urzędu Miejskiego w Gdańsku
przy ul. 3 Maja 9 w dniu 14-09-2017, ~~uzgodniono~~ ~~nie uzgodniono~~ przedstawioną
propozycję usytuowania następujących urządzeń inżynierskich:

1. Sieć oświetleniowa.

UWAGI DO UCZESTNIKÓW NARADY:

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Gdańsk, dnia 18.09.2017 r.

URZĄD MIEJSKI W GDAŃSKU
WYDZIAŁ GEODEZJI

.....
podpis

INSPEKTOR
Tawna Piłch

WG-IV.6630.757.2017.IP

Budowa oświetlenia ul. Bliskiej w Gdańsku

Strona 2 z 4

UCZESTNICY NARADY KOORDYNACYJNEJ:

Lp.	BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	UWAGI
1.	Referat Koordynacji Sytuowania Projektowanego Uzbrojenia Terenu ul. 3 Maja 9 80-802 Gdańsk	Przewodniczący Aleksandra Osiecka Kierownik Referatu Koordynacji Projektowanego Uzbrojenia Terenu	W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem prace prowadzić sprzętem eliminującym możliwość spowodowania awarii. <input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)
2.	Biurowo Rozwoju Gdańska ul. Wały Piastowskie 24 80-855 Gdańsk	<i>Marta Ko-</i> <i>Sucenale</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)
3.	ENERGA Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk	<i>Mary</i> <i>Janina</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)
4.	ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. ul. Rzemieślnicza 17 81-855 Sopot	<i>Rafał</i> <i>Zgór</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)
5.	Gdańskie Wody Sp. z o.o. ul. prof. Witolda Andruszkiewicza 5 80-601 Gdańsk	<i>Piotr</i> <i>Doliński</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)

WG-IV.6630.757.2017.IP

Budowa oświetlenia ul. Bliskiej w Gdańsku

Strona 3 z 4

Lp.	BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	UWAGI
6.	Gdańskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. ul. Biała 1b 80-980 Gdańsk	Wojciech Włosek	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)
7.	Netia S.A. ul. Arkońska 6 80-387 Gdańsk		<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)
8.	Pomorska Kolej Metropolitalna S.A. ul. Budowlanych 77 80-298 Gdańsk	Alina Andrusiewicz	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)
9.	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Gdańsku ul. Wałowa 41/43 80-858 Gdańsk	Robert Głusarski	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono zgodnie z zał. uzgodnienia PSEG Sp. z o.o. nr 5150/BR/OTI/2017 <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)
10.	Saur Neptun Gdańsk S.A. ul. Wałowa 46 80-858 Gdańsk	Iwona Kubiś	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)
11.	Gdańska Infrastruktura Wodociągowa - Kanalizacyjna Sp. z o.o. ul. Kartuska 201 80-122 Gdańsk	Ewa Kowalska	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)

WG-IV.6630.757.2017.IP

Budowa oświetlenia ul. Bliskiej w Gdańsku

Strona 4 z 4

Lp.	BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	UWAGI
12.	Orange Polska S.A. al. Grunwaldzka 110 80-244 Gdańsk	NB	<input type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód) <p>..... podpis</p>
13.	Hawe Telekom Sp. z o.o. ul. Działkowa 38 59-220 Legnica	NB	<input type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód) <p>..... podpis</p>
14.	Wydział Środowiska Urzędu Miejskiego w Gdańsku (zieleni)	Ewa Świsasayh	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód) <p>..... podpis</p>
15.	Wydział Urbanistyki i Architektury Urzędu Miejskiego w Gdańsku	NB	<input type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód) <p>..... podpis</p>
16.	Gdański Zarząd Dróg i Zieloni w Gdańsku ul. Partyzantów 36 80-254 Gdańsk	Maciej Zwickowski	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód) <p>..... podpis</p>
17.	POLITECHNIKA GDAŃSKA Centrum Informatyczne Trójmiejskiej Akademickiej Sieci Komputerowej ul. G.Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk	Ewa Tunajski	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód) <p>..... podpis</p>

PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA
z up.

Aleksandra Osiecka
(podpis przewodniczącego Rady)
KIEROWNIK REFERATU KOORDYNACJI SYTUOWANIA
PROJEKTOWANEGO UZBROJENIA TERENU

WG-IV.6630.757.2017.IP

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1: 500
Obiekt: Gdańsk - ul. Bliska
ark. 1 (3)

Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 225101
 Identyfikator i nazwa obszaru ewidencyjnego: 060
 Nr sekcji: 6.222.26.22.4.2, 4.4-23.3.1-3.3
 Nr KERG: 6640A5977.2017
 Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000 atropa 6
 Geodezyjny układ odniesienia: Kransztadt 86 bis
 Mapa jest aktualna pod względem sytuacji, wysokości, ukształtu podz. terenu
 i ewidencji gruntów - na dzień: 03.02.2017

Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę oraz podpisał
 osoby reprezentujące ten podmiot:

*zgodność z projektem
 mapy do celów projektowych
 w zakresie warunków
 sytuacyjnych oraz sieci.*

Imię i nazwisko, numer świadectwa nadania uprawnień geodety, który
 sporządził mapę:

mgr inż. Marcin Szczepny
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci
 instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
 nr ewidencyjny POM/0191/POOE/14

--- Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

Uwagi:
 Nie wykazuje się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie
 urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do Inwentaryzacji, lub o których
 brak jest informacji w Instytucjach branżowych.
 Służebność gruntowych nie badano
 Gdańsk, dnia 17.02.2017r.

Obiekty nieobjęte katalogiem obiektów baz danych
 (z 80 ust.3 - Rozporz. MSWiA z dn. 09.11.2017r. Dz.U. Nr 236, poz.15724)

2017-01-12
Kontrola Techniczna
mgr inż. Marcin Szczepny

URZĄD MIEJSKI W GDAŃSKU
WYDZIAŁ GEODEZJI
REFERAT KOORDYNACJI SYTUOWANIA
PROJEKTOWANEGO UZBROJENIA TERENU
 Dokumentacja projektowa Nr **W6.N.66.50.75.7.1017.JP**
 stanowiła przedmiot Narady Koordynacyjnej
 Gdańsk, dnia **18.09.2017r.** u **14.09.2017r.**
 podpis prze... ..

W dniu 25.01.2017r. uzupełniono o treść nakładki RKSPUT Gdańsk
 - patrz mapa
 Gdańsk, dn.25.01.2017r.



Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków

ZA.5161.563.2017.EP

Gdańsk, dnia6.10..... 2017 r.

DECYZJA

Działając na podstawie przepisów następujących aktów prawnych:

- (1) ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku — Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 roku, poz. 1257 z późniejszymi zmianami) [KPA]: art. 104 § 1 i 2, 107 § 1 i 2 KPA;
- (2) ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity: Dz. U. z 2014 roku, poz. 1446 z późniejszymi zmianami) [Ustawa o Ochronie Zabytków]: art. 89 pkt 2, art. 91 ust. 4 pkt 4, art. 6 ust. 1 pkt 3, art. 36 ust. 1 pkt 5 w zw. z art. 7 pkt 1, art. 36 ust. 2a i 3 Ustawy o Ochronie Zabytków;
- (3) rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 22 czerwca 2017 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. z 28.06.2017 r., poz. 1265) [Rozporządzenie MKiDN]: § 19 ust. 1, 3 i 6, § 21 Rozporządzenia MKiDN;

Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków [PWKZ]

po rozpatrzeniu wniosku Dyrekcji Rozbudowy Miasta Gdańska, ul. Żaglowa 11, 80-177 Gdańsk z dnia 10.07.2017 r. (wpłynął dnia 03.08.2017 r., uzupełniony dnia 13.09.2017 r.), w imieniu której występuje Pan Jacek Rojek, IE, ul. Szczecińska 15/15, 81-326 Gdynia w sprawie wydania pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych na dz. ew.146/6, 124/3, 100 obr. 60 w Gdańsku, położonych w strefie ochrony archeologicznej wyznaczonej w MPZP Nowy Port - Wschód w mieście Gdańsku (Uchwała RMG Nr XXIV/715/2004 z dnia 27.05.2004; karta terenu 071-81) oraz w układzie urbanistycznym osady portowej w Nowym Porcie wpisanej do rejestru zabytków pod nr 1013 (stary numer 846) decyzją z dnia 08.06.1982

POZWALA

Dyrekcji Rozbudowy Miasta Gdańska, ul. Żaglowa 11, 80-177 Gdańsk, w imieniu której występuje Pan Jacek Rojek, IE, ul. Szczecińska 15/15, 81-326 Gdynia na prowadzenie badań archeologicznych na dz. ew. 146/6, 124/3, 100 obr. 60 w Gdańsku, położonych w strefie ochrony archeologicznej wyznaczonej w MPZP Nowy Port - Wschód w mieście Gdańsku (Uchwała RMG Nr XXIV/715/2004 z dnia 27.05.2004; karta terenu 071-81) oraz w układzie urbanistycznym osady portowej w Nowym Porcie wpisanej do rejestru zabytków pod nr 1013 (stary numer 846) decyzją z dnia 08.06.1982 w wyniku inwestycji – budowa oświetlenia ul. Bliskiej w Gdańsku; na obszarze zgodnym z załącznikiem graficznym do wniosku (projekt budowlany), zgodnie z programem badań będącym częścią niniejszej decyzji;

z ustaleniem następujących warunków pozwolenia mających na celu zapobiegnięcie uszkodzeniu lub zniszczeniu zabytku (art. 36 ust. 3 Ustawy o Ochronie Zabytków, § 19 ust. 6 Rozporządzenia MKiDN), polegających na obowiązku Wnioskodawcy:

- **prowadzenia badań archeologicznych przez osobę posiadającą kwalifikacje, o których mowa w art. 37e Ustawy o Ochronie Zabytków oraz przekazanie Pomorskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków danych tej osoby nie później niż w terminie 7 po podpisaniu umowy z wykonawcą pod rygorem stwierdzenia nieważności decyzji (zgodnie z art. 162 §1 ust. 2 Kodeksu postępowania administracyjnego)**
- Badania archeologiczne należy prowadzić zgodnie z wymogami metodyki badań, określonych w dokumencie KOBiDZ (obecnie Narodowy Instytut Dziedzictwa) „Standardy metodyczne i dokumentacyjne badań archeologicznych i opracowań ich wyników” listopad 2009 r., w: Kurier Konserwatorski Nr 06, Warszawa 2010;
- Wszelkie nawarstwienia i obiekty kulturowe należy wyeksplorować w całości do poziomu calca;
- Kierownik badań archeologicznych niezwłocznie poinformuje Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o wszelkich zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzonych badań archeologicznych, które mogą mieć wpływ na stan zachowania zabytku i zakres badań;
- Kierownik badań archeologicznych poinformuje Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o przerwach w badaniach archeologicznych, które mogą wpłynąć na zmianę programu badań;
- Teren po badaniach archeologicznych należy uporządkować w sposób niepowodujący zniszczenia pozostawionych tamże zabytków archeologicznych;
- Wszelkie kwestie, które wynikną w trakcie badań, rozpatrywane będą protokołami.
- W przypadku natrafienia na zabytki, nawarstwienia lub obiekty archeologiczne prace należy wstrzymać i powiadomić PWKZ
- PWKZ zastrzega sobie prawo do przeglądu prac w trakcie ich trwania
- Kierownik badań archeologicznych poinformuje PWKZ o terminie rozpoczęcia badań archeologicznych
- **Dokumentację z badań należy prowadzić w sposób umożliwiający jednoznaczną identyfikację i dokładną przestrzenną lokalizację wszystkich czynności i dokonanych odkryć.**

Ustala się następujący termin ważności niniejszego pozwolenia: 31.08.2018 r.

Zakres badań archeologicznych obejmuje; prowadzenie nadzoru archeologicznego polegającego na bieżącej obserwacji trwających prac ziemnych, dokumentowanie prac ze szczególnym uwzględnieniem profili wykopów.

Badania archeologiczne objęte niniejszym pozwoleniem wymagają sporządzenia dokumentacji, zgodnie z § 21 Rozporządzenia MKiDN, przy czym:

- Sprawozdanie z badań archeologicznych zostanie przekazane do PWKZ w terminie do 3 tygodni od dnia protokolarnego zakończenia badań;
- Pełna dokumentacja z badań archeologicznych zostanie przekazana do PWKZ w terminie do 6 miesięcy od dnia protokolarnego zakończenia badań;
- Opracowanie wyników badań archeologicznych zostanie przekazane do PWKZ w terminie do 3 lat od dnia protokolarnego zakończenia badań.

Budowa oświetlenia ul. Bliskiej w Gdańsku

Po zakończeniu badań wydobyte w ich trakcie zabytki archeologiczne poddane zostaną doraźnej konserwacji na koszt inwestora i przekazane za pośrednictwem Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków do Muzeum Archeologicznego w Gdańsku, ul. Mariacka 25/26, Gdańsk, zgodnie z art. 35 ust. 3 i 4 Ustawy o Ochronie Zabytków.

Opis uporządkowania terenu po zakończeniu prac: Teren zostanie przekazany do dyspozycji inwestora do dalszych prac budowlanych.

UZASADNIENIE

W dniu 03.08.2017 r. do Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków wpłynął wniosek Dyrekcji Rozbudowy Miasta Gdańska, ul. Żaglowa 11, 80-177 Gdańsk, w imieniu której występuje Pan Jacek Rojek, IE, ul. Szczecińska 15/15, 81-326 Gdynia w sprawie wydania pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych na dz. ew. 146/6, 124/3, 100 obr. 60 w Gdańsku, położonych w strefie ochrony archeologicznej wyznaczonej w MPZP Nowy Port - Wschód w mieście Gdańsku (Uchwała RMG Nr XXIV/715/2004 z dnia 27.05.2004; karta terenu 071-81) oraz w układzie urbanistycznym osady portowej w Nowym Porcie wpisanej do rejestru zabytków pod nr 1013 (stary numer 846) decyzją z dnia 08.06.1982.

Zgodnie z treścią art. 31 ust. 1a pkt 2 Ustawy o Ochronie Zabytków osoba fizyczna lub jednostka organizacyjna, która zamierza realizować roboty budowlane przy zabytku nieruchomym wpisanym do rejestru lub objętym ochroną konserwatorską na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub znajdującym się w ewidencji wojewódzkiego konserwatora zabytków albo roboty ziemne lub dokonać zmiany charakteru dotychczasowej działalności na terenie, na którym znajdują się zabytki archeologiczne, co doprowadzić może do przekształcenia lub zniszczenia zabytku archeologicznego jest obowiązana, z zastrzeżeniem art. 82a ust. 1 Ustawy o Ochronie Zabytków, pokryć koszty badań archeologicznych oraz ich dokumentacji, jeżeli przeprowadzenie tych badań jest niezbędne w celu ochrony tych zabytków.

Uwzględniając powyższe, planowanym działaniom inwestycyjnym muszą towarzyszyć badania archeologiczne. Po przeanalizowaniu wniosku oraz jego uzasadnienia, zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt 5 Ustawy o Ochronie Zabytków, stwierdzono, że pod względem merytorycznym wnioskowany zakres prac nie budzi zastrzeżeń. Wniosek spełnia również wymogi formalne zgodne z § 9 Rozporządzenia MKiDN. Ze względu na dobro zabytku — jego prawidłowe zadokumentowanie i zabezpieczenie, na podstawie art. 36 ust. 3 Ustawy o Ochronie Zabytków pozwolenie niniejsze określa dodatkowe warunki zapobiegające uszkodzeniu lub zniszczeniu zabytku wymienione w sentencji.

Mając powyższe na uwadze, w oparciu o art. 104 § 1 KPA oraz art. 36 ust. 1 pkt 5 Ustawy o Ochronie Zabytków orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

1. Od decyzji niniejszej przysługuje stronom odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od dnia doręczenia (art. 129 § 1 i § 2 KPA).
2. W trakcie biegu czternastodniowego terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków organu administracji publicznej, który wydał decyzję, składając oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (art. 127a § 1 i 2 KPA).
3. Zgodnie z art. 47 ust. 1 Ustawy o Ochronie Zabytków, PWKZ może wznowić postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia, o którym mowa w art. 36 ust. 1, a następnie zmienić je lub cofnąć, w drodze decyzji, jeżeli w trakcie

Budowa oświetlenia ul. Bliskiej w Gdańsku

wykonywania badań, prac, robót lub innych działań określonych w pozwoleniu wystąpiły nowe fakty i okoliczności, mogące doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia zabytku.

4. Na podstawie art. 162 § 1 Kodeksu Postępowania Administracyjnego PWKZ stwierdza wygaśnięcie decyzji w przypadku, gdy została ona wydana z zastrzeżeniem dopełnienia przez stronę określonego w tej decyzji warunku, a strona nie dopełniła tego warunku.

Na podstawie Art. 7 pkt. 3 ustawy ustawa z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U.2012.1282 tekst jednolity) niniejsza decyzja została zwolniona z opłaty skarbowej

Z up. Pomorskiego Wojewódzkiego
Konservatora Zabytków
E. Przytarska
mgr Edyta Przytarska
Kierownik Wydziału
ds. Zabytków Archeologicznych

Otrzymują:

1. Pan Jacek Rojek, IE, ul. Szczecińska 15/15, 81-326 Gdynia w imieniu DRMG
2. Gmina Miasta Gdańska, ul. Nowe Ogrody 8/12, 80-803 Gdańsk
3. a/a EP

Do wiadomości:

1. Narodowy Instytut Dziedzictwa, ul. Kopernika 36/40, 00-924 Warszawa

Decyzja jest ostateczna
z dnia 23.10.2017
Kierownik Wydziału
E. Przytarska
mgr Edyta Przytarska

Budowa oświetlenia ul. Bliskiej w Gdańsku



Gdańsk, dnia 16.08.2017 r.

OPINIA NR 6336-198(2)-2017-KG-2737

Opiniuje się pozytywnie	Projekt budowy oświetlenia ul. Bliskiej w Gdańsku w zakresie branży elektrycznej
W liniach rozgraniczających ulic	Bliskiej, Wolności i Na Zaspę w Gdańsku
Inwestor	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska ul. Zagłowa 11, 80-560 Gdańsk

Z poniższymi uwagami:

1. Zaleca się zastosowanie oprawy i słupy stylowe – wzory w załączniku nr 1 i 2.
2. Słupy i oprawy należy malować na kolor nawiązujący do koloru malowania słupów trakcyjnych na ul. Wolności (kolor w palecie RAL określi Biuro Miejskiego Konserwatora Zabytków) wykończenie powłoki malarskiej – mat struktura.
3. Należy zastosować źródło światła o temperaturze barwowej 3000 – 3500 K.
4. Integralną część niniejszej opinii stanowią załączniki graficzne ostemplowany pieczęcią tut. Zarządu, zawierający numer opinii, datę oraz ilość załączników.

Wybór rodzaju opraw i słupów uzgodnić z Konserwatorem Zabytków.

Po zaakceptowaniu rodzaju latarni oświetleniowych projekt należy uzgodnić w tut. Zarządzie.

Uwagi dodatkowe:

1. Projekt powinien uzyskać pozytywną opinię: Miejskiego Konserwatora Zabytków oraz Zespołu Dziedzictwa Kulturowego i Rewitalizacji (Biuro Rozwoju Gdańska), ponieważ Nowy Port jest objęty ochroną konserwatorską oraz programem rewitalizacji dzielnicy.
2. W związku z koniecznością ingerencji w nawierzchnie ul. Wolności należy uzyskać pozytywną opinię Wydziału Programów Rozwojowych Urzędu Miejskiego w Gdańsku w aspekcie zapisów umowy o współfinansowaniu projektu rewitalizacji Nowego Portu w Gdańsku przez Unię Europejską.

Opiniatem
21. 08 17
Szczepan

SPECJALISTA
ds. Uzgodnień
G
mgr inż. Karolina Górny



ZARZĄD DRÓG I ZIELENI W GDAŃSKU



ZAŁĄCZNIK 1

Oprawy zgodne ze wzorem stosowanym na ul. Łąkowej oraz Toruńskiej



GDŃSKI ZARZĄD DRÓG I ZIELENI
Opis
Uzgodnienie nr 6336-189/21-2022-KL-2737
z dnia 16.08.2022r.
Opis
Ilość rysunków podlegających uzgodnieniu 1/3



ZARZĄD DRÓG I ZIELENI W GDAŃSKU



ZAŁĄCZNIK 2

- słupy latarni zgodne ze wzorem stosowanym na ul. Łąkowej oraz Toruńskiej



LSAU 6 LSAU 7 LSAU 8

- korony zgodne ze wzorem stosowanym na ul. Łąkowej oraz Toruńskiej



KS04

GDAŃSKI ZARZĄD DRÓG I ZIELENI
Op. nr 6336-198(2)-2017-KG-2787
Uzgodnienie nr
z dnia 16 08 2017 r.
Ilość rysunków podlegających uzgodnieniu 2/3
Opini

Budowa oświetlenia ul. Bliskiej w Gdańsku

Prezydent Miasta Gdańska
80-803 Gdańsk, ul. Nowe Ogrody 8/12
BMKZ.4125.2178.2017.BW

Gdańsk, - kwietnia - 2018 r.

Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
- pełnomocnik Pan Jacek Rojek
81-326 Gdynia
ul. Szczecińska 15/15

DOTYCZY: wydania zaleceń konserwatorskich dla planowanej budowy oświetlenia ulicy Bliskiej w Gdańsku (działki nr 146/4, 124/3, 100 obręb 60)

W odpowiedzi na Pana wniosek, informuję, iż planowana inwestycja, zlokalizowana na działkach: nr 146/4, 124/3, 100 w obrębie 60, znajduje na obszarze - zespołu urbanistycznego osady portowej w Nowym Porcie- wpisanym do rejestru zabytków (decyzja Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku 846, obecnie 1013 z dnia 08.06.1982 r. oraz decyzja MKiDN z dnia 25.07.2011 r. DOZ-OAiK-6700/1399-4[KS]). Skutkiem w/w decyzji, na mocy art. 7 pkt 1 oraz art. 3 pkt 12, art. 6 ust. 1 pkt 1 lit. b - Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, historyczny układ urbanistyczny podlega ochronie prawnej. W związku z powyższym, wszelkie działania planowane do realizacji na tym obszarze wymagają, przed ich podjęciem, zgodnie z dyspozycją art. 36 ust. 1 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, pozwolenia Miejskiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku, działającego w oparciu o Porozumienie pomiędzy Wojewodą Pomorskim a Gminą Miasta Gdańska w sprawie prowadzenia spraw z zakresu właściwości Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku przez Gminę Miasta Gdańska.

W obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego nr 0405 „Nowy Port Wschód w mieście Gdańsku”, ustalony został następujący zakres ochrony konserwatorskiej:

- dla ul. Bliskiej (dz. nr 124/3 obr. 60) - p.6 karty terenu nr 071: wszelkie prace ziemne wymagają zapewnienia nadzorów archeologicznych, na które należy uzyskać odpowiednie zezwolenie; elementy małej architektury i elementy posadzki ulicy zgodne z historycznym otoczeniem; w przypadku odkrycia historycznej nawierzchni podlega ona ochronie,

Mając na uwadze powyższe, po analizie dokumentacji przedłożonej w dniu 20.02.2018 r. (Projekt budowlany dróg. „Budowa oświetlenia ulic wraz z przebudową chodników, ciągów pieszych, ciągów pieszo - jezdnych w różnych dzielnicach miasta Gdańska” dla ulicy Bliskiej. Nr: 100, 124/3, 146/4, 129 obręb 60, autorstwa: mgr inż. Krzysztofa Linke, z kwietnia 2017 r.) ,oraz po analizie stanu istniejącego, przedstawiam opinię ze stanowiska konserwatorskiego:

- 1) akceptuje się projektowane trasy kabli oświetleniowych i lokalizacje lamp,
- 2) opiniuje się pozytywnie projektowane słupy oświetleniowe: typ Sevilla Elmarco, wys. 4 m w kolorze zbliżonym do RAL 6004 oraz oprawy oświetleniowe: typ Libra LED w kolorze zbliżonym do RAL 6004 (mocowane bez wysięgnika, bezpośrednio na słupie),
- 3) opiniuje się pozytywnie projektowany materiał i układ nawierzchni chodnika i zjazdów:
 - a) chodnik: z płyt chodnikowych o wymiarach 35 x 35 cm, z licem z kruszywa płukanego układanych „w karo z infułami”, w kolorze jak płyty chodnikowa na ul. ul. Wolności i Rybołowców;
 - b) „chodnik wzmocniony”: z kostki kamiennej o wymiarach 5/5 cm (tzw. zabruk - podobny jak istniejący na ul. ul. Wolności i Rybołowców);
 - c) zjazdy: z kostki kamiennej o wymiarach 8 x 11 cm, w kolorze jak kostka istniejąca - z maksymalnym wykorzystaniem istniejącego materiału;

Adres do korespondencji:
Urząd Miejski w Gdańsku, ul. Nowe Ogrody 8/12, 80-803 Gdańsk
tel.: 58 323 71 00, 58 323 71 11
e-mail: bmksz@gdansk.gda.pl; barbara.wilemborek@gdansk.gda.pl; www.gdansk.pl
siedziba: Gdańsk, ul. Waty Jagiełłońskie 1

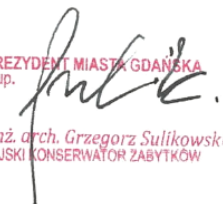
ISO 9001:2015
ISO 37120:2014

Budowa oświetlenia ul. Bliskiej w Gdańsku

- d) krawężniki kamienne, w kolorze jak istniejące - z maksymalnym wykorzystaniem istniejącego materiału;
- 4) podczas wykonywania planowanych robót należy zapewnić ochronę systemów korzeniowych drzew rosnących w sąsiedztwie,
- 5) wszelkie prace ziemne wymagają zapewnienia nadzorów archeologicznych, na które należy uzyskać zezwolenie Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Niniejsza opinia wydana została w myśl art.27 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Opieczętowna dokumentacja projektowa stanowi integralną część niniejszych zaleceń.

PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA
z up.

mgr inż. arch. Grzegorz Sulikowski
MIEJSKI KONSERWATOR ZABYTKÓW

Otrzymują:
(za potwierdzeniem odbioru)
1. Adresat
2. a/a

Budowa oświetlenia ul. Bliskiej w Gdańsku



Gdański
Zarząd Dróg
i Zieleni

Gdańsk, dnia 24.04.2018 r.

UZGODNIENIE NR 6336-71(2)-2018-KG-1283

Uzgadnia się pozytywnie	Projekt „Budowy oświetlenia ul. Bliskiej w Gdańsku” w zakresie branży elektrycznej – oświetlenie drogowe i branży zieleni
W liniach rozgraniczających ulic:	Wolności, Bliska, Na Zaspę w Gdańsku
Inwestor	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska ul. Żeglowska 11, 80-560 Gdańsk

Zgodnie z poniższymi uwarunkowaniami:

- Niniejsze uzgodnienie zarządcy drogi stanowi przyznanie prawa do dysponowania terenem pasów drogowych w/w dróg publicznych – działki nr: 146/4, 124/3, 100 obręb 60 na realizację zamierzenia.
- Przed rozpoczęciem robót w pasie drogowym należy uzyskać w GZDiZ stosowne zezwolenie na prowadzenie w nim robót.
- Na czas prowadzenia robót miejsce prowadzonych robót należy zabezpieczyć zgodnie z warunkami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach, a w razie konieczności wprowadzenia dodatkowych znaków drogowych należy opracować projekt organizacji ruchu drogowego i uzgodnić go z Zarządcą Ruchu w Gdańsku.
- W przypadku kolizji w/w inwestycji z istniejącymi w pasie drogowym urządzeniami lub elementami sieci, inwestor zobowiązany jest do uzgodnienia powyższego z właściwymi gestorami sieci, dokonując na własny koszt przełożenia lub zabezpieczenia uzgodnionej sieci.
- Koszt budowy (przebudowy) lub modernizacji urządzeń nawierzchni w pasie drogowym związanych z realizacją zadania ponosi inwestor, na którym spoczywa również obowiązek wykonania wszelkich prac.
- Inwestor zobowiązany jest w trakcie trwania budowy do utrzymania w należytym stanie oraz czystości drogi publicznej w rejonie inwestycji oraz do usunięcia na własny koszt ewentualnych uszkodzeń infrastruktury zlokalizowanej w pasie drogowym tych dróg.
- Po robotach należy uporządkować teren w rejonie inwestycji i doprowadzić do należytego stanu użyteczności.
- Naruszone chodniki ulic Wolności i Na Zaspę należy odbudować na całej szerokości i długości robót w następującej technologii i konstrukcji: nawierzchnia jak w stanie istniejącym z wymianą elementów uszkodzonych i uzupełnieniem brakujących, podsypka cementowo-piaskowa o gr. 3 cm, warstwa kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie z dodatkiem 3 % cementu o gr. 12 cm lub warstwa chudego betonu B – 7,5 MPa o gr. 12 cm.
- Realizację oświetlenia należy skoordynować z modernizacją chodników w ul. Bliskiej.
- Przekroczenie jezdni ulic i zjazdów wykonać bez naruszenia ich konstrukcji metodą bezwykopową.
- Opis projektu należy uzupełnić o informację: „Pomalować podstawy słupów do wysokości 30 cm farbą antykorozyjną polimerową”.
- Inwentaryzację zieleni uzgadnia się z następującymi uwagami:
 - poz. inw. nr 14 – jesień wyniosły,
 - poz. inw. nr 24 – śliwa,
 - poz. inw. nr 25 – jesień wyniosły,
- W celu ochrony istniejącego drzewostanu linię kablową na odcinku pomiędzy budynkami 3A i 4 przy ul. Bliskiej należy wykonać w technologii bezwykopowej na minimalnej głębokości 2,5 m.
- Przy odtwarzaniu trawników miąższość rozścielanej wierzchniej warstwy ziemi urodzajnej wynosić musi minimum 10 cm.
- Niniejsze uzgodnienie jest ważne do dnia 24.04.2020 r.
- Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowią załączniki graficzne ostemplowane pieczęcią tut. Zarządu, zawierające numer uzgodnienia, datę oraz ilość załączników.

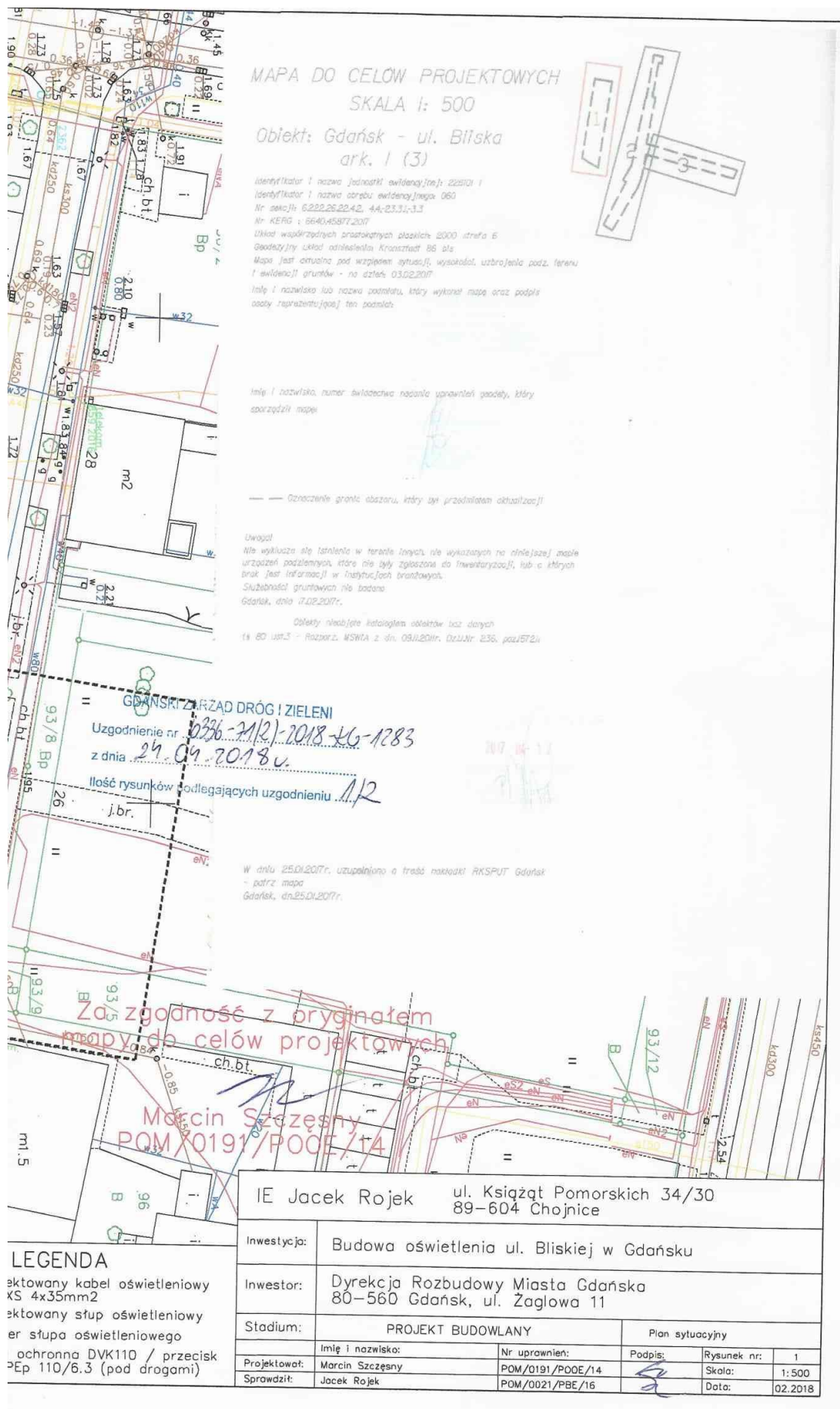
Uwagi dodatkowe:

Zgodnie z prawem budowlanym za rozwiązania projektowe oraz zgodność opracowania z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi oraz jego jakością, odpowiedzialność ponosi projektant oraz osoba sprawdzająca projekt.

SPECJALISTA
ds. Uzgodnień

mgr inż. Karolina Górny

Budowa oświetlenia ul. Bliskiej w Gdańsku



Budowa oświetlenia ul. Bliskiej w Gdańsku

Prezydent Miasta Gdańska
80-803 Gdańsk, ul. Nowe Ogrody 8/12
BMKZ.4125.855.2018.BW

Gdańsk, czerwca- 2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 91 ust. 4 pkt 4, art. 6 ust. 1 pkt 1 lit. b art. 7 pkt 1, art. 36 ust. 1 pkt 1, ust. 3 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. 2017 r. poz. 2187 ze zmianami), w oparciu o § 14 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 22 czerwca 2017 r. (Dz.U. 2017 poz. 1265), art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2017 r. poz. 1257 ze zmianami) oraz Porozumienia zawartego dnia 5 listopada 2015 r. pomiędzy Wojewodą Pomorskim a Gminą Miasta Gdańska w sprawie prowadzenia spraw z zakresu właściwości Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku przez Gminę Miasta Gdańska (Dz. Urz. Woj. Pomorskiego z dnia 17 listopada 2015 r. poz. 3422)

Prezydent Miasta Gdańska

po rozpatrzeniu wniosku Dyrekcji Rozbudowy Miasta Gdańska, z siedzibą w Gdańsku przy ul. Żaglowej 11, reprezentowanej w oparciu o udzielone pełnomocnictwo przez Pana Jacka Rojka, z dnia 02.03.2018 r. (wpłynął w dniu 11.05.2018 r.), w sprawie wydania pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych na obszarze zespołu urbanistycznego osady portowej w Nowym Porcie, wpisanym do rejestru zabytków (decyzja Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku 846, obecnie 1013 z dnia 08.06.1982 r. oraz decyzja MKiDN z dnia 25.07.2011 r. DOZ-OAiK-6700/1399-4[KS]), związanych z:
przebudową istniejącego chodnika oraz budową oświetlenia ulicznego ul. Bliskiej w Gdańsku, na działkach nr 100, 124/3, 146/4, 129 w obrębie 060,

p o z w a l a

Dyrekcji Rozbudowy Miasta Gdańska, z siedzibą w Gdańsku przy ul. Żaglowej 11, na prowadzenie robót budowlanych, na obszarze zespołu urbanistycznego osady portowej w Nowym Porcie, wpisanym do rejestru zabytków (decyzja Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku 846, obecnie 1013 z dnia 08.06.1982 r. oraz decyzja MKiDN z dnia 25.07.2011 r. DOZ-OAiK-6700/1399-4[KS]), związanych z:

przebudową istniejącego chodnika oraz budową oświetlenia ulicznego ul. Bliskiej w Gdańsku, na działkach nr 100, 124/3, 146/4, 129 w obrębie 060 obejmującą :

- 1) rozbiorę istniejących chodników i zjazdów,
- 2) wykonanie nowej konstrukcji chodników w śladzie istniejącego chodnika oraz poszerzenie w stronę krawędzi jezdni - zgodnie z planem sytuacyjnym i rysunkami szczegółów konstrukcyjnych,
- 3) projektowany materiał nawierzchni chodnika i zjazdów:
 - chodnik: z płyt chodnikowych o wymiarach 35 x 35 cm, z licem z kruszywa płukanego układanych „w karo z infułami”, w kolorze jak płyty chodnikowa na ul. ul. Wolności i Rybołowców;
 - „chodnik wzmocniony”: z kostki kamiennej o wymiarach 5/5 cm (tzw. zabruk - podobny jak istniejący na ul. ul. Wolności i Rybołowców);
 - zjazdy: z kostki kamiennej o wymiarach 8 x 11 cm, w kolorze jak kostka istniejąca - z maksymalnym wykorzystaniem istniejącego materiału;
- 4) budowę oświetlenia ulicznego:
 - słupy: typ Sevilla Elmarco, o wysokości 4 m, w kolorze zbliżonym do RAL 6004,
 - oprawy oświetleniowe: typ Libra LED w kolorze zbliżonym do RAL 6004, mocowane bez wysięgnika, bezpośrednio na słupie.

Warunki szczegółowe:

1. Szczegółowy opis zakresu i sposobu wykonania robót zawiera dokumentacja projektowa:
„Projekt budowlany wraz z projektem zagospodarowania terenu. „Budowa oświetlenia ulic wraz z przebudową chodników, ciągów pieszo - jezdnych w różnych dzielnicach miasta Gdańska” dla ulicy Bliskiej. Kat. Obiektów budowlanych XXV, XXVI. Działki nr: 100, 124/3, 146/4, 129 obręb 60”; autorzy: branża drogowa - mgr inż. Krzysztof Linke, branża elektryczna - mgr inż. Marcin Szczepny; data: luty 2018 r.
Opieczątowana ze stanowiska konserwatorskiego dokumentacja projektowa jest integralną częścią niniejszej decyzji.
2. Odpowiedzialny za prace jest inwestor.
3. Termin ważności decyzji: 30.09.2019 r.

Warunki dodatkowe:

- 1) Wszelkie prace ziemne wymagają zapewnienia nadzorów archeologicznych, na które należy uzyskać odpowiednie, aktualne zezwolenie Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku (termin ważności pozwolenia Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku z dnia 06.10.2017 r.

Budowa oświetlenia ul. Bliskiej w Gdańsku

znak: ZA.5161.563.2017.EP, dołączonego do dokumentacji projektowej, został ustalony do dnia 31.08.2018 r.).

- 2) Zobowiązuje się wnioskodawcę do przekazania do wiadomości Miejskiemu Konserwatorowi Zabytków w Gdańsku pozwolenia na wykonywanie nadzoru archeologicznego przy pracach ziemnych w terminie przynajmniej trzy dni przed rozpoczęciem tych prac.

Uzasadnienie

Stosownie do art. 107 § 4. Kpa, odstępuje się od uzasadnienia niniejszej decyzji, ponieważ uwzględniła ona w całości żądanie strony.



Decyzja stała się ostateczna
z dniem 20-07-2018

PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA
z up.
[Signature]
mgr Janusz Tarnacki
ZASTĘPCA MIEJSKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW

PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA
z up.

[Signature]
mgr inż. arch. Grzegorz Sulikowski
MIEJSKI KONSERWATOR ZABYTKÓW

Pouczenie

Zwalnia się wnioskodawcę od opłaty skarbowej, stosownie do art.2. ust.1. p.2 - Ustawy z dnia 16.11.2006 r. - o opłacie skarbowej (Dz. U. 2015 r. poz. 783 z późniejszymi zmianami).

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od dnia doręczenia (art. 129 § 1 i § 2 Kodeksu postępowania administracyjnego).

W trakcie biegu czternastodniowego terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Miejskiego Konserwatora zabytków w Gdańsku - organu który wydał decyzję, składając oświadczenie o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią stronę postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (art. 127 § 1 i § 2 Kpa).

Na podstawie art.162 §1 Kpa, Miejski Konserwator Zabytków stwierdza wygaśnięcie decyzji w przypadku, gdy została ona wydana z zastrzeżeniem dopełnienia przez stronę określonego w tej decyzji warunku, a strona nie dopełniła tego warunku.

Niniejsza decyzja nie zwalnia od obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę, lub zgłoszenia zamiaru wykonania robót we właściwym organie architektoniczno - budowlanym, w przypadkach wymaganych przepisami Prawa Budowlanego.

MKZ w Gdańsku może wznowić postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia, o którym mowa w art.36 ust.1, a następnie zmienić je lub cofnąć, w drodze decyzji, jeżeli w trakcie wykonywania badań, prac, robót lub innych działań określonych w pozwoleniu wystąpiły nowe fakty i okoliczności, mogące doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia zabytku (art.47 § 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).

Otrzymują:

(za potwierdzeniem odbioru)

1. DRMG - pełnomocnik: Jacek Rojek, 81-326 Gdynia, ul. Szczecińska 15/15,
2. Gdański Zarząd Dróg i Zieleni, 80-254 Gdańsk, ul. Partyzantów 36,
3. LWSM „Energetyk”, 80-546 Gdańsk, ul. Na Zaspę 33
4. PWKZ, 80-852 Gdańsk, ul. Dyrekcyjna 2-4
5. a/a,

Zwolnione z opłaty skarbowej
na podstawie art. 7 pkt 2 lub pkt 3
ustawy z dnia 16.11.2006
o opłacie skarbowej z późn. zmianami
2018-07-26

imię, nazwisko i stanowisko służbowe

GŁÓWNY SPECJALISTA

[Signature]
mgr inż. arch. Barbara Wilemborek