



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 NOWE TECHNOLOGIE 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

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.		

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA	str. 2
Oświadczenie.....	str. 3

I.ZAŁĄCZNIKI

1. Pismo Tauron Nowe Technologie S.A. dot. Usunięcia kolizji kolizji sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego z obiektem inwestora – znak TNT/NMD/241/2022 z dnia 02.06.2022r.....	str. 4
2. Warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego– znak TNT/NMD/241/2022 z dnia 02.06.2022r.....	str. 5
3. Protokół nr GKN.6630.35.2022 z narady koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym Pajęczno z dnia 09.06.2022r + zał.	str. 7

II. SPIS TREŚCI

1 Opis techniczny.....	str. 9
1.1. Wstęp.....	str. 9
1.2. Zakres opracowania.....	str. 9
1.3. Przebudowa urządzeń i sieci.....	str. 9
1.3.1. Stan istniejący.....	str. 9
1.3.2. Przebudowa linii kablowych.....	str. 9
1.4. Wykonanie linii kablowych	str. 9
2. Zestawienie podstawowych materiałów.....	str. 11
3. Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.....	str. 12
4. Odpis uprawnień i członkostwa w Śl.O.I.I.B.....	str. 14

III. SPIS RYSUNKÓW

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

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 oświetlenia ulicznego własność Tauron Nowe Technologie 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 Nowe Technologie S.A.
Ul. Lwowska 23
40-389 Katowice



Częstochowa, dn. 02.06.2022 r.

ELTIS
Pracownia Projektowa
ul. Warszawska 125
42-200 Częstochowa

TNT/NMD/241/2022

Dotyczy: usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego z obiektem inwestora

Odpowiadając na przesłany Wniosek informujemy, że wyrażamy zgodę na usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego stanowiącej własność TAURON Nowe Technologie S.A.

W załączeniu przesyłamy warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej nr TNT/NMD/241/2022 z dnia 01.06.2022 r., które są ważne przez okres dwóch lat od daty ich wydania.

Realizacja prac usunięcia kolizji jest uzależniona od podpisania Porozumienia/Umowy*. Określone warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego wraz z projektem Umowy* stanowią załącznik do niniejszego pisma.

Wymagane dokumenty konieczne do zawarcia Porozumienia/ Umowy*:

1. Dokumenty identyfikujące Inwestora, jako stronę Porozumienia/Umowy* (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 nr 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.

TAURON Nowe Technologie 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 Nowe Technologie S.A.

Kopia: TNT/NMD

Łączymy wyrazy szacunku

TAURON Nowe Technologie S.A.
Koordynator ds. Dokumentacji
Biuro Infrastruktury Oświetleniowej

Arkadiusz Wolski

X

Podpisany przez: Wolski Arkadiusz

Adres do korespondencji:
TAURON Nowe Technologie S.A.
Ul. Lwowska 23
40-389 Katowice



Częstochowa, dn. 02.06.2022 r.

ELTIS
Pracownia Projektowa
ul. Warszawska 125
42-200 Częstochowa

Sygnatura: TNT/NMD/241/2022

WARUNKI TECHNICZNE USUNIĘCIA KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ OŚWIETLENIA ULICZNEGO

W związku z kolizją projektowanej inwestycji:

- rozbudowa szpitala powiatowego ul. 1 Maja 13/15 w miejsc. Pajęczno

z istniejącą infrastrukturą energetyczną podajemy poniżej warunki usunięcia kolizji istniejących urządzeń elektroenergetycznych, stanowiących własność TAURON Nowe Technologie S.A.:

1. Przebudowa dotyczy:
 - linii kablowej nN (0,4kV) oświetlenia – YAKY 4x35
2. Usunięcie kolizji będzie wymagało:
 - przebudowy w/w urządzeń oświetlenia ulicznego poza obszar kolizji (bez zgody na likwidację infrastruktury oświetleniowej),
 - zabezpieczenie kabli nN (0,4 kV) oświetlenia ulicznego niepodlegających przebudowie należy wykonać rurami dzielonymi 110mm² koloru niebieskiego,
3. Należy dokonać zwrotu następujących elementów sieci i urządzeń:
 - nie dotyczy.
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 oraz uzyskać wymagane prawem uzgodnienia i decyzje administracyjne.
6. Przy opracowaniu dokumentacji technicznej należy korzystać z rozwiązań typowych i powtarzalnych oraz zachować wymagania zawarte w aktualnie obowiązujących przepisach.
7. Projekt należy sporządzić i przekazać w wersji elektronicznej i papierowej.
8. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Nowe Technologie S.A. wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności, a po zakończeniu realizacji całego zakresu zgłosić je do końcowego odbioru technicznego.
9. Zapewnić całodobowy dostęp do urządzeń wykonanych w ramach usunięcia kolizji dla służb energetycznych.
10. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez firmę działającą w branży elektrycznej, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
11. 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.
12. Po zakończeniu usunięcia kolizji sieci należy uaktualnić mapy geodezyjne z wniesieniem tychże do Państwowych Zasobów Geodezyjnych.
13. Do odbioru prac przedłożyć dokumentację powykonawczą wraz z inwentaryzacją geodezyjną, która powinna być wykonana zgodnie w wersji papierowej i elektronicznej (dokumentacja

elektroniczna winna zawierać: zeskanowaną mapę z inwentaryzacji w formacie jpg, plik txt – z punktami współrzędnych geodezyjnych X,Y w układzie PUWG 2000 Pas 6 lub 7 oraz katalog z plikami shp).

14. Niniejsze warunki usunięcia kolizji stanowią załącznik do Porozumienia/ Umowy, w której określono zasady finansowania wraz z podziałem obowiązków i odpowiedzialności pomiędzy stronami.
15. Warunkiem rozpoczęcia robót jest podpisana Umowa/ Porozumienie i uzgodniony projekt ze stroną TAURON Nowe Technologie S.A.
16. Ważność niniejszych warunków ustala się na okres dwóch lat od daty ich wydania.

Z poważaniem

X **TAURON Nowe Technologie S.A.**
Koordynator ds. Dokumentacji
Biuro Infrastruktury Oświetleniowej
Arkadiusz Wolski
Arkadiusz Wolski

Podpisany przez: Wolski Arkadiusz

Kopia:

1. TNT/NMD

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

1.OPIS TECHNICZNY

1.1.Wstęp

Tematem opracowania jest usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego własność Tauron Nowe Technologie 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 oświetlenia ulicznego będących w eksploatacji Tauron Nowe Technologie 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 Nowe technologie S.A.:

- kabel nN typu YAKY 4x35 mm² 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 Nowe Technologie S.A.

Ww kabel należy przebudować następująco:

- kabel nN typu YAKY 4x35 mm² relacji: CZZ50638 Pajęczno Baza GS ÷ słup nr 22 ul. 1 Maja należy po wyłączeniu w stacji przeciąć przy istniejącej mufie w pobliżu złączą kablowego ZK-218;
- mufę i kabel na odcinku od stacji transformatorowej do miejsca przecięcia zdemontować;
- ułożyć nowy odcinek kabla po trasie bezkolizyjnej wg załączonego planu sytuacyjnego;

Nowy dcinek wykonać kablem NA2XY 4x35mm², 1,0kV.

Odcinki kabli połączyć mufą przelotową ZRM-2/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 posesję 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 Nowe Technologie S.A.

2.ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

L.p.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Uwagi
1	Demontaż kabla YAKY 4 x 35 mm ²	m	78	
2	Kabel typu NA2XY 4x35 mm ²	m	162	
3	Rura ochronna dwuścienna karbowana do stosowania pod drogami DVK 110/95 /niebieska/	m	8	
4	Mufa kablowa ZRM-2/JLP-CX4	szt	1	
5	Taśma oznaczeniowa 200x0,4mm /nniebieska/	m	156	
6	Piasek nienormowany	m ³	12,48	
7	Słupki oznaczeniowe betonowe K, M	szt	5	

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**Usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej własność Tauron Nowe
Technologie 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 Nowe Technologie 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 Nowe Technologie 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.

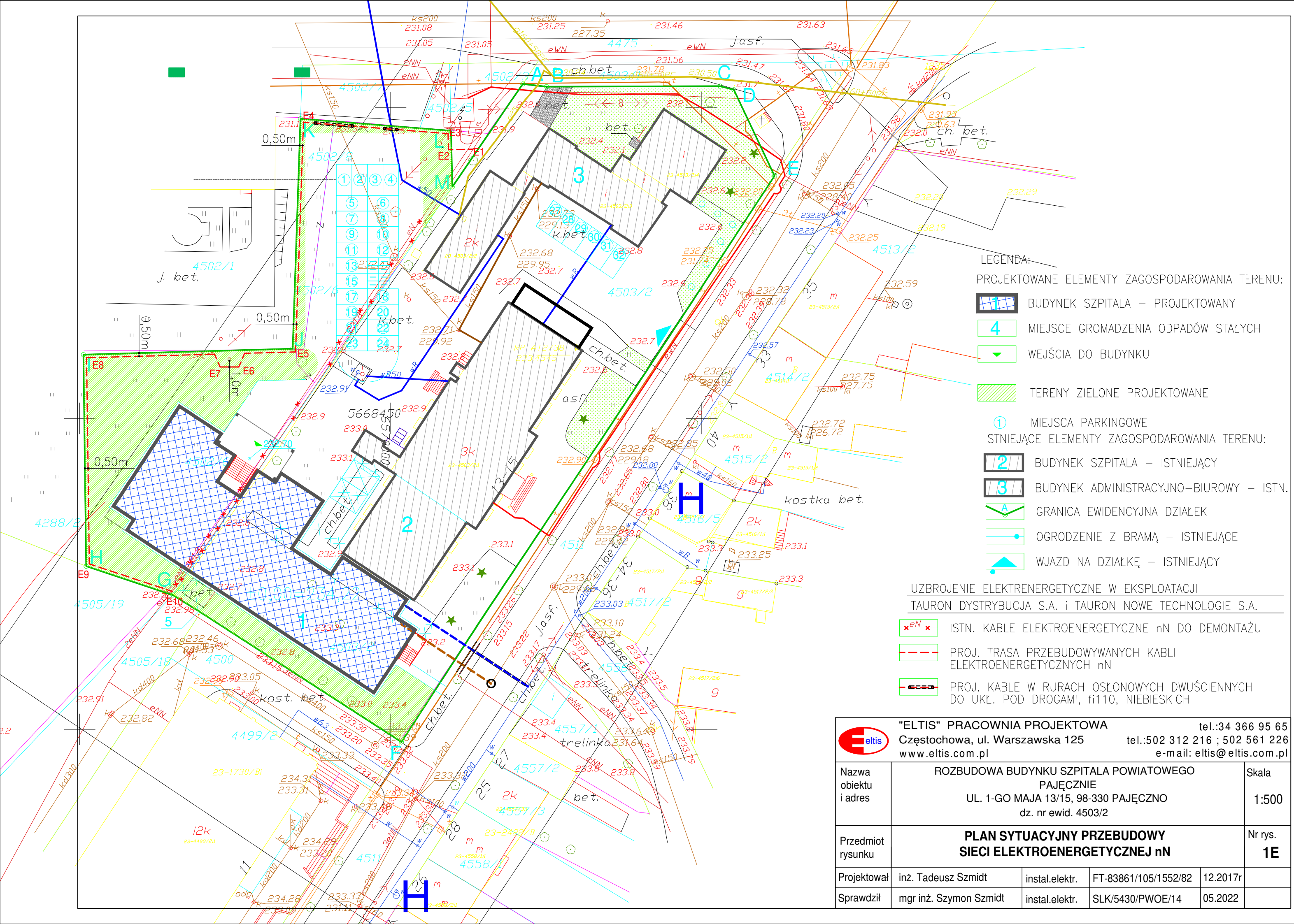
Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję ich bezpiecznego wykonywania i zapoznać z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót. Pracownicy powinni legitymować się aktualnymi zaświadczeniami odbycia szkoleń oraz badaniami lekarskimi.


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.

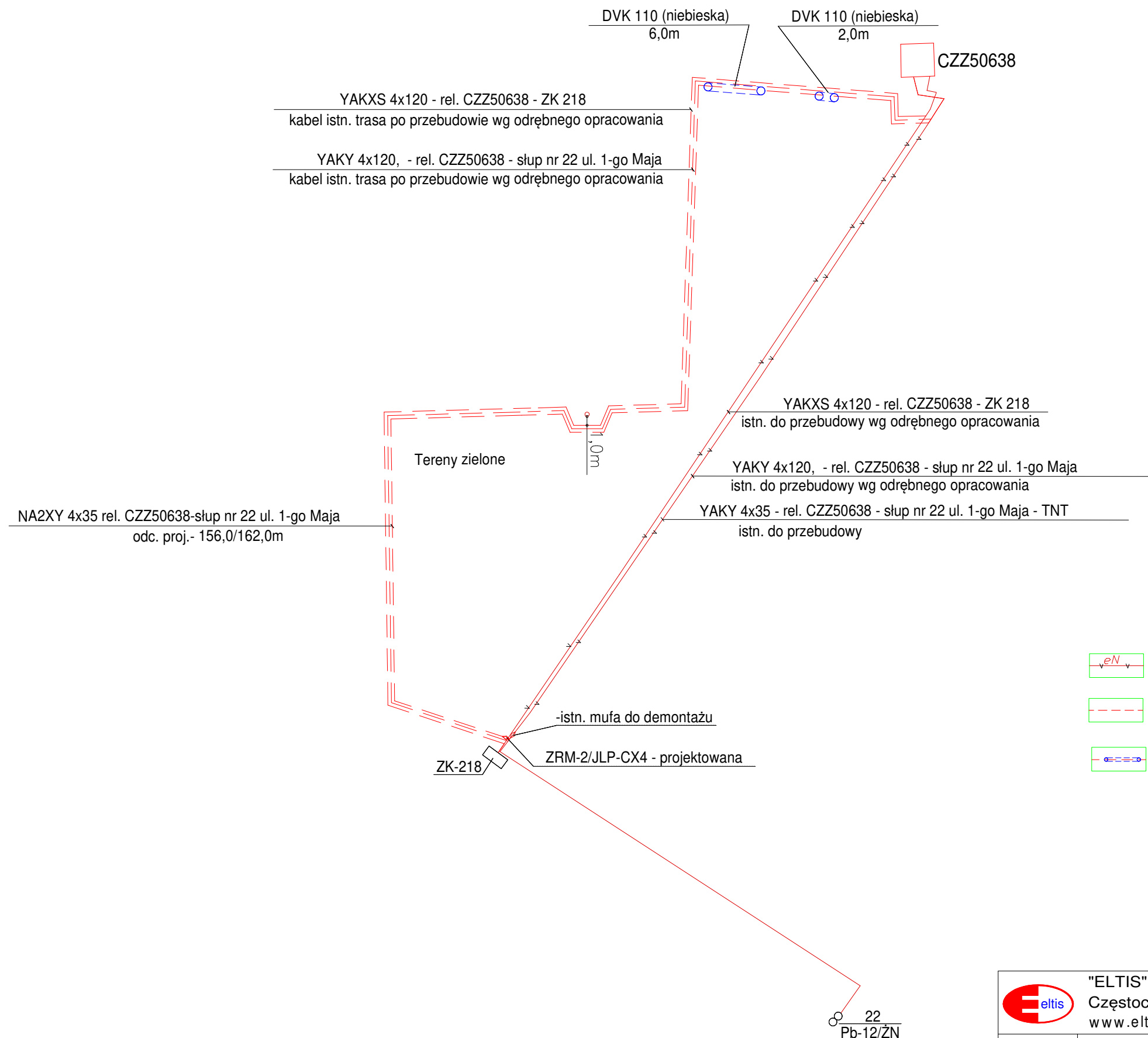
6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych 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 Nowe Technologie S.A.
- prace przy zabezpieczeniu istniejących kabli prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności,
- prace prowadzić zgodnie z zasadami BHP




<div><div></div><div>"ELTIS" PRACOWNIA PROJEKTOWA Częstochowa, ul. Warszawska 125 www.eltis.com.pl</div><div>tel.:34 366 95 65 tel.:502 312 216 ; 502 561 226 e-mail: eltis@eltis.com.pl</div></div>				
Nazwa obiektu i adres	ROZBUDOWA BUDYNKU SZPITALA POWIATOWEGO PAJĘCZNIĘ UL. 1-GO MAJA 13/15, 98-330 PAJĘCZNO dz. nr ewid. 4503/2			Skala 1:500
Przedmiot rysunku	PLAN SYTUACYJNY PRZEBUDOWY SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ nN			Nr rys. 1E
Projektował	inż. Tadeusz Szmidt	instal.elekt.	FT-83861/105/1552/82	12.2017r
Sprawdził	mgr inż. Szymon Szmidt	instal.elekt.	SLK/5430/PWOE/14	05.2022



LEGENDA

- ISTN. KABEL DO DEMONTAŻU
- PROJEKTOWANA TRASA KABLA
- PROJ. KABLE W RURACH OSŁONOWYCH DWUŚCIENNYCH DO UKŁ. POD DROGAMI, fi110, NIEBIESKICH



"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 PAJĘCZNIK UL. 1-GO MAJA 13/15, 98-330 PAJĘCZNO dz. nr ewid. 4503/2, 4502/3				Skala 1:500
Przedmiot rysunku	SCHEMAT POGLADOWY PRZEBUDOWY SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ nN - własność TAURON NOWE TECHNOLOGIE S.A.				Nr rys. 2E
Projektował	inż. Tadeusz Szmidt	instal.elektr.	FT-83861/105/1552/82	06.2022r	
Sprawdził	mgr inż. Szymon Szmidt	instal.elektr.	SLK/5430/PWOE/14	05.2022	