



**PRACOWNIA PROJEKTOWA**  
**Andrzej Szypowicz**

80-266 Gdańsk      tel. 058 520 21 19  
Al. Grunwaldzka 212      fax 058 345 00 29

e-mail: szypowicz@asproj.pl  
NIP: 584-188-16-45      REGON: 190266271  
Pekao S.A. II/O Gdańsk – 39 1240 1268 1111 0000 1546 8411

NAZWA OBIEKTU: **BUDOWA FONTANNY WODNEJ NA SKWERZE PRZY PARKU  
BRZEŹNIEŃSKIM**

ADRES OBIEKTU: **Gdańsk ul. Zdrojowa (dz. nr 226101\_1.0034.140/4,  
226101\_1.0034.141/1)**

INWESTOR: **Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska działająca w imieniu  
Gminy Miasta Gdańska**

ADRES INWESTORA: **88-560 Gdańsk  
ul. Żaglowa 11**

BRANŻA: **ELEKTRYCZNA  
- instalacje elektryczne**

STADIUM: **PROJEKT BUDOWLANY**

AUTOR: **inż. Andrzej Szypowicz  
nr upr. 459 GD/74**

SPRAWDZAJĄCY: **mgr inż. Krzysztof Szypowicz  
POM/0184/PBE/17**

DATA: **24 październik 2022**

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

1.	OPIS TECHNICZNY	3
1.1.	Przedmiot opracowania .....	3
1.2.	Podstawa opracowania	3
1.3.	Opis obiektu	3
1.4.	Zakres opracowania	3
1.5.	Opis instalacji elektrycznych	3
1.5.1.	Zasilanie	3
1.5.2.	Rozdzielnica fontanny	3
1.6.	Środki dodatkowej ochrony	3
1.7.	Instalacja ochronny przebiegiowej.....	4
1.8.	Uwagi końcowe .....	4
2.	DOKUMENTACJA FORMALNO – PRAWNA	5
1	Oświadczenie o kompletności.....	5
2	Decyzja Urzędu Wojewódzkiego w Gdańsku Nr 459 GD/74 o przygotowaniu zawodowym do sporządzania projektów sieci .....	5
3	Zaświadczenie nr POM/IE/4859/01 Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.....	5

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Nr rys.
1	Plan Zagospodarowania Terenu	E-01
2	Przekrój terenu	E-02
3	Schemat zasilania fontanny	E-03

## **1. OPIS TECHNICZNY**

### **1.1. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest **PROJEKT TECHNICZNY** instalacji elektrycznych dla BUDOWY FONTANNY WODNEJ NA SKWERZE PRZY PARKU BRZEŹNIEŃSKIM w Gdańsku przy ulicy Zdrojowej.

### **1.2. Podstawa opracowania**

Podstawę niniejszego opracowania stanowią:

- zlecenie Inwestora
- projekty branżowe: architektury, instalacji sanitarnych
- obowiązujące normy i przepisy

### **1.3. Opis obiektu**

Obecnie istnieje jedynie parterowy budynek kas, który podlega modernizacji.

### **1.4. Zakres opracowania**

Projekt obejmuje następujące urządzenia:

- linia zasilająca rozdzielnicę elektryczną w komorze instalacyjnej fontanny

### **1.5. Opis instalacji elektrycznych**

#### **1.5.1. Zasilanie**

Budowana fontanna wodna na skwerze przy parku brzeźnieńskim zasilana będzie ze złącza kablowego, zbudowanego zgodnie z warunkami przyłączeniowymi P/22/026753 przez ENERGA-OPERATOR SA. Zasilającą fontannę linię kablową prowadzić zgodnie z rysunkiem E-01 i przekrojem rysunek E-02. Zasilanie podłączyć zgodnie ze schematem rysunek E-03.

#### **1.5.2. Rozdzielnica fontanny**

Rozdzielnica zasilająca fontannę, zlokalizowana w komorze instalacyjnej fontanny, nie jest przedmiotem tego opracowania. Niniejsze opracowanie obejmuje jedynie zasilanie tej rozdzielnic, powstałej wg odrębnego projektu

### **1.6. Środki dodatkowej ochrony**

Dodatkową ochroną przeciwporażeniową jest **szybkie wyłączanie**. Instalacja wykonana jest w układzie TN-S z dodatkowym przewodem ochronnym PE. Do przewodu ochronnego PE przyłączyć wszystkie metalowe obudowy rozdzielnic oraz styki ochronne obwodów odbiorczych. Po wykonaniu instalacji należy sprawdzić skuteczność ochrony mierząc oporność pętli zwarciowej układu TN-S.

### **1.7. Instalacja ochronny przepięciowej**

Ochroną objęto instalację elektryczną zasilaną ze złącza kablowego, poprzez zainstalowanie na przewodach fazowych i neutralnym ograniczników przepięć klasy I+II (w rozdzielnicy fontanny wg odrębnego opracowania). Pozwala to na uzyskanie w obiekcie napięciowego poziomu ochrony poniżej 2,5kV.

### **1.8. Uwagi końcowe**

Po wykonaniu instalacji należy sprawdzić skuteczność ochrony mierząc oporność pętli zwarciowej układu TN-S.

**Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą koordynacją międzybranżową. Przed przystąpieniem do robót wykonawca powinien zapoznać się z całością dokumentacji branżowej.**

W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązują:

- warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano montażowych
- normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego
- instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej
- warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano instalacyjnych

Projekt został wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, Polskimi Normami, zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

## **2. DOKUMENTACJA FORMALNO – PRAWNA**

- 1 Oświadczenie o kompletności
- 2 Decyzja Urzędu Wojewódzkiego w Gdańsku Nr 459 GD/74 o przygotowaniu zawodowym do sporządzania projektów sieci
- 3 Zaświadczenie nr POM/IE/4859/01 Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
- 4 Decyzja Urzędu Wojewódzkiego w Gdańsku Nr POM/0184/PBE/17 o przygotowaniu zawodowym do sporządzania projektów sieci
- 5 Zaświadczenie nr POM/IE/0204/17 Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

Gdańsk, 24.10.2022r.

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. –Prawo budowlane (Dz.U. Dz 2003r. nr 207, poz. 2016, z późniejszymi zmianami) oświadczamy, **że projekt techniczny pn**

### **BUDOWA FONTANNY WODNEJ NA SKWERZE PRZY PARKU BRZEŹNIEŃSKIM; Gdańsk ul. Zdrojowa**

#### **PROJEKT BUDOWLANY**

**GDAŃSK ul. Zdrojowa**  
**DZ. NR 226101\_1.0034.140/4, 226101\_1.0034.141/1**  
**–instalacje elektryczne**

W zakresie instalacji elektrycznych został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

	NR UPRAWNIEŃ	PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY ZAWODOWEJ	PODPIS
autor projektu:  <b>inż. Andrzej Szypowicz</b>	<b>459 Gd/74</b>	<b>POM/IE/4859/01</b>	
sprawdzający:  <b>mgr inż. Krzysztof Szypowicz</b>	<b>POM/0184/PBE/17</b>	<b>POM/IE/0204/17</b>	

Oświadczam że niniejszy projekt budowlany stanowi opracowanie kompletne w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994r. „Prawo budowlane (Dz.U. Nr 106 poz. 1126 z 2000r.) oraz Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 3 listopada 1998r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. Nr 140 poz. 906) – wraz z późniejszymi zmianami.

Projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dn.23.02.1994r o Prawie Autorskim Dz.U. Nr 24/94, poz. 83. Wszelkie zmiany projektu wymagają zgody autora.