



NIP – 542-244-19-47

**ELIS**

W. Ciszewski

15-399 Białystok, ul. Handlowa 7 lok. 319

tel./fax (85) 878 23 25

tel.kom. 606 206 443

email: [ciszewski@epf.pl](mailto:ciszewski@epf.pl)

Egz.

## Projekt

### Korekty trasy projektowanej kanalizacji teletechnicznej w rejonie hotelu Titanic na ul. Pogodnej w Białymstoku

Zmiany są nieistotne i nie wymagają zmiany zatwierdzonego projektu budowlanego

Niniejszy projekt jest integralną częścią projektu wykonawczego pt. „Rozbudowa ulicy Pogodnej w Białymstoku na odcinku od ul. Wiejskiej do ul. Bema wraz z przebudową skrzyżowania ulic Bema/Kisiela”;

stadium: „Projekt wykonawczy budowy kanalizacji teletechnicznej” opracowanego przez ELIS w 2012 r. wraz z dołączonym planem projektowanej przebudowy odcinka A-B kanalizacji teletechnicznej w rejonie hotelu Titanic opracowanym w 2015 r., który również znajduje się w Zarządzie Dróg i Inwestycji Miejskich w Białymstoku

**Działki:** 257/4

**Adres:** Białystok, ulica Pogodna

**Inwestorzy:** Wodociągi Białostockie; ul. Młynowa 52/1 - projekt  
Miasto Białystok – Prezydent Miasta Białegostoku;  
ul. Słonimska 1 - wykonawstwo

**Zespół autorski:**

Branża	Projektant	Podpis/ Pieczęć
Branża elektryczna	inż. W. Ciszewski Upr. BŁ/42/77 PDL/IE/0163/03	
Współpraca	mgr inż. M. Banel	

**Kody i nazwy robót wg WSZ:**

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

**Branża:** Elektryczna

- Białystok, kwiecień 2015 -

## Spis zawartości opracowania:

1. Strona tytułowa.
2. Spis zawartości opracowania.
3. Opinia z narady koordynacyjnej.
4. Zaświadczenie z POIIB oraz stwierdzenie przygotowania zawodowego.
5. Oświadczenie projektanta.
6. Opis techniczny.
7. Plan zagospodarowania terenu - Korekta trasy kanalizacji teletechnicznej oraz kablowej linii oświetleniowej na ulicy Pogodnej w Białymstoku - rys. nr 1 (wraz z uzgodnieniami).
8. Skrzyżowania proj. kanalizacji teletechnicznej z istn. kablami elektroenerget.
9. Zasady prowadzenie prac budowlanych w pobliżu linii energetycznych  
– Załącznik Nr 1

## OPIS TECHNICZNY

### 1. Podstawa opracowania

- zlecenie Wodociągów Białostockich TI-X/510/15,
- aktualny podkład geodezyjny w skali 1:500,
- opinia z narady koordynacyjnej,

### 2. Przedmiot i zakres opracowania

Zakres opracowania:

- zmiana trasy projektowanej kanalizacji teletechnicznej odcinka A-B (dł. 72 m), po zmianie trasy odcinek 1-2-3-4 (dł. 79 m),
- projektowana ww. zmiana trasy jest integralną częścią projektu wykonawczego całej ul. Pogodnej.

Projektowana ww. zmiana trasy wynika z konieczności udostępnienia miejsca na projektowaną na zlecenie Wodociągów Białostockich kanalizacją sanitarną, jest zmianą nieistotną i nie wymaga zmiany zatwierdzonego projektu budowlanego. Nowa trasa kanalizacji teletechnicznej wyznaczona została w obrębie tej samej działki nr 257/4 stanowiącej pas drogowy ul. Pogodnej.

Budowę kanalizacji teletechnicznej na odcinku 1 – 2 – 3 - 4 (według zmienionej trasy) wykona ZDiM w ramach przebudowy ulicy Pogodnej. Z powodu ww. zmiany na tym odcinku wydłużeniu ulegnie trasa kanalizacji teletechnicznej o 7 m. W wyniku krzyżowania się projektowanej kanalizacji technicznej z innymi sieciami podziemnymi zachodzi także konieczność ułożenia dodatkowych rur osłonowych na skrzyżowaniu z kablami elektroenergetycznymi, osłonę wykonać z rur HDPE 140 o łącznej długości 23 m. Zastosowano dwie studnie SKR1(2).

Projektowana zmiana trasy kanalizacji teletechnicznej jest uzgodniona na naradzie koordynacyjnej.

Głębokość ułożenia kanalizacji powinna być taka, aby najmniejsze pokrycie liczone od poziomu terenu lub chodnika do górnej powierzchni kanalizacji wynosiło 0,7m dla kanalizacji magistralnej,

W przypadkach uwarunkowanych trudnościami technicznymi (skrzyżowania z innymi sieciami podziemnymi) dopuszcza się zmniejszenie głębokości ułożenia kanalizacji do 0,5m.

Kanalizacja powinna być układana ze spadkiem od 1 do 3%.

Do budowy kanalizacji z rur HDPE należy stosować rury z polietylenu wysokiej gęstości o średnicy 110 mm wg ZN-96/TPSA-016 [37].

Uwagi ogólne zamieszczone w opisie przebudowy całej ulicy Pogodnej dotyczą również odcinka 1– 2 – 3 - 4 projektowanej korekty kanalizacji teletechnicznej.

*Opracował:*

*Witold Ciszewski*