

Przebudowa zbiornika nr 11 na potoku Oliwskim – Kuźnia Wodna w Gdańsku

Projekt budowlany – opis techniczny

Tom II Projekt Architektoniczno-Budowlany

6. Branża teletechniczna

Numer raportu: KZ-PB-T-D001-3



RETENCIAPL Sp. z o.o.
ul. Marynarki Polskiej 163
80-868 Gdańsk
NIP: PL 5842743299

Przebudowa zbiornika nr 11 na potoku Oliwskim – Kuźnia Wodna w Gdańsku

Spis treści

1	OPIS TECHNICZNY	3
1.1	Przedmiot opracowania	3
1.2	Podstawa opracowania	3
1.3	Zakres projektu	4
1.4	Kolizja linii kablowej telekomunikacyjnej	4
2	UWAGI KOŃCOWE	5

Przebudowa zbiornika nr 11 na potoku Oliwskim – Kuźnia Wodna w Gdańsku

1 OPIS TECHNICZNY

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany branży telekomunikacyjnej pt. „Przebudowa zbiornika nr 11 na potoku Oliwskim - Kuźnia Wodna w Gdańsku” Dz. nr 68/3, 81/1, 81/2, 82, 83, 85/1, 85/2, 85/3, 86, 87, 91/2, 109/2, 110, 111, 112, 113 obręb 010, miasto Gdańsk. Inwestorem jest Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska, 80-560 Gdańsk, ul. Żaglowa 11, działająca w imieniu Gminy Miasta Gdańska.

1.2 Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- Umowa z inwestorem,
- Zalecenia szczegółowe Inwestora,
- Projekty budowlane architektury, konstrukcji i instalacji sanitarnych,
- Projekt budowlany „Budowa oświetlenia ul. Kościerskiej, ul. Bytowskiej i ul. Kwietnej w Gdańsku” z września 2019, pracownia Jotel,
- Warunki techniczne nr GZDiZ-IR-6304-1(11)-2019-DT/I8 z dnia 11.09.2019r. wydane przez Zarząd Dróg i Zieleni w Gdańsku,
- Warunki techniczne nr UE/089/2018/BN z dnia 21.01.2019r. wydane przez Zarząd Dróg i Zieleni w Gdańsku,
- Techniczne warunki- na przekładkę infrastruktury teletechnicznej dla zadania realizowanego na zlecenie DRMG pn. Przebudowa zbiornika nr 11 na potoku Oliwskim, 33134/TTISIOU/P/2019, z dnia 06.08.2019 wydane przez Orange Polska S.A.,
- Ustawa z 7 lipca 1994 – Prawo budowlane,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w/s warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690) z późniejszymi zmianami,
- PN-80/C-89205
- PN-76/E-05125
- BN-73/8984-05
- ZN-OPL-004/15 Telekomunikacyjne linie kablowe . Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-011/96 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-OPL-012/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-013/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-014/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-014/96 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Rury z polichlorku winylu (PCW). Wymagania i badania.

Przebudowa zbiornika nr 11 na potoku Oliwskim – Kuźnia Wodna w Gdańsku

- ZN-OPL-017/96 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Rury kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego (RHDPE). Wymagania i badania
- ZN-OPL-018/96 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Rury polietylenowe (RHDPEp) przepustowe. Wymagania i badania
- ZN-OPL-020/96 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Złączki rur. Wymagania i badania
- ZN-OPL-021/96 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Uszczelki końców rur kanalizacji kablowej. Wymagania i badania
- ZN-OPL-023/16 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-024/96 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Zasobnik złączowy. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-025/99 Telekomunikacyjna linie kablowe. Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania.
- Norma N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”,
- Inne przepisy i normy obowiązujące w zakresie opracowania.

1.3 Zakres projektu

Niniejsze opracowanie obejmuje część telekomunikacyjną projektu budowlanego i zawiera następujący zakres szczegółowy:

- Zabezpieczenie linii kablowej telekomunikacyjnej.

1.4 Kolizja linii kablowej telekomunikacyjnej

W związku z projektowaniem nowej jezdni, która została zaprojektowana częściowo na trasach kabli telekomunikacyjnych konieczne jest ich zabezpieczenie. Na rysunku nr KZ-PB-T-R001-6 pokazano zabezpieczenie kabli.

UWAGA:

Prace prowadzić pod nadzorem służb technicznych ORANGE Polska S.A., po uprzednim uzyskaniu zgody na ich rozpoczęcie.

W przypadku uszkodzenia, podczas prowadzonych prac, jakiegokolwiek elementu wchodzącego w skład sieci ORANGE Polska S.A. należy niezwłocznie o tym fakcie powiadomić służby techniczne ORANGE Polska S.A

Przebudowa zbiornika nr 11 na potoku Oliwskim – Kuźnia Wodna w Gdańsku

2 UWAGI KOŃCOWE

Po zakończeniu prac dokonać pomiarów skuteczności samoczynnego wyłączenia zasilania i rezystancji izolacji. Wykonać pomiary rezystancji uziemienia.

Wszystkie użyte w projekcie nazwy typów i firm zostały użyte przykładowo, można zastąpić je innymi urządzeniami o nie gorszych parametrach technicznych.

Wszystkie montowane materiały powinny być dopuszczone do obrotu i stosowania na podstawie wymaganych w ustawie „Prawo Budowlane” certyfikatów, deklaracji zgodności lub aprobat technicznych.

Szczegóły wykonania prac ujęte zostały w załącznikach wydanych przez ZDiZ – załączone w niniejszym projekcie.

Opracował
mgr inż. Maciej Konarzewski

Projektant mgr inż. Piotr Skiba
nr. upr. POM/0002/PWOT/14
spec. telekomunikacyjna

Sprawdzający mgr. inż. Ryszard Zienkiewicz
nr. upr. 0725/97/U
spec. telekomunikacyjna