

PROJEKT WYKONAWCZY		Egz.
Jednostka projektowa:	IE Jacek Rojek ul. Szczecińska 15/15 81-326 Gdynia	
Nazwa zamówienia:	Budowa oświetlenia ul. Lastadia (fragment) w Gdańsku	
Inwestor:	Gdańskie Wody Sp. z o.o. ul. Prof. Andruszkiewicza 5 80-601 Gdańsk	
Kategoria obiektu:	XXVI – Sieci elektroenergetyczne	
Autor opracowania:	mgr inż. Marcin Szczęsny	
Identyfikator jednostki ewidencyjnej, obręb, działki	Identyfikator: 226101_1 Obręb: Działki nr: 199.	
Branża:	Elektryczna – oświetlenie drogowe	

Data opracowania: Sierpień 2018r.

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	3
2. Przedmiot, zakres i podstawa opracowania	4
2.1. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu, informacja o kolizji z zielenią, ocena warunków gruntowych	4
3. Zestawienie właścicieli działek	4
4.1. Stan istniejący	5
4.2. Stan projektowany	5
5. Ochrona przeciwporażeniowa	8
6. Uwagi końcowe	8
7. Obliczenia techniczne	10
7.1. Sprawdzenie doboru przekroju kabli	10
7.2. Sprawdzenie warunku spadku napięcia	11
7.3. Sprawdzenie warunku szybkiego wyłączenia	12
8. Zestawienia montażowe	13
9. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	14
10. Inwentaryzacja zieleni	17

Załączniki:

- obliczenia parametrów oświetleniowych
- kserokopia uprawnień budowlanych
- kserokopia przynależności do POIIB
- informacja z rejestru gruntów
- warunki ZDiZ Gdańsk
- uzgodnienia i opinie
- rysunki:
 - rys. nr 1 – projekt zagospodarowania terenu
 - rys. nr 2 – schemat sieci oświetleniowej
 - rys. nr 3 – widok słupa oświetleniowego

1. Oświadczenie o kompletności projektu

Ja niżej podpisany, po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. „Prawo budowlane” (Dz. U. z 2003r. nr 207, poz. 2016, z późn. zm.), zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy oświadczam, że niniejszy projekt **„Budowa oświetlenia ul. Lastadia (fragment) w Gdańsku,,** został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Zawartość projektu budowlanego spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 27 kwietnia 2012r. w sprawie zakresu i formy dokumentacji projektowej, a dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

Jacek Rojek
POM/0021/PBE/16

Marcin Szczęsny
POM/0191/POOE/14

25.08.2018r., Gdańsk

2. Przedmiot, zakres i podstawa opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt „**Budowa oświetlenia ul. Lastadia (fragment) w Gdańsku,,**

Zakres opracowania dotyczy budowy 8 kpl. słupów oświetleniowych z oprawami LED spełniającymi wymagania klasy natężenia oświetlenia dla drogi CE4 oraz dla chodnika S3 – zgodnie z obliczeniami natężenia oświetlenia.

Podstawa opracowania:

- umowa na wykonanie projektu
- warunki ZDiZ Gdańsk
- wizja lokalna w terenie i inwentaryzacja zieleni na potrzeby zasobów wew. GZDiZ
- projekt „Budowa oświetlenia ul. Lastadia w Gdańsku” – inwestor DRMG
- obowiązujące normy i przepisy.

Zakres opracowania obejmuje budowę trasy oświetleniowej od słupa nr 8/1 (słup wg. odrębnego opracowania) do słupa nr 16/1.

2.1. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu, informacja o kolizji z zielenią, ocena warunków gruntowych

Projektowane oświetlenie nie jest uciążliwe dla środowiska i nie oddziałuje negatywnie w żaden sposób na działki sąsiednie. Obszar oddziaływania ograniczony jest działkami jak w pkt. 3 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. Kolizje z zielenią - zgodnie z załączoną inwentaryzacją zieleni. Kategoria geotechniczna I - proste warunki gruntowe.

3. Zestawienie właścicieli działek

- działka nr 199- Gmina Miasta Gdańska

4. Opis techniczny

4.1. Stan istniejący

Obecnie część ul. Lastadia objęta zakresem nie jest oświetlona. Projektowana sieć oświetlenia obejmuje budowę nowego oświetlenia. Przedmiotowe opracowania powstało wskutek wyłączenia części zakresu z opracowania „Budowa oświetlenia ul. Lastadia w Gdańsku” Dyrekcji Rozbudowy Miasta Gdańska, w szczególności korekty usytuowania słupów oświetleniowych nr 9/1-14/1.

4.2. Stan projektowany

Do oświetlenia przedmiotowej ulicy wykorzystano oprawy analogiczne jak w projekcie Dyrekcji Rozbudowy Miasta Gdańska oświetlenia ul. Lastadia, tzn. stylowe LED o mocy 74,2W, bądź równoważne technicznie. Oprawy zostaną zamontowane na wysięgnikach (koronach) na słupach oświetleniowych stylowych.

Zgodnie z warunkami ZDiZ Gdańsk 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.

W projekcie wykorzystano słupy stylowe analogiczne jak w projekcie Dyrekcji Rozbudowy Miasta Gdańska oświetlenia ul. Lastadia, bądź równoważne technicznie, 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. Aby 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.

Kolor słupów i opraw oświetleniowych zgodnie z warunkami ZDiZ Gdańsk tzn. RAL7016 w wykończeniu matowym.

Na etapie realizacji inwestycji Wykonawca jest zobowiązany wykonać przekopy próbne celem maksymalnego zbliżenia słupa do skrajni drogowej tj. 0,5m od obrzeża w dopuszczalnym zbliżeniu do sieci podziemnych oraz zachować linie architektoniczne w postaci posadowienia słupów na przedłużeniu ścian bocznych całego obiektu oraz ścian bocznych wysuniętego portalu budynku Gdańskich Wód. Odstępstwo od ww. zasady oraz każdą zmianę wykonawczą względem opracowania, Wykonawca jest zobowiązany uzgodnić roboczo z kierownikiem kontraktu remontu budynku przy ul. Lastadia 2 z ramienia spółki Gdańskie Wody.

Projektowane oświetlenie należy zasilić z projektowanego słupa oświetleniowego nr 8/1 wg. odrębnego opracowania „Budowa oświetlenia ul. Lastadia w Gdańsku” Dyrekcji Rozbudowy Miasta Gdańska.

Standard wykonania robót zgodnie z punktem B warunków technicznych nr UE/48/2016/BZ z dnia 26.08.2016r. wydanych przez ZDiZ Gdańsk.

Sterowanie oświetleniem będzie zrealizowane z projektowanej szafki oświetleniowej (wg odrębnego opracowania) 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 20mm.

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.

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
- 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
- wszystkie gwinty i zamki przesmarować wazeliną techniczną przed skręceniem
- wnęki słupowe usytuować w kierunku przeciwnym do kierunku sąsiadującego pasa jezdni
- żyły kabla na tabliczce słupowej należy układać w tzw. choinkę tak, by żyła zerowa posiadała ok 10 cm zapasu i była usytuowana na dolnym zacisku w tabliczce, należy zwrócić szczególną uwagę na promień gięcia żył we wnęce słupowej
- w istniejącej szafce IL-27 umieścić zaktualizowany schemat sieci oświetleniowej

7.2. Sprawdzenie warunku spadku napięcia

Obwód		L	S	P _{odb}	ΣP _{odc}	ΔU%	ΣΔU%
od	do	m	mm ²	W	W	%	%
istn. stacja	istn. W-4371	150	70				
istn. W-4371	proj. ZKP (wg. odrębnego opracowania)	5	70				
proj. ZKP (wg. odrębnego opracowania)	proj. SOU	15	70				
proj. SOU	proj. słup 1/1	7	35	74,2	1 187,2	0,01	0,01
proj. słup 1/1	proj. słup 2/1	28	35	74,2	1 113,0	0,02	0,03
proj. słup 2/1	proj. słup 3/1	25	35	74,2	1 038,8	0,02	0,04
proj. słup 3/1	proj. słup 4/1	27	35	74,2	964,6	0,02	0,06
proj. słup 4/1	proj. słup 5/1	30	35	74,2	890,4	0,02	0,08
proj. słup 5/1	proj. słup 6/1	26	35	74,2	816,2	0,01	0,09
proj. słup 6/1	proj. słup 7/1	25	35	74,2	742,0	0,01	0,11
proj. słup 7/1	proj. słup 8/1 (wg. odrębnego opracowania)	25	35	74,2	667,8	0,01	0,12
proj. słup 8/1 (wg. odrębnego opracowania)	proj. słup 9/1	22	35	74,2	593,6	0,01	0,13
proj. słup 9/1	proj. słup 10/1	24	35	74,2	519,4	0,01	0,14
proj. słup 10/1	proj. słup 11/1	27	35	74,2	445,2	0,01	0,14
proj. słup 11/1	proj. słup 12/1	25	35	74,2	371,0	0,01	0,15
proj. słup 12/1	proj. słup 13/1	22	35	74,2	296,8	0,00	0,15
proj. słup 13/1	proj. słup 14/1	25	35	74,2	222,6	0,00	0,16
proj. słup 14/1	proj. słup 15/1	30	35	74	148	0,00	0,16
proj. słup 15/1	proj. słup 16/1	25	35	74	74	0,00	0,16

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

7.3.Sprawdzenie warunku szybkiego wyłączenia

Obwód		L	S	R _L	R _{obl}	X _I	X _{obl}	Z _{zw}	I _k "	Charakt.	I _h	I _a	Z _k
od	do	m	mm ²	Ω	Ω	Ω	Ω	Ω	A		A	A	Ω
istn. stacja	istn. W-4371	150	70	0,065	0,162	0,012	0,024	0,174	1264	gF	80	238	0,97
istn. W-4371	proj. ZKP (wg. odrębnego opracowania)	5	70	0,002	0,168	0,000	0,025	0,179	1226	gF	63	300	0,77
proj. ZKP (wg. odrębnego opracowania)	proj. SOU	15	70	0,006	0,184	0,001	0,027	0,195	1124	B	25	125	1,85
proj. SOU	proj. słup 1/1	7	35	0,006	0,199	0,001	0,028	0,210	1044	gG	10	75	3,08
proj. słup 1/1	proj. słup 2/1	28	35	0,024	0,260	0,002	0,033	0,270	811	gG	10	75	3,08
proj. słup 2/1	proj. słup 3/1	25	35	0,022	0,314	0,002	0,037	0,324	677	gG	10	75	3,08
proj. słup 3/1	proj. słup 4/1	27	35	0,023	0,372	0,002	0,041	0,383	573	gG	10	75	3,08
proj. słup 4/1	proj. słup 5/1	30	35	0,026	0,437	0,002	0,046	0,447	490	gG	10	75	3,08
proj. słup 5/1	proj. słup 6/1	26	35	0,023	0,494	0,002	0,050	0,504	435	gG	10	75	3,08
proj. słup 6/1	proj. słup 7/1	25	35	0,022	0,548	0,002	0,054	0,558	393	gG	10	75	3,08
proj. słup 7/1	proj. słup 8/1 (wg. odrębnego opracowania)	25	35	0,022	0,602	0,002	0,058	0,612	358	gG	10	75	3,08
proj. słup 8/1 (wg. odrębnego opracowania)	proj. słup 9/1	22	35	0,019	0,649	0,002	0,062	0,660	333	gG	10	75	3,08
proj. słup 9/1	proj. słup 10/1	24	35	0,021	0,701	0,002	0,065	0,712	308	gG	10	75	3,08
proj. słup 10/1	proj. słup 11/1	27	35	0,023	0,760	0,002	0,070	0,770	285	gG	10	75	3,08
proj. słup 11/1	proj. słup 12/1	25	35	0,022	0,814	0,002	0,074	0,825	266	gG	10	75	3,08
proj. słup 12/1	proj. słup 13/1	22	35	0,019	0,861	0,002	0,077	0,872	252	gG	10	75	3,08
proj. słup 13/1	proj. słup 14/1	25	35	0,022	0,916	0,002	0,081	0,926	237	gG	10	75	3,08
proj. słup 14/1	proj. słup 15/1	30	35	0,026	0,981	0,002	0,086	0,992	221	gG	10	75	3,08
proj. słup 15/1	proj. słup 16/1	25	35	0,022	1,035	0,002	0,090	1,046	210	gG	10	75	3,08

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

8. Zestawienia montażowe

Zestawienie montażowe - ul. Lastadia (fragment) 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 stylowy 7m + dedykowana korona pojedyncza [szt.]	Fundament dedykowany do słupa [szt.]	Tabliczka słupowa [szt.]	Oprawa stylowa LED 74,2 W [szt.]	Przewód VDY 3x1,5mm2	Bezpiecznik Bi-Wts-4A [szt.]	Końcówki kablowe [szt.]		
			Długość całkowita [m]	Długość wykopu [m]	Chodnik [m2]	Asfalt [m2]													
1	proj. słup 8/1-proj. słup 9/1	YAKXS 4x35	22	16	112	15	22	16	18		1	1	1	1	9	1	8		
2	proj. słup 9/1-proj. słup 10/1	YAKXS 4x35	24	18			24	18	20			1	1	1	1	9	1	8	
3	proj. słup 10/1-proj. słup 11/1	YAKXS 4x35	27	19			27	19	23				1	1	1	1	9	1	8
4	proj. słup 11/1-proj. słup 12/1	YAKXS 4x35	25	16			25	16	21					1	1	1	1	9	1
5	proj. słup 12/1-proj. słup 13/1	YAKXS 4x35	22	16			22	16	18			1		1	1	1	9	1	8
6	proj. słup 13/1-proj. słup 14/1	YAKXS 4x35	25	16	25	16	21		1	1		1	1	9	1	8			
7	proj. słup 14/1-proj. słup 15/1	YAKXS 4x35	30	22	30	22	26			1	1	1	1	9	1	8			
8	proj. słup 15/1-proj. słup 16/1	YAKXS 4x35	25	16	25	16	21			1	1	1	1	9	1	8			
RAZEM			200	139	112	15	200		139	168	0	8	8	8	8	72	8	64	

9. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Nazwa zamówienia:	Budowa oświetlenia ul. Lastadia (fragment) w Gdańsku
Inwestor:	Gdańskie Wody Sp. z o.o. ul. Prof. Andruszkiewicza 5 80-601 Gdańsk
Autor opracowania:	mgr inż. Marcin Szczęsny
Branża:	Elektryczna – oświetlenie drogowe

Data opracowania: Sierpień 2018r.

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 posadowianiu 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.

10. Inwentaryzacja zieleni

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- 10.1 DANE OGÓLNE
- 10.2 INWENTARYZACJA ZIELENI
- 10.3 PIELĘGNACJA DRZEW W CZASIE PROWADZENIA ROBÓT
BUDOWLANYCH
- 10.4 GOSPODARKA DRZEOWSTANEM
- 10.5 ODTWARZANIE TRAWNIKÓW
- 10.6 RYSUNKI W SKALI 1 : 500

10.1. DANE OGÓLNE

10.1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie inwentaryzacji zieleni w związku z budową oświetlenia przy ul. Lastadia (fragment) w Gdańsku.

10.1.2. Data opracowania

- wizja w terenie – grudzień 2018 r.
- data sporządzenia opracowania – grudzień 2018 r.

10.1.3. Cel opracowania

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

10.1.4. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje:

- prace terenowe polegające na oznaczeniu gatunków drzew i krzewów, określeniu ich rozmiarów oraz zlokalizowaniu na planie zagospodarowania terenu,
- część opisową z zestawieniem tabelarycznym wyników inwentaryzacji;
- część graficzną przedstawiającą wyniki inwentaryzacji na planie zagospodarowania terenu z wyróżnieniem elementów jednostkowych tj. drzew rosnących pojedynczo oraz elementów złożonych - powierzchnie krzewów, podrostów, sadów, zakrzaczeń i samosiewów drzew.

Szczegółowemu opisowi zostały poddane tylko te drzewa, krzewy, grupy podrostów lub obszary leśne, które bezpośrednio sąsiadują z linią rozgraniczającą inwestycję i mogą być w całości lub częściowo zakwalifikowane do usunięcia.

10.1.5. Podstawa opracowania

- 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.
- Plan zagospodarowania terenu w skali 1 : 500.
- Wizja lokalna

10.1.6. Metodyka inwentaryzacji

- Inwentaryzacja została wykonana w oparciu o prace terenowe wykonane według stanu na okres – grudzień 2018 r.
- Prace kameralne wykonano w miesiącu grudzień 2018 r.
Zakres prac obejmował:
- prace terenowe polegające na oznaczeniu gatunków oraz rozmiarów drzew i krzewów istniejących oraz zlokalizowaniu ich (nie geodezyjnie) na planie zagospodarowania terenu;
- część opisową z zestawieniem tabelarycznym wyników inwentaryzacji;
- część graficzną przedstawiającą wyniki inwentaryzacji na planie zagospodarowania terenu z wyróżnieniem elementów jednostkowych tj. drzew rosnących pojedynczo oraz elementów złożonych - . powierzchnie krzewów.
- Szczegółowemu opisowi zostały poddane tylko te drzewa, krzewy, grupy podrostów, które bezpośrednio sąsiadują z linią rozgraniczającą inwestycję i mogą być w całości lub częściowo zakwalifikowane do usunięcia.

10.1.7. Opis techniczny

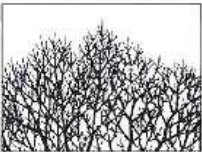
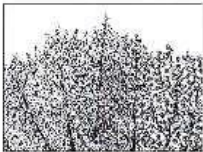






Istniejący stan zagospodarowania terenu

Układ istniejącej szaty roślinnej jest drzewostanem towarzyszącym ciągom komunikacyjnym o bogatym składzie gatunkowym i różnym najczęściej dobrym stanie utrzymanie. W związku z zakresem opracowania dokumentacji przedmiotem uzgodnienia jest sieć oświetleniowa w chodniku. Na terenie gdzie przeprowadzono inwentaryzację zieleni trwają prace budowlane o zaawansowanym stanie.

10.1.7. Stan zdrowotny zinwentaryzowanego drzewostanu

W trakcie przeprowadzenia prac terenowych drzewostan był poddany oględzinom w miesiącu. Ogólną ocenę stanu zdrowotności drzew wykonano metodą VTA – wizualna metoda oceny drzew (Visual Tree Assessment)

Ogólną vitalność drzewostanu zinwentaryzowanego określono na punkt 2 w oparciu o fazy vitalności Rollofa stosując skalę opisaną poniżej:

		0	0 eksploracja drzewo w fazie silnego przyrostu pędów na długość stan zdrowotny dobry
		1	1 degeneracja, drzewo o lekko zahamowanym przyroście pędów stan zdrowotny średni
		2	2 stagnacja drzewo o wyraźnie zahamowanym przyroście pędów, możliwa regeneracja stan zdrowotny słaby
		3	3 rezygnacja drzewo obumierająca bez możliwości regeneracji i powrotu do fazy 2, stan zdrowotny bardzo słaby

10.2. INWENTARYZACJA ZIELENI

Nr	Nazwa polska/ Nazwa łacińska	Obwód pnia na wys. 1,3cm	Powierzchnia [m2]	Stan zdrowotny\ Uwagi
1.	<i>Jarząb szwedzki/ Sorbus intermedia</i>	90		za płotem
2.	<i>Lipa drobnolistna/ Tilia cordata</i>	163		pień rozpęknięty na całej długości od strony płotu
3.	<i>Lipa drobnolistna/ Tilia cordata</i>	około 170		pień odeskowany brak możliwości pomiaru d nie dokonywania spisu 2018 12 16 2 m od pnia b duże wykopy związane z układaniem sieci
4.	<i>Lipa drobnolistna/ Tilia cordata</i>	75+ 112+ 55+ 49+ 65+ 52+ 45+ 130		112- zrosnięty z dwóch pni, 130 zrosnięty z trzech pni
5.	<i>Lipa drobnolistna/ Tilia cordata</i>	219		

10.3. GOSPODARKA DRZEWOSTANEM

Planowany układ sieci elektrycznej nie wskazuje wyraźnych kolizji z istniejącą szatą roślinną. Niewielkie cięcia głównie w grupach zielni mieszanej typu byliny krzewy mogą dotyczyć nasadzeń wykonanych przez właścicieli poszczególnych posesji. Nasadzenia te są wykonywane poza ogrodzeniami poszczególnych posesji i często mogą przekraczać granicę pasa drogowego.

Nasadzenia o których mowa są w bardzo dobrej kondycji zdrowotnej i należycie pielęgnowane.

Nawet w przypadku kiedy zajdzie konieczność ingerencji w ww. nasadzenia nie wiąże się to z jednorazową wycinką większą niż 25m2.

Termin wycinki zależy od okresów ochronnych wyznaczonych dla poszczególnych gatunków chronionych oraz od przyjętego harmonogramu prac i wyboru technologii wykonania robót.

10.4. PIELEGNACJA DRZEW W CZASIE PROWADZENIA ROBÓT

Przy zabezpieczaniu drzew w czasie wykonywania robót budowlanych należy użyć następujących materiałów:

- deski,
- sznur konopny lub drut stalowy,
- maty słomiane, tkanina jutowa, włóknina,
- gwoździe (w przypadku grup drzew).

Przy zabezpieczeniu krzewów w czasie robót należy użyć:

- paliki drewniane,
- deski,
- gwoździe.

W celu zabezpieczenia pni i koron drzew należy wykonać następujące czynności:

1. owinięcie pni drzew przed odeskowaniem matami słomianymi, trzcinowymi, lub włókniną;
2. zabezpieczenie pni drzew obudową z desek, wykonaną tak, aby deski przylegały możliwie największą powierzchnią do pnia;
3. zabezpieczenie należy wykonać do wysokości pierwszych gałęzi, określonej indywidualnie dla każdego drzewa, aby nie uszkodzić najniższych konarów;
4. dolna część deski powinna być lekko zagłębiona w ziemi. Jeżeli uniemożliwiają to nadbiegi korzeniowe, deski wraz z korzeniami należy obsypać ziemią. Deski powinny być przymocowane drutem lub sznurem konopnym;
5. nisko osadzone gałęzie należy podwiązać;
6. wytyczyć trasy poruszania się ludzi i sprzętu budowlanego, tak aby drzewa i krzewy nie zostały uszkodzone podczas ruchu;
7. wytyczyć miejsca składowania materiałów, w odpowiedniej odległości od drzew i krzewów najlepiej nie pod rzutem koron drzew a o ile warunek ten okaże się nie możliwym do spełnienia to w odległości nie mniejszej niż 3 m od drzewa

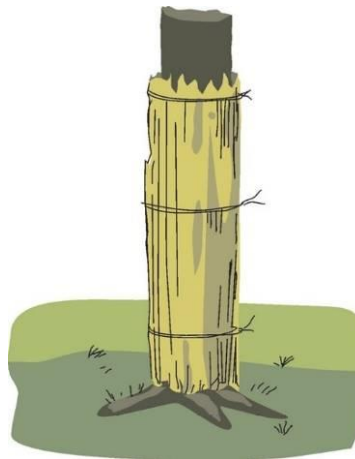
Zabezpieczenie grup drzew:

1. powinno być wykonane w formie obudowy z desek do wysokości określonej indywidualnie dla każdej z zagrożonych grup

2. deskowanie powinno być mocowane za pomocą gwoździ do palików wbitych w grunt, dopuszcza się zrezygnowanie z odeskowania krzewów na rzecz wygradzenia stref ochronnych
3. ogrodzenie musi ochraniać zarówno pnie jak i korony drzew

W celu zabezpieczenia skupin krzewów należy wykonać:

1. obudowy z desek do wysokości określonej indywidualnie dla każdego krzewu lub grupy krzewów zagrożonych (max. 2 m).
2. deskowanie winno być mocowane za pomocą gwoździ do palików wbitych w grunt, rozmieszczonych co około 1,5 m.
3. o ile Inwestor dopuści takie rozwiązanie dopuszcza się zrezygnowanie z deskowania skupin krzewów na rzecz wygradzenia stref ochronnych plastikową taśmą informacyjną.



Powyżej schemat zabezpieczenia pni drzew na czas budowy (oznaczenie w tabeli OD.)

W przypadku uszkodzenia gałęzi wykonuje się następujące zabiegi pielęgnacyjne.

1. usunięcie uszkodzonych gałęzi
2. wyrównanie, wygładzenie i uformowanie powierzchni rany
3. zabezpieczenie ran natychmiast po usunięciu żywej gałęzi.

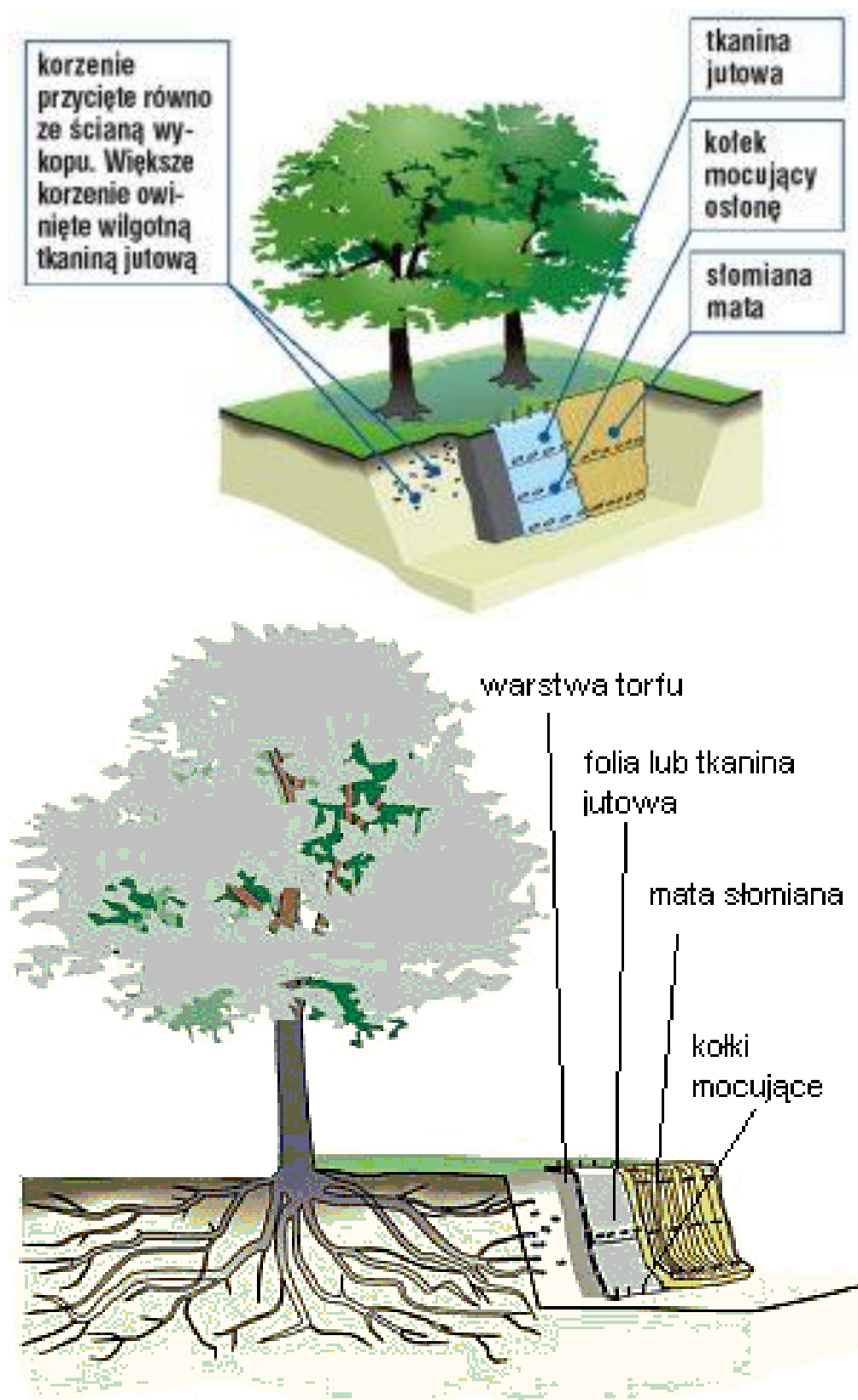
Pielęgnacja systemów korzeniowych drzew w trakcie robót budowlanych:

1. w przypadku wymiany nawierzchni utwardzonych w obrębie rzutu korony, należy położyć nową nawierzchnię lub przykryć glebę matami słomianymi lub wilgotną jutą w zależności od warunków atmosferycznych;
2. korzenie, które zostały odsłonięte należy jak najszybciej przykryć gruntem, a jeśli to niemożliwe - przykryć matami słomianymi i polewać je wodą (w zależności od pogody);
3. do ewentualnego wycinania korzeni użyć ostrych narzędzi ręcznych, celem uzyskania czystych krawędzi, powierzchnię cięć zabezpieczyć impregnatem oleistym i pokryć warstwą ziemi żyznej, wzbogaconej w superfosfat;
4. po wycięciu korzeni pod ścisłą kontrolą inspektora nadzoru ds. zieleni proporcjonalnie zredukować koronę, celem zmniejszenia masy asymilacyjnej drzewa.

W przypadku uszkodzenia korzeni któregośkolwiek z drzew w rejonie inwestycji wykonuje się PILNIE następujące zabiegi pielęgnacyjne:

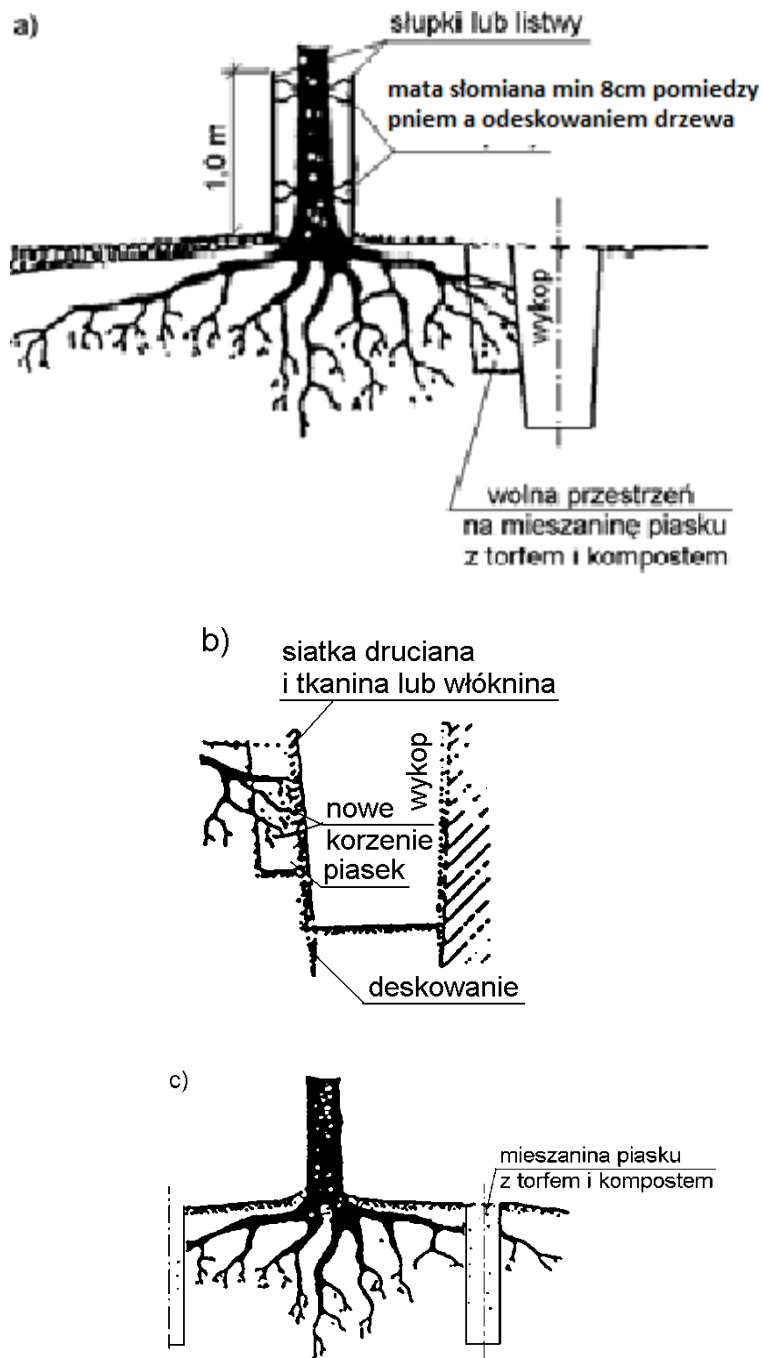
wykonanie cięć sanitarnych korzeni pod kątem prostym, tam gdzie zaczyna się zdrowa tkanka (żywa)

1. zabezpieczenie powierzchni ran preparatem impregnującym
2. jeżeli ubytki korzeni były znaczne, to należy proporcjonalnie zredukować koronę
3. przysypywanie glebą zabezpieczonych korzeni
4. jeżeli wymagają tego warunki atmosferyczne to należy podlewać.



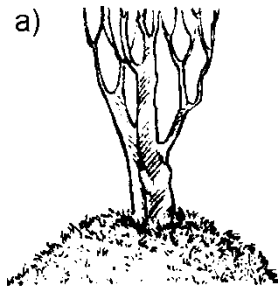
Powyżej schematy zabezpieczenia systemów korzeniowych w rejonie planowanych wykopów.

Wykonywanie wykopów instalacyjnych w obrębie strefy korzeniowej drzew



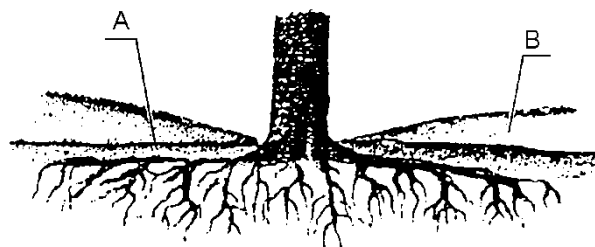
a) przekrój ogólny, b) szczegół wykopu, c) wstępna faza zabezpieczenia, wykonywana najlepiej rok przed właściwym wykopem

Rys. 2. Zabezpieczenie drzew przy obniżeniu terenu, po wykonaniu wykopów (wg N.P. Ornatski: Drogi i ochrona przyrody, Transport 1982)



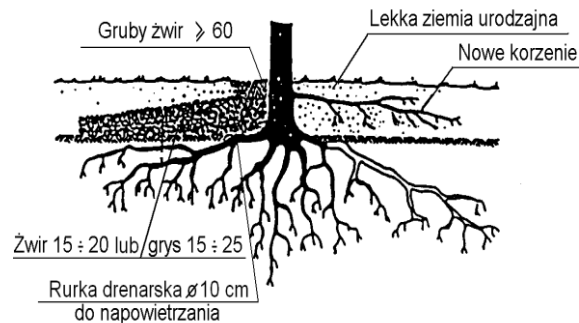
a) pozostawiony ścięty stożek z gruntu, ochraniający korzenie drzewa powierzchni

Rys. 3. Niecka o łagodnym pochyleniu, dostosowująca drzewo do otaczającego terenu podwyższonego o $0,2 \div 0,4$ m

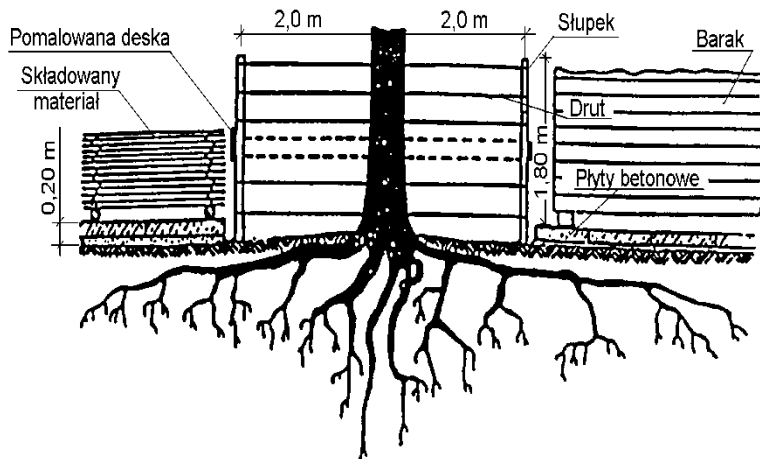


A - pierwotny poziom gruntu B - obsypka z lekkiej ziemi

Pień drzewa obsypany na wysokość $0,2 \div 0,5$ m ze specjalnymi napowietrzającymi warstwami żwirowymi



Rys. 5. Przykład ekologicznego zabezpieczenia drzewa z bryłą korzeniową na placu składowym



10.3. GOSPODARKA DRZEWOSTANEM

10.5. ODTWORZENIE TRAWNIKÓW

Po zakończeniu robót teren należy przywrócić do stanu pierwotnego oraz odtworzyć trawniki. Wymagania dotyczące zakładania trawników są następujące:

- miejsce sadzenia- wyznaczone w terenie przez Inspektora Nadzoru Terenów Zieleni;
- teren pod trawniki musi być oczyszczony z gruzu i zanieczyszczeń,
- przy wymianie gruntu rodzimego na ziemię urodzajną teren powinien być obniżony w stosunku do gazonów lub krawężników o ok. 15 cm - jest to miejsce na ziemię urodzajną (ok. 10 cm) i kompost (ok. 2 do 3 cm),
- przy zakładaniu trawników na gruncie rodzimym krawężnik powinien znajdować się 2 do 3 cm nad terenem,
- teren powinien być wyrównany i splantowany,
- ziemia urodzajna powinna być rozścielona równą warstwą i wymieszana z kompostem, nawozami mineralnymi oraz starannie wyrównana,
- przed siewem nasion trawy ziemię należy wałować wałem gładkim, a potem wałem - kolczatką lub zagrabieć,
- siew powinien być dokonany w dni bezwietrzne,
- okres obsiewu - najlepszy okres wiosenny, najpóźniej do połowy września,
- na terenie płaskim nasiona traw wysiewane są w ilości od 1 do 4 kg na 100 m²
- przykrycie nasion - przez przemieszanie z ziemią grabiami lub wałem kolczatką,
- po wysiewie nasion ziemia powinna być wałowana lekkim wałem w celu ostatecznego wyrównania i stworzenia dobrych warunków dla podsiąkania wody. Jeżeli przykrycie nasion nastąpiło przez wałowanie kolczatką, można już nie stosować wału gładkiego,
- mieszanka nasion trawnikowych może być gotowa
- termin wysiewu – najlepszy to kwiecień-maj oraz od końca października do końca września; przy sprzyjających warunkach atmosferycznych zakładanie trawników można realizować w innych okresach.
- norma wysiewu zgodnie z podaną przez producenta.
- norma wysiewu zgodnie z podaną przez producenta.

Pielęgnowanie trawników po wysiewie:

Dopuszcza się 2% powierzchni nieobsianych (3 lata gwarancja). Po 3 letnim okresie gwarancji łączna powierzchnia nie porośniętych miejsc nie powinna być większa niż 2% wszystkich obsianych powierzchni, a maksymalny wymiar pojedynczych nie zatrawionych miejsc nie powinien przekraczać 0,2m². Nie dopuszcza się na zarośniętej powierzchni jakichkolwiek wyłobień ani lokalnych zsuwów.

Ważnym zabiegiem w pielęgnacji trawników jest koszenie:

- pierwsze koszenie powinno być przeprowadzone, gdy trawa osiągnie wysokość około 10 cm i wykonane na wysokość 4-5 cm,
- następne koszenia powinny się odbywać w takich odstępach czasu, aby wysokość trawy przed kolejnym koszeniem nie powinna być mniejsza niż 5-7 cm, a max wys. 20 cm
- ostatnie, przedzimowe koszenie trawników powinno być wykonane z 1-miesięcznym wyprzedzeniem spodziewanego nastania mrozów (dla warunków klimatycznych Polski można przyjąć pierwszą połowę października),
- w przypadku braku wzrostów należy wykonać dosiewy traw przy zastosowaniu tej samej mieszanki,
- koszenia trawników w całym okresie pielęgnacji powinny się odbywać często i w regularnych odstępach czasu, przy czym częstość koszenia i wysokość cięcia, należy uzależniać od gatunku wysianej trawy,
- chwasty trwałe w pierwszym okresie należy usuwać ręcznie; środki chwastobójcze o selektywnym działaniu należy stosować z dużą ostrożnością i dopiero po okresie 6 miesięcy od założenia trawnika.
- Trawniki wymagają nawożenia mineralnego - około 3 kg NPK na 1 ar w ciągu roku.

Mieszanki nawozów należy przygotowywać tak, aby trawom zapewnić składniki wymagane w poszczególnych porach roku:

- wiosną, trawnik wymaga mieszanki z przewagą azotu,
- od połowy lata należy ograniczyć azot, zwiększając dawki potasu i fosforu,
- ostatnie nawożenie nie powinno zawierać azotu, lecz tylko fosfor i potas.

Inwentaryzację zieleni pokazano na projekcie zagospodarowania terenu (rys. 1)

ZAŁĄCZNIKI

Obliczenia parametrów oświetleniowych – bez redukcji mocy

ul. Lastadia, Gdańsk



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

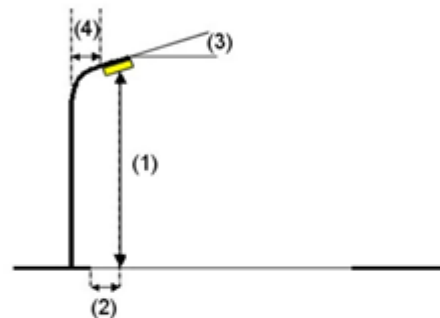
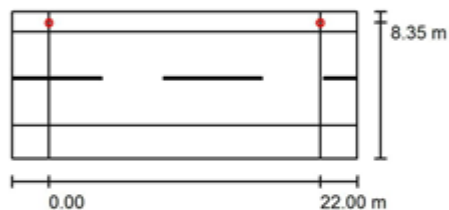
ul. Lastadia, Gdańsk / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 1 (Szerokość: 1.600 m)
Jezdnia 1 (Szerokość: 7.600 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Chodnik 2 (Szerokość: 2.700 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 6689 lm
Strumień świetlny (Lampy): 6689 lm
Moc opraw: 74.2 W
Rozmieszczenie: jednostronnie u góry
Odstęp słupa: 22.000 m
Wysokość montażu (1): 7.500 m
Wysokość punktu świetlnego: 6.942 m
Nawis (2): -0.700 m
Nachylenie wysięgnika (3): 5.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 454 cd/klm
przy 80°: 218 cd/klm
przy 90°: 18 cd/klm

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.1.

Budowa oświetlenia ul. Lastadia (fragment) w Gdańsku

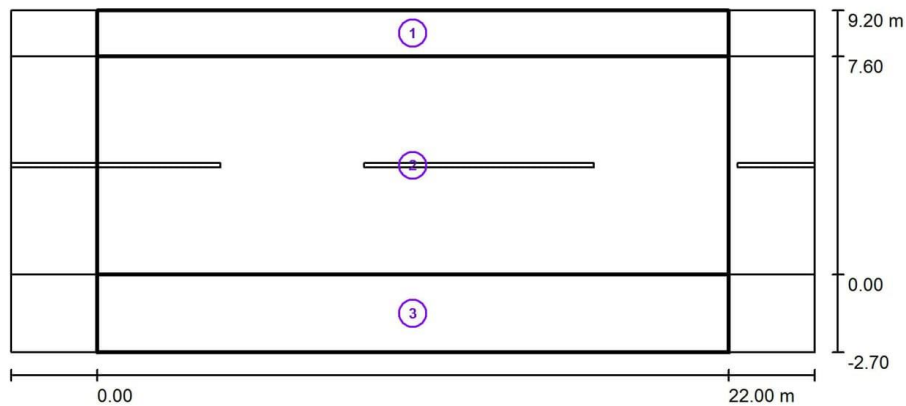
ul. Lastadia, Gdańsk



DIALux
07.11.2017

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

ul. Lastadia, Gdańsk / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:201

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Chodnik 1
Długość: 22.000 m, Szerokość: 1.600 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]	E_{min} [lx]
14.24	9.61
≥ 10.00	≥ 3.00
✓	✓

ul. Lastadia, Gdańsk



DIALux
07.11.2017

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

ul. Lastadia, Gdańsk / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 22.000 m, Szerokość: 7.600 m
Siatka: 10 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: CE4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	13.63	0.67
Wartości zadane według klasy:	≥ 10.00	≥ 0.40
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

- 3 Pole oszacowania Chodnik 2
Długość: 22.000 m, Szerokość: 2.700 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:	7.50	6.26
Wartości zadane według klasy:	≥ 7.50	≥ 1.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

Obliczenia parametrów oświetleniowych – z redukcją mocy

ul. Lastadia, Gdańsk



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

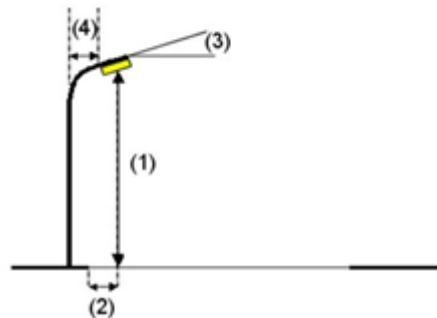
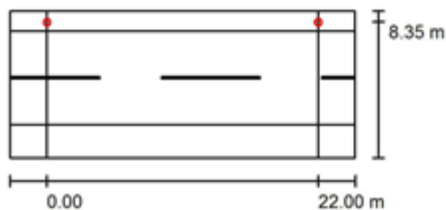
ul. Lastadia, Gdańsk / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 1 (Szerokość: 1.600 m)
Jezdnia 1 (Szerokość: 7.600 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Chodnik 2 (Szerokość: 2.700 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:
Strumień świetlny (Oprawa): 4685 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4685 lm
Moc opraw: 52.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie u góry
Odstęp słupa: 22.000 m
Wysokość montażu (1): 7.500 m
Wysokość punktu świetlnego: 6.942 m
Nawis (2): -0.700 m
Nachylenie wysięgnika (3): 5.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 454 cd/klm
przy 80°: 218 cd/klm
przy 90°: 18 cd/klm

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.2.

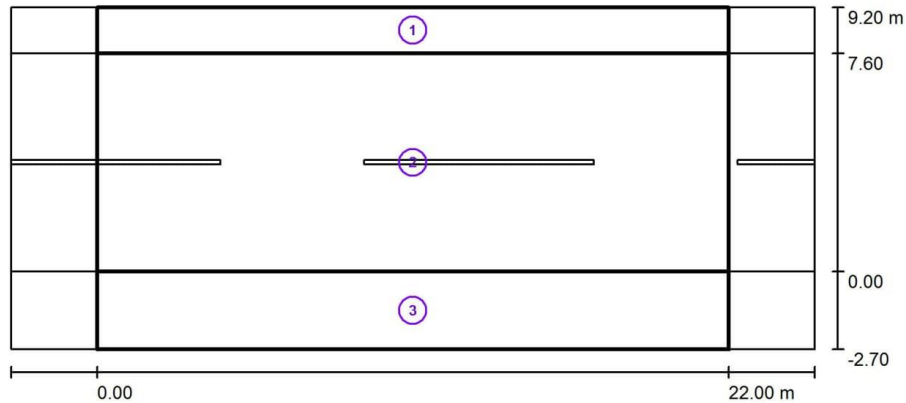
ul. Lastadia, Gdańsk



DIALux
07.11.2017

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

ul. Lastadia, Gdańsk / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:201

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Chodnik 1
Długość: 22.000 m, Szerokość: 1.600 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]
9.97	6.73
≥ 7.50	≥ 1.50
✓	✓

ul. Lastadia, Gdańsk



DIALux
07.11.2017

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

ul. Lastadia, Gdańsk / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 22.000 m, Szerokość: 7.600 m
Siatka: 10 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: CE5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	9.55	0.67
Wartości zadane według klasy:	≥ 7.50	≥ 0.40
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

- 3 Pole oszacowania Chodnik 2
Długość: 22.000 m, Szerokość: 2.700 m
Siatka: 10 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	5.25	4.38
Wartości zadane według klasy:	≥ 5.00	≥ 1.00
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
- 1 -

Gdańsk, dnia 28 czerwca 2016 r.

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 4c 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.

Budowa oświetlenia ul. Lastadia (fragment) w Gdańsku

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 uprawnniają 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

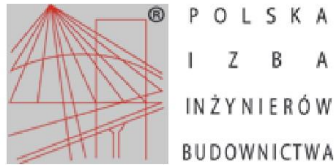
[Signature]
mgr inż. Maciej Malinowski

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-RZD-U8S-SJH *

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 2018-05-01 do 2019-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-03-27 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
80-809 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155
Tel. 58-324-89-77, fax 58-301-44-98
- 1 -

Gdańsk, dnia 29 grudnia 2014 r.

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 Szczęsny 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:

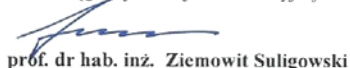
PRZEWODNICZĄCY

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


dr inż. Leszek Niedostatkiwicz

CZŁONEK

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski

CZŁONEK

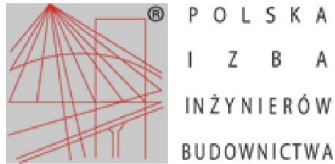
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


inż. Eugeniusz Blicharski



Otrzymują:

- 1. Pan Marcin Szczęsny
- 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.



Warunki ZDiZ Gdańsk



ZARZĄD DRÓG I ZIELENI W GDAŃSKU



Warunki techniczne nr UE/48/2016/BZ

projektowania, wykonania i przekazania w użytkowanie oświetlenia ul. Lastadia w Gdańsku
z dnia 26.08.2016r.

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 : z projektowanej szafki oświetleniowej zlokalizowanej na ul. Lastadia przy ul. Toruńskiej. Z szafki projektowanej zasilić cztery oprawy o mocy 70 W na ul. Św. Piotra obecnie zasilane z szafki iluminacyjnej IL-27 zlokalizowanej na ul. Św. Piotra
5. Wystąpić do ENERGA-OPERATOR S.A. o warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej dla projektowanej szafki oświetleniowej na moc 12,5 kW.

Szafki oświetleniowe

6. Projektowaną szafkę oświetleniową zaprojektować zgodnie ze schematem (załącznik nr 4).
7. Szafka wolnostojąca w obudowie z tworzywa sztucznego, 6 polowe (obwodowe) w wykonaniu wandaloodpornym na fundamencie betonowym z uwzględnieniem strefy przemarzania dla Wybrzeża wynoszącej 1 m. Zamykane na zamek „baskwilowy” z wyłącznikiem krańcowym otwarcia drzwiczek podłączonym do CPAnet.
8. Czujkę przekaźnika zmierzchowego zaprojektować na słupie oświetleniowym najbliższym szafki oświetleniowej.
9. Szafki oświetleniowe sytuować w pasie drogowym poza chodnikiem.
10. Szafkę oświetleniową obudować cegłami z daszkiem betonowym z dodatkowymi drzwiami metalowymi z blachy o grubości min. 5mm malowanymi na kolor RAL 7016 i zamknięciem na kłódkę.
11. Zapewnić min. 2 rezerwowe obwody oświetlenia.
12. Dopuszcza się zastosowanie innego systemu sterowania spełniającego wymagania CPAnet oraz bezpłatnego dostępu do parametrów systemu z poziomu przeglądarki internetowej.

Sieć oświetleniowa

13. Przyjąć do obliczeń klasę oświetlenia dla **CE4 dla jezdni i S3 dla chodników**. Zaprojektować oświetlenie przejścia dla pieszych tak aby średnie natężenie na całej powierzchni przejścia i w miejscach oczekiwania było nie niższe niż 50 lx (składowa pozioma).
14. Wykonać obliczenia fotometryczne dla oświetlenia bez redukcji mocy i z redukcją mocy (przyjmując niższą klasę oświetlenia drogi). Przyjąć współczynnik utrzymania MF=0,8.
15. Zastosować kable oświetleniowe aluminiowe YAKXS o przekroju nie mniejszym niż 25mm² w układzie sieci TN-C. Uziemić każdy słup.
16. 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.
17. Oprawy oświetleniowe obciążyć równomiernie trzema fazami i pokazać na schemacie sieci oświetleniowej.

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

Budowa oświetlenia ul. Lastadia (fragment) w Gdańsku

18. Do projektowanego oświetlenia podłączyć projektowane przez EKOLAN Spółka Akcyjna oświetlenie ul. Kotwiczników na podziale.
19. Istniejące oświetlenie zdemontować i w porozumieniu z jego właścicielem zezłomować.

Szafki oświetleniowe

20. Szafka oświetleniowa – prefabrykowana, posadowić na wysokość 30cm nad poziom terenu. Fundamenty prefabrykowane w całości pomalować abizolem i do wysokości minimum 30cm nad poziom terenu należy zabezpieczyć elastomerem lub inną masą odporną na odchody zwierząt. Dno wewnątrz szafki wysypać keramzytem (gr. 15cm)
21. Numer szafki oświetleniowej, nadany przez Dział Energetyczny (na etapie realizacji), namalować od strony jezdni oraz wewnątrz szafki. Poniżej namalować napis ZDiZ.
22. W szafce umieścić zalaminowany schemat sieci i szafki oświetleniowej.
23. Teren przed szafką oświetleniową utwardzić płytkami chodnikowymi.
24. W istniejącej szafce IL-27 umieścić zalaminowany aktualny schemat sieci i szafki.

Konstrukcje wsporcze (stupy, wysięgniki)

25. Projektować słupy stylowe jak istniejące na ul. Św. Piotra, malowane proszkowo na kolor RAL 7016, spełniające wytrzymałość na II strefę wiatrową i spełniające wymagania normy PN-EN 12767 dotyczącej bezpieczeństwa biernego.
26. Wysokość słupów jak istniejące na ul. Św. Piotra.
27. Minimalne wymiary wnętrza 100x300mm.
28. Przewidzieć linię opraw w jednakowej odległości od osi jezdni. W okolicy zatok autobusowych i parkingowych zastosować wysięgniki zapewniające jednakową odległość opraw od osi jezdni.
29. Słupy oświetleniowe lokalizować za chodnikiem z uwzględnieniem skrajni drogowej.
30. 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).
31. Zapewnić pole obsługi w promieniu 80cm od wnętrza słupowych, a szczególnie zlokalizowanych na skarpach, na obiektach inżynierskich i przy barierkach ochronnych.
32. 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.

33. Projektować oprawy stylowe jak istniejące na ul. Św. Piotra ze źródłem światła 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 3000-3500°K, o skuteczności $\eta \geq 105$ 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 lub umożliwiający programowanie redukcję mocy w oprawie.

Uzgodnienie projektu

34. 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.
35. Zamieścić zapis w projekcie: standard wykonania robót zgodnie z punktem B warunków technicznych nr UE/48/2016/BZ z dnia 26.08.2016r.

B) WARUNKI WYKONANIA ROBÓT OŚWIEŚLENIAWYCH

Szafki oświetleniowe

36. Szafka oświetleniowa – prefabrykowana, posadowić na wysokość 30cm nad poziom terenu. Fundamenty prefabrykowane w całości pomalować abizolem i do wysokości minimum 30cm nad

Strona 2 z 4

Budowa oświetlenia ul. Lastadia (fragment) w Gdańsku

- poziom terenu należy zabezpieczyć elastomerem lub inną masą odporną na odchody zwierząt. Dno wewnątrz szafki wysypać keramzytem (gr. 15cm)
37. Numer szafki oświetleniowej, nadany przez Dział Energetyczny (na etapie realizacji), namalować od strony jezdni oraz wewnątrz szafki. Poniżej namalować napis ZDiZ.
38. W szafce umieścić zalaminowany schemat sieci i szafki oświetleniowej.
39. Teren przed szafką oświetleniową utwardzić płytkami chodnikowymi.

Sieć oświetleniowa

40. Przyjąć układanie kabli oświetleniowych zgodnie z N SEP-E-004.
41. Na kablach oświetleniowych w odstępach co 10 m stosować opaski kablowe z tworzywa z trwale wygrawerowanymi danymi: „OŚWIETLENIE”, „ZDiZ”, „typ i przekrój kabla”, „rok budowy”.
42. Zastosować równomierne obciążenie faz obwodów.
43. W przypadku przebudowy istniejącego oświetlenia na jezdni dopuszczonej do ruchu zapewnić oświetlenie tymczasowe na czas budowy.
44. Kable w słupie łączyć za pomocą złącz IZK w sposób umożliwiający ich swobodne wyjęcie z wnęki słupowej z wydłużoną żyłą PEN.
45. 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)

46. Przyjąć minimalne wymiary wnęki słupowej: 100 mm x 300 mm.
47. Stosować zamknięcie pokryw wnęk słupowych śrubami M – 8 imbusowymi „wpuszczanymi” w pokrywę wnęki słupa.
48. Stosować fundamenty prefabrykowane pod słupy stylowe dostosowane do typu przyjętych słupów z posadowieniem na wysokości 3 ± 1 cm nad poziom chodnika oraz 5 ± 1 cm nad poziom zieleńca. Stosować podwójne nakrętki i kapturki na śruby. Fundamenty słupów w całości pomalować abizolem.
49. Ustawiać słupy poza chodnikiem wnękami w kierunku przeciwnym do ruchu pojazdów.
50. W przypadku ustawienia opraw w koronach drzew należy przyciąć gałęzie w porozumieniu z ZDiZ.
51. 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.
52. Bednarkę 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 wnęki słupowej. Bednarkę uziemiającą w ziemi łączyć przez spawanie a połączenia spawane oczyścić i zabezpieczyć przed korozją.
53. Na tabliczkach podziałowych żyły podłączać na tzw. choinkę z wydłużoną żyłą PEN. Końcówki kabla zabezpieczyć koszulkami termokurczliwymi.
54. Fundamenty słupów oświetleniowych wysypywać żwirem.
55. 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 OŚWIETLENIOWYCH

56. Do przekazania w użytkowanie oświetlenia ulicznego Inwestor przedkłada dokumentację powykonawczą umieszczoną w 2 niebieskich segregatorach zawierających:
- 56.1. 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 pomiaru barwy światła, protokół odbioru pomiędzy Inwestorem a Wykonawcą, pomiary równomierności obciążenia faz poszczególnych obwodów. Protokół odbioru zasilania szafek licznikowej z przedstawicielem wydającym warunki przyłączenia.

Budowa oświetlenia ul. Lastadia (fragment) w Gdańsku

- 56.2. W segregatorze 2: pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, rezystancji izolacji kabli oświetleniowych, rezystancji uziemienia słupów i szafek oświetleniowych.
57. 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.
58. 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. Prawo do dysponowania terenem na cele budowlane
5. Plan sytuacyjny z zakresem projektowanego oświetlenia

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

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

Rozpoznano w terenie 26.08.2016r.

Naniesiono na mapę 26.08.2016r.

Gdańsk, dnia 26.08.2016r.



ZARZĄD OŚWIEŚCENIA I ZIELENI
W GDAŃSKU
ul. Partyzantów 36, 80-254 Gdańsk
tel. 58 341-20-41, fax 58 524-46-09
NIP 584-000-00-85, REGON 190030082

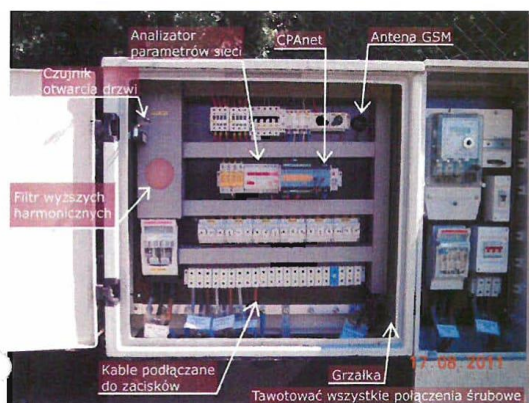
KIEROWNIK
Działu Energetycznego
2 up. B. Nadziej
Jacek Wójcik

(podpis i pieczęć)
Kierownika Działu Energetycznego ZDiZ

Budowa oświetlenia ul. Lastadia (fragment) w Gdańsku

Załącznik nr 1

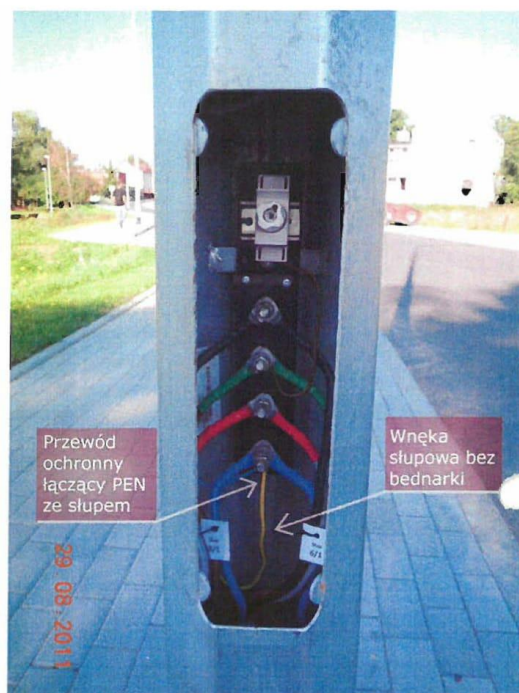
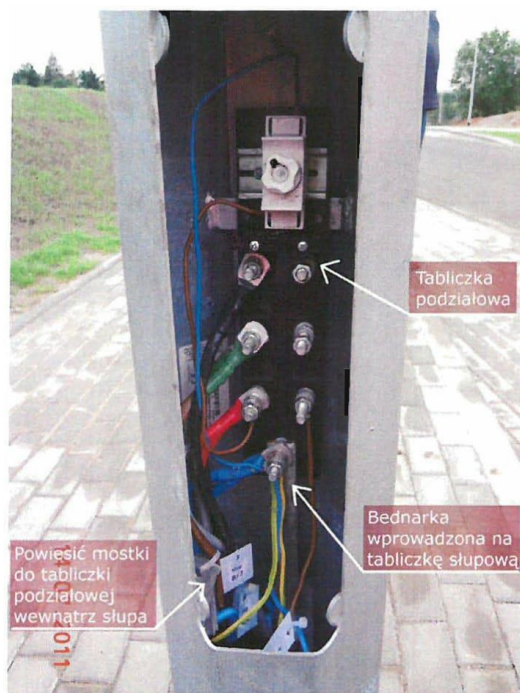
Wybrane szczegółowe rozwiązania techniczne budowy oświetlenia ulicznego.



phi

Strona 1 z 2

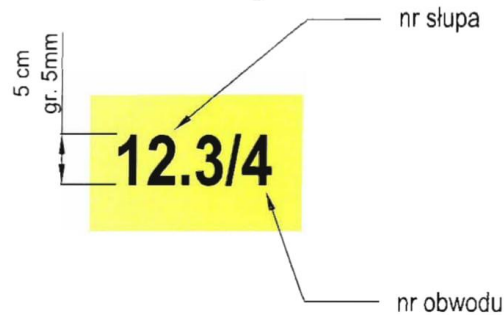
Załącznik nr 1



Oznaczenia na słupach

Oznaczenia umieścić na wysokości 1,8m

Oznaczenia numeracji na słupach oświetlenia ulicznego

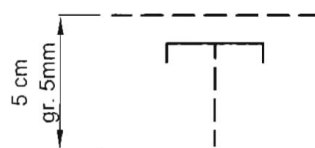


Oznaczenia numeracji na słupach stylowych

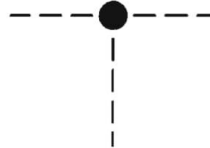


Oznaczenia pod numerem słupa

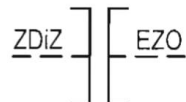
Odczep na podziale



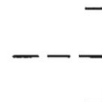
Odczep



Podział sieci



Ostatni słup



Data opracowania: marzec 2013 r.
Opracował: Michał Adamkiewicz

fla

Informacja z rejestru gruntów

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

Strona 83 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 0099, 099**

.....
 (nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓWsporządzono dnia: **20.03.2017 10:15:10**według stanu na dzień: **20.03.2017 10:15:10**Nr jednostki rejestrowej: **G104**KW **GD1G/00012602/0****Osoby: 1**

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

Działki ewidencyjne: 1

Arkusz	Nr działki	Adres lub położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
4	199	ul. Lastadia	0.3243	dr	0.3243	GD1G/00012602/0
Identyfikator: 226101_1.0099.199 Działka objęta formą ochrony przyrody: - Rejestr zabytków: - Wartość: - Rejon statystyczny: -						
		Razem powierzchnia działek:	0.3243	ha		
		Słownie:	trzy tysiące dwieście czterdzieści trzy metry kwadratowe			

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

UZGODNIENIA



Gdańsk 2018-11-27

UZGODNIENIE NR 110928/2018

Temat Plan budowy oświetlenia odcinka ul. Lastadia w Gdańsku.

1. Uzgodnienie jest ważne 2 lata.
 2. Wykonawca robót winien zgłosić pisemnie lub telefonicznie do REJONU DYSTRYBUCJI W GDAŃSKU, ul. Reja 23 tel. 058 527 93 09, rozpoczęcie robót 5 dni wcześniej, oddzielnie dla każdej kolizji z urządzeniami energetycznymi.
 3. Nie wyklucza się istnienia innych niezarejestrowanych urządzeń podziemnych. Przy wykonywaniu robót napotymane urządzenia energetyczne traktować jako czynne (pod napięciem – mogące grozić porażeniem) i zachować warunki bezpieczeństwa. Koszty naprawy i poniesione straty przez Rejon Dystrybucji w GDAŃSKU na skutek ewentualnych uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca.
 4. Uzgodnienie niniejsze ważne jest wraz z ostateczną mapą do celów projektowych.
- Uwagi dodatkowe:

Istniejącą i projektowaną sieć energetyczną zabezpieczyć zgodnie z normą.

Na zbliżeniach i skrzyżowaniach z siecią energetyczną prace prowadzić metodą uniemożliwiającą powstanie awarii i pod nadzorem naszego pracownika Działu Zarządzania Eksploatacją.

Prace ziemne poprzedzić wykonaniem przekopów próbnych w celu ustalenia dokładnej trasy sieci elektroenergetycznej.

Skrzyżowania i zbliżenia z kablami energetycznymi realizować zgodnie z normą SEP-E-004.

W miejscach kolizji projektowanego oświetlenia z istniejącymi kablami kable te osłonić przepustami dwudzielnymi.

W miejscach występowania istniejących kabli energetycznych prace ziemne wykonywać sprzętem ręcznym.

Inżynier
ds. Dokumentacji Energetycznej

Piotr Ostrówka

Dyrektor
Rejon Dystrybucji w Gdańsku

Zbigniew Jędrusiak

Kopie otrzymują: 31MMD a/a (Gd)

-1/2-

T +48 58 527 95 95
F +48 58 527 95 17

Regon 190275904-00036
NIP 583-000-11-90

ENERGA-OPERATOR SA
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Oddział w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
operator.gdansk@energa.pl
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455

nr konta: 29 1240 6292 1111 0010 6661 1786
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł



Budowa oświetlenia ul. Lastadia (fragment) w Gdańsku

I. Uzgadnianie dokumentacji projektowej (technicznej) w zakresie infrastruktury majątku sieciowego EOP

1. Dokumentację projektową w dwóch egzemplarzach (w tym oryginał) należy dostarczyć wraz z jej wersją elektroniczną w następującej postaci:

- opis techniczny wraz z obliczeniami elektrycznymi - 1 plik pdf,
 - tytuły prawne do nieruchomości wraz z ewentualnymi innymi uzgodnieniami i decyzjami administracyjnymi (bez decyzji o pozwoleniu na budowę) - 1 plik pdf,
 - TABELA - Zestawienie właścicieli działek przez które przechodzi projektowane przyłącze – 1 plik excel,
 - plan projektowy - plik dwg lub dxf oraz w wersji pdf,
 - pozostałe rysunki - pliki pdf,
 - kosztorys inwestorski wraz z przedmiarem robót elektronicznej plik pdf - (dołączyć tylko do uzgodnienia końcowego po PNB / Zgłoszenia),
2. Uzyskanie pisemne uzgodnienie wersji roboczej planu projektowego.
3. Uzyskanie pisemne zatwierdzenie tytułów prawnych przez Wydział Nieruchomości Energetycznych (tylko w przypadku służebności odpłatnych).
- Pismo przewodnie biura projektowego przekazujące dokumentację projektową do uzgodnienia winno odnosić się do numeru zadania inwestycyjnego EOP określonego wcześniej w opracowaniu będącym podstawą do projektowania.
- Numer ten dodatkowo winien być wprowadzony na stronie tytułowej dokumentacji projektowej oraz we wszystkich tabelkach informacyjnych na poszczególnych planach projektowych.

Jednocześnie prosimy o bezwzględne stosowanie się do powyższych zasad.

Wszystkie dokumentacje nie spełniające powyższych wymogów zostaną bezwzględnie zwrócone do biura projektowego.

II. Zawartość dokumentacji projektowej (w kolejności).

1. Strona tytułowa (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.)
2. Spis zawartości projektu (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego)
3. Podstawę i zakres opracowania (wyszczególnienie poszczególnych rodzajów i ilości projektowanych urządzeń i sieci, np. linia kablowa 0,4kV YAKY4x120 – 0,150 km).
4. Opis techniczny:
 - inwentaryzacja,
 - opis zastosowanych rozwiązań.
5. Załączniki:
 - Uprawnienia projektowe autorów (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie),
 - Zaświadczenie potwierdzające wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego (zgodnie z Ustawą z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów),
 - Warunki przyłączenia (lub wytyczne projektowe, lub karta remontu),
 - Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu lub odpowiednio decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego lub wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
 - Uzgodnienia wymagane w decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu lub odpowiednio decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego lub w wypisie z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego:
 - w tym: protokół Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej,
 - uzgodnienia wymagane w protokole ZUD.

6. Wykaz właścicieli nieruchomości na których zaprojektowano sieci elektroenergetyczne.

7. Mapa do celów ewidencyjnych z zaznaczonym schematycznie przebiegiem sieci.

8. Oświadczenia (zgody) właścicieli nieruchomości na których zaprojektowano sieci i urządzenia elektroenergetyczne.

9. Obliczenia techniczne.

10. Zestawienia:

- demontazowe,
 - montazowe.
11. Rysunki zawierające metrykę projektu (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego)
- projekt zagospodarowania terenu - plan sieci:
 - z rzędnymi terenu i rzędnymi ułożenia projektowanych kabli
 - ze zwiarowaną do punktów stałych lokalizacją projektowanych urządzeń i sieci.
 - schemat ideowy
 - szczegółowe rozwiązania techniczne (jeżeli zachodzi potrzeba)
 - karty katalogowe (jeżeli zachodzi potrzeba)
12. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia).

13. Przedmiar robót.

III Podstawa prawna.

1. Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2003 roku nr 207 poz. 2016 ze zmianami)
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. (Dz. U. z 2003 r. nr 120 poz. 7887)
3. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. (Dz. U. z 1995 r. nr 8 poz. 38 ze zmianami.)
4. Ustawa z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42 ze zmianami)
5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r. nr 120 poz. 1126)
6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz. U. z 2004 r. nr 202 poz. 2072)

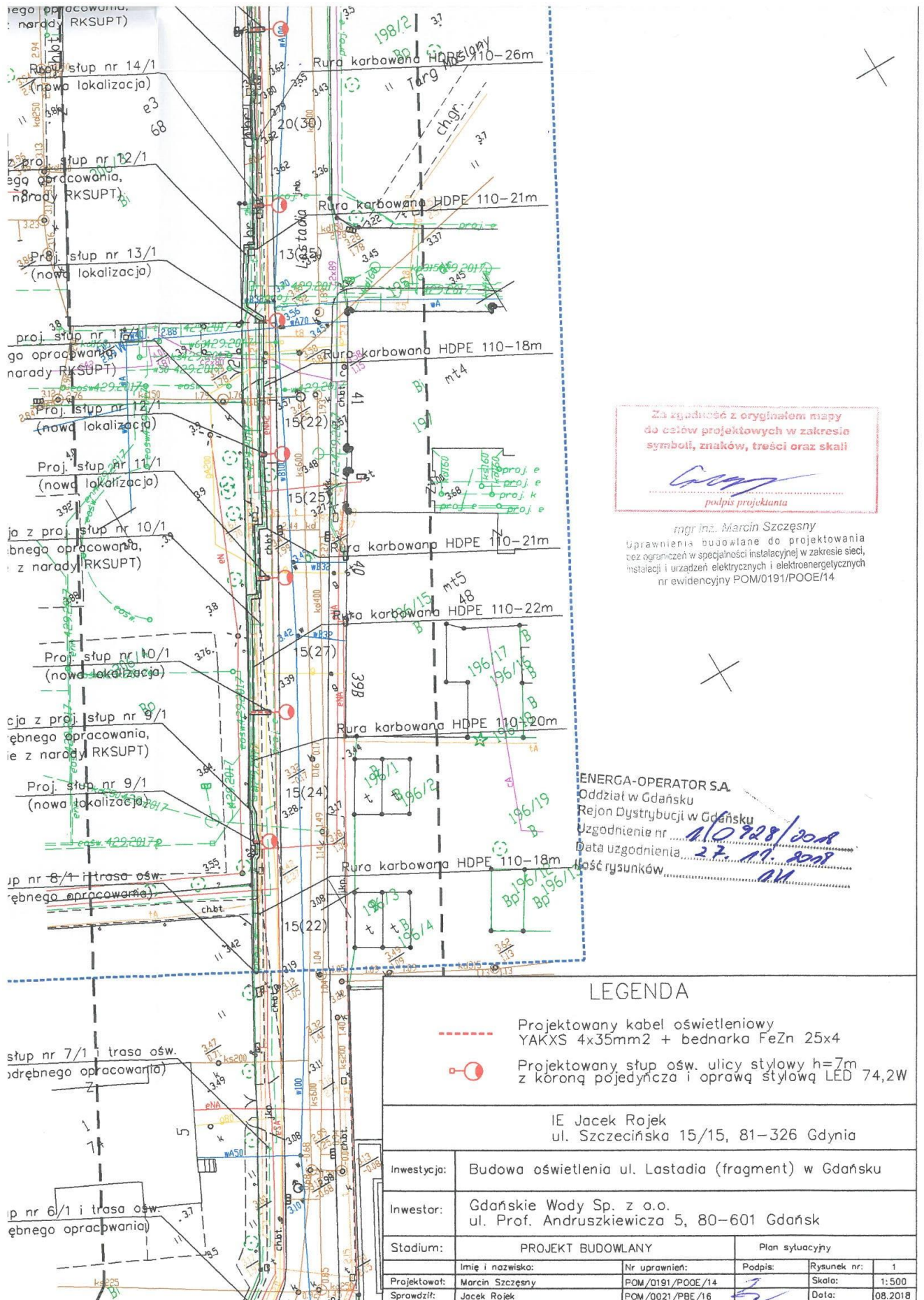
Uprzejmie informujemy

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (zwane dalej RODO) uprzejmie informujemy, że:

- 1) Administratorem Twoich danych osobowych (ADO) jest: ENERGIA-OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk.
 - 2) Nasze dane kontaktowe to: ENERGIA-OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk.
 - 3) Z inspektorem ochrony danych możesz skontaktować się pod adresem e-mail: iod.energia-operator@energia.pl lub korespondencyjnie na adres ADO (pkt 2).
 - 4) Dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f RODO w celach wynikających z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez administratora. Prawnie uzasadnionym interesem ADO jest: realizacja Zlecenia Wykonania Usługi: Uzgodnienie Branżowe.
 - 5) Podanie danych jest niezbędne do realizacji zlecenia.
 - 6) Odbiorcą danych osobowych mogą zostać:
 - a. Uprawnione organy publiczne,
 - b. Spółki Grupy Energa, na podstawie wewnętrznych umów,
 - c. Podmioty dostarczające korespondencję,
 - d. Podmioty wykonujące usługi niszczenia dokumentacji,
 - e. Podmioty świadczące usługi doradztwa prawnego,
 - f. Podmioty świadczące usługi informatyczne w zakresie systemów przetwarzających dane osobowe.
 - 7) Dane będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji celów przetwarzania wskazanych w pkt 4. W zakresie realizacji uzasadnionych interesów ADO, dane będą przetwarzane do chwili pozytywnego rozpatrzenia wniosku przez Ciebie sprzeciwu wobec przetwarzania danych.
 - 8) Informujemy o przysługującym Ci prawie do:
 - a. dostępu do swoich danych osobowych i żądania ich kopii,
 - b. sprostowania swoich danych osobowych,
 - c. żądania ograniczenia przetwarzania swoich danych, w granicach prawa,
 - d. przenoszenia danych,
 - e. usunięcia danych, jeżeli nie jest realizowany żaden inny cel przetwarzania, np. zakończone przechowywanie dokumentacji w okresie wynikającym z przepisów prawa.
- W stosunku do danych przetwarzanych na podstawie prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez administratora przysługuje Ci prawo złożenia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych.
- Z uprawnień możesz skorzystać kontaktując się pisemnie lub e-mail z IOD (pkt 2, 3).
- 9) Informujemy o prawie wniesienia skargi do organu nadzorczego. W Polsce organem takim jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

-2/2-

Budowa oświetlenia ul. Lastadia (fragment) w Gdańsku





Gdańsk, dnia 11.10.2018 r.

MAREL Marcin Szczęsny
ul. Piecewska 35/102
80-288 GDAŃSK

UZGODNIENIE NR 4716/2018

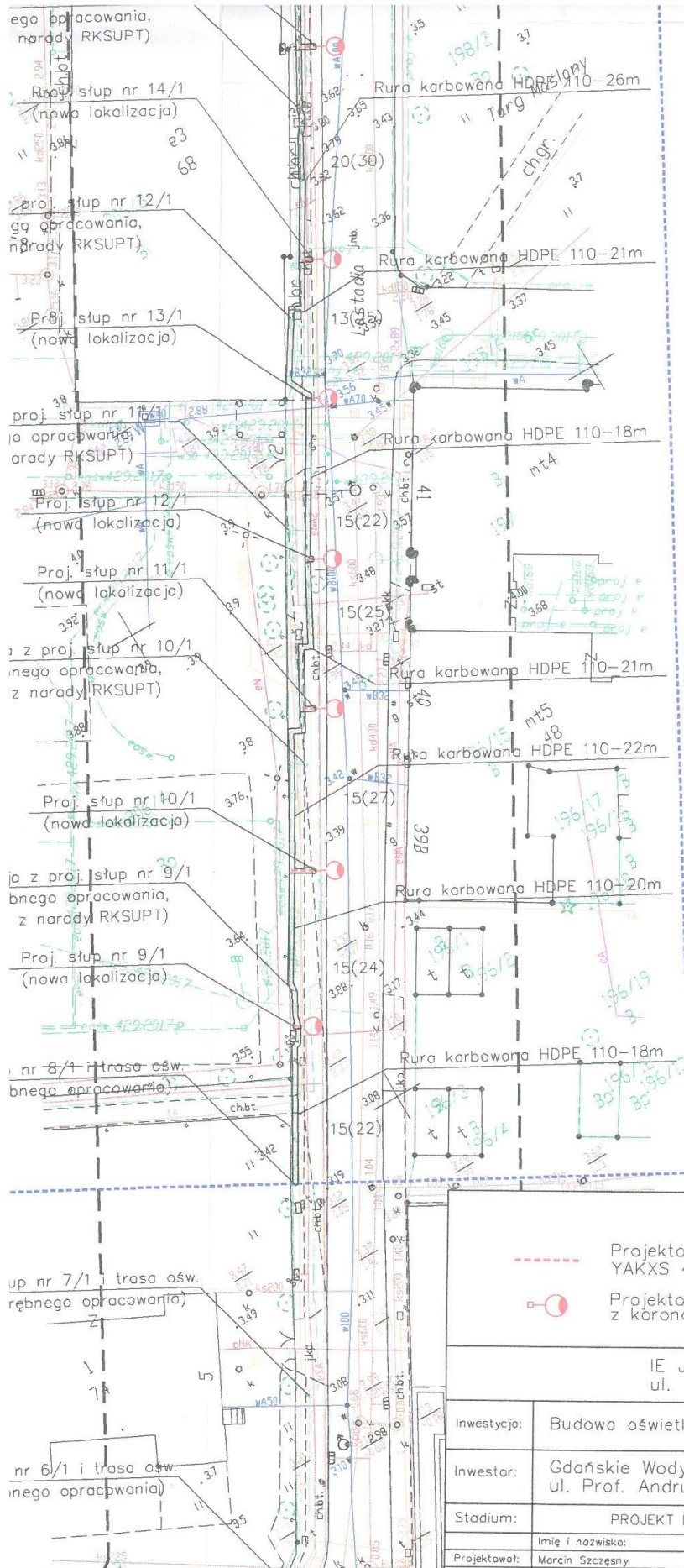
Gdańskie Wody Sp. z o. o. uzgadnia dokumentację projektową budowy oświetlenia w ul. Lastadia w Gdańsku, zgodnie z przedłożoną dokumentacją z następującymi uwagami:

1. Zachować normatywne odległości od istniejącej miejskiej sieci odwadniającej. Koszty naprawy z tytułu ewentualnych uszkodzeń sieci odwadniającej pokrywa Inwestor.
2. W miejscach skrzyżowań z siecią odwadniającą – roboty ziemne należy wykonywać ręcznie.
3. Po zakończeniu prac budowlanych doprowadzić teren do stanu pierwotnego.
4. Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowi załącznik graficzny ostemplowany pieczęcią Gdańskie Wody Sp. z o.o., zawierający numer uzgodnienia, datę i ilość rysunków podlegających uzgodnieniu.
5. W przypadku kolizji uzbrojenia z istniejącą siecią kanalizacji deszczowej **nie wykazaną na etapie rozwiązania projektowego**, szczegółowy sposób zabezpieczenia miejskiej sieci kanalizacji deszczowej na roboczo (przed zasypaniem) uzgodnić z rejonem eksploatacji Gdańskie Wody Sp. z o.o.
6. Przystąpienie, prowadzenie i zakończenie robót należy zgłosić do Gdańskie Wody Sp. z o.o. Należy zapoznać się z wytycznymi dotyczącymi procedury odbiorowej znajdującymi się na stronie internetowej www.gdanskiewody.pl.
7. Uzgodnienie niniejsze jest ważne 2 lata tj. do dnia 10.10.2020 r.

KIEROWNIK
DZIAŁU UZGODNIENI TECHNICZNYCH

Elżbieta Sokół

Budowa oświetlenia ul. Lastadia (fragment) w Gdańsku



GDAŃSKIE WODY Sp. z o.o.

Załącznik do uzgodnienia nr 5716/2018

z dnia 11.10.2018

ilość rysunków podlegających

uzgodnieniu 1/1

GDAŃSKIE WODY Sp. z o.o.

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

LEGENDA

Projektowany kabel oświetleniowy
YAKXS 4x35mm² + bednarka FeZn 25x4



Projektowany słup ośw. ulicy stylowy h=7m
z koroną pojedynczą i oprawą stylową LED 74,2W

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

Inwestycja:	Budowa oświetlenia ul. Lastadia (fragment) w Gdańsku		
Inwestor:	Gdańskie Wody Sp. z o.o. ul. Prof. Andruszkiewicza 5, 80-601 Gdańsk		
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY		Plan sytuacyjny
Projektował:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Marcin Szczepny		POM/0191/P00E/14	
	Rysunek nr:	1	
	Skala:	1:500	



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku
ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk
tel. 58 326 35 00, faks 58 326 35 04

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk
uzgodnienia.gdansk@psgaz.pl

UZGODNIENIE NR 10214/BR/OTI/2018
z dnia: 2018-09-25

Zadanie: Budowa oświetlenia ul. Lastadia

Opracowanie: Projekt zagospodarowania terenu

Miejscowość: Gdańsk (gm. m. Gdańsk)

Adres: ul. Lastadia

Projektant: Marcin Szczęsny, upr. nr: POM/0191/POOE/14

Inwestor: Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska Żaglowa 11 80-560 Gdańsk

Opracowanie jw. UZGADNIA SIĘ.

Warunki uzgodnienia zawarto na drugiej stronie.

10214/BR/OTI/2018

Budowa oświetlenia ul. Lastadia (fragment) w Gdańsku

Warunki uzgodnienia:

1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w siedzibie właściwej dla terenu inwestycji Gazowni, nie później niż 7 dni przed planowanym terminem ich rozpoczęcia.
2. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowaną sieć gazową należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić właściwą, dla terenu inwestycji, Gazownię.
3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej Inwestor i Wykonawca zobowiązani są usunąć własnym kosztem i staraniem. Inwestor/Wykonawca w związku z uszkodzeniem, ponosi odpowiedzialność z tytułu szkody wynikowej poniesionej przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy. O uszkodzeniu sieci gazowej sprawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992.
4. Uzgodnienie jest ważne przez okres 24 miesięcy od daty jego wydania.
5. Wszelkie zmiany w dokumentacji projektowej, dokonane po wydaniu niniejszego uzgodnienia, wymagają ponownego uzgodnienia projektu w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym/Gazownia.
6. Za aktualność mapy do celów projektowych i jej zgodność z stanem rzeczywistym terenu odpowiada projektant.
7. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne wykonywać ręcznie.
8. Szczegółowy przebieg tras istniejących gazociągów należy ustalić na budowie, na podstawie przekopów kontrolnych i potwierdzić wpisem do Dziennika Budowy.
9. Całość robót wykonać kosztem i staraniem Inwestora/Wykonawcy.
10. Przy układaniu obcego uzbrojenia należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej.
11. Gazociągi zabezpieczyć zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 04.06.2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U. z 2013 r., poz. 640).
12. Zachować normatywne przykrycie gazociągu w odniesieniu do projektowanych rzędnych terenu.
13. Należy odbudować system oznakowania gazociągu za pomocą taśmy ostrzegającej
14. Linie kablowe na skrzyżowaniach z gazociągami należy prowadzić w rurach ochronnych.
15. Zasypanie gazociągu należy wykonać w sposób uniemożliwiający jego uszkodzenie (z zastosowaniem podsypki i obsypki).
16. Skrzyżowania z gazociągami, przed zasypaniem, zgłosić do odbioru we właściwej Gazowni.
17. Zakończenie robót i gotowość do odbioru zgłosić pisemnie do właściwej, dla terenu inwestycji, Gazowni.

KIEROWNIK
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień

Pieczętka i podpis:


Kamil Barnaś

Osoba do kontaktu: Bartłomiej Sokołowski (bartlomiej.sokolowski@psgaz.pl)

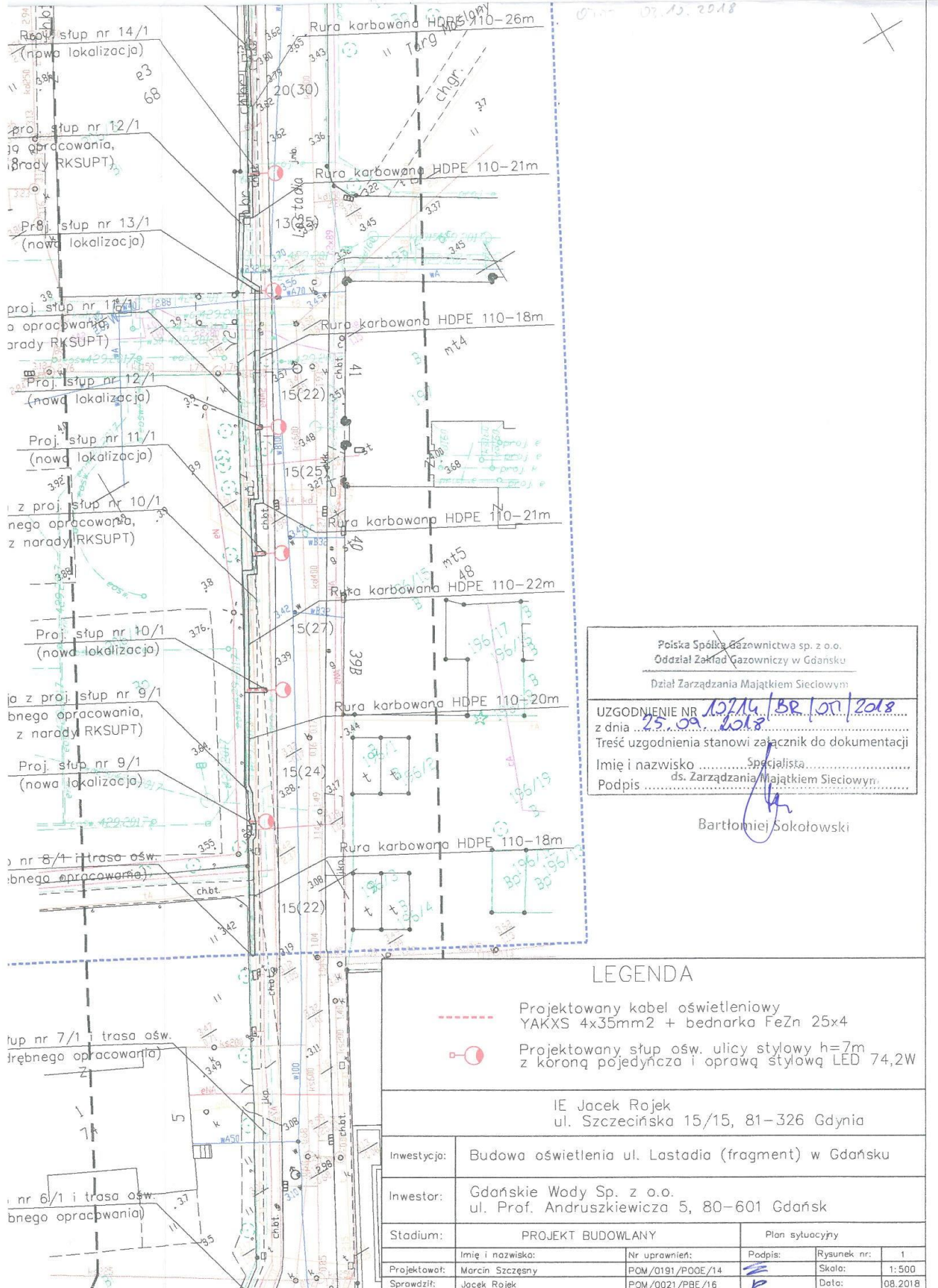
Otrzymują:

1. Projektant
2. a/a

10214/BR/OTI/2018

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. Krucza 6/14, 00-537 Warszawa
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku, ul. Wąłowa 41/43, 80-858 Gdańsk
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 525 24 96 411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 454 206 550 zł
www.psgaz.pl

Budowa oświetlenia ul. Lastadia (fragment) w Gdańsku



Budowa oświetlenia ul. Lastadia (fragment) w Gdańsku



Gdański
Zarząd Dróg
i Zieleni

Gdańsk 26.04.2019r.

UZGODNIENIE NR 6336-84(3)-2019-KK-858

Uzgadnia się pozytywnie	Projekt budowlany pn. „Budowa oświetlenia ul. Lastadia (fragment) w Gdańsku”, w zakresie • branży elektroenergetycznej – oświetlenie uliczne zgodnie z załącznikiem graficznym, stanowiącym integralną część niniejszego uzgodnienia
W liniach rozgraniczających ulic	ul. Lastadia- działka dr nr 199, obręb 099 w Gdańsku
Inwestor	Gdańskie Wody Sp. z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą przy ul. prof. Andruszkiewicza 5, 80-601 Gdańsk

Zgodnie z poniższymi uwagami:

1. Niniejsze uzgodnienie jest ważne do 26.04.2021 roku., łącznie z pozytywną opinią/uzgodnieniem/ decyzją Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.
2. Niniejsze zezwolenie zarządcy drogi, stanowi przyznanie prawa do dysponowania terenem działki dr nr 199 w obrębie 099 w Gdańsku, na realizację przedmiotowej inwestycji.
3. Przedmiotowe urządzenie należy umieścić w pasie drogowym w/w ulicy w Gdańsku w terminie do dnia rozpoczęcia przebudowy w/w ulicy, jednak nie później niż do dnia **26.04.2021r.**
4. **Prace związane z przedmiotową inwestycją należy skoordynować oraz wykonać przed:**
 - a. docelową przebudową ul. Lastadia w Gdańsku (inwestor: Gdańskie Wody Sp. z o.o., ul. Prof. Andruszkiewicza 5, 80-601 Gdańsk);
 - b. docelową przebudową chodnika wzdłuż ul. Lastadia (inwestor: Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska, ul. Żeglowna 11, 80-560 Gdańsk);
 - c. budową przyłącza realizowanego przez Wspólnotę Mieszkaniową, z siedzibą przy ul. Lastadia 39B i 40;
5. **Przed przystąpieniem do prowadzenia robót budowlanych inwestor zobowiązany jest m.in. do uzgodnienia terminu i warunków prowadzenia robót w pasie drogowym ul. Lastadia z:**
 - a. Dyrekcją Rozbudowy Miasta Gdańska, z siedzibą przy ul. Żeglownej 11 w Gdańsku (inwestorem przebudowy chodnika w ul. Lastadia),
 - b. Gdańskimi Wodami Sp. z o.o., z siedzibą przy ul. prof. Andruszkiewicza 5 w Gdańsku (inwestor przebudowy ul. Lastadia),
 - c. Wspólnotę Mieszkaniową, z siedzibą przy ul. Lastadia 39B i 40 w Gdańsku (inwestor przyłącza do budynku przy ul Lastadia 40 i 39B)
6. Zachować wszelkie warunki i parametry techniczne zawarte w projekcie.
7. Należy opracować projekt organizacji ruchu na czas robót i uzgodnić go z organem zarządzającym ruchem drogowym w Gdańsku.
8. Przed rozpoczęciem robót w pasach drogowych należy uzyskać w GZDiZ stosowne zezwolenie na prowadzenie w nim robót.
9. Inwentaryzację drzewostanu w pasie drogowy drogi publicznej ul. Lastadia, w zakresie określenia i położenia oraz gatunków drzew.
10. Naruszoną nawierzchnię chodnika należy odbudować na całej szerokości i długości prowadzonych robót w następującej technologii: 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, z uwzględnieniem równości podłużnej i poprzecznej chodnika.
11. Należy przewidzieć wymianę gruntu w celu uzyskania prawidłowego współczynnika zagęszczenia podłoża w miejscu wykopu. Zasypkę wykopu wykonać zgodnie z normą PN-S-02205 i zagęszczeniem jej, zgodnie z wymogami podanymi w pkt.2.11.4 normy.
12. W celu ochrony istniejącego drzewostanu należy:
 - a. Kabel w obrębie rzutu koron drzew wykonać w technologii bezwykopowej,

- b. W trakcie wykonania prac należy zabezpieczyć drzewa przed uszkodzeniem poprzez wygradzenie trwałym, widocznym ogrodzeniem o minimalnej wysokości 1,5m, w obrębie wygradzenia znaleźć się musi obszar rzutu koron pnia.
13. Na czas prowadzenia robót należy utrzymać ruch pieszego i samochodowego do zlokalizowanych w rejonie robót obiektów
14. Teren po robotach instalacyjnych należy uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego.
15. Do obowiązków Inwestora należy:
- usunięcie uszkodzeń w drogach prowadzących do placu budowy spowodowanych środkami transportu inwestora, jego wykonawcy lub podwykonawców,
 - bieżące i systematyczne oczyszczanie dróg, po których poruszać się będą pojazdy inwestora lub jego wykonawcy lub podwykonawców prowadzących prace budowlane, w tym w szczególności okolicy zjazdu na teren placu budowy z błota, ziemi i innych zanieczyszczeń nawiezionych przez te pojazdy, wraz z wywozem zebranego piasku z nieczystościami do zakładu utylizacyjnego.
16. W przypadku kolizji w/w inwestycji z innymi elementami sieci uzbrojenia podziemnego, inwestor zobowiązany jest do uzgodnienia powyższego z właściwymi gestorami sieci, dokonując na własny koszt przełożenia lub zabezpieczenia uzgodnionej sieci.
17. Należy zachować normatywną odległość projektowanego kabla nn od projektowanych (lub zrealizowanych) urządzeń oświetlenia ulicznego i urządzeń uzbrojenia podziemnego.
18. W celu zapewnienia należytej ochrony dróg publicznych, po których poruszać się będą pojazdy inwestora lub jego wykonawcy lub podwykonawców prowadzących prace budowlane, należy uzgodnić z Gdańskim Zarządem Dróg i Zieleni sposób obsługi komunikacyjnej placu budowy i zawrzeć odrębną umowę o ochronie drogi, przy czym inwestor zobowiązany jest pisemnie zgłosić GZDiZ co najmniej na jeden miesiąc przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac budowlanych na działce inwestora (w tym także wywozu ziemi, czy prac archeologicznych), zamiar ich rozpoczęcia wraz z propozycją trasy dojazdu pojazdów budowy.
19. Szczegółowe warunki zajęcia pasów drogowych, warunki przywrócenia pasów drogowych do poprzedniego stanu użyteczności po wykonanych robotach instalacyjnych, a w szczególności zasady usuwania usterek i wad technicznych powstałych w ciągu okresu gwarancji od daty odbioru robót drogowych określi zarządca drogi w zezwoleniu na zajęcie pasa drogowego.
20. Do inwestora należy bieżące oczyszczanie dróg, po których poruszać się będą pojazdy inwestora lub jego wykonawcy lub podwykonawców wykonujących Inwestycję Drogową z błota, ziemi i innych zanieczyszczeń nawiezionych przez te pojazdy.
21. Inwestor ponosić będzie odpowiedzialność za ewentualne uszkodzenia istniejących sieci oraz zobowiązany będzie do ich naprawy na własny koszt.
22. Koszt budowy (przebudowy) lub modernizacji urządzeń nawierzchni w pasie drogowym związanych z realizacją zadania ponosi inwestor, na którym spoczywa również obowiązek wykonania wszelkich prac.
23. Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowi załącznik graficzny ostemplowany pieczęcią tut. Zarządu, zawierający numer uzgodnienia, datę oraz ilość załączników.

Jednocześnie informujemy, iż:

- Zgodnie z prawem budowlanym za rozwiązania projektowe oraz zgodność opracowania z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi oraz jego jakość, odpowiedzialność ponosi projektant oraz osoba sprawdzająca projekt.**
- Projekt winien uzyskać wszelkie wymagane prawem opinie, decyzje i uzgodnienia.**

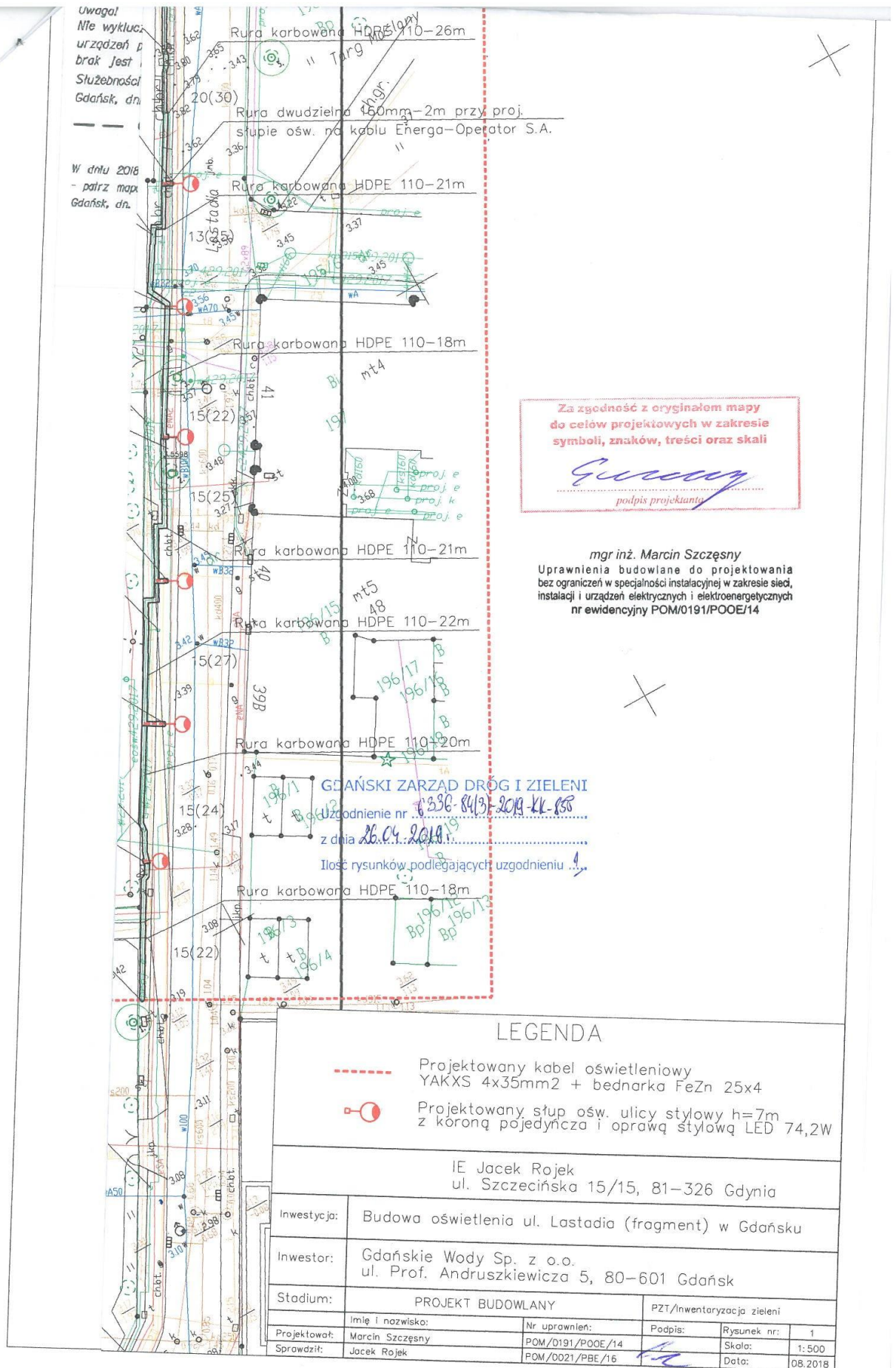
KIEROWNIK
Działu Uzgodnień

Otrzymują:

- Pełnomocnik - **p. Jacek Rojek, ul. Szczecińska 15/15, 81-326 Gdynia**
- ZD a/a

mgr inż. Aleksandra Hybak-Lemańska

Budowa oświetlenia ul. Lastadia (fragment) w Gdańsku



Zalecenia Biura Miejskiego Konserwatora Zabytków

Prezydent Miasta Gdańska
80-803 Gdańsk, ul. Nowe Ogrody 8/12
BMKZ.4125.896.2017.SG

Gdańsk, 6 października 2017 r.

Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
ul. Żagłowa 11
80-560 Gdańsk

Dotyczy: prośby o uzgodnienie oświetlenia ulic Lastadia w Gdańsku.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 25 maja 2017 r. (wpływ do Urzędu Miejskiego 26 maja 2017 r.), uprzejmie informuje, iż ulicy Lastadia w Gdańsku, znajduje się na obszarze układu urbanistycznego miasta Gdańska w obrębie fortyfikacji nowożytnych wpisanym do rejestru zabytków decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków 11 października 1947 r. pod numerem nr 8 (nr 15 obecnie), oraz uznanego za pomnik historii Zarządzeniem Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 8.09.1994 r. (Monitor Polski z 1994 r. nr 50, poz. 415),

Wyżej wymieniony teren objęty jest również miejscowym planem zagospodarowania przestrzeni (Uchwała Nr XLIX/1463/2002 Rady Miasta Gdańska z dnia 23 maja 2002 roku w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Śródmieścia - Wyspa Spichrzów Południe, Stare Przedmieście w Mieście Gdańsku)

Przedstawiony do zaopiniowania oprawę oświetleniową Philips typ Villa Led BDP765 i słup produkcji Elmonter typ LSA Miejski Konserwator Zabytków w Gdańsku ocenia **negatywnie**. Wyżej wymieniony teren w ciągu kilku najbliższych lat przejdzie modernizację w związku z powyższym w trakcie omawiania ww. modernizacji terenu Lastadi wybrano: słup **model Sevila** (producent ElmarCo) z oprawą uliczną **Bell LED** jako oświetlenie uliczne. W związku z powyższym tereny w bezpośrednim sąsiedztwie ul. Lastadia należy zrealizować w ww. opravach.

PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA
z up.
Grzegorz Sulikowski
mgr inż. arch. Grzegorz Sulikowski
MIEJSKI KONSERWATOR ZABYTKÓW

Niniejsze pismo zostało sformułowane w trybie art. 27 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2014r.poz. 1446 z późniejszymi zmianami).

Otrzymują:

1. Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska, ul. Żagłowa 11, 80-001 Gdańsk
2. P. Jacek Rojek, ul. Szczecińska 15/15, 81-326 Gdynia
3. aa.

Adres do korespondencji:
Urząd Miejski w Gdańsku, ul. Nowe Ogrody 8/12, 80-803 Gdańsk
tel.: 58 323 71 00, 58 323 71 09
e-mail: grzegorz.sobczyk@gdansk.gda.pl; www.gdansk.pl
siedziba: Gdańsk, ul. Wały Jagiellońskie 1

ISO 9001:2015

PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA

ul. Nowe Ogrody 8/12
80-803 Gdańsk

Znak sprawy: WG-IV.6630.294.2019.GB



URZĄD MIEJSKI w GDAŃSKU
WYDZIAŁ GEODEZJI
REFERAT KOORDYNACJI SYTUOWANIA
PROJEKTOWANEGO UZBROJENIA TERENU
ul. 3 Maja 9
80-802 Gdańsk
(1)

Gdańsk, dn. 09.05.2019 r.

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

z dnia 09.05.2019 r. w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.) Na podstawie art. 6a, art. 7d i art. 28b, 28ba, 28bb, 28c ustawy z dn. 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jedn. z 2016 r., poz. 1629), Zarządzenia Prezydenta Miasta Gdańska nr 84/15 z dn. 23 stycznia 2015 r.

Przedmiot narady:	1. Sieć oświetleniowa.
Lokalizacja:	ul. Lastadia, obr. 0089
Wnioskodawca:	MAREL MARCIN SZCZĘSNY ul. Piecewska 35/102, 80-288 Gdańsk
Inwestor:	GDAŃSKIE WODY SP. Z O.O. Prof. W. Andruszkiewicza 5, 80-601 Gdańsk
Przewodniczący:	Aleksandra Osiecka, Kierownik Referatu Koordynacji Sytuowania Projektowanego Uzbrojenia Terenu
Miejsce narady:	UM w Gdańsku ul. 3 Maja 9
Sposób przeprowadzenia narady:	stacjonarny
Data wpływu:	29.04.2019 r.
Charakterystyka:	Aneks do uzgodnienia 1138.2017

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Gdańsk, dnia 10.05.2019 r.

URZĄD MIEJSKI w GDAŃSKU

WYDZIAŁ GEODEZJI

A. Osiecka

podpis

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika Podpis uczestnika
1	Referat Koordynacji Sytuowania Projektowanego Uzbrojenia Terenu stacjonarny	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) podpis	Przewodniczący Aleksandra Osiecka Kierownik RKSPUT
2	Biuro Rozwoju Gdańska ul. Wały Piastowskie 24 80-855 Gdańsk stacjonarny	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód) podpis	Michał Korostecki
3	ENERGA Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk stacjonarny	<input type="checkbox"/> Uzgodniono <input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód) KWP 110928/K18 podpis	M. Jank
4	ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. ul. Rzemieślnicza 17 81-855 Sopot stacjonarny	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód) podpis	Rafał Sz
5	Gdańskie Wody Sp. z o.o. ul. prof. W. Andruszkiewicza 5 80-601 Gdańsk stacjonarny	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód) podpis	Eubie Sukit
6	Gdańskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. ul. Biała 1b 80-980 Gdańsk stacjonarny	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód) podpis	Kamilę P



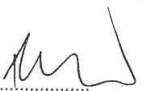
Budowa oświetlenia ul. Lastadia (fragment) w Gdańsku

WG-IV.6630.294.2019.GB

7	Netia S.A. ul. Arkońska 6 80-387 Gdańsk stacjonarny	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód) <p>..... podpis</p>	<p>Przedstawiciel Netia S.A. KRZYSZTOF OSIĘCKI</p>
8	Pomorska Kolej Metropolitalna S.A. ul. Budowlanych 77 80-298 Gdańsk stacjonarny	<input type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód) <p>..... podpis</p>	—
9	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. ul. Wałowa 41/43 80-858 Gdańsk stacjonarny	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <i>zgodnie z zuz. uzgodnieniem</i> <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <i>PSG nr 10214/BR/OT/12213</i> <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód) <p><i>ah</i> podpis</p>	<i>Robert Slesarski</i>
10	Saur Neptun Gdańsk S.A. ul. Wałowa 46 80-858 Gdańsk stacjonarny	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód) <p><i>[Signature]</i> podpis</p>	<i>Iwona Kubicka</i>
11	Gdańska Infrastruktura Wodociągowo - Kanalizacyjna Sp. z o.o. ul. Kartuska 201 80-122 Gdańsk stacjonarny	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód) <p><i>[Signature]</i> podpis</p>	<i>Ewa Kondalska</i>
12	Orange Polska S.A. al. Grunwaldzka 110 80-244 Gdańsk stacjonarny	<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 stacjonarny	<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 stacjonarny (wzeleni)	<input type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód) <p><i>nie podlega</i> podpis <i>wp</i></p>	<p><i>Amę Slesarski</i> <i>wpisany do rejestru adeptych</i></p>

Budowa oświetlenia ul. Lastadia (fragment) w Gdańsku

WG-IV.6630.294.2019.GB

15	Wydział Urbanistyki i Architektury Urzędu Miejskiego w Gdańsku stacjonarny	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)  podpis	<i>Mrozinski</i>
16	Gdański Zarząd Dróg i Zieleni w Gdańsku ul. Partyzantów 36 80-254 Gdańsk stacjonarny	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)  podpis	<i>Kotelnicki</i> <i>Regulacja</i>
17	Politechnika Gdańska Centrum Informatyczne Trójmiejskiej Akademickiej Sieci Komputerowej ul. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk stacjonarny	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <i>uzg. w 370/AB z dnia 05.02.2019r</i> <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)  podpis	Eryk Turzyński
Wnioskodawca			MAREL MARCIN SZCZĘSNY

UWAGA: Brak podpisu jest jednoznaczny z nieobecnością uczestnika powiadomionego o naradzie koordynacyjnej.

Uzgodniono
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej
PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA
z up.

Aleksandra Osiecka
KIEROWNIK REFERATU KOORDYNACJI SYTUOWANIA
.....PROJEKTOWANEGO UZBROJENIA TERENU.....
Podpis przewodniczącego narady

Gdańsk, *10.05.2019*

Proj. słup nr 6/1 i trasa ośw.
(wg. odrębnego opracowania)

ip nr 5/1 i trasa ośw.
(wg. odrębnego opracowania)

1/1 i trasa ośw.
(wg. odrębnego opracowania)

0 ośw.
(wg. odrębnego opracowania)

189/2

189/10 Bp

189/11 Bp

189/12 Bp

189/13 Bp

189/14 Bp

189/15 Bp

189/16 Bp

189/17 Bp

189/18 Bp

189/19 Bp

189/20 Bp

189/21 Bp

189/22 Bp

189/23 Bp

189/24 Bp

189/25 Bp

189/26 Bp

189/27 Bp

189/28 Bp

189/29 Bp

189/30 Bp

189/31 Bp

189/32 Bp

189/33 Bp

189/34 Bp

189/35 Bp

189/36 Bp

189/37 Bp

189/38 Bp

189/39 Bp

189/40 Bp

189/41 Bp

189/42 Bp

189/43 Bp

189/44 Bp

189/45 Bp

189/46 Bp

189/47 Bp

189/48 Bp

189/49 Bp

189/50 Bp

189/51 Bp

189/52 Bp

189/53 Bp

189/54 Bp

189/55 Bp

189/56 Bp

189/57 Bp

189/58 Bp

189/59 Bp

189/60 Bp

189/61 Bp

189/62 Bp

189/63 Bp

189/64 Bp

189/65 Bp

189/66 Bp

189/67 Bp

189/68 Bp

189/69 Bp

189/70 Bp

189/71 Bp

189/72 Bp

189/73 Bp

189/74 Bp

189/75 Bp

189/76 Bp

189/77 Bp

189/78 Bp

189/79 Bp

189/80 Bp

189/81 Bp

189/82 Bp

189/83 Bp

189/84 Bp

189/85 Bp

189/86 Bp

189/87 Bp

189/88 Bp

189/89 Bp

189/90 Bp

189/91 Bp

189/92 Bp

189/93 Bp

189/94 Bp

189/95 Bp

189/96 Bp

189/97 Bp

189/98 Bp

189/99 Bp

189/100 Bp

189/101 Bp

189/102 Bp

189/103 Bp

189/104 Bp

189/105 Bp

189/106 Bp

189/107 Bp

189/108 Bp

189/109 Bp

189/110 Bp

189/111 Bp

189/112 Bp

189/113 Bp

189/114 Bp

189/115 Bp

189/116 Bp

189/117 Bp

189/118 Bp

189/119 Bp

189/120 Bp

189/121 Bp

189/122 Bp

189/123 Bp

189/124 Bp

189/125 Bp

189/126 Bp

189/127 Bp

189/128 Bp

189/129 Bp

189/130 Bp

189/131 Bp

189/132 Bp

189/133 Bp

189/134 Bp

189/135 Bp

189/136 Bp

189/137 Bp

189/138 Bp

189/139 Bp

189/140 Bp

189/141 Bp

189/142 Bp

189/143 Bp

189/144 Bp

189/145 Bp

189/146 Bp

189/147 Bp

189/148 Bp

189/149 Bp

189/150 Bp

189/151 Bp

189/152 Bp

189/153 Bp

189/154 Bp

189/155 Bp

189/156 Bp

189/157 Bp

189/158 Bp

189/159 Bp

189/160 Bp

189/161 Bp

189/162 Bp

189/163 Bp

189/164 Bp

189/165 Bp

189/166 Bp

189/167 Bp

189/168 Bp

189/169 Bp

189/170 Bp

189/171 Bp

189/172 Bp

189/173 Bp

189/174 Bp

189/175 Bp

189/176 Bp

189/177 Bp

189/178 Bp

189/179 Bp

189/180 Bp

189/181 Bp

189/182 Bp

189/183 Bp

189/184 Bp

189/185 Bp

189/186 Bp

189/187 Bp

189/188 Bp

189/189 Bp

189/190 Bp

189/191 Bp

189/192 Bp

189/193 Bp

189/194 Bp

189/195 Bp

189/196 Bp

189/197 Bp

189/198 Bp

189/199 Bp

189/200 Bp

189/201 Bp

189/202 Bp

189/203 Bp

189/204 Bp

189/205 Bp

189/206 Bp

189/207 Bp

189/208 Bp

189/209 Bp

189/210 Bp

189/211 Bp

189/212 Bp

189/213 Bp

189/214 Bp

189/215 Bp

189/216 Bp

189/217 Bp

189/218 Bp

189/219 Bp

189/220 Bp

189/221 Bp

189/222 Bp

189/223 Bp

189/224 Bp

189/225 Bp

189/226 Bp

189/227 Bp

189/228 Bp

189/229 Bp

189/230 Bp

189/231 Bp

189/232 Bp

189/233 Bp

189/234 Bp

189/235 Bp

189/236 Bp

189/237 Bp

189/238 Bp

189/239 Bp

189/240 Bp

189/241 Bp

189/242 Bp

189/243 Bp

189/244 Bp

189/245 Bp

189/246 Bp

189/247 Bp

189/248 Bp

189/249 Bp

189/250 Bp

189/251 Bp

189/252 Bp

189/253 Bp

189/254 Bp

189/255 Bp

189/256 Bp

189/257 Bp

189/258 Bp

189/259 Bp

189/260 Bp

189/261 Bp

189/262 Bp

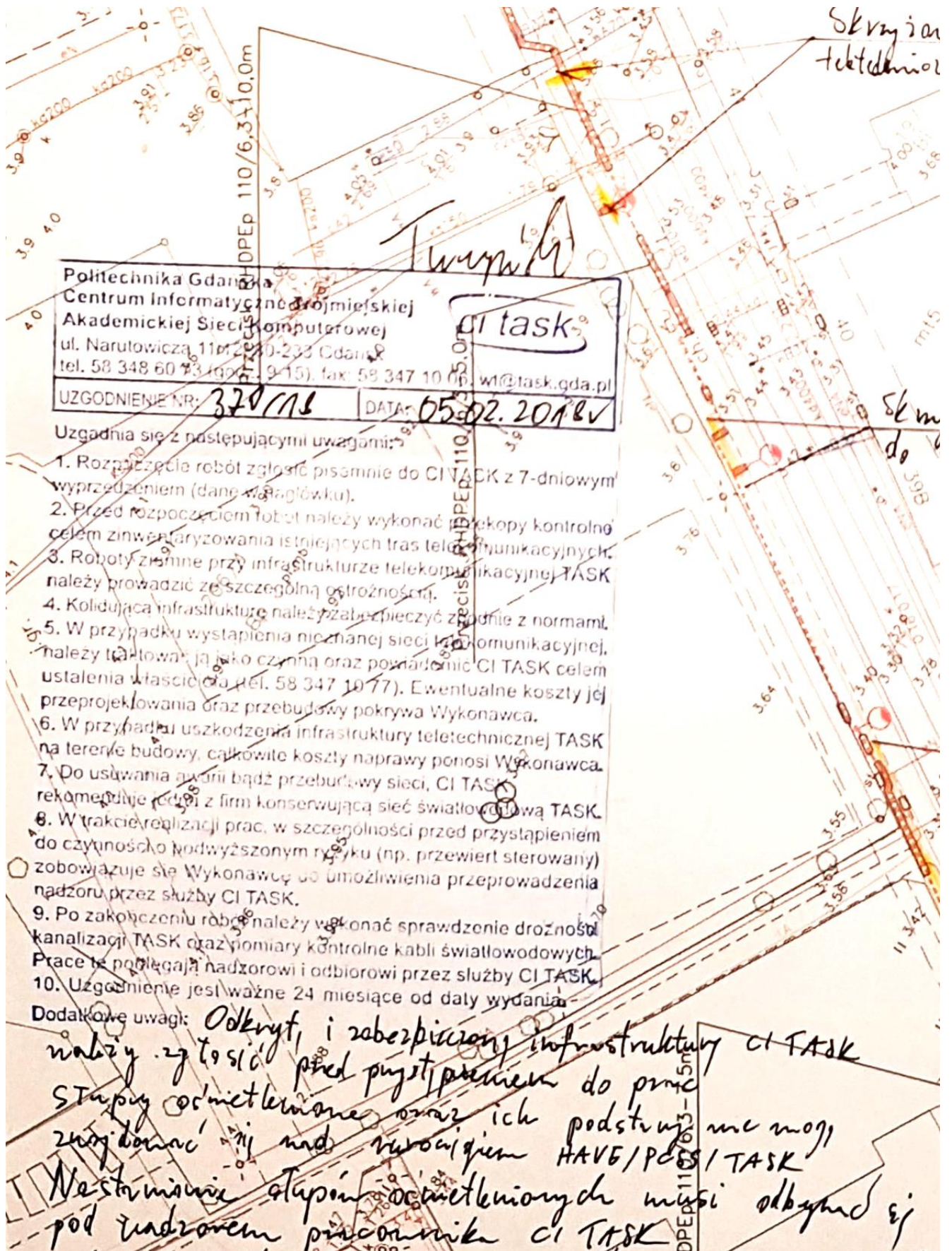
189/263 Bp

189/264 Bp

189/265 Bp

189/266 Bp

189/267 Bp</





Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków

ZA.5161.337.2019.EP

Gdańsk, dnia 20.05.2019 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 2018 roku, poz. 2096 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 2018 roku, poz. 2067 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 2 sierpnia 2018 r. 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 2018 r. poz. 1609) [Rozporządzenie MKiDN]: § 18, § 22 Rozporządzenia MKiDN;

Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków [PWKZ]

po rozpatrzeniu wniosku Spółki Gdańskie Wody Sp. z o.o., ul. Prof. Andruszkiewicza 5, 80-601 Gdańsk, w imieniu której występuje Pan Jacek Rojek z dnia 29.04.2019 r. (wpłynął dnia 29.04.2019 r.) w sprawie wydania pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych w formie nadzoru nad pracami ziemnymi na dz. ew. 199 obr. 99 (ul. Lastadia), na stanowisku archeologicznym 133 (AZP 12-44/224) – miasto średniowiecze/miasto nowożytne; położonym też w układzie urbanistycznym miasta Gdańska wpisanym do rejestru zabytków pod numerem 8 decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku z dnia 11 października 1947 roku – obecnie pod numerem 15 (nowy numer rejestru zabytków), uznanego ponadto zarządzeniem Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 8 września 1994 roku za pomnik historii; współrzędne geodezyjne: X: 6542426.00 Y: 6024110.00

POZWALA

Spółce Gdańskie Wody Sp. z o.o., ul. Prof. Andruszkiewicza 5, 80-601 Gdańsk na prowadzenie badań archeologicznych w formie nadzoru nad pracami ziemnymi na dz. ew. 199 obr. 99 (ul. Lastadia), na stanowisku archeologicznym 133 (AZP 12-44/224) – miasto średniowiecze/miasto nowożytne; położonym też w układzie urbanistycznym miasta Gdańska wpisanym do rejestru zabytków pod numerem 8 decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku z dnia 11 października 1947 roku – obecnie pod numerem 15 (nowy numer rejestru zabytków), uznanego ponadto zarządzeniem Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 8 września 1994 roku za pomnik historii; w wyniku inwestycji: budowa oświetlenia ulicznego; na odcinku około 125 mb; zgodnie z przedłożonym do wniosku programem badań archeologicznych i załącznikiem mapowym; z ustaleniem następujących warunków pozwolenia mających na celu zapobiegnięcie uszkodzeniu lub zniszczeniu zabytku (art. 36 ust. 3 Ustawy o Ochronie Zabytków, § 18 ust. 3 Rozporządzenia MKiDN), polegających na obowiązku Wnioskodawcy:

— Nakłada się obowiązek prowadzenia badań archeologicznych przez osobę posiadającą kwalifikacje, o których mowa w art. 37e Ustawy o Ochronie Zabytków;

- Zobowiązuje się wnioskodawcę do przekazania wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków nie później niż w terminie 14 dni przed dniem rozpoczęcia badań archeologicznych, a w toku badań archeologicznych, na 14 dni przed dokonaniem zmiany osoby kierującej badaniami archeologicznymi lub samodzielnie wykonującej badania archeologiczne;
- imienia, nazwiska i adresu osoby kierującej badaniami archeologicznymi lub samodzielnie wykonującej badania archeologiczne;
- dokumentów potwierdzających spełnianie przez tę osobę wymagań, o których mowa w art. 37e ust. 1 Ustawy o Ochronie Zabytków;
- oświadczenia osoby, kierującej badaniami archeologicznymi lub samodzielnie wykonującej badania archeologiczne, o przyjęciu przez tę osobę obowiązku kierowania badaniami archeologicznymi albo samodzielnego wykonywania tych badań;
- 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;
- 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 nawarstwienia i obiekty kulturowe należy wyeksplorować w całości do poziomu calca
- W przypadku natrafienia na obiekty archeologiczne archeolog musi powiadomić Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków oraz przeprowadzić badania ratownicze i wykonać dokumentację archeologiczno-konserwatorską

Ustala się następujący termin ważności niniejszego pozwolenia: 26.04.2021 r.

Zakres badań archeologicznych obejmuje: stały, ścisły nadzór archeologiczny nad wykonywanymi pracami ziemnymi – bieżące śledzenie i dokumentowanie opisowe, rysunkowe oraz fotograficzne nawarstwień archeologicznych i profili wykopów. Z wykonywanych wykopów będzie zbierany ruchomy materiał archeologiczny.

Badania archeologiczne objęte niniejszym pozwoleniem wymagają sporządzenia dokumentacji, zgodnej z § 22 Rozporządzenia MKiDN.

Po zakończeniu badań wydobyte w ich trakcie zabytki archeologiczne poddane zostaną doraźnej konserwacji i przekazane za pośrednictwem Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków do Muzeum Archeologicznego w Gdańsku, ul. Mariacka 25/26, 80-833 Gdańsk; zgodnie z art. 35 ust. 3 i 4 Ustawy o Ochronie Zabytków.

Opis uporządkowania terenu po zakończeniu prac: po zakończeniu badań teren zostanie zainwestowany.

UZASADNIENIE

W dniu 29.04.2019 r. do Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków wpłynął wniosek Spółki Gdańskie Wody Sp. z o.o., ul. Prof. Andruszkiewicza 5, 80-601 Gdańsk, w imieniu której występuje Pan Jacek Rojek w sprawie wydania

pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych w formie nadzoru nad pracami ziemnymi na dz. ew. 199 obr. 99 (ul. Lastadia), na stanowisku archeologicznym 133 (AZP 12-44/224) – miasto średniowiecze/miasto nowożytne; położonym też w układzie urbanistycznym miasta Gdańska wpisanym do rejestru zabytków pod numerem 8 decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku z dnia 11 października 1947 roku – obecnie pod numerem 15 (nowy numer rejestru zabytków), uznanego ponadto zarządzeniem Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 8 września 1994 roku za pomnik historii. Wniosek spełnia wymogi formalne. Datę ważności decyzji ustalono w oparciu o przyznane prawo dysponowania terenem.

Zabytki archeologiczne podlegają ochronie prawnej na podst. art. 6 ust. 1 pkt 3 Ustawy o Ochronie Zabytków. Biorąc pod uwagę wyniki wcześniejszych badań archeologicznych na tym terenie, należy spodziewać się tutaj zachowanych nawarstwień i obiektów archeologicznych. W przypadku zabytków archeologicznych wszelkie zmiany w użytkowaniu terenów oraz związane z nimi działania inwestycyjne ingerujące w strukturę gruntu (poniżej współczesnej warstwy użytkowej), natrafiając na zabytkowe obiekty, niszczą je bezpowrotnie.

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. Datę ważności pozwolenia ustalono na podstawie przewidywanego terminu zakończenia robót ziemnych. 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 wykonywania badań, prac, robót lub innych działań określonych w pozwoleniu wystąpiły nowe fakty i okoliczności, mogące doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia zabytku.

Budowa oświetlenia ul. Lastadia (fragment) w Gdańsku

4. Na podstawie art. 162 § 1 KPA 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.

Zgodnie z art. 4 ustawy ustawa z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U.2018 r., poz. 1044 z późn. zm.) uiszczono opłatę skarbową w wys. 82 zł. na konto Urzędu Miasta Gdańska, ul Nowe Ogrody 8/12,80-803 Gdańsk; nr 31124012681111001038773935

z HR Pomorskiego Wojewódzkiego
Konservatora Zabytków
E. Przytarska
mgr Edyta Przytarska
Kierownik Wydziału
ds. Zabytków Archeologicznych

Otrzymują:

1. Pan Jacek Rojek w imieniu Gdańskie Wody Sp. z o.o.
2. Gdański Zarząd Dróg i Zieleni, ul. Partyzantów 36,80-254 Gdańsk
3. a/a EP

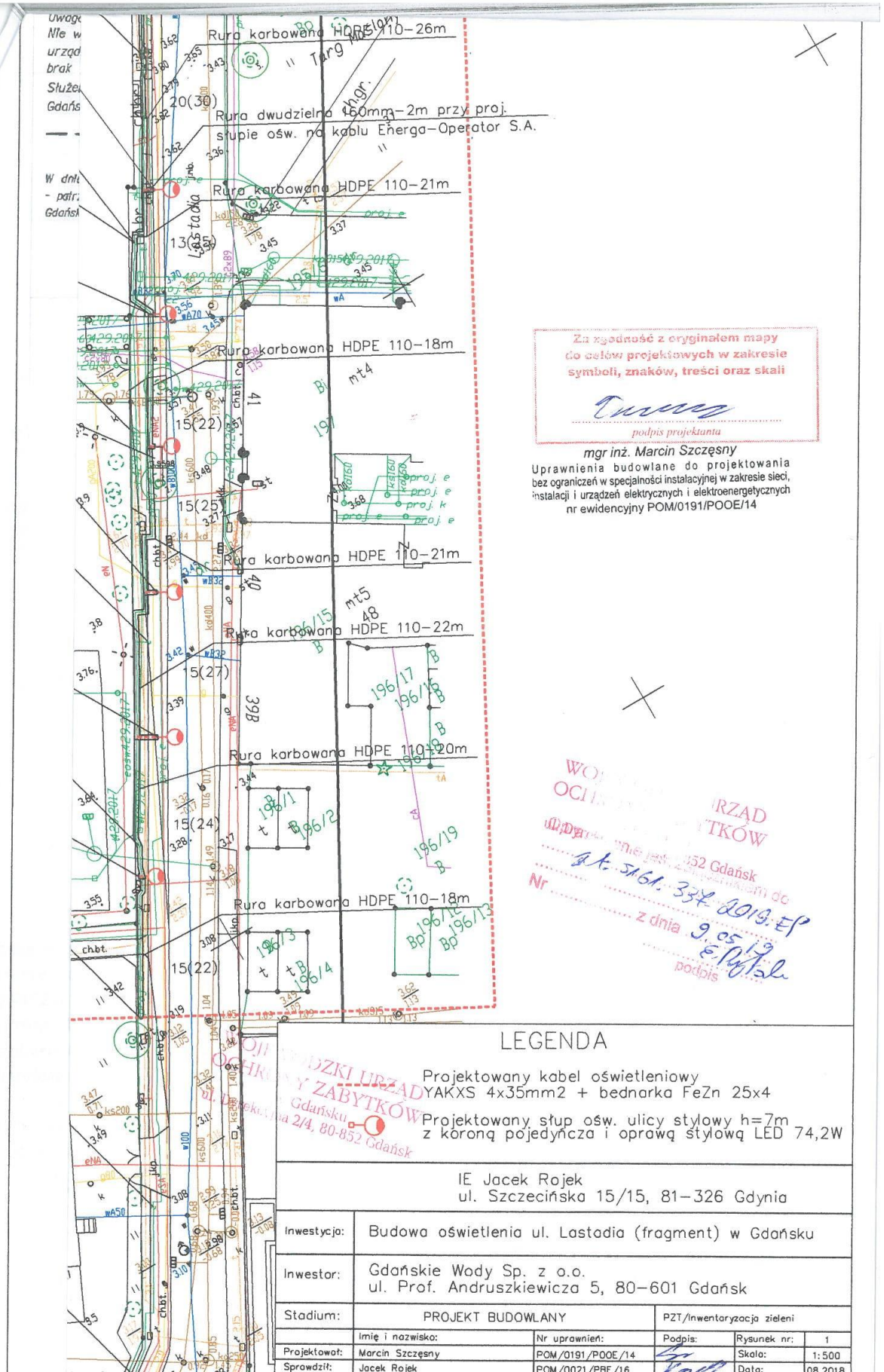
Do wiadomości:

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

Decyzja jest ostateczna

z dniem 29.05.2019r.
Kierownik Wydziału
E. Przytarska
mgr Edyta Przytarska

Budowa oświetlenia ul. Lastadia (fragment) w Gdańsku





Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków

ZN.5142.653.2019.MJK

Gdańsk, dnia 11 lipca 2019 r.

DECYZJA

Działając na podstawie przepisów następujących aktów prawnych:

- (1) ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 roku, poz. 2096) [KPA]: art. 104 § 1 i 2, art. 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 2018 roku, poz. 2067) [Ustawa o Ochronie Zabytków]: art. 89 pkt 2, art. 91 ust. 4 pkt 4, art. 6 ust. 1 pkt 1 lit. b, art. 36 ust. 1 pkt 1 w zw. z art. 7 pkt 1, art. 36 ust. 3 Ustawy o Ochronie Zabytków
- (3) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 roku, poz. 1202) [Prawo Budowlane]: art. 39 ust. 1 Prawo Budowlane
- (4) Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 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 2018, poz. 1609): § 13 Rozporządzenia

Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków

(dalej też zwany: **PWKZ**)

po rozpatrzeniu wniosku Gdańskie Wody Sp. z o.o., ul. Prof. Anduszkiewicza 5, 80-601 Gdańsk, reprezentowanej przez pełnomocnika – Pana Jacka Rojka, ul. Szczecińska 15/15, 81-326 Gdynia,

- (1) z 29.04.2019 r. (data wpływu: 29.04.2019 r., uzupełnionego 18.06.2019 r.),
- (2) dotyczącego następującego zabytku nieruchomego: układu urbanistycznego miasta Gdańska wpisanego do rejestru zabytków pod numerem 8 decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku z dnia 11 października 1947 roku – obecnie pod numerem 15 (nowy numer rejestru zabytków), uznanego ponadto zarządzeniem Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 8 września 1994 roku za pomnik historii
- (3) w sprawie: wydania przez Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych polegających na budowie oświetlenia drogowego poprzez układanie linii kablowej oświetleniowej i montaż słupów oświetleniowych przy ul. Lastadia, na terenie działki nr 199, obręb 99 w Gdańsku, na terenie ww. zabytku

POZWALA

wnioskodawcy: Gdańskie Wody Sp. z o.o., ul. Prof. Anduszkiewicza 5, 80-601 Gdańsk na prowadzenie robót budowlanych polegających na budowie oświetlenia drogowego poprzez układanie linii kablowej oświetleniowej i montaż słupów oświetleniowych przy ul. Lastadia, na terenie działki nr 199, obręb 99 w Gdańsku, w obszarze układu urbanistycznego miasta Gdańska wpisanego do rejestru zabytków pod numerem 8 decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku z dnia 11 października 1947 roku – obecnie pod numerem 15 (nowy numer rejestru zabytków), uznanego ponadto zarządzeniem Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 8 września 1994 roku za pomnik historii, w zakresie:

- budowy linii kablowej oświetleniowej w wykopie otwartym na głębokości do 1 m
- montażu stylowych słupów oświetleniowych wraz z jedną oprawą na wysięgniku w kolorze RAL 7016 mat. (wg rysunku nr 3)

Sposób prowadzenia ww. robót budowlanych: zgodnie z dokumentacją:

1. „Budowa oświetlenia ul. Lastadia (fragment) w Gdańsku. Projekt budowlany. PZT/Inwentaryzacja zieleni. Rysunek nr 1” autorstwa mgr inż. Marcina Szczęsny (branża elektryczna), z 08.2018 roku.
2. „Budowa oświetlenia ul. Lastadia (fragment) w Gdańsku. Projekt budowlany. Plan sytuacyjny. Rysunek nr 2” autorstwa mgr inż. Marcina Szczęsny (branża elektryczna), z 08.2018 roku.

3. „Budowa oświetlenia ul. Lastadia (fragment) w Gdańsku. Projekt budowlany. Plan sytuacyjny. Rysunek nr 3” autorstwa mgr inż. Marcina Szczęsny (branża elektryczna), z 08.2018 roku.

z ustaleniem następujących warunków pozwolenia:

1. mających na celu zapobiegnięcie uszkodzeniu lub zniszczeniu zabytku polegających na obowiązku Wnioskodawcy:
 - a. zawiadomienia PWKZ o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót objętych niniejszą decyzją

Termin ważności niniejszego pozwolenia: 26.04.2021 r.

Opieczutowana ze stanowiska konserwatorskiego dokumentacja projektowa jest integralną częścią niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

1. Przebieg postępowania.

Do Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Gdańsku wpłynął w dniu 29.04.2019 r. wniosek Gdańskie Wody Sp. z o.o., ul. Prof. Andruszkiewicza 5, 80-601 Gdańsk, reprezentowanej przez pełnomocnika – Pana Jacka Rojka w sprawie wydania przez Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych polegających na budowie oświetlenia drogowego poprzez układanie linii kablowej oświetleniowej i montaż słupów oświetleniowych, na terenie działki nr 199, obręb 99 w Gdańsku.

Wniosek oceniono pod względem formalnym i merytorycznym.

W dniu 18.06.2019 r. Inwestor dołączył do wniosku kopię decyzji PWKZ znak: ZA.5161.337.2019.EP z dnia 9.05.2019 r. o pozwoleniu na prowadzenie badań archeologicznych w formie nadzoru nad pracami ziemnymi na dz. ew. 199 obr. 99 (ul. Lastadia), na stanowisku archeologicznym 133 (AZP 12-44/224) – miasto średniowieczne/miasto nowożytne, położonym też w układzie urbanistycznym miasta Gdańska wpisanym do rejestru zabytków pod numerem 8 decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku z dnia 11 października 1947 roku – obecnie pod numerem 15 (nowy numer rejestru zabytków), uznanego ponadto rozporządzeniem Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 8 września 1994 roku za pomnik historii.

Inwestor dołączył również kopię decyzji Miejskiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku znak: BMKZ.4125.617.2018.SG z dnia 2 maja 2018 r. pozwalającej Dyrekcji Rozbudowy Miasta Gdańska z siedzibą przy ul. Żaglowej 11, 80-237 w Gdańsku na prace budowlane dotyczące przebudowy chodników wraz ze zmianą nawierzchni, budową oświetlenia i linii zasilających przy ul. Lastadia, na terenie działek nr 257/3, 199, 203 obręb 99 w Gdańsku oraz kopię pisma Miejskiego Konserwatora Zabytków znak: BMKZ.4125.896.2017.SG z dnia 06.10.2017 r. wskazującego konkretny model lamp do zastosowania na terenie Lastadi

2. Uzasadnienie faktyczne i prawne

Wniosek dotyczy działki położonej na terenie układu urbanistycznego miasta Gdańska wpisanego do rejestru zabytków pod numerem 8 decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku z dnia 11 października 1947 roku – obecnie pod numerem 15 (nowy numer rejestru zabytków), uznanego ponadto zarządzeniem Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 8 września 1994 roku za pomnik historii. Skutkiem w/w decyzji wpisu do rejestru zabytków oraz uznania za pomnik historii wnioskowany obszar podlega ochronie prawnej na mocy art. 7 pkt 1 i 2 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Podczas wizji w terenie ustalono, że na ulicy Lastadia, podobnie jak całym terenie Starego Przedmieścia występują wyłącznie lampy uliczne starego typu - betonowe, szare, wysokie lampy drogowe. Nieliczne wyjątki dotyczą zastosowania czarnych stylowych lamp we wnętrzu Placu Wałowego oraz przy Kościele Św. Piotra i Pawła, gdzie zastosowano lampy stylowe typu latarniowego, które często są również stosowane na terenie Głównego Miasta. W ocenie PWKZ wnętrza urbanistyczne Targu Maślanego powinny zostać odrestaurowane zgodnie z zachowaną ikonografią, przy zastosowaniu stylizowanych słupów oświetleniowych w kolorze czarnym lub ciemnografitowym formą nawiązujących do XIX-wiecznych.

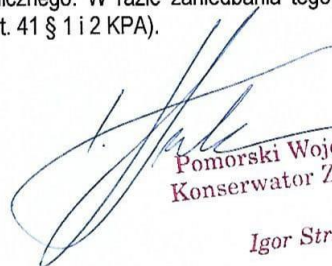
Stosunkowo niedawno zostały zamontowane lampy oświetleniowe zgodne z przedstawionym przez Inwestora modelem wzdłuż elewacji nowo wybudowanego budynku przy ul. Kotwiczników 12, zamykającego wnętrze Targu Maślanego od strony Motławy. Wobec powyższego tut. organ uznał za konieczne zastosowanie tego samego typu lamp oświetleniowych w obrębie wnętrza Targu Maślanego i ulicy Lastadia wychodzącej na plac Targu Maślanego, tym samym przychylając się do wniosku Inwestora.

Mając powyższe na uwadze PWKZ uznał, że wnioskowane roboty, polegające na budowie oświetlenia drogowego poprzez układanie linii kablowej oświetleniowej i montaż słupów oświetleniowych przy ul. Lastadia, na terenie działki

nr 199, obręb 99 w Gdańsku, nie wpłyną negatywnie na chroniony wpisem do rejestru układ urbanistyczny miasta Gdańska. Tym samym oraz w oparciu o art. 7 pkt 1, art. 36 ust. 1 pkt 1, art. 36 ust. 3 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami orzekam jak w sentencji.

POUCZENIA

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) oraz podlega wykonaniu.
3. Pozwolenie niniejsze nie zwalnia od obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę albo zgłoszenia, w przypadkach wymaganych przepisami Prawa Budowlanego.
4. Postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a następnie pozwolenie może zostać cofnięte lub zmienione na podstawie art. 47 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.
5. Na podstawie art. 162 § 1 KPA 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.
6. W toku postępowania strony oraz ich przedstawiciele i pełnomocnicy mają obowiązek zawiadomić organ administracji publicznej o każdej zmianie swojego adresu, w tym adresu elektronicznego. W razie zaniedbania tego obowiązku, doręczenie pisma pod dotychczasowym adresem ma skutek prawny (art. 41 § 1 i 2 KPA).



Pomorski Wojewódzki
Konserwator Zabytków
Igor Strzok

Za wydanie decyzji uiszczono opłatę skarbową na podstawie art. 4 ustawy z dnia 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej w wysokości 82 zł i 17 zł (pełnomocnictwo). Marlena Jeżewska-Korzeń - Wydział ds. Zabytków Nieruchomych.

Otrzymują:

1. Pan Jacek Rojek - pełnomocnik, ul. Szczecińska 15/15, 81-326 Gdynia
2. WUOZ w Gdańsku- a/a




Do wiadomości:

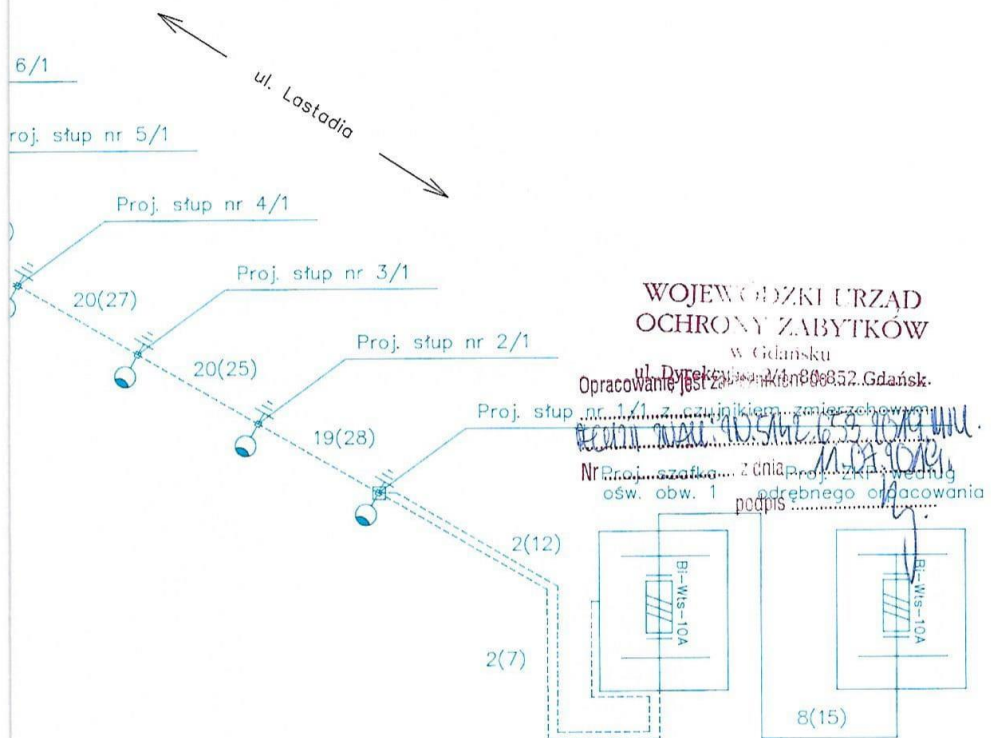
1. Urząd Miejski, WUiA, ul. Nowe Ogrody 8/12, 80-803 Gdańsk



Realizując obowiązek informacyjny wynikający z Rozporządzenia (UE) 2016/679 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE szczegółowe informacje na temat przetwarzania Pani/Pana danych osobowych zamieszczone zostały na stronie <http://www.ochronazabytkow.gda.pl/rodo/>. Prosimy o zapoznanie się z tymi informacjami.

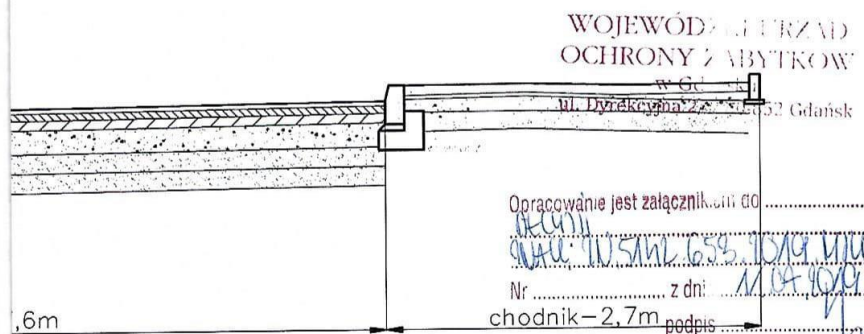
Budowa oświetlenia ul. Lastadia (fragment) w Gdańsku

LEGENDA

-  Projektowane słupy stylowe ośw. h=7m z wysięgnikiem (koroną) i oprawą stylową LED 74,2W
-  Istniejący słup oświetleniowy
-  Proj. słup oświetleniowy z pozostałymi elementami sieci oświetleniowej (wg. odrębnego opracowania)
- 29(34) Odległość między słupami (długość kabla)
- Projektowany kabel oświetleniowy z bednarką YAKXS 4x35mm² + FeZn 25x4mm
- Istniejący kabel oświetleniowy



IE Jacek Rojek ul. Szczecińska 15/15, 81-326 Gdynia					
Inwestycja:	Budowa oświetlenia ul. Lastadia (fragment) w Gdańsku				
Inwestor:	Gdańskie Wody Sp. z o.o. ul. Prof. Andruszkiewicza 5, 80-601 Gdańsk				
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY		Plan sytuacyjny		
	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:	Rysunek nr:	2
Projektował:	Marcin Szczęsny	POM/0191/P00E/14		Skala:	1:500
Sprawdził:	Jacek Rojek	POM/0021/PBE/16		Data:	08.2018



IE Jacek Rojek ul. Szczecińska 15/15, 81-326 Gdynia					
Inwestycja:	Budowa oświetlenia ul. Lastadia (fragment) w Gdańsku				
Inwestor:	Gdańskie Wody Sp. z o.o. ul. Prof. Andruszkiewicza 5, 80-601 Gdańsk				
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY			Plan sytuacyjny	
	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:	Rysunek nr:	3
Projektował:	Marcin Szczęsny	POM/0191/POOE/14	<i>[Signature]</i>	Skala:	1:500
Sprawdził:	Jacek Rojek	POM/0021/PBE/16	<i>[Signature]</i>	Data:	08.2018

ISO 9001/NC-400
WUia.PG5.PJ7.F05
21 czerwca 2018 r.



Gdańskie Łądy Sp. z o.o.
Imię i nazwisko (nazwa) inwestora

Gdańsk, dnia 29.04.19r.

ul. Prof. Andruszkiewicza 5, 80-601 Gdańsk
Adres (siedziba) ewentualnie nr tel.



PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA
WYDZIAŁ URBANISTYKI I ARCHITEKTURY

**ZGŁOSZENIE BUDOWY I ROBÓT BUDOWLANYCH
NIE WYMAGAJĄCYCH POZWOLENIA NA BUDOWĘ**

Zgodnie z art. 30 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane zgłaszam zamiar rozpoczęcia robót budowlanych na terenie nieruchomości przy

ul. Lastadia w Gdańsku – działka (i) nr ewidencyjny
dz. 139 obręb 0099

Termin rozpoczęcia robót budowlanych 03.06.2019r.
(nie krótszy niż 21 dni od daty złożenia wniosku)

Zakres i rodzaj robót budowlanych spec. elektryczno-energetyczne o napięciu
≤ 1 kV – sieć osmioletnia na kablem

Sposób wykonywania robót budowlanych wykop otwarty, kable na gł. dołm
montaż słupów 5H z fundamentami

Do zgłoszenia dołączam: ¹

- ① oświadczenie o posiadaniu prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane,
- ② odpowiednie szkice lub rysunki,
- ③ pozwolenia, uzgodnienia lub opinie innych organów, a także inne dokumenty, wymagane przepisami szczególnymi,
- ④ projekt zagospodarowania działki lub terenu wraz z opisem technicznym instalacji, wykonany przez projektanta posiadającego odpowiednie uprawnienia budowlane – dotyczy przyłączy do budynków oraz instalacji zbiornikowych na gaz płynny z pojedynczym zbiornikiem o poj. do 7 m³, projekt ponadto winien być uzgodniony z podmiotem właściwym do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych (dot. instalacji zbiornikowych),
- ⑤ projekt zagospodarowania działki lub terenu wykonany przez projektanta posiadającego wymagane uprawnienia budowlane - dotyczy obiektów małej architektury w miejscach publicznych,
- ⑥ upoważnienie udzielone osobie działającej w moim imieniu.

(podpis inwestora
lub osoby przez niego upoważnionej)

¹ Niepotrzebne skreślić