



INWESTOR:	BIURO PROJEKTOWE:
 SOSNOWIECKIE WODOCIĄGI S.A. Sosnowieckie Wodociągi Spółka Akcyjna, ul. Ostrogórska 43, 41-200 Sosnowiec tel. 32 292 55 90-92	 EAZet Paweł Wcisło 32-300 Olkusz, Osiek 189 tel: 32-440-15-60 e-mail: biuro@eazet.pl

**STRONA TYTUŁOWA informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
zgodnej z Dz. U Nr 120/2003 poz. 1126**

Nr projektu / Egzemplarz	P-489.1c	Egz. nr ...
Inwestor :	Sosnowieckie Wodociągi Spółka Akcyjna ul. Ostrogórska 43, 41-200 Sosnowiec	
Obiekt :	Sieć elektroenergetyczna nN 0,4kV <u>Kategoria obiektu budowlanego:</u> Element sieci elektroenergetycznej - linie kablowe 0,4kV: Kategoria XXVI <u>Lokalizacja inwestycji:</u> Jednostka ewidencyjna: 247501_1, M. Sosnowiec, Obręb ewidencyjny: 0010, 10, Działki nr: 270; 271; 273; 417; 419/2; 505; 508; 1258; 6992; 1257	
Nazwa zamierzenia budowlanego:	Budowa sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV dla zasilania projektowanej pompowni ścieków przy ul. Piotrkowskiej, dz. nr 421 w Sosnowcu. <u>realizowany w ramach zadania inwestycyjnego pt.:</u> „Opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania pn. Budowa dwóch wewnętrznych linii zasilających dla przyłączy energetycznych do zasilania projektowanej pompowni ścieków przy ul. Piotrkowskiej, dz. nr 421 w Sosnowcu”, adres inwestycji: Sosnowiec, działki nr 270; 271; 273; 417; 419/2; 505; 508; 1258; 699/2; 1257; obręb 0010, 10; jedn. ewid. 247501_1, M. Sosnowiec.	
Zadanie inwestycyjne:	Budowa dwóch wewnętrznych linii zasilających dla przyłączy energetycznych do zasilania projektowanej pompowni ścieków przy ul. Piotrkowskiej, dz. nr 421	
Faza opracowania:	Projekt budowlany do uzyskania pozwolenia na budowę	
Rodzaj opracowania:	ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO	
Koordynująca prace jednostka projektowa :	EAZet Paweł Wcisło 32-300 Olkusz, Osiek 189, tel: 602-121-477, e-mail: biuro@eazet.pl	
Instalacje elektryczne PROJEKTANT:	mgr inż. Paweł Wcisło upr. budowlane nr SLK/0645/POOE/04 do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, czł. Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa nr SLK/IE/2948/05	
Instalacje elektryczne PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Tomasz Knapik upr. budowlane nr MAP/0052/POOE/13 do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, czł. Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa nr MAP/IE/0364/13	
Asystent projektanta Opracował:	Marek Dąbek	

Uwaga: Niniejszy projekt budowlany sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy budowlanego.

Olkusz, 15.02.2024 r.

Projektant:

Paweł WCISŁO

(imię i nazwisko projektanta)

SLK/0645/POOE/04

(numer uprawnień budowlanych)

SLK/IE/2948/05

(nr członkowski izby zawodowej)

Sprawdzający:

Tomasz KNAPIK

(imię i nazwisko sprawdzającego)

MAP/0052/POOE/13

(numer uprawnień budowlanych)

MAP/IE/0364/13

(nr członkowski izby zawodowej)

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodna z Dz. U Nr 120/2003 poz. 1126

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

**Budowa dwóch wewnętrznych linii zasilających dla przyłączy energetycznych do zasilania
projektowanej pompowni ścieków, przy ul. Piotrkowskiej, dz. nr 421 w Sosnowcu.
realizowany w ramach zadania inwestycyjnego pt.:**

**„Opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania pn. Budowa dwóch wewnętrznych linii
zasilających dla przyłączy energetycznych do zasilania projektowanej pompowni ścieków, przy
ul. Piotrkowskiej, dz. nr 421 w Sosnowcu”,**

**adres inwestycji: Sosnowiec dz. 270; 271; 273; 417; 419/2; 505; 421; 508; 1257; 1258; 699/2,
obręb 0010, 10,
jedn. ewid. 247501_1, M. Sosnowiec**

ROZDZIAJ OPRACOWANIA: ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

Działki	Jednostka geodezyjna	Obręb ewidencyjny
270; 271; 273; 417; 419/2; 505; 421; 508; 1257; 1258; 699/2	247501_1, M. Sosnowiec	obręb 0010, 10

(adres inwestycji)

Nazwa i adres inwestora:

**Sosnowieckie Wodociągi Spółka Akcyjna,
ul. Ostrogórska 43, 41-200 Sosnowiec.**

Część opisowa:

1. Zakres robót całego zamierzenia budowlanego:
 - budowa 2 odcinków linii kablowej nN 0,4kV:
 - a) linia KnN1 (zasilanie podstawowe), pomiędzy projektowanym złączem kablowym nN 0,4kV ZK1 przy istniejącej stacji transformatorowej SN/nN „BDJ20706 Piotrkowska”, zlokalizowanej na działce nr 1257, a projektowaną przepompownią, rozdzielnicą SZR, zlokalizowaną na działce nr 421,
 - b) linia KnN2 (zasilanie rezerwowe), pomiędzy projektowanym złączem kablowym nN 0,4kV ZK2, przy istniejącej stacji transformatorowej SN/nN „BDJ20741 Sielecka 3”, zlokalizowanej na działce nr 271, a projektowaną przepompownią, rozdzielnicą SZR, zlokalizowaną na działce nr 421,
 - pomiary końcowe, badania, sprawdzenia instalacji, utylizacja odpadów, posprzątanie terenu prac.

2. Kolejność realizacji:
 - 2.1. Ustalenie za Tauron Dystrybucja S.A. szczegółowego harmonogramu wykonywania prac, wyłączeń itd.,
 - 2.2. Uzyskanie od Zarządcy Drogi decyzji o zajęciu pasa drogowego,
 - 2.3. Wystąpienie z informacją o planowanym rozpoczęciu prac do wszystkich podmiotów i gestorów poszczególnych sieci w obrębie inwestycji – zgodnie z zapisami protokołu z narady ZUDP,
 - 2.4. Wykonanie namierzenia i trasowania istniejących sieci elektroenergetycznych Sn i nN,
 - 2.5. Ustalenie z Tauron Dystrybucja maksymalnego czasu i dokładnego terminu w pięcia projektowanych linii kablowych do zaprojektowanych ZK nN 0,4kV (wg odrębnego projektu),
 - 2.6. Zakup niezbędnych materiałów i elementów,
 - 2.7. Przygotowanie i organizacja zaplecza budowy,
 - 2.8. Wykonanie wykopów oraz przewiertów sterowanych dla projektowanych linii kablowych nN 0,4kV KnN1 i KnN2,
 - 2.9. Wpięcie projektowanych linii kablowych nN 0,4kV do odpowiednich pól w rozdzielnicy SZR przy projektowanej przepompowni,
 - 2.10. Wpięcie projektowanej linii kablowej nN 0,4kV oznaczonej w projekcie, jako KnN1 do złącza kablowego nN 0,4kV, oznaczonego w projekcie, jako ZK1 oraz wpięcie linii KnN2 do złącza kablowego ZK2,
 - 2.11. Podanie napięcia na nowe linie kablowe nN 0,4kV,
 - 2.12. Odtworzenie nawierzchni naruszonych chodników i ciągów pieszych wzdłuż ul. Piotrkowskiej i planowanej inwestycji,
 - 2.13. Posprzątanie terenu, utylizacja odpadów, odbiory końcowe, próby i badania pomontażowe.
 3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:
 - 3.1. Infrastruktura sieci elektroenergetycznej SN 20kV i nN 0,4kV,
 - 3.2. Sieci ziemne, wod-kan, gazowe, teletechniczne, elektroenergetyczne itd.
 4. Wykaz elementów zagospodarowania działki, lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
 - 4.1. Infrastruktura sieci elektroenergetycznej SN 20kV i nN 0,4kV,
 - 4.2. Sieci ziemne, wod-kan, gazowe, teletechniczne, elektroenergetyczne itd.
 5. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania:
 - Prace związane z montażem aparatury elektroenergetycznej.
 - Wykonanie przewiertów sterowanych.
 - Prace ziemne.
 6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:
 - a) na placu budowy mogą przebywać tylko pracownicy przeszkoleni w zakresie aktualnych przepisów bezpieczeństwa i higieny prac oraz ochrony przeciwpożarowej (kierownik budowy powinien posiadać dokumenty potwierdzające przeszkolenie pracowników odbyte w tym zakresie).
 - b) maszyny i inne urządzenia mechaniczne powinny być obsługiwane przez pracowników o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych.
 7. Kierownik budowy powinien przedłożyć stosowne dokumenty stwierdzające jego przygotowanie zawodowe do prowadzenia robót budowlanych oraz aktualne zaświadczenie o przynależności do stosownej izby budowlanej.
- Zapobieganie niebezpieczeństwom:
- a) Teren budowy powinien być ogrodzony lub w inny sposób zabezpieczony przed wejściem osób nieupoważnionych
 - b) Teren budowy należy utrzymać w porządku i czystości
 - c) drogi dojazdu i drogi ewakuacyjne powinny być wolne od przeszkód
 - d) Sprzęt mechaniczny, narzędzia należy utrzymać w sprawności technicznej i używać tylko zgodnie z ich przeznaczeniem oraz o ile jest to wymagane posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa

- e) Pracownicy obsługujący specjalistyczny sprzęt powinni zapoznać się z instrukcjami bezpieczeństwa pracy obsługiwanych narzędzi lub urządzeń (wgląd do takich instrukcji powinien być możliwy na placu budowy).
- f) Podczas wszystkich prac należy bezwzględnie przestrzegać obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej
- g) Podczas wszystkich prac pracownicy budowy powinni bezwzględnie być ubrani w kamizelki odblaskowe oraz powinni posiadać kask i obuwie ochronne.

Pracownicy powinni być zabezpieczeni przed upadkiem z wysokości.

8. Przewidywane zagrożenia:

- roboty wykonywane na czynnych obiektach elektroenergetycznych, w tym w pobliżu napięcia 20kV: wykopy i ułożenie linii kablowych nN 0,4kV
- wykonanie mufowania linii kablowych nN 0,4kV,
- roboty związane z wykonywaniem przewiertów sterowanych.

9. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji szczególnie niebezpiecznych robót:

- instruktaż ogólny przeprowadzany przez kierownika budowy ze wskazaniem miejsc zagrożeń i czasem ich wystąpienia.
- instruktaż i nadzór szczegółowy na stanowisku pracy przeprowadzany przez brygadzystę

10. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia lub w ich sąsiedztwie:

- wyposażenie techniczne brygady w środki transportu, sprzęt i narzędzia gwarantujące prawidłowe wykonywanie prac oraz zgodne z przepisami; dokumentację projektową z instrukcjami montażowymi na wykonanie poszczególnych elementów zadania,
- organizacja pracy zapewniająca optymalne i bezpieczne jej wykonanie,
- okresowe szkolenia pracowników z zakresu wprowadzania nowych technologii oraz zasad i przepisów dotyczących bezpieczeństwa pracy,
- okresowe egzaminy z zakresu bhp; p.poż oraz na grupy kwalifikacyjne SEP,
- wykonywanie robót na czynnych obiektach elektroenergetycznych na podstawie pisemnego polecenia wydawanego przez pracowników energetyki zawodowej,
- instrukcje ogólne i szczegółowe na miejscu pracy,
- uzyskanie decyzji zezwalającej na wykonywanie robót w pasie drogowym i zabezpieczenie robót zgodnie z zaleceniami zarządcy drogi.