

PROJEKT TECHNICZNO-WYKONAWCZY

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

**PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ TAURON DYSTRYBUCJA S.A..
NA POTRZEBY ROZBIÓRKI I BUDOWY NOWEGO PRZEDSZKOLA I ŻŁOBKA
PRZY UL. SABAŁY 10 W ZAKOPANEM WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM
TERENU I PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ**

**INWESTOR : GMINA MIASTO ZAKOPANE
UL. KOŚCIUSZKI 13, 34-500 ZAKOPANE**

**ADRES :UL. SABAŁY 10
34-500 ZAKOPANE**

DZIAŁKI : 611

**JEDNOSTKA 121701_1 - ZAKOPANE - MIASTO
EWIDECYJNA :**

OBRĘB : 0011 – ZAKOPANE

**KATEGORIA IX – BUDYNKI NAUKI I OŚWIATY
OBIEKTU BUD. :**

**PROJEKTANT : MGR INŻ. AGNIESZKA ORŁOWSKA
NR. UPR.BUD. SLK/3985/PWOE/11
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń**

DATA : 07.04.2025

NIP: 2220531769 REGON: 241557724 Mbank nr konta: 54 1140 2004 0000 3702 6819 2311

Spis treści

1. Uprawnienia budowlane i zaświadczenie projektanta	2
2. Oświadczenie projektanta	4
3. Warunki przebudowy sieci elektroenergetycznej Tauron dystrybucja S.A	5
4. Podstawa opracowania	9
5. Przedmiot i zakres opracowania	9
6. Stan istniejący	9
7. Stan projektowany	10
8. Uwagi końcowe	11
9. Zestawienie materiałów	12

Spis rysunków

- E01 – Plan sytuacyjny
- E02 – Schemat strukturalny stan istniejący
- E03 – Schemat strukturalny stan projektowany

1. Uprawnienia budowlane i zaświadczenie projektanta



SLK/OKK/7131.7132/3985/11

Katowice, dnia 15 grudnia 2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB
nadaje Pani Agnieszce Orłowska**

mgr inż. elektrotechniki
ur. dnia 28 września 1983 w Katowicach

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/3985/PWOE/11
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń**

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania;
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pani **Agnieszka Orłowska** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskała pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.**

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pani Agnieszka Orłowska
Samsonowicza 23/3
40-749 Katowice
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1.
mgr inż. Piotr Szatkowski
2.
mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz

Tytuł opracowania: PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ TAURON DYSTRYBUCJA S.A.. NA POTRZEBY ROZBIÓRKI I BUDOWY NOWEGO PRZEDSZKOLA I ŻŁOBKA PRZY UL. SABAŁY 10 W ZAKOPANEM WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-UR4-SDR-9K7 *

Pani Agnieszka Orłowska o numerze ewidencyjnym SLK/IE/7745/12
adres zamieszkania ul. Samsonowicza 31 f, 40-749 Katowice
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-06-11 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 781 K.c.

1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



2. Oświadczenie projektanta

Katowice 07.04.2025

OŚWIADCZENIE

PROJEKT TECHNICZNY-WYKONAWCZY

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

**PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ TAURON DYSTRYBUCJA S.A..
NA POTRZEBY ROZBIÓRKI I BUDOWY NOWEGO PRZEDSZKOLA I ŻŁOBKA PRZY
UL. SABAŁY 10 W ZAKOPANEM WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I
PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ**

na działkach o nr ewid. 611

przy ul. Sabały 10 w Zakopanem

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy Technicznej (art.
34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 07. 07. 1994r. Prawo budowlane

PROJEKTANT : MGR INŻ. AGNIESZKA ORŁOWSKA

NR. UPR.BUD. SLK/3985/PWOE/11

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń

3. Warunki przebudowy sieci elektroenergetycznej Tauron dystrybucja S.A

Adres do korespondencji
TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Krakowie
ul. Dąjwór 27, 31-060 Kraków

Obsługa klientów
Elektronicznie: tauron-dystrybucja.pl/formularz
Telefonicznie: +48 32 606 0 616



Nowy Targ, dn. 13.02.2025 r.

**Gmina Miasto Zakopane
ul. Kościuszki 13
34-500 Zakopane**

Sygnatura
TD/OKR/OME/K/WT/ST/124/2025

WARUNKI TECHNICZNE USUNIĘCIA KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ

W związku z kolizją projektowanej inwestycji:


Rozbiórka i budowa nowego przedszkola i żłobka przy ul. Sabały 10 w Zakopanem, wraz z zagospodarowaniem terenu i przebudową infrastruktury technicznej.

z istniejącą infrastrukturą energetyczną podajemy poniżej warunki usunięcia kolizji istniejących urządzeń elektroenergetycznych, stanowiących składnik majątku TAURON Dystrybucja S.A.:

1. Przebudowa wynikająca z uzgodnienia branżowego wydanego dnia **21.01.2025r.** o numerze **TD25-01-0210559-03** dotyczy:
 - Linia kablowa nN (0,4 kV) relacji **stacja tr. KRT5554 – ZK-KRT223632** typ: **YAKY 4x240mm²** zasilana ze stacji transformatorowej **TUWIMA [KRT5554]**, **obw.5 k/ Przedszkole**;
 - Złącze kablowe nN (0,4 kV) nr **ZK-KRT223632** zasilane ze stacji transformatorowej **TUWIMA [KRT5554]**, **obw.5 k/ Przedszkole**;
 - Linia kablowa nN (0,4 kV) relacji **SK-180 – ZK-KRT223632** typ: **YAKY 4x240mm²** zasilana ze stacji transformatorowej **HUTNIK [KRT5226]**, **obw.9 k/ Żeromskiego SK**;
2. Usunięcie kolizji będzie wymagało:
 - przebudowy w/w linii kablowych nN poza obszar kolizji;
 - przebudowy w/w złącza kablowego nN poza obszar kolizji;
 - zabudowy rur ochronnych na projektowanych kablach pod terenami utwardzonymi;
3. Usunięcie kolizji należy zrealizować w sposób umożliwiający realizację planowanych zmian w zagospodarowaniu terenu z zachowaniem dotychczasowych funkcji, relacji i parametrów elementów sieci dystrybucyjnej umożliwiających jej właścicielowi prowadzenie działalności statutowej w sposób nie gorszy niż przed usunięciem kolizji.
4. Na cały zakres prac należy opracować kompletną dokumentację techniczną i prawną składającą się z tomu budowlanego, wykonawczego i rozruchowego, którą należy przedstawić do uzgodnienia w Wydziale Eksploatacji TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Kraków, Region Nowy Targ oraz uzyskać wymagane prawem uzgodnienia i decyzje administracyjne.
5. Przy opracowywaniu dokumentacji technicznej należy korzystać z rozwiązań typowych i powtarzalnych oraz zachować wymagania zawarte w aktualnie obowiązujących przepisach i standardach TAURON Dystrybucja S.A.
6. Dokumentację techniczną, o której mowa w pkt. 5 i 6 powyżej należy sporządzić i przekazać w wersji elektronicznej i papierowej.
7. Do dokumentacji technicznej należy dołączyć harmonogram prac uwzględniający minimalizację czasu wyłączenia.
8. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych. Na czas wykonywania przebudowy należy zapewnić ciągłość zasilania istniejących obwodów, zasilanie tymczasowe lub agregaty prądotwórcze.
9. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Kraków, Region Nowy Targ, Jednostka Terenowa Zakopane, a

- następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych, a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru technicznego.
10. Zapewnić całodobowy dostęp do urządzeń wykonanych w ramach usunięcia kolizji dla służb energetycznych.
 11. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez firmę działającą w branży elektrycznej, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Zaleca się, aby prace były wykonane w technologii prac pod napięciem przez osoby posiadające upoważnienia do wykonywania tego typu prac na sieci TAURON Dystrybucja. S.A.
 12. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
 13. Dla linii kablowych SN należy wykonać pomiar wyładowań niepełnych.
 14. Po zakończeniu usunięcia kolizji sieci należy uaktualnić mapy geodezyjne z naniesieniem tychże do Państwowych Zasobów Geodezyjnych.
 15. Do odbioru prac przedłożyć powykonawczą dokumentację. Dokumentacja geodezyjna powinna być wykonana zgodnie z wymaganiami TAURON Dystrybucja S.A. w wersji papierowej i elektronicznej.
 16. Niniejsze warunki usunięcia kolizji stanowią załącznik do Porozumienia, w którym określono zasady finansowania wraz z podziałem obowiązków i odpowiedzialności pomiędzy stronami.
 17. Warunkiem rozpoczęcia robót jest podpisane Porozumienie Kolizyjne i uzgodniony projekt dokumentacji technicznej ze stroną TAURON Dystrybucja S.A.
 18. Ważność niniejszych warunków ustala się na okres dwóch lat od daty ich wydania.
 19. Osoba do kontaktu Szymon Twaróg, tel. +48 571 665 384
e-mail: szymon.twarog@tauron-dystrybucja.pl

Z poważaniem

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Krakowie
Starszy specjalista ds. eksploatacji sieci
Wydział Eksploatacji

Rafał Adamek

Tytuł opracowania: PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ TAURON DYSTRYBUCJA S.A.. NA POTRZEBY ROZBIÓRKI I BUDOWY NOWEGO PRZEDSZKOLA I ŻŁOBKA PRZY UL. SABAŁY 10 W ZAKOPANEM WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

Adres do korespondencji:
TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Krakowie
ul. Dajwór 27, 31-060 Kraków

Obsługa klientów
Elektronicznie: tauron-dystrybucja.pl/formularz
Telefonicznie: +48 32 606 0 616

Data pisma: 21.01.2025 r.
Nr pisma: TD25-01-0210559-03
Nr sprawy: 1051319502
Kontakt: Katarzyna Nadkańska
Telefon: 18 2643486
E-mail: katarzyna.nadkanska@tauron-dystrybucja.pl

1051016216



Silesia Architekci Mgr. Inż. Arch.
Radomir Borodziuk
ul. Rolna 43B/320
40-555 Katowice

Szanowni Państwo

W odpowiedzi na wniosek informujemy, że na wskazanym terenie posiadamy urządzenia elektroenergetyczne nN.

Na załączonych planach naniesiono orientacyjne przebiegi sieci nN zasilane ze stacji transformatorowej nr **KRT5226 „HUTNIK”**, **KRT5554 „TUWIMA”**, **KRT5625 „GOSZCZYŃSKIEGO 2”** wraz z klauzulami informacyjnymi umieszczonymi na mapie, do których należy bezwzględnie się stosować.

Na podstawie dostarczonych materiałów **uzgadniamy projekt zagospodarowania terenu** w związku z planowaną rozbiórką i budową nowego przedszkola i żłobka na dz. nr ew. 611 przy ul. **Sabały** w miejscowości **Zakopane pod warunkiem przebudowy linii kablowej.**

Typ i relacja sieci kablowej nN do przebudowy:

- linia kablowa od ZK-KRT232589 do KRT223632; typ linii YAKY 4x240; KRT5226 „HUTNIK”, obwód 9, k/ Żeromskiego SK;
- Złącze kablowe ZK-3, nr ZK-KRT223632;
- linia kablowa od st. trafo KRT5554 do ZK-KRT223632; typ linii YAKY 4x240; KRT5554 „TUWIMA”, obwód 5, k/ przedszkole;

W związku z przebudową urządzeń energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. informujemy, że przekazano wniosek do TAURON Dystrybucja S.A., O/Kraków, Wydział Eksploatacji OME 6, ul. Parkowa 11, 34-400 Nowy Targ w celu wydania warunków technicznych przebudowy sieci (zgodnie z wnioskiem).

Warunkiem rozpoczęcia robót jest podpisanie Umowy/Porozumienia z TAURON Dystrybucja S.A.

Dokładne położenie naniesionego kabla (w miejscu kolizji) należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego).

Odpowiedzialność za stosowanie bezpiecznych metod pracy oraz ewentualne uszkodzenia naszych urządzeń ponosi kierujący pracami tj. osoba z uprawnieniami do robót elektrycznych, względnie kierownik budowy lub właściciel obiektu.

Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami i normami.

Wykonawca przed przystąpieniem do prac powinien wystąpić z wyprzedzeniem przed planowanym terminem ze stosownym zleceniem na wyłączenie ww. sieci lub pełnienie nadzoru do TAURON Dystrybucja S.A. w zakresie linii kablowej nN - Jednostka Terenowa Zakopane.

Za nadzory, dopuszczenia i wyłączenia pobierane są opłaty zgodnie z obowiązującym w TAURON Dystrybucja S.A. taryfikatorem

Informujemy również, że na danym terenie mogą też znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie.

Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma.

Łączymy wyrazy szacunku

Faktura VAT zostanie przesłana odrębną pocztą.

Załącznik:
Plan sytuacyjny - 1 egz.
k/o:
Adresat/OMD

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Podgórska 25A
31-035 Kraków

NIP: 6110202860, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 560.455.650,50 zł
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000073321

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Krakowie
Starszy Specjalista ds. uzgodnień branżowych
Wydział Dokumentacji
[Podpis]
Piotr Szustalski

www.tauron-dystrybucja.pl

ZALACZNIK DO PISMA NR TD25-04-02/10559-03



4. Podstawa opracowania

Podstawą do opracowania są:

- Mapa do celów projektowych
- Uzgodnienia branżowe wydane dnia 21.01.2025 o numerze TD25-01-0210559-03,
- Warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej Tauron Dystrybucja S.A. nr TD/OKR/OME/K/WT/ST/124/2025 z dnia 13.02.2025 r.
- Wizja lokalna i inwentaryzacja w terenie
- Obowiązujące normy i przepisy.

5. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny - wykonawczy przebudowy sieci Tauron Dystrybucja S.A. na potrzeby budowy przedszkola i żłobka przy ul. Sabały 10 w Zakopanem. Projektowana rozbiórka istniejącego budynku oraz budowa nowego przedszkola i żłobka powoduje kolizję z istniejącą infrastrukturą energetyczną nN będącej własnością Tauron Dystrybucja S.A..

Przebudowa dotyczyć będzie:

- linii kablowej nN 0,4kV – relacji od stacji transformatorowej KRT5554 do złącze kablowe nN ZK-KRT223632, kabel typu YAKY 4x240mm² zasilany ze stacji transformatorowej TUWIMA KRT5554, obw. 5 k/ Przedszkole,
- złącze kablowe nN 0,4kV nr ZK-KRT223632 zasilane ze stacji transformatorowej TUWIMA KRT5554, obw.5 k/ Przedszkole,
- linia kablowa nN 0,4kV – relacji SK-180 – złącze kablowe nN ZK-KRT223632, kabel typu YAKY 4x240mm² zasilany ze stacji transformatorowej HUTNIK KRT5226, obw.9 k/ Żeromskiego SK.

6. Stan istniejący

Na istniejącym budynku przedszkola przy ul. Sabały 10 zabudowane jest złącze kablowe nN nr ZK-KRT223632 typu ZK-3. Do złącza kablowego nr ZK-KRT223632 wprowadzone są dwie linie kablowe: TUWIMA KRT5554 typu YAKY 4x240mm² oraz HUTNIK KRT5226 typu YAKY 4x240mm².

7. Stan projektowany

Projektowane zagospodarowanie terenu obejmuje przebudowę urządzeń istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej wchodzących w kolizję z projektowanym budynkiem (działki numer: 611, obręb: 0011 – ZAKOPANE).

W celu uniknięcia kolizji oraz uszkodzenia kabli i przewodów elektroenergetycznych projektuje się:

- Zabudowę na granicy działki zestawu złączowo-pomiarowego typu ZK3-1PP w pobliżu trasy istniejących kabli,
- Wyprowadzenie z istniejącego złącza kablowego ZK-KRT223632 istniejących kabli: YKAY 4x240mm² TUWIMA KRT5554 oraz YKAY 4x240mm² HUTNIK KRT5226, usunięcie nadmiarowych odcinków kabli, a następnie wprowadzenie istniejących kabli do nowego złącza kablowego.

Z projektowanego złącza kablowego ZK3-1PP zostanie wyprowadzone zasilanie do projektowanego budynku przedszkola i żłobka. Złącze kablowe należy wyposażyć w dodatkową kieszeń kablową.

W obrębie planowanych robót, infrastrukturę elektroenergetyczną należy dostosować do planowanych rzędnych terenu. W przypadku zmiany rzędnych przeprowadzić należy regulację poziomu istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej doziemnej z zachowaniem minimalnego, normatywnego przykrycia.

Powyższa inwestycja nie wymaga wykonania dodatkowych urządzeń budowlanych związanych z jej realizacją i funkcjonowaniem, w tym: zapewnienia bieżących dostaw wody, gazu i ciepłej, odprowadzania i oczyszczania ścieków, unieszkodliwiania odpadów oraz utworzenia układu komunikacyjnego niezbędnego do jej wykonania. Ze względu na wąsko przestrzenny charakter robót nie przewiduje się również przemieszczenia mas ziemnych i ich zagospodarowania przez Inwestora, gdyż grunt rodzimy wybrany podczas wykonywania wykopów liniowych zostanie następnie wykorzystany do ich zasypania.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych trasy wykopu na potrzeby odkopania istniejących linii elektroenergetycznej powinny być wytyczone przez upoważnione do tego służby geodezyjne, ze szczególnym uwzględnieniem przebiegów istniejącego uzbrojenia podziemnego. Wykonawca przed rozpoczęciem prac powinien zapoznać się z dokumentacją techniczną projektowanej inwestycji w celu określenia docelowych rzędnych terenu.

Projektowany przebieg trasowy linii kablowych pokazano w części rysunkowej projektu na planie sytuacyjnym.

8. Uwagi końcowe

- przed przystąpieniem do robót należy szczegółowo zapoznać się z dokumentacją techniczną i opracowaniami związanymi oraz z usytuowaniem urządzeń podziemnych wykazanych na mapie;
- zastosowany osprzęt instalacyjny musi posiadać certyfikat „B” Biura i Badań ds. Jakości lub znak CE;
- urządzenia i materiały przedstawione w projekcie należy traktować jako przykładowe. Dopuszczalna jest ich zamiana na urządzenia równoważne lub o podobnych parametrach;
- na mapie do celów projektowych nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych, dla których brak było informacji branżowych oraz nie zostały odnalezione w trakcie inwentaryzacji geodezyjnej, bądź też zostały wybudowane przed realizacją niniejszej inwestycji w ramach innych zadań. Urządzenia takie także wymagają zastosowania odpowiednich zabezpieczeń;
- teren budowy po zakończeniu prac przywrócić do stanu poprzedniego;
- całość prac wykonać w oparciu o warunki techniczne usunięcia kolizji oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami branżowymi, przy zachowaniu zasad BHP;
- przed przystąpieniem do robót zapewnić geodezyjne wytyczenie obiektu potwierdzone wpisem do dziennika budowy i przekazaniem przez geodetę kierownikowi budowy szkiców wytyczenia;
- przed przystąpieniem do pracy ustalić przebiegi istniejących instalacji podziemnych przez wykonanie przekopów kontrolnych w celu stwierdzenia ich prawidłowej lokalizacji i identyfikacji;
- roboty ziemne w pobliżu innych urządzeń uzbrojenia terenu należy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności, zapewniając nienaruszalność ich pracy, pod nadzorem odpowiednich służb;
- zakończone roboty należy przekazać do eksploatacji protokołem odbioru technicznego, po uprzednim wykonaniu dokumentacji powykonawczej;
- w trakcie wykonawstwa zapewnić bezpieczeństwo pracowników i osób postronnych zgodnie z wymaganiami przepisów w zakresie Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia;
- Osoby przystępujące do wykonywania prac powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania zasad BHP

9. Zestawienie materiałów

- Zestaw złączowo-pomiarowy ZK3-1PP z dodatkową kieszenią kablową.