

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

## **PROJEKT WYKONAWCZY egz. ....**

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

**Data opracowania:** Maj 2017r.

Działki nr: 174, 175, 182, 68/6, 108/4 – obręb 0099

Projektował: Marcin Szczęsny

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

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

Sprawdził: Jacek Rojek

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

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

## Spis treści

1.Oświadczenie o kompletności projektu.....	3
2.Przedmiot, zakres i podstawa opracowania.....	4
3.Zestawienie właścicieli działek .....	4
4.Opis techniczny .....	4
4.1.Stan istniejący .....	5
4.2.Stan projektowany .....	5
5.Ochrona przeciwporażeniowa .....	8
6.Uwagi końcowe .....	8
7.Obliczenia techniczne .....	10
7.1.Sprawdzenie doboru przekroju kabli .....	10
7.2.Sprawdzenie warunku spadku napięcia.....	12
7.3.Sprawdzenie warunku szybkiego wyłączenia .....	13
8.Zestawienie montażowe .....	15
9.Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia .....	16

### Załączniki:

- obliczenia parametrów oświetleniowych
- kserokopia uprawnień budowlanych
- kserokopia przynależności do POiIB
- informacja z rejestru gruntów
- warunki ZDiZ Gdańsk
- uzgodnienia
- rysunki:
  - rys. nr 1 – plan sytuacyjny
  - rys. nr 2 – plan sytuacyjny
  - rys. nr 3 – schemat sieci oświetleniowej
  - rys. nr 4 – widok słupa oświetleniowego (ulica)
  - rys. nr 5 – widok słupa oświetleniowego (przejście dla pieszych)
  - rys. nr 6 – przejście kablowe pod mostem
  - rys. nr 7 – przekrój poprzeczny (Gdańskie Wody)
  - rys. nr 8 – widok słupa oświetleniowego (ulica)

## 1. Oświadczenie o kompletności projektu

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

Jacek Rojek  
POM/0021/PBE/16

Marcin Szczęsny  
POM/0191/POOE/14

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

Przedmiotem opracowania jest projekt „**Budowa oświetlenia ul. Chmielnej w Gdańsku**„

Zakres opracowania dotyczy budowy 11 kpl. słupów oświetleniowych spełniającymi wymagania klasy natężenia oświetlenia dla jezdni CE3 oraz dla chodnika S3, oraz 2 słupów oświetlenia przejścia dla pieszych – zgodnie z obliczeniami natężenia oświetlenia.

Podstawa opracowania:

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

## **3. Zestawienie właścicieli działek**

- działka nr 174 – Skarb Państwa
- działka nr 175 – Skarb Państwa
- działka nr 182 – Gmina Miasta Gdańska
- działka nr 68/6 – Skarb Państwa
- działka nr 108/4 – Gmina Miasta Gdańska

## **4. Opis techniczny**

### **4.1.Stan istniejący**

Obecnie ulica Chmielna objęta zakresem opracowania nie jest oświetlona. Projektowana sieć oświetlenia obejmuje budowę nowego oświetlenia na przedmiotowym odcinku.



#### 4.2.Stan projektowany

Do oświetlenia przedmiotowej ulicy wykorzystano oprawy stylowe LED o mocy 75W (brak możliwości doboru oprawy przez projektanta, oprawa narzucona przez Miejskiego Konserwatora Zabytków zgodnie z załączoną opinią), bądź równoważnych technicznie, zapewniających spełnienie wymaganych parametrów natężenia oświetlenia. Oprawy zostaną zamontowane na słupach oświetleniowych stylowych. Przyjęto 5° nachylenie oprawy względem chodnika.

**W związku z narzuceniem przez Miejskiego Konserwatora Zabytków opraw oświetleniowych nie będących już w produkcji z powodu wyparcia przez nowsze i bardziej energooszczędne rozwiązania, podczas realizacji należy uwzględnić ok. 4 miesięczny termin dostawy opraw oświetleniowych-gdyż będą to oprawy na specjalne zamówienie.**

Należy zastosować oprawy oświetleniowe w obudowie aluminiowej, o temperaturze barwowej 2800-3200'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>.

Zaprojektowano słupy stalowe ocynkowane (zgodnie z opinią Miejskiego Konserwatora Zabytków) bądź równoważne technicznie, z fundamentami F120/43, 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, a by 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 i opraw oświetleniowych zgodnie z uzgodnieniem dokumentacji projektowej GZDiZ tzn. RAL9004 w wykończeniu matowym.**

Przejście kablowe pod mostem należy wyknać rurą sztywną z tworzywa sztucznego typu RPS-UV (RHDPE) 75/4, mocując ją pod mostem za pomocą

**specjalnych uchwytów (do rur z gumą) stalowych ocynkowanych bądź ze stali nierdzewnej, w odstępach co 1m, w sposób pokazany na rys. nr 6. Podejście i zejście z mostu należy wykonać za pomocą otworów wierconych o średnicy dostosowanej do średnicy projektowanej rury. Szczelinę pomiędzy wierconym otworem i rurą należy uszczelnić dedykowaną masą uszczelniającą do betonu. Całość prac należy wykonać pod ścisłym nadzorem GZDiZ.**

Projektowane oświetlenie należy zasilić z projektowanych słupów oświetleniowych nr 1/1 i 5/1 (słupy według odrębnego opracowania). Sterowanie oświetleniem będzie zrealizowane z projektowanej szafki oświetleniowej (według odrębnego opracowania) poprzez sterownik CPAnet oraz czujnik zmierzchowy.

Standard wykonania robót zgodnie z punktem B warunków technicznych nr UE/51/2016/BZ z dnia 30.08.2016r. wydanych przez ZDiZ Gdańsk.

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

Oprawy oświetleniowe należy zasilić z 3 żył kabla na przemian, tak by zapewnić równomierność obciążenia na każdą fazę. Słupy oświetleniowe należy uziemić poprzez ułożenie na całej długości trasy oświetleniowej bednarki stalowej ocynkowanej FeZn o wymiarach 25x4mm. Rezystancja każdego uziemienia powinna być mniejsza od 10Ω. Do opraw oświetleniowych w słupach zaprojektowano przewody YDY 3x1,5mm<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 lini falistej z zapasem 3%. Kolejno należy zasypać kabel warstwą ok. 15cm gruntu rodzimego i ułożyć folię ochronną koloru niebieskiego o szerokości 20mm.

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

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

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

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

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

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

Ustoje słupów zagłębić na głębokość odpowiednio:

- w terenie zielonym  $5\text{cm} \pm 1$  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 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 i przepisami BHP
- w razie konieczności należy uzgodnić z Inwestorem konieczność przycinania gałęzi
- zielen w sąsiedztwie prowadzenia prac należy zabezpieczyć na czas ich prowadzenia
- w przypadku wyboru innej oprawy oświetleniowej niezbędne jest wykonanie obliczeń sprawdzających uzyskanie wymaganych parametrów oświetleniowych, po uprzednim uzgodnieniu z Inwestorem i uzyskaniem akceptacji
- dopuszcza się zastosowanie słupów dowolnego producenta spełniającego wymagania równoważne technicznie do słupów proponowanych w projekcie, po uprzednim uzgodnieniu z Inwestorem i uzyskaniem akceptacji
- przed przystąpieniem do prac należy zapewnić nadzór instytucji użytkujących urządzenia na terenie objętym opracowaniem, obsługę geodezyjną oraz powiadomić wszystkich użytkowników terenu oraz Inwestora

- przed przystąpieniem do prac w pobliżu prywatnych posesji poinformować właścicieli o zakresie koniecznych prac u uzgodnić termin ewentualnych utrudnień
- przed wykonaniem numeracji słupów potwierdzić u Inwestora sposób numeracji
- uwzględnić na etapie wykonawstwa zalecenia uzgodnień i sprawdzeń projektu
- przed przystąpieniem do robót ziemnych z miejscach zbliżeń do istniejącego uzbrojenia technicznego wykonać przekopy próbne w celu jego szczegółowej lokalizacji
- z powodu znacznej ilości uzbrojenia technicznego roboty ziemne na całej trasie należy wykonywać ręcznie
- urządzenia podziemne napotkane w trakcie prowadzenia robót ziemnych należy traktować jako czynne i zachować szczególną ostrożność
- przy zbliżeniach do drzew linię kablową należy prowadzić jako przecisk wykonany rury typu RHDPEp 110/6,3 tak, by nie uszkodzić korzeni
- kabel każdorazowo przed zasypaniem należy zgłosić do etapowego odbioru robót do Inwestora
- wszystkie gwinty i zamki przesmarować wazeliną techniczną przed skręceniem
- wnętrza 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 wnętrzu słupowej
- w celu wykonania odbioru końcowego Wykonawca winien przedstawić protokoły badań i pomiarów oraz dokumentację powykonawczą zgodnie z obowiązującymi przepisami i wymaganiami Inwestora.

## 7. Obliczenia techniczne

## 7.1. Sprawdzenie doboru przekroju kabli

Odcinek				OBciążENIE:			ZABEZPIECZENIE			PRZEWÓD:							SPRAWDZENIE DOBORU:										
od	proj. st. 1.1/1 (wg odrębnego opracowania)	P <sub>s</sub> [W]	U <sub>n</sub> [V]	cosφ	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>n</sub> [A]	Typ zabezpieczenia:	Współczynnik zadziałania	Prąd zadziałania: I <sub>k</sub> =k <sub>2</sub> ·I <sub>n</sub> [A]	Przekrój żyły [mm <sup>2</sup> ]	Materiał żyły	Materiał izolacji	Liczba kabli (torów)	Ilość obciążonych prądowo żył	Obciążalność długotrwała przewodu:	Współczynnik poprawkowy			Skorygowana obciążalność przewodu	warunek 1: obciążalność długotrwała I <sub>b</sub> < I <sub>n</sub> < I <sub>z</sub>	warunek 2: przebieżalność prądowa I <sub>z</sub> < 1,45·I <sub>z</sub>	Uwagi:	Uwagi:				
																Prąd znamionowy zabezpieczenia:	Prąd znamionowy	k <sub>2</sub> [-]					k <sub>p</sub> [-]	temperatura: otoczenia/gruntu:	I <sub>z</sub> =I <sub>n</sub> ·k <sub>p</sub> [-]	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>n</sub> [A]
proj. st. 1.2/1	proj. st. 1.2/1	831	400	0,9	1,3	10	bezpiecznik	1,9	19,0	35	Al	XLPE	1	3	94	D	20	1	94	1,3	10	94	warunek spełniony	19,0	136	warunek spełniony	
proj. st. 1.2/1	proj. st. 1.2/1	756	400	0,9	1,2	10	bezpiecznik	1,9	19,0	35	Al	XLPE	1	3	94	D	20	1	94	1,2	10	94	warunek spełniony	19,0	136	warunek spełniony	
proj. st. 1.3/1	proj. st. 1.3/1	681	400	0,9	1,1	10	bezpiecznik	1,9	19,0	35	Al	XLPE	1	3	94	D	20	1	94	1,1	10	94	warunek spełniony	19,0	136	warunek spełniony	
proj. st. 1.4/1	proj. st. 1.4/1	606	400	0,9	0,9	10	bezpiecznik	1,9	19,0	35	Al	XLPE	1	3	94	D	20	1	94	0,9	10	94	warunek spełniony	19,0	136	warunek spełniony	
proj. st. 1.5/1	proj. st. 1.5/1	531	400	0,9	0,8	10	bezpiecznik	1,9	19,0	35	Al	XLPE	1	3	94	D	20	1	94	0,8	10	94	warunek spełniony	19,0	136	warunek spełniony	
proj. st. 1.6/1	proj. st. 1.6/1	456	400	0,9	0,7	10	bezpiecznik	1,9	19,0	35	Al	XLPE	1	3	94	D	20	1	94	0,7	10	94	warunek spełniony	19,0	136	warunek spełniony	
proj. st. 1.7/1	proj. st. 1.7/1	381	400	0,9	0,6	10	bezpiecznik	1,9	19,0	35	Al	XLPE	1	3	94	D	20	1	94	0,6	10	94	warunek spełniony	19,0	136	warunek spełniony	
proj. st. 1.8/1	proj. st. 1.8/1	306	400	0,9	0,5	10	bezpiecznik	1,9	19,0	35	Al	XLPE	1	3	94	D	20	1	94	0,5	10	94	warunek spełniony	19,0	136	warunek spełniony	
proj. st. 1.9/1	proj. st. 1.9/1	153	400	0,9	0,2	10	bezpiecznik	1,9	19,0	35	Al	XLPE	1	3	94	D	20	1	94	0,2	10	94	warunek spełniony	19,0	136	warunek spełniony	

Odcinek		OBCIĄŻENIE:				ZABEZPIECZENIE				PRZEWÓD:							SPRAWDZENIE DOBORU:											
		Moc obliczeniowa	Napięcie znamionowe	Współczynnik mocy	Prąd obliczeniowy:	Prąd znamionowy	Prąd zabezpieczenia:	Typ zabezpieczenia:	Współczynnik zadziałania	Prąd zadziałania	$I_b=k_2 \cdot I_n$	$I_n$	Przekrój żyły	Materiał żyły	Materiał izolacji	Liczba kabli (torów)	Ilość obciążonych prądowo żył	Obciążalność długotrwała przewodu:	Współczynnik poprawkowy			Skorygowana obciążalność przewodu	warunek 1: obciążalność długotrwała $I_b \geq I_n < I_z$	warunek 2: przebieżalność prądowa $I_b < 1,45 \cdot I_z$				
																			Sposób ułożenia:	Temperatura otoczenia/gruntu:	Rezystancja gruntu							
od	do	$P_s$ [W]	$U_n$ [V]	$\cos\phi$ [-]	$I_b$ [A]	$I_n$ [A]	[-]	$k_2$ [-]	$I_b=k_2 \cdot I_n$ [A]	$I_n$ [A]	$I_b$ [A]	$I_n$ [A]	$I_b$ [A]	[-]	[-]	[szt]	[-]	$I_b'$ [A]	$I_b'$ [A]	$k_p$ °C	$k_p$ [-]	$I_b=k_p \cdot I_b'$ [A]			$I_n$ [A]	$I_z$ [A]	Uwagi:	$I_z$ [A]
proj. stup 5/1 (wg odrębnego opracowania)	proj. stup 6/1	300	400	0,9	0,5	10	bezpiecznik	1,9	19,0	35	Al	XLPE	1	3	94	D	20	1	94	0,5	10	94	warunek spełniony	19,0	136	warunek spełniony		
proj. stup 6/1	proj. stup 7/1	225	400	0,9	0,3	10	bezpiecznik	1,9	19,0	35	Al	XLPE	1	3	94	D	20	1	94	0,3	10	94	warunek spełniony	19,0	136	warunek spełniony		
proj. stup 7/1	proj. stup 8/1	150	400	0,9	0,2	10	bezpiecznik	1,9	19,0	35	Al	XLPE	1	3	94	D	20	1	94	0,2	10	94	warunek spełniony	19,0	136	warunek spełniony		
proj. stup 8/1	proj. stup 9/1	75	400	0,9	0,1	10	bezpiecznik	1,9	19,0	35	Al	XLPE	1	3	94	D	20	1	94	0,1	10	94	warunek spełniony	19,0	136	warunek spełniony		

## 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	%	%
istn. stacja	proj. ZKP (wg odrębnego opracowania)	100	95				
proj. ZKP (wg odrębnego opracowania)	proj. SOU (wg odrębnego opracowania)	10	70				
proj. SOU (wg odrębnego opracowania)	proj. słup 1.1/1 (wg odrębnego opracowania)	25	35	200	1 031	0,02	0,02
proj. słup 1.1/1 (wg odrębnego opracowania)	proj. słup 1.2/1	25	35	75	831	0,01	0,03
proj. słup 1.2/1	proj. słup 1.3/1	30	35	75	756	0,02	0,05
proj. słup 1.3/1	proj. słup 1.4/1	28	35	75	681	0,01	0,06
proj. słup 1.4/1	proj. słup 1.5/1	27	35	75	606	0,01	0,07
proj. słup 1.5/1	proj. słup 1.6/1	24	35	75	531	0,01	0,08
proj. słup 1.6/1	proj. słup 1.7/1	25	35	75	456	0,01	0,09
proj. słup 1.7/1	proj. słup 1.8/1	32	35	75	381	0,01	0,10
proj. słup 1.8/1	proj. słup 1.9/1	17	35	153	306	0,00	0,10
proj. słup 1.9/1	proj. słup 1.9.1/1	36	35	153	153	0,00	0,10

Obwód		L	S	P <sub>odb</sub>	ΣP <sub>odc</sub>	ΔU%	ΣΔU%
od	do	m	mm <sup>2</sup>	W	W	%	%
istn. stacja	proj. ZKP (wg odrębnego opracowania)	100	95				
proj. ZKP (wg odrębnego opracowania)	proj. SOU (wg odrębnego opracowania)	10	70				
proj. SOU (wg odrębnego opracowania)	proj. słup 5/1 (wg odrębnego opracowania)	185	35	500	800	0,10	0,10
proj. słup 5/1 (wg odrębnego opracowania)	proj. słup 6/1	31	35	75	300	0,01	0,11
proj. słup 6/1	proj. słup 7/1	32	35	75	225	0,00	0,11
proj. słup 7/1	proj. słup 8/1	25	35	75	150	0,00	0,11
proj. słup 8/1	proj. słup 9/1	23	35	75	75	0,00	0,11

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

## 7.3.Sprawdzenie warunku szybkiego wyłączenia



Obwód		L	S	R <sub>L</sub>	R <sub>obl</sub>	X <sub>l</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>
od	do	m	mm <sup>2</sup>	Ω	Ω	Ω	Ω	Ω	A		A	A	Ω
istn. stacja	proj. ZKP (wg odrębnego opracowania)	100	95	0,032	0,080	0,008	0,016	0,093	2367	gF	63	150	1,54
proj. ZKP (wg odrębnego opracowania)	proj. SOU (wg odrębnego opracowania)	10	70	0,004	0,091	0,001	0,018	0,103	2124	B	25	125	1,85
proj. SOU (wg odrębnego opracowania)	proj. stup 1.1/1 (wg odrębnego opracowania)	25	35	0,022	0,145	0,002	0,022	0,156	1408	gG	10	75	3,08
proj. stup 1.1/1 (wg odrębnego opracowania)	proj. stup 1.2/1	25	35	0,022	0,199	0,002	0,026	0,209	1048	gG	10	75	3,08
proj. stup 1.2/1	proj. stup 1.3/1	30	35	0,026	0,264	0,002	0,030	0,274	801	gG	10	75	3,08
proj. stup 1.3/1	proj. stup 1.4/1	28	35	0,024	0,324	0,002	0,035	0,334	656	gG	10	75	3,08
proj. stup 1.4/1	proj. stup 1.5/1	27	35	0,023	0,383	0,002	0,039	0,393	559	gG	10	75	3,08
proj. stup 1.5/1	proj. stup 1.6/1	24	35	0,021	0,435	0,002	0,043	0,445	493	gG	10	75	3,08
proj. stup 1.6/1	proj. stup 1.7/1	25	35	0,022	0,489	0,002	0,047	0,499	440	gG	10	75	3,08
proj. stup 1.7/1	proj. stup 1.8/1	32	35	0,028	0,558	0,003	0,052	0,568	386	gG	10	75	3,08
proj. stup 1.8/1	proj. stup 1.9/1	17	35	0,015	0,595	0,001	0,055	0,605	363	gG	10	75	3,08
proj. stup 1.9/1	proj. stup 1.9.1/1	36	35	0,031	0,673	0,003	0,061	0,683	321	gG	10	75	3,08

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

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>
od	do	m	mm <sup>2</sup>	Ω	Ω	Ω	Ω	Ω	A		A	A	Ω
istn. stacja	proj. ZKP (wg odrębnego opracowania)	100	95	0,032	0,080	0,008	0,016	0,093	2367	gF	63	150	1,54
proj. ZKP (wg odrębnego opracowania)	proj. SOU (wg odrębnego opracowania)	10	70	0,004	0,091	0,001	0,018	0,103	2124	B	25	125	1,85
proj. SOU (wg odrębnego opracowania)	proj. słup 5/1 (wg odrębnego opracowania)	185	35	0,160	0,491	0,015	0,047	0,501	438	gG	10	75	3,08
proj. słup 5/1 (wg odrębnego opracowania)	proj. słup 6/1	31	35	0,027	0,558	0,002	0,052	0,568	386	gG	10	75	3,08
proj. słup 6/1	proj. słup 7/1	32	35	0,028	0,627	0,003	0,057	0,637	344	gG	10	75	3,08
proj. słup 7/1	proj. słup 8/1	25	35	0,022	0,681	0,002	0,061	0,692	317	gG	10	75	3,08
proj. słup 8/1	proj. słup 9/1	23	35	0,020	0,731	0,002	0,065	0,741	296	gG	10	75	3,08

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

## 8. Zestawienie montażowe

Zestawienie montażowe - ul. Chmielna w Gdańsku																							
Lp.	Odcinek od - do	Typ i przekrój kabla	Układanie kabla		Rozbórka i odtwarzanie nawierzchni	Bednarka FeZn 25x4mm	Folia kablowa niebieska [m]	DVK 110 [m]	Przecisk RHDPE 110	Stup styłowy h=8m (montaż oprawy h=7m) [szt.]	Fundament F120/43 [szt.]	Tabliczka słupowa/złącza IZK [kpl.]	Oprawa stylowa LED 75W [szt.] (oświetlenie ul. Chmielna)	Oprawa stylowa LED 153W [szt.] (doświetlenie przejście dla pieszych)	Przewód VDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	Bezpiecznik Bi-Wts-4A [szt.]	Końcówki kablowe [szt.]	Rura RPS-UV (RHDPE) 75/4 [mb] + uchwyty z gumą do rur (przejście pod mostem)	23				
			Długość całkowita [m]	Długość wykopu [m]																Chodnik [m <sup>2</sup> ]	Asfalt [m <sup>2</sup> ]		
1	proj. słup 1.1/1 (wg odrębnego opracowania)-proj. słup 1.2/1	YAKXS 4x35	25	18	160	0	25	18	75	40,5	1	1	1	1		8	1	8	23				
2		YAKXS 4x35	30	18			30	18			1	1	1	1		8	1	8					
3		YAKXS 4x35	28	19			28	19			1	1	1	1		8	1	8					
4		YAKXS 4x35	27	19			27	19			1	1	1	1		8	1	8					
5		YAKXS 4x35	24	18			24	18			1	1	1	1		8	1	8					
6		YAKXS 4x35	25	19			25	19			1	1	1	1		8	1	8					
7		YAKXS 4x35	32	24			32	24			1	1	1	1		8	1	8					
8		YAKXS 4x35	17	10			17	10			1	1	1	1	1		8	1		8			
9		YAKXS 4x35	36	14			36	14			1	1	1	1	1	1	1	8		1	8		
10		YAKXS 4x35	30	14			30	14									1				8		
11		YAKXS 4x35	31	24			31	24									1	1			8	1	8
12		YAKXS 4x35	32	25			32	25									1	1			8	1	8
13		YAKXS 4x35	25	19			25	19									1	1			8	1	8
13		YAKXS 4x35	23	17			23	17									1	1			8	1	8
14	proj. słup 8/1-proj. wg odrębnego opracowania słup oświetlenia przejścia dla pieszych	YAKXS 4x35	35	25			35	25				1					8						
RAZEM			420	283	160	0	420	283	75	40,5	13	13	15	11	2	104	13	120	23				

9. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

## 9. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

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

**Data opracowania:** Maj 2017r.

Marcin Szczęsny  
POM/0191/POOE/14

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

Zakres robót obejmuje:

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

1. Wykaz projektowanych obiektów budowlanych:

- linia kablowa oświetlenia ulicznego 400V.

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

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

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

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

Zagrożenia :

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

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

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

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

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

## **ZAŁĄCZNIKI**

**Obliczenia parametrów oświetleniowych**

**ul. Chmielna, Gdańsk**

Obliczenia natężenia oświetlenia do projektu "Budowa oświetlenia ul. Chmielnej w Gdańsku  
-fragment od ul. Toruńskiej do ul. Chmielnej 63", "Jeśniejczy Gdańsk"-etap I, część nr 2, zadanie 5 - BEZ  
REDUKCJI MOCY

Data: 16.11.2017  
Edytor: mgr. inż. Marcin Szczęsny



ul. Chmielna, Gdańsk



**DIALux**

16.11.2017

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

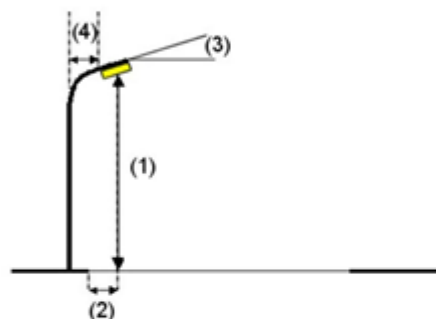
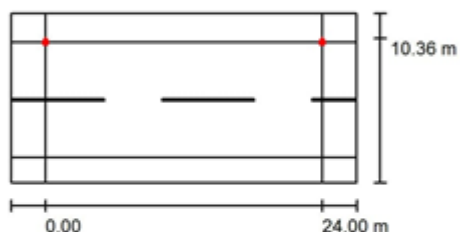
## Sytuacja 1 / Dane planowania

### Profil ulicy

Chodnik 1 (Szerokość: 2.500 m)  
Jezdnia 1 (Szerokość: 10.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)  
Chodnik 2 (Szerokość: 2.200 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

### Rozmieszczenia opraw



Oprawa:  
Strumień świetlny (Oprawa): 8645 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 10518 lm  
Moc opraw: 75.0 W  
Rozmieszczenie: jednostronnie u góry  
Odstęp słupa: 24.000 m  
Wysokość montażu (1): 6.800 m  
Wysokość punktu świetlnego: 6.810 m  
Nawis (2): -0.019 m  
Nachylenie wysięgnika (3): 5.0 °  
Długość wysięgnika (4): 0.151 m

### Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 458 cd/klm  
przy 80°: 136 cd/klm  
przy 90°: 2.14 cd/klm

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

Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.4.

ul. Chmielna, Gdańsk

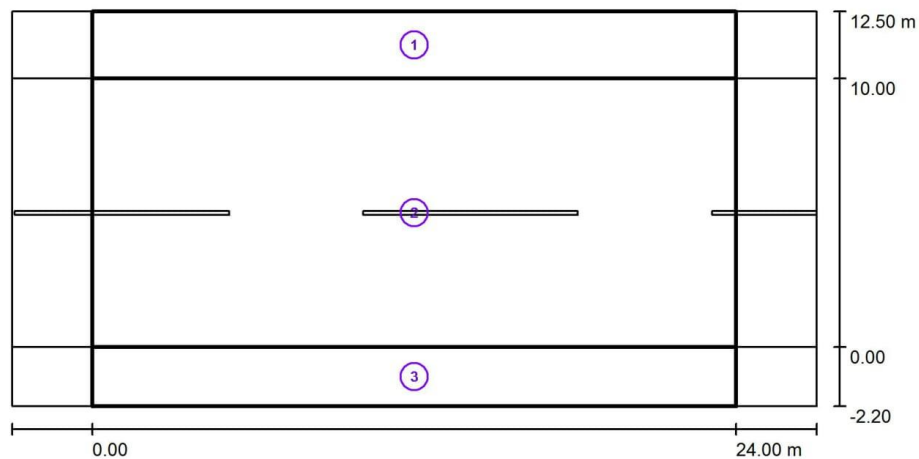


**DIALux**

16.11.2017

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

### Sytuacja 1 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:215

#### Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Chodnik 1  
Długość: 24.000 m, Szerokość: 2.500 m  
Siatka: 10 x 3 Punkty  
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.  
Wybrana klasa oświetleniowa: S1 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

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

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]
15.26	5.72
$\geq 15.00$	$\geq 5.00$
✓	✓

ul. Chmielna, Gdańsk



**DIALux**  
16.11.2017

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

## Sytuacja 1 / Wyniki szczegółowe

### Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Jezdnia 1  
Długość: 24.000 m, Szerokość: 10.000 m  
Siatka: 10 x 7 Punkty  
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.  
Wybrana klasa oświetleniowa: CE3

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	$E_m$ [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	16.80	0.56
Wartości zadane według klasy:	$\geq 15.00$	$\geq 0.40$
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

- 3 Pole oszacowania Chodnik 2  
Długość: 24.000 m, Szerokość: 2.200 m  
Siatka: 10 x 3 Punkty  
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.  
Wybrana klasa oświetleniowa: S3

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	7.78	5.87
Wartości zadane według klasy:	$\geq 7.50$	$\geq 1.50$
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

**ul. Chmielna, Gdańsk**

Obliczenia natężenia oświetlenia do projektu "Budowa oświetlenia ul. Chmielnej w Gdańsku  
-fragment od ul. Toruńskiej do ul. Chmielnej 63", "Jeśniejczy Gdańsk"-etap I, część nr 2, zadanie 5 - Z  
REDUKCJĄ MOCY

Data: 16.11.2017  
Edytor: mgr. inż. Marcin Szczęsny

ul. Chmielna, Gdańsk



**DIALux**  
16.11.2017

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

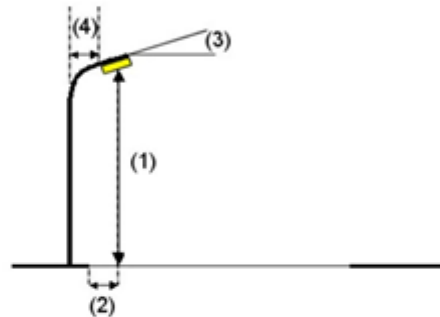
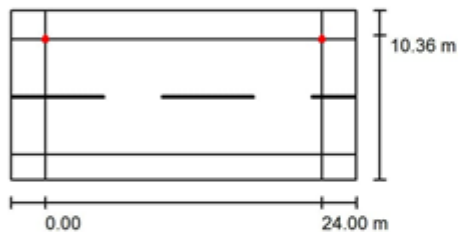
## Sytuacja 1 / Dane planowania

### Profil ulicy

Chodnik 1 (Szerokość: 2.500 m)  
Jezdnia 1 (Szerokość: 10.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)  
Chodnik 2 (Szerokość: 2.200 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

### Rozmieszczenia opraw



Oprawa:  
Strumień świetlny (Oprawa): 6041 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 7350 lm  
Moc opraw: 53.0 W  
Rozmieszczenie: jednostronnie u góry  
Odstęp słupa: 24.000 m  
Wysokość montażu (1): 6.800 m  
Wysokość punktu świetlnego: 6.810 m  
Nawis (2): -0.019 m  
Nachylenie wysięgnika (3): 5.0 °  
Długość wysięgnika (4): 0.151 m

### Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 458 cd/klm  
przy 80°: 136 cd/klm  
przy 90°: 2.14 cd/klm

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

Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.

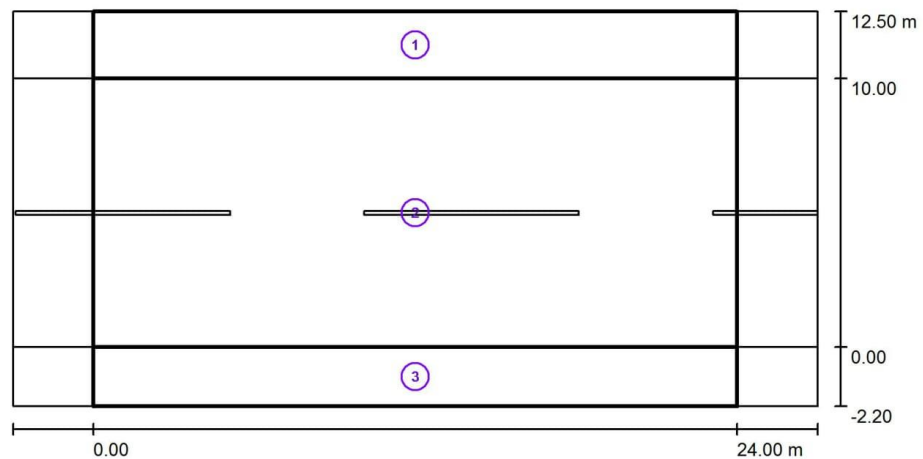
ul. Chmielna, Gdańsk



**DIALux**  
16.11.2017

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

## Sytuacja 1 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:215

### Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Chodnik 1  
Długość: 24.000 m, Szerokość: 2.500 m  
Siatka: 10 x 3 Punkty  
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.  
Wybrana klasa oświetleniowa: S2 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

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

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]
10.66	4.00
$\geq 10.00$	$\geq 3.00$
✓	✓

ul. Chmielna, Gdańsk



**DIALux**  
16.11.2017

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

## Sytuacja 1 / Wyniki szczegółowe

### Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Jezdnia 1  
Długość: 24.000 m, Szerokość: 10.000 m  
Siatka: 10 x 7 Punkty  
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.  
Wybrana klasa oświetleniowa: CE4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	$E_m$ [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	11.74	0.56
Wartości zadane według klasy:	$\geq 10.00$	$\geq 0.40$
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

- 3 Pole oszacowania Chodnik 2  
Długość: 24.000 m, Szerokość: 2.200 m  
Siatka: 10 x 3 Punkty  
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.  
Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	5.43	4.10
Wartości zadane według klasy:	$\geq 5.00$	$\geq 1.00$
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

**ul. Chmielna, Gdańsk**

Obliczenia natężenia oświetlenia do projektu "Budowa oświetlenia ul. Chmielnej w Gdańsku  
-fragment od ul. Toruńskiej do ul. Chmielnej 63", "Jeśniejczy Gdańsk"-etap I, część nr 2, zadanie 5 -  
PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH PRZY UL. TORUŃSKIEJ

Data: 16.11.2017  
Edytor: mgr. inż. Marcin Szczęsny



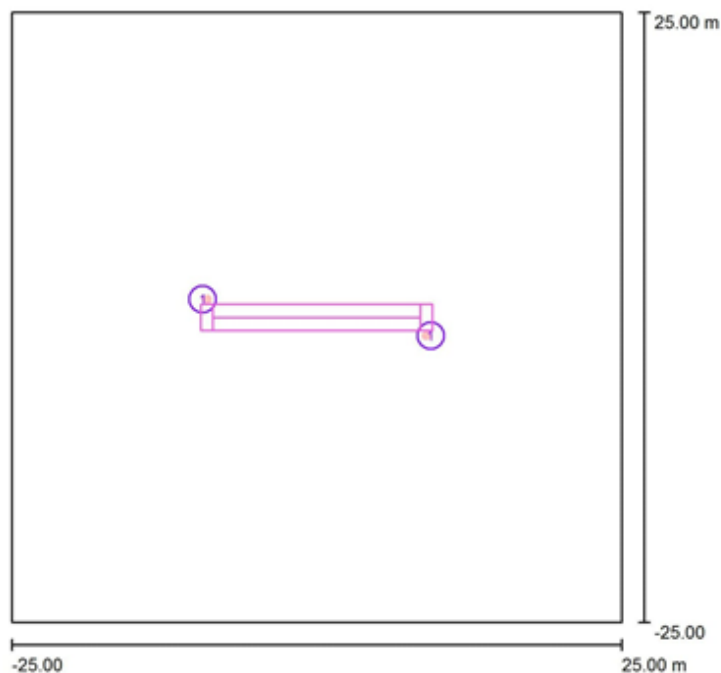
ul. Chmielna, Gdańsk



**DIALux**  
16.11.2017

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

### Przejście dla pieszych / Dane planowania



Współczynnik konserwacji: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Skala 1:464

#### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	500mA WW / 353092 (1.000)	16146	19152	153.0
W sumie:			32292	W sumie: 38304	306.0

ul. Chmielna, Gdańsk

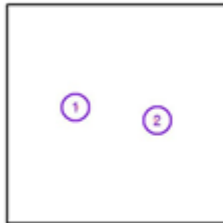


**DIALux**  
16.11.2017

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

### Przejście dla pieszych / Oprawy (lista współrzędnych)

16146 lm, 153.0 W, 1 x 1 x 96 LEDS 500mA WW (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]		Rotacja [°]		Z
	X	Y	X	Y	
1	-9.349	1.500	6.800	0.0	-90.0
2	9.349	-1.500	6.800	0.0	90.0

ul. Chmielna, Gdańsk

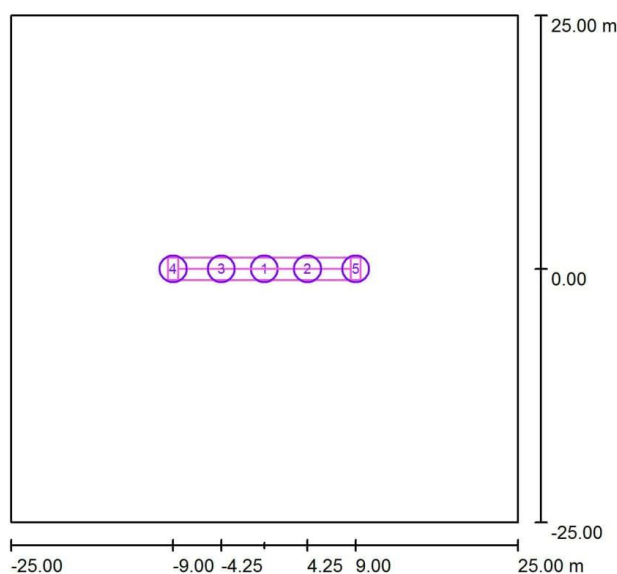


**DIALux**

16.11.2017

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

### Przejście dla pieszych / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 569

#### Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
1	Powierzchnia obliczeniowa pozioma	pionowa	34 x 4	123	80	202	0.649	0.397
2	Powierzchnia obliczeniowa pionowa 1	pionowa	17 x 4	51	14	102	0.277	0.138
3	Powierzchnia obliczeniowa pionowa 2	pionowa	17 x 4	51	14	102	0.277	0.138
4	Strefa oczekiwania 1	pionowa	2 x 4	80	75	85	0.938	0.882
5	Strefa oczekiwania 2	pionowa	2 x 4	80	75	85	0.938	0.882

#### Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
pionowa	5	88	14	202	0.16	0.07

**ul. Chmielna, Gdańsk**

Obliczenia natężenia oświetlenia do projektu "Budowa oświetlenia ul. Chmielnej w Gdańsku  
-fragment od ul. Toruńskiej do ul. Chmielnej 63", "Jeśniejczy Gdańsk"-etap I, część nr 2, zadanie 5 -  
PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH PRZY UL. TORUŃSKIEJ - Z REDUKCJĄ MOCY

Data: 28.11.2017  
Edytor: mgr. inż. Marcin Szczęsny

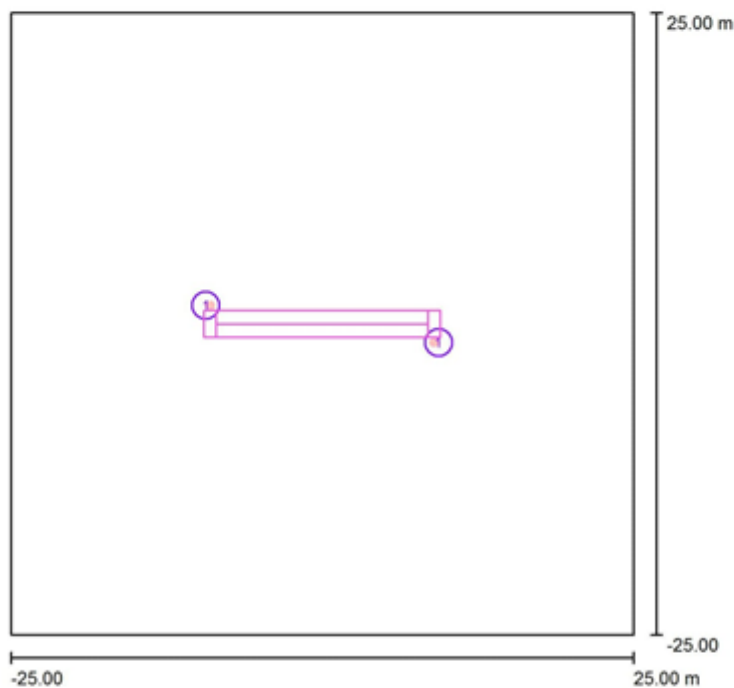
ul. Chmielna, Gdańsk



**DIALux**  
28.11.2017

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

### Przeście dla pieszych / Dane planowania



Współczynnik konserwacji: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Skala 1:464

#### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	500mA WW / 353092 (Typ 1)* (1.000)	11381	13500	110.0
*Zmienne dane techniczne			W sumie: 22762	W sumie: 27000	220.0

ul. Chmielna, Gdańsk

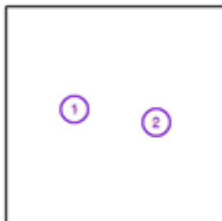


**DIALux**  
28.11.2017

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

### Przejście dla pieszych / Oprawy (lista współrzędnych)

11381 lm, 110.0 W, 1 x 1 x Definiowany przez Użytkownika (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-9.349	1.500	6.800	0.0	0.0	-90.0
2	9.349	-1.500	6.800	0.0	0.0	90.0

ul. Chmielna, Gdańsk

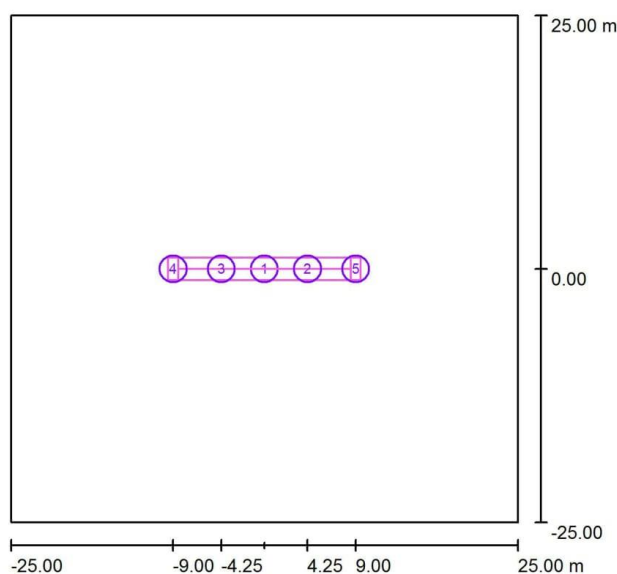


**DIALux**

28.11.2017

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

**Przejście dla pieszych / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)**



Skala 1 : 569

**Lista powierzchni obliczeniowych**

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
1	Powierzchnia obliczeniowa pozioma	pionowa	34 x 4	87	56	142	0.649	0.397
2	Powierzchnia obliczeniowa pionowa 1	pionowa	17 x 4	36	9.98	72	0.277	0.138
3	Powierzchnia obliczeniowa pionowa 2	pionowa	17 x 4	36	9.98	72	0.277	0.138
4	Strefa oczekiwania 1	pionowa	2 x 4	56	53	60	0.938	0.882
5	Strefa oczekiwania 2	pionowa	2 x 4	56	53	60	0.938	0.882

**Podsumowanie wyników**

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
pionowa	5	62	9.98	142	0.16	0.07

## Kserokopia uprawnień budowlanych i przynależności do Izby

POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
83-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155  
tel. 58-324-69-77, fax 58-301-44-98  
- 1 -

Gdańsk, dnia 28 czerwca 2016 r.

sygn. akt. 22/POM/OKK/16

### DECYZJA

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

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

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

otrzymuje

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

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

### UZASADNIENIE

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



## Budowa oświetlenia ul. Chmielnej w Gdańsku

**Pan Jacek Rojek upoważniony jest:**

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

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

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



**ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesółowski

**ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Maciej Malinowski

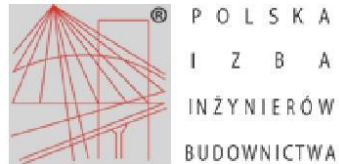
**CZŁONEK**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski

### Otrzymują:

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

## Budowa oświetlenia ul. Chmielnej w Gdańsku



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-AR9-IUT-IFY \*

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

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

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
80-809 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155  
Tel. 58-324-89-77, fax 58-301-44-98  
- 1 -

Gdańsk, dnia 29 grudnia 2014 r.

sygn. akt. 214/POM/OKK/14

## DECYZJA

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

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

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

otrzymuje

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

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

## UZASADNIENIE

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

**Pan Marcin Szczęśny upoważniony jest :**

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

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

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

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

**Pouczenie**

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

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**



**PRZEWODNICZĄCY**

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*Niedostatki*  
**dr inż. Leszek Niedostatki**

**CZŁONEK**

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

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

**CZŁONEK**

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*Blicharski*  
**inż. Eugeniusz Blicharski**

**Otrzymują:**

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



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-GAY-TTH-GZ8 \*

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 2017-02-01 do 2018-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-30 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.



## Informacja z rejestru gruntów

Nr kancelaryjny: WG.II.6621.5.757.2017

Strona 86 z 115

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

Województwo: **pomorskie**  
 Powiat: **m.Gdańsk**  
 Jednostka ewidencyjna: **226101\_1, M.Gdańsk**  
 Obręb ewidencyjny: **Nr 0099, 099**

.....  
 (nazwa organu wydającego dokument)

**UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW**

sporządzono dnia: 20.03.2017 10:15:10

według stanu na dzień: 20.03.2017 10:15:10

Nr jednostki rejestrowej: **G262****KW GD1G/00022220/1****Osoby: 1**

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

**Działki ewidencyjne: 2**

Arkusz	Nr działki	Adres lub położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
4	174	ul. Toruńska	0.5057	dr	0.5057	GD1G/00022220/1
Identyfikator: 226101_1.0099.174    Działka objęta formą ochrony przyrody: -    Rejestr zabytków: -    Wartość: -    Rejon statystyczny: -						
5	257/3	ul. Toruńska	0.4374	dr	0.4374	GD1G/00022220/1
Identyfikator: 226101_1.0099.257/3    Działka objęta formą ochrony przyrody: -    Rejestr zabytków: -    Wartość: -    Rejon statystyczny: -						
		Razem powierzchnia działek:	0.9431	ha		
		Słownie:	dziewięć tysięcy czterysta trzydzieści jeden metrów kwadratowych			

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

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: 1.1549 ha (jeden hektar tysiąc pięćset czterdzieści dziewięć metrów kwadratowych )

Oznaczenia klas i użytków
dr - Drogi

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

Mariusz Klejnowski  
 dnia: 20.03.2017

.....  
 (sporządził: data i podpis)

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



# Budowa oświetlenia ul. Chmielnej w Gdańsku

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

Strona 87 z 115

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

Województwo: **pomorskie**  
Powiat: **m.Gdańsk**  
Jednostka ewidencyjna: **226101\_1, M.Gdańsk**  
Obręb ewidencyjny: **Nr 0099, 099**

.....  
(nazwa organu wydającego dokument)

## UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

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

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

Nr jednostki rejestrowej: **G296**

**KW GD1G/00032198/0**

**Osoby: 1**

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

**Działki ewidencyjne: 1**

Arkusz	Nr działki	Adres lub położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
4	175	kanal rz. Motławy INNE: Kanał Rz. Motławy	0.5319	Wp	0.5319	GD1G/00032198/0
Identyfikator: 226101_1_0099.175    Działka objęta formą ochrony przyrody: -    Rejestr zabytków: -    Wartość: -    Rejon statystyczny: -						
Razem powierzchnia działek:			0.5319	ha		
Słownie:			pięć tysięcy trzysta dziewiętnaście metrów kwadratowych			

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

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **5.3804 ha** (pięć hektarów trzy tysiące osiemset cztery metry kwadratowe )

Oznaczenia klas i użytków
Wp - Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi

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

**Mariusz Klejnowski**  
dnia: 20.03.2017

.....  
(sporządził: data i podpis)

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

# Budowa oświetlenia ul. Chmielnej w Gdańsku

Nr kancelaryjny: WG.II.6621.5.1948.2017

Strona 1 z 2

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

Województwo: **pomorskie**  
Powiat: **m.Gdańsk**  
Jednostka ewidencyjna: **M.Gdańsk**  
Obręb ewidencyjny: **226101\_1.0099, 099**

.....  
(nazwa organu wydającego dokument)

## UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: **20.07.2017 14:10:23**

Nr jednostki rejestrowej: **G350**

**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]	
2	108/4	ul. Chmielna	0.0046	dr	0.0046	GD1G/00032146/1
Identyfikator: 226101_1.0099.108/4 Działka objęta formą ochrony przyrody: brak danych Rejestr zabytków: brak danych Wartość: brak danych Rejon statystyczny: brak danych						
Razem powierzchnia działek:			0.0046 ha			
Słownie:			czterdzieści sześć metrów kwadratowych			

Oznaczenia klas i użytków
dr - Drogi

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

**Iwona Herda**  
dnia: 20.07.2017

.....  
(sporządził: data i podpis)

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



# Budowa oświetlenia ul. Chmielnej w Gdańsku

Nr kancelaryjny: WG.II.6621.5.757.2017

Strona 85 z 115

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

Województwo: **pomorskie**  
Powiat: **m.Gdańsk**  
Jednostka ewidencyjna: **226101\_1, M.Gdańsk**  
Obręb ewidencyjny: **Nr 0099, 099**

.....  
(nazwa organu wydającego dokument)

## UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

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

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

Nr jednostki rejestrowej: **G256**

**KW GD1G/00032042/2**

Osoby: 1

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

Działki ewidencyjne: 1

Arkusz	Nr działki	Adres lub położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
4	182	ul. Chmielna	0.1796	dr	0.1796	GD1G/00032042/2
Identyfikator: 226101_1.0099.182      Działka objęta formą ochrony przyrody: -    Rejestr zabytków: -    Wartość: -    Rejon statystyczny: -						
Razem powierzchnia działek:			0.1796	ha		
Słownie:			tysiąc siedemset dziewięćdziesiąt sześć metrów kwadratowych			

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

**Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: 3.5210 ha (trzy hektary pięć tysięcy dwieście dziesięć metrów kwadratowych )**

Oznaczenia klas i użytków
dr - Drogi

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

Mariusz Klejnowski  
dnia: 20.03.2017

.....  
(sporządził: data i podpis)

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

# Budowa oświetlenia ul. Chmielnej w Gdańsku

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

Strona 88 z 115

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

Województwo: **pomorskie**  
Powiat: **m.Gdańsk**  
Jednostka ewidencyjna: **226101\_1, M.Gdańsk**  
Obręb ewidencyjny: **Nr 0099, 099**

(nazwa organu wydającego dokument)

## UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

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

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

Nr jednostki rejestrowej: **G305**

**KW GD1G/00059372/9**

**Osoby: 1**

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

**Działki ewidencyjne: 1**

Arkusz	Nr działki	Adres lub położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
2	68/6	ul. Chmielna	0.8117	dr	0.8117	GD1G/00059372/9
Identyfikator: 226101_1.0099.68/6    Działka objęta formą ochrony przyrody: -    Rejestr zabytków: -    Wartość: -    Rejon statystyczny: -						
Razem powierzchnia działek:			0.8117	ha		
Słownie:			osiem tysięcy sto siedemnaście metrów kwadratowych			

Oznaczenia klas i użytków
dr - Drogi

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

Mariusz Klejnowski  
dnia: 20.03.2017

(sporządził: data i podpis)

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)  
data i podpis

## Warunki ZDiZ Gdańsk



### ZARZĄD DRÓG I ZIELENI W GDAŃSKU



Warunki techniczne nr UE/51/2016/BZ  
projektowania, wykonania i przekazania w użytkowanie oświetlenia ul. Chmielna – fragment  
z dnia 30.08.2016r.

#### A. WARUNKI PROJEKTOWANIA

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

#### Zasilanie i pomiar energii

4. Zasilanie projektowanego oświetlenia przewidzieć : **z projektowanego słupa nr 1/2 na ulicy bocznej od ul. Chmielnej zasilanego z projektowanej szafki oświetleniowej (przez Pracownie Projektów Elektrotechnicznych ELPROM) zlokalizowanej na ul. Chmielnej na wysokości posesji nr 63.**
5. W projektowanej szafce oświetleniowej moc przyłączeniowa jest 12,5 kW. Projektowana moc zainstalowana 0,64 kW.

#### Sieć oświetleniowa

6. Przyjąć do obliczeń klasę oświetlenia dla **CE3 dla jezdni i S3 dla chodników.**
7. Wykonać obliczenia fotometryczne dla oświetlenia bez redukcji mocy i z redukcją mocy (przyjmując niższą klasę oświetlenia drogi). Przyjąć współczynnik utrzymania MF=0,8.
8. Zaprojektować oświetlenie przejść dla pieszych tak aby średnie natężenie na całej powierzchni przejścia i w strefie oczekiwania było nie niższe niż 50 lx ( składowa pozioma ).
9. Zastosować kable oświetleniowe aluminiowe YAKXS o przekroju nie mniejszym niż 25mm<sup>2</sup> w układzie sieci TN-C. Uziemiać każdy słup.
10. Oprawy oświetleniowe obciążyć równomiernie trzema fazami i pokazać na schemacie sieci oświetleniowej.
11. Projektowane oświetlenie połączyć z istniejącym oświetleniem ul. Toruńskiej na podziale.

#### Szafki oświetleniowe

12. Projektowaną szafkę oświetleniową dostosować do zwiększonego poboru mocy i doposażyć w aparaturę zgodnie ze schematem (załącznik nr 4).

#### Konstrukcje wsporcze (słupy, wysięgniki)

13. Projektować słupy jak projektowane na tej ulicy **stalowe ocynkowane** (średnia grubość ocynku 80µm), lub aluminiowy o grubości ścianki minimum 4mm, spawane niewidocznym spawem wzdłużnym, malowane proszkowo fabrycznie na kolor RAL 7016, spełniające wytrzymałość na II strefę wiatrową i spełniające wymagania normy PN-EN 12767 dotyczącej bezpieczeństwa biernego. Pomalować podstawy słupów do wysokości 30 cm farbą antykorozyjną polimerową odporną na odchody zwierząt.
14. Przyjąć wysokość słupów jak projektowane na ul. Chmielnej przez firmę ELPROM.
15. Minimalne wymiary wnęki 100x300mm.
16. Przewidzieć linię opraw w jednakowej odległości od osi jezdni. W okolicy zatok autobusowych i parkingowych zastosować wysięgniki zapewniające jednakową odległość opraw od osi jezdni.
17. Słupy oświetleniowe lokalizować za chodnikiem z uwzględnieniem skrajni drogowej.

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

18. 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).
19. Zapewnić pole obsługi w promieniu 80cm od wnek słupowych, a szczególnie zlokalizowanych na skarpach, na obiektach inżynierskich i przy barierkach ochronnych.

Oprawy i źródła światła.

20. Projektować oprawy LED jak projektowane na ul. Chmielnej w obudowie z aluminium o grubości anodowania powyżej 15  $\mu\text{m}$ , współczynnik oddawania barw  $R_a \geq 70$ , z możliwością wymiany poszczególnych paneli świecących LED, o temperaturze barwowej 2800-3200°K, o skuteczności  $\eta \geq 105 \text{ lm/W}$ . Zapewnić trwałość 100000h przy zachowaniu 70% strumienia. Stopień szczelności oprawy min. IP65, II klasa ochronności. Stosować statecznik elektroniczny z zaprogramowaną redukcją mocy w godzinach 23:00 do 05:00 lub umożliwiającą programowanie redukcję mocy w oprawie.

Uzgodnienie projektu

21. 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.
22. Projekt uzgodnić z ENERGA Oświetlenie Sp. z o. o. w zakresie awaryjnego podłączenia na podziale.
23. Zamieścić zapis w projekcie: **standard wykonania robót zgodnie z punktem B warunków technicznych nr UE/51/2016/BZ z dnia 30.08.2016r.**

**B) WARUNKI WYKONANIA ROBÓT OŚWIETLENIOWYCH**

Szafki oświetleniowe

24. W szafce umieścić zalaminowany aktualny schemat sieci i szafki oświetleniowej.

Sieć oświetleniowa

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

Konstrukcje wsporcze (słupy, wysięgniki, oprawy)

31. Przyjąć minimalne wymiary wnęki słupowej: 100 mm x 300 mm.
32. Stosować zamknięcie pokryw wnek słupowych śrubami M – 8 imbusowymi „wpuszczanymi” w pokrywę wnęki słupa.
33. Stosować fundamenty prefabrykowane pod słupy stalowe dostosowane do typu przyjętych słupów z posadowieniem na wysokości  $3 \pm 1 \text{ cm}$  nad poziom chodnika oraz  $5 \pm 1 \text{ cm}$  nad poziom zielenicy. Stosować podwójne nakrętki i kapturki na śruby. Fundamenty słupów w całości pomalować abizolem.
34. Ustawiać słupy poza chodnikiem wnikami w kierunku przeciwnym do ruchu pojazdów.
35. W przypadku ustawienia opraw w koronach drzew należy przyciąć gałęzie w porozumieniu z ZDiZ.



36. Wykonać oznaczenia na słupach i numerację słupów czarnymi literami wysokości 5cm, grubości 5mm na żółtym tle wysokości 10cm, na słupach styłowych wykonać żółtą numerację wysokości 5cm zgodnie z załącznikiem nr 2. Oznaczenia na słupach malować na wysokości 1,8m od strony jezdni.
37. 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 wnęki słupowej. Bednarkę uziemiającą w ziemi łączyć przez spawanie a połączenia spawane oczyścić i zabezpieczyć przed korozją.
38. Na tabliczkach podziałowych żyty podłączać na tzw. choinkę z wydłużoną żyłą PEN. Końcówki kabla zabezpieczyć koszulkami termokurczliwymi.
39. Fundamenty słupów oświetleniowych wysypywać żwirem.
40. Na trasie kabli energetycznych, przy słupach oświetleniowych oraz szafkach oświetleniowych zagęszczać grunt zgodnie z normą PN-S-02205 uzyskując współczynnik zagęszczenia  $I_s \geq 0,97$ . Wykonać i przedstawić komisji odbiorowej protokoły z pomiarów zagęszczenia gruntu.

### C) WARUNKI ODBIORU ROBÓT OŚWIEŚLENIAWYCH

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

Załączniki:

1. Wybrane szczegółowe rozwiązania techniczne budowy oświetlenia ulicznego.
2. Oznaczenia na słupach oświetleniowych.
3. Karta szafki oświetleniowej.
4. Wytyczne Działu Przestrzeni Publicznej
5. Plan sytuacyjny z zakresem projektowanego oświetlenia.

Załączniki z plikami pomocniczymi do projektowania oświetlenia do pobrania ze strony [www.zdiz.gda.pl](http://www.zdiz.gda.pl) w zakładce Dział Energetyczny:

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

Rozpoznano w terenie 30.08.2016r.

Naniesiono na mapę 30.08.2016r.

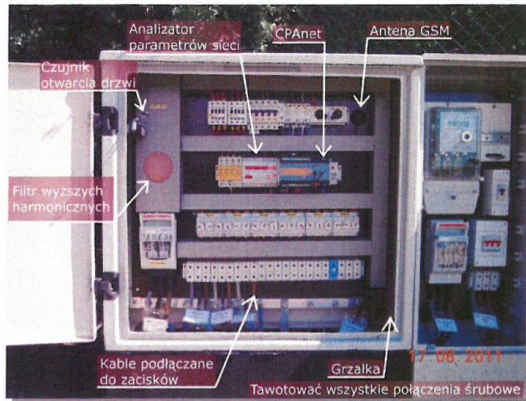
Gdańsk, dnia 30.08.2016r.

ZARZĄD ON-TO i WIECZ  
W GDAŃSKU  
ul. Partyzantów 36, 80-254 Gdańsk  
tel. 58 341-20-41, fax 58 524-46  
NIP 584-000-00-00

KIEROWNIK  
Dział Energetyczny  
Jacek Wołczak

(podpis i pieczęć)  
Kierownika Działu Energetycznego ZDiZ

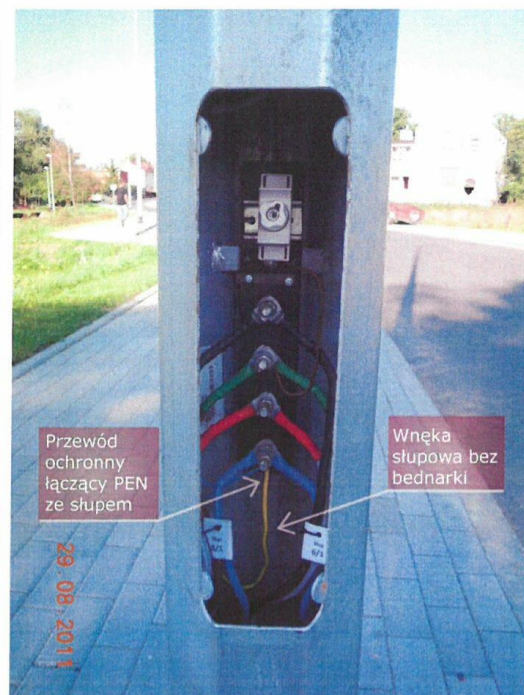
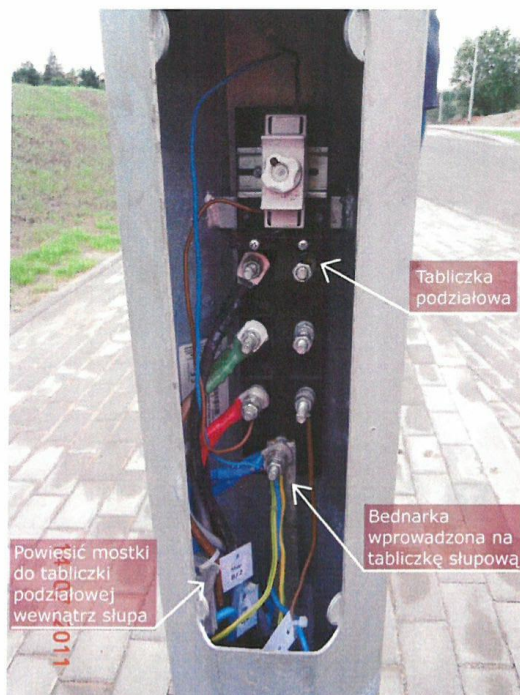
Wybrane szczegółowe rozwiązania techniczne budowy oświetlenia ulicznego.



fla



Załącznik nr 1

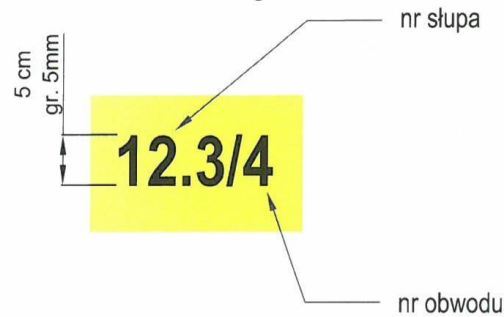


*[Handwritten signature]*

# Oznaczenia na słupach

Oznaczenia umieścić na wysokości 1,8m

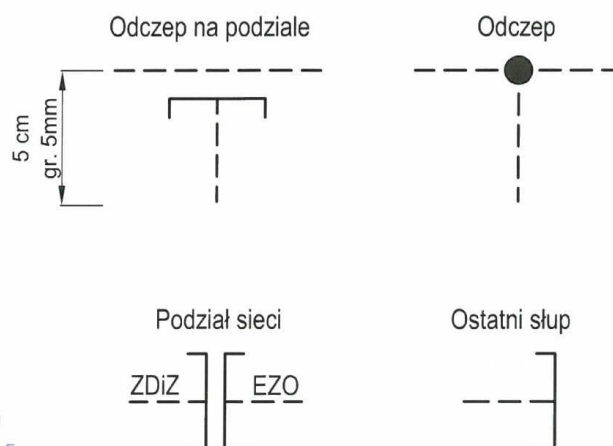
## Oznaczenia numeracji na słupach oświetlenia ulicznego



## Oznaczenia numeracji na słupach stylowych



## Oznaczenia pod numerem słupa



Data opracowania: marzec 2013 r.  
Opracował: Michał Adamkiewicz



# Budowa oświetlenia ul. Chmielnej w Gdańsku

załącznik nr 3

<b>Szafka</b>	
SOU 12	nazwa Wilków Morskich
lokaliz. za budynkiem Oliwska 43 (w podwórku) przy T-1105	
<b>Zasilanie</b>	
zab. L 50	nr L 4047542
L1= 30,37	L2= 32,35 L3= 21,30
kabel za L LGY	dł. 1
<b>Sterowanie</b>	
cz. zm. tak	CPAnet nie
kaskada z TO-245 "Rynek Nowy Port"	red. centr. nie
<b>Obwody</b>	
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:

# Budowa oświetlenia ul. Chmielnej w Gdańsku


Oświetlenie uliczne, Gdańsk, ul. Chmielna, dz. nr 68/6, 108/4, 178/5, 180/3, 181, 182 obr. 099

Projekt budowlany

WYTYCZNE DZIAŁU ROZWOJU PRZESTRZENI PUBLICZNEJ DO PROJEKTOWANIA OŚWIETLANIA

REJON WYSPY SPICHRZÓW (ULICA CHMIELNA, SPICHRZOWA, ŻYTANIA, MOTŁAWSKA, OWSIANA, WSPORNIKOWA, JAGLANA, PSZENNA)

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	
temperatura barwowa	2800K – 3200K

OPRAWA	
kolorystyka obudowy	RAL 7016
materiał obudowy	aluminium
forma – opis i rysunek poglądowy	Oprawa okrągła w rzucie, czasza wypukła, na obwodzie dwie obręcze oddzielone przerwą. 

Sposób montażu oprawy:

- oprawa montowana 100 cm poniżej wierzchołka słupa.
- oprawa montowana na ścianie bocznej słupa bez wysięgnika

p.o. KIEROWNIKA  
Działu Rozwoju Przestrzeni Publicznej  
  
mgr inż. Małgorzata Kolesińska

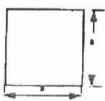

# Budowa oświetlenia ul. Chmielnej w Gdańsku

Oświetlenie uliczne, Gdańsk, ul. Chmielna, dz. nr 68/6, 108/4, 178/5, 180/3, 181, 182 obr. 099

Projekt budowlany

## WYTYCZNE DZIAŁU ROZWOJU PRZESTRZENI PUBLICZNEJ DO PROJEKTOWANIA OŚWIETLENIA

### REJON WYSPY SPICHRZÓW (ULICA CHMIELNA)

SŁUP	
wysokość	7-9 m
wymiary nasady słupa	 <p>a=160-220mm</p>
materiał	Drewno klejone laminowane, należy stosować drewno twarde wysokiej jakości
kolorystyka	Elementy stalowe: RAL 7016 elementy drewniane: szary antracyt z widocznym usłojeniem
forma - opis i rysunek poglądowy	<p>- Zwężenie: element drewniany słupa zwęża się od nasady do szczytu o 35-45%.</p> <p>- przekrój poziomy: kwadratowy</p> <p>- podstawa słupa stalowa bądź aluminiowa, malowana proszkowo na kolor RAL 7016, wykończenie mat struktura</p> <p>- należy zaprojektować opaskę stalową (malowaną proszkowo na kolor czarny, wykończenie mat struktura) na planie kwadratu przysłaniającą widoczne elementy fundamentu i mocowania latarni lub zaprojektować mocowanie latarni przykryte posadzką, odporne na korozję</p> 

D.O. KIEROWINIK  
Działu Rozwoju Przestrzeni Publicznej

mgr inż. arch. Małgorzata Kolesińska

## Uzgodnienia

Prezydent Miasta Gdańska  
80-803 Gdańsk, ul. Nowe Ogrody 8/12  
BMKZ.4125.1031.2017.SG

Gdańsk, października 2017 r.

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

Dotyczy: prośby o uzgodnienie zmian układu drogowego i oświetlenia ulicy Chmielnej w Gdańsku wzdłuż inwestycji Deo Plaza

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 16 czerwca 2017 r. (wpływ do Urzędu Miejskiego 19 czerwca 2017 r.), uprzejmie informuje, iż teren wyspy spichrzów w Gdańsku mieści się na terenie obszarze układu urbanistycznego miasta Gdańska w obrębie fortyfikacji nowożytnych wpisanym do rejestru zabytków decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków 11 października 1947 r. pod numerem nr 8 (nr 15 obecnie), oraz uznanego za pomnik historii Zarządzeniem Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 8.09.1994 r. (Monitor Polski z 1994 r. nr 50, poz. 415), i podlega ochronie prawnej.

Ww. teren objęty jest także miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego: (Uchwała Nr XLIX/1463/2002 Rady Miasta Gdańska z dnia 23 maja 2002 roku w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Śródmieścia - Wyspa Spichrzów Południe, Stare Przedmieście w Mieście Gdańsku, Uchwała Nr XXIV/682/08 Rady Miasta Gdańska z dnia 26 czerwca 2008 roku w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Wyspa Spichrzów rejon ulicy Spichrzowej i ulicy Żytniej w mieście Gdańsku. Uchwała Nr XXIX/802/08 Rady Miasta Gdańska z dnia 30 października 2008 roku w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Wyspa Spichrzów rejon ulic Toruńskiej i Chmielnej w mieście Gdańsku Uchwała Nr XXXI/855/16 Rady Miasta Gdańska z dnia 24 listopada 2016 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Wyspa Spichrzów rejon dawnego dworca Kłodno w mieście Gdańsku.)

Przedłożona do zaopiniowania zmiana układu drogowego ulicy chmielnej nie może być rozpatrzona ponieważ nie dotaczono do wniosku żadnej propozycji. Propozycja ujednolicenia opraw oświetleniowych w części środkowej i południowej wyspy Spichrzów i zastosowaniu oprawy Schreder Maya (Antares Deco) Miejski Konserwator Zabytków w Gdańsku ocenia pozytywnie. Wpisuje się ona w przemysłowy charakter ulicy Chmielna. W nowo projektowanej ulicy Nowa Chmielna (262/5 obręb 99) również należy zastosować ww. oprawy. Natomiast na ulicach Grodzka Kamienna (działki nr 265, 260/2 obręb 99) i Dolna Brama (działka nr. 230 obręb 99) należy zastosować oprawy historyzujące Schreder Albany Led, zgodnie z wcześniej wydaną opinią Miejskiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku. Ulice te łączą dwa obszary historyczne, które w latach 2018-2020 przejdą rewitalizację. Z punktu widzenia konserwatorskiego nie należy stosować opraw współczesnych na historycznych terenach z istniejącą zabudową historyczną. Ulicę toruńską przebiegającą w poprzek wyspy spichrzów z uwagi na szerszy zakres niż obrazujący załącznik graficzny dotychczas, na razie należy wykluczyć z powyższej opinii.

PREZYSTWA MIASTA GDAŃSKA  
z up.

mgr inż. arch. Grzegorz Sulikowski  
MIEJSKI KONSERWATOR ZABYTKÓW

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

### Otrzymują:

1. Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska, ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk
2. Gdański Zarząd Dróg i Zieleni, ul. Partyzantów 36, 80-254
3. IE Jacek Rojek (pełnomocnik), ul. Książąt Pomorskich 34/30, 89-604 Chojnice
4. aa.

PODINSPEKTOR  
Grzegorz Sobczyk

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

ISO 9001:2015





Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków

ZA.5161.562.2017.EP

Gdańsk, dnia .....<sup>310</sup>..... 2017 r.

## DECYZJA

Działając na podstawie przepisów następujących aktów prawnych:

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

### Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków [PWKZ]

po rozpatrzeniu wniosku Dyrekcji Rozbudowy Miasta Gdańska, ul. Żaglowa 11, 80-177 Gdańsk z dnia 10.07.2017 r. (wpłynął dnia 03.08.2017 r., uzupełniony dnia 13.09.2017 r.), w imieniu której występuje Pan Jacek Rojek, IE, ul. Szczecińska 15/15, 81-326 Gdynia w sprawie wydania pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych na dz. ew. 174, 175, 182, 68/6, 108/4 obr. 99 w Gdańsku; na stanowisku archeologicznym nr 20 (AZP 12-44/13) - średniowieczne i nowożytne założenie miejskie – Wyspa Spichrzów; położnym również na obszarze układu urbanistycznego miasta Gdańska wpisanego do rejestru zabytków pod numerem 8 decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku z dnia 11 października 1947 roku – obecnie pod numerem 15 (nowy numer rejestru zabytków), uznanego ponadto zarządzeniem Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 8 września 1994 roku za pomnik historii.

## POZWALA

Dyrekcji Rozbudowy Miasta Gdańska, ul. Żaglowa 11, 80-177 Gdańsk, w imieniu której występuje Pan Jacek Rojek, IE, ul. Szczecińska 15/15, 81-326 Gdynia na prowadzenie badań archeologicznych na dz. ew. 174, 175, 182, 68/6, 108/4 obr. 99 w Gdańsku; na stanowisku archeologicznym nr 20 (AZP 12-44/13) - średniowieczne i nowożytne założenie miejskie – Wyspa Spichrzów; położnym również na obszarze układu urbanistycznego miasta Gdańska wpisanego do rejestru zabytków pod numerem 8 decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku z dnia 11 października 1947 roku – obecnie pod numerem 15 (nowy numer rejestru zabytków), uznanego ponadto zarządzeniem Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 8 września 1994 roku za pomnik historii; zagrożonych zniszczeniem w wyniku inwestycji – budowa oświetlenia ul. Chmielnej w Gdańsku; na obszarze zgodnym z załącznikiem graficznym do wniosku (projekt budowlany), zgodnie z programem badań będącym częścią niniejszej decyzji;

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW W GDAŃSKU  
WYDZIAŁ DS. ZABYTKÓW ARCHEOLOGICZNYCH  
ul. Dyrekcyjna 2-4, 80-852 Gdańsk, tel.: 58 301-62-67  
www.ochronazabytkow.gda.pl, e-mail: gdansk@zabytki.mail.pl

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

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

Ustala się następujący termin ważności niniejszego pozwolenia: 31.08.2018 r.

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

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

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

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

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

### UZASADNIENIE

W dniu 03.08.2017 r. do Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków wpłynął wniosek Dyrekcji Rozbudowy Miasta Gdańska, ul. Żaglowa 11, 80-177 Gdańsk, w imieniu której występuje Pan Jacek Rojek, IE, ul. Szczecińska 15/15, 81-326 Gdynia w sprawie wydania pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych na dz. ew. 174, 175, 182, 68/6, 108/4 obr. 99 w Gdańsku; na stanowisku archeologicznym nr 20 (AZP 12-44/13) - średniowieczne i nowożytnie założenie miejskie – Wyspa Spichrzów; położnym również na obszarze układu urbanistycznego miasta Gdańska wpisanego do rejestru zabytków pod numerem 8 decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku z dnia 11 października 1947 roku – obecnie pod numerem 15 (nowy numer rejestru zabytków), uznanego ponadto zarządzeniem Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 8 września 1994 roku za pomnik historii. Zabytki archeologiczne podlegają ochronie prawnej na podst. art. 6 ust. 1 pkt 3 Ustawy o Ochronie Zabytków. Biorąc pod uwagę wyniki archeologicznych badań powierzchniowych prowadzonych na tym terenie, należy spodziewać się tutaj zachowanych nawarstwień i obiektów archeologicznych. W przypadku zabytków archeologicznych wszelkie zmiany w użytkowaniu terenów oraz związane z nimi działania inwestycyjne ingerujące w strukturę gruntu (poniżej współczesnej warstwy użytkowej), natrafiając na zabytkowe obiekty, niszczą je bezpowrotnie.

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

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

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

### POUCZENIE

1. Od decyzji niniejszej przysługuje stronom odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od dnia doręczenia (art. 129 § 1 i § 2 KPA).
2. W trakcie biegu czternastodniowego terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków organu administracji publicznej, który wydał decyzję, składając oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia



organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (art. 127a § 1 i 2 KPA).

3. Zgodnie z art. 47 ust. 1 Ustawy o Ochronie Zabytków, PWKZ może wznowić postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia, o którym mowa w art. 36 ust. 1, a następnie zmienić je lub cofnąć, w drodze decyzji, jeżeli w trakcie wykonywania badań, prac, robót lub innych działań określonych w pozwoleniu wystąpiły nowe fakty i okoliczności, mogące doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia zabytku.
4. Na podstawie art. 162 § 1 Kodeksu Postępowania Administracyjnego PWKZ stwierdza wygaśnięcie decyzji w przypadku, gdy została ona wydana z zastrzeżeniem dopełnienia przez stronę określonego w tej decyzji warunku, a strona nie dopełniła tego warunku.

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

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

Otrzymują:

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

Do wiadomości:

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

Decyzja jest ostateczna  
z dniem 20.10.2024.  
Kierownik Wydziału  
*E. Przytarska*  
mgr Edyta Przytarska





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 5036/BR/OTI/2018  
z dnia: 2018-05-24**

Zadanie: Budowa oświetlenia.

Opracowanie: Projekt trasy

Miejscowość: Gdańsk (gm. m. Gdańsk)

Adres: ul. Chmielna

Projektant: Jacek Rojek , upr. nr: POM/0021/PBE/16

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

**Opracowanie jw. UZGADNIA SIĘ.**

Warunki uzgodnienia zawarto na drugiej stronie.

## Budowa oświetlenia ul. Chmielnej w Gdańsku

### Warunki uzgodnienia:

1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w siedzibie właściwej dla terenu inwestycji Gazowni, nie później niż 7 dni przed planowanym terminem ich rozpoczęcia.
2. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowaną sieć gazową należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić właściwą, dla terenu inwestycji, Gazownię.
3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej Inwestor i Wykonawca zobowiązani są usunąć własnym kosztem i staraniem. Inwestor/Wykonawca w związku z uszkodzeniem, ponosi odpowiedzialność z tytułu szkody wynikowej poniesionej przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy. O uszkodzeniu sieci gazowej sprawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992.
4. Uzgodnienie jest ważne przez okres 24 miesięcy od daty jego wydania.
5. Wszelkie zmiany w dokumentacji projektowej, dokonane po wydaniu niniejszego uzgodnienia, wymagają ponownego uzgodnienia projektu w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym/Gazownia.
6. Za aktualność mapy do celów projektowych i jej zgodność z stanem rzeczywistym terenu odpowiada projektant.
7. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne wykonywać ręcznie.
8. Szczegółowy przebieg tras istniejących gazociągów należy ustalić na budowie, na podstawie przekopów kontrolnych i potwierdzić wpisem do Dziennika Budowy.
9. Przy układaniu obcego uzbrojenia należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej.
10. 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).
11. W strefie kontrolowanej, nie należy wznosić obiektów budowlanych, urządzić stałych składów i magazynów oraz podejmować działań mogących spowodować uszkodzenia gazociągu podczas jego użytkowania. Wszelkie prace w strefie kontrolowanej mogą być prowadzone tylko po wcześniejszym uzgodnieniu sposobu ich wykonania z właściwą Gazownią.
12. Należy odbudować system oznakowania gazociągu za pomocą taśmy ostrzegającej
13. Linie kablowe należy lokalizować poza strefą kontrolowaną gazociągu.
14. Linie kablowe na skrzyżowaniach z gazociągami należy prowadzić w rurach ochronnych.
15. Skrzyżowania z gazociągiem, przed zasypaniem, zgłosić do odbioru we właściwej Gazowni.
16. Przewierty i przeciski, przy skrzyżowaniach z gazociągami, wykonać pod nadzorem przedstawiciela Gazowni / Placówki.

Pieczętka i podpis: KIERCWNK  
Kierownik Działu Ewidencji Majątku i Uzgodnień

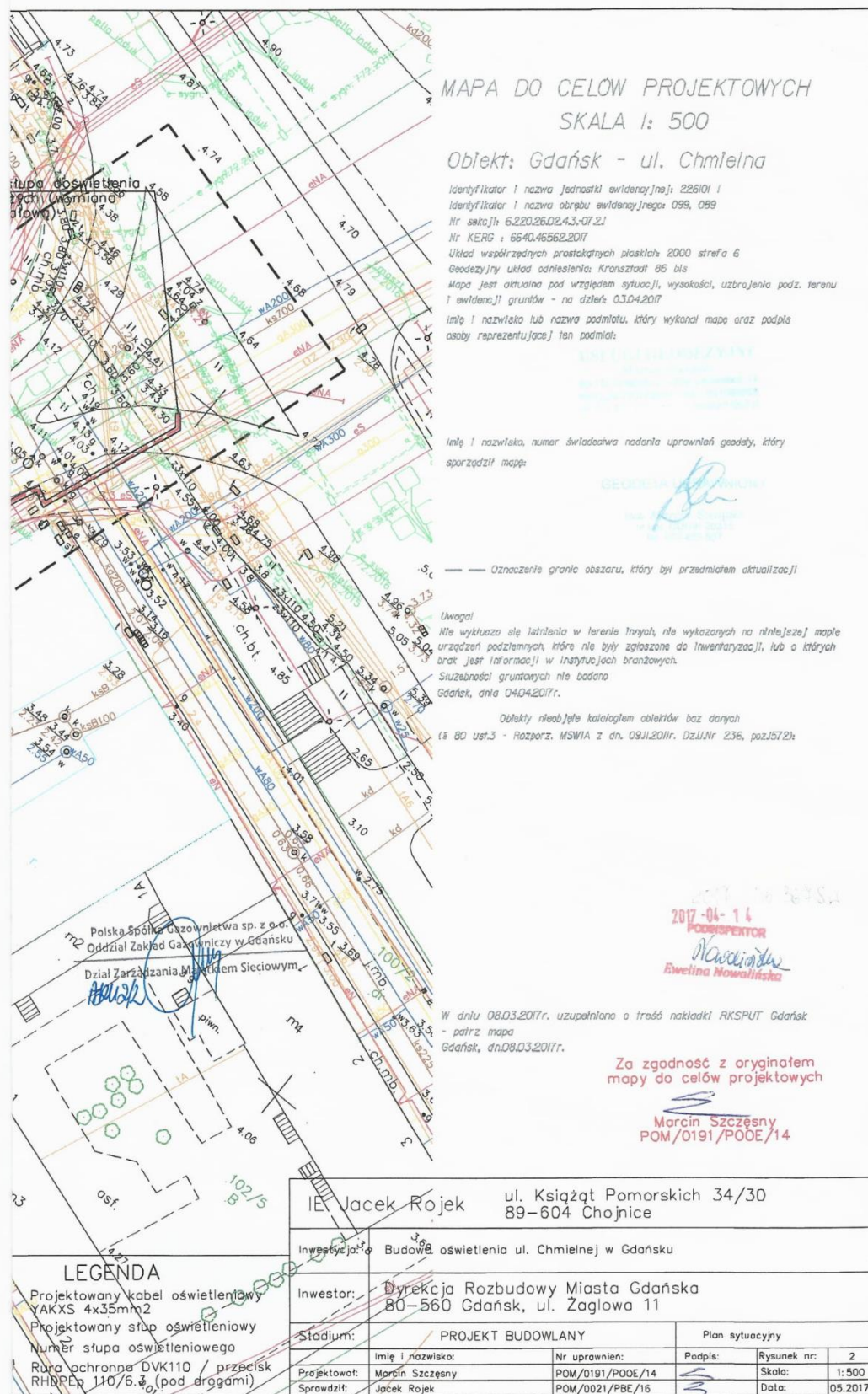
  
Kamil Barnaś

Osoba do kontaktu: Natalia Zwolińska (natalia.zwolinska@psgaz.pl)

### Otrzymują:

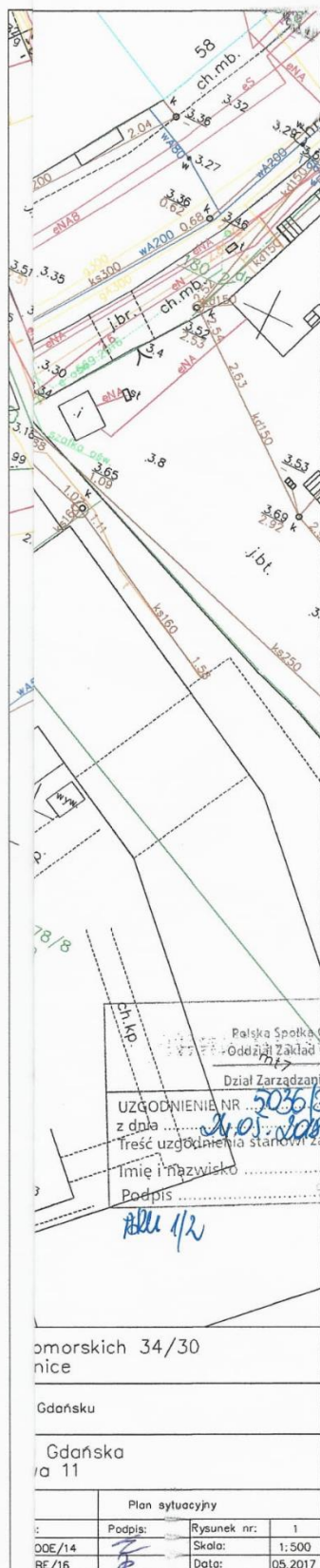
1. Projektant
2. a/a

# Budowa oświetlenia ul. Chmielnej w Gdańsku





# Budowa oświetlenia ul. Chmielnej w Gdańsku



## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1: 500

Obiekt: Gdańsk - ul. Chmielna

Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 225101

Identyfikator i nazwa obszaru ewidencyjnego: 099

Nr sekcji: 6.220.26.07.12, 6.220.26.07.21

Nr KERG: 6640.45985.2017

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich 2000 strefa 6

Geodezyjny układ odniesienia: Kronsztadt 86 bis

Mapa jest aktualna pod względem sytuacji, wysokości, uzbrojenia podz. terenu

i ewidencji gruntów - na dzień: 09.01.2017

Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę oraz podpis osoby reprezentującej ten podmiot:

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

--- Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

### Uwagi

Nie wykazuje się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do Inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Służebność gruntowych nie badano

Gdańsk, dnia 30.03.2017r.

Obiekty nieobjęte katalogiem obiektów baz danych

ts 80 ust.3 - Rozporz. MSWiA z dn. 09.11.2011r. Dz.U. Nr 236, poz.15724

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.

- Oddział Zakład Gazownictwa w Gdańsku

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym

UZGODNIENIE NR 2035/BE/01/2017

z dnia 21.05.2017r.

Treść uzgodnienia stanowi załącznik do dokumentacji

Imię i nazwisko .....

Podpis .....

Natalia Zwoleńska

W dniu 01.02.2017r. uzupełniono o treść nakładki RKSPUT Gdańsk

- patrz mapa

Gdańsk, dn.01.02.2017r.

Za zgodność z oryginałem  
mapy do celów projektowych

Marcin Szczesny  
POM/0191/POOE/14

omorskich 34/30  
nice

Gdańsku

Gdańska  
a 11

Plan sytuacyjny

Podpis:	Rysunek nr:	1
Skala:	1:500	
Data:	05.2017	



FV 95,-

Gdańsk 27.12.2017

**UZGODNIENIE NR 11119\2017**

**Temat Projekt budowy oświetlenia fragmentu ul. Chmielnej w Gdańsku.**

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

Uwagi dodatkowe:

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

Istniejącą i projektowaną sieć energetyczną zabezpieczyć zgodnie z normą.

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

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

*h*

Kierownik  
Dział Dokumentacji i Projektów  
Wadełbachunek

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. Chmielnej w Gdańsku

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

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

- opis techniczny wraz z obliczeniami elektrycznymi - 1 plik pdf,
- tytuły prawne do nieruchomości wraz z ewentualnymi innymi uzgodnieniami i decyzjami administracyjnymi (bez decyzji o pozwoleniu na budowę) - 1 plik pdf,
- TABELA - Zestawienie właścicieli działek przez które przechodzi projektowane przyłącze – 1 plik excel,
- plan projektowy - plik dwg lub dxf oraz w wersji pdf,
- pozostałe rysunki - pliki pdf,
- kosztorys inwestorski wraz z przedmiarem robót elektronicznej plik pdf - (dołączyć tylko do uzgodnienia końcowego po PNB / Zgłoszenia),

2. Uzyskane pisemne uzgodnienie wersji roboczej planu projektowego.

3. Uzyskane pisemne zatwierdzenie tytułów prawnych przez Wydział Nieruchomości Energetycznych (tylko w przypadku służebności odpłatnych).

Pismo przewodnie biura projektowego przekazujące dokumentację projektową do uzgodnienia winno odnosić się do numeru zadania inwestycyjnego EOP określonego wcześniej w opracowaniu będącym podstawą do projektowania.

Numer ten dodatkowo winien być wprowadzony na stronie tytułowej dokumentacji projektowej oraz we wszystkich tabelkach informacyjnych na poszczególnych planach projektowych.

Jednocześnie prosimy o bezwzględne stosowanie się do powyższych zasad.

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

## II. Zawartość dokumentacji projektowej (w kolejności).

1. Strona tytułowa (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.)

2. Spis zawartości projektu (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego)

3. Podstawę i zakres opracowania (wyszczególnienie poszczególnych rodzajów i ilości projektowanych urządzeń i sieci, np. linia kablowa 0,4kV YAKY4x120 – 0,150 km).

4. Opis techniczny:

- inwentaryzacja,

- opis zastosowanych rozwiązań.

5. Załączniki:

- Uprawnienia projektowe autorów (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie),

- Zaświadczenie potwierdzające wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego (zgodnie z Ustawą z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów),

- Warunki przyłączenia (lub wytyczne projektowe, lub karta remontu),

- Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu lub odpowiednio decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego lub wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,

- Uzgodnienia wymagane w decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu lub odpowiednio decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego lub w wypisie z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego:

- w tym: protokół Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej,

- uzgodnienia wymagane w protokole ZUD.

6. Wykaz właścicieli nieruchomości na których zaprojektowano sieci elektroenergetyczne.

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

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

9. Obliczenia techniczne.

10. Zestawienia:

- demontazowe,

- montażowe.

11. Rysunki zawierające metrykę projektu (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego)

- projekt zagospodarowania terenu - plan sieci:

- z rzędnymi teren i rzędnymi ułożenia projektowanych kabli

- ze zwirowaną do punktów stałych lokalizacją projektowanych urządzeń i sieci.

- schemat ideowy

- szczegółowe rozwiązania techniczne (jeżeli zachodzi potrzeba)

- karty katalogowe (jeżeli zachodzi potrzeba)

12. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia).

13. Przedmiar robót.

## III. Podstawa prawna.

1. Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2003 roku nr 207 poz. 2016 ze zmianami)

2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. (Dz. U. z 2003 r. nr 120 poz. 7887)

3. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. (Dz. U. z 1995 r. nr 8 poz. 38 ze zmianami.)

4. Ustawa z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42 ze zmianami)

5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r. nr 120 poz. 1126)

6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz. U. z 2004 r. nr 202 poz. 2072)

**Kabla na konstrukcji obiektu w rurze RPS-UV (RHDPE) 75/4-23m**

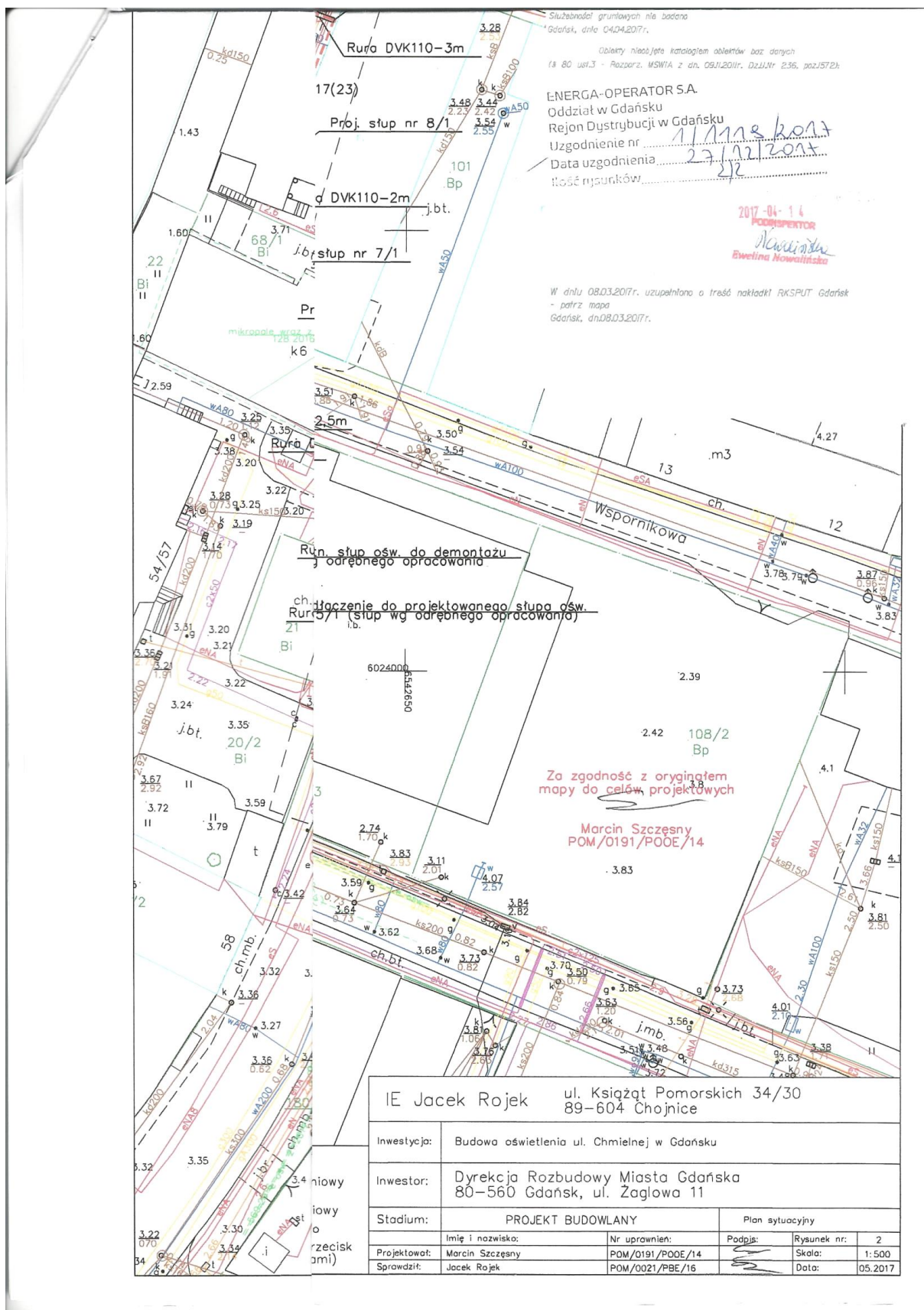
Za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych

Marcin Szczepny POM/0191/PDE/14

Investycja:	Budowa oświetlenia ul. Chmielnej w Gdańsku
Inwestor:	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska 80-560 Gdańsk, ul. Żeglowna 11
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY
Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:
Projektował:	POM/0191/PDE/14
Sprawił:	Jacek Rojek POM/0021/PBE/16
Podpis:	Rysunek nr: 1
Skala:	1:500
Data:	05.2017

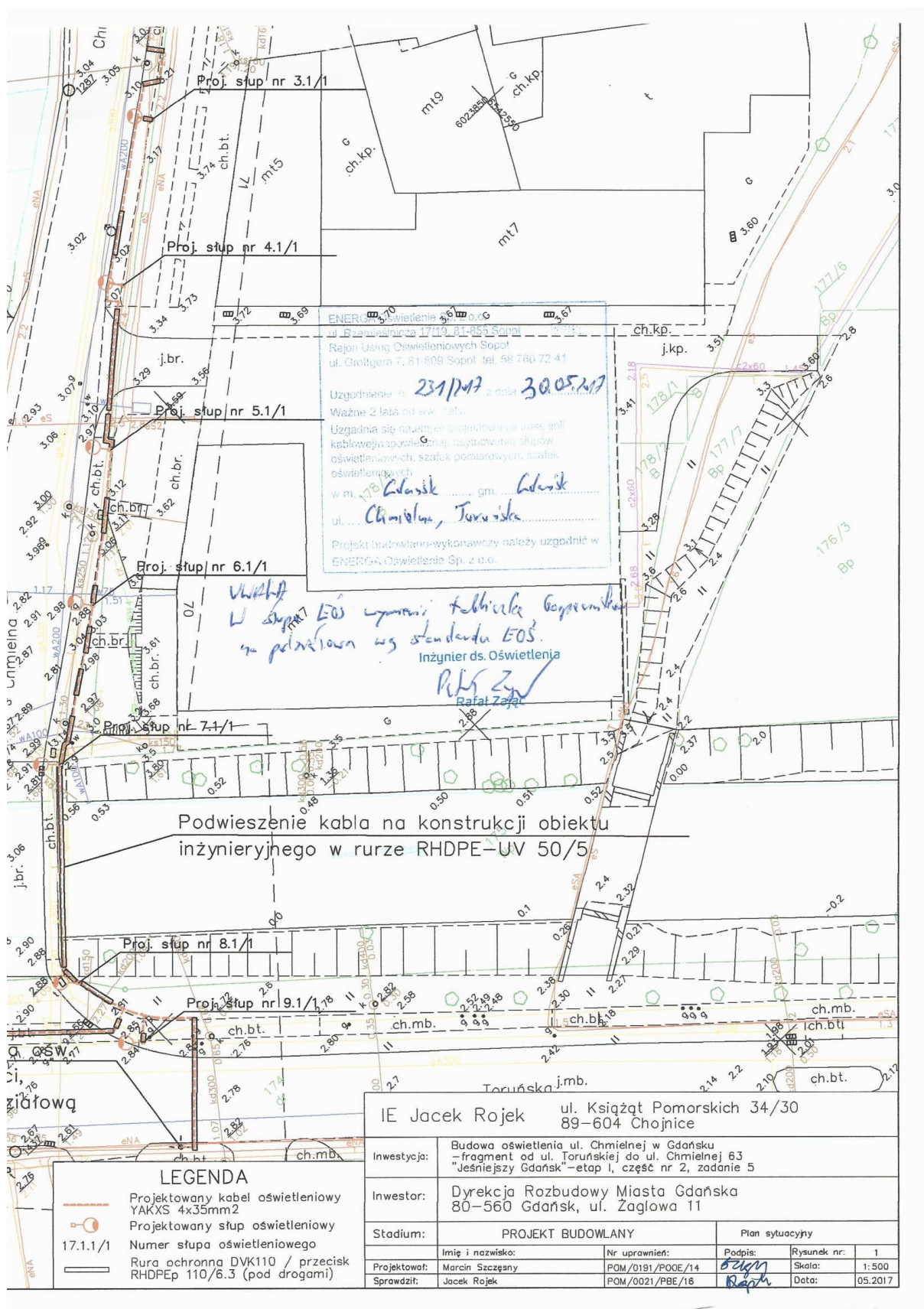


# Budowa oświetlenia ul. Chmielnej w Gdańsku





# Budowa oświetlenia ul. Chmielnej w Gdańsku





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

**Załącznik do uzgodnienia nr UL-683/2017 z dnia 19.07.2017 r.**

**Uzgodnienie dotyczy:**

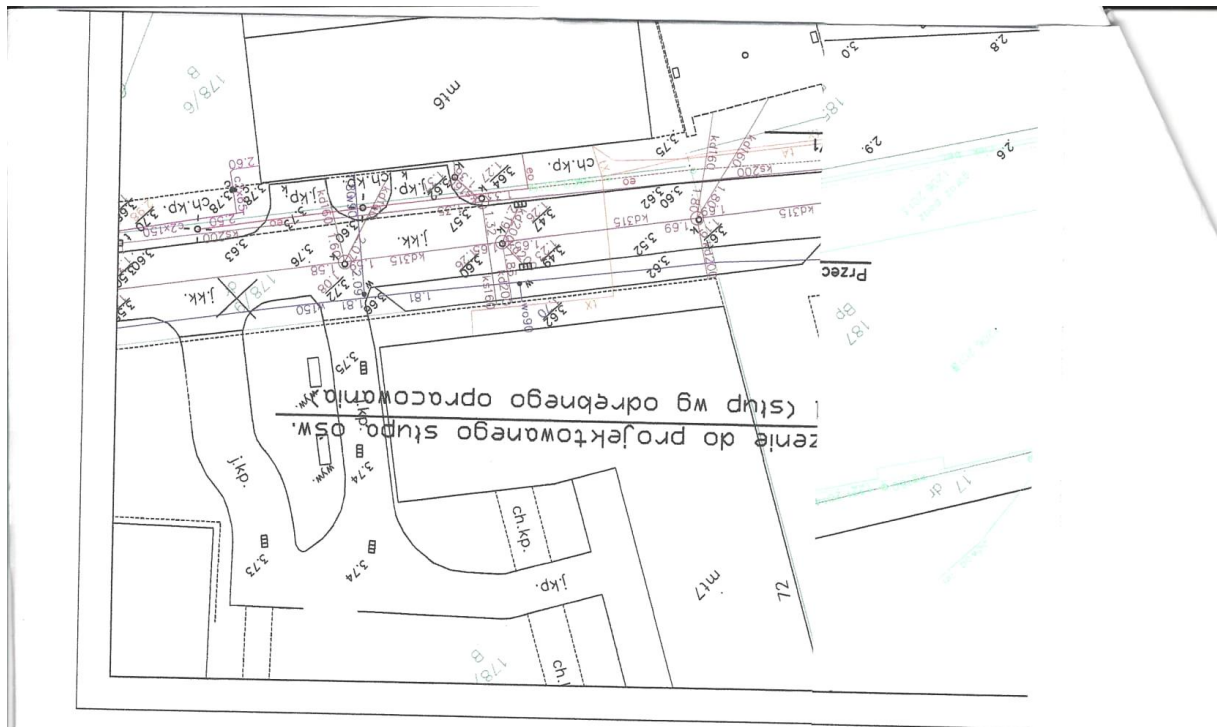
**Budowa oświetlenia ulicy Chmielnej w Gdańsku.**

1. Realizację robót Wykonawca zobowiązany jest prowadzić pod nadzorem służb eksploatacyjnych SNG.
2. O terminie rozpoczęcia robót należy pisemnie powiadomić eksploatatora, tj. Saur Neptun Gdańsk S.A. z 7 dniowym wyprzedzeniem.
3. Przed przystąpieniem do robót należy wytyczyć rzeczywistą trasę oraz rzędne posadowienia istniejących sieci wod.-kan.
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 18.07.2019 r.**

*[Podpis]*  
Zus: Zarządu Spółki  
Gdańska Infrastruktura Wodociągowo-Kanalizacyjna Sp. z o.o.  
Inspektor  
Techniczny

# Budowa oświetlenia ul. Chmielnej w Gdańsku



Gdańsk, dnia 19.07.2017

Uzgodnienie NR UL-683/2017

Gdańska Infrastruktura Wodociągowo-Kanalizacyjna Sp. z o.o.  
uzgadnia lokalizację inwestycji

pt. BUDOWA OŚWIEŹLENIA UL. CHMIELNEJ  
W GDAŃSKU

Zgodnie z uwarunkowaniami wg załącznika stanowiącego  
integralną część uzgodnienia.

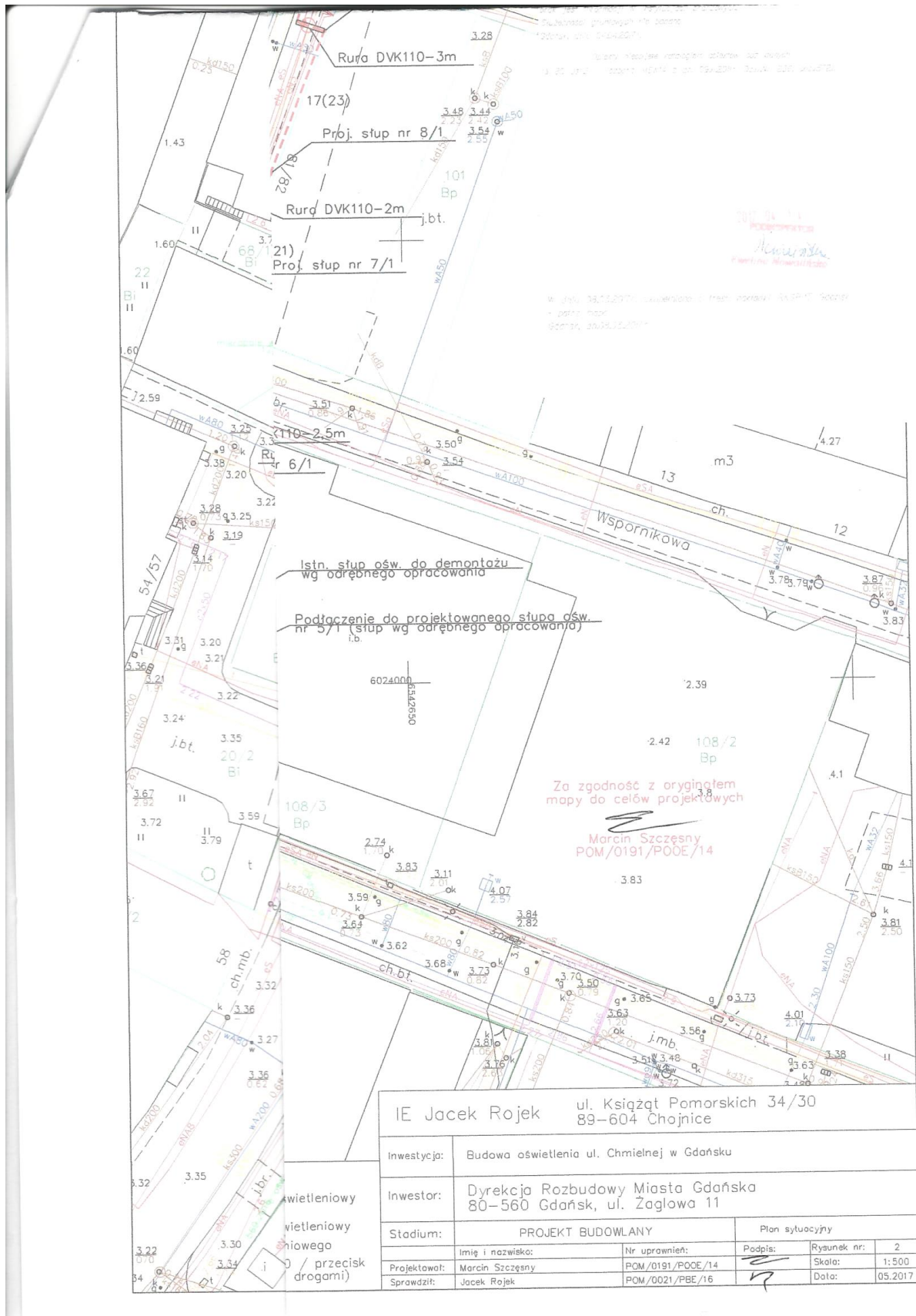
Uzgodnienie jest ważne 2 lata, tj. do dnia 18.07.2017

Podpis .....

mgr inż. Andrzej Dunielewicz  
Pracujący inżynier  
techniczny



# Budowa oświetlenia ul. Chmielnej w Gdańsku





Gdańsk, dnia 01.08.2017 r.

**IE Jacek Rojek**  
**ul. Szczecińska 15/15**  
**81-326 GDYNIA**

### **UZGODNIENIE NR 3295 /2017**

„Gdańskie Wody” Sp. z o. o. uzgadnia projekt budowy oświetlenia ul. Chmielnej w Gdańsku, zgodnie z przedłożoną dokumentacją z następującymi uwagami:

1. Zachować normatywne odległości od istniejącej miejskiej sieci kanalizacji deszczowej. Koszty naprawy z tytułu ewentualnych uszkodzeń sieci odwadniającej pokrywa inwestor.
2. W miejscach skrzyżowań z siecią odwadniającą poza trasą 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 ostepłowany 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 zasypianiem) 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 31.07.2019 r.

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

**Plan sytuacyjny**

**Opis:** Budowa kabla na konstrukcji obiektu tego w rurze RPS-UV (RHDPE) 75/4-23m.

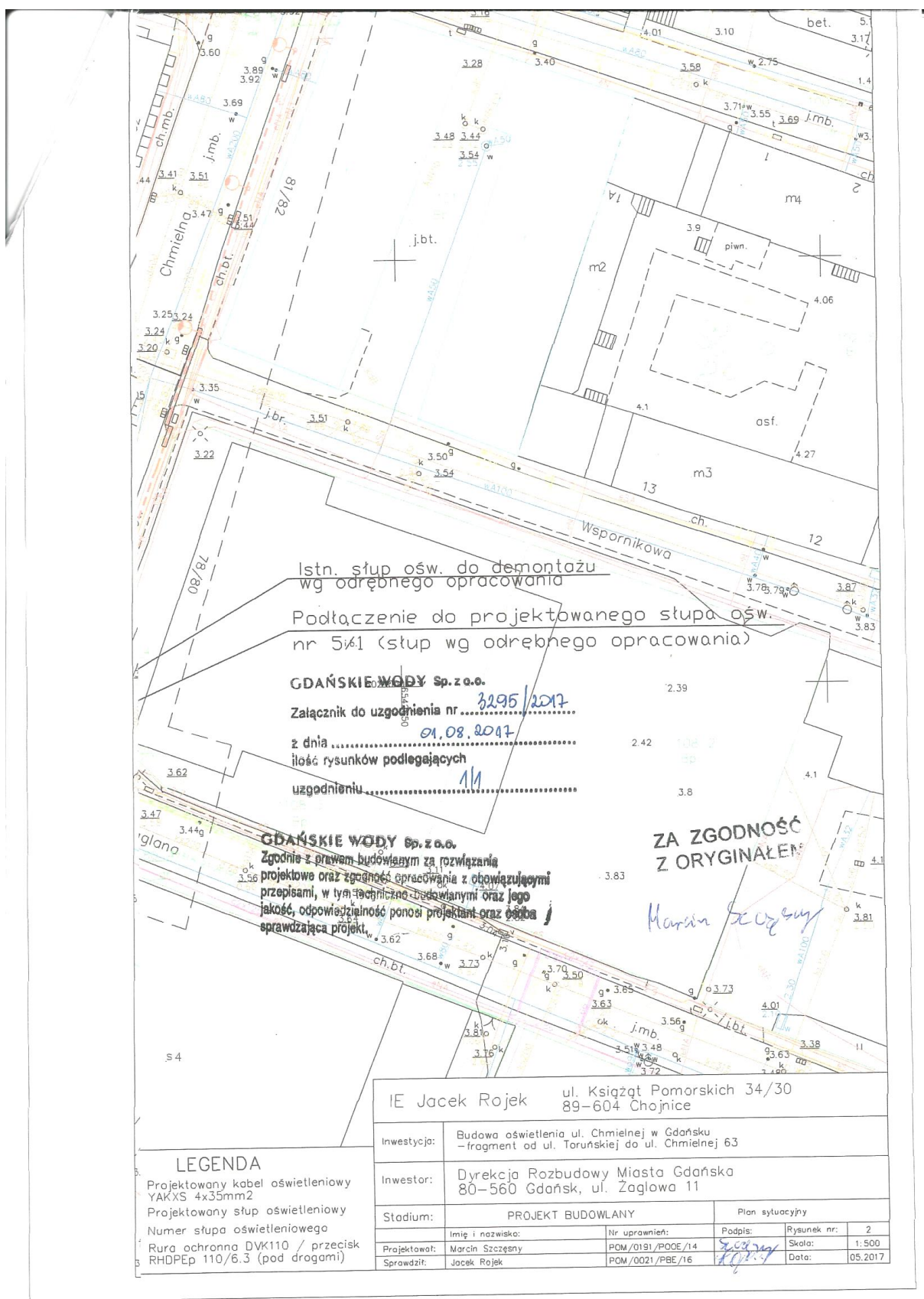
**Zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych**

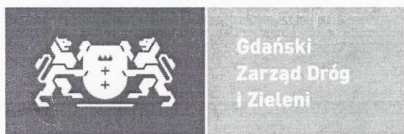
**Marcin Szczesny POM/0191/PDE/14**

<b>IE Jacek Rojek</b> ul. Książąt Pomorskich 34/30 89-604 Chojnice	
Inwestycja:	Budowa oświetlenia ul. Chmielnej w Gdańsku
Inwestor:	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska 80-560 Gdańsk, ul. Żeglowna 11
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY
Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:
Projektował: Marcin Szczesny	POM/0191/PDE/14
Sprawił: Jacek Rojek	POM/0021/PBE/16
Rysunek nr:	Skala:
1	1:500
Data:	05.2017



# Budowa oświetlenia ul. Chmielnej w Gdańsku





Gdańsk, 14.03.2018r.

**UZGODNIENIE NR 6330-355(6)-2017/2018-PZ-6082**

Uzgadnia się pozytywnie	projekt budowy oświetlenia w ul. Chmielnej w Gdańsku, realizowany w ramach programu „Jaśniejszy Gdańsk”: zgodnie z załącznikiem graficznym, stanowiącym integralną część niniejszego uzgodnienia
W liniach rozgraniczających ulicy/działki	ul. Chmielna w Gdańsku: działki dr nr 182, 68/6 i 108/4 w obrębie 099 ul. Toruńska w Gdańsku: działka dr nr 174 w obrębie 099  oraz  obiekt mostowy w ciągu ulicy Chmielnej
Inwestor	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska ul. Żaglowa 11 80-560 Gdańsk

**Zgodnie z poniższymi uwarunkowaniami:**

1. Niniejsze uzgodnienie **stanowi** przyznanie prawa do dysponowania terenem pasa drogowego ul. Toruńskiej w Gdańsku (działka dr nr 174 w obrębie 099) oraz ul. Chmielnej w Gdańsku (działki dr nr 182, 68/6 i 108/4 w obrębie 099) na realizację przedmiotowej inwestycji.
2. Przed rozpoczęciem robót w pasach drogowych należy uzyskać w GZDiZ stosowne zezwolenie na prowadzenie w nim robót.
3. **Projekt uzgodnić z Miejskim Konserwatorem Zabytków.**
4. **Prace instalacyjne należy wykonać przed zakończeniem przebudowy ul. Podwale Przedmiejskie (inwestor DRMG, ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk) oraz ul. Jaglanej (inwestor: DEKPOL S.A., ul. Gajowa 31, 83-251 Pinczyna).**
5. **Ponadto w miarę możliwości prace skoordynować z w/w inwestycjami oraz z budową sieci i przyłączy realizowanych przez LP Chmielna Sp. z o.o. dla zasilania budynku mieszkalno-usługowego przy ul. Chmielnej 63, w celu ograniczenia uciążliwości robót związanych z prowadzeniem prac w obrębie pasów drogowych.**
6. **Kolor słupa i oprawy oświetleniowej należy malować na kolor RAL 9004 (czarny) w wykończeniu na mat struktura.**
7. **Przejście poprzeczne pod jezdnią ul. Toruńskiej oraz pod zjazdami i skrzyżowaniem w ul. Chmielnej należy wykonać bezwykopowo – bez naruszenia konstrukcji nawierzchni ich jezdni.**
8. **Realizację robót w pasie drogowym ul. Chmielnej wykonać bezwykopowo – bez naruszenia konstrukcji nawierzchni chodnika, z uwagi na bardzo dobry stan techniczny oraz trwającą gwarancję na roboty drogowe. W przypadku braku takiej możliwości i realizację inwestycji w wykopie otwartym w chodniku - warunkiem realizacji prac jest przejście gwarancji na naruszonym odcinku w ustaleniu z inwestorem przebudowy w/w ulicy tj. z INPRO SA.**
9. **Szczegółowe warunki zajęcia pasa drogowego nowo wykonanej nawierzchni chodnika w ul. Chmielnej zrealizowanej przez INPRO SA. (data zakończenia gwarancji na roboty drogowe: 18.12.2020r.), warunki przywrócenia pasa drogowego do poprzedniego stanu użyteczności po wykonanych robotach instalacyjnych, a w szczególności zasady usuwania usterek i wad technicznych powstałych w ciągu okresu gwarancji od daty**

Gdański Zarząd Dróg i Zieleni | ul. Partyzantów 36 | 80-254 Gdańsk  
tel. 58 341 20 41 | faks 58 52 44 609 | info@gzdiz.gda.pl | www.gzdiz.gda.pl

*Obratow 13.03.18*  
*Szczepny*



**odbioru robót drogowych określi zarządca drogi w zezwoleniu na zajęcie pasa drogowego w porozumieniu z inwestorem przebudowy w/w ulicy tj. z INPRO SA., w celu zachowania gwarancji jakości robót związanych z przedmiotową inwestycją.**

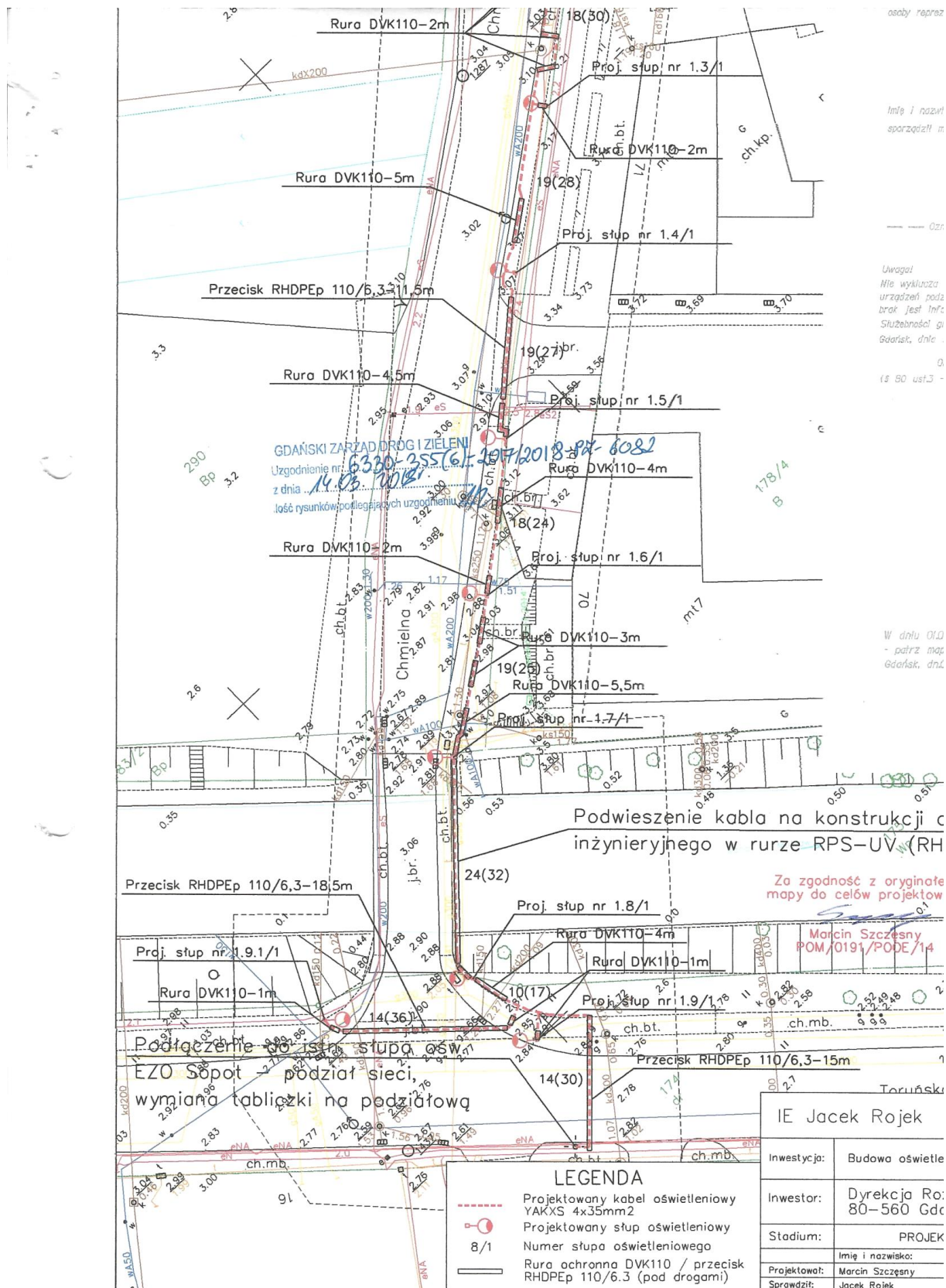
10. Podczas prac związanych z przedmiotową inwestycją nie można naruszyć stateczności istniejących skarp.
11. Przy odtwarzaniu trawników miąższość rozścielanej wierzchniej warstwy ziemi urodzajnej wynosić musi minimum 10 cm.
12. Po robotach należy uporządkować teren przyległy i doprowadzić do należytego stanu użyteczności.
13. Należy zachować normatywną odległość projektowanej sieci od istniejących urządzeń uzbrojenia podziemnego.
14. W przypadku kolizji w/w inwestycji z istniejącymi w pasie drogowym urządzeniami lub elementami sieci, inwestor zobowiązany jest do uzgodnienia powyższego z właściwymi gestorami sieci, dokonując na własny koszt przełożenia lub zabezpieczenia uzgodnionej sieci.
15. Projekt organizacji ruchu na czas robót uzgodnić z organem zarządzającym ruchem drogowym w Gdańsku.
16. Na czas prowadzenia robót należy utrzymać ruch kołowy i pieszy do zlokalizowanych w rejonie robót obiektów.
17. Koszt budowy (przebudowy) lub modernizacji urządzeń nawierzchni w pasie drogowym związanych z realizacją zadania ponosi inwestor, na którym spoczywa również obowiązek wykonania wszelkich prac.
18. Inwestor zobowiązany jest w trakcie trwania budowy do utrzymania w należytym stanie oraz czystości ciągów publicznych w rejonie inwestycji oraz do usunięcia na własny koszt ewentualnych uszkodzeń infrastruktury zlokalizowanej w pasie drogowym tych dróg.
19. Do inwestora należy bieżące oczyszczanie dróg, po których poruszać się będą pojazdy inwestora lub jego wykonawcy lub podwykonawców wykonujących Inwestycję Drogową z błota, ziemi i innych zanieczyszczeń nawiezionych przez te pojazdy.
20. W przypadku konieczności zapewnienia należytej ochrony dróg publicznych, po których poruszać się będą pojazdy inwestora lub jego wykonawcy lub podwykonawców, zawarcie z zarządcą drogi umowy o ochronę drogi.
21. Niniejsze uzgodnienie jest ważne **do dnia 14.03.2020r.**
22. Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowi załącznik graficzny ostemplowany pieczęcią tut. Zarządu, zawierający numer uzgodnienia, datę oraz ilość załączników.

**Uwagi dodatkowe:**

1. W dniu 04.04.2016r. opinią nr ZDiZ-ZD-6300-21(2)-2016-DT-781 tut. Zarząd zaopiniował pozytywnie projekt koncepcyjny przebudowy układu komunikacyjnego Wyspy Spichrzów obejmujący fragment ulicy Chmielnej, na którym realizowana jest Państwa inwestycja. Przyjęte w w/w projekcie koncepcyjnym rozwiązania są w kolizji z przedmiotowym oświetleniem. W związku z powyższym oraz w nawiązaniu do pisma nr DLP/391/18/KB z dnia 08.03.2018r. Dyrekcji Rozbudowy Miasta Gdańska, GZDiZ uzgadnia budowę oświetlenia w pasie drogowym ul. Chmielnej pod warunkiem, iż przedmiotowe oświetlenie będzie funkcjonowało wyłącznie do dnia rozpoczęcia przebudowy układu drogowego w ul. Chmielnej.
2. 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.

SPECJALISTA  
ds. uzgodnień  
mgr inż. Patrycja Zajac

# Budowa oświetlenia ul. Chmielnej w Gdańsku



# Budowa oświetlenia ul. Chmielnej w Gdańsku

WG-IV.6630.255.2018.MI  
URZĄD MIEJSKI W GDAŃSKU  
WYDZIAŁ GEODEZJI  
REFERAT KOORDYNACJI SYTUOWANIA  
PROJEKTOWANEGO UZBROJENIA TERENU  
ul. 3 Maja 9  
80-802 Gdańsk  
(1)

Gdańsk, dn. 24.04.2018 r.

## PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ W SPRAWIE NR WG-IV.6630.255.2018

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.

*Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowi załącznik graficzny  
ostemplowany pieczętką tut. Referatu*

Przedmiot narady: Sieć oświetleniowa  
Lokalizacja: ul. Chmielna, obr. 99  
Wnioskodawca: IE JACEK ROJEK ul. Szczecińska 15/15  
81-326 Gdynia  
Inwestor: DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA ul. Żagliowa 11  
80-560 Gdańsk  
Miejsce narady: UM w Gdańsku ul. 3 Maja 9  
Sposób przeprowadz.: stacjonarny  
Data wpływu: 26.03.2018  
Rozp. narady: 26.04.2018  
Zakończ. narady: 30.04.2018

### UWAGI DO UCZESTNIKÓW NARADY:

GIWK

Zbliżenie projektowanego stupa oświetleniowego z istniejącą kanalizacją  
sanitarną - artusz 1

INSPEKTOR  
Lor  
Maria Łaskowska

Dostarczono uzgodnienie PSG nr 5036/BR/OTI/2018 z dnia 24.05.2018  
Ponownie na naradzie koordynacyjnej 14.06.2018


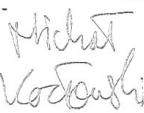
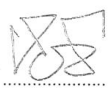



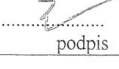
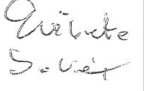
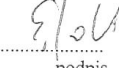
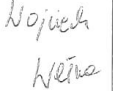

INSPEKTOR  
Lor  
Maria Łaskowska

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
Gdańsk, dnia 18.06.2018  
URZĄD MIEJSKI W GDAŃSKU  
WYDZIAŁ GEODEZJI  
A. Onieca  
podpis

# Budowa oświetlenia ul. Chmielnej w Gdańsku

WG-IV.6630.255.2018.MŁ

## Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp	Nazwa instytucji	Przedstawiciel	Uwagi
1	Referat Koordynacji Sytuowania Projektowanego Uzbrojenia Terenu	Przewodniczący Aleksandra Osiecka, Kierownik RKSPUT	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
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
3	ENERGA Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk		<input type="checkbox"/> Uzgodniono <input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą wz. 11/10/2007 <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)
			 ..... podpis
4	ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. ul. Rzemieślnicza 17 81-855 Sopot		<input type="checkbox"/> Uzgodniono <input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą zgodne z uzgodnieniem <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód) 23/10/12
			 ..... podpis
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
6	Gdańskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. ul. Biała 1b 80-980 Gdańsk		<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)
			 ..... podpis



# Budowa oświetlenia ul. Chmielnej w Gdańsku

WG-IV.6630.255.2018.ML

7	Netia S.A. ul. Arkońska 6 80-387 Gdańsk	-	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)	Przedstawiciel Netia S.A. <b>KRZYSZTOF OSIECKI</b> ..... podpis
8	Pomorska Kolej Metropolitalna S.A. ul. Budowlanych 77 80-298 Gdańsk	- <i>Alex Andrusiewicz</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)	..... podpis
9	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. ul. Wałowa 41/43 80-858 Gdańsk	- <i>W. Wójcik Dobek Błasowski</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input checked="" type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód). NA PODST. P. 5 WZGŁ. 9169/BR/GN/2018 ZWAGA NA WZGŁ. 9169/BR/GN/2018 PROJEKT WZGŁ. 9169/BR/GN/2018 W PSG Sp. z o.o. OZG. WZGŁ. 9169/BR/GN/2018 Uzgodniono zgodnie z p. 5 WZGŁ. 9169/BR/GN/2018 WZGŁ. 9169/BR/GN/2018	..... podpis
10	Saur Neptun Gdańsk S.A. ul. Wałowa 46 80-858 Gdańsk	- <i>Tworzą Kubicka</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)	..... podpis
11	Gdańska Infrastruktura Wodociągowo - Kanalizacyjna Sp. z o.o. ul. Kartuska 201 80-122 Gdańsk	- <i>Grażyna Sawicki</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)	..... podpis
12	Orange Polska S.A. al. Grunwaldzka 110 80-244 Gdańsk	- <i>NB</i>	<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	- <i>NB</i>	<input type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód)	..... podpis

# Budowa oświetlenia ul. Chmielnej w Gdańsku

WG-IV.6630.255.2018.ML

14	Wydział Środowiska Urzędu Miejskiego w Gdańsku (zieleni)	<i>Łeś</i> <i>Ślosarczyk</i>	<input type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód) <i>nie podlega wpisowi do rejestru zabytków</i> <i>GP</i> <i>podpis</i>
15	Wydział Urbanistyki i Architektury Urzędu Miejskiego w Gdańsku	<i>Łolanta</i> <i>Mrozinski</i>  <i>Stawomir</i> <i>Forakiewicz</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód) <i>14/06/18r. uzgodnienie</i> <i>podpis</i>
16	Gdański Zarząd Dróg i Zieleni w Gdańsku ul. Partyzantów 36 80-254 Gdańsk	<i>Barbara</i> <i>Biancunowska</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód) <i>podpis</i>
17	Politechnika Gdańska Centrum Informatyczne Trójmiejskiej Akademickiej Sieci Komputerowej ul. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk	<i>Łukasz</i> <i>Łempicki</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Uzgodniono <input type="checkbox"/> Uzgodniono z uwagą <input type="checkbox"/> Nie uzgodniono (powód) <i>podpis</i>

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

Zgodnie z art. 28ba. 1. ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego na planie sytuacyjnym.

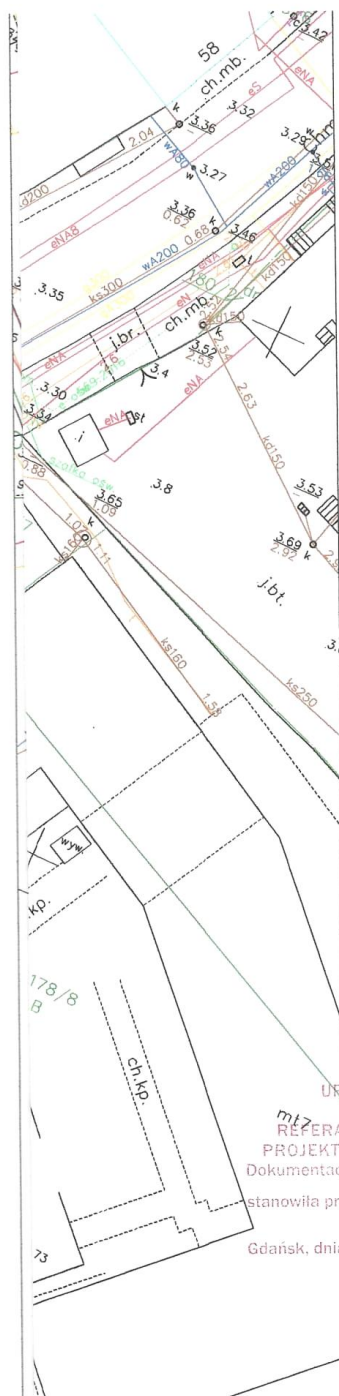
PROJEKT UZGODNIONO / ~~PROJEKT NIEUZGODNIONO~~

Gdańsk, *18 Czerwca 2018r.*

PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA  
z up.

*Aleksandra Osiecka*  
KIEROWNIK REFERATU KOORDYNACJI SYTUOWANIA  
PROJEKTOWANEGO UZBROJENIA TERENU  
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

# Budowa oświetlenia ul. Chmielnej w Gdańsku



## MAPA DO CELOW PROJEKTOWYCH SKALA 1: 500

Obiekt: Gdańsk - ul. Chmielna

Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 226101  
Identyfikator i nazwa obszaru ewidencyjnego: 099  
Nr sekcji: 6.220.26.07.12, 6.220.26.07.21  
Nr KERG: 6640.45985.2017  
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000 strefa 6  
Geodezyjny układ odniesienia: Kransztadt 66 bis  
Mapa jest aktualna pod względem sytuacji, wysokości, uzbrojenia podz. terenu i ewidencji gruntów - na dzień: 09.01.2017  
Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę oraz podpis osoby reprezentującej ten podmiot:

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

----- Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

Uwagi:  
Nie wykazuje się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do Inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.  
Sytuacja gruntowa nie badana  
Gdańsk, dnia 30.03.2017r.

Obiekt nieobjęty katalogiem obiektów baz danych  
(z 80 ust.3 - Rozporz. MSWiA z dn. 09.11.2011r. Dz.Uz. Nr 236, poz.1572)

URZĄD MIEJSKI w GDAŃSKU  
WYDZIAŁ GEODEZJI  
REFERAT KOORDYNACJI SYTUOWANIA  
PROJEKTOWANEGO UZBRÓJENIA  
Dokumentacja projektowa Nr 66-IV 6630-255.1018.4K  
stanowiła przedmiot Narady Koordynacyjnej  
Gdańsk, dnia 18.06.2018r. w dniu 26.04.2018r.  
14.06.2018r.

podpis przewodniczącego

W dniu 01.02.2017r. uzupełniono o treść nakładki RKSPUT Gdańsk  
- patrz mapa  
Gdańsk, dn.01.02.2017r.

Za zgodność z oryginałem  
mapy do celów projektowych

Marcin Szczepny  
POM/0191/POOE/14

Pomorskich 34/30  
Gdynia

Gdańsku

Gdańska  
wa 11

Plan sytuacyjny			
nr:	Podpis:	Rysunek nr:	1
POOE/14		Skala:	1:500
PBE/15		Data:	05.2017



# Budowa oświetlenia ul. Chmielnej w Gdańsku

