

## SPIS TREŚCI

1. Oświadczenie projektanta o wykonaniu projektu zgodnie z przepisami i zasadami wiedzy technicznej.
2. Pismo Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu nr TD/OWB/OMD/2018-02-22/0000001 z dnia 22.02.2018 r.
3. Pismo Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu nr TD/OWB/OMD/2018-03-06/0000004 z dnia 06.03.2018 r. wraz z warunkami technicznymi usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej nr TD/OWB/OME/K/WT/IK/14/2017 z dnia 06.03.2018 r.
4. Decyzja o posiadaniu uprawnień do projektowania przez projektanta – Przemysława Jaromina.
5. Zaświadczenie o członkostwie w DOIIB projektanta – Przemysława Jaromina.
6. PROJEKT WYKONAWCZY.

## 1. OPIS TECHNICZNY.

### 1.1.Zakres opracowania.

Niniejszy projekt obejmuje przebudowę linii kablowych średniego oraz niskiego napięcia kolidujących z budową Żłobka Samorządowego w Wałbrzychu przy ul. Truskawieckiej (dz. 383).

### 1.2.Podstawa opracowania.

Niniejszy projekt opracowano na podstawie:

- zlecenia inwestora,
- pisma Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu nr TD/OWB/OMD/2018-02-22/0000001 z dnia 22.02.2018 r. oraz wytycznych,
- pismo Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu nr TD/OWB/OMD/2018-03-06/0000004 z dnia 06.03.2018 r. wraz z warunkami technicznymi usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej nr TD/OWB/OME/K/WT/IK/14/2017 z dnia 06.03.2018 r.
- planu zagospodarowania terenu działki,
- zinventaryzowanych podkładów geodezyjnych terenu.

Podstawę prawną opracowania stanowią:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. 94.89.414 z późn. zmianami),
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu terenu (Dz. U. 94.89.415 z późn. zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995 r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz. U. 95.25.133).

### 1.3.Kabel średniego napięcia 10 kV.

Wysoce prawdopodobne jest istnienie kabla 10 kV (nr ruchowy K-246) na działce 383 zlokalizowanego wzdłuż ulicy Truskawieckiej (zgodnie ze szkicem przebiegu na rysunku nr 1E) ze względu na wykazanie go na planach posiadanych przez Tauron Dystrybucja S.A. Wobec powyższego istniejące kable wzdłuż ulicy Truskawieckiej (między mufami zaznaczonymi na rys. 1E) należy unieczynnić / usunąć i ułożyć nowe kable 3 x XRUHAKXS 1x240 mm<sup>2</sup> po trasie istniejących kabli. Całość zabezpieczyć rurami osłonowymi typu AROT DVK 160 koloru czerwonego.

Kable należy układać w wykopie na głębokości 0,8 m stosując 10 cm podsypki z piasku. Następnie ułożone kable przysypać 10 cm warstwą piasku i 15 cm warstwą gruntu pierwotnego, przykryć folią koloru czerwonego i zasypać wykop.

Kable winny posiadać trwałe oznaczniki identyfikacyjne. Treść oznaczników należy uzgodnić z Wydziałem Eksploatacji w Wałbrzychu. Po ułożeniu kabla, a przed zasypaniem, należy dokonać odbioru kabla przed zasypaniem z przedstawicielem Tauron Dystrybucja S.A.

### 1.4.Kable niskiego napięcia 0,4 kV.

KablenN (obwód oświetleniowy ze stacji WBW24601 oraz obwód X-1 ze stacji WBW24607) przebudować należy między mufami zaznaczonymi na rysunku 1E. Unieczynnione odcinki kabli należy w miarę możliwości usunąć.

Kable należy układać w wykopie na głębokości 0,7 m stosując 10 cm podsypki z piasku. Następnie ułożone kable przysypać 10 cm warstwą piasku i 15 cm warstwą gruntu pierwotnego, przykryć folią koloru niebieskiego i zasypać wykop. Przy skrzyżowaniach kabli z innymi instalacjami oraz przejazdami i przejściami nowe kable typu YAKXS 4x35 mm<sup>2</sup> i YAKXS 4x120 mm<sup>2</sup> należy układać w niebieskich rurach osłonowych typu AROT DVK 110

Kable winny posiadać trwałe oznaczniki identyfikacyjne. Treść oznaczników należy uzgodnić z Rejonem Dystrybucji EnergiiPro w Wałbrzychu. Po ułożeniu kabli, a przed zasypaniem, należy dokonać odbioru kabla z przedstawicielem EnergiiPro.

#### 1.5. Uwagi.

1. Przebudowę należy realizować uwzględniając uwagi zamieszczone w pismach instytucji opiniujących i uzgadniających.
2. Wszelkie wątpliwe kwestie związane z układaniem kabli rozwiązywać w oparciu o normę N SEP-E-004.
3. Prace na czynnych urządzeniach lub związane z montażami wyłączenia napięcia należy uzgadniać i wykonywać pod nadzorem Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu.
4. Kable przed zasypaniem należy zgłosić do odbioru przedstawicielowi Wydziału Eksploatacji Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu.
5. Treść oznaczeń (opasek) nowoprojektowanych kabli należy uzgodnić z Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu.
6. Prace zanikowe podlegają inwentaryzacji geodezyjnej. Wyznaczenie stanowisk obiektów oraz inwentaryzację geodezyjną powinna wykonać uprawniona placówka geodezyjna.
7. Na zabudowane urządzenia i materiały należy dostarczyć wymagane atesty i certyfikaty.
8. Zabudowane materiały i urządzenia winny odpowiadać wymaganiom technicznym Tauron Dystrybucja S.A.
9. Po zakończeniu całości prac należy wykonać pomiary rezystancji izolacji kabli.