



**ELTIS**  
PRACOWNIA PROJEKTOWA  
ul. Warszawska 125; 42-200 Częstochowa  
tel.: 34.366.95.65; 502.312.216; e-mail: eltis@interia.pl

Zadanie  
inwestycyjne:

ROZBUDOWA SZPITALA POWIATOWEGO W PAJĘCZNIE  
UL. 1 MAJA 13/15

Temat:

**PROJEKT BUDOWLANY**  
**USUNIĘCIA KOLIZJI Z ISTNIEJĄCĄ INFRASTRUKTURĄ**  
**ELEKTROENERGETYCZNĄ**  
**- WŁASNOŚĆ TAURON DYSTRYBUCJA S.A.**

Adres:

PAJĘCZNO  
UL. 1 MAJA 13/15  
dz. nr ewid. 4503/2, 4502/3

Inwestor: SAMODZIELNY PUBLICZNY ZESPÓŁ OPIEKI ZDROWOTNEJ  
W PAJĘCZNIE  
UL. 1 MAJA 13/15  
98-330 PAJĘCZNO

Dokumentacja Uzgodniona  
w TD/OCZ/OME

Niniejsza dokumentacja została uzgodniona przez TAURON  
Dystrybucja SA Oddział w Częstochowie Wydział  
Eksplotacji Sieci pismem znak

TD/OCZ/OME/

2022-07-05/0000009

z dnia 05 LIP. 2022

Uzgodnienie jest ważne do dnia 05 LIP. 2022

05 LIP. 2022

Starszy Specjalista ds. Eksploatacji Sieci

Tomasz Kasprzyk

PROJEKTOWAŁ

INŻ. TADEUSZ SZMIDT  
NR UPR. FT-83861/105/1552/82  
CZŁ. ŚL.O.I.I.B. - SLK/IE/1650/02

SPRAWDZIŁ

MGR INŻ. SZYMON SZMIDT  
NR UPR. SLK/5430/PWOE/14  
CZŁ. ŚL.O.I.I.B. - SLK/IE/8806/14

Maj 2022r.

<b>SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA .....</b>	<b>str. 2</b>
Oświadczenie.....	str. 3

## **I.ZAŁĄCZNIKI**

1. Pismo Tauron Dystrybucja dot. Usunięcia kolizji kolizji sieci elektroenergetycznej z obiektem inwestora – znak TD/OCZ/OME/2022.06.15/0000003 z dnia 09.06.2022r.....	str. 4
2. Warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej – znak TD/OCZ/OME/K/WT/TK/85/2022 z dnia 09.06.2022r. + zał. ....	str. 5
3. Protokół nr GKN.6630.35.2022 z narady koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym Pajęczno z dnia 09.06.2022r + zał. ....	str. 8

## **II. SPIS TREŚCI**

1 Opis techniczny.....	str. 10
1.1. Wstęp.....	str. 10
1.2. Zakres opracowania.....	str. 10
1.3. Przebudowa urządzeń i sieci.....	str. 10
1.3.1. Stan istniejący.....	str. 10
1.3.2. Przebudowa linii kablowych.....	str. 10
1.4. Wykonanie linii kablowych .....	str. 10
2. Zestawienie podstawowych materiałów.....	str. 12
3. Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.....	str. 13
4. Odpis uprawnień i członkostwa w Śl.O.I.I.B.....	str. 15

## **III. SPIS RYSUNKÓW**

1.Plan sytuacyjny przebudowy sieci elektroenergetycznej.....	rys. nr E1
2.Schemat przebudowy sieci elektroenergetycznej.....	rys. nr E2

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust.1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane ( Dz.U. Dz.U.2010.243.1623 j.t. z późniejszymi zmianami) oświadczamy że:

### Projekt Budowlany

usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej własność Tauron Dystrybucja S.A. w związku z kolizją z projektowanym zagospodarowaniem terenu:

### Rozdowa Szpitala Powiatowego przy ul. 1-go Maja 13/15 w Pajęcznie

opracowany

na podstawie zawartej umowy, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami odpowiada obowiązującym normom oraz przepisom techniczno budowlanym i jest kompletny z punktu widzenia celu , któremu ma służyć.

.....  
inż. Tadeusz Szmidt

.....  
mgr inż. Szymon Szmidt

Adres do korespondencji:  
TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Częstochowie  
al. Armii Krajowej 5, 42-202 Częstochowa

info@tauron-dystrybucja.pl  
Infolinia: +48 32 606 0 616



Częstochowa, 09.06.2022r.

Szpital Powiatowy w Pajęcznie  
ul. 1 Maja 13/15  
98-330 Pajęczno

TD/OCZ/OME/ 2022 -06- 15 | 00000003  
Barcode:

**dotyczy: usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej z obiektem inwestora.**

Odpowiadając na wniosek informujemy, że wyrażamy zgodę na usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej stanowiącej własność TAURON Dystrybucja S.A.

W załączeniu przesyłamy warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej nr TD/OCZ/OME/K/WT/TK/85/2022 z dnia 09.06.2022 r., które są ważne przez okres dwóch lat od daty ich określenia.

Realizacja prac usunięcia kolizji jest uzależniona od podpisania Porozumienia. Określone warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej wraz z projektem Porozumienia stanowią załącznik do niniejszego pisma. Jednocześnie informujemy że projekt Porozumienia może ulec zmianie w zależności od posiadanego przez Inwestora tytułu prawnego do nieruchomości dla nowej lokalizacji urządzeń oraz w zależności od tego czy urządzenia, które powstaną po usunięciu będą zlokalizowane tylko na nieruchomościach Inwestora czy też dodatkowo na nieruchomościach osób trzecich.

**Wymagane dokumenty konieczne do zawarcia Porozumienia:**

1. Dokumenty identyfikujące Inwestora jako stronę Porozumienia (dla inwestorów komercyjnych: zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej lub wyciąg z rejestru sądowego, umowę spółki - dotyczy spółki cywilnej, decyzję o nadaniu NIP i REGON, numer konta bankowego firmy).
2. Dokument zawierający nr działki/działek\* oraz KW których usunięcie kolizji dotyczy (na których znajdują się dotychczasowe urządzenia i na których będą znajdować się urządzenia po usunięciu kolizji).
3. Mapę sytuacyjno-wysokościową/zasadniczą\* z projektowaną lokalizacją nowych urządzeń, które powstaną w wyniku usunięcia kolizji.

Uprzejmie informujemy, że w celu zawarcia Porozumienia należy skontaktować się z Wydziałem Eksploatacji, tel. 34 351 53 22.

TAURON Dystrybucja S.A. może wycofać zgodę lub zmienić warunki przebudowy sieci elektroenergetycznej w przypadku, gdyby podane przez Wnioskodawcę informacje lub udostępnione dokumenty okazały się niezgodne z prawdą albo uległy modyfikacji. Dotyczy to również przypadku w którym zmiana stanu faktycznego lub prawnego, mogłaby mieć wpływ na funkcjonowanie sieci elektroenergetycznej TAURON Dystrybucja S.A.

Do wiadomości:  
ELTIS Szymon Szmidt  
ul. Warszawska 125  
42-200 Częstochowa

Załączniki:  
Załącznik nr 1 - warunki techniczne usunięcia kolizji  
Załącznik nr 2 - projekt Porozumienia  
K/o: 1 x OME8

Łączymy wyrazy szacunku  
**TAURON Dystrybucja S.A.**  
Oddział w Częstochowie  
Wydział Eksploatacji  
Koordynator ds. Eksploatacji Sieci

  
**Jerzy Grzyb**



Adres do korespondencji:  
TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Częstochowie  
al. Armii Krajowej 5, 42-202 Częstochowa

info@tauron-dystrybucja.pl  
Infolinia: +48 32 606 0 616



Częstochowa, 09.06.2022r.

Szpital Powiatowy w Pajęcznie  
ul. 1 Maja 13/15  
98-330 Pajęczno

TD/OCZ/OME/  
Barcode:

**WARUNKI TECHNICZNE USUNIĘCIA KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ**  
**nr TD/OCZ/OME/K/WT/TK/85/2022**

W związku z kolizją projektowanej inwestycji:

**Rozbudowa Szpitala Powiatowego w Pajęcznie przy ul. 1 Maja**

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

1. *Przebudowa dotyczy:*

- kablowej linii nN relacji CZZ50638 Pajęczno Baza GS - ZK218
- kablowej linii nN relacji CZZ50638 Pajęczno Baza GS - słup nr 22 ul. 1 Maja,

2. Usunięcie kolizji będzie wymagało:

- a) przebudowy poza teren kolizji ww. linii nN.
- b) *Zabezpieczenia rurami dwudzielnymi istniejących kabli elektroenergetycznych w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z innymi urządzeniami podziemnymi,*
- c) *Zabezpieczenia rurami dwudzielnymi istniejących kabli elektroenergetycznych w miejscach skrzyżowań z drogami, wjazdami na posesje, chodnikami, zatokami parkingowymi,*
- d) *Dla kabli i słupów energetycznych będące w kolizji podłużnej z planowaną inwestycją przebudować poza teren projektowanej drogi w odległości co najmniej 50 cm od jezdni, ścieżki rowerowej. Dla kabli elektroenergetyczne będących w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego poza jezdnię/wjazd/chodnik.*
- e) *Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:*  
Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego. Dla kabli SN rury o średnicy 16mm koloru czerwonego.
- f) *projektowane urządzenia winny spełniać standardy TAURON Dystrybucja S.A., które są dostępne pod adresem: <https://www.tauron-dystrybucja.pl/uslugi-dystrybucyjne/standardy-techniczne-sieci/ksiega-standardow-technicznych>*

Wyżej wymienione urządzenia elektroenergetyczne nN pracują w układzie sieciowym TT.

*Na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A.*

3. Należy dokonać zwrotu następujących elementów sieci i urządzeń: brak.
4. 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.
5. 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 w Częstochowie oraz uzyskać wymagane prawem uzgodnienia i decyzje administracyjne. **Szczegóły związane z przebudową ww. urządzeń należy uzgodnić na etapie projektowania z Wydziałem Eksploatacji i Wydziałem Rozwoju.**


*Jm 6*

6. Przy opracowaniu dokumentacji technicznej należy korzystać z rozwiązań typowych i powtarzalnych oraz zachować wymagania zawarte w aktualnie obowiązujących przepisach i standardach TAURON Dystrybucja S.A.
7. Projekt należy sporządzić i przekazać w wersji elektronicznej i papierowej.
8. Do projektu należy dołączyć harmonogram prac uwzględniający minimalizację czasu wyłączenia.
9. 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. Koszty usługi związane z wyłączeniami sieci elektroenergetycznej, dopuszczeniami do pracy, nadzorem oraz zapewnieniem ciągłości zasilania istniejących obwodów w tym zasilania ich z agregatów prądotwórczych będą wycenione na podstawie rzeczywistych kosztów poniesionych przez TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Częstochowie.
10. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych Regionu SN i nN Częstochowa Zachód, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych, a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru technicznego.
11. Zapewnić całodobowy dostęp do urządzeń wykonanych w ramach usunięcia kolizji dla służb energetycznych.
12. 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.
13. 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.
14. Dla linii kablowych SN należy wykonać pomiar wyładowań niepełnych.
15. Po zakończeniu usunięcia kolizji sieci należy uaktualnić mapy geodezyjne z naniesieniem tychże do Państwowych Zasobów Geodezyjnych.
16. Do odbioru prac przedłożyć powykonawczą dokumentację. Dokumentacja geodezyjna powinna być wykonana zgodnie z wymaganiami TDSA w wersji papierowej i elektronicznej.
17. Niniejsze warunki usunięcia kolizji stanowią załącznik do Porozumienia/ Umowy, w której określono zasady finansowania wraz z podziałem obowiązków i odpowiedzialności pomiędzy stronami.
18. Warunkiem rozpoczęcia robót jest podpisana Umowa/ Porozumienie i uzgodniony projekt ze stroną TDSA.
19. Ważność niniejszych warunków ustala się na okres dwóch lat od daty ich wydania.
20. Osoba do kontaktu Tomasz Kasprzyk telefon 34 3515322.

Do wiadomości:  
ELTIS Szymon Szmidt  
ul. Warszawska 125  
42-200 Częstochowa

Załączniki:  
Załącznik nr 1 - mapa z naniesieniem urządzeń

K/o: 1 x OME8

Łączymy wyrazy szacunku  
TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Częstochowie  
Wydział Eksploatacji  
Koordynator ds. Eksploatacji Sieci  
  
Jerzy Grzyb



## ODPIS Z PROTOKOŁU NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GN.6630.35.2022

przeprowadzonej w dniu **09.06.2022 r.** w siedzibie Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami Starostwa Powiatowego w Pajęcznie przy ul. Parkowej 8/12 w formie: za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Przedmiot narady koordynacyjnej: **Sieć elektroenergetyczna.**

Lokalizacja obiektu: **m. Pajęczno, dz.: 4502/6, 4502/8, 4503/2, gm. Pajęczno.**

Wnioskodawca: **ZPUH „ELTIS” - Tadeusz Szmidt, ul. Wieluńska 26, 42-110 Popów**

Przewodniczący narady koordynacyjnej: **Dajana Mielczarek.**

**Przedłożony projekt został uzgodniony pozytywnie z n/w uwagami i zaleceniami uczestników narady koordynacyjnej:**

**- Przewodniczący zespołu:**

1) 1) Geodezyjne pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu, układanej w wykopach otwartych, należy wykonać przed ich zakryciem.

**- EWE energia sp. z o.o.** – bez uwag.

**- TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Częstochowie**

Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Częstochowie o nadzór branżowy.

Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych: linii nN - 1m, linii SN - 2m, linii WN – 5m

**- Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. O/Zakład Gazowniczy w Łodzi Gazownia w Piotrkowie Tryb.** – bez uwag.

**Z up. STAROSTY**  
*Dajana Mielczarek*  
**Dajana Mielczarek**  
**PODINSPEKTOR**  
ds. zespołu uzgadniania  
dokumentacji projektowej





**STAROSTA PAJĘCZAŃSKI**  
Dokumentacja nr: GN. 6630 3.5.2022  
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej  
w siedzibie WGKKiG SP w Pajęcznie przy ul. Parkowej 8/12  
dn.: 09 CZE 2022  
w formie:  
zebrania zainteresowanych podmiotów  
za pomocą środków komunikacji elektronicznej  
Pajęczno dn.: 09 CZE 2022  
Zup. STAROSTY  
Dajana Mielczarek  
(Przewodnicząca Komisji ds. zespołu uzgadniania dokumentacji projektowej)

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GN.6642.95.2022
Nazwa miejscowości		m. Pajęczno
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	Pajęczno-miasto
	nazwa	100904 4
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0023
	nazwa	m. Pajęczno
Numer działki		4502/6, 4502/8, 4503/2
Skala mapy		1:500
Godło mapy		6.149.29.09.4.1 6.149.29.09.4.2
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich	„2000-18”
	Układ wysokości	Kronsztadt „86”
Zakres opracowania		-----
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Mapa wykonana bez ustalania obciążeń
Granice działki według EGİB		
Data opracowania mapy		02.02.2022
AU8, KDZ, KDL - oznaczenie z MPZP		
---A---A--- nieprzekraczalna linia zabudowy		
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów, o których brak informacji wynika z zasłóci historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji		

- LEGENDA:
- PROJEKTOWANE ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU:
- BUDYNEK SZPITALA – PROJEKTOWANY
  - 4 MIEJSCE GROMADZENIA ODPADÓW STAŁYCH
  - WEJŚCIA DO BUDYNKU
  - TERENY ZIELONE PROJEKTOWANE
  - 1 MIEJSCA PARKINGOWE
- ISTNIEJĄCE ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU:
- 2 BUDYNEK SZPITALA – ISTNIEJĄCY
  - 3 BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-BIUROWY – ISTN.
  - GRANICA EWIDENCYJNA DZIAŁEK
  - OGRODZENIE Z BRAMĄ – ISTNIEJĄCE
  - WJAZD NA DZIAŁKĘ – ISTNIEJĄCY

UZBUDOWIENIE ELEKTROENERGETYCZNE W EKSPLOATACJI TAURON DYSTRYBUCJA S.A.

- ISTN. KABELE ELEKTROENERGETYCZNE nN DO DEMONTAŻU
- PROJ. TRASA PRZEBUDOWYWANYCH KABLI ELEKTROENERGETYCZNYCH nN
- PROJ. KABELE W RURACH OSŁONOWYCH DWUŚCIENNYCH DO UKŁ. POD DROGAMI, fi110, NIEBIESKICH

Potwierdzam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego po pozytywnej weryfikacji w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Pajęcznie.  
P. 6642.95.2022.1 op. P. 1009.2022.101  
(identyfikator protokołu i nr opartu)  
Data wpisania operatu technicznego do zasobu 03.02.2022  
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.  
Imię i Nazwisko, nr uprawnień i podpis geodety uprawnionego:

Geodeta Uprawniony  
mgr inż. Tomasz Gębarowski  
Nr upraw. 11071

USŁUGI GEODEZYJNE  
"GEOINVEST" S.C.  
98-330 Pajęczno, ul. 1 Maja 24  
NIP 832-15-03-944, Regon 730317996

Geodeta Uprawniony  
mgr inż. Tomasz Gębarowski  
Nr upraw. 11071

inż. Tadeusz Szmidt  
uprawnienia do projektowania i kierowania robotami w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji elektrycznych  
nr FT-83861/105/1552/82

Za zgodność z oryginałem:



**"ELTIS" PRACOWNIA PROJEKTOWA**  
Częstochowa, ul. Warszawska 125  
www.eltis.com.pl

tel.:34 366 95 65  
tel.:502 312 216 ; 502 561 226  
e-mail: eltis@eltis.com.pl

Nazwa obiektu i adres	ROZBUDOWA BUDYNKU SZPITALA POWIATOWEGO PAJĘCZNIE UL. 1-GO MAJA 13/15, 98-330 PAJĘCZNO dz. nr ewid. 4503/2, 4502/8, 4502/6				Skala  1:500
Przedmiot rysunku	<b>PLAN SYTUACYJNY PRZEBUDOWY SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ nN</b>				Nr rys.  <b>1E</b>
Projektował	inż. Tadeusz Szmidt	instal.elekt.	FT-83861/105/1552/82	05.2022	







## **1.OPIS TECHNICZNY**

### **1.1.Wstęp**

Tematem opracowania jest usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej własność Tauron Dystrybucja S.A. z projektowanym zagospodarowaniem terenu: Rozbudowa Szpitala Powiatowego w Pajęcznie ul. 1-go Maja 13/15.

Inwestor: Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej w Pajęcznie ul. 1-go Maja 13/15, 98-330 Pajeczno.

Podstawa opracowania projektu:

- zlecenie inwestora
- warunki techniczne usunięcia kolizji;
- inwentaryzacja istniejącej sieci;
- obowiązujące normy i przepisy.

### **1.2.Zakres opracowania**

W zakres opracowania wchodzi wykonanie robót związanych z przebudową istniejących kabli elektroenergetycznych nN będących w eksploatacji Tauron Dystrybucja S.A.

### **1.3.Opis przebudowy urządzeń i sieci**

#### **1.3.1. Stan istniejący**

Z projektowanym zagospodarowaniem terenu polegającym na rozbudowie szpitala kolidują następujące urządzenia:

własność Tauron Dystrybucja S.A.:

- kabel nN typu YAKY 4x120 mm<sup>2</sup> relacji: CZZ50638 Pajęczno Baza GS ÷ złącze kablowe ZK-218;
- kabel nN typu YAKY 4x120 mm<sup>2</sup> relacji: CZZ50638 Pajęczno Baza GS ÷ słup nr 22 ul. 1 Maja

Pozostałe urządzenia wymienione w warunkach nie kolidują z projektowanym zagospodarowaniem i nie wymagają przebudowy.

#### **1.3.2. Stan projektowany – urządzenia Tauron Dystrybucja S.A.**

Ww kable należy przebudować następująco:

- kabel nN typu YAKY 4x120 mm<sup>2</sup> relacji: CZZ50638 Pajęczno Baza GS ÷ złącze kablowe ZK-218 należy po wyłączeniu w stacji wypiąć ze złącza i uciąć odcinek przed złączem łącznie z istniejącą mufą;
- pozostały odcinek kabla zdemontować i ułożyć po nowej trasie wg załączonego planu sytuacyjnego;

Brakujący odcinek kabla uzupełnić kablem typu NA2XY 4x120mm<sup>2</sup>, 1,0kV.

Odcinki kabli połączyć mufą przelotową ZRM-4/JLP-CX4.

- kabel nN typu YAKY 4x120 mm<sup>2</sup> relacji: CZZ50638 Pajęczno Baza GS ÷ słup nr 22 ul. 1 Maja należy po wyłączeniu w stacji przeciąć przy istniejącej mufie w pobliżu złącza kablowego ZK-218, mufę zdemontować;
- pozostały odcinek kabla zdemontować i ułożyć po nowej trasie wg załączonego planu sytuacyjnego;

Brakujący odcinek kabla uzupełnić kablem typu NA2XY 4x120mm<sup>2</sup>, 1,0kV.

Odcinki kabli połączyć mufami przelotowymi ZRM-4/JLP-CX4.

#### **1.4.Wykonanie linii kablowych**

Przebudowywane kable układać zgodnie z trasą pokazaną na planie sytuacyjnym wytyczoną przez uprawnionego geodetę. Głębokość ułożenia kabli dostosować do projektowanych rzędnych ukształtowania terenu. Kable układać na głębokości 70 cm na 10 cm warstwie piasku, następnie przykryć je warstwą piasku grubości 10 cm i 15cm warstwą rodzimego gruntu. Warstwę gruntu przykryć folią koloru niebieskiego o grubości co najmniej 0,3 mm i szerokości min. 20 cm.

W odstępach co 10 m przy wejściach do rur kable zaopatrzyć w opaski podaniem relacji i typu kabla. Trasę kabla w terenie na załamaniach oznaczyć słupkami betonowymi. W miejscu skrzyżowań kabli niskiego napięcia z projektownymi wjazdami na posesje lub z jezdnią należy na kable nałożyć rury ochronne DVK 110/95 koloru niebieskiego. Rury powinny wystawać poza krawędź wjazdu lub drogi 0,5m. Należy zachować głębokość ułożenia rury ochronnej 1,0 m licząc od powierzchni wjazdu lub jezdni do dolnej powierzchni rury.

Przed przystąpieniem do prac uzyskać zezwolenie od jednostek eksploatujących uzbrojenie podziemne - zgodnie z protokołem Zespołu Uzgodnień Dokumentacji Projektowej. Całość prac związanych z układaniem kabli wykonać zgodnie z N SEP-E-004.

#### **Uwagi:**

1.Wszystkie prace na istniejących urządzeniach elektroenergetycznych wykonywać pod nadzorem pracowników Turon Dystrybucja.

## 2.ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

L.p.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Uwagi
1	Demontaż kabla YAKY 4 x 120 mm <sup>2</sup>	m	184	Do ponownego ułożenia
2	Kabel typu NA2XY 4x120 mm <sup>2</sup>	m	144	
3	Rura ochronna dwuścienna karbowana do stosowania pod drogami DVK 110/95 /niebieska/	m	16	
4	Mufa kablowa ZRM-4/JLP-CX4	szt	3	
5	Taśma oznaczeniowa 200x0,4mm /nniebieska/	m	260	
6	Piasek nienormowany	m <sup>3</sup>	2,08	
7	Słupki oznaczeniowe betonowe K, M	szt	6	



## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**Usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej własność Tauron Dystrybucja S.A. z projektowanym zagospodarowaniem terenu: Rozbudowa Szpitala Powiatowego w Pajęcznie ul. 1-go Maja 13/15.**

Inwestor: Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej  
w Pajęcznie  
ul. 1-go Maja 13/15  
98-330 Pajeczno

Opracował: inż. Tadeusz Szmidt  
upr. nr FT-83861/105/1552/82  
zam.: ul. Wieluńska 26  
42-110 Popów

### **3. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

#### 1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

- 1.1. Uzgodnienie z Tauron Dystrybucja S.A. harmonogramu wyłączeń spod napięcia istniejących linii kablowych celem przebudowy linii kablowych.
- 1.2. Ułożenie nowych odcinków linii kablowych.
- 1.3. Demontaż istniejących kabli niskiego napięcia własność Tauron Dystrybucja S.A. i ułożenie ich w terenie bezkolizyjnym.
- 1.3. Wykonanie muf przelotowych.
- 1.4. Wykonanie pomiarów i podanie napięcia.

#### 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- 2.1. Istniejąca elektroenergetyczna sieć kablowa niskiego, linia napowietrzna 15,0 kV.
- 2.2. Istniejące uzbrojenie podziemne - wodociąg, gazociąg.

#### 3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na terenie objętym granicą działki brak elementów zagospodarowania /urządzeń elektrycznych/ stwarzających bezpośrednie zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

#### 4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych elektrycznych

##### 4.1. W trakcie prowadzenia robót budowlanych i elektrycznych:

- prowadzenie robót demontażowych i montażowych linii kablowych ;
- prowadzenie robót w pobliżu czynnych urządzeń elektroenergetycznych;

#### 5. Sposób prowadzenia szkolenia pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych.

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję ich bezpiecznego wykonywania i zapoznać z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót. Pracownicy powinni legitymować się aktualnymi zaświadczeniami odbycia szkoleń oraz badaniami lekarskimi.

Dodatkowo pracownicy przed przystąpieniem do robót w warunkach szczególnie niebezpiecznych powinni przejść szkolenie zapewniające im wiedzę i umiejętności do wykonywania robót zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.

#### 6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

##### 6.1. W trakcie prowadzenia robót elektrycznych, podczas prac w pobliżu czynnych urządzeń elektroenergetycznych:




- należy zapewnić ich wyłączenie spod napięcia w uzgodnieniu z kierownictwem służb elektroenergetycznych Tauron Dystrybucja S.A.
- prace przy zabezpieczeniu istniejących kabli prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności,
- prace prowadzić zgodnie z zasadami BHP






MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		<b>GN.6642.95.2022</b>
Nazwa miejscowości		m. Pajęczno
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	Pajęczno-miasto
	nazwa	100904 4
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0023
	nazwa	m. Pajęczno
Numer działki		4502/6, 4502/8, 4503/2
Skala mapy		1:500
Godło mapy		6.149.29.09.4.1 6.149.29.09.4.2
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich	„2000-18”
	Układ wysokości	Kronstadt „86”
Zakres opracowania		-----
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Mapa wykonana bez ustalania obciążeń
Granice działki według EGiB		
Data opracowania mapy		02.02.2022
<b>AU8, KDZ, KDL - oznaczenie z MPZP</b> <b>-----A-----A----- nieprzekraczalna linia zabudowy</b>		UZBR
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów, o których brak informacji wynika z zasłyszeli historycznych lub niedopełnienia przeniosła zgłoszenia do inwentaryzacji		

UZBROJENIE ELEKTRENERGETYCZNE W EKSPLOATACJI TAURON DYSTRYBUCJA S.A.

- |   |   |
|---|---|
|  | ISTN. KABLE ELEKTROENERGETYCZNE nN DO DEMONTAŻU   |
|  | PROJ. TRASA PRZEBUDOWYWANYCH KABLI<br>ELEKTROENERGETYCZNYCH nN                          |
|  | PROJ. KABLE W RURACH OSŁONOWYCH DWUŚCIENNYCH<br>DO UKŁ. POD DROGAMI. fi110. NIEBIESKICH |

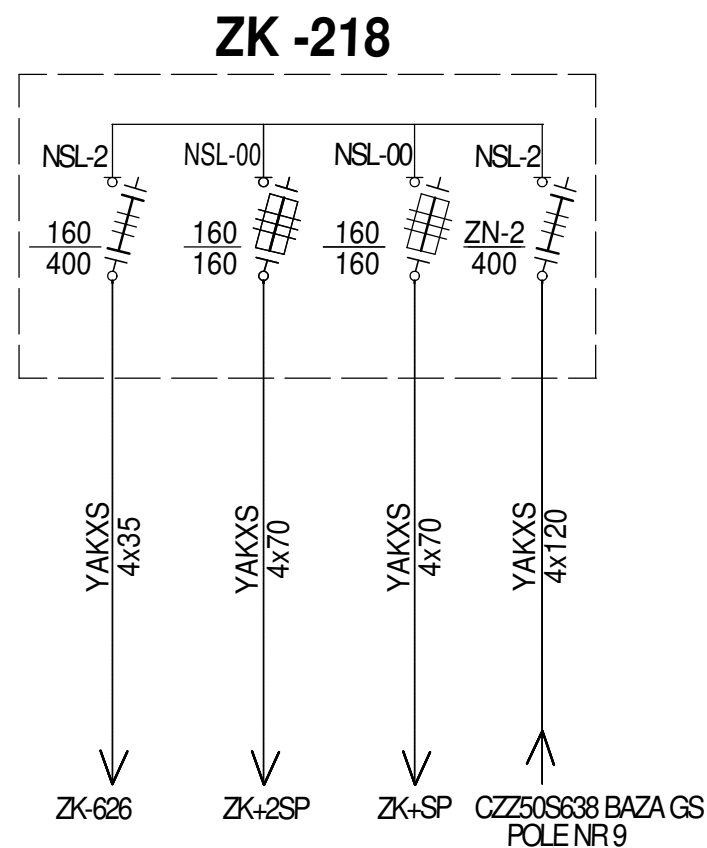
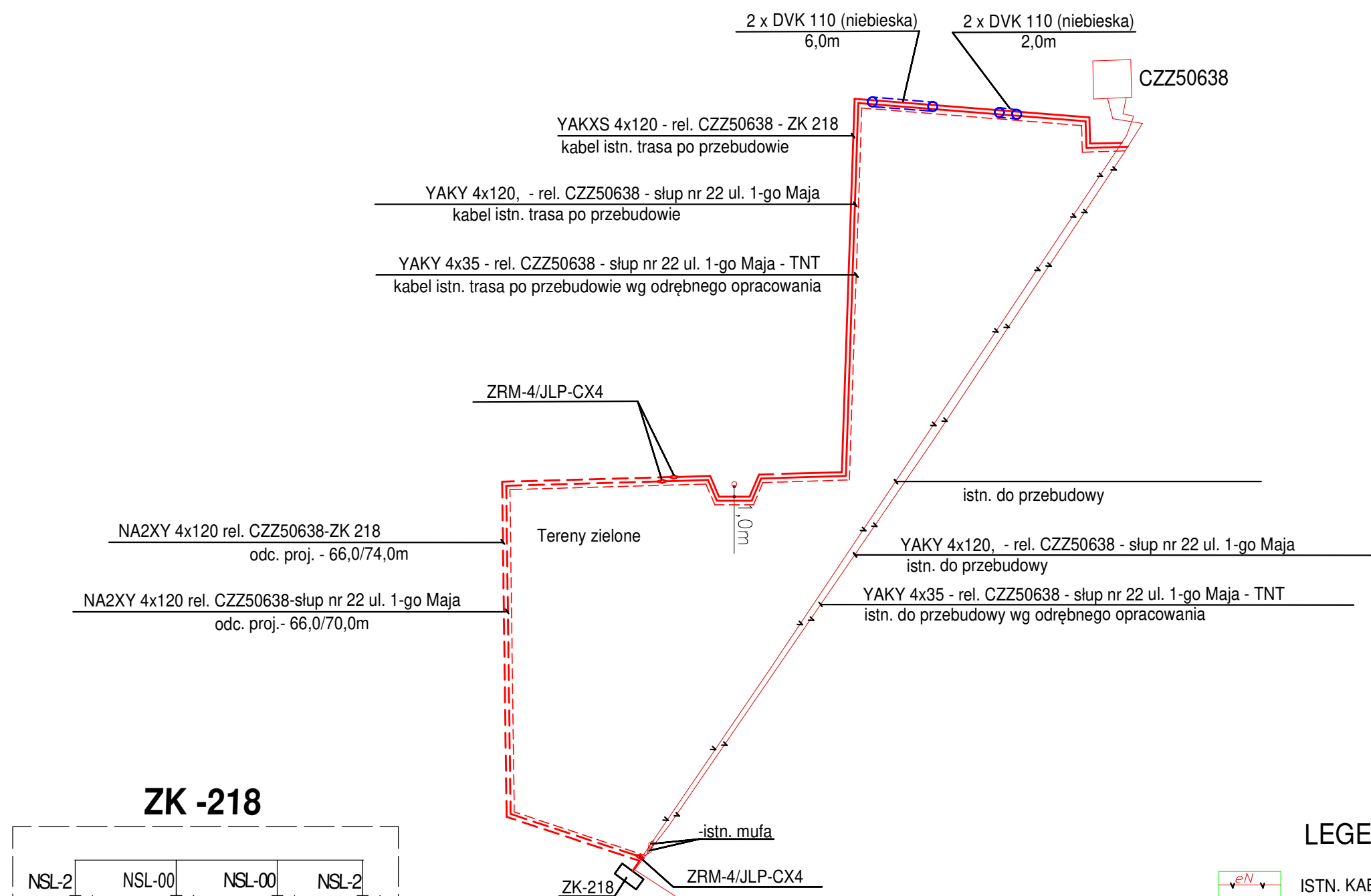
**USŁUGI GEODEZYJNE**  
**"GEOINVEST" S.C.**  
98-330 Pajęczno, ul. 1 Maja 24  
NIP 832-15-03-944, Regon 730317996

Geodeta Uprawnio  
mgr inż. Tomasz Gebara  
Nr upraw. 11071

 "ELTIS" PRACOWNIA PROJEKTOWA tel.: 34 366 95 65  
Częstochowa, ul. Warszawska 125 tel.: 502 312 216 ; 502 561 226  
www.eltis.com.pl e-mail: eltis@eltis.com.pl


Nazwa obiektu i adres	ROZBUDOWA BUDYNKU SZPITALA POWIATOWEGO PAJĘCZNIK UL. 1-GO MAJA 13/15, 98-330 PAJĘCZNO dz. nr ewid. 4503/2				Skala  1:500
Przedmiot rysunku	<b>PLAN SYTUACYJNY PRZEBUDOWY          SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ nN</b>				Nr rys. <b>1E</b>
Projektował	inż. Tadeusz Szmidt	instal.elekt.	FT-83861/105/1552/82	05.2022	





## LEGENDA

- ISTN. KABLE DO PRZEBUDOWY I UŁOŻENIA PO NOWEJ TRASIE
- TRASA KABLI PO PRZEBUDOWIE
- TRASA PROJEKTOWANYCH KABLI
- PROJ. KABLE W RURACH OSŁONOWYCH DWUŚCIENNYCH DO UKŁ. POD DROGAMI, fi110, NIEBIESKICH

		<b>"ELTIS" PRACOWNIA PROJEKTOWA</b>		tel.:34 366 95 65	
Częstochowa, ul. Warszawska 125		www.eltis.com.pl		tel.:502 312 216 ; 502 561 226 e-mail: eltis@eltis.com.pl	
Nazwa obiektu i adres	ROZBUDOWA BUDYNKU SZPITALA POWIATOWEGO PAJĘCZNIE UL. 1-GO MAJA 13/15, 98-330 PAJĘCZNO dz. nr ewid. 4503/2, 4502/3				Skala  1:500
Przedmiot rysunku	<b>SCHEMAT POGLĄDOWY PRZEBUDOWY SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ nN - własność TAURON DYSTRYBUCJA S.A.</b>				Nr rys. <b>2E</b>
Projektował	inż. Tadeusz Szmidt	instal.elektr.	FT-83861/105/1552/82	06.2022	
Sprawdził	mgr inż. Szymon Szmidt	instal.elektr.	SLK/5430/PWOE/14	05.2022	