

<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>		Egz. ....
Jednostka projektowa:	 <b>MAREL Marcin Szczęsny</b> <b>ul. Jaškowa Dolina 15/101, 80-252 Gdańsk</b> <b>e-mail: biuro.marel@gmail.com</b>	
Nazwa zamówienia:	<b>Budowa oświetlenia ul. Kalinowej i ul. Storczykowej w Gdańsku</b>	
Inwestor:	 <b>ul. Żagłowa 11, 80-560 Gdańsk</b>	
Kategoria obiektu:	<b>XXVI – Sieci elektroenergetyczne</b>	
Identyfikator jednostki ewidencyjnej, obręb, działki	<b>Identyfikator: 226101_1; M. Gdańsk,</b> <b>ul. Malinowa, obr. 36: nr 811;</b> <b>ul. Kalinowa, obr. 36: 394/1, 963/2, 948/1;</b> <b>ul. Kalinowa, obr. 35: 368/1, 372/1, 408/1, 408/2,</b> <b>408/25; ul. Storczykowa, obr. 35: 408/66, 408/85,</b> <b>408/87, 408/70, 408/71, 408/89, 408/50, 408/88;</b> <b>ul. Storczykowa, obr. 36: 881/3; ul. Irysowa, obr. 35:</b> <b>408/67; ul. Jaśminowy Stok, obr. 35: 408/69, 408/86.</b>	
Projektował:	<b>Marcin Szczęsny,</b> <b>upr.bud.: POM/0191/POOE/14,</b> <b>specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji</b> <b>i urządzeń elektr. i elektroenerget.</b>	
Sprawdził	<b>Arkadiusz Wiszniewski,</b> <b>upr.bud.: POM/0022/PWOE/15</b> <b>specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji</b> <b>i urządzeń elektr. i elektroenerget.</b>	
Branża:	<b>Elektryczna – oświetlenie drogowe</b>	
Data opracowania	<b>Październik 2018r.</b>	

## Spis treści

1. Oświadczenie o kompletności projektu .....	3
2. Przedmiot, zakres i podstawa opracowania .....	4
2.1. Informacja o obszar 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 .....	7
6. Uwagi końcowe .....	8
7. Obliczenia techniczne .....	9
7.1. Sprawdzenie doboru przekroju kabli .....	9
7.2. Sprawdzenie warunku spadku napięcia .....	10
7.3. Sprawdzenie warunku szybkiego wyłączenia .....	11
8. Zestawienia montażowe .....	12
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 Gdańskiego Zarządu Dróg i Zieleni
- uzgodnienia i opinie
- rysunki:
  - rys. nr 1 – projekt zagospodarowania terenu
  - rys. nr 2 – projekt zagospodarowania terenu
  - rys. nr 3– projekt zagospodarowania terenu
  - rys. nr 4 – schemat sieci oświetleniowej
  - rys. nr 5 – widok słupa oświetleniowego ulicy
  - rys. nr 6 – widok słupa oświetleniowego ulicy
  - rys. nr 7 – schemat szafki oświetleniowej
  - rys. nr 8 – widok szafki oświetleniowej
  - rys. nr 9 – widok złącza zasilającego
  - rys. nr 10, 11, 12 – przekroje poprzeczne (Gdańskie Wody)

## 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. Kalinowej i ul. Storczykowej 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.

Arkadiusz Wiszniewski  
POM/0022/PWOE/15

Marcin Szczęsny  
POM/0191/POOE/14

Gdańsk 17.10.2018r.

## **2. Przedmiot, zakres i podstawa opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt „**Budowa oświetlenia ul. Kalinowej i ul. Storczykowej w Gdańsku,,**”

Zakres opracowania dotyczy budowy oświetlenia spełniającego wymagania klasy natężenia oświetlenia dla jezdni C4 oraz dla chodnika P3 zgodnie z obliczeniami natężenia oświetlenia oraz warunkami technicznymi GZDiZ.

Podstawa opracowania:

- umowa na wykonanie projektu
- warunki techniczne Gdańskiego Zarządu Dróg i Zieleni
- wizja lokalna w terenie
- inwentaryzacja zieleni
- dodatkowe uzgodnienia i decyzje administracyjne
- obowiązujące normy i przepisy (w szczególności norma PN/EN 13201:2016).

### **2.1. Informacja o obszar 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. Brak kolizji z zielenią - zgodnie z załączoną inwentaryzacją zieleni. Kategoria geotechniczna I - proste warunki gruntowe.

## **3. Zestawienie właścicieli działek**

- ul. Malinowa, obr. 36-Gmina Miasta Gdańska: nr 811;
- ul. Kalinowa, obr. 36-Gmina Miasta Gdańska: 394/1, 963/2, 948/1;  
obr. 35-Gmina Miasta Gdańska: 408/1 408/2, 408/25;  
obr. 36-Skarb Państwa: 368/1, 372/1;
- ul. Storczykowa, obr. 35-Gmina Miasta Gdańska: 408/66, 408/85, 408/67, 408/69,  
881/3, 408/87, 408/70, 408/71, 408/89, 408/50, 408/88, 408/86.



## 4. Opis techniczny

### 4.1. Stan istniejący

Obecnie ul. Kalinowa i ul. Storczykowa objęta zakresem opracowania nie jest oświetlona. Projektowana sieć oświetlenia obejmuje budowę nowego oświetlenia.

### 4.2. Stan projektowany

Do oświetlenia przedmiotowej ulicy projektuje się wykorzystanie słupów stalowych okrągłych ocynkowych z oprawami LED zgodne z tabelą zestawienia montażowego jak w pkt. 8 dokumentacji, bądź równoważnych technicznie, zapewniających spełnienie wymaganych parametrów natężenia oświetlenia. Należy zastosować oprawy oświetleniowe w obudowie aluminiowej, o temperaturze barwowej 3500-4300°K, skuteczności świetlnej  $\geq 105$  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 23<sup>00</sup> – 5<sup>00</sup>.

Należy zastosować słupy oświetleniowe spełniające wymagania dla II strefy wiatrowej. Średnia grubość ocynku słupów 80  $\mu$ 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 kapturków 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, wysięgników i opraw oświetleniowych zgodnie z uzgodnieniem projektu budowlanego GZDiZ tzn. RAL9007 w wykończeniu matowym.**

Projektowane oświetlenie należy zasilić z projektowanej szafki oświetlenia ulicznego zlokalizowanej przy ul. Kalinowej w pobliżu budynku nr 51.

**Przed rozpoczęciem prac należy skontaktować się z przedstawicielem GZDiZ i EZO Sopot i powiadomić o rozpoczęciu prac oraz przekazać harmonogram robót.**

**Standard wykonania robót zgodnie z punktem B warunków technicznych nr UE/67/2017/BN z dnia 14.07.2017r. wydanych przez GZDiZ.**

Sterowanie oświetleniem będzie zrealizowane z projektowanej szafki oświetleniowej poprzez sterownik CPAnet oraz czujnik zmierzchowy. Numeracje słupów oświetleniowych należy potwierdzić z Inwestorem na etapie realizacji inwestycji.

Oprawy oświetleniowe należy zasilić z 3 żył kabla na przemian, tak by zapewnić równomierność obciążenia na każdą fazę. Słupy oświetleniowe należy uziemić poprzez ułożenie na całej długości trasy oświetleniowej bednarki stalowej ocynkowanej FeZn o wymiarach 25x4mm. Rezystancja każdego uziemienia powinna być mniejsza od  $10\Omega$ . Do opraw oświetleniowych w słupach zaprojektowano przewody YDY 3x1,5mm<sup>2</sup>.

Kabel oświetleniowy typu YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> należy ułożyć na głębokości min. 0,7m względem poziomu terenu, w warstwie piasku o grubości 10cm pod i nad kablem, w linii 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  $5\text{cm} \pm 1$  ponad niweletę terenu
- w nawierzchni utwardzonej  $3\text{cm} \pm 1$  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 i 6A (szafka oświetleniowa) 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 16mm<sup>2</sup> 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, PN-EN 13201:2016 i przepisami BHP
- **przed odbiorami sprawdzić stan istn. obwodu ośw. i dokonać pomiarów skuteczności pętli zwarcia, a w przypadku gdy nie wyjdzie skuteczność ochrony przeciwporażeniowej wspólnie z GZDiZ ustalić inną konfigurację obwodów ośw.**
- 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
- jeśli zachodzi zasadne ryzyko uszkodzenia elementów uzbrojenia terenu wówczas prace 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 (poniżej 2,5m) 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 promienie gięcia żył we wnęce słupowej
- w projektowanej szafce oraz SOU-363 i SOU zas. ul. Irysową i Jaśminowy Stok należy umieścić schemat sieci oświetleniowej.

## 7. Obliczenia techniczne

## 7.1. Sprawdzenie doboru przekroju kabli

Odcinek		OBŁĄCZENIE:			ZABEZPIECZENIE			PRZEWÓD:							SPRAWDZENIE DOBORU:													
		Moc obliczeniowa	Napięcie znamionowe	Współczynnik mocy	Prąd obliczeniowy:	Prąd znamionowy	Prąd zabezpieczenia:	Typ zabezpieczenia:	Współczynnik zadziałania	Prąd zadziałania zabezpieczenia:	Prąd zadziałania zabezpieczenia:	Przekrój żyły	Materiał żyły	Materiał izolacji	Liczba kabli (torów)	Ilość obciążonych prądowo żył	Obciążalność długotrwała przewodu:	Współczynnik poprawkowy			Skorygowana obciążalność przewodu	warunek 1: obciążalność długotrwała $I_{B4h} \leq I_z$				warunek 2: przeciążalność prądowa $I_z < 1,45 \cdot I_z$		
																		otoczenia/gruntu:	Temperatura	Rezystancja gruntu								
od	do	$P_s$ [W]	$U_n$ [V]	$\cos \phi$ [-]	$I_b$ [A]	$I_n$ [A]	[-]	$k_2$ [-]	$I_z = k_2 \cdot I_n$ [A]	$I_z$ [mm²]	[-]	[-]	[-]	[-]	[szk]	[-]	$I_z'$ [A]	$k_p$ °C	[-]	$I_z = I_n \cdot k_p$ [-]	$I_b$ [A]	$I_n$ [A]	$I_z$ [A]	Uwagi:	$I_z$ [A]	$1,45 \cdot I_z$ [A]	Uwagi:	warunek spełniony
Proj. ZKP (wg. odrębnego opracowania)	proj. SOU	5108	400	0,9	7,9	20	bezpiecznik	1,6	32,0	<b>120</b>	Al	XLPE	1	3	186	D	20	1	186	7,9	20	186	32,0	270	warunek spełniony			
	proj. SOU	3976	400	0,9	6,2	10	bezpiecznik	1,9	19,0	<b>25</b>	Al	XLPE	1	3	78	D	20	1	78	6,2	10	78	19,0	113	warunek spełniony			
	istn. słup 1/1	3906	400	0,9	6,1	10	bezpiecznik	1,9	19,0	<b>25</b>	Al	XLPE	1	3	78	D	20	1	78	6,1	10	78	19,0	113	warunek spełniony			
	istn. słup 6/1	2870	400	0,9	4,5	10	bezpiecznik	1,9	19,0	<b>25</b>	Al	XLPE	1	3	78	D	20	1	78	4,5	10	78	19,0	113	warunek spełniony			
	istn. słup 9/1	2660	400	0,9	4,1	10	bezpiecznik	1,9	19,0	<b>25</b>	Al	XLPE	1	3	78	D	20	1	78	4,1	10	78	19,0	113	warunek spełniony			
istn. słup 9.10/1	istn. słup 9.10.14/1	980	400	0,9	1,5	10	bezpiecznik	1,9	19,0	<b>25</b>	Al	XLPE	1	3	78	D	20	1	78	1,5	10	78	19,0	113	warunek spełniony			

**7.2. Sprawdzenie warunku spadku napięcia**

Obwód		L	S	P <sub>odb</sub>	ΣP <sub>odc</sub>	ΔU%	ΣΔU%
od	do	m	mm <sup>2</sup>	W	W	%	%
Proj. ZKP (wg. odrębnego opracowania)	proj. SOU	28	120	1 132,0	5 108,0	0,03	0,08
proj. SOU	istn. słup 1/1	7	35	70,0	3 976,0	0,02	0,10
istn. słup 1/1	istn. słup 6/1	135	25	1 036,0	3 906,0	0,50	0,60
istn. słup 6/1	istn. słup 9/1	84	25	210,0	2 870,0	0,23	0,83
istn. słup 9/1	istn. słup 9.10/1	235	25	1 680,0	2 660,0	0,59	1,42
istn. słup 9.10/1	istn. słup 9.10.14/1	375	25	980,0	980,0	0,35	1,77

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

## 7.3.Sprawdzenie warunku szybkiego wyłączenia

od	Obwód	L	S	R <sub>L</sub>	R <sub>obl</sub>	X <sub>I</sub>	X <sub>obl</sub>	Z <sub>zw</sub>	I <sub>k</sub> "	Charakt.	I <sub>n</sub>	I <sub>a</sub>	Z <sub>k</sub>
	do	m	mm <sup>2</sup>	Ω	Ω	Ω	Ω	Ω	A		A	A	Ω
istn. stacja	istn. ZK	490	120	0,124	0,309	0,039	0,078	0,330	665	gG	63	314,8	0,73
istn. ZK	Proj. ZKP (wg. odrębnego opracowania)	52	120	0,013	0,342	0,004	0,087	0,364	603	gG	40	325	0,71
Proj. ZKP (wg. odrębnego opracowania)	proj. SOU	28	120	0,007	0,360	0,002	0,091	0,382	574	gG	20	135	1,71
proj. SOU	istn. słup 1/1	7	35	0,006	0,375	0,001	0,092	0,397	553	gG	10	75	3,08
istn. słup 1/1	istn. słup 6/1	135	25	0,164	0,784	0,011	0,114	0,801	274	gG	10	75	3,08
istn. słup 6/1	istn. słup 9/1	84	25	0,102	1,039	0,007	0,127	1,054	208	gG	10	75	3,08
istn. słup 9/1	istn. słup 9.10/1	235	25	0,285	1,751	0,019	0,165	1,766	124	gG	10	75	3,08
istn. słup 9.10/1	istn. słup 9.10.14/1	375	25	0,455	2,887	0,030	0,225	2,903	76	gG	10	75	3,08

od	Obwód	L	S	R <sub>L</sub>	R <sub>obl</sub>	X <sub>I</sub>	X <sub>obl</sub>	Z <sub>zw</sub>	I <sub>k</sub> "	Charakt.	I <sub>n</sub>	I <sub>a</sub>	Z <sub>k</sub>
	do	m	mm <sup>2</sup>	Ω	Ω	Ω	Ω	Ω	A		A	A	Ω
istn. stacja	istn. ZK	490	120	0,124	0,309	0,039	0,078	0,330	665	gG	63	314,8	0,73
istn. ZK	Proj. ZKP (wg. odrębnego opracowania)	52	120	0,013	0,342	0,004	0,087	0,364	603	gG	40	325	0,71
Proj. ZKP (wg. odrębnego opracowania)	proj. SOU	28	120	0,007	0,360	0,002	0,091	0,382	574	gG	20	135	1,71
proj. SOU	istn. słup 1/1	7	35	0,006	0,375	0,001	0,092	0,397	553	gG	10	75	3,08
istn. słup 1/1	istn. słup 6/1	135	25	0,164	0,784	0,011	0,114	0,801	274	gG	10	75	3,08
istn. słup 6/1	proj. słup 6.13/1	537	25	0,651	2,411	0,043	0,200	2,427	90	gG	10	75	3,08
proj. SOU	istn. słup 1/1	7	35	0,006	0,375	0,001	0,092	0,397	553	gG	10	75	3,08
istn. słup 1/1	istn. słup 6/1	135	25	0,164	0,784	0,011	0,114	0,801	274	gG	10	75	3,08
proj. SOU	istn. słup 1/1	15	2,5	0,109	0,633	0,001	0,094	0,648	339	gG	6	44	5,25

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

## 8. Zestawienia montażowe

Zestawienie montażowe - Budowa oświetlenia ul. Kalinowej i ul. Storczykowej w Gdańsku																				
Lp.	Odcinek od - do	Typ i przekrój kabla	Układanie kabla		Rozbórka i odtwarzanie nawierzchni	Bednarka FeZn 25x4mm	Folia kablowa niebieska [m]	Rura karbowana HDPE 110	Przecisk rurą gładką HDPEp 110	Ślup okrągły stalowy ocynkowany h=8m z wysięgnikiem 1/1,5/5' z fundamentem F120/43	Ślup okrągły stalowy ocynkowany h=8m z wysięgnikiem 1/1,5/5' z fundamentem F120/43	Tabliczka podziałowa [kpl.]	Złącze IZK [kpl.]	Oprawa LED 54W [szt.]	Przewód YDY 3x1,5mm2	Czułnik zmierzchowy [kpl.]	Bezpiecznik Bf-Wts-4A [szt.]	Szafka oświetleniowa z fundamentem [kpl.]		
			Długość całkowita [m]	Długość wykopu [m]															Chodnik/nawierzchnia z kostki [m2]	Asfalt [m2]
1	Proj. ZKP (wg. odrębnego opracowania)	proj. SOU	28	6		28	6													
2	proj. SOU	istn. słup 1/1 (stary nr 25/1)	7	2		7	2					1					1			
3	proj. SOU	istn. słup 1/1 (stary nr 25/1)	15	0		15	0													
4	istn. słup 6/1 (stary nr 30/1)	proj. słup 6.1/1	33	22		33	22			1			1	1	11		1			
5	proj. słup 6.1/1	proj. słup 6.2/1	44	16		44	16			1			1	1	11		1			
6	proj. słup 6.2/1	proj. słup 6.3/1	38	30		38	30			1			1	1	11		1			
7	proj. słup 6.3/1	proj. słup nr 8.5 (wg. odrębnego opracowania)	15	30		15	30					1								
8	proj. słup 6.3/1	proj. słup 6.4/1	34	14		34	14			1			1	1	11		1			
9	proj. słup 6.4/1	proj. słup 6.5/1	41	32		41	32			1			1	1	11		1			
10	proj. słup 6.5/1	proj. słup 6.6/1	36	5		36	5			1			1	1	11		1			
11	proj. słup 6.6/1	proj. słup 6.7/1	41	13		41	13			1			1	1	11		1			
12	proj. słup 6.7/1	istn. słup ul. Jaśminiowy Stok	32	16		32	16					1								
13	proj. słup 6.7/1	proj. słup 6.8/1	37	15		37	15			1			1	1	11					
14	proj. słup 6.8/1	proj. słup 6.9/1	42	22		42	22			1			1	1	11		1			
15	proj. słup 6.9/1	proj. słup 6.10/1	40	30		40	30			1			1	1	11		1			
16	proj. słup 6.10/1	proj. słup 6.11/1	52	30		52	30		140	229,5			1	2	11		2			1
17	proj. słup 6.11/1	proj. słup 6.12/1	49	28		49	28			1			1	1	22		1			
18	proj. słup 6.12/1	proj. słup 6.13/1	50	21		50	21			1			1	1	11		1			
19	proj. SOU	istn. słup 1/2 (stary nr 24/1)	55	16		55	16					1								
20	proj. SOU	proj. słup 1/3	55	31		55	31			1			1	1	11		1			
21	proj. słup 1/3	proj. słup 2/3	40	30		40	30						1	1	11		1			
22	proj. słup 2/3	proj. słup 3/3	44	31		44	31			1			1	1	11		1			
23	proj. słup 3/3	proj. słup 4/3	40	31		40	31			1			1	1	11		1			
24	proj. słup 4/3	proj. słup 5/3	40	30		40	30			1			1	1	11		1			
25	proj. słup 5/3	proj. słup 6/3	46	17		46	17			1			1	1	11		1			
26	proj. słup 6/3	proj. słup 7/3	35	25		35	25			1			1	1	11		1			
27	proj. słup 7/3	proj. słup 8/3	42	16		42	16			1			1	1	11		1			
28	istn. słup 9.10.1/1 (stary nr 1/3)	istn. słup 9.10.2/1 (stary nr 1/2)	47	35		47	35													
29	istn. TO-421 (EZO Sopot)	istn. słup 9.10.1/1 (stary nr 1/3)				0	0					1								
30	istn. TO-421 (EZO Sopot)	istn. słup 9.10.2/1 (stary nr 1/2)				0	0					1								
31	istn. słup 8.1/4	istn. słup 14/1 (stary nr 8.2/4)				0	0					1								
32	istn. słup 9.12/1 (stary nr 4/3)	istn. słup 12.6/1 (stary nr 4.1/3)				0	0					1								
33	istn. słup 9.14/1 (stary nr 6/3)	istn. słup 14.5/1 (stary nr 6.1/3)				0	0					1								
RAZEM			1078	594	190	0	1078	594	140	229,5	20	1	9	21	22	242	1	22	1	1



<b>Zestawienie demontażowe (ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.) - Budowa oświetlenia ul. Kalinowej i ul. Storczykowej w Gdańsku</b>			
Lp.	Opis prac demontażowych	Jedn. miary	Ilość
1	Demontaż tablicy oświetleniowej TO-421	kpl.	1
2	Demontaż kabli oświetleniowych	mb	85

Zgodnie z wydanymi warunkami usunięcia kolizji ozn. EOŚ-10083/UP-S-RZ/2018 z dnia 19.12.2018r. zdemontowaną tablicę TO-421 należy przekonserwować i przekazać do magazynu EOŚ (KPO/PZ/Protokół końcowy odbioru technicznego). Zdemontowane kable oświetleniowe są własnością GZDiZ. Należy je zutylizować i protokół utylizacji przekazać do GZDiZ.

**Przed rozpoczęciem prac należy skontaktować się z przedstawicielem GZDiZ i EOŚ i powiadomić (ustalić) o rozpoczęciu prac oraz przekazać harmonogram robót.**

Prace demontażowe podlegają dopuszczeniu i etapowemu odbiorowi przez EOŚ. Wykonawcą tych prac może być firma wskazana przez Wnioskodawcę, posiadająca stosowne uprawnienia do wykonywania prac i akceptowana przez EOŚ.

## 9. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

<b>Nazwa zamówienia:</b>	<b>Budowa oświetlenia ul. Kalinowej i ul. Storczykowej w Gdańsku</b>
<b>Inwestor:</b>	<b>Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk</b>
<b>Autor opracowania:</b>	<b>mgr inż. Marcin Szczęsny</b>
<b>Branża:</b>	<b>Elektryczna – oświetlenie drogowe</b>

**Data opracowania:** Październik 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 PIELEGNACJA DRZEW W CZASIE PROWADZENIA ROBÓT  
BUDOWLANYCH
- 10.4 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. Kalinowej i ul. Storczykowej w Gdańsku.

### **10.1.2. Data opracowania**

- wizja w terenie – październik 2018 r.
- data sporządzenia opracowania – październik 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 – październik 2018 r.
- Prace kameralne wykonano w miesiącu październiku 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**

Łącznie na badanym terenie zinwentaryzowano 73 drzew i krzewów. Występujące drzewa to głównie żywotniki, cyprysiki, lipy, klony pospolite, klony jawory, buki, dęby, jarzęby, wiązy i wierzby. Krzewy to głównie: śnieguliczki, irgi, forsycje, berberysy. W terenie zauważono również drzewa owocowe. Zieleni głównie ozdobna i zadbana. Drzewa są w różnym wieku i w dobrej kondycji zdrowotnej.

### 10.1.7. Dokumentacja fotograficzna











**10.2. INWENTARYZACJA ZIELENI**

Nr inw	Rodzaj/gatunek, odmiana drzewa, krzewu		Obw. pnia w cm	Szer. korony w m	Wys. w m	Wiek [lat]	Pow.	Stan zdr.	Uwagi
	Nazwa łacińska	Nazwa polska							
1.	Thuja L.	Żywotnik	---	---	2,5	>10	3	d	W formie żywopłotu, zieleń ozdobna
2.	Thuja occidentalis 'Smaragd'	Żywotnik zachodni 'Smaragd'	---	---	1,5	>10	10	d	W formie żywopłotu, strzyżony, zieleń ozdobna
3.	Thuja L.	Żywotnik	---	---	3	>10	2	d	Zieleń ozdobna
4.	Thuja L.	Żywotnik	---	---	2,5	>10	4	d	Zieleń ozdobna
5.	Thuja L.	Żywotnik	---	---	2,5	>10	10	d	Zieleń ozdobna
6.	Thuja L.	Żywotnik	15,15	2	4	---	---	d	Zieleń ozdobna, gęsto porośnięte, wiele odrostów
7.	Cupressus L.	Cyprys	20, 15, 20	2	4	---	---	d	Zieleń ozdobna, gęsto porośnięte, wiele odrostów
8.	Thuja occidentalis 'Smaragd'	Żywotnik zachodni 'Smaragd'	15, 10	2	4	---	---	d	Zieleń ozdobna, gęsto porośnięte, wiele odrostów
9.	Thuja L.	Żywotnik	20	2	4	---	---	d	Zieleń ozdobna, gęsto porośnięte, wiele odrostów
10.	Cupressus L.	Cyprys	50	2	4	---	---	d	Zieleń ozdobna, gęsto porośnięte, wiele odrostów
11.	Chamaecyparis lawsoniana	Cypryśnik Lawsona	---	---	4	>10	2	d	Zieleń ozdobna
12.	Chamaecyparis lawsoniana	Cypryśnik Lawsona	---	---	4	>10	2	d	Zieleń ozdobna
13.	Thuja occidentalis 'Smaragd'	Żywotnik zachodni 'Smaragd'	---	---	3	>10	7	d	W formie żywopłotu, zieleń ozdobna
14.	Thuja L.	Żywotnik	---	---	3	>10	15	d	W formie żywopłotu, zieleń ozdobna
15.	Acer platanoides 'Globosum'	Klon pospolity 'Globosum'	51	3	4	---	---	d	Zieleń ozdobna, gęsta korona, prosty przewodnik
16.	Dereń Biały "elegantissima"	Dereń Biały "elegantissima"	---	---	0,7	>10	2	d	Zieleń ozdobna, krzewy
	Symphoricarpos doorenbosii	Śnieguliczka Doorenbosa							

## Budowa oświetlenia ul. Kalinowej i ul. Storczykowej w Gdańsku

17.	Prunus cerasifera 'Atropurpurea'	Śliwa wiśniowa 'Atropurpurea'	18, 49	3	4	---	---	d	Zieleń ozdobna, gęsta korona, prosty przewodnik
18.	Spirea betulifolia	Tawuła brzoźolistna	---	---	0,7	>10	2	d	Zieleń ozdobna, krzew
19.	Tilia cordata Mill.	Lipa drobnolistna	48	3	4	---	---	d	Zieleń ozdobna, gęsta korona, prosty przewodnik
20.	Cotoneaster	Irga	---	---	0,7	>10	2	d	Zieleń ozdobna, krzew
21.	Sorbus aria Crantz	Jarząb mączny	45	3	4	---	---	d	Zieleń ozdobna, gęsta korona, prosty przewodnik
22.	Forsythia Vahl	Forsycja	---	---	1	>10	4	d	Gęsto porośnięty krzew
23.	Salix L.	Wierzba	44, 36, 20	3	5	---	---	d	Zieleń ozdobna, gęsta korona, prosty przewodnik
24.	Cotoneaster	Irga	---	---	0,7	>10	2	d	Zieleń ozdobna, krzew
25.	Acer platanoides 'Purple Globe'	Klon kulisty czerwony „purple Globe”	40	3	5	---	---	d	Zieleń ozdobna, gęsta korona, prosty przewodnik
26.	Prunus cerasifera 'Atropurpurea'	Śliwa wiśniowa 'Atropurpurea'	51	3	5	---	---	d	Zieleń ozdobna, gęsta korona, prosty przewodnik
27.	Forsythia Vahl	Forsycja	---	---	0,7	>10	2	d	Zieleń ozdobna, krzew
28.	Potentilla	Pięciornik	---	---	0,7	>10	2	d	Zieleń ozdobna, krzew
29.	Tilia cordata Mill.	Lipa drobnolistna	49	3	5	---	---	d	Zieleń ozdobna, gęsta korona, prosty przewodnik
30.	Berberis.	Berberys	---	---	0,7	>10	2	d	Zieleń ozdobna, krzew
31.	Acer platanoides 'Globosum'	Klon pospolity 'Globosum'	33	3	4	---	---	d	Zieleń ozdobna, gęsta korona, prosty przewodnik
32.	Cotoneaster	Irga	---	---	0,7	>10	2	d	Zieleń ozdobna, krzew
33.	Salix L.	Wierzba	---	---	2,5	>10	7	d	W formie gęsto porośniętego krzewu
34.	Sorbus aucuparia L.	Jarząb pospolity	20	3	5	---	---	d	Wiele odrostów w dolnej części pnia
35.	Forsythia Vahl	Forsycja	---	---	0,7	>10	3	d	Zieleń ozdobna, krzew
36.	Salix L.	Wierzba	45, 40, 38, 10	---	3	>10	12	d	W formie krzewu, wiele odrostów w dolnej części pnia
37.	Prunus cerasifera 'Atropurpurea'	Śliwa wiśniowa 'Atropurpurea'	18, 10, 10, 15	---	2	>10	5	d	W formie krzewu, wiele odrostów w dolnej części pnia
38.	Acer platanoides 'Purple Globe'	Klon kulisty czerwony „purple Globe”	30	3	5	---	---	d	Zieleń ozdobna, gęsta korona, prosty przewodnik
39.	Picea A. Dietr.	Świerk	55	3	5	---	---	d	Zieleń ozdobna, prosty przewodnik

Budowa oświetlenia ul. Kalinowej i ul. Storczykowej w Gdańsku

40.	Ulmus minor Mill.	Wiąz pospolity	90	6	14	---	---	d	Prosty przewodnik, piękna rozłożysta i gęsta korona
41.	Ulmus minor Mill.	Wiąz pospolity	65, 63	6	14	---	---	d	Prosty przewodnik, piękna rozłożysta i gęsta korona
42.	Quercus robur L.	Dąb szypułkowy	290	6	14	---	---	d	Prosty przewodnik, piękna rozłożysta i gęsta korona
43.	Fagus sylvatica L.	Buk pospolity	126	6	14	---	---	d	Prosty przewodnik, piękna rozłożysta i gęsta korona
44.	Fagus sylvatica L.	Buk pospolity	64, 100	6	14	---	---	d	Prosty przewodnik, piękna rozłożysta i gęsta korona
45.	Fagus sylvatica L.	Buk pospolity	164	6	14	---	---	d	Prosty przewodnik, piękna rozłożysta i gęsta korona
46.	Quercus robur L.	Dąb szypułkowy	167	6	14	---	---	d	Prosty przewodnik, piękna rozłożysta i gęsta korona
47.	Salix babylonica	Wierzba babilońska	15	1,5	2	---	---	d	Zieleń ozdobna
48.	Ilex aquifolium	Ostrokrzew kolczasty	---	---	0,7	>10	2,5	d	Krzew ozdobny, gęsto porośnięty
49.	Tilia cordata Mill.	Lipa drobnolistna	18	2	4	---	---	d	Zieleń ozdobna
50.	Forsythia Vahl	Forsycja	---	---	1	>10	2	d	Krzew ozdobny, gęsto porośnięty
51.	Cotoneaster	Irga	---	---	0,7	>10	4	d	Zieleń ozdobna, krzew
52.	Thuja L.	Żywotnik	---	---	2,5	>10	2	d	Zieleń ozdobna
53.	Tilia cordata Mill.	Lipa drobnolistna	15	1	2	---	---	d	Zieleń ozdobna, prosty przewodnik
54.	Populus tremula L.	Topola osika	---	---	1	<10	22	d	Samosiewy
55.	Syringa vulgaris	Lilak pospolity	---	---	1	>10	18	d	Samosiewy krzewu
56.	Prunus avium L.	Wiśnia ptasia	20, 10	2	3	---	---	d	Prosty przewodnik, gęsta korona, prawidłowy pokrój
57.	Acer rubrum	Klon czerwony	46	3	6	---	---	d	Drzewo owocowe
58.	Betula pendula Roth	Brzoza brodawkowata	80	5	9	---	---	d	Prosty przewodnik, gęsta korona, prawidłowy pokrój
59.	Betula pendula Roth	Brzoza brodawkowata	57	4	7	---	---	d	Prosty przewodnik, gęsta korona, prawidłowy pokrój
60.	Betula pendula Roth	Brzoza brodawkowata	60	4	7	---	---	d	Prosty przewodnik, gęsta korona, prawidłowy pokrój

Budowa oświetlenia ul. Kalinowej i ul. Storczykowej w Gdańsku

61.	Acer pseudoplatanus L.	Klon jawor	72	5	9	---	---	d	Prosty przewodnik, gęsta korona, prawidłowy pokrój
62.	Symphoricarpos albus Duhamel	Śnieguliczka biała	---	---	0,7	>10	12	d	Krzewy gęsto porośnięte
63.	Prunus avium L.	Wiśnia ptasia	30	3	5	---	---	d	Prosty przewodnik, gęsta korona, prawidłowy pokrój
64.	Acer platanoides L.	Klon zwyczajny	51	3	5	---	---	d	Prosty przewodnik, gęsta korona, prawidłowy pokrój
65.	Acer platanoides L.	Klon zwyczajny	33	3	5	---	---	d	Prosty przewodnik, gęsta korona, prawidłowy pokrój
66.	Salix L.	Wierzba	73, 65	5	7	---	---	d	Prosty przewodnik, gęsta korona, prawidłowy pokrój
67.	Aesculus hippocastanum L.	Kasztanowiec zwyczajny	69	4	6	---	---	d	Prosty przewodnik, gęsta korona, prawidłowy pokrój
68.	Salix L.	Wierzba	21, 20, 18, 19, 22, 20, 15	---	3	>10	8	d	W formie gęsto porośniętego krzewu, wiele odrostów w dolnej części pnia
69.	Acer pseudoplatanus L.	Klon jawor	---	---	1,7	<10	15	d	Samosiewy
	Quercus robur L.	Dąb szypułkowy							
70.	Acer pseudoplatanus L.	Klon jawor	30	3	5	---	---	d	Samosiewy
71.	Salix L.	Wierzba	37,40, 21, 55, 20	4	6	---	---	d	Samosiewy
72.	Acer pseudoplatanus L.	Klon jawor	30, 28, 29	4	6	---	---	d	Samosiewy
73.	Prunus	Śliwa	---	---	3	>10	6	d	Samosiewy, w formie krzewu

**Legenda:**

**Obw. pnia w cm** – obwód pnia w centymetrach, **Szer. korony w m** – szerokość korony w metrach

**Wys. w m** - wysokość drzewa w metrach

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

**Stan zdr.** – stan zdrowotny

**Legenda stanu zdrowotnego:**

**d** – dobry, nie zauważono śladów szkodników, ani grzybów, złamanych gałęzi, wystającego systemu korzeniowego, drzewo prawidłowo się rozwija, **ś** – średni, posusz, występują nieprawidłowości

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

### 10.3. 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:

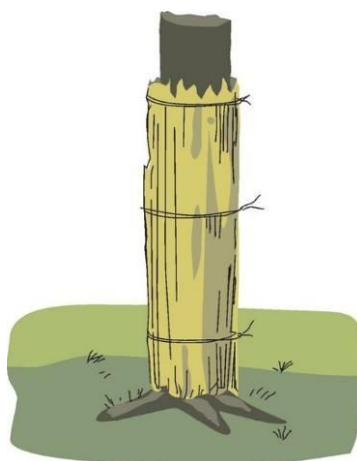
1. powinno być wykonane w formie obudowy z desek do wysokości określonej indywidualnie dla każdej z zagrożonych grup



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.



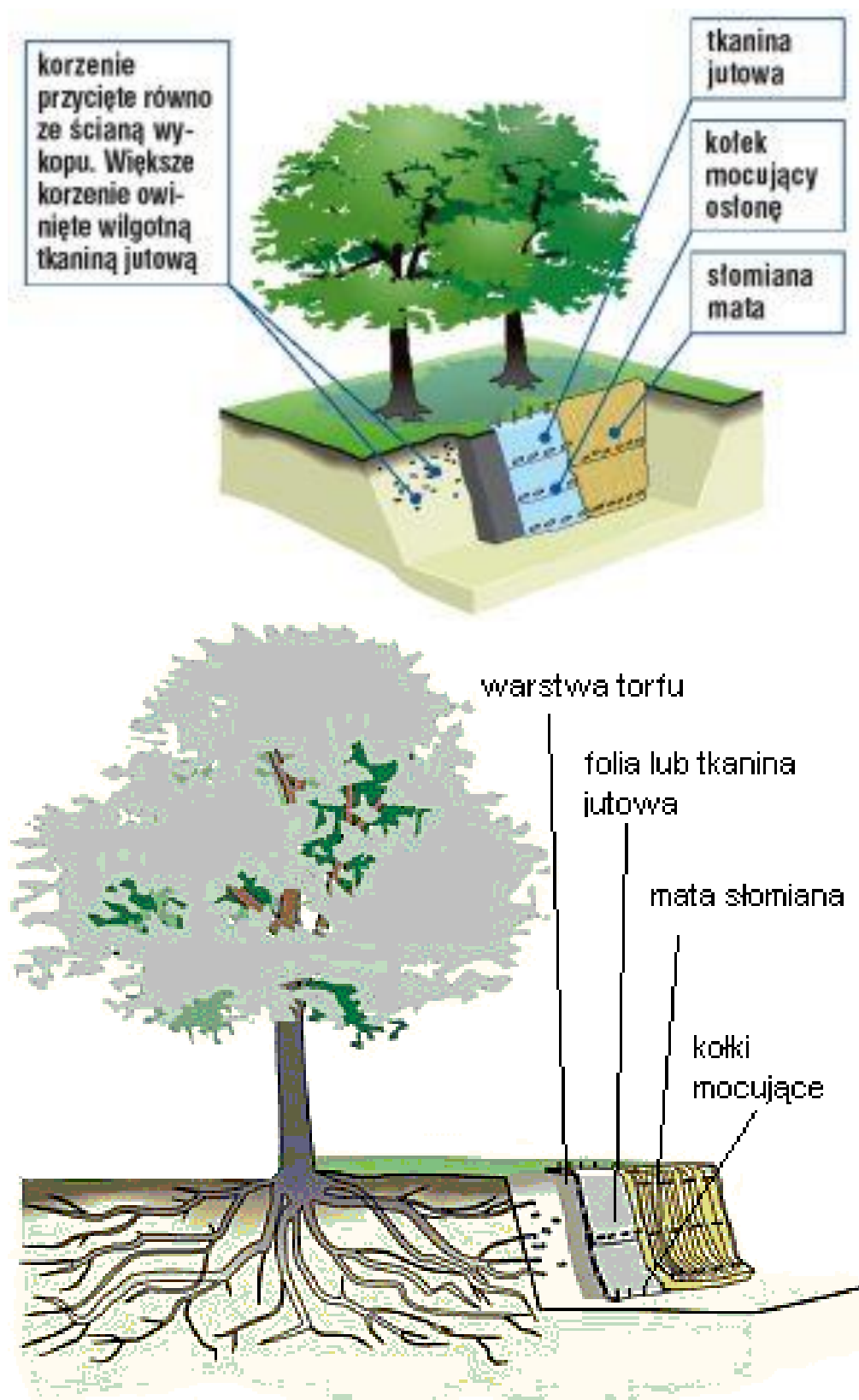
Pielęgnacja systemów korzeniowych drzew w trakcie robót budowlanych:

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:

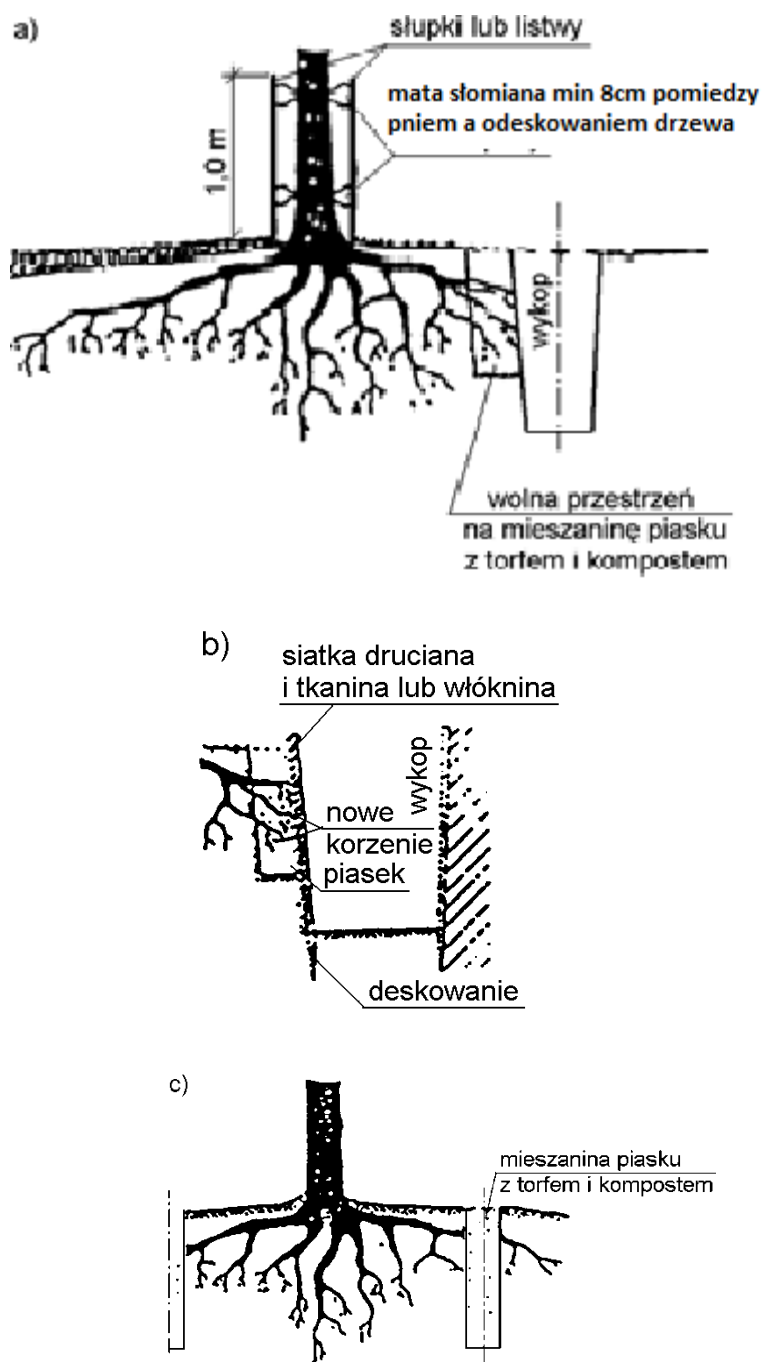
wykonanie cięć sanitarnych korzeni pod kątem prostym, tam gdzie zaczyna się zdrowa tkanka (żywa)

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.



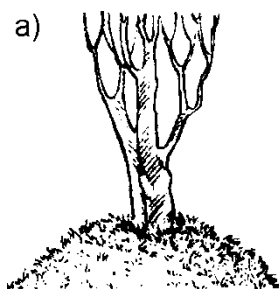
Powyżej schematy zabezpieczenia systemów korzeniowych w rejonie planowanych wykopów.

## Wykonywanie wykopów instalacyjnych w obrębie strefy korzeniowej drzew



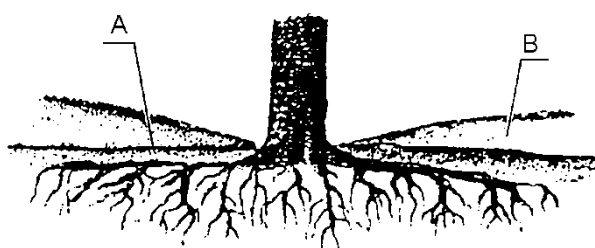
a) przekrój ogólny, b) szczegół wykopu, c) wstępna faza zabezpieczenia, wykonywana najlepiej rok przed właściwym wykopem

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



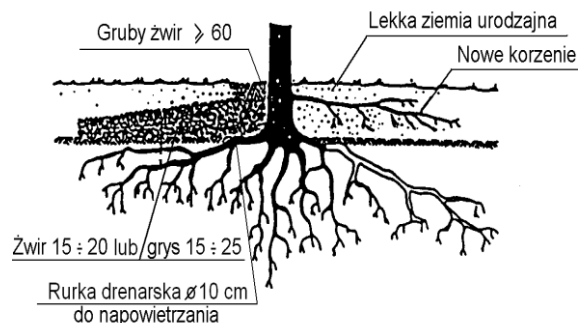
a) pozostawiony ścięty stożek z gruntu, ochraniający korzenie drzewa powierzchni

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

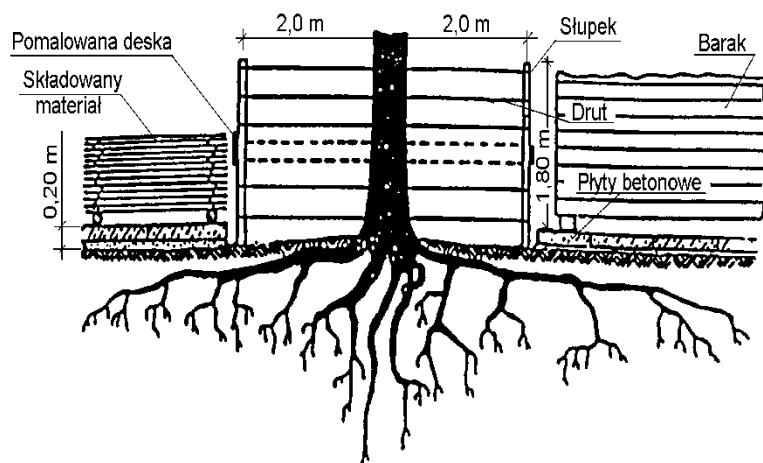


A - pierwotny poziom gruntu B - obsypka z lekkiej ziemi

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



(Oprócz wyгородzenia drzewa płotem z desek lub żerdzi pokazano z lewej sposób składowania materiału, a z prawej lokalizację baraku budowy)



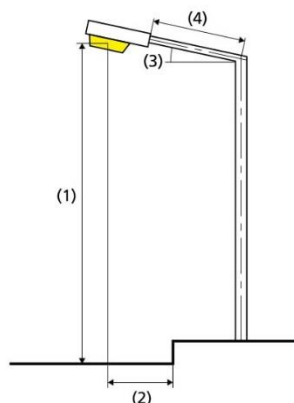
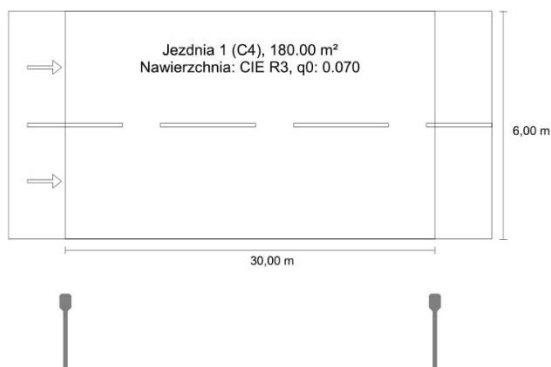


## **ZAŁĄCZNIKI**

## Obliczenia parametrów oświetleniowych – bez redukcji mocy

ul. Kalinowa

# DIALux



Wyniki dla pól oceny  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (C4)

Em [lx] ≥ 10.00	Uo ≥ 0.40
✓ 12.32	✓ 0.52

Lampa:	1x24 LEDs 700mA NW
Strumień świetlny (oprawa):	6313.27 lm
Strumień świetlny (lampa):	7668.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 54.0 W
W/km:	1782.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	30.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	10.0°
Długość wysięgnika (4):	1.500 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	8.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-1.700 m

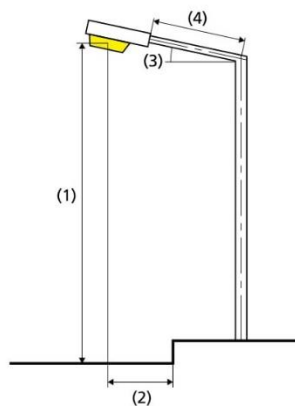
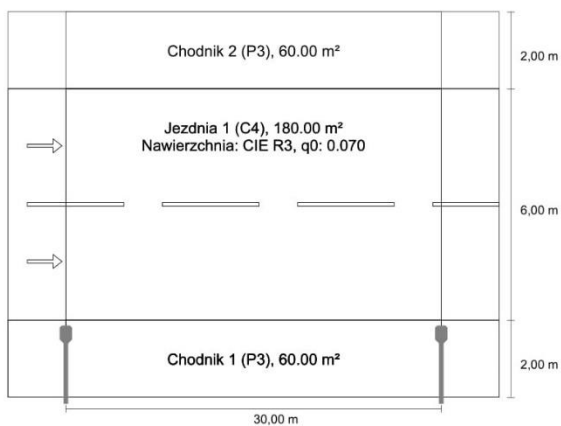
ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
przy 70°:	689 cd/klm
przy 80°:	309 cd/klm
przy 90°:	14.1 cd/klm



# Budowa oświetlenia ul. Kalinowej i ul. Storczykowej w Gdańsku

ul. Storczykowa, Gdańsk

# DIALux



Wyniki dla pól oceny  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Chodnik 2 (P3)

Em [lx] ≥ 7.50 ≤ 11.25	Emin [lx] ≥ 1.50
✓ 7.85	✓ 5.30

Jezdnia 1 (C4)

Em [lx] ≥ 10.00	Uo ≥ 0.40
✓ 13.31	✓ 0.49

Chodnik 1 (P3)

Em [lx] ≥ 7.50 ≤ 11.25	Emin [lx] ≥ 1.50
✓ 10.15	✓ 3.15

Lampa:	1x24 LEDs 700mA NW
Strumień świetlny (oprawa):	6313.27 lm
Strumień świetlny (lampa):	7668.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 54.0 W
W/km:	1782.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	30.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	10.0°
Długość wysięgnika (4):	1.500 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	8.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-0.400 m

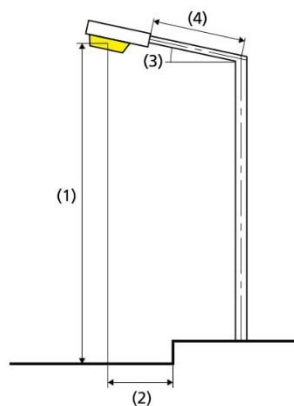
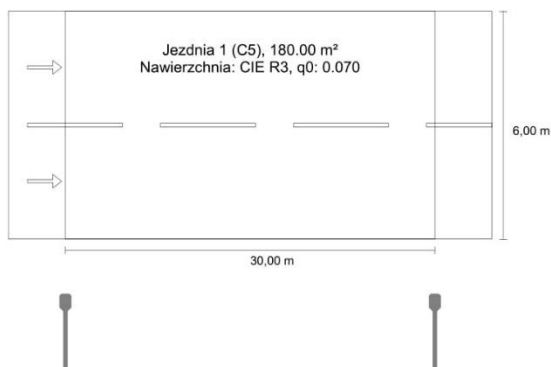
ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
przy 70°:	689 cd/klm
przy 80°:	309 cd/klm
przy 90°:	14.1 cd/klm

## Obliczenia parametrów oświetleniowych – z redukcją mocy

ul. Kalinowa

# DIALux

### Redukcja



Wyniki dla pól oceny  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (C5)

Em [lx] ≥ 7.50	Uo ≥ 0.40
✓ 8.63	✓ 0.52

Lampa:

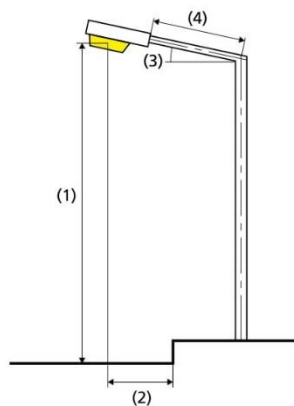
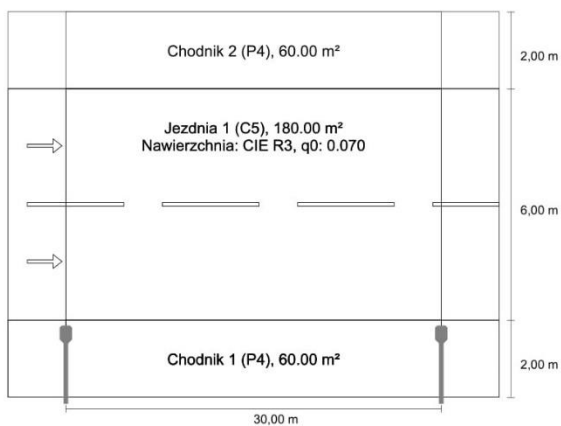
Strumień świetlny (oprawa):	4419.62 lm
Strumień świetlny (lampa):	5368.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 37.8 W
W/km:	1247.4
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	30.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	10.0°
Długość wysięgnika (4):	1.500 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	8.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-1.700 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
przy 70°:	689 cd/klm
przy 80°:	309 cd/klm
przy 90°:	14.1 cd/klm

ul. Storczykowa, Gdańsk

DIALux

## Redukcja



Wyniki dla pól oceny  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Chodnik 2 (P4)

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 5.49	✓ 3.71

Jezdnia 1 (C5)

Em [lx] ≥ 7.50	Uo ≥ 0.40
✓ 9.32	✓ 0.49

Chodnik 1 (P4)

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 7.11	✓ 2.20

Lampa:

Strumień świetlny (oprawa):	4419.62 lm
Strumień świetlny (lampa):	5368.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 37.8 W
W/km:	1247.4
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	30.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	10.0°
Długość wysięgnika (4):	1.500 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	8.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-0.400 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
przy 70°:	689 cd/klm
przy 80°:	309 cd/klm
przy 90°:	14.1 cd/klm

## 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 23 czerwca 2015 r.

sygn. akt. 23/POM/OKK/15

### 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. 4c pkt 3, 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 ARKADIUSZ ZBIGNIEW WISZNIEWSKI**  
magister inżynier elektrotechniki  
urodzony dnia 08.07.1984 r. w Morągu

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny: POM/0022/PWOE/15**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi 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 Arkadiusz Zbigniew Wiszniewski upoważniony jest:**

**I.** Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 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) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) 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 i kierowania robotami budowlanymi związanymi 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

*Niedostat*  
**dr inż. Leszek Niedostatkiewicz**

**WICEPRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

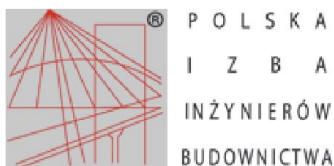
*Wesołowski*  
**dr inż. Marek Wesołowski**

**CZŁONEK**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*Malinowski*  
**mgr inż. Maciej Malinowski**

**Otrzymują:**

1. Pan Arkadiusz Zbigniew Wiszniewski  
80-126 Gdańsk, ul. Myśliwska 17/2
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. aa



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-DF7-M9W-GDB \*

Pan Arkadiusz Zbigniew Wiszniewski o numerze ewidencyjnym POM/IE/0250/15  
adres zamieszkania ul. Myśliwska 17/2, 80-126 Gdańsk  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-07-01 do 2019-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-06-11 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.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 Szczęśny upoważniony jest :**

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

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

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

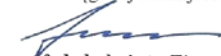
**PRZEWODNICZĄCY**

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

  
**dr inż. Leszek Niedostatkiwicz**

**CZŁONEK**

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

  
**prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski**

**CZŁONEK**

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

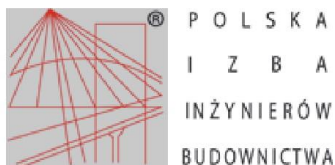
  
**inż. Eugeniusz Blicharski**



**Otrzymują:**

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





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-J48-VR1-MVH \*

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

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

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



## Warunki techniczne Gdańskiego Zarządu Dróg i Zieleni



Gdańsk, dnia 14.07.2017r.

### Warunki techniczne nr UE/67/2017/BN projektowania, wykonania i przekazania w użytkowanie oświetlenia ul. Kalinowej oraz ul. Storczykowej w Gdańsku

#### A. WARUNKI PROJEKTOWANIA

1. Projekt oświetlenia opracować zgodnie z PN – EN 13201: 2016 Oświetlenie dróg, na aktualnych mapach do celów projektowych, zawierających rozwiązania branży drogowej, z zaznaczonym pasem drogowym.
2. W przypadku wyjścia kabli poza pas drogowy należy uzyskać zgody właścicieli działek zgodnie z załącznikiem nr 8.
3. Przewidzieć oświetlenie wszystkich dróg, ciągów pieszych i rowerowych objętych projektem drogowym.

#### Zasilanie i pomiar energii

4. Zasilanie projektowanego oświetlenia przewidzieć z:
  - a) dla ul. Kalinowej z projektowanej szafki oświetleniowej zlokalizowanej na ul. Kalinowej w pobliżu posesji nr 51.
  - b) dla ul. Storczykowej z istniejącego słupa oświetleniowego na skrzyżowaniu z ul. Kalinową.
5. Dla projektowanej szafki oświetleniowej wystąpić do ENERGA-OPERATOR S.A. o warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej na moc 12,5 kW.
6. W przypadku, gdy odległość pomiędzy szafką licznikową a oświetleniową jest większa niż 20m należy zaprojektować zabezpieczenie zalicznikowe (o wartości min. 20A) z uwzględnieniem selektywności zabezpieczeń.

#### Sieć oświetleniowa

7. Przyjąć do obliczeń klasę oświetlenia **C4** dla jezdni i **P3** dla chodników i ciągów rowerowych.
8. Wykonać obliczenia fotometryczne dla oświetlenia bez redukcji mocy i z redukcją mocy (przyjmując niższą klasę oświetlenia drogi). Przyjąć współczynnik utrzymania MF=0,8.
9. Zaprojektować oświetlenie dla przejść dla pieszych. Wykonać obliczenia fotometryczne tak aby średnie natężenie na całej powierzchni przejścia oraz w strefie oczekiwania było nie niższe niż 30 lx (składowa pionowa i pozioma) z zastosowaniem redukcji mocy na poziomie jak w zaprojektowanych oprawach oświetlenia drogowego w godzinach od 23<sup>00</sup> do 5<sup>00</sup>.
10. Zastosować kable oświetleniowe aluminiowe YAKXS o przekroju nie mniejszym niż 25mm<sup>2</sup> w układzie sieci TN-C. Uziemiać każdy słup.
11. 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.
12. Oprawy oświetleniowe obciążyć równomiernie trzema fazami i pokazać na schemacie sieci oświetleniowej.
13. Projektowane oświetlenie połączyć na podziale z istniejącym oświetleniem ul. Jaśminowy Stok oraz projektowanym oświetleniem ul. Irysowej w Gdańsku (warunki projektowania nr UE/112/2016/BZ wydane dla DRMG).

14. Kable od dwóch sąsiednich słupów istniejącego oświetlenia na ul. Kalinowej przy projektowanej szafce oświetleniowej wprowadzić do szafki oświetleniowej i podłączyć pod zaciski kolejnych obwodów.
15. Z nowo projektowanej szafki zasilic istniejące słupy na ul. Porzeczkowej, Chabrowej, Tymiankowej, Rumiankowej, Malinowej rezygnując z zasilania z tablicy TO-421. Zmienić numerację słupów zgodnie z nowym układem zasilania.
16. Istniejącą infrastrukturę oświetleniową kolidującą z nowo projektowanym oświetleniem przewidzieć do demontażu i zutylizować w porozumieniu z właścicielem.

### Szafki oświetleniowe

17. Szafkę oświetleniową zaprojektować zgodnie ze schematem (załącznik nr 4).
18. Szafki wolnostojące 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.
19. Dopuszcza się zastosowanie innego systemu sterowania spełniającego wymagania CPAnet oraz bezpłatnego dostępu do parametrów systemu z poziomu przeglądarki internetowej
20. Czujkę przekątnika zmierzchowego zaprojektować na słupie oświetleniowym najbliższym szafki oświetleniowej.
21. Szafkę oświetleniową sytuować w pasie drogowym poza chodnikiem.
22. Zapewnić min. 2 rezerwowe obwody oświetlenia.
23. Obudowę szafki pomalować na kolor RAL 9006.

### Konstrukcje wsporcze (słupy, wysięgniki)

24. Projektować słupy stalowe okrągłe ocynkowane (średnia grubość ocynku 80µm), lub aluminiowe albo kompozytowe o grubości ścianki minimum 4mm, malowane na kolor RAL 9006, spełniające wytrzymałość na II strefę wiatrową i spełnić wymagania normy PN-EN 12767 dotyczącej bezpieczeństwa biernego.
25. Przyjąć wysokość słupów do 8 m z wysięgnikiem o łagodnym promieniu gięcia lub bez.
26. Minimalne wymiary wnęki 100 x 300mm.
27. Przewidzieć linię opraw w jednakowej odległości od osi jezdni.
28. 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).
29. Zapewnić pole obsługi w promieniu 80cm od wnęk słupowych zlokalizowanych na skarpach, na obiektach inżynierskich i przy barierkach.
30. 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.

31. Projektować oprawy LED w obudowie z aluminium, malowane na kolor RAL 9006, współczynnik oddawania barw  $R_a \geq 70$ , z możliwością wymiany poszczególnych paneli świecących LED, o temperaturze barwowej 3500-4300°K, o skuteczności  $\eta \geq 105$  lm/W. Zapewnić trwałość 100000h przy zachowaniu 70% strumienia. Stopień szczelności oprawy minimum IP65, II klasa ochrony. Stosować statecznik elektroniczny umożliwiający redukcję mocy w oprawie. W oprawach zaprogramować redukcję mocy w godzinach 23:00 do 05:00.

### Uzgodnienie projektu

32. 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.

33. Jeżeli obszar wpisany jest do rejestru zabytków lub objęty jest ochroną Konserwatora Zabytków wzór opraw oraz słupów i konstrukcji uzgodnić z właściwym Urzędem Ochrony Zabytków w Gdańsku.
34. Uzgodnić z ENERGA Oświetlenie Sp. z o. o. w zakresie przełączenia istniejących słupów ul. Porzeczkowej, Chabrowej, Tymiankowej, Rumiankowej, Malinowej na zasilanie z nowo projektowanej szafki oświetleniowej.
35. **Zamieścić zapis w projekcie: standard wykonania robót zgodnie z punktem B warunków technicznych nr UE/67/2017/BN z dnia 14.07.2017r.**

**a) WARUNKI WYKONANIA ROBÓT OŚWIETLENIOWYCH**

Sieć oświetleniowa

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

Szafki oświetleniowe

42. Szafki oświetleniowe – prefabrykowane, 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)
43. Numer nowej szafki oświetleniowej nadaje Dział Energetyczny (na etapie realizacji), namalować od strony jezdni oraz wewnątrz szafki. Poniżej namalować napis GZDiZ.
44. W szafkach umieścić zaalaminowany schemat sieci i szafki oświetleniowej.
45. Teren przed szafką oświetleniową utwardzić płytkami chodnikowymi.

Konstrukcje wsporcze (słupy, wysięgniki)

46. Przyjąć minimalne wymiary wnętrza słupowej: 100 mm x 300 mm.
47. Stosować zamknięcie pokryw wnętrza słupowych śrubami M – 8 imbusowymi „wpuszczanymi” w pokrywę wnętrza słupa.
48. Stosować fundamenty prefabrykowane pod słupy stalowe i kompozytowe dostosowane do typu przyjętych słupów z posadowieniem na wysokości  $3 \pm 1$  cm nad poziom chodnika oraz  $5 \pm 1$  cm nad poziom zielenicy. Stosować podwójne nakrętki i kapturki na śruby. Fundamenty słupów w całości pomalować abizolem.
49. Ustawiać słupy wnękami w kierunku przeciwnym do ruchu pojazdów.
50. W przypadku ustawienia opraw w koronach drzew należy przyciąć gałęzie w porozumieniu z GZDiZ.
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

## Budowa oświetlenia ul. Kalinowej i ul. Storczykowej w Gdańsku

- 5cm zgodnie z załącznikiem nr 2. Oznaczenia na słupach malować na wysokości 1,8 od strony jezdni.
52. Bednarkę uziemiającą podłączyć do zacisku PEN tabliczki słupowej podziałowej lub zacisku w słupie, a następnie linką LgY 10mm<sup>2</sup> do złącza IZK. Zaciski śrubowe powinny być dostępne z wewnątrz słupowej.
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 zagęszczać grunt zgodnie z normą PN-S-02205 uzyskując współczynnik zagęszczenia  $I_s \geq 0,97$ . Wykonać pomiary zagęszczenia gruntu i protokoły z pomiarów przedstawić komisji odbiorowej.

### b) WARUNKI ODBIORU ROBÓT OŚWIEŚLENIOWYCH

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. Pomiary natężenia oświetlenia dla jezdni i chodników, przed i po redukcji mocy, wypełnioną kartę szafki (załącznik nr 3), protokół pomiaru temperatury barwowej opraw, protokół odbioru pomiędzy Inwestorem a Wykonawcą, pomiary równomierności obciążenia faz poszczególnych obwodów.
- 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 GZDiZ 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 GZDiZ Gdańsk.

#### Załączniki:

1. Wybrane szczegółowe rozwiązania techniczne budowy oświetlenia ulicznego.
2. Oznaczenia na słupach oświetleniowych.
3. Karta szafki oświetleniowej.
4. Oświadczenie o dysponowaniu terenem na cele budowlane.
5. Plan sytuacyjny określający zakres projektowanego oświetlenia.

Załączniki z plikami pomocniczymi do projektowania oświetlenia do pobrania ze strony [www.zdziz.gda.pl](http://www.zdziz.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 06.07.2017r.

*B. Nadej*

Gdańsk, dnia 14.07.2017r.

GDĄSKI ZARZĄD DRÓG I ZIELENI  
ul. Partyzantów 36, 80-254 Gdańsk  
tel. 58 341-20-41, fax 58 52-44-609  
NIP: 584 030-00-85, Regon 190030033

Naniesiono na mapę 06.07.2017r.

Dział Energetyczny  
*Jacek Wójcik*

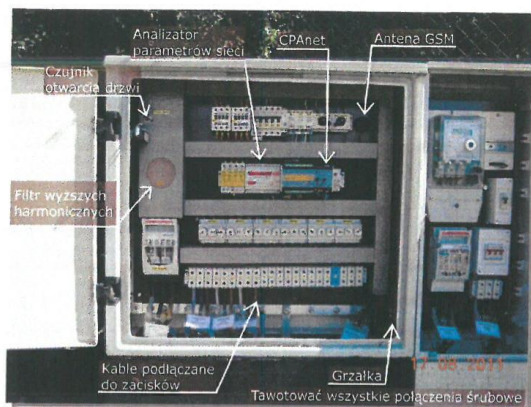
(podpis i pieczęć)

Kierownika Działu Energetycznego GZDiZ



Załącznik nr 1

Wybrane szczegółowe rozwiązania techniczne budowy oświetlenia ulicznego.



Strona 1 z 2

*Handwritten signature*

Załącznik nr 1



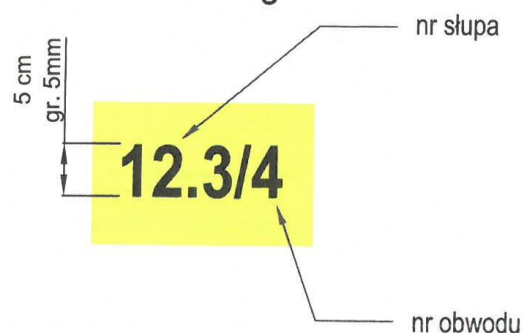
*Handwritten signature*



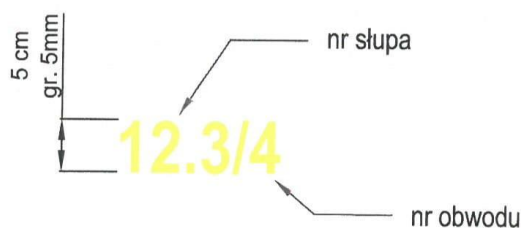
## Oznaczenia na słupach

Oznaczenia umieścić na wysokości 1,8m

### Oznaczenia numeracji na słupach oświetlenia ulicznego



### Oznaczenia numeracji na słupach stylowych



### Oznaczenia pod numerem słupa



Podział sieci



Ostatni słup



Data opracowania: marzec 2013 r.  
Opracował: Michał Adamkiewicz



Budowa oświetlenia ul. Kalinowej i ul. Storczykowej w Gdańsku

załącznik nr 3

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

Uwagi:

Data:

Podpisy:

*Handwritten signature*

## Informacja z rejestru gruntów

Nr kancelaryjny: WG-II.6621.5.1426.2018

Strona 104 z 155

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

Województwo: **pomorskie**  
 Powiat: **m.Gdańsk**  
 Jednostka ewidencyjna: **M.Gdańsk**  
 Obręb ewidencyjny: **226101\_1.0035, Kokoszki**

(nazwa organu wydającego dokument)

## UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 06.06.2018 16:21:40

Nr jednostki rejestrowej: G420

Osoby: 2

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	SKARB PAŃSTWA
1/1 gospodarowanie zasobem nieruchomości	PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA

Działki ewidencyjne: 1

Arkusz	Nr działki	Adres lub położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
27	368/1	-	0.0066	dr	0.0066	GD1G/00031091/3
Identyfikator: 226101_1.0035.368/1 Działka objęta formą ochrony przyrody: brak danych Rejestr zabytków: nie dotyczy Wartość: brak danych Rejon statystyczny: brak danych						
Razem powierzchnia działek:			0.0066	ha		
Słownie:			sześćdziesiąt sześć metrów kwadratowych			

**UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.**

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: 0.8556 ha (osiem tysięcy pięćset pięćdziesiąt sześć metrów kwadratowych)

Oznaczenia klas i użytków
dr - Drogi

Dokument został uwierzytelniony kwalifikowanym podpisem elektronicznym, o którym mowa w art. 3 pkt. 12 i art. 25 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym oraz uchylającego dyrektywę 1999/93/WE (Dz. Urz. UE L 257 z 28.08.2014, str. 73).

Kwalifikowany podpis elektroniczny ma taki sam skutek prawny jak podpis własnoręczny. Weryfikacji podpisu można dokonać za pomocą oprogramowania do weryfikacji podpisu.

**PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA**

**z up. Joanna Krawczyk**  
**KIEROWNIK**  
**REFERATU EWIDENCJI GRUNTÓW**  
 dnia: 06.06.2018

dokument został podpisany elektronicznie

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)  
 data i podpis

Iwona Herda  
 dnia: 06.06.2018  
 dokument został podpisany elektronicznie

(sporządził: data i podpis)

# Budowa oświetlenia ul. Kalinowej i ul. Storczykowej w Gdańsku

Nr kancelaryjny: WG-II.6621.5.1426.2018

Strona 73 z 155

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

Województwo: **pomorskie**  
Powiat: **m.Gdańsk**  
Jednostka ewidencyjna: **M.Gdańsk**  
Obręb ewidencyjny: **226101\_1.0036, Kiełpino Górne**

(nazwa organu wydającego dokument)

## UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: **06.06.2018 16:21:40**

Nr jednostki rejestrowej: **G275**

Osoby: 1

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	GINA MIASTA GDAŃSKA 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]	
24	394/1	-	0.1177	dr	0.1177	GD1G/00059509/9
Identyfikator: 226101_1.0036.394/1 Działka objęta formą ochrony przyrody: brak danych Rejestr zabytków: nie dotyczy Wartość: brak danych Rejon statystyczny: brak danych						
Razem powierzchnia działek:			0.1177 ha			
Słownie:			tysiąc sto siedemdziesiąt siedem metrów kwadratowych			

**UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.**

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **10.2712 ha** (dziesięć hektarów dwa tysiące siedemset dwanaście metrów kwadratowych)

Oznaczenia klas i użytków
dr - Drogi

Dokument został uwierzytelniony kwalifikowanym podpisem elektronicznym, o którym mowa w art. 3 pkt. 12 i art. 25 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym oraz uchylającego dyrektywę 1999/93/WE (Dz. Urz. UE L 257 z 28.08.2014, str. 73).  
Kwalifikowany podpis elektroniczny ma taki sam skutek prawny jak podpis własnoręczny.  
Weryfikacji podpisu można dokonać za pomocą oprogramowania do weryfikacji podpisu.

**PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA**

z up. Joanna Krawczyk  
**KIEROWNIK**  
**REFERATU EWIDENCJI GRUNTÓW**  
dnia: 06.06.2018  
dokument został podpisany elektronicznie  
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)  
data i podpis

Iwona Herda  
dnia: 06.06.2018  
dokument został podpisany elektronicznie  
(sporządził: data i podpis)

# Budowa oświetlenia ul. Kalinowej i ul. Storczykowej w Gdańsku

Nr kancelaryjny: WG-II.6621.5.1426.2018

Strona 107 z 155

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

Województwo: **pomorskie**  
Powiat: **m.Gdańsk**  
Jednostka ewidencyjna: **M.Gdańsk**  
Obręb ewidencyjny: **226101\_1.0035, Kokoszki**

(nazwa organu wydającego dokument)

## UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: **06.06.2018 16:21:40**

Nr jednostki rejestrowej: **G736**

**Osoby: 1**

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	SKARB PAŃSTWA

**Działki ewidencyjne: 1**

Arkusz	Nr działki	Adres lub położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
27	372/1	-	0.0006	dr	0.0006	GD1G/00031289/8
Identyfikator: 226101_1.0035.372/1 Działka objęta formą ochrony przyrody: brak danych Rejestr zabytków: nie dotyczy Wartość: brak danych Rejon statystyczny: brak danych						
Razem powierzchnia działek:			0.0006	ha		
Słownie:			sześć metrów kwadratowych			

**UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.**

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **0.7313 ha** (siedem tysięcy trzysta trzynaście metrów kwadratowych )

Oznaczenia klas i użytków
dr - Drogi

Dokument został uwierzytelniony kwalifikowanym podpisem elektronicznym, o którym mowa w art. 3 pkt. 12 i art. 25 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym oraz uchylającego dyrektywę 1999/93/WE (Dz. Urz. UE L 257 z 28.08.2014, str. 73).  
Kwalifikowany podpis elektroniczny ma taki sam skutek prawny jak podpis własnoręczny.  
Weryfikacji podpisu można dokonać za pomocą oprogramowania do weryfikacji podpisu.

**PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA**

**z up. Joanna Krawczyk**  
**KIEROWNIK**  
**REFERATU EWIDENCJI GRUNTÓW**  
dnia: 06.06.2018  
dokument został podpisany elektronicznie  
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)  
data i podpis

Iwona Herda  
dnia: 06.06.2018  
dokument został podpisany elektronicznie  
(sporządził: data i podpis)

# Budowa oświetlenia ul. Kalinowej i ul. Storczykowej w Gdańsku

Nr kancelaryjny: **WG-II.6621.5.1426.2018**

Strona 103 z 155

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

Województwo: **pomorskie**  
Powiat: **m.Gdańsk**  
Jednostka ewidencyjna: **M.Gdańsk**  
Obręb ewidencyjny: **226101\_1.0035, Kokoszki**

(nazwa organu wydającego dokument)

## UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: **06.06.2018 16:21:40**

Nr jednostki rejestrowej: **G382**

**Osoby: 1**

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	GINA MIASTA GDAŃSKA 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]	
31	408/1	-	0.0838	RIVb PsVI LzVI	0.0580 0.0128 0.0130	GD1G/00057240/1
Identyfikator: 226101_1.0035.408/1    Działka objęta formą ochrony przyrody: brak danych    Rejestr zabytków: nie dotyczy    Wartość: brak danych    Rejon statystyczny: brak danych						
Razem powierzchnia działek:			0.0838    ha			
Słownie:			osiemset trzydzieści osiem metrów kwadratowych			

**UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.**

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **7.4146 ha** (siedem hektarów cztery tysiące sto czterdzieści sześć metrów kwadratowych )

Oznaczenia klas i użytków
LzVI - Grunty zadrzewione i zakrzewione
PsVI - Pastwiska trwałe
RIVb - Grunty orne

Dokument został uwierzytelniony kwalifikowanym podpisem elektronicznym, o którym mowa w art. 3 pkt. 12 i art. 25 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym oraz uchylającego dyrektywę 1999/93/WE (Dz. Urz. UE L 257 z 28.08.2014, str. 73).  
Kwalifikowany podpis elektroniczny ma taki sam skutek prawny jak podpis własnoręczny.  
Weryfikacji podpisu można dokonać za pomocą oprogramowania do weryfikacji podpisu.

**PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA**

Iwona Herda  
dnia: 06.06.2018  
dokument został podpisany elektronicznie

(sporządził: data i podpis)

z up. Joanna Krawczyk  
KIEROWNIK  
REFERATU EWIDENCJI GRUNTÓW  
dnia: 06.06.2018  
dokument został podpisany elektronicznie  
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)  
data i podpis



# Budowa oświetlenia ul. Kalinowej i ul. Storczykowej w Gdańsku

Nr kancelaryjny: WG-II.6621.5.1426.2018

Strona 109 z 155

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

Województwo: **pomorskie**  
Powiat: **m.Gdańsk**  
Jednostka ewidencyjna: **M.Gdańsk**  
Obręb ewidencyjny: **226101\_1.0035, Kokoszki**

(nazwa organu wydającego dokument)

## UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: **06.06.2018 16:21:40**

Nr jednostki rejestrowej: **G1029**

**Osoby: 1**

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	GMINA MIASTA GDAŃSKA siedziba: ul. Nowe Ogrody 8/12, 80-803 Gdańsk
↑ Uwagi:	dec.Prezydenta Miasta Gdańska WS.I.6844.90.2018.LZ.391639id617742 z dn.154.01.2018r.

**Działki ewidencyjne: 1**

Arkusz	Nr działki	Adres lub położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
31	408/2	-	0.1000	RIVb RVI PsVI	0.0590 0.0114 0.0296	GD1G/00057240/1
Identyfikator: 226101_1.0035.408/2    Działka objęta formą ochrony przyrody: brak danych    Rejestr zabytków: nie dotyczy    Wartość: brak danych    Rejon statystyczny: brak danych						
Razem powierzchnia działek:			0.1000    ha			
Słownie:			tysiąc metrów kwadratowych			

### Oznaczenia klas i użytków

PsVI - Pastwiska trwałe  
RIVb - Grunty orne  
RVI - Grunty orne

Dokument został uwierzytelniony kwalifikowanym podpisem elektronicznym, o którym mowa w art. 3 pkt. 12 i art. 25 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym oraz uchylającego dyrektywę 1999/93/WE (Dz. Urz. UE L 257 z 28.08.2014, str. 73).  
Kwalifikowany podpis elektroniczny ma taki sam skutek prawny jak podpis własnoręczny.  
Weryfikacji podpisu można dokonać za pomocą oprogramowania do weryfikacji podpisu.

**PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA**

z up. Joanna Krawczyk  
KIEROWNIK  
REFERATU EWIDENCJI GRUNTÓW  
dnia: 06.06.2018  
dokument został podpisany elektronicznie  
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)  
data i podpis

Iwona Herda  
dnia: 06.06.2018  
dokument został podpisany elektronicznie  
(sporządził: data i podpis)

# Budowa oświetlenia ul. Kalinowej i ul. Storczykowej w Gdańsku

Nr kancelaryjny: WG-II.6621.5.2711.2018

Strona 1 z 1

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

Województwo: **pomorskie**  
Powiat: **m.Gdańsk**  
Jednostka ewidencyjna: **M.Gdańsk**  
Obręb ewidencyjny: **226101\_1.0035, Kokoszki**

(nazwa organu wydającego dokument)

## UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 15.10.2018 15:17:16

Nr jednostki rejestrowej: **G803**

**Osoby: 2**

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	GMINA MIASTA GDAŃSKA siedziba: ul. Nowe Ogrody 8/12, 80-803 Gdańsk
1/1 trwały zarząd	ZARZĄD DRÓG I ZIELENI siedziba: ul. Partyzantów 36, 80-254 Gdańsk

**Działki ewidencyjne: 1**

Arkusz	Nr działki	Adres lub położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
31	408/67	ul. Irysowa	0.0351	dr	0.0351	GD1G/00091150/3
Identyfikator: 226101_1.0035.408/67    Działka objęta formą ochrony przyrody: brak danych    Rejestr zabytków: nie dotyczy    Wartość: brak danych    Rejon statystyczny: brak danych						
↑ Uwagi: DEC. WS-II-7224/1805/06/LZ z 10.11.2006r.						
		Razem powierzchnia działek:	0.0351    ha			
		Słownie:	trzysta pięćdziesiąt jeden metrów kwadratowych			

**UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.**

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **1.2334 ha** (jeden hektar dwa tysiące trzysta trzydzieści cztery metry kwadratowe)

Oznaczenia klas i użytków
dr - Drogi

Dokument został uwierzytelniony kwalifikowanym podpisem elektronicznym, o którym mowa w art. 3 pkt. 12 i art. 25 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym oraz uchylającego dyrektywę 1999/93/WE (Dz. Urz. UE L 257 z 28.08.2014, str. 73).  
Kwalifikowany podpis elektroniczny ma taki sam skutek prawny jak podpis własnoręczny.  
Weryfikacji podpisu można dokonać za pomocą oprogramowania do weryfikacji podpisu.

Alicja Godlewska-Janul  
dnia: 15.10.2018  
dokument został podpisany elektronicznie

(sporządził: data i podpis)

dokument został podpisany elektronicznie  
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)  
data i podpis

# Budowa oświetlenia ul. Kalinowej i ul. Storczykowej w Gdańsku

Nr kancelaryjny: WG-II.6621.5.2496.2018

Strona 11 z 17

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

Województwo: **pomorskie**  
Powiat: **m.Gdańsk**  
Jednostka ewidencyjna: **M.Gdańsk**  
Obręb ewidencyjny: **226101\_1.0035, Kokoszki**

(nazwa organu wydającego dokument)

## UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: **25.09.2018 12:35:06**

Nr jednostki rejestrowej: **G800**

**Osoby: 2**

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	GINA MIASTA GDAŃSKA siedziba: ul. Nowe Ogrody 8/12, 80-803 Gdańsk
1/1 trwały zarząd	ZARZĄD DRÓG I ZIELENI siedziba: ul. Partyzantów 36, 80-254 Gdańsk

**Działki ewidencyjne: 1**

Arkusz	Nr działki	Adres lub położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
31	408/50	ul. Storczykowa	0.0229	dr	0.0229	GD1G/00094272/5
Identyfikator: 226101_1.0035.408/50    Działka objęta formą ochrony przyrody: brak danych    Rejestr zabytków: nie dotyczy    Wartość: brak danych    Rejon statystyczny: brak danych						
↑ Uwagi: DEC. WS-II-7224/1767/06/LZ z 10.11.2006r.						
		Razem powierzchnia działek:	0.0229    ha			
		Słownie:	dwieście dwadzieścia dziewięć metrów kwadratowych			

**UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.**

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **0.3517 ha** (trzy tysiące pięćset siedemnaście metrów kwadratowych )

Oznaczenia klas i użytków
dr - Drogi

Dokument został uwierzytelniony kwalifikowanym podpisem elektronicznym, o którym mowa w art. 3 pkt. 12 i art. 25 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym oraz uchylającego dyrektywę 1999/93/WE (Dz. Urz. UE L 257 z 28.08.2014, str. 73).  
Kwalifikowany podpis elektroniczny ma taki sam skutek prawny jak podpis własnoręczny.  
Weryfikacji podpisu można dokonać za pomocą oprogramowania do weryfikacji podpisu.

**PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA**

**z up. Joanna Krawczyk**  
**KIEROWNIK**

**REFERATU EWIDENCJI GRUNTÓW**  
dnia: 25.09.2018

**dokument został podpisany elektronicznie**

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)  
data i podpis

**Iwona Herda**  
dnia: 25.09.2018  
**dokument został podpisany elektronicznie**

(sporządził: data i podpis)



# Budowa oświetlenia ul. Kalinowej i ul. Storczykowej w Gdańsku

Nr kancelaryjny: WG-II.6621.5.1426.2018

Strona 105 z 155

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

Województwo: **pomorskie**  
Powiat: **m.Gdańsk**  
Jednostka ewidencyjna: **M.Gdańsk**  
Obręb ewidencyjny: **226101\_1.0035, Kokoszki**

(nazwa organu wydającego dokument)

## UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: **06.06.2018 16:21:40**

Nr jednostki rejestrowej: **G422**

**Osoby: 1**

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	GINA MIASTA GDAŃSKA 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]	
31	408/69	ul. Jaśminowy Stok	0.0722	dr	0.0722	GD1G/00081025/5
Identyfikator: 226101_1.0035.408/69    Działka objęta formą ochrony przyrody: brak danych    Rejestr zabytków: nie dotyczy    Wartość: brak danych    Rejon statystyczny: brak danych						
Razem powierzchnia działek:			0.0722    ha			
Słownie:			siedemset dwadzieścia dwa metry kwadratowe			

**UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.**

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **1.1708 ha** (jeden hektar tysiąc siedemset osiem metrów kwadratowych)

Oznaczenia klas i użytków
dr - Drogi

Dokument został uwierzytelniony kwalifikowanym podpisem elektronicznym, o którym mowa w art. 3 pkt. 12 i art. 25 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym oraz uchylającego dyrektywę 1999/93/WE (Dz. Urz. UE L 257 z 28.08.2014, str. 73).  
Kwalifikowany podpis elektroniczny ma taki sam skutek prawny jak podpis własnoręczny.  
Weryfikacji podpisu można dokonać za pomocą oprogramowania do weryfikacji podpisu.

**PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA**

**z up. Joanna Krawczyk**  
**KIEROWNIK**  
**REFERATU EWIDENCJI GRUNTÓW**  
dnia: 06.06.2018  
dokument został podpisany elektronicznie  
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)  
data i podpis

**Iwona Herda**  
dnia: 06.06.2018  
dokument został podpisany elektronicznie  
(sporządził: data i podpis)

# Budowa oświetlenia ul. Kalinowej i ul. Storczykowej w Gdańsku

Nr kancelaryjny: WG-II.6621.5.2496.2018

Strona 12 z 17

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

Województwo: **pomorskie**  
Powiat: **m.Gdańsk**  
Jednostka ewidencyjna: **M.Gdańsk**  
Obręb ewidencyjny: **226101\_1.0035, Kokoszki**

(nazwa organu wydającego dokument)

## UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: **25.09.2018 12:35:06**

Nr jednostki rejestrowej: **G803**

**Osoby: 2**

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	GINA MIASTA GDAŃSKA siedziba: ul. Nowe Ogrody 8/12, 80-803 Gdańsk
1/1 trwały zarząd	ZARZĄD DRÓG I ZIELENI siedziba: ul. Partyzantów 36, 80-254 Gdańsk

**Działki ewidencyjne: 5**

Arkusz	Nr działki	Adres lub położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
31	408/70	ul. Storczykowa	0.0414	dr	0.0414	GD1G/00091150/3
Identyfikator: 226101_1.0035.408/70 Działka objęta formą ochrony przyrody: brak danych Rejestr zabytków: nie dotyczy Wartość: brak danych Rejon statystyczny: brak danych						
↑ Uwagi: DEC. WS-II-7224/1767/06/LZ z 10.11.2006r.						
31	408/71	ul. Storczykowa	0.0264	dr	0.0264	GD1G/00091150/3
Identyfikator: 226101_1.0035.408/71 Działka objęta formą ochrony przyrody: brak danych Rejestr zabytków: nie dotyczy Wartość: brak danych Rejon statystyczny: brak danych						
↑ Uwagi: DEC. WS-II-7224/1767/06/LZ z 10.11.2006r.						
31	408/87	ul. Storczykowa	0.0412	dr	0.0412	GD1G/00091150/3
Identyfikator: 226101_1.0035.408/87 Działka objęta formą ochrony przyrody: brak danych Rejestr zabytków: nie dotyczy Wartość: brak danych Rejon statystyczny: brak danych						
↑ Uwagi: DEC. WS-II-7224/1767/06/LZ z 10.11.2006r.						
31	408/88	ul. Storczykowa	0.0050	dr	0.0050	GD1G/00091150/3
Identyfikator: 226101_1.0035.408/88 Działka objęta formą ochrony przyrody: brak danych Rejestr zabytków: nie dotyczy Wartość: brak danych Rejon statystyczny: brak danych						
↑ Uwagi: DEC. WS-II-7224/1767/06/LZ z 10.11.2006r.						
31	408/89	ul. Storczykowa	0.0443	dr	0.0443	GD1G/00091150/3
Identyfikator: 226101_1.0035.408/89 Działka objęta formą ochrony przyrody: brak danych Rejestr zabytków: nie dotyczy Wartość: brak danych Rejon statystyczny: brak danych						
↑ Uwagi: DEC. WS-II-7224/1767/06/LZ z 10.11.2006r.						
		Razem powierzchnia działek:	0.1583	ha		
		Słownie:	tysiąc pięćset osiemdziesiąt trzy metry kwadratowe			

**UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.**

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **1.2334 ha** (jeden hektar dwa tysiące trzysta trzydzieści cztery metry kwadratowe )

Oznaczenia klas i użytków
dr - Drogi

Dokument został uwierzytelniony kwalifikowanym podpisem elektronicznym, o którym mowa w art. 3 pkt. 12 i art. 25 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym oraz uchylającego dyrektywę 1999/93/WE (Dz. Urz. UE L 257 z 28.08.2014, str. 73).

Kwalifikowany podpis elektroniczny ma taki sam skutek prawny jak podpis własnoręczny. Weryfikacji podpisu można dokonać za pomocą oprogramowania do weryfikacji podpisu.

# Budowa oświetlenia ul. Kalinowej i ul. Storczykowej w Gdańsku

Nr kancelaryjny: WG-II.6621.5.1426.2018

Strona 108 z 155

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

Województwo: pomorskie  
Powiat: m.Gdańsk  
Jednostka ewidencyjna: M.Gdańsk  
Obręb ewidencyjny: 226101\_1.0035, Kokoszki

(nazwa organu wydającego dokument)

## UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 06.06.2018 16:21:40

Nr jednostki rejestrowej: G803

Osoby: 2

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	GINA MIASTA GDAŃSKA siedziba: ul. Nowe Ogrody 8/12, 80-803 Gdańsk
1/1 trwały zarząd	ZARZĄD DRÓG I ZIELENI siedziba: ul. Partyzantów 36, 80-254 Gdańsk

Działki ewidencyjne: 2

Arkusze	Nr działki	Adres lub położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
31	408/66	ul. Storczykowa	0.1073	dr	0.1073	GD1G/00091150/3
Identyfikator: 226101_1.0035.408/66 Działka objęta formą ochrony przyrody: brak danych Rejestr zabytków: nie dotyczy Wartość: brak danych Rejon statystyczny: brak danych						
↑ Uwagi: DEC. WS-II-7224/1767/06/LZ z 10.11.2006r.						
31	408/85	ul. Storczykowa	0.0953	dr	0.0953	GD1G/00091150/3
Identyfikator: 226101_1.0035.408/85 Działka objęta formą ochrony przyrody: brak danych Rejestr zabytków: nie dotyczy Wartość: brak danych Rejon statystyczny: brak danych						
↑ Uwagi: DEC. WS-II-7224/1767/06/LZ z 10.11.2006r.						
Razem powierzchnia działek:			0.2026 ha			
Słownie:			dwa tysiące dwadzieścia sześć metrów kwadratowych			

**UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.**

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: 1.2334 ha (jeden hektar dwa tysiące trzysta trzydzieści cztery metry kwadratowe )

Oznaczenia klas i użytków
dr - Drogi

Dokument został uwierzytelniony kwalifikowanym podpisem elektronicznym, o którym mowa w art. 3 pkt. 12 i art. 25 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym oraz uchylającego dyrektywę 1999/93/WE (Dz. Urz. UE L 257 z 28.08.2014, str. 73).  
Kwalifikowany podpis elektroniczny ma taki sam skutek prawny jak podpis własnoręczny.  
Weryfikacji podpisu można dokonać za pomocą oprogramowania do weryfikacji podpisu.

**PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA**

z up. Joanna Krawczyk  
KIEROWNIK  
REFERATU EWIDENCJI GRUNTÓW  
dnia: 06.06.2018  
dokument został podpisany elektronicznie  
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)  
data i podpis

Iwona Herda  
dnia: 06.06.2018  
dokument został podpisany elektronicznie  
(sporządził: data i podpis)

# Budowa oświetlenia ul. Kalinowej i ul. Storczykowej w Gdańsku

Nr kancelaryjny: WG-II.6621.5.1426.2018

Strona 106 z 155

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

Województwo: **pomorskie**  
Powiat: **m.Gdańsk**  
Jednostka ewidencyjna: **M.Gdańsk**  
Obręb ewidencyjny: **226101\_1.0035, Kokoszki**

(nazwa organu wydającego dokument)

## UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: **06.06.2018 16:21:40**

Nr jednostki rejestrowej: **G485**

Osoby: 1

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	GINA MIASTA GDAŃSKA 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]	
31	408/86	ul. Jaśminowy Stok	0.0707	dr	0.0707	GD1G/00091150/3
Identyfikator: 226101_1.0035.408/86 Działka objęta formą ochrony przyrody: brak danych Rejestr zabytków: nie dotyczy Wartość: brak danych Rejon statystyczny: brak danych						
Razem powierzchnia działek:			0.0707 ha			
Słownie:			siedemset siedem metrów kwadratowych			

**UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.**

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **0.3081 ha** (trzy tysiące osiemdziesiąt jeden metrów kwadratowych)

Oznaczenia klas i użytków
dr - Drogi

Dokument został uwierzytelniony kwalifikowanym podpisem elektronicznym, o którym mowa w art. 3 pkt. 12 i art. 25 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym oraz uchylającego dyrektywę 1999/93/WE (Dz. Urz. UE L 257 z 28.08.2014, str. 73).  
Kwalifikowany podpis elektroniczny ma taki sam skutek prawny jak podpis własnoręczny.  
Weryfikacji podpisu można dokonać za pomocą oprogramowania do weryfikacji podpisu.

**PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA**

**z up. Joanna Krawczyk**  
**KIEROWNIK**  
**REFERATU EWIDENCJI GRUNTÓW**  
dnia: 06.06.2018  
dokument został podpisany elektronicznie  
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)  
data i podpis

Iwona Herda  
dnia: 06.06.2018  
dokument został podpisany elektronicznie  
(sporządził: data i podpis)

# Budowa oświetlenia ul. Kalinowej i ul. Storczykowej w Gdańsku

Nr kancelaryjny: WG-II.6621.5.1426.2018

Strona 74 z 155

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

Województwo: **pomorskie**  
Powiat: **m.Gdańsk**  
Jednostka ewidencyjna: **M.Gdańsk**  
Obręb ewidencyjny: **226101\_1.0036, Kiełpino Górne**

(nazwa organu wydającego dokument)

## UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: **06.06.2018 16:21:40**

Nr jednostki rejestrowej: **G697**

**Osoby: 1**

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

**Działy ewidencyjne: 3**

Arkusze	Nr działki	Adres lub położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
23	881/3	ul. Storczykowa	0.0061	dr	0.0061	GD1G/00000231/1
Identyfikator: 226101_1.0036.881/3 Działka objęta formą ochrony przyrody: brak danych Rejestr zabytków: nie dotyczy Wartość: brak danych Rejon statystyczny: brak danych						
23	948/1	ul. Kalinowa	0.7082	dr	0.7082	GD1G/00000231/1
Identyfikator: 226101_1.0036.948/1 Działka objęta formą ochrony przyrody: brak danych Rejestr zabytków: nie dotyczy Wartość: brak danych Rejon statystyczny: brak danych						
↑ Uwagi: Dec.PMG WS.I.6844.58.2018.LZ.391639 id. 596310 z 15.02.18						
31	963/2	ul. Kalinowa	1.5941	dr	1.5941	GD1G/00000231/1
Identyfikator: 226101_1.0036.963/2 Działka objęta formą ochrony przyrody: brak danych Rejestr zabytków: nie dotyczy Wartość: brak danych Rejon statystyczny: brak danych						
↑ Uwagi: dec.PMG WS.I.6844.58.2018.LZ.391639 id. 596310 z 15.02.18						
Razem powierzchnia działek:			2.3084	ha		
Słownie:			dwa hektary trzy tysiące osiemdziesiąt cztery metry kwadratowe			

**UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.**

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **6.4884 ha** (sześć hektarów cztery tysiące osiemset osiemdziesiąt cztery metry kwadratowe )

Oznaczenia klas i użytków
dr - Drogi

Dokument został uwierzytelniony kwalifikowanym podpisem elektronicznym, o którym mowa w art. 3 pkt. 12 i art. 25 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym oraz uchylającego dyrektywę 1999/93/WE (Dz. Urz. UE L 257 z 28.08.2014, str. 73).  
Kwalifikowany podpis elektroniczny ma taki sam skutek prawny jak podpis własnoręczny.  
Weryfikacji podpisu można dokonać za pomocą oprogramowania do weryfikacji podpisu.

**PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA**

**z up. Joanna Krawczyk**  
**KIEROWNIK**  
**REFERATU EWIDENCJI GRUNTÓW**  
dnia: 06.06.2018  
**dokument został podpisany elektronicznie**  
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)  
data i podpis

Iwona Herda  
dnia: 06.06.2018  
**dokument został podpisany elektronicznie**  
(sporządził: data i podpis)



## Warunki przyłączeniowe Energa-Operator S.A.



Numer P/18/031778	Miejscowość Gdańsk	Data 20-07-2018
-------------------	--------------------	-----------------

### WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: oświetlenie uliczne  
Adres (Nr działki): Gdańsk, ul. Kalinowa  
gm. Gdańsk, działka numer 35-408/2
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - GPZ KOKOSZKI [01300]  
Linia 15 kV SNYCERZY [01300-08]  
Stacja SN/nn MALINOWA [1841]  
Obwód nn W-5793, RUMIANKOWA 19, YAKY 4x120, Ib=250A [1841-1000-1]  
Obiekt Odcinek kablowy [nN] Polietylen/polwinit [W5791-W51716]  
Projektowane ZK+P
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
zaciski prądowe na listwie zaciskowej w złączu w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
  - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
    - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:  
-
    - 7.1.2. Stacja transformatorowa:  
-
    - 7.1.3. Urządzenia nn:  
Budowa linii kablowej nn-0,4kV typu YAKXS 4x120 mm<sup>2</sup> poprzez wcinkę w istniejący kabel zasilany ze stacji T- 1841 pole 1000-1 i wprowadzenie go dwoma odcinkami do projektowanego złącza kablowego z pomiarem zlokalizowanym w granicy działki
    - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:  
-
    - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnoszące:  
-
    - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:  
-
    - 7.1.7. Demontaże:  
-
  - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:  
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".;
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:  $\text{tg } \varphi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:  
złącze kablowo-pomiarowe posadowione w granicy działki
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:  
wyłącznik taryfowy o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni- Licznik 3 fazowy energii elektrycznej czynnej
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana



- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
  - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
  - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
  - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
  - inne:
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
  - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
  - Maksymalny prąd zwarcia w sieci 26 kA  
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
  - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
  - Napięcie znamionowe sieci - kV
  - Prąd zwarcia doziemnego - A
  - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
  - Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA
  - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s  
w stacji 110/15 kV GPZ GPZ KOKOSZKI  
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej.
  - System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
|                                    |                     |                |                   |
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:  
Opracować projekty budowlane - wykonawcze linii kablowych (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić je z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Gdańsku - Dział Dokumentacji Energetycznej.;
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
- 12.4. Inne wymagania:
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).  
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić



- jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.  
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
  - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
- Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Lisowski Piotr  
OPRACOWAŁ  
tel. 58 527 92 98

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Gdańsku  
ul. M. Reja 23, 80-870 Gdańsk

ZATWIERDZIŁ

Kierownik  
Dział Przyłączeń

Tomasz Kołatowski



# Budowa oświetlenia ul. Kalinowej i ul. Storczykowej w Gdańsku



BĄKOWO, DN. 19.12.2018R.

EOŚ – 10083/UP-S-RZ/2018

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

Dotyczy: Budowy oświetlenia ul. Kalinowej i ul. Storczykowej w Gdańsku.

W nawiązaniu do wniosku o usunięcie kolizji z dnia 13.12.2018r. (data wpływu 13.12.2018r.) dotyczącego usunięcia kolizji przy ul. Malinowej w m. Gdańsk ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. (dalej EOŚ) informuje, że wyraża zgodę na przebudowę oświetlenia.

W związku z powyższym należy:

1. Opracować projekt budowlany i wykonawczy usunięcia kolizji. Projekty uzgodnić z DRU Sopot w EOŚ.
2. W projekcie usunięcia kolizji należy uwzględnić:
  - Demontaż tablicy oświetleniowej TO-421 Malinowa, zasilanej ze stacji T-1841 Malinowa;Ponadto:
  - Zdemontowaną tablicę przekonserwować i przekazać do magazynu EOŚ (KPO/PZ/Protokół końcowy odbioru technicznego);
  - Infrastruktura oświetleniowa zasilana z TO-421 jest własnością Gdańskiego Zarządu Dróg i Zieleni.
3. Prace wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami.
4. Usunięcie kolizji zostanie wykonane Państwa kosztem i staraniem według opracowanego i uzgodnionego projektu usunięcia kolizji.
5. Warunkiem przystąpienia do prac budowlano-montażowych związanych z usunięciem kolizji jest uzyskanie uzgodnienia projektu w DRU Sopot.
6. Wykonawcą usunięcia kolizji może być firma wskazana przez wnioskodawcę, posiadająca stosowne uprawnienia do wykonywania prac i akceptowana przez EOŚ.
7. Prace podlegają dopuszczeniu i etapowemu odbiorowi przez EOŚ.
8. Odbiór techniczny usunięcia kolizji nastąpi na podstawie protokołu odbioru końcowego z usunięcia kolizji.
9. Powyższe ustalenia ważne są przez okres 1 roku od daty niniejszego pisma.
10. Prace projektowe można rozpocząć po pisemnej akceptacji niniejszych warunków przez inwestora.

DW:

1. EOŚ-TG, TG-1

GDAŃSKI ZARZĄD DRÓG I ZIELENI  
Z-ca Kierownika Działu  
ds. oświetlenia ulicznego i iluminacji zabytków Regionalnego Związku Realizacji Usług  
akceptacja warunków  
Bogusław Nadolny

Regionalny Związek Realizacji Usług  
Gdańsk  
Marek Szumowski

T +48 58 760 77 20  
F +48 58 760 77 22

Regon 191251580  
NIP 585-12-32-055

Energa Oświetlenie Sp. z o.o.  
ul. Rzemieślnicza 17/19  
81-855 Sopot

kancelaria.oswietlenie@energa.pl  
energa-oswietlenie.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ  
VIII Wydział Gospodarczy KRS  
KRS 0000109164

Nr konta: 39 1240 1239 1111 0010 1371 6803  
Kapitał zakładowy/wpłacony 191.621.500,00 zł

## UZGODNIENIA



PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA

WUiA-IV.6733.107-5.2018.BM.296508

Gdańsk,

2018 - 10 - 29

### DECYZJA o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. z 2017r. poz.1257 ze zmianami) oraz art.4 ust.2 pkt 1, art.50 ust.1 i 4, art.53 ust.4, art.54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz.U. z 2018r., poz. 1945) oraz rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz.U. Nr 164, poz.1588 i poz.1589 z 2003r.);

- po rozpatrzeniu wniosku Dyrekcji Rozbudowy Miasta Gdańska z siedzibą przy ul. Żaglowej 11 w Gdańsku, reprezentowanej przez pełnomocnika Pana Marcina Szczęsnego, z dnia 3.09.2018r. nr rej wniosku RPW/296508/2018, uzupełniony w dniu 28.09.2018r.;

**ustalam lokalizację inwestycji celu publicznego**  
dla inwestycji polegającej na budowie oświetlenia ulic Kalinowej i Storczykowej w Gdańsku, na terenie działek nr ew. 368/1, 408/1, 408/25; 408/2, 408/66, 408/85, 408/69, 408/86, 408/87, 408/70, 408/88, 408/71, 408/84, 372/1, 408/50 obręb 35 oraz nr ew. 394/1, 881/3, 811, 948/1, 963/2 obręb 36.

**1. Ustalenia dotyczące rodzaju zabudowy:**

- obiekt infrastruktury technicznej.

**2. Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu:**

- obiekt infrastruktury technicznej - oświetlenie ulic.

**2. Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego:**

Nie dotyczy.

**3. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:**

W przypadku kolizji inwestycji z zielenią należy wykonać inwentaryzację zieleni wraz z gospodarką drzewostanem i zakres wycinki uzgodnić z Posiadaczem terenu i Wydziałem Środowiska UM w Gdańsku.

Teren po realizacji inwestycji doprowadzić do stanu pierwotnego.



PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA

**4. Ustalenia dotyczące dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:**

Nie dotyczy.

**5. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:**

Włączenie projektowanych sieci do istniejących zaprojektować i wykonać zgodnie z uzyskanymi od gestorów tej sieci (i w razie konieczności kolidujących sieci) warunkami technicznymi.

**6. Ustalenia dotyczące ochrony interesów osób trzecich:**

Obiekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi należy, biorąc pod uwagę przewidywany okres użytkowania, projektować i budować w sposób określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych, oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej - art.5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2018r., poz. 1202).

Wnioskowana inwestycja nie może pogorszyć warunków technicznych sąsiednich nieruchomości.

Przed planowanym zajęciem pasa drogowego należy wystąpić do zarządcy drogi (GZDiZ ) z wnioskiem o udzielenie zezwolenia - zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. Nr 140 z 2004 r. poz. 1481 ze zmianami).

**7. Wymagane opinie i uzgodnienia projektu budowlanego:**

- Gdański Zarząd Dróg i Zieleni,
- Wydział Geodezji UM w Gdańsku, Referat Koordynacji Sytuowania Projektowanego Uzbrojenia Terenu,
- gestorzy sieci objętych inwestycją,
- inne wynikające z przepisów odrębnych.

**UZASADNIENIE**

Inwestycja planowana jest na terenie, dla którego brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Niniejszą decyzję przygotowano stosownie do trybu określonego w powołanej na wstępie ustawie o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego został sporządzony przez osobę posiadającą uprawnienia wymagane art. 50 ust. 4 w/w ustawy a następnie uzgodniony przez Gdański Zarząd Dróg i Zieleni (opinia nr ZD-6302-76(2)-2018-PMaz-5809 z dnia 19.10.2018r.).

Zgodnie z art. 56 przywołanej na wstępie ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym nie można odmówić ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi.

Sprzeczności takiej nie stwierdzono, zatem orzeczono jak w sentencji decyzji.



PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania poprzez złożenie do tut. organu oświadczenia. Z dniem doręczenia oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA  
z up.  
mgr inż. arch. Izabela Jagodzińska  
p.o. KIEROWNIK REFERATU ARCHITEKTURY-OLIWA

Załącznik:

- część graficzna mapa syt.-wys. - trzy arkusze

Otrzymują:

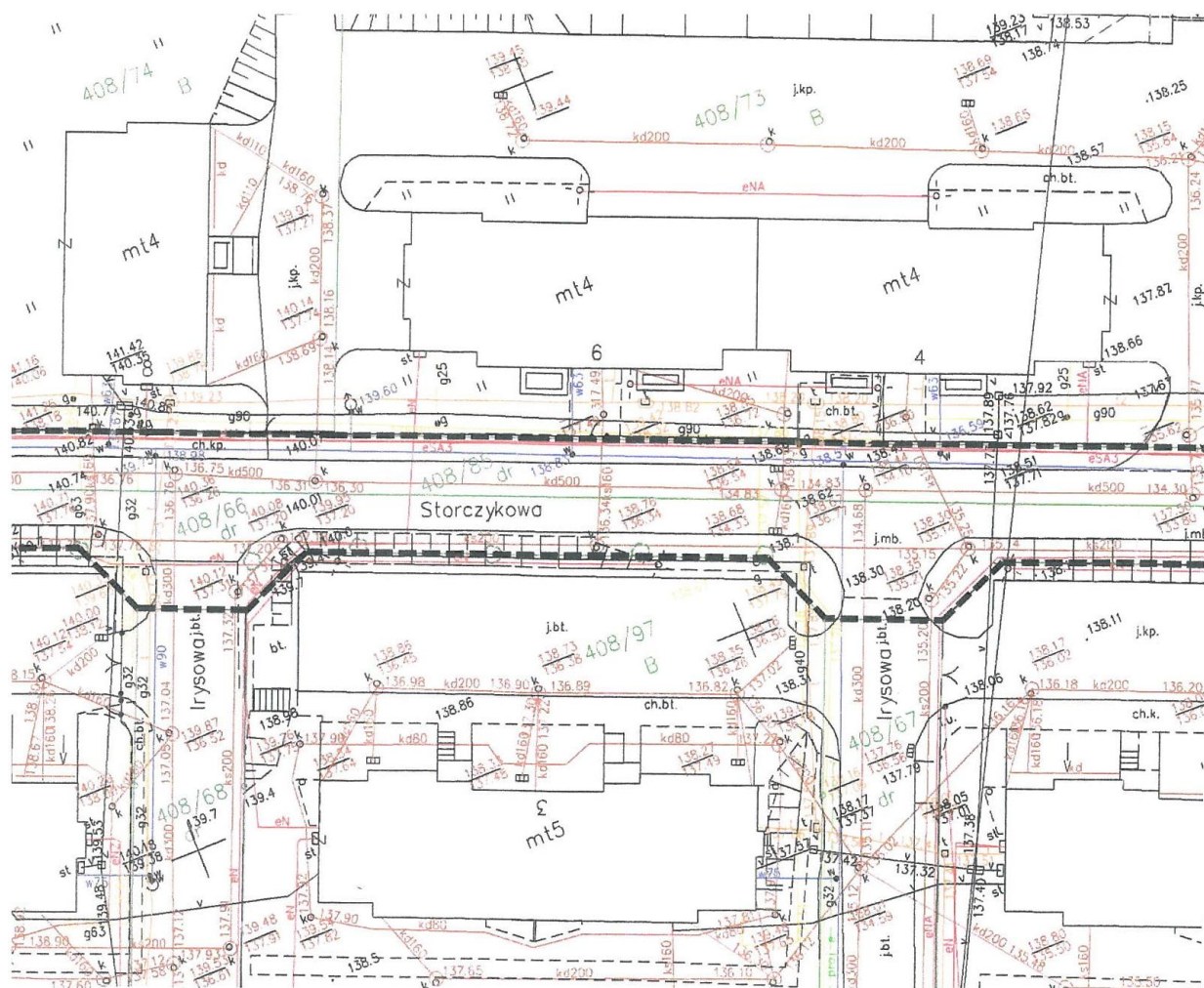
1. Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska  
poprzez pełnomocnika Pana Marcina Szczęsnego, ul. Piecewska 35/102,  
80-288 Gdańsk
2. Gmina Miasta Gdańska - Wydział Skarbu w/m
3. Skarb Państwa - Wydział Skarbu w/m
4. Gdański Zarząd Dróg i Zieleni, ul. Partyzantów 36, 80-254 Gdańsk
5. Biuro Rozwoju Gdańska
6. a/a
7. rejestr

Pouczenie:

1. Zgodnie z art. 32, 33, 34 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane do uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę należy złożyć w okresie ważności n/n decyzji do Wydziału Urbanistyki i Architektury wnioski oraz 4 egz. projektu budowlanego opracowanego przez uprawnionego projektanta zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. (Dz.U. z 2012r. poz.462 ze zmianami) w sprawie formy i zakresu projektu budowlanego wraz z opiniami, uzgodnieniami i pozwoleniami wymaganymi przepisami odrębnymi.
2. Zgodnie z wykładnią art.65 w/wym ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, jeżeli dla przedmiotowego terenu zostanie uchwalony plan miejscowy, którego ustalenia będą inne niż w wydanej decyzji, bądź inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę - organ który wydał decyzję o warunkach zabudowy stwierdza jej wygaśnięcie w trybie art.162 § 1 pkt 1 Kodeksu postępowania administracyjnego.



# Budowa oświetlenia ul. Kalinowej i ul. Storczykowej w Gdańsku



Rura karbowana = wykop otwarty

Za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych zakresie znaków, symboli oraz skali

Marcin Szczepny upr. nr POM/0191/P00E/14

PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA  
z up.

mgr inż. arch. Izabela Kowalczyk  
p.o. KIEROWNIK REFERATU ARCHITEKTURY OLNA



GEODETA

TYJNO-PROJEKTOWA  
Mazurek

za 16/2 NIP 584-247-98-04  
30 e-mail: daniel.zakodan@tyjno.pl

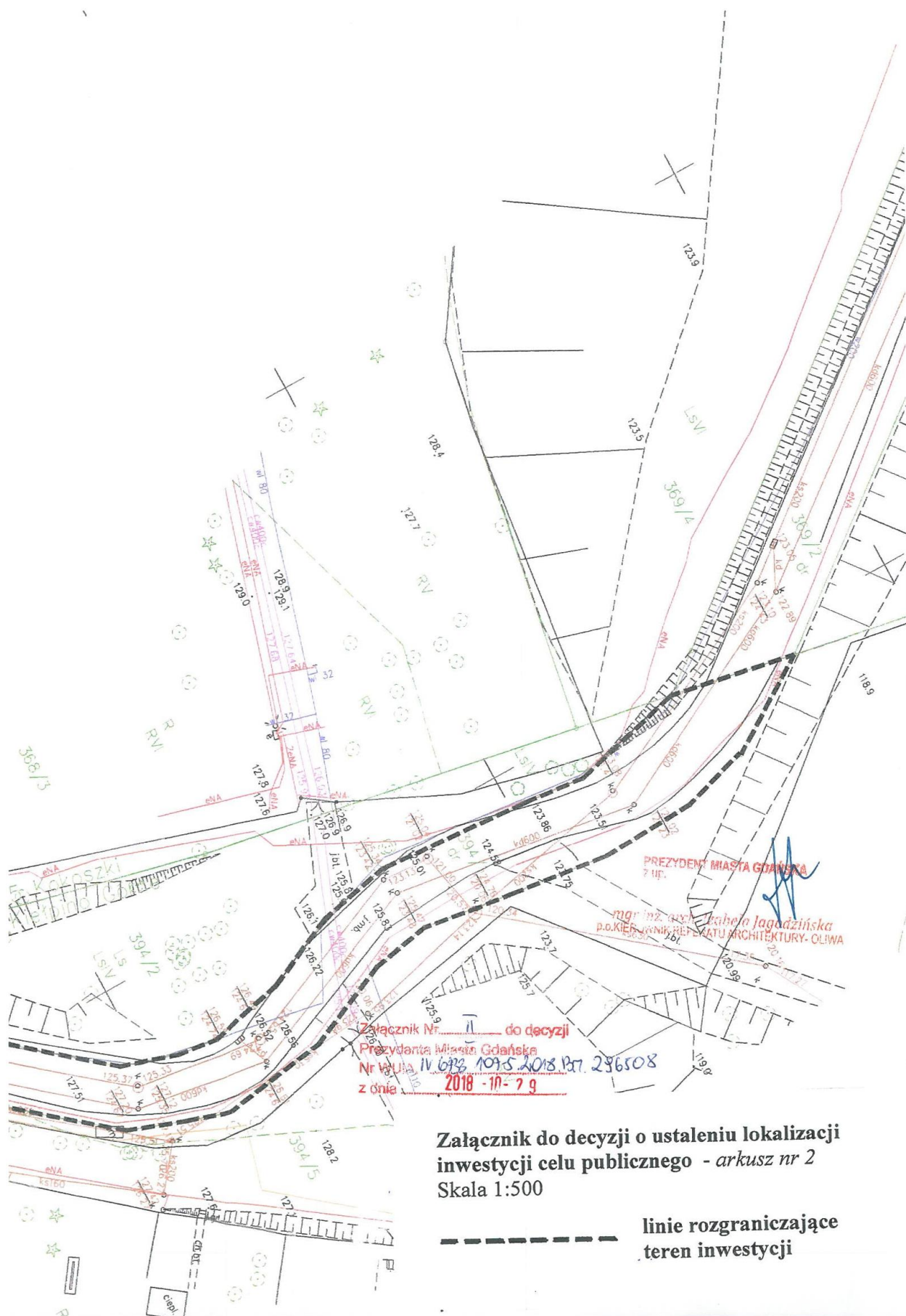
JEKTOWYCH

KIEROWNIK ROBOTY:  
Inż. Zimoch...

Załącznik Nr. I do decyzji  
Prezydenta Miasta Gdańska  
Nr. 6733/107-5/2018 BM.296508  
z dnia 2018-10-29

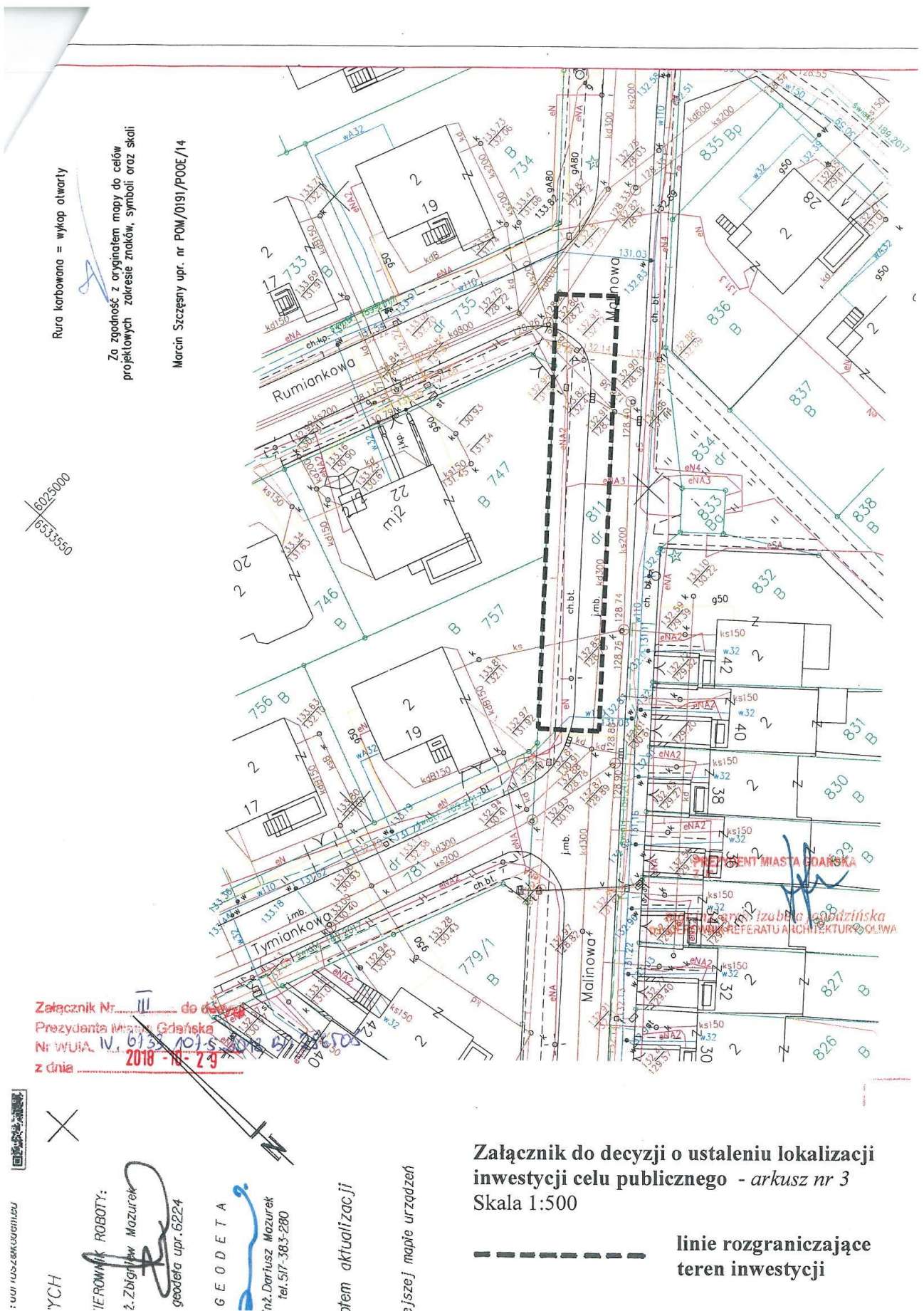
Załącznik do decyzji o ustaleniu lokalizacji  
inwestycji celu publicznego - arkusz nr 1  
Skala 1:500

linie rozgraniczające  
teren inwestycji





# Budowa oświetlenia ul. Kalinowej i ul. Storczykowej w Gdańsku





Gdańsk 20.12.2018

**UZGODNIENIE NR 1\1036\2018**

**Temat Projekt oświetlenia ul. Kalinowej i Storczykowej 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 niezaewidencjonowanych 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 ostemplowaną przez Energa 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.

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

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

Lokalizacja złącz kablowych zostanie uzgodniona odrębnie, na etapie opracowywania dokumentacji projektowej przez ENERGA OPERATOR S.A.

Inżynier  
ds. Dokumentacji Energetycznej

*Krzysztof Hejna*  
Krzysztof Hejna

Kierownik  
Dział Dokumentacji Energetycznej

*Maciej Jachimiek*  
Maciej Jachimiek

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

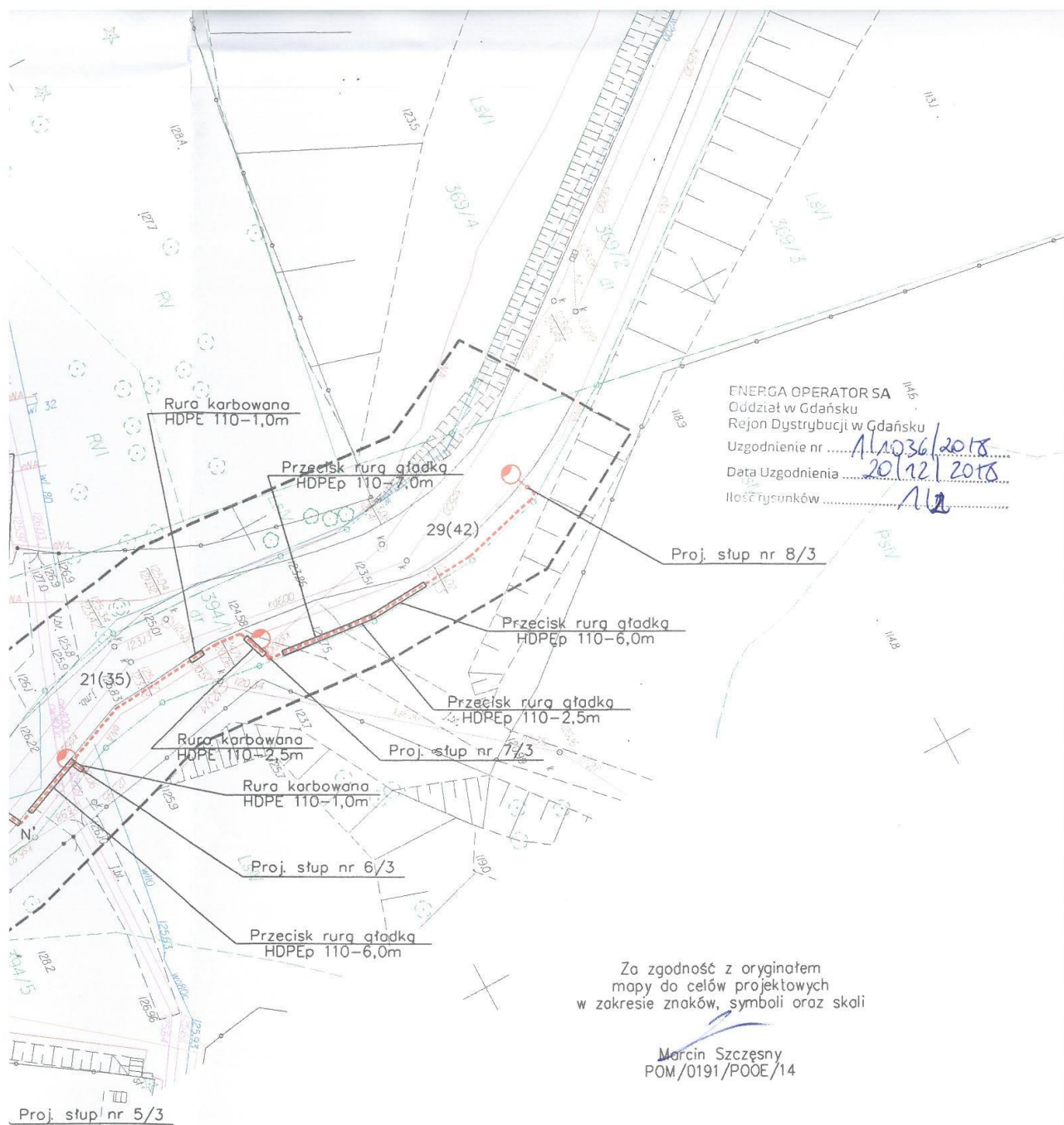
Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ  
VII Wydział Gospodarczy KRS  
KRS 0000033455

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





# Budowa oświetlenia ul. Kalinowej i ul. Storczykowej w Gdańsku



## LEGENDA

- Projektowany kabel oświetleniowy  
YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> + bednarka FeZn 25x4
- Projektowany stęp ośw. ulicy

**MAREL**

MAREL Marcin Szczesny  
ul. Jońska Dolina 15/101, 80-252 Gdańsk

Investycja:	Budowa oświetlenia ul. Kalinowa i ul. Storczykowa w Gdańsku				
Investor:	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska 80-560 Gdańsk, ul. Żaglowa 11				
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY		Projekt zagospodarowania terenu		
	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:	Rysunek nr:	1
Projektował:	Marcin Szczesny	POM/0191/P00E/14		Skala:	1:500

[illegible]





Gdańska Infrastruktura Wodociągowo-Kanalizacyjna Sp. z o. o.

**Załącznik do uzgodnienia nr UL-124/2019 z dnia 21.01.2019 r.**

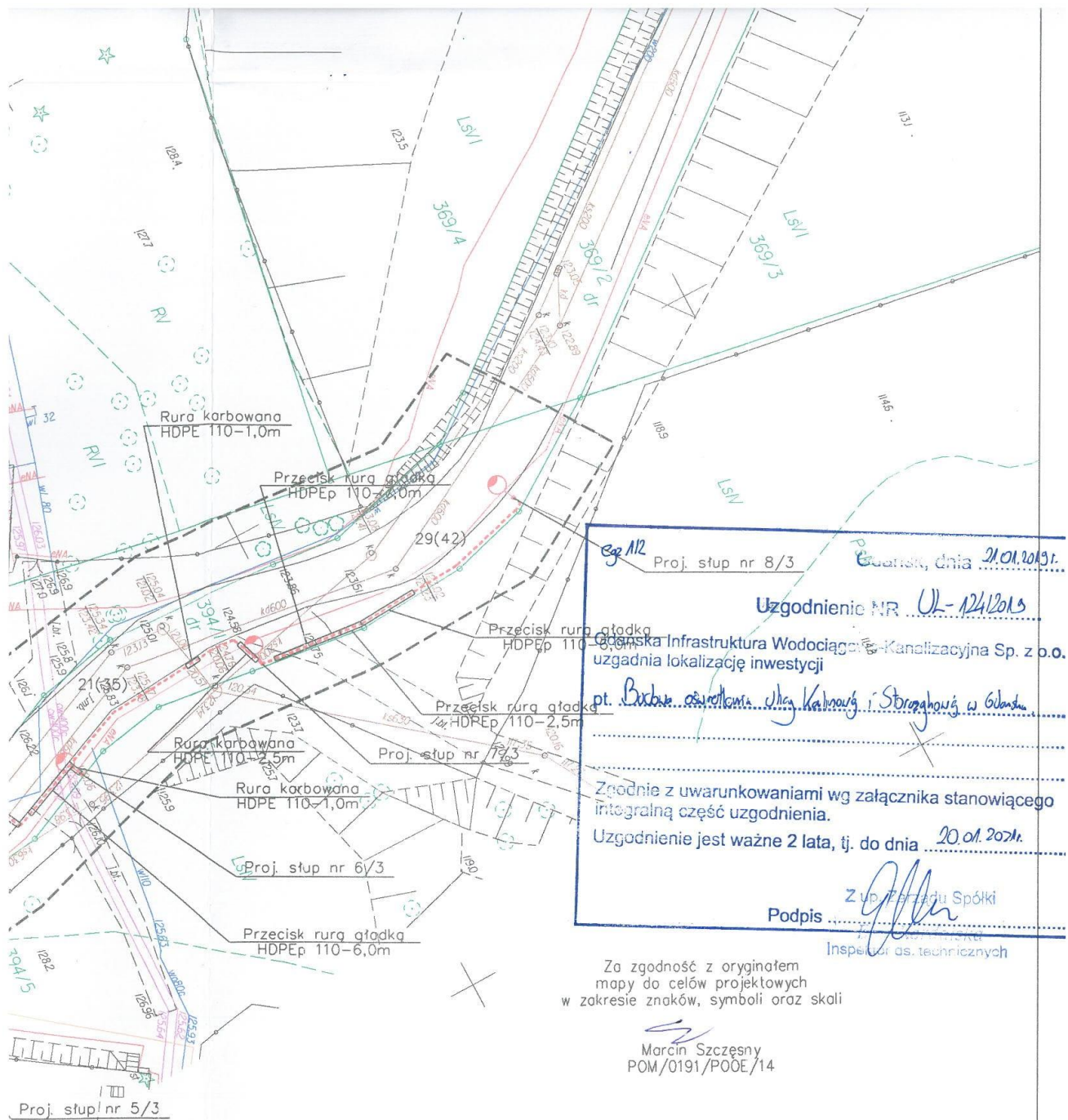
**Budowa oświetlenia ulicy Kalinowej i Storczykowej w Gdańsku.**

1. O terminie rozpoczęcia robót należy pisemnie powiadomić eksploatatora, tj. Saur Neptun Gdańsk S.A. z 7 dniowym wyprzedzeniem.
2. Przed przystąpieniem do robót należy wytyczyć rzeczywistą trasę oraz rzędne posadowienia istniejących sieci wod.-kan.
3. Realizację robót Wykonawca zobowiązany jest prowadzić pod nadzorem służb eksploatacyjnych SNG.
4. Należy zachować odległość min. 0,8 m od czynnych urządzeń wod.-kan.
5. W przekroju pionowym należy zachować odległość min. 0,5 m od czynnych urządzeń wod.-kan.
6. W miejscach skrzyżowań z sieciami i przyłączami wod.-kan. projektowane sieci i przyłącza elektroenergetyczne należy prowadzić w rurze osłonowej.
7. Niezinwentaryzowane przewody wod.-kan. napotkane przy wykonywaniu robót należy traktować jako czynne.
8. W przypadku uszkodzenia przewodów lub urządzeń wod.-kan. w trakcie wykonywania robót wykonawca pokrywa koszty naprawy i poniesionych strat.

**Uzgodnienie ważne do dnia 20.01.2021 r.**

Z up. Zarządu Spółki  
Ewa Korżańska  
Inspektor ds. technicznych

# Budowa oświetlenia ul. Kalinowej i ul. Storczykowej w Gdańsku



## LEGENDA

- Projektowany kabel oświetlowy YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> + bednarka FeZn 25x4
- Projektowany słup ośw. ulicy

**MAREL**

MAREL Marcin Szczesny  
ul. Jaśkowa Dolina 15/101, 80-252 Gdańsk

Inwestycja: Budowa oświetlenia ul. Kalinowa i ul. Storczykowa w Gdańsku

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

Stadium: PROJEKT BUDOWLANY

Projekt zagospodarowania terenu



408/74 B

408/73 B

408/68

408/66

408/56

408/55

408/54

408/53

408/52

408/51

408/50

408/49

408/48

408/47

408/46

408/45

408/44

408/43

408/42

408/41

408/40

408/39

408/38

408/37

408/36

408/35

408/34

408/33

408/32

408/31

408/30

408/29

408/28

408/27

408/26

408/25

408/24

408/23

408/22

408/21

408/20

408/19

408/18

408/17

408/16

408/15

408/14

408/13

408/12

408/11

408/10

408/9

408/8

408/7

408/6

408/5

408/4

408/3

408/2

408/1

408/0

408/-1

408/-2

408/-3

408/-4

408/-5

408/-6

408/-7

408/-8

408/-9

408/-10

408/-11

408/-12

408/-13

408/-14

408/-15

408/-16

408/-17

408/-18

408/-19

408/-20

408/-21

408/-22

408/-23

408/-24

408/-25

408/-26

408/-27

408/-28

408/-29

408/-30

408/-31

408/-32

408/-33

408/-34

408/-35

408/-36

408/-37

408/-38

408/-39

408/-40

408/-41

408/-42

408/-43

408/-44

408/-45

408/-46

408/-47

408/-48

408/-49

408/-50

408/-51

408/-52

408/-53

408/-54

408/-55

408/-56

408/-57

408/-58

408/-59

408/-60

408/-61

408/-62

408/-63

408/-64

408/-65

408/-66

408/-67

408/-68

408/-69

408/-70

408/-71

408/-72

408/-73

408/-74

408/-75

408/-76

408/-77

408/-78

408/-79

408/-80

408/-81

408/-82

408/-83

408/-84

408/-85

408/-86

408/-87

408/-88

408/-89

408/-90

408/-91

408/-92

408/-93

408/-94

408/-95

408/-96

408/-97

408/-98

408/-99

408/-100

408/-101

408/-102

408/-103

408/-104

408/-105

408/-106

408/-107

408/-108

408/-109

408/-110

408/-111

408/-112

408/-113

408/-114

408/-115

408/-116

408/-117

408/-118

408/-119

408/-120

408/-121

408/-122

408/-123

408/-124

408/-125

408/-126

408/-127

408/-128

408/-129

408/-130

408/-131

408/-132

408/-133

408/-134

408/-135

408/-136

408/-137

408/-138

408/-139

408/-140

408/-141

408/-142

408/-143

408/-144

408/-145

408/-146

408/-147

408/-148

408/-149

408/-150

408/-151

408/-152

408/-153

408/-154

408/-155

408/-156

408/-157

408/-158

408/-159

408/-160

408/-161

408/-162

408/-163

408/-164

408/-165

408/-166

408/-167

408/-168

408/-169

408/-170

408/-171

408/-172

408/-173

408/-174

408/-175

408/-176

408/-177

408/-178

408/-179

408/-180

408/-181

408/-182

408/-183

408/-184

408/-185

408/-186

408/-187

408/-188

408/-189

408/-190

408/-191

408/-192

408/-193

408/-194

408/-195

408/-196

408/-197

408/-198

408/-199

408/-200

408/-201

408/-202

408/-203

408/-204

408/-205

408/-206

408/-207

408/-208

408/-209

408/-210

408/-211

408/-212

408/-213

408/-214

408/-215

408/-216

408/-217

408/-218

408/-219

408/-220

408/-221

408/-222

408/-223

408/-224

408/-225

408/-226

408/-227

408/-228

408/-229

408/-230

408/-231

408/-232

408/-233

408/-234

408/-235

408/-236

408/-237

408/-238

408/-239

408/-240

408/-241

408/-242

408/-243

408/-244

408/-245

408/-246

408/-247

408/-248

408/-249

408/-250

408/-251

408/-252

408/-253

408/-254

408/-255

408/-256

408/-257

408/-258

408/-259

408/-260

408/-261

408/-262

408/-263

408/-264

408/-265

408/-266

408/-267

408/-268

408/-269

408/-270

408/-271

408/-272

408/-273

408/-274

408/-275

408/-276

408/-277

408/-278

408/-279

408/-280

408/-281

408/-282

408/-283

408/-284

408/-285

408/-286

408/-287

408/-288

408/-289

408/-290

408/-291

408/-292

408/-293

408/-294

408/-295



Numer dokumentu: P/KP/017410/2018/002

Gdańsk, 08.01.2019



Marek Marcin Szczepny  
ul. Piecewska 35/102  
80-288 Gdańsk

Szanowny Panie,

**UZGODNIENIE NR 017/2019 z dnia 08.01.2019 r.**

*Uzgadnia się projekt budowy sieci oświetleniowej przy ul. Kalinowej i ul. Storczykowej w Gdańsku, w zakresie kolizji z istniejącą infrastrukturą GPEC.*

Uzgodnienie jest ważne 2 lata.

Prowadzenie robót należy zgłosić do GPEC Sp. z o.o. ul. Biała 1 b, 80-435 Gdańsk lub pod nr tel. 58 52 43 580; e-mail: bok@gpec.pl najpóźniej **5 dni roboczych** przed ich rozpoczęciem w celu ustalenia szczegółów występujących kolizji z sieciami ciepłowniczymi.

Ewentualne koszty napraw lub rekompensaty strat poniesionych przez GPEC na skutek uszkodzeń sieci powstałych podczas realizacji inwestycji pokrywa inwestor.

**Uwagi:**

1. Należy zachować normatywne odległości od istniejącej sieci i przyłączy ciepłowniczych.
2. Projektowane kable, w miejscach skrzyżowań z ciepłociągami, należy zabezpieczyć rurami osłonowymi.
3. Zabrania się lokalizacji słupów oświetleniowych i innych elementów na sieci ciepłowniczej. Min. odległość fundamentu słupa od krawędzi zewnętrznej ciepłociągu – 0,5m.
4. Uszkodzoną w czasie realizacji prac obsypkę technologiczną ciepłociągu należy uzupełnić piaskiem.
5. Przy zbliżeniach do sieci ciepłowniczej roboty budowlane należy prowadzić ręcznie – wyeliminować sprzęt mechaniczny.
6. Przed przystąpieniem do realizacji prac metodą bezwykopową (przewiert sterowany) na odcinku sieci oświetleniowej krzyżującej się z siecią ciepłowniczą, należy bezwzględnie zweryfikować trasę oraz faktyczne rzędne posadowienia istniejących ciepłociągów.
7. W przypadku, gdy inwestycja będzie wymagała szerszego zakresu niż pierwotnie uzgodniono, należy bezwzględnie poinformować o tym fakcie GPEC i uzyskać ponowne uzgodnienie.
8. Uzgodnienia nie należy traktować jako weryfikacji projektu i nie zwalnia ono projektanta, Inwestora/Wykonawcy z odpowiedzialności za przyjęte rozwiązania i wykonawstwo.

Z poważaniem,

Ireneusz Sztykiel  
kierownik działu zarządzania infrastrukturą

Kamila Pers  
specjalista ds. planowania inwestycji i rozwoju

**GDAŃSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO  
ENERGETYKI CIEPŁEJ SP. Z O.O.**

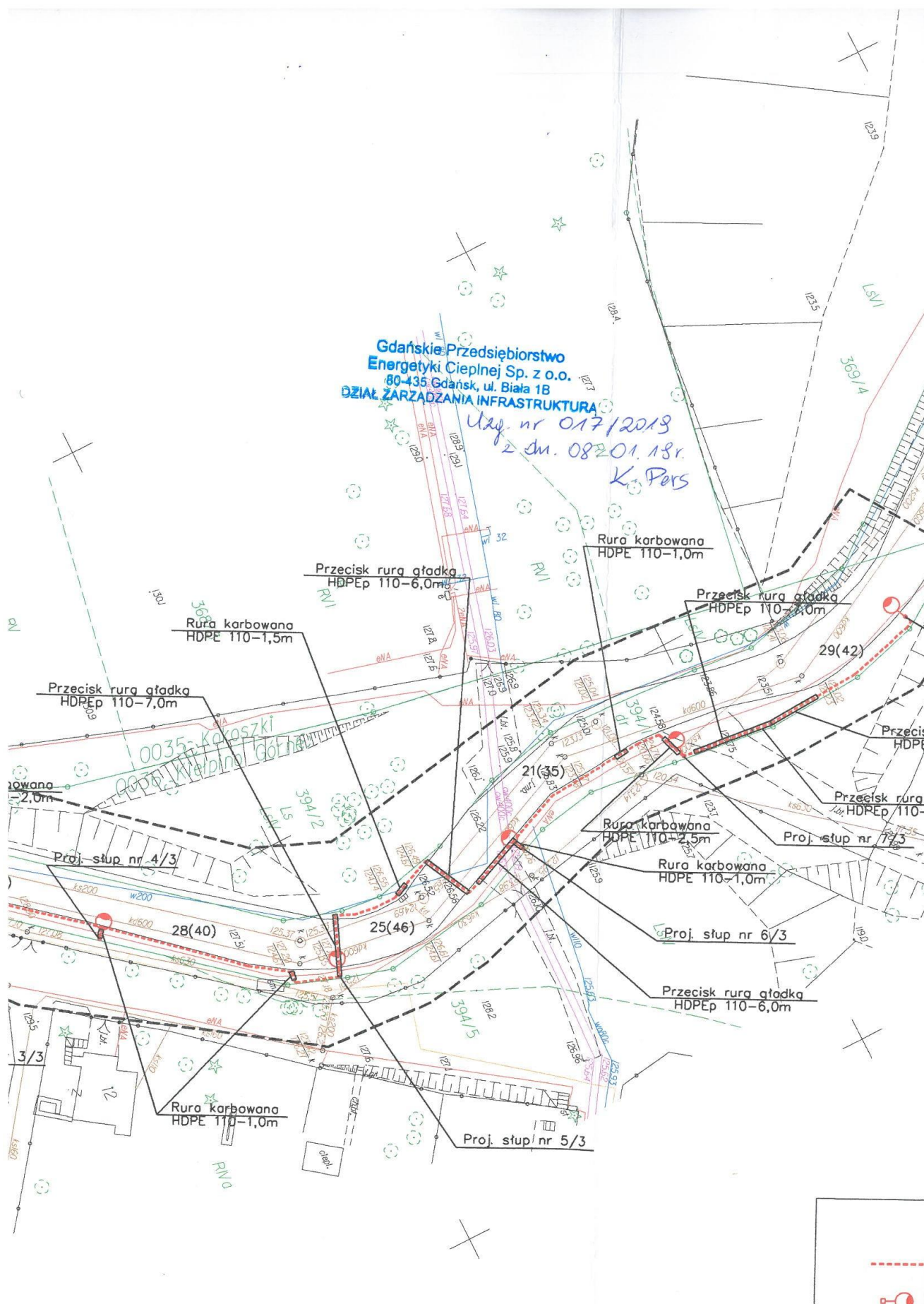
ul. Biała 1b, 80-435 Gdańsk

tel.: 58 52 43 580  
fax: 58 52 48 590  
e-mail: bok@gpec.pl  
www.gpec.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ  
w Gdańsku  
VII Wydział Gospodarczy  
KRS: 0000035784

NIP: 584 030 09 13  
Wysokość kapitału zakładowego:  
206 373 000 zł







Gdańsk, dnia 07.02.2019 r.

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

### **UZGODNIENIE NR 5078/2019**

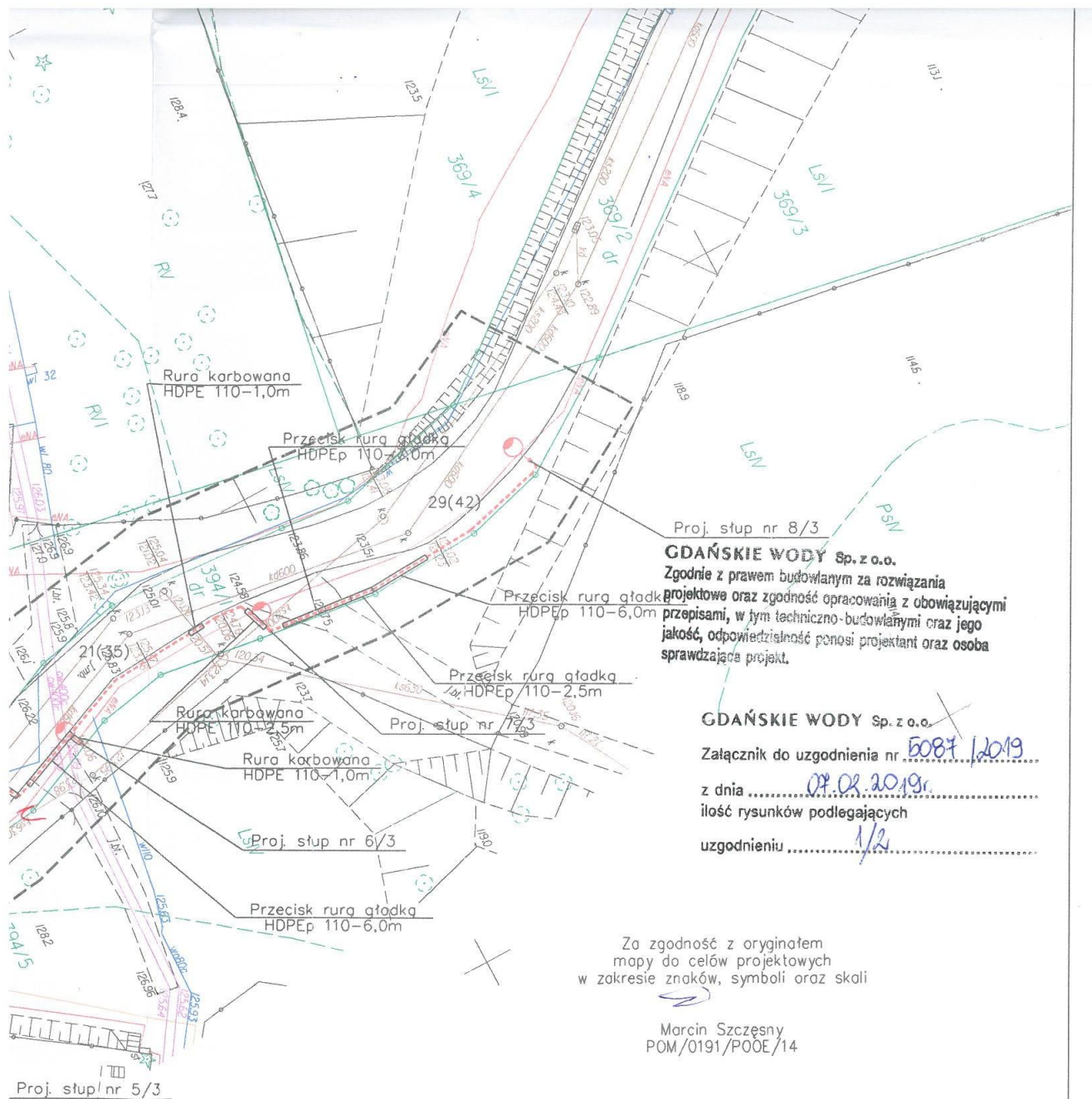
Gdańskie Wody Sp. z o. o. uzgadnia dokumentację projektową budowy oświetlenia ul. Kalinowej i ul. Storczykowej w Gdańsku, zgodnie z przedłożoną dokumentacją z następującymi uwagami:

1. Zachować normatywne odległości od istniejącej sieci kanalizacji deszczowej. Koszty naprawy z tytułu ewentualnych uszkodzeń sieci kanalizacji deszczowej pokrywa Inwestor.
2. W miejscach skrzyżowań z siecią kanalizacji deszczowej – poza trasa przewiertu sterowanego (przecisku) – 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](http://www.gdanskiewody.pl).
7. Uzgodnienie niniejsze jest ważne 2 lata, tj. do dnia 06.02.2021 r.

K I E R O W N I K  
DZIAŁU UZGODNIENI TECHNICZNYCH  
*Elżbieta Sokół*



# Budowa oświetlenia ul. Kalinowej i ul. Storczykowej w Gdańsku



Za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych w zakresie znaków, symboli oraz skali

Marcin Szczesny  
POM/0191/P00E/14

## LEGENDA

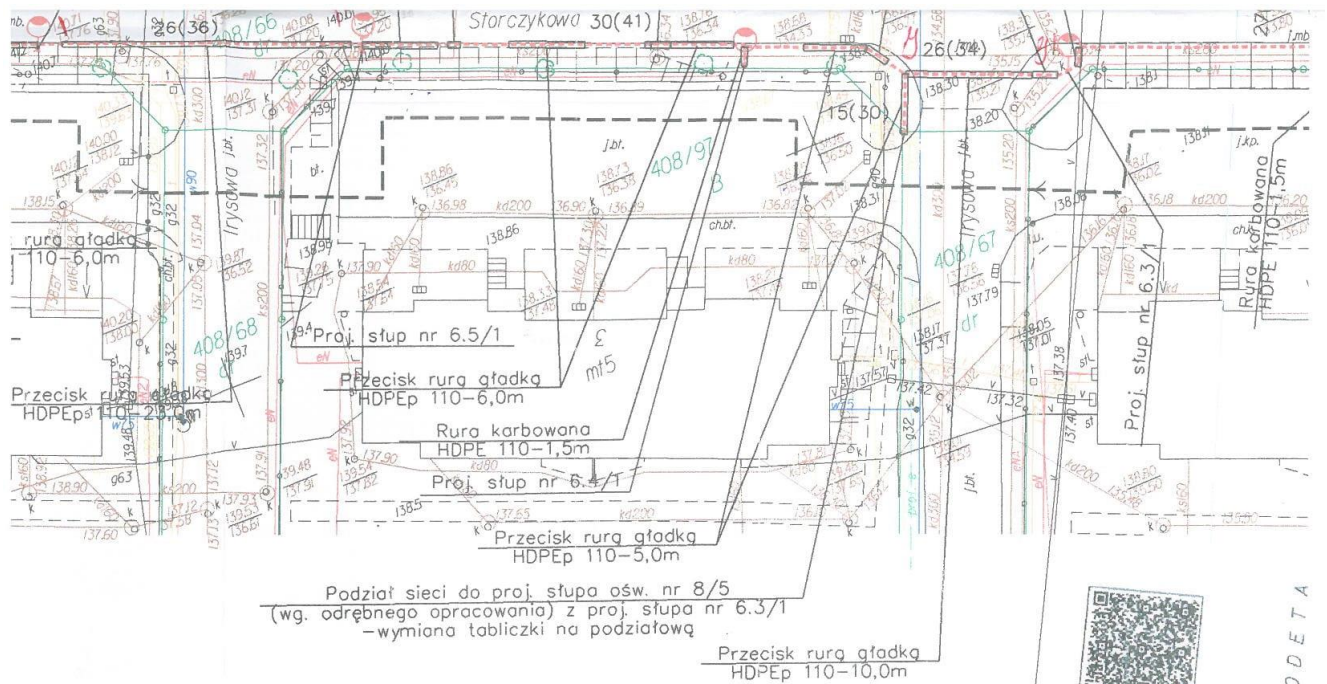
- Projektowany kabel oświetleniowy YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> + bednarka FeZn 25x4
- Projektowany słup ośw. ulicy

**MAREL**

MAREL Marcin Szczesny  
ul. Jaškowa Dolina 15/101, 80-252 Gdańsk

Investycja:	Budowa oświetlenia ul. Kalinowa i ul. Storczykowa w Gdańsku				
Investor:	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska 80-560 Gdańsk, ul. Zagłowa 11				
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY		Projekt zagospodarowania terenu		
	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:	Rysunek nr:	1
Projektował:	Marcin Szczesny	POM/0191/P00E/14		Skala:	1:500
Sprawił:	Arkadiusz Wiszniewski	POM/0022/PW0E/15		Data:	10.2018

# Budowa oświetlenia ul. Kalinowej i ul. Storczykowej w Gdańsku



## 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.

## GDAŃSKIE WODY Sp. z o.o.

Załącznik do uzgodnienia nr 5007/2019  
z dnia 07.02.2019r.  
ilość rysunków podlegających  
uzgodnieniu 2/2

Za zgodność z oryginałem  
mapy do celów projektowych  
w zakresie znaków, symboli oraz skali

Marcin Szczepny  
POM/0191/P00E/14

A&D PRACOWNIA GEODEZYJNO-PROJEKTOWA  
"KODEM" Dariusz Mazurek  
83-000 Pruszcz Gdański, ul. Wita Stwosza 15/2 NIP 584-247-98-04  
Tel./fax 58-683-47-47 kom. 517-383-280 e-mail: d.mazurek@kodem.eu

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
skala 1:500  
arkusz 1/2

KIEROWNIK ROBÓT:  
Inż. 7.10.10...



Województwo pomorskie  
Powiat: Miasto Gdańsk  
Jednostka ewidencyjna...

**MAREL**

MAREL Marcin Szczepny  
ul. Jaśkowa Dolina 15/101, 80-252 Gdańsk

## LEGENDA

Projektowany kabel oświetleniowy  
YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> + bednarka FeZn 25x4

Projektowany słup ośw. ulicy

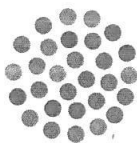
Inwestycja:	Budowa oświetlenia ul. Kalinowa i ul. Storczykowej w Gdańsku		
Inwestor:	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska 80-560 Gdańsk, ul. Żeglowna 11		
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY		Projekt zagospodarowania terenu
Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:	Rysunek nr:
Projektował: Marcin Szczepny	POM/0191/P00E/14		2
Sprawił: Arkadiusz Wiszniewski	POM/0022/PW0E/15		Skala: 1:500
			Data: 10.2018



# Budowa oświetlenia ul. Kalinowej i ul. Storczykowej w Gdańsku

netia.pl t: +48 22 352 20 00 Netia SA, Netia Tower, ul. Tasmowa 7A  
f: +48 22 330 23 23 -02-677 Warszawa

NETIA



Netia SA  
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13  
**Adres do korespondencji:**  
Netia SA  
Dział Utrzymania  
Infrastruktury Sieciowej  
Okręg Północ  
ul. Arkońska 6/A4  
80-387 Gdańsk  
tel. +48 22 352 67 95  
fax +48 58 783 01 50

Gdańsk, dnia 12.03.2019r.

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

Nasz znak: **NTFB-508-0515/19**

Wasz znak: **pismo z dnia 12.03.2019r.**

## UZGODNIENIE

### Dotyczy: „Budowa oświetlenia ul. Kalinowej i ul. Storczykowej w Gdańsku”.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 12.03.2019, Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej Netia S.A. uzgadnia w/w projekt – z następującymi uwagami:

- przed przystąpieniem do robót uzgodnić z Netia S.A. harmonogram prac oraz zgłosić pisemnie (z 14-dniowym wyprzedzeniem) zamiar rozpoczęcia prac na adres: Netia S.A. Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej, 80-387 Gdańsk, ul. Arkońska 6/A4, tel. +48 22 352 67 94, fax +48 58 783 0150, e-mail: [nadzory@netia.pl](mailto:nadzory@netia.pl);
- prace wzdłuż sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. (mniej niż 2m) należy prowadzić po wytyczeniu jej przebiegu, ze szczególną ostrożnością z wykluczeniem użycia sprzętu mechanicznego oraz przy nadzorze przedstawiciela Netia S.A. (usługa płatna);
- prace powinny być wykonane zgodnie z odpowiednimi normami i przepisami, w tym normami Netia S.A., dotyczącymi zbliżeń poziomych i pionowych, kolizji tras, lokalizacji i głębokości posadowienia, rodzajów i jakości używanych materiałów, stosowanych technologii i rozwiązań- stałych, doraźnych, typowych i jednostkowych.
- kolidujące urządzenia telekomunikacyjne należy zabezpieczyć zgodnie z normami;
- w przypadku uszkodzenia w trakcie prac sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Operatora, tel. +48 22 330 22 33 (czynny 24h);
- koszty wszelkich robót i napraw uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor/Wykonawca;
- Netia S.A. zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netia S.A.;
- zabezpieczyć kanalizację teletechniczną Netia S.A. przed uszkodzeniem oraz osiadaniem gruntu;
- jeżeli w wyniku robót nastąpi wypływanie kanalizacji kablowej należy ją zagłębić do min. 0,7 m warstwy pokrycia.

## Budowa oświetlenia ul. Kalinowej i ul. Storczykowej w Gdańsku

netia.pl t: +48 22 352 20 00 Netia SA, Netia Tower, ul. Tasmowa 7A  
f: +48 22 330 23 23 02-677 Warszawa

**N E T I A**



- uzgodnienie jest ważne przez jeden rok. Zastrzega się możliwość zmian stanu sieci w czasie ważności uzgodnienia.

Z poważaniem

**Netia S.A.**

ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa  
adres do korespondencji:  
ul. Arkońska 6/A4, 80-387 Gdańsk  
tel. 22 352 67 95, fax 58 783 0 150

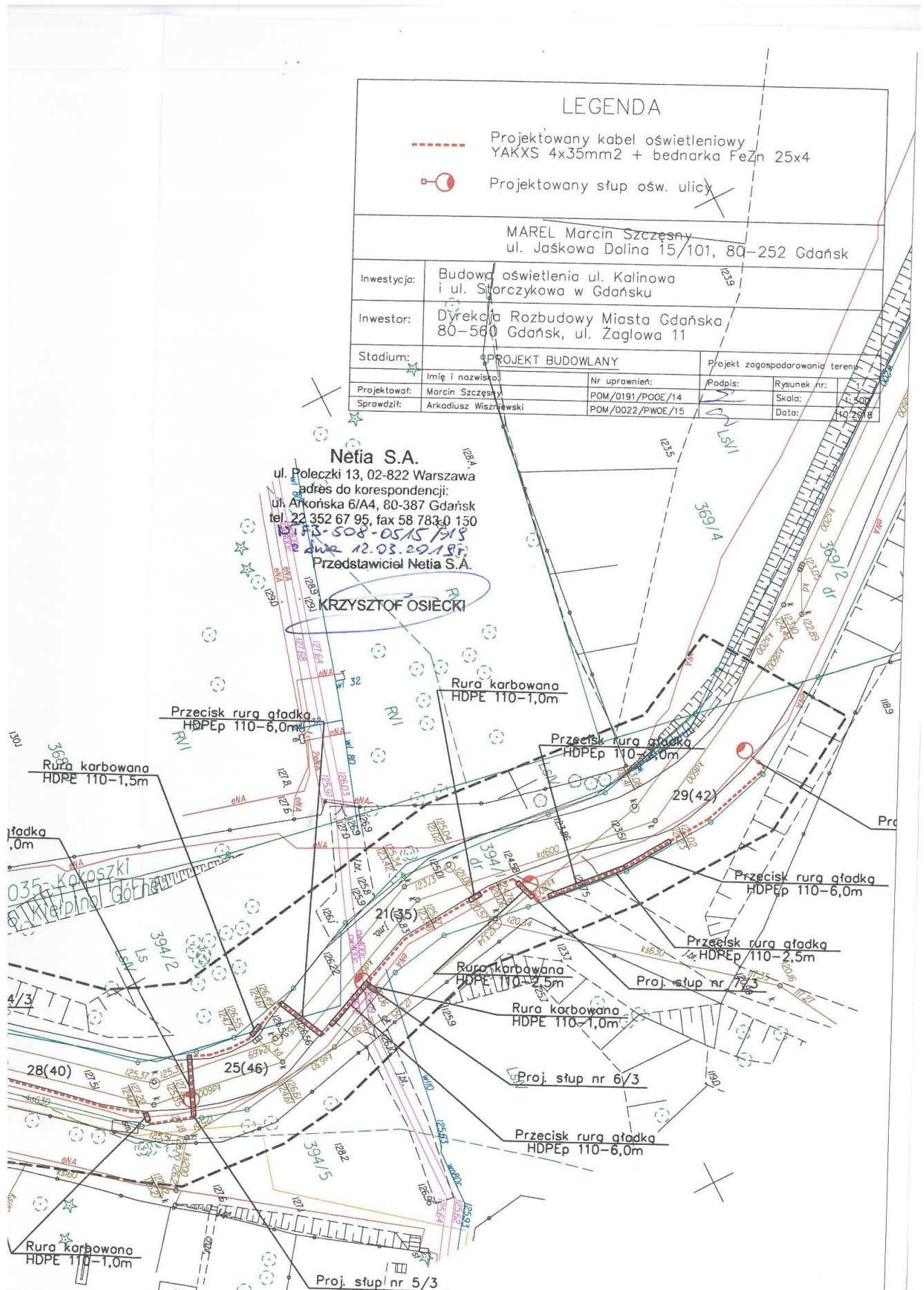
Przedstawiciel Netia S.A.

**KRZYSZTOF OSIECKI**

Załączniki:

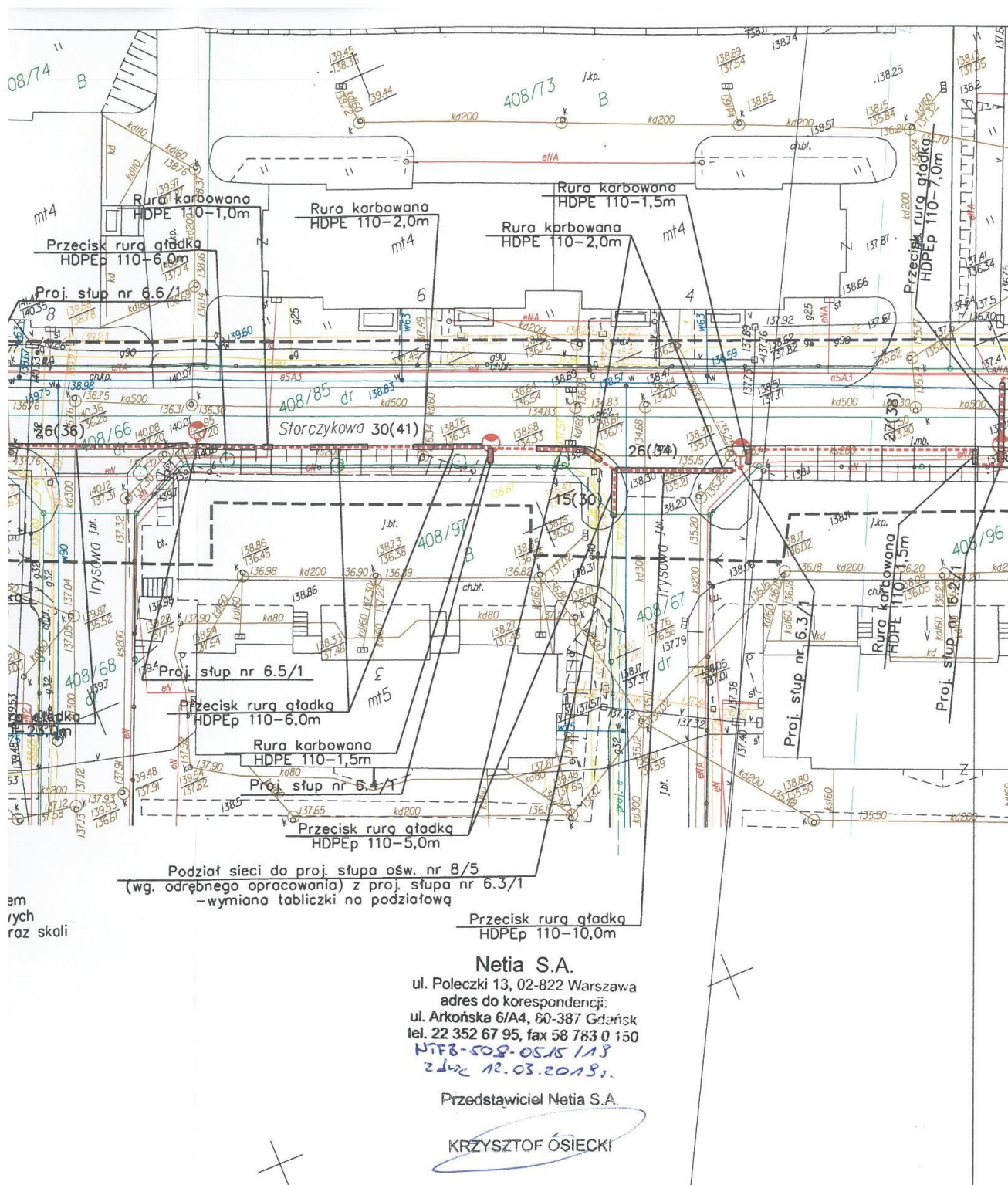
1. Plan sytuacyjny – 1 egz.

# Budowa oświetlenia ul. Kalinowej i ul. Storczykowej w Gdańsku





# Budowa oświetlenia ul. Kalinowej i ul. Storczykowej w Gdańsku



em  
rych  
roz skoli

Podział sieci do proj. stupa ośw. nr 8/5  
(wg. odrębnego opracowania) z proj. stupa nr 6.3/1  
-wymiana tabliczki na podziałową

Netia S.A.  
ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa  
adres do korespondencji:  
ul. Arkońska 6/A4, 80-387 Gdańsk  
tel. 22 352 67 95, fax 58 783 0 150  
NTFB-50.8-05.15 1/15  
Złaz 12.03.2018r.

Przedstawiciel Netia S.A.

KRZYSZTOF OSIĘCKI

**MAREL**

MAREL Marcin Szczesny  
ul. Jaśkowa Dolina 15/101, 80-252 Gdańsk

## LEGENDA

- Projektowany kabel oświetleniowy  
YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> + bednarka FeZn 25x4
- Projektowany stupa ośw. ulicy

Inwestycja:	Budowa oświetlenia ul. Kalinowa i ul. Storczykowa w Gdańsku		
Inwestor:	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańsk 80-560 Gdańsk, ul. Zagłowa 11		
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY		Projekt zagospodarowania terenu
Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:	Rysunek nr:
Projektował: Marcin Szczesny	POM/0191/P00E/14		2
Sprawił: Arkadiusz Wiszniewski	POM/0022/PW0E/15		Skala: 1:500
			Data: 10.2018



**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 12543/BR/OTI/2018**  
**z dnia: 2018-11-23**

Zadanie: Budowa oświetlenia ul. Kalinowej i Storczykowej w Gdańsku

Opracowanie: Projekt zagospodarowania terenu

Miejscowość: Gdańsk (gm. m. Gdańsk)

Adres: ul. Kalinowa, Storczykowa

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

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

**Opracowanie jw. UZGADNIA SIĘ.**

Warunki uzgodnienia zawarto na drugiej stronie.

**12543/BR/OTI/2018**

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. Krucza 6/14, 00-537 Warszawa  
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku, ul. Wałowa 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: 10 488 917 050 zł  
www.psgaz.pl



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 nieinwentaryzowaną 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 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. Nie dopuszcza się obniżenia rzędnej terenu nad istniejącym gazociągiem/przyłączem średniego/niskiego ciśnienia, powodującego zmniejszenie wielkości jego przykrycia poniżej 0,80m.
14. Należy odbudować system oznakowania gazociągu za pomocą taśmy ostrzegającej
15. Linie kablowe na skrzyżowaniach z gazociągami należy prowadzić w rurach ochronnych.
16. Zasypanie gazociągu należy wykonać w sposób uniemożliwiający jego uszkodzenie (z zastosowaniem podsypki i obsypki).
17. Skrzyżowania z gazociągiem, przed zasypaniem, zgłosić do odbioru we właściwej Gazowni.
18. Zakończenie robót i gotowość do odbioru zgłosić pisemnie do właściwej, dla terenu inwestycji, Gazowni.

KIEROWNIK

Pieczętka i podpis: Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień

*Kamil Barnaś*  
Kamil Barnaś

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

Otrzymują:

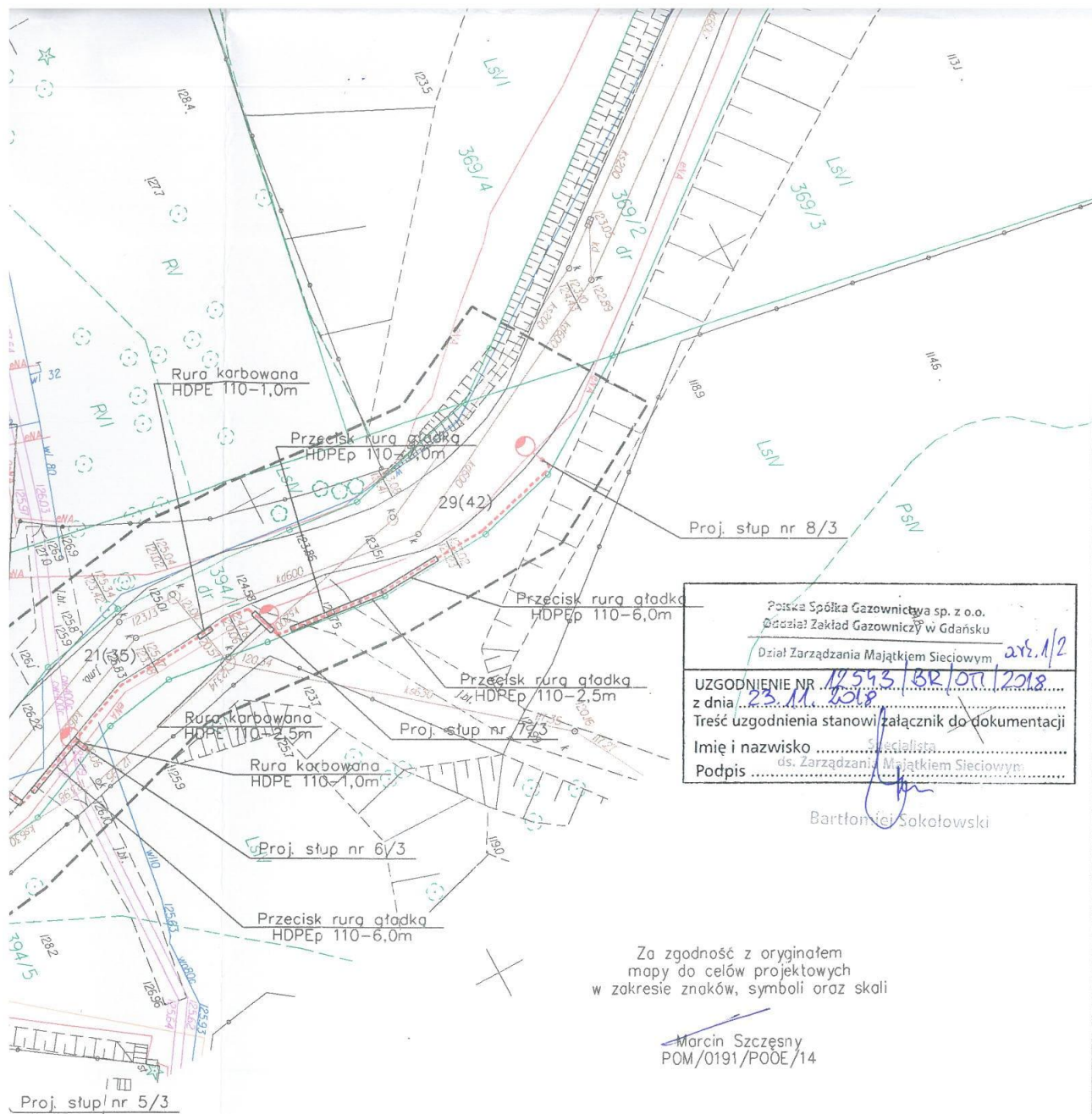
1. Projektant
2. a/a

12543/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 142735519, Kapitał Zakładowy: 10 488 617 050 zł  
www.psgaz.pl



# Budowa oświetlenia ul. Kalinowej i ul. Storczykowej w Gdańsku



## LEGENDA

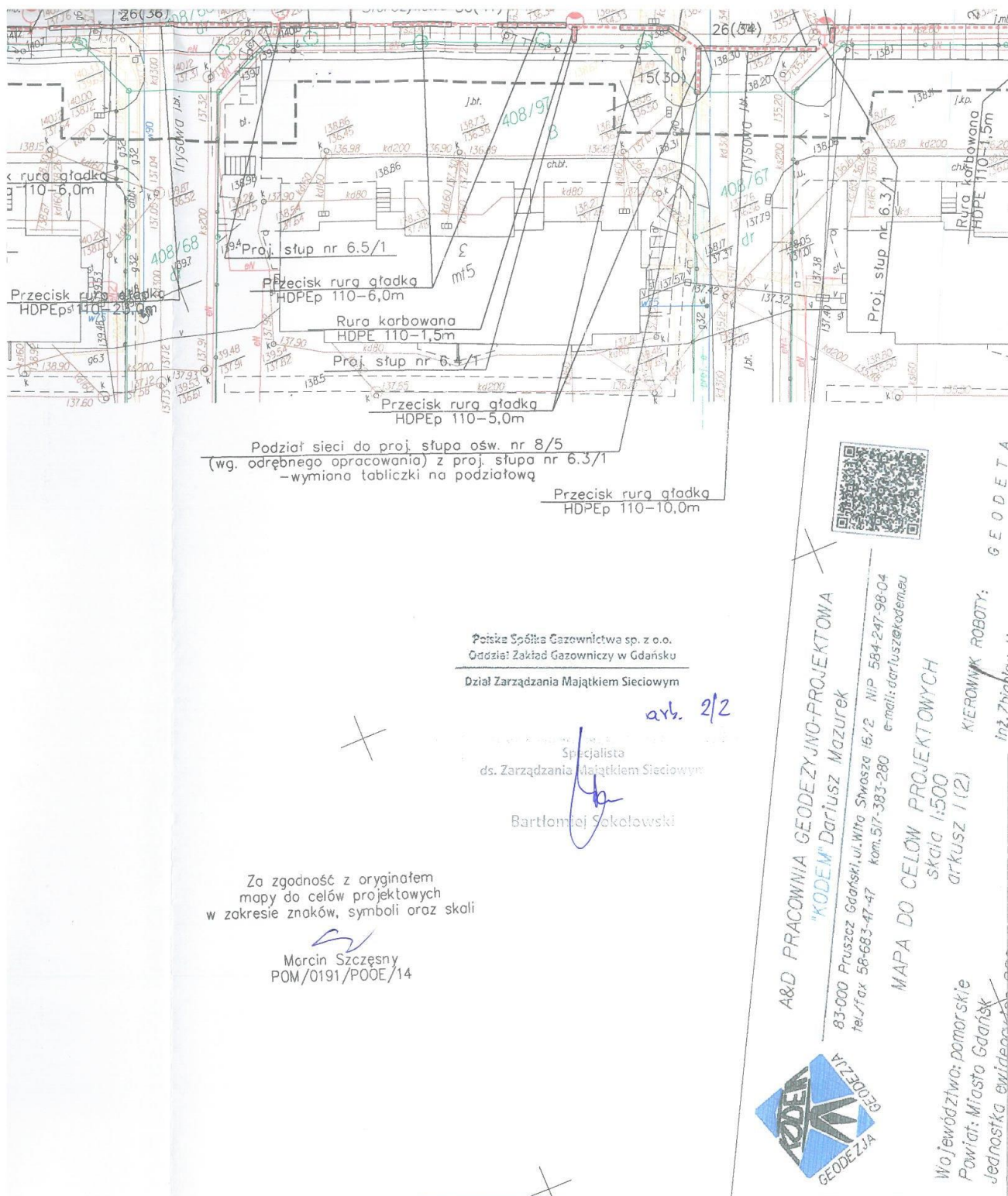
- Projektowany kabel oświetleniowy YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> + bednarka FeZn 25x4
- Projektowany stęp ośw. ulicy

**MAREL**

MAREL Marcin Szczesny  
ul. Jaśkowa Dolina 15/101, 80-252 Gdańsk

Investycja:	Budowa oświetlenia ul. Kalinowa i ul. Storczykowa w Gdańsku		
Investor:	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska 80-560 Gdańsk, ul. Zagłowa 11		
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY		Projekt zagospodarowania terenu
Projektował:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Sprawił:	Marcin Szczesny	POM/0191/P00E/14	Rysunek nr: 1
	Arkadiusz Wiszniewski	POM/0022/PW0E/15	Skala: 1:500
			Data: 10.2018

# Budowa oświetlenia ul. Kalinowej i ul. Storczykowej w Gdańsku



**MAREL**

MAREL Marcin Szczęśny  
ul. Jaśkowa Dolina 15/101, 80-252 Gdańsk

## LEGENDA

- Projektowany kabel oświetleniowy  
YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> + bednarka FeZn 25x4
- Projektowany słup ośw. ulicy

Inwestycja:	Budowa oświetlenia ul. Kalinowa i ul. Storczykowa w Gdańsku		
Inwestor:	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska 80-560 Gdańsk, ul. Żeglowna 11		
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY		Projekt zagospodarowania terenu
Projektował:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Sprawił:	Marcin Szczęśny	POM/0191/P00E/14	Rysunek nr: 2
	Arkadiusz Wiszniewski	POM/0022/PW0E/15	Skala: 1:500
			Data: 10.2018





Gdańsk 18.01.2019r.

## UZGODNIENIE NR 6330-17(2)-2018/2019-PM-6049

Uzgadnia się pozytywnie	<b>Projekt budowlany oświetlenia ul. Kalinowej i ul. Storczykowej w Gdańsku</b>
W liniach rozgraniczających ulic	<b>Irysowej (dz. nr 408/67; obręb 035), Jaśminowy Stok (dz. nr 408/69, 408/86; obręb 035), Kalinowej (dz. nr 963/2, 948/1; obręb 036 i dz. nr 368/1, 372/1, 408/1, 408/2, 408/25; obręb 035), Storczykowej (dz. nr 408/66, 408/85, 408/87, 408/70, 408/71, 408/89, 408/50, 408/88; obręb 035 i 881/3; obręb 036), Malinowej (dz. nr 811; obręb 036) i dz. nr 394/1; obręb 036 w Gdańsku</b>
Inwestor	<b>Gmina Miasta Gdańska</b>

### Zgodnie z poniższymi uwarunkowaniami:

- Prace można wykonać wykopem otwartym z wyjątkiem przejść projektowanym kablem pod zjazdami z ulic: **Irysowej, Jaśminowy Stok, Kalinowej, Storczykowej** i pod jezdniami ulic: **Irysowej, Jaśminowy Stok, Kalinowej, Storczykowej**, które należy wykonać bez naruszania ich konstrukcji, metodą bezwykopową.
- Naruszone nawierzchnie chodników w pasach drogowych ulic: **Irysowej, Jaśminowy Stok, Kalinowej, Storczykowej i Malinowej** odbudować na całej ich szerokości i długości prowadzonych robót w konstrukcji jak w stanie istniejącym z wymianą elementów uszkodzonych i uzupełnieniem brakujących.
- Sposób prowadzenia prac, odtworzenia terenu po robotach oraz trasę projektowanego kabla uzgodnić z zarządcą terenu dz. nr **394/1; obręb 036** w Gdańsku.
- Istnieje połączenie kablowe między istniejącymi słupami nr 30/1 i 13/2 lub 8.9/4 a 13/2 co uwidocznione jest na mapie do celów projektowych. Sprawdzić, które z ww. połączeń jest właściwe a słupy od nr 9.10.2.1/1 do 9.10.14.1/1 przenieść na odgańlenie od słupa nr 30/1 lub 8.9/4. W przypadku braku kabla (połączenia) należy go zaprojektować po istniejącej trasie.
- Zastosować kolor słupów i opraw: RAL 9007
- W projekcie zastosować oprawy oświetleniowe o prądzie sterowania nie większym niż 500mA.
- Do działu Energetycznego Gdańskiego Zarządu Dróg i Zieleni dostarczyć poprawiony rys. nr 4 (Schemat sieci oświetleniowej).
- Inwentaryzację zieleni uzgadnia się bez uwag.
- W celu ochrony istniejącego drzewostanu:
  - w obrębie rzutu koron drzew prace należy wykonać w technologii bezwykopowej,
  - projektowany przecisk pod drzewami nr 70, 71, 72 wykonać należy na minimalnej głębokości 1,5 m
- Teren po zakończeniu robót należy przywrócić do stanu poprzedniego.
- Po zakończeniu prac należy odtworzyć trawnik Przy odtwarzaniu trawników minimalna miąższość warstwy ziemi urodzajnej musi wynosić 10 cm. Protokolarne przekazanie trawników do działu PZ GZDiZ po wykonaniu pierwszego koszenia.
- Uzgadniane **linie kablowe** należy zabezpieczyć w taki sposób, aby możliwe było ułożenie nad nimi nawierzchni ulepszonej bez konieczności przebudowy lub dodatkowego zabezpieczenia.
- W miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem wykopy w ulicy należy wykonywać wyłącznie ręcznie z zachowaniem ostrożności.
- W czasie prowadzenia prac należy zapewnić funkcjonowanie ruchu kołowego i pieszego w rejonie ww. ulic.
- W czasie prac utrzymać dojazdy i dojścia do zlokalizowanych w rejonie robót obiektów.
- Inwestor ponosić będzie odpowiedzialność za ewentualne uszkodzenia istniejących urządzeń infrastruktury technicznej oraz zobowiązany będzie do ich naprawy własnym staraniem i na własny koszt.

17. Zasypkę wykopów wykonać zgodnie z normą PN-S-02205 i zagęszczeniem jej według wymogów podanych w punkcie 2.11.4. normy.
18. Należy zachować wszelkie parametry techniczne zawarte w projekcie.
19. Po zakończeniu robót naruszone skarpy odbudować jak w stanie istniejącym.
20. Po zakończeniu robót należy odtworzyć trawniki, na całej szerokości pasa zieleni, które uległy zniszczeniu w trakcie ww. robót. Trawniki powinny być założone siewem po wykonaniu wierzchniej warstwy podłoża na głębokość 10 cm z ziemi urodzajnej.
21. Po robotach teren doprowadzić do stanu pierwotnego.
22. 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.
23. Realizację i koszty budowy (przebudowy) lub modernizacji urządzeń w pasie drogowym związanych z wykonaniem zadania, w tym likwidacją kolizji projektowanych urządzeń ze stanem istniejącym, ponosi inwestor, na którym spoczywa również obowiązek wykonania wszelkich prac.
24. Na czas prowadzenia robót miejsce prowadzonych robót należy zabezpieczyć zgodnie z warunkami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach, natomiast w przypadku wejścia w pas drogowy należy opracować projekt organizacji ruchu i uzgodnić go z organem zarządzającym ruchem drogowym w Gdańsku.
25. W celu zapewnienia należytej ochrony dróg publicznych, po których poruszać się będą pojazdy inwestora lub jego wykonawcy bądź podwykonawcy wykonujący przedmiotową inwestycję, należy uzgodnić z GZDiZ sposób obsługi komunikacyjnej placu budowy lub zawrzeć odrębną umowę o ochronie drogi.
26. W czasie trwania prac związanych z budową przedmiotowego oświetlenia Inwestor zobowiązany jest do utrzymania w należytym stanie technicznym i czystości dróg publicznych w rejonie realizowanej inwestycji.
27. Przed przystąpieniem do prowadzenia robót budowlanych inwestor zobowiązany jest do:
  - wystąpienia do GZDiZ z wnioskiem o zawarcie umowy użyczenia terenu pasów drogowych ww. ulic, w których prowadzone będą w/w roboty zgodnie z art. 22, ust. 2 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r.
  - uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych, stosownie do przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2018 roku poz. 1202).
28. Niniejsze uzgodnienie zarządcy drogi stanowi przyznanie prawa do dysponowania terenem pasów drogowych ulic: **Irysowej (dz. nr 408/67; obręb 035), Jaśminowy Stok (dz. nr 408/69, 408/86; obręb 035), Kalinowej (dz. nr 963/2, 948/1; obręb 036 i dz. nr 368/1, 372/1, 408/1, 408/2, 408/25; obręb 035), Storczykowej (dz. nr 408/66, 408/85, 408/87, 408/70, 408/71, 408/89, 408/50, 408/88; obręb 035 i 881/3; obręb 036), Malinowej (dz. nr 811; obręb 036) i dz. nr 394/1; obręb 036 w Gdańsku** (według lokalizacji szczegółowej określonej na planie sytuacyjnym stanowiącym załącznik do niniejszego uzgodnienia) na realizację w/w zadania.
29. Niniejsze uzgodnienie zarządcy drogi nie stanowi przyznania prawa do dysponowania terenem dz. nr **394/1; obręb 036** (według lokalizacji szczegółowej określonej na planie sytuacyjnym stanowiącym załącznik do niniejszego uzgodnienia) na realizację w/w zadania.
30. Niniejsze uzgodnienie jest ważne do dnia **22.01.2021r.**
31. Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowi załącznik graficzny ostemplowany pieczętą tutaj. Zarządu, zawierający numer opinii, datę oraz ilość załączników.

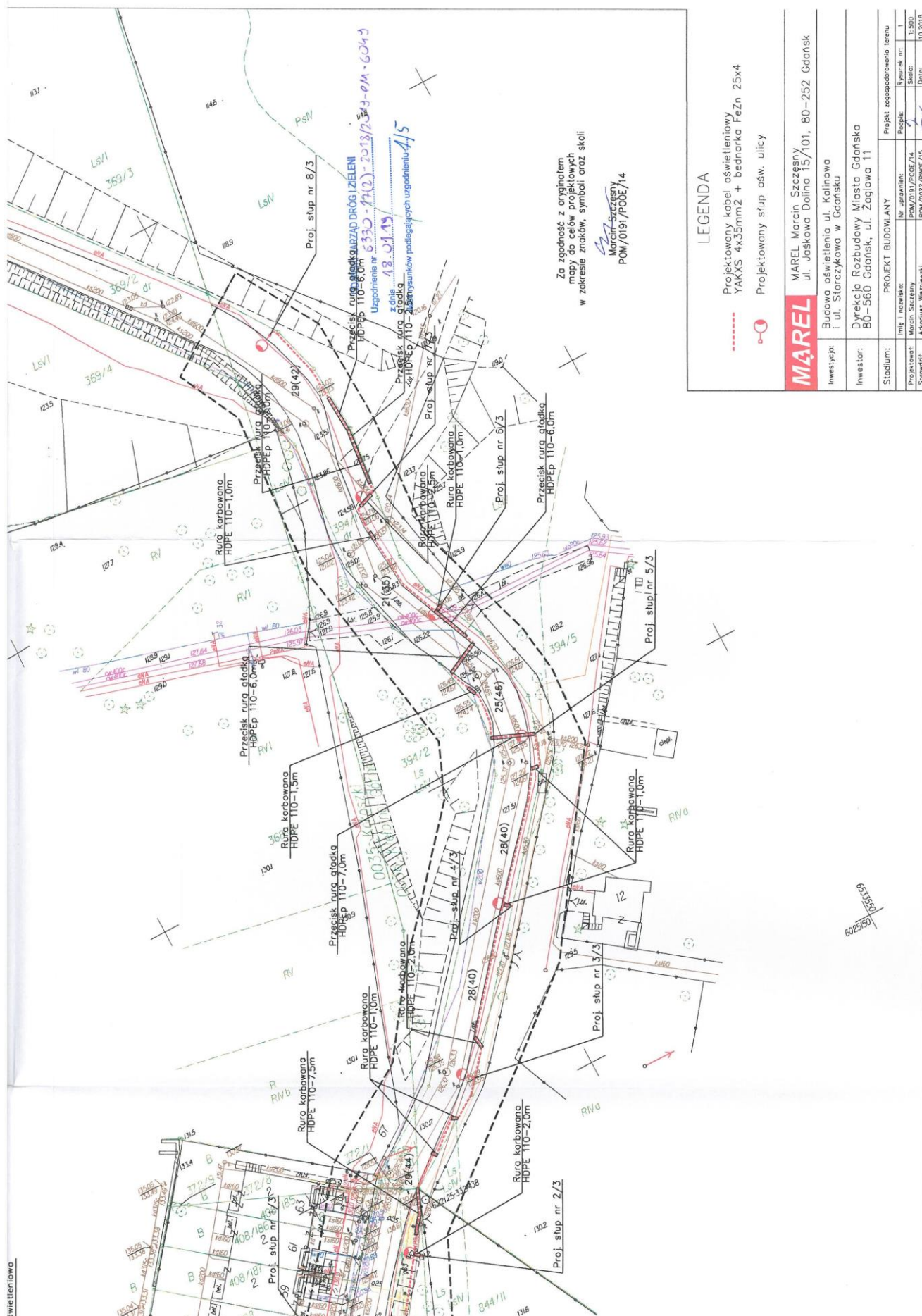
**UWAGI DODATKOWE :**

- **Ulice: Jaśminowy Stok, Kalinowa są drogami publicznymi w rozumieniu ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 roku i znajdują się w zarządzie GZDiZ.**
- **Ulice: Storczykowa, Irysowa, Malinowa nie stanowią pasów drogowych dróg publicznych w rozumieniu ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. i jako drogi wewnętrzne znajdują się w zarządzie GZDiZ.**
- **Dziaka nr 394/1; obręb 036 nie stanowi pasa drogowego drogi publicznej w rozumieniu ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. i nie znajduje się w zarządzie GZDiZ jako droga wewnętrzna. Prawo do terenu ww. działki należy uzyskać od zarządcy terenu.**
- **Zgodnie z prawem budowlanym za rozwiązywanie projektowe oraz zgodność opracowania projektu z przepisami, w tym techniczno-budowlanymi oraz jego jakość, odpowiedzialność ponosi autor projektu, a także osoba sprawdzająca projekt.**

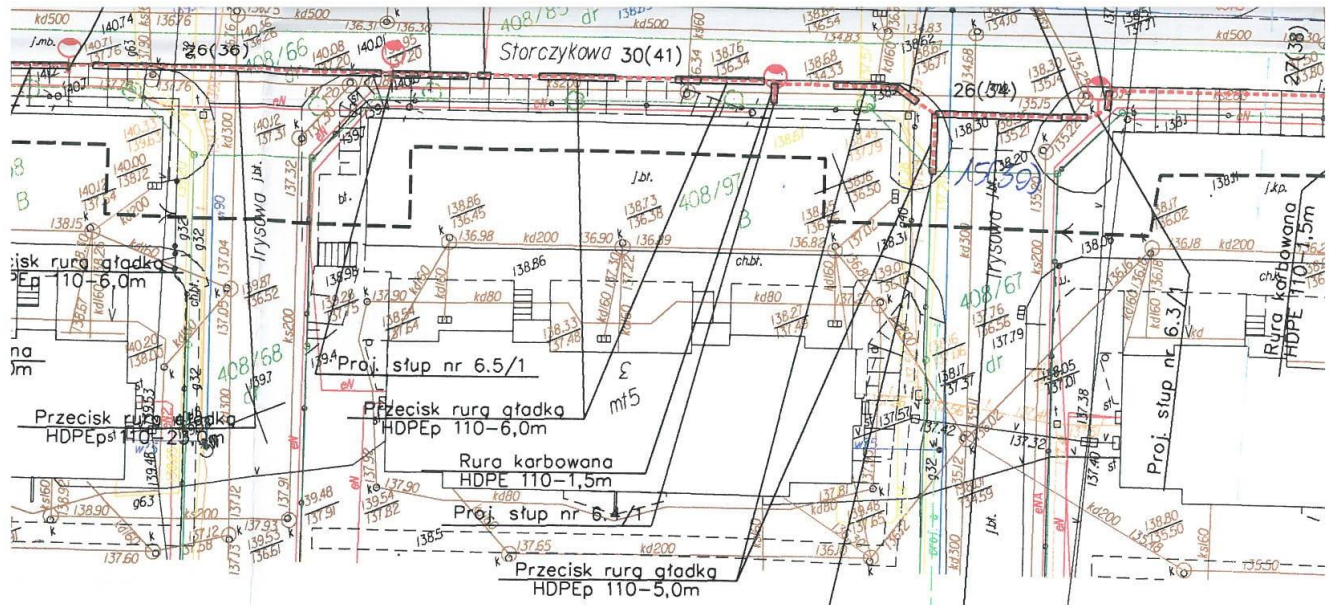
SPECJALISTA  
ds. Uzgodnień  
  
Paweł Martyniak



# Budowa oświetlenia ul. Kalinowej i ul. Storczykowej w Gdańsku



# Budowa oświetlenia ul. Kalinowej i ul. Storczykowej w Gdańsku



Podział sieci do proj. słupa ośw. nr 8/5  
(wg. odrębnego opracowania) z proj. słupa nr 6.3/1  
-wymiar techniczny do podziału

Uzgodnienie nr 6352-17(2)-2019-6049  
z dnia 18.07.19  
Ilość rysunków podlegających uzgodnieniu 2/5

Za zgodność z oryginałem  
mapy do celów projektowych  
w zakresie znaków, symboli oraz skali

Marcin Szczesny  
POM/0191/POOE/14



A&D PRACOWNIA GEODEZYJNO-PROJEKTOWA  
"KODEM" Dariusz Mazurek  
83-000 Pruszcz Gdański, ul. Witka Szwarcza 16/2 NIP 584-247-98-04  
tel./fax 58-683-47-47 kom. 517-383-280 e-mail: d.mazurek@kodem.pl

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
skala 1:500  
arkusz 1(2)

KIEROWNIK ROBÓT:  
Inż. Zbigniew...



Województwo pomorskie  
Powiat: Miasto Gdańsk  
Jednostka ewidencyjna...

**MAREL**

MAREL Marcin Szczesny  
ul. Jaskowa Dolina 15/101, 80-252 Gdańsk

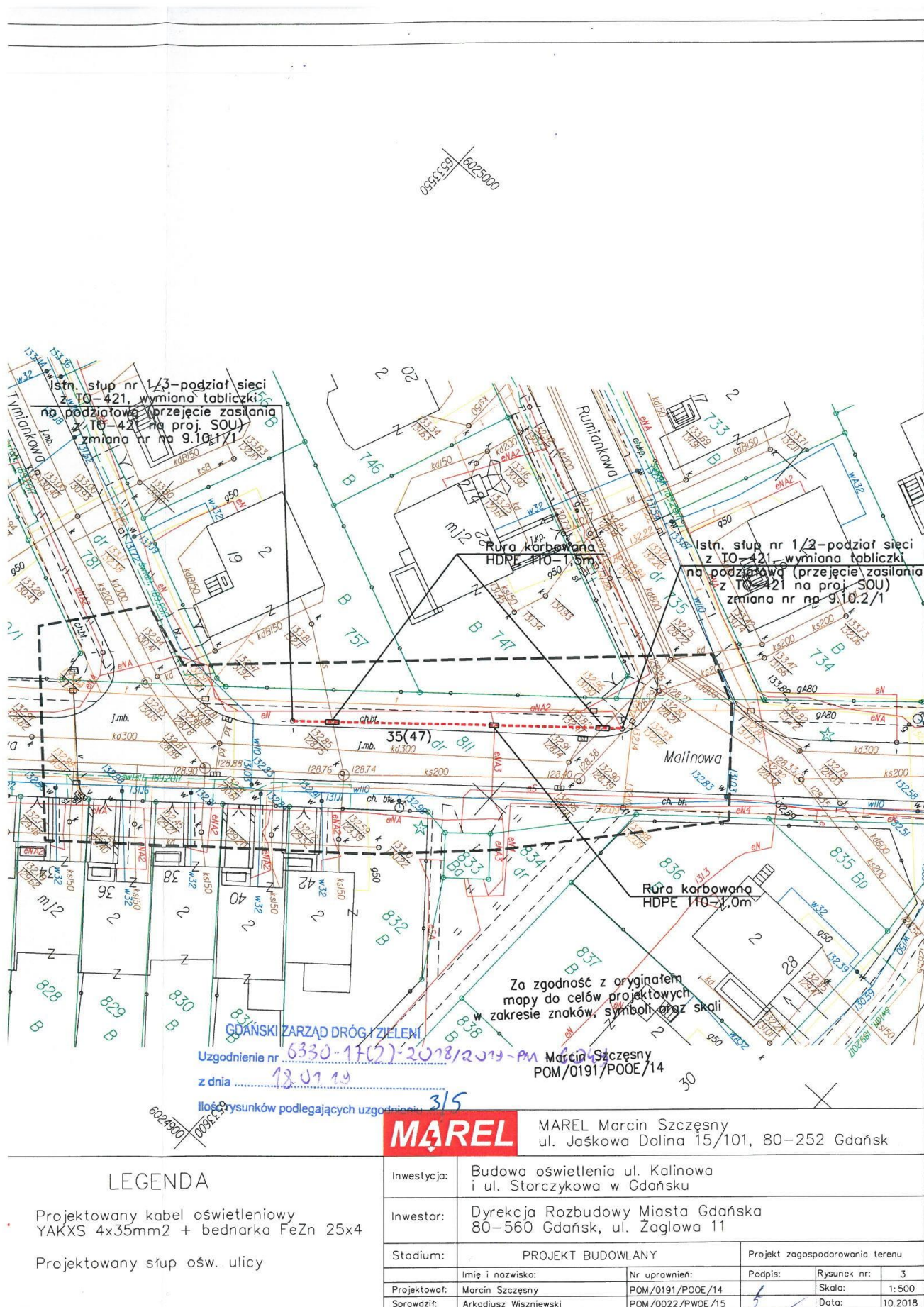
## LEGENDA

- Projektowany kabel oświetleniowy  
YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> + bednarka FeZn 25x4
- Projektowany słup ośw. ulicy

Inwestycja:	Budowa oświetlenia ul. Kalinowa i ul. Storczykowa w Gdańsku		
Inwestor:	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska 80-560 Gdańsk, ul. Zagłowa 11		
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY		
Projektant:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
	Marcin Szczesny	POM/0191/POOE/14	Rysunek nr: 2



# Budowa oświetlenia ul. Kalinowej i ul. Storczykowej w Gdańsku



# Budowa oświetlenia ul. Kalinowej i ul. Storczykowej w Gdańsku

WG-IV.6630.97.2019.Mł

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

Gdańsk, dn. 21.02.2019 r.

Znak sprawy: WG-IV.6630.97.2019.Mł

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

## PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ z dnia 21.02.2019 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:	Sieć oświetleniowa
Lokalizacja:	ul. Kalinowa, Storczykowa, obr. 35, 36
Wnioskodawca:	MAREL MARCIN SZCZĘSNY ul. Piecewska 35/102, 80-288 Gdańsk
Inwestor:	DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA ul. Żaglowa 11, 80-560 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:	11.02.2019 r.

Na arkuszu 1 wprowadzono zmiany trasy w dwóch miejscach  
zgodnie z załącznikiem graficznym do uzgodnienia GZDiZ nr 6330-17(2)  
- 2018/2019 - PM-6049

Ponowna narada koordynacyjna 28.02.2019

INSPEKTOR  
*[Podpis]*  
Maria Zaskawska

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
Gdańsk, dnia 05.03.2019  
URZĄD MIEJSKI W GDAŃSKU  
WYDZIAŁ GEODEZJI  
*[Podpis]*  
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	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	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)  ..... podpis 28.02.2019. M. Podolski b.u. A	Michał Vortauski  Mikołaj Szmielec
3	ENERGA Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk	<input type="checkbox"/> Uzgodniono <input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)  ..... podpis 28.02.2019. j. w. j. w.	M. Jurek
4	ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. ul. Rzemieślnicza 17 81-855 Sopot	<input type="checkbox"/> Uzgodniono <input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)  ..... podpis 28.02.2019. j. w. z	Przeł Eg
5	Gdańskie Wody Sp. z o.o. ul. prof. W. Andruszkiewicza 5 80-601 Gdańsk	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)  ..... podpis 28.02.2019. j. w. z	Przeł Deliński
6	Gdańskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. ul. Biała 1b 80-980 Gdańsk	<input type="checkbox"/> Uzgodniono <input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą Zgodnie z uog. GPEC nr 017/2019 z dn. 08.01.2019. <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód) 28.02.2019. Zgodnie z uog. GPEC nr 017/2019 z dn. 08.01.2019. ..... podpis	Kamila Pers Kamila Pers



Budowa oświetlenia ul. Kalinowej i ul. Storczykowej w Gdańsku

WG-IV.6630.97.2019.MŁ

7	Netia S.A. ul. Arkońska 6 80-387 Gdańsk	<input type="checkbox"/> Uzgodniono <input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód) <i>Uzgodniono z Netia S.A. o/Głogów</i> ..... podpis	Przedstawiciel Netia S.A. KRZYSZTOF OSIECKI
8	Pomorska Kolej Metropolitalna S.A. ul. Budowlanych 77 80-298 Gdańsk	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód) ..... podpis 28.02.2019	
9	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. ul. Wałowa 41/43 80-858 Gdańsk	<input type="checkbox"/> Uzgodniono <input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <i>wg uzg. nr 12543/BA/OT/18 WITOLD</i> <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód) <i>Z 2018-11-15</i> <i>uzg. jaw. 28.02.2019</i> ..... podpis	<i>WITOLD</i> <i>NAKAW</i>
10	Saur Neptun Gdańsk S.A. ul. Wałowa 46 80-858 Gdańsk	<input type="checkbox"/> Uzgodniono <input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <i>- zgodnie z uzg. GłWK</i> <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód) <i>nr UL-124/2019 z dn. 21.01.2019</i> <i>28.02.2019</i> <i>uzg. z uwagą jak wyżej</i> ..... podpis	<i>Włowa</i> <i>Kubicka</i>
11	Gdańska Infrastruktura Wodociągowo - Kanalizacyjna Sp. z o.o. ul. Kartuska 201 80-122 Gdańsk	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód) ..... podpis 28.02.19 <i>Kapodniomo</i>	<i>Fio</i> <i>Konarska</i>  <i>Głowicki</i>
12	Orange Polska S.A. al. Grunwaldzka 110 80-244 Gdańsk	<input type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód) ..... podpis	-
13	Hawe Telekom Sp. z o.o. ul. Działkowa 38 59-220 Legnica	<input type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód) ..... podpis	-
14	Wydział Środowiska Urzędu Miejskiego w Gdańsku	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <i>28/02/19 gll</i> <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód) ..... podpis	<i>Głowa</i> <i>Ślósarscy</i>



Budowa oświetlenia ul. Kalinowej i ul. Storczykowej w Gdańsku

WG-IV.6630.97.2019.MŁ

15	Wydział Urbanistyki i Architektury Urzędu Miejskiego w Gdańsku	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono 28.02.2019r. <i>JW</i> <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)  <i>JW</i> ..... podpis	<i>Marcin</i>
16	Gdański Zarząd Dróg i Zieleni w Gdańsku ul. Partyzantów 36 80-254 Gdańsk	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono 28.02.2019r. <i>trans uzgodniono z uzgodnieniem nr 6330-APZ-2018/2019-PM-60432 data 18.01.2019r.</i> <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input checked="" type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód) <i>trans nie uzgodniono 2/3 dr. 368/1 przebiega pod linią co jest niedopuszczalne z powodów technicznych. Zaproponowane rozwiązanie 6330-APZ-2018/2019-PM-6049</i> <i>KZ</i> ..... podpis	<i>Kotarski</i> <i>28.02.2019r.</i>
17	Politechnika Gdańska Centrum Informatyczne Trójmiejskiej Akademickiej Sieci Komputerowej ul. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)  <i>EW</i> ..... podpis	<b>Eryk Turzyński</b>
Wnioskodawca			<b>MAREK MARCIN SZCZĘSNY</b>

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

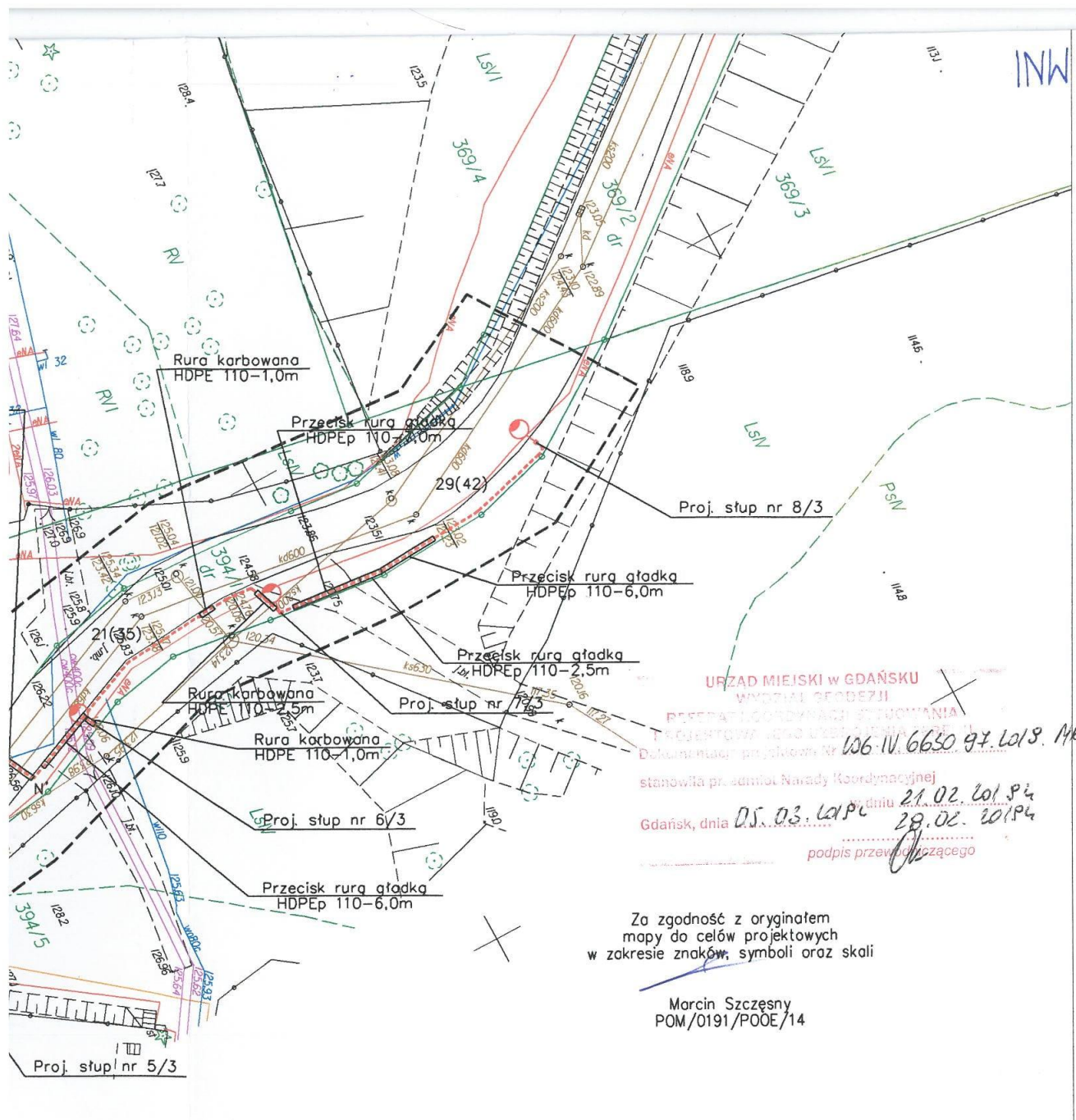
*Uzgodniono*  
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA  
z up.

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

Gdańsk, 05.03.2019r.

# Budowa oświetlenia ul. Kalinowej i ul. Storczykowej w Gdańsku



## LEGENDA

- Projektowany kabel oświetleniowy  
YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> + bednarka FeZn 25x4
- ⦿ Projektowany stęp ośw. ulicy

**MAREL**

MAREL Marcin Szczesny  
ul. Jaśkowa Dolina 15/101, 80-252 Gdańsk

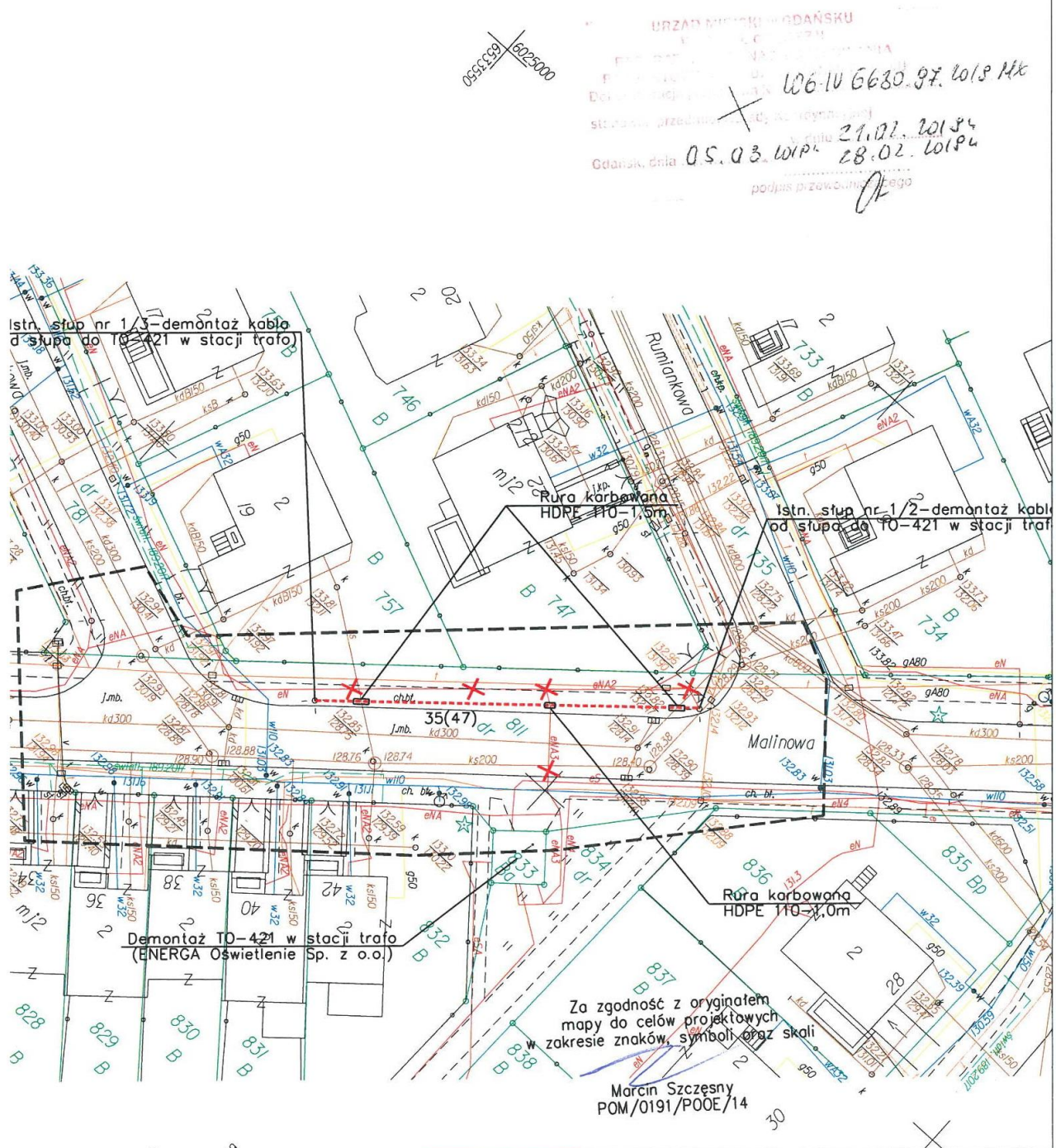
Inwestycja:	Budowa oświetlenia ul. Kalinowa i ul. Storczykowej w Gdańsku			
Inwestor:	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska 80-560 Gdańsk, ul. Zagłowa 11			
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY		Projekt zagospodarowania terenu	
Projektował:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:	Rysunek nr: 1
Sprawił:	Arkadiusz Wiszniewski	POM/0191/POOE/14	Skala:	1:500
		POM/0022/PWDE/15	Data:	10.2018

408/68  
 408/97  
 408/67  
 408/69  
 408/70  
 408/71  
 408/72  
 408/73  
 408/74  
 408/75  
 408/76  
 408/77  
 408/78  
 408/79  
 408/80  
 408/81  
 408/82  
 408/83  
 408/84  
 408/85  
 408/86  
 408/87  
 408/88  
 408/89  
 408/90  
 408/91  
 408/92  
 408/93  
 408/94  
 408/95  
 408/96  
 408/98  
 408/99  
 409/00  
 409/01  
 409/02  
 409/03  
 409/04  
 409/05  
 409/06  
 409/07  
 409/08  
 409/09  
 409/10  
 409/11  
 409/12  
 409/13  
 409/14  
 409/15  
 409/16  
 409/17  
 409/18  
 409/19  
 409/20  
 409/21  
 409/22  
 409/23  
 409/24  
 409/25  
 409/26  
 409/27  
 409/28  
 409/29  
 409/30  
 409/31  
 409/32  
 409/33  
 409/34  
 409/35  
 409/36  
 409/37  
 409/38  
 409/39  
 409/40  
 409/41  
 409/42  
 409/43  
 409/44  
 409/45  
 409/46  
 409/47  
 409/48  
 409/49  
 409/50  
 409/51  
 409/52  
 409/53  
 409/54  
 409/55  
 409/56  
 409/57  
 409/58  
 409/59  
 409/60  
 409/61  
 409/62  
 409/63  
 409/64  
 409/65  
 409/66  
 409/67  
 409/68  
 409/69  
 409/70  
 409/71  
 409/72  
 409/73  
 409/74  
 409/75  
 409/76  
 409/77  
 409/78  
 409/79  
 409/80  
 409/81  
 409/82  
 409/83  
 409/84  
 409/85  
 409/86  
 409/87  
 409/88  
 409/89  
 409/90  
 409/91  
 409/92  
 409/93  
 409/94  
 409/95  
 409/96  
 409/97  
 409/98  
 409/99  
 410/00  
 410/01  
 410/02  
 410/03  
 410/04  
 410/05  
 410/06  
 410/07  
 410/08  
 410/09  
 410/10  
 410/11  
 410/12  
 410/13  
 410/14  
 410/15  
 410/16  
 410/17  
 410/18  
 410/19  
 410/20  
 410/21  
 410/22  
 410/23  
 410/24  
 410/25  
 410/26  
 410/27  
 410/28  
 410/29  
 410/30  
 410/31  
 410/32  
 410/33  
 410/34  
 410/35  
 410/36  
 410/37  
 410/38  
 410/39  
 410/40  
 410/41  
 410/42  
 410/43  
 410/44  
 410/45  
 410/46  
 410/47  
 410/48  
 410/49  
 410/50  
 410/51  
 410/52  
 410/53  
 410/54  
 410/55  
 410/56  
 410/57  
 410/58  
 410/59  
 410/60  
 410/61  
 410/62  
 410/63  
 410/64  
 410/65  
 410/66  
 410/67  
 410/68  
 410/69  
 410/70  
 410/71  
 410/72  
 410/73  
 410/74  
 410/75  
 410/76  
 410/77  
 410/78  
 410/79  
 410/80  
 410/81  
 410/82  
 410/83  
 410/84  
 410/85  
 410/86  
 410/87  
 410/88  
 410/89  
 410/90  
 410/91  
 410/92  
 410/93  
 410/94  
 410/95  
 410/96  
 410/97  
 410/98  
 410/99  
 411/00  
 411/01  
 411/02  
 411/03  
 411/04  
 411/05  
 411/06  
 411/07  
 411/08  
 411/09  
 411/10  
 411/11  
 411/12  
 411/13  
 411/14  
 411/15  
 411/16  
 411/17  
 411/18  
 411/19  
 411/20  
 411/21  
 411/22  
 411/23  
 411/24  
 411/25  
 411/26  
 411/27  
 411/28  
 411/29  
 411/30  
 411/31  
 411/32  
 411/33  
 411/34  
 411/35  
 411/36  
 411/37  
 411/38  
 411/39  
 411/40  
 411/41  
 411/42  
 411/43  
 411/44  
 411/45  
 411/46  
 411/47  
 411/48  
 411/49  
 411/50  
 411/51  
 411/52  
 411/53  
 411/54  
 411/55  
 411/56  
 411/57  
 411/58  
 411/59  
 411/60  
 411/61  
 411/62  
 411/63  
 411/64  
 411/65  
 411/66  
 411/67  
 411/68  
 411/69  
 411/70  
 411/71  
 411/72  
 411/73  
 411/74  
 411/75  
 411/76  
 411/77  
 411/78  
 411/79  
 411/80  
 411/81  
 411/82  
 411/83  
 411/84  
 411/85  
 411/86  
 411/87  
 411/88  
 411/89  
 411/90  
 411/91  
 411/92  
 411/93  
 411/94  
 411/95  
 411/96  
 411/97  
 411/98  
 411/99  
 412/00  
 412/01  
 412/02  
 412/03  
 412/04  
 412/05  
 412/06  
 412/07  
 412/08  
 412/09  
 412/10  
 412/11  
 412/12  
 412/13  
 412/14  
 412/15  
 412/16  
 412/17  
 412/18  
 412/19  
 412/20  
 412/21  
 412/22  
 412/23  
 412/24  
 412/25  
 412/26  
 412/27  
 412/28  
 412/29  
 412/30  
 412/31  
 412/32  
 412/33  
 412/34  
 412/35  
 412/36  
 412/37  
 412/38

105



# Budowa oświetlenia ul. Kalinowej i ul. Storczykowej w Gdańsku



## LEGENDA

Projektowany kabel oświetleniowy  
YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> + bednarka FeZn 25x4

Projektowany słup ośw. ulicy

**MAREL**

MAREL Marcin Szczepny  
ul. Jaśkowa Dolina 15/101, 80-252 Gdańsk

Inwestycja: Budowa oświetlenia ul. Kalinowa  
i ul. Storczykowa w Gdańsku

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

Stadium: PROJEKT BUDOWLANY

Projekt zagospodarowania terenu

Imię i nazwisko:

Nr uprawnień:

Podpis:

Rysunek nr:

Projektował: Marcin Szczepny

POM/0191/P00E/14

Skala:

1:500

Sprawił: Arkadiusz Wisniewski

POM/0022/PW0E/15

Data:

10.2018



Budowa oświetlenia ul. Kalinowej i ul. Storczykowej w Gdańsku

ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. ul. Rzemieślnicza 17/19, 81-855 Sopot tel. 58 760 77 20	
Uzgodnienie dokumentacji nr <u>25/2019</u> z dnia <u>27.02.2019</u>	
dot. <u>Budowy oświetlenia</u>	
w m. <u>Gdańsk</u> gm. <u>Gdańsk</u>	
ul. <u>Kalinowa, Storczykowa</u>	
Dokumentację sprawdzono w zakresie:	
- zasilania i opomiarowania na zgodność z warunkami	
nr .....	
- projektowanych sieci odbiorczych.	
Uwagi podano <u>nie</u>	
Uzgodnienie jest ważne 2 lata od ww. daty.	

UWAGI

- 1) Na co najmniej 14 dni przed rozpoczęciem prac na sieci oświetleniowej poinformować Energa Oświetlenie Sp. z o.o. o tym fakcie.
- 2) Prace prowadzić po dopuszczeniu i pod nadzorem Energa Oświetlenie Sp. z o.o.

Inżynier ds. Oświetlenia

  
Rafał Zając

Kierownik  
Regionalny Wydział Realizacji Usług  
Północ

  
Marek Szymusik