

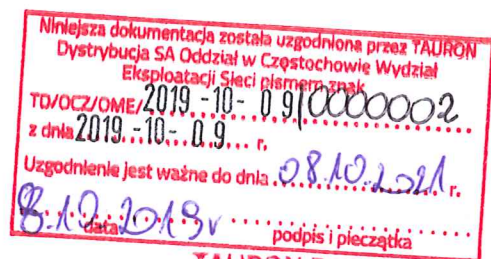
## PROJEKT BUDOWLANY

**BUDOWA BUDYNKU BURSY MIEJSKIEJ  
CZĘSTOCHOWA AL. T. KOŚCIUSZKI 8**Działka ewidencyjna nr 28  
obręb 149 M. Częstochowa

## PROJEKT BUDOWLANY

**USUNIĘCIA KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ NN Z OBIEKTEM INWESTORA  
I BUDOWA WLZ**

INWESTOR :

GMINA MIASTO CZĘSTOCHOWA  
UL. ŚLĄSKA 11/13  
42-217 CZĘSTOCHOWAJEDNOSTKA PROJEKTOWA: TIM Architekci s.c.  
Al. Armii Krajowej 1/3  
42-200 CzęstochowaTAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Częstochowie  
Wydział Eksploatacji  
Starszy Specjalista ds. Eksploatacji Sieci

Arkadiusz Tyrafa

Projektant  
mgr inż. Szymon Szmidt  
upr. Nr SLK/5430/PWOE/14  
w specjalności instalacyjnej elektr.Sprawdzający  
inż. Tadeusz Szmidt  
upr. Nr FT-83861/105/1552/82  
w specjalności instalacyjnej elektr.

Częstochowa VIII.2019r.

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Częstochowie  
al. Armii Krajowej 5, 42-202 Częstochowa  
Infolinia: +48 32 606 0 616  
info@tauron-dystrybucja.pl



Częstochowa dn. 08.10.2019r.

OCZ/OME/ 2019 -10- 0 9/0000002  
BARCODE:1012378888

**TIM Architekci s.c.**  
**ul. Nadrzeczna 56/6**  
**4242-202 Częstohowa**

*Dotyczy: uzgodnienia projektu budowlanego.*

Odpowiadając na pismo z dnia 20.09.2019r. informujemy, że dostarczony projekt budowlany został sprawdzony w zakresie zgodności z wydanymi warunkami technicznymi usunięcia kolizji nr TD/OCZ/OME/K/WT/AT/99/2018 z dnia 23-08-2018r.

Tytuł: „Projekt budowlany usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej nN z obiektem inwestora i budowa WLZ”

Biuro projektowe: TIM Architekci s.c. Tomasz Borowiecki, Małgorzata Małasiewicz ul. Nadrzeczna 56/6, 42-202 Częstochowa

Projektant: mgr inż. Szymon Szmidt

Inwestor: Gmina Miasto Częstochowa ul. Śląska 11/13, 42-217 Częstochowa

Data opracowania projektu: sierpień 2019r.

Do przedstawionych rozwiązań projektowych w zakresie przebudowy urządzeń elektroenergetycznych liniowych nie wnosimy uwag, projekt budowlany uzgadniamy bez uwag.

Ponadto informujemy, że:

- przed rozpoczęciem prac budowlanych należy uzyskać pozwolenie na budowę lub złożyć zgłoszenie robót budowlanych,
- do dnia rozpoczęcia prac budowlanych należy ustanowić służebność przesyłu,\*
- niniejsze uzgodnienie nie zwalnia ze stosowania przepisów Prawa Budowlanego oraz zasad BHP,
- niniejsze uzgodnienie należy dołączyć do wszystkich egzemplarzy dokumentacji.
- uzgodnienie nie dotyczy infrastruktury oświetlenia drogowego

Łączymy wyrazy szacunku

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Częstochowie  
Wydział Eksploatacji  
Koordynator ds. Eksploatacji Sieci

  
Jerzy Grzyb

Załączniki 1x Projekt Budowlany

K/o:

1x OME8:

**SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA.....str. 2**

1. Odpis uprawnień i przynależności do ŚL.I.I.B. projektanta.....str. 3  
2. Oświadczenie.....str. 7

**I.ZAŁĄCZNIKI**

1. Warunki techniczne usunięcia kolizji usunięcia kolizji znak  
TD/OCZ/OME/K/WT/MS/15/2019 z dn. 15. 03. 2019r. + zał. wydane przez  
Tauron Dystrybucja S.A.....str. 8  
2. Warunki przyłączenia znak WP/02358/2019/O08R01 z dn. 19. 03. 2019r.  
wydane przez Tauron Dystrybucja S.A.....str. 12  
3.Odpis protokołu z narady koordynacyjnej znak GK.6630.388.2019  
MZ ds. KUPS w Częstochowie + zał.....str. 15  
1.1. Wstęp.....str. 19  
1.2. Zakres opracowania.....str. 19  
1.3. Opis przebudowy.....str. 19  
1.4. Wykonanie linii kablowej.....str. 20  
1.5. Ochrona dodatkowa od porażeń.....str.20  
1.6. Tabela przebudowy uzbrojenia elektroenergetycznego.....str.21  
1.7. Tabela demontażowa uzbrojenia elektroenergetycznego.....str.21  
  
2. Zestawienie podstawowych materiałów.....str.22  
  
3. Informacja BIOZ.....str.23

**III. SPIS RYSUNKÓW**

1. Plan sytuacyjny przebudowy urządzeń elektroenergetycznych nN .....  
i proj. WLZ.....rys. nr E1  
2. Schemat przebudowy urządzeń elektroenergetycznych i proj. WLZ.....rys. nr E2  
3. Schemat ideowy zasilania.....rys. nr E3

Dokumentacja Uzgodniona  
w TD/OCZ/OME

P.B. INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH  
Budynek katechetyczny- zmiana sposobu użytkowania na potrzeby ośrodka opiekuńczo-wychowawczego



Katowice, dnia 09 czerwca 2014 r.

**DECYZJA**

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, 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.), § 15 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.) oraz 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.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Szymon Szmidt  
mgr inż. elektrotechniki  
ur. dnia 11 lipca 1978 w Częstochowie

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny SLK/5430/PWOE/14**  
**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**

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej ŚIKIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

**Otrzymują:**

1. Pan Szymon Szmidt  
Powstańców Śląskich 5/8  
42-200 Częstochowa
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



**Skład orzekający OKK**

1.   
mgr inż. Piotr Szatkowski
2.   
inż. Hieronim Szpiewski
3.   
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz

ZA ZŁEPNOŚĆ

Dokumentacja Uzgodniona  
w TD/OCZ/OME





**P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A**

### **Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

**SLK-C7D-E7H-PYP \***

Pan Szymon Szmidt o numerze ewidencyjnym SLK/IE/8806/14  
adres zamieszkania ul. Sieradzka 3, 42-200 Częstochowa  
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-08-31 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

**Dokumentacja Uzgodniona  
w TD/OCZ/OME**

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

~~URZĄD WOJEWODZKI~~  
~~w Częstochowie~~  
Wydział Gospodarki Terenowej  
i Ochrony Środowiska  
42-201 Częstochowa

Nr

IT-83861/105/1552/82

Częstochowa, dnia 28.04. 1978 r.  
WOJEWÓDZKI MURÓ,  
PLANOWANIA INŻYNIERSKIEGO  
W CZĘSTOCHOWIE  
ul. Szymanowskiego Nr 15  
tel. centr. 440-31 (4), tel. 037227  
42-201 Częstochowa.

## STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1 pkt. 1 § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d) rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel **TADEUSZ SZMIDT** syn **Gustawa**  
(wymienić imię — imiona i nazwisko, imię ojca)  
**inżynier elektryk**  
(wymienić tytuł zawodowy)  
urodzony dnia **26 lipca 1947 r.** w **Popowie**  
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji  
**projektanta i kierownika budowy i robót**  
(określić rodzaj funkcji)  
**instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych**  
w specjalności ..  
(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

Obywatel **TADEUSZ SZMIDT** jest upoważniony do:  
(imię — imiona i nazwisko)  
1. sporządzania projektów instalacji elektrycznych  
2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,  
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów  
instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie  
instalacji elektrycznych

Z Apowiadaniem  
Wojewody Częstochowskiego  
mgr inż. br. Włodzisław Zaleski  
Główny Architekt Województwa  
(podpis z podaniem imienia, nazwiska i stanowiska służb.)

Otrzymują:

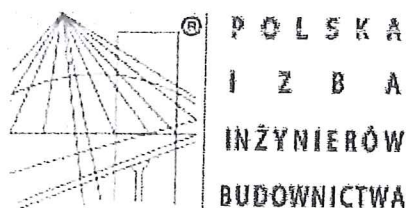
1. Ob. Tadeusz Szmidt  
(strona)
2. a/a

pieczęć urzędowa

ZA ZGODNOŚĆ

Tadeusz Szmidt

Dokumentacja Uzgodniona  
w TD/OCZ/OME



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-SDU-S7T-9KF \*

Pan Tadeusz Szmidt o numerze ewidencyjnym SLK/IE/1650/02  
adres zamieszkania ul. Wieluńska 26, 42-110 Popów  
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-01-08 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

Dokumentacja Uzgodniona

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

### OŚWIADCZENIE

na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (tj.Dz. U. z 2018r. Poz. 1202 i 1276) oświadczamy, że projekt budowlany usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej w związku z rozbiórką istniejącego i budową nowego budynku Bursy Miejskiej w Częstochowie al. Kościuszki 8 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, oraz spełnia wymagania art. 29 i 30 ustawy z dnia 29.01.2004r. Prawo Zamówień Publicznych (tj. Dz. U. Z 2017r. Poz. 1579 z późniejszymi zmianami).



.....  
mgr inż. Szymon Szmidt



.....  
inż. Tadeusz Szmidt

Dokumentacja Uzgodniona  
w TD/OCZ/OME



**Częstochowa dn.23.08.2018r**

**Gmina i Miasto Częstochowa**

**ul. Śląska 11/13  
42-217 Częstochowa**

**Sygnatura: TD/OCZ/OME/K/WT/AT/99/2018**

### **WARUNKI TECHNICZNE USUNIĘCIA KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ**

W związku z kolizją projektowanej inwestycji: „Rozbiórka istniejącego i budowa nowego budynku Bursy Miejskiej” z istniejącą infrastrukturą energetyczną podajemy poniżej warunki usunięcia kolizji istniejących urządzeń elektroenergetycznych, stanowiących składnik majątku TAURON Dystrybucja S.A.:

Przebudowa dotyczy:

1. Kabel 1 kV YAKY AKFta 3x70+50 relacji od złącza kablowego ZK- CZC111592 do złącza kablowego ZK- CZC111593,
2. Złącza kablowe nr: ZK-CZC111593, ZK-CZC105554, ZK-CZC111592,
3. Kabel 1 kV YAKY 4x120 relacji od złącza kablowego Zk-CZC111592 do złącza kablowego ZK-CZC111594,
4. Kabel 1 kV YAKY 4x150 relacji od stacji transformatorowej 15/0,4 kV CZc10402 do złącza kablowego ZK-CZC111597,
5. Kabel 1 kV AKSFta 4x120 relacji od złącza kablowego YK-CYC111592 do złącza kablowego Yk-CYC105554,

Usunięcie kolizji będzie wymagało:

- Zabezpieczenie rurami dwudzielnymi istniejących kabli energetycznych 1 kV w miejscach ich skrzyżowań zbliżeń z innymi urządzeniami podziemnymi,
- Zabezpieczenie rurami dwudzielnymi istniejących kabli energetycznych 1 kV w miejscach skrzyżowań z drogami, wjazdami na posesje, chodnikami, zatokami parkingowymi,
- Przebudowę linii kablowych 1 kV poza obszar występowania kolizji,
- Przebudowę złączy kablowych poza obszar występowania kolizji.
- Likwidacji istniejącego złącza kablowego ZK-CZC111593,
- Likwidacji kabla relacji AKFta 3x70+50 relacji od złącza kablowego ZK- CZC111592 do złącza kablowego ZK- CZC111593,

*Dokumentacja Uzgodniona  
w TD/OCZ/OME*




- W nowo zabudowanym złączu kablowym ZK-CZC111592 należy przewidzieć miejsce do zabudowy układu pomiarowego dla odbiorcy (budynek szkoły) dotychczas zasilanego ze złącza kablowego ZK-CZC111593 oraz pole zasilające nowy zestaw złączowo – pomiarowy, który powstanie na potrzeby nowobudowanego budynku,
  - Wykonanie wewnętrznej linii zasilającej budynek szkolny.
1. Szczegóły związane z przebudową należy uzgodnić na etapie projektowania z Wydziałem Eksploatacji oraz TAURON Dystrybucja Pomiarowy- Teren Pomiarów nN Częstochowa Wschód.
  2. Na obszarze objętym inwestycją mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A. Przebudowę urządzeń elektroenergetycznych niebędących własnością TAURON Dystrybucja S.A. uzgodnić z ich właścicielem.
  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 Częstochowa 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. Projekt należy sporządzić i przekazać w wersji elektronicznej i papierowej.
  7. Do projektu 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 Region SN i nN Częstochowa Miasto, 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 niezupełnych.
  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 TDSA w wersji papierowej i elektronicznej.

*Fr 6*

16. Niniejsze warunki usunięcia kolizji stanowią załącznik do Porozumienia, w której określono zasady finansowania wraz z podziałem obowiązków i odpowiedzialności pomiędzy stronami.
17. Warunkiem rozpoczęcia robót jest podpisana Porozumienie i uzgodniony projekt ze stroną TDSA.
18. Ważność niniejszych warunków ustala się na okres dwóch lat od daty ich wydania.
19. Po wykonaniu prac związanych z realizacją niniejszych warunków przebudowy należy dokonać aktualizacji umowy sprzedaży energii elektrycznej.
20. Osoba do kontaktu Arkadiusz Tyrła telefon 343648791 e-mail: Arkadiusz.Tyrła@tauron-dystrybucja.pl

Z poważaniem

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Częstochowie  
Wydział Eksploatacji  
Koordynator ds. Eksploatacji Sieci

  
Jerzy Grzyb

**Załączniki:**

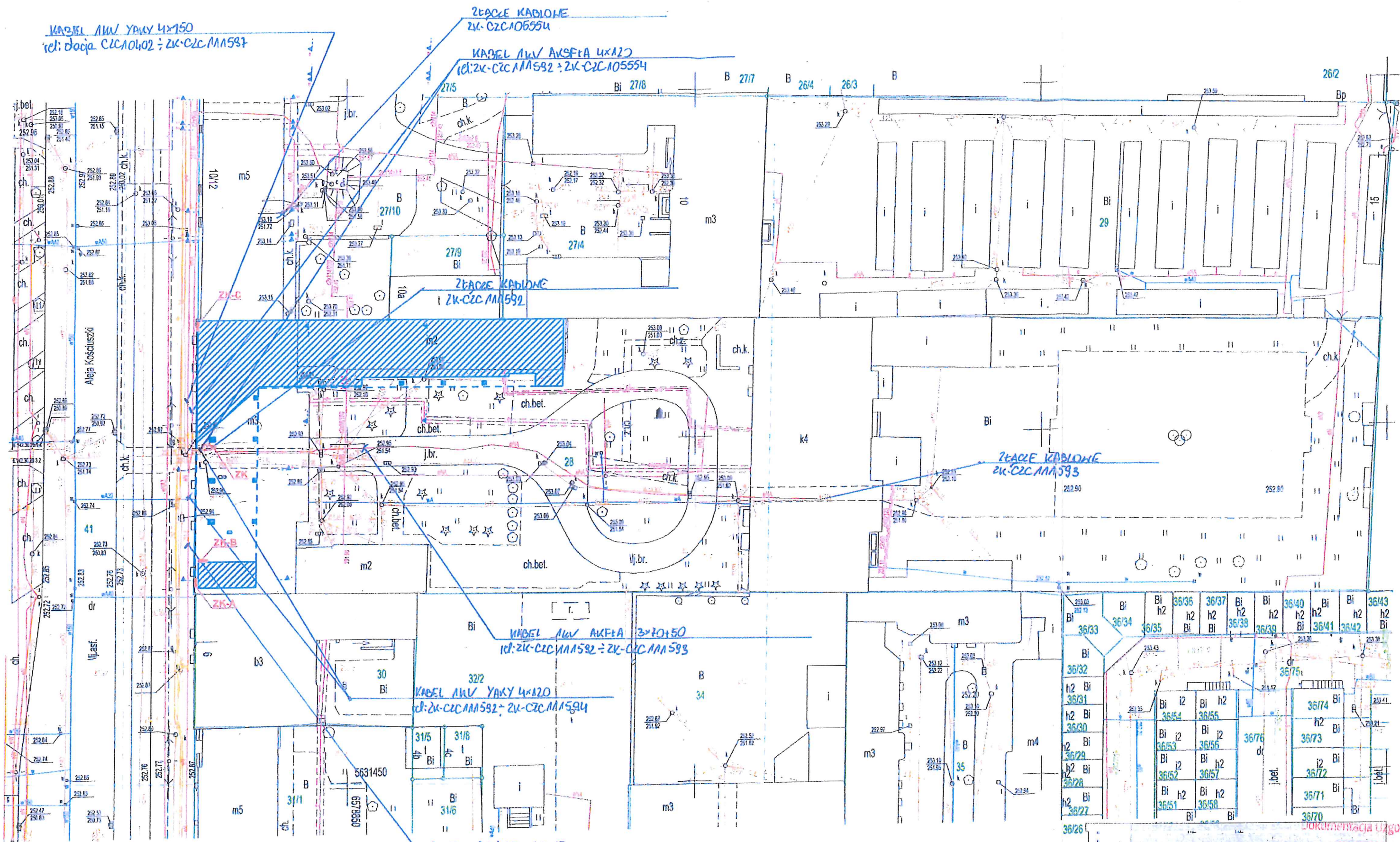
Załącznik nr 1 - projekt zagospodarowania terenu

**Kopia:**

1. 1x OME8 A. Tyrła

Dokumentacja Uzgodniona  
w TD/OCZ/OME





PROJ. BUDYNEK (POZIOM PARTERU)

PROJ. BUDYNEK (OBRYŚ KONDYGNACJI POWYŻEJ PARTERU)

- ZK - ISTN. ZK (BRAMA PRZEJAZDOWA)
- ZK-A - PROPONOWANA LOKALIZACJA ZK + ZPP (WARIANT A)
- ZK-B - PROPONOWANA LOKALIZACJA ZK + ZPP (WARIANT B)
- ZK-C - PROPONOWANA LOKALIZACJA ZK + ZPP (WARIANT C)

dokumentacja uzgodniona  
W FD/OCZ/OME

OBIEKT	BUDOWA BUDYNKU BURS MIEJSKIEJ CZĘSTOCHOWA UL. T. KOŚCIUSZKI 8 DZIAŁKA NR 28 OBRĘB 140	
TREŚĆ	PLAN SYTUACYJNY	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. Tomasz Borowiecki uprawn. 20/05/SŁOK/KII	SKALA 1:500 DATA VII.2010 MIL. RTG.



Adres do korespondencji:  
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.  
ul. Lwowska 23  
40-389 Katowice



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

Częstochowa, dn. 2019-03-19

Nr warunków: WP/023581/2019/O08R01



**Gmina Miasto  
Częstochowa  
ul. Śląska 11/13  
42-217 CZĘSTOCHOWA**

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

**Wnioskodawca:**

**Gmina Miasto Częstochowa**

**ul. Śląska 11/13  
42-217 CZĘSTOCHOWA**

**Obiekt:**

budynek bursy miejskiej

**Adres przyłączanego obiektu:**

Aleja Kościuszki 8  
42-202 Częstochowa  
numery działek: 28

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2019-03-11. Odpowiadając na wniosek z dnia 2019-03-11, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **110,0 kW** dla zasilania podstawowego, w **IV** grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

### IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: rozdzielnica nN w stacji transformatorowej CZC10402.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe wyjściowe rozłącznika bezpiecznikowego listwowego zabudowanego za przekładnikami prądowymi w zestawie złączowo-pomiarowym.  
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe wyjściowe rozłącznika bezpiecznikowego listwowego zabudowanego za przekładnikami prądowymi w zestawie złączowo-pomiarowym.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
  - a) w zakresie przyłącza: TAURON Dystrybucja S.A. zabuduje zestaw złączowo-pomiarowy przy elewacji budynku od strony Al. Kościuszki, który zasili przyłączem kablowym 1 kV 4 x 240 z rozdzielnicy nN stacji transformatorowej CZC10402,
  - b) w zakresie sieci: nie dotyczy
  - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: Wnioskodawca z zestawu złączowo-pomiarowego wyprowadzi 3-fazową linię zasilającą do miejsca poboru mocy.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
  - a) rodzaj układu: półpośredni,
  - b) miejsce zainstalowania: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym przy elewacji budynku.

*Dokumentacja Uzgodniona  
w TD/OCZ/OME*

5. Zabezpieczenia główne:
  - a) prąd znamionowy: 200 A,
  - b) rodzaj: rozłącznik bezpiecznikowy,
  - c) lokalizacja: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym przy elewacji budynku.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej,  $\text{tg } \varphi \leq 0,4$ .
8. Sieć nN pracuje w układzie: TT

## II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
  - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
  - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
  - przerw planowanych – 35 godz.,
  - przerw nieplanowanych – 48 godz.

## III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

## IV. Informacje dodatkowe

1. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
2. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. Dopuszcza się realizację dostaw energii elektrycznej na potrzeby zasilania placu budowy ww. na podstawie zgłoszenia gotowości instalacji do przyłączenia dla placu budowy.
4. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. z 2007r. Nr 93, poz. 623, z późn. zm.).
5. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2017r. poz. 220 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi), zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
6. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z TAURON Dystrybucja S.A. dokumentacji techniczno-prawnej.
7. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Wydziałem Przyłączy.
8. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
9. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.

**10. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.**

11. TAURON Dystrybucja S.A. oświadcza, że po zawarciu umowy o przyłączenie oraz spełnieniu przez Wnioskodawcę postanowień niniejszych warunków przyłączenia i po wykonaniu niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych, których realizacja nastąpi na podstawie zawartej między stronami umowy o przyłączenie – zapewnia dostawę energii elektrycznej na zasadach określonych we właściwych przepisach. Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem, o którym mowa w art. 7 ust. 14 ustawy Prawo Energetyczne i art. 34 ust. 3 pkt. 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 wraz z późniejszymi zmianami) i winno być traktowane jako przyrzeczenie zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, o której mowa w art. 61 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2017 r. poz. 1073 wraz z późniejszymi zmianami).

12. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w TAURON Dystrybucja S.A. każdy posiadany agregat prądotwórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.

**13. Anuluje się warunki przyłączenia nr WP/055660/2018/O08R01.**

14. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie internetowej [www.tauron-dystrybucja.pl](http://www.tauron-dystrybucja.pl)

Przygotował: Kaniuka Marek

Grupa: O08R01

( Pełnomocnik  
TAURON Dystrybucja S.A.  
Biszul Falkowski

Załączniki:

Zał. Nr 1 - projekt umowy o przyłączenie

K/o:

1 x OMP

## ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

przeprowadzonej w dniu 17.07.2019 r. w Częstochowie Waszyngtona 5, pok. 10  
(Bez użycia środków komunikacji elektronicznej.)

Naradę przeprowadzono zgodnie z art. 28b ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2019r. poz. 725 ze zm.), uwzględniając mapy na których sporządzono projekt, materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, uzgodnienia jednostek zarządzających sieciami oraz stanowiska zainteresowanych stron.

Znak sprawy: **GK.6630.388.2019**

### Przedmiot narady:

Przyłącze elektroenergetyczne ul. Kościuszki

Lokalizacja:

Jednostka ewidencyjna	Obręb	Arkusz	Działki
M. CZĘSTOCHOWA	0149 149		41

Adres:

Wnioskodawca: Z.P.U.H. "ELTIS" inż. Tadeusz Szmidt, ul. Wieluńska 26, 42-110 POPÓW

Przewodniczący narady: Jacek Kudła

### Stanowiska uczestników narady:

Przewodniczący MZUDP w Częstochowie, Osoba reprezentująca: Jacek Kudła

Z uwagami:

1. - uzgadnia się projekt pod warunkiem bezwzględnego wytyczenia obiektu przez uprawnione jednostki wykonawstwa geodezyjnego. Zgodnie z Art.43 Ustawy z dn. 7 lipca 1994r.(tekst jednolity Dz. U. z 2017 poz.1332 późn.zm.) Prawo budowlane obiekty ulegające zakryciu, podlegają geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przed ich zakryciem. Przedłożony projekt został uzgodniony z zachowaniem n/w uwag oraz informacji zespołu dot. obowiązujących warunków do realizacji budowy.  
Arkusz mapy:

Fortum Power and Heat Polska sp.oz.o., Osoba reprezentująca: Joanna Pietras

Z uwagami:

1. - uzgodniono tylko w zakresie lokalizacji

GAZ-SYSTEM S.A., Osoba reprezentująca: Olga Pilchowiec

Z uwagami:

1. - uzgodniono lokalizację inwestycji bez uwag.

MIEJSKI ZARZĄD DRÓG I TRANSPORTU, Osoba reprezentująca: Artur Warwaszyński

Z uwagami:

1. - Uzgodniono.
2. - wykonawca zobowiązany jest uzyskać zezwolenie na prowadzenie robót w pasach ulicznych.

Netia S.A., Osoba reprezentująca: Marek Perliński

Z uwagami:

1. -uzgodniono bez uwag

Dokumentacja Uzgodniona  
w TD/OCZ/OME



**Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie , Osoba reprezentująca: Jolanta Skubała**

Z uwagami:

1. Przedstawiciel narady powiadomiony i nie stawiał się.

**Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Zabrze, Osoba reprezentująca: Zbigniew Jura**

Z uwagami:

1. - skrzyżowania oraz zbliżenia projektowanych inwestycji z siecią gazową należy zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami i PN lub przebudować sieć gazową na koszt inwestora.  
PT przebudowy lub sposobów zabezpieczenia sieci gaziwej należy uzgodnić z naszym zakładem.  
Przed przystąpieniem do robót w sąsiedztwie naszych urządzeń należy powiadomić nas o terminie rozpoczęcia prac oraz zlecić nadzór.  
Prace ziemne w pobliżu naszych urządzeń należy prowadzić ręcznie pod nadzorem Gazowni w Częstochowie.  
Wszystkie kolizje i zbliżenia z siecią gazową należy każdorazowo zgłaszać do odbioru naszemu przedstawicielowi.

**Powiatowy Nadzór Budowlany dla m.Cz-wy , Osoba reprezentująca: Krystyna Prokopska**

Z uwagami:

1. Przedstawiciel narady powiadomiony i nie stawiał się.

**Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji , Osoba reprezentująca: Beata Franczyk**

Z uwagami:

1. - uzgodniono pod warunkiem zachowania normatywnych odległości od istniejących przewodów wod.-kan. Przy zbliżeniach do naszych sieci wytyczenie proj.uzbrojenia w terenie, dokonać w obecności służb eksploatacyjnych PWiK.

**TAURON Dystrybucja SA Oddział w Częstochowie Rejon Dystrybucji Częstochowa Miasto, Osoba reprezentująca: Przemysław Piper**

Z uwagami:

1. Uzgadnia się z uwagą, że w pobliżu urządzeń podziemnych Tauron Dystrybucja S.A. Należy wykonać ręcznie ,zgodnie z obowiązującymi normami.  
Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik.  
Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:  
dla kabli 1kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego,  
dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.  
Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi :
  1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik/oś obiektu liniowego.
  2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
    - a) dla kabli 1kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego,
    - b) dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
  3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj.folii lub cegły- zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
  4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
  5. Wszystkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością Tauron Dystrybucja S.A.,należy wykonać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Częstochowie,a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
  6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje,zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
  7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np.muzy) należy przewidzieć możliwości przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.

2. Lokalizację obiektów sprawdzono w zakresie występowania kolizji z uzbrojeniem terenu.  
Przyjęte rozwiązania oraz szczegóły techniczne należy przedstawić do uzgodnienia Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Częstochowie.

3. Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:

3m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nn,

10m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,

15m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WVN,

należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć.

Odległości powyższe dotyczące również użycia dźwignic, licząc odległości od najdalej wysuniętej części maszyny od skrajnego przewodu.

Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszyć ustojów słupów linii j.w., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia. Wykonać zgodnie z normą NSEP-E-004

4. Uzgadnia się pod warunkiem zachowania uwag zawartych w piśmie WP/055660/2018/008/2018 z dn. 12.07.2018

5. Uzgadnia się pod warunkiem zachowania uwag zawartych w piśmie TD/OCZ/OME/k/WT/AT/99/2018

**Telekom.Polska Pion Sieci , Osoba reprezentująca: Jarosław Paszko**

Z uwagami:

1. Przedstawiciel narady powiadomiony i nie stawiał się.

**Urząd Miasta Częstochowy Wydział Ochrony Środowiska Rolnictwa i Leśnictwa, Osoba reprezentująca: Anna Makuch**

Z uwagami:

1. - uzgodniono bez uwag.

**Wydz.Administr Arch.Budowl. , Osoba reprezentująca: Agata Kondracka**

Z uwagami:

1. Przedstawiciel narady powiadomiony i nie stawiał się.

**Wydz.Zarz.Kryz.Ochr.Lud.i Spr. Obr. , Osoba reprezentująca: Michał Drózd**

Z uwagami:

1. -uzgodniono.

4 up. Prezydenta

mgr inż. Jacek Kudła

członek Wydziału Geodezji i Kartografii

(podpis przewodniczącego narady)

**Załącznikiem do niniejszego protokołu jest część graficzna zawierająca propozycję usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.**

Dodatkowe uwagi i zalecenia:

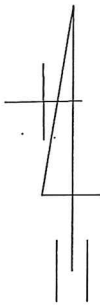
Załącznik nr 1 - Lista uczestników narady koordynacyjnej.



W MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
 Skala 1 : 500  
 Miasto Częstochowa Al. Kościuski 8  
 Jednostka ewidencyjna : 246401\_1 , M. Częstochowa  
 Obręb ewidencyjny 0149, 149  
 Identyfikator działki 246401\_1.0149.28  
 Sekcja mapy zasadniczej P.U.W.G. „2000 strefa 6” – 6.142.30.20.1.4  
 6.142.30.20.3.2  
 Układ odniesienia wysokości „Kronsztadt 86”

Mapę Wykonał Geodeta Uprawniony Mariusz Dyl  
 nr uprawnień 14905-1 data opracowania 17.04.2018  
 GK.6640.419.2018

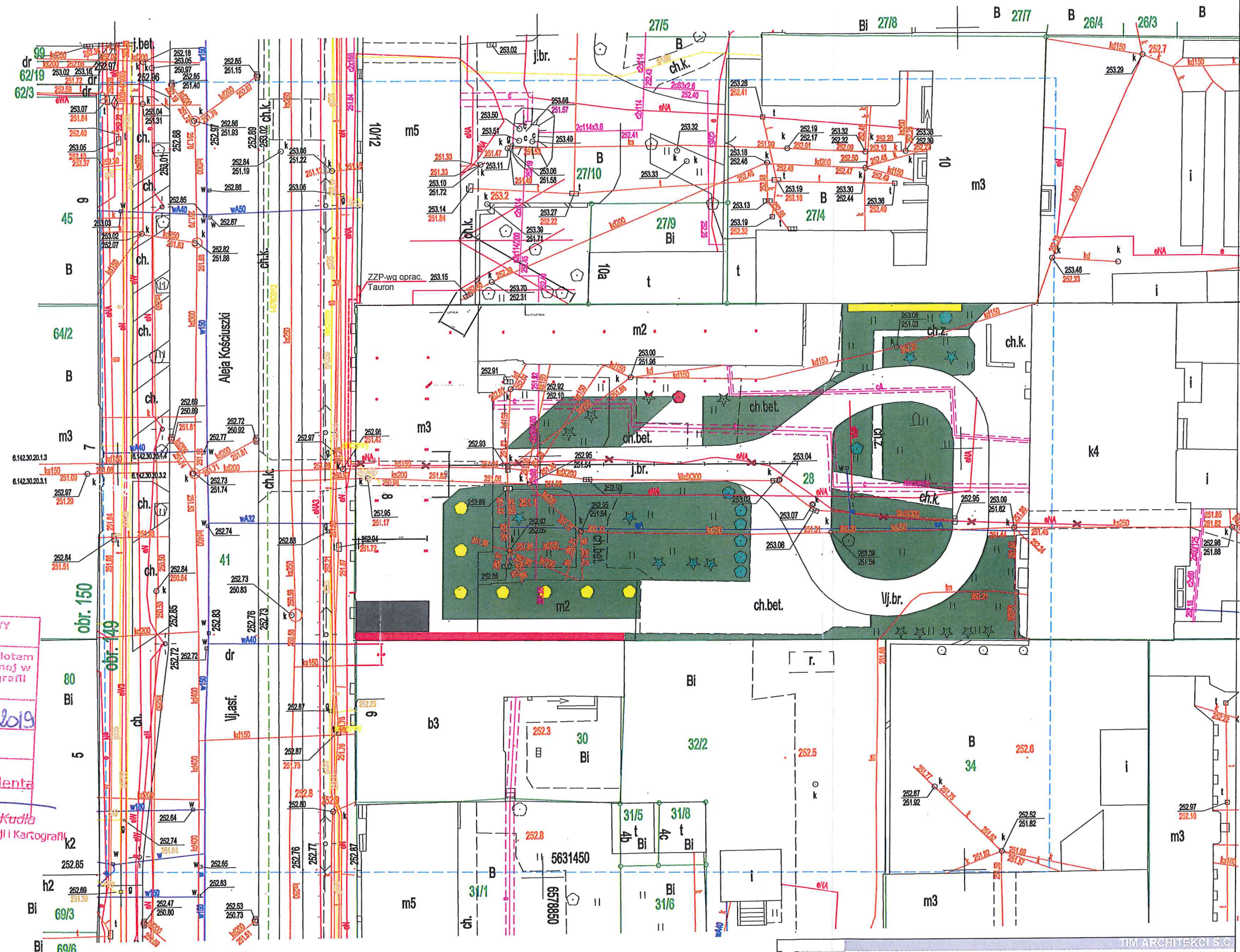
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych  
 nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń  
 podziemnych, które nie były zgłoszone do  
 inwentaryzacji lub o których brak jest  
 informacji w instytucjach branżowych



PREZYDENT MIASTA CZĘSTOCHOWY  
 Organ organizujący narady koordynacyjne

Niniejsza dokumentacja była przedmiotem  
 narady koordynacyjnej zorganizowanej w  
 siedzibie Wydziału Geodezji i Kartografii  
 Urzędu Miasta Częstochowy

Znak sprawy	GK.6630.388.2019
Data przeprowadzenia narady koordynacyjnej	17.07.2019
Sposób przeprowadzenia narady	Spotkanie
Imię, nazwisko i podpis przewodniczącego narady	mgr inż. Jacek Kudła Naczelnik Wydziału Geodezji i Kartografii



#### LEGENDA

- - - - - proj. przyłącze kablowe nN
- - - - - istn. linia kablowa nN do demontażu

architekci	
OBIEKT	BUDOWA BUDYNKU BURS Y MIEJSKIEJ CZĘSTOCHOWA UL. T.KOŚCIUSZKI 8 DZIAŁKA NR 28 OBRĘB 149
TREŚĆ	PRZYŁĄCZE ELEKTROENERGETYCZNE KABLOWE
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Szymon Szmidt uprawn. SLK/5430/PWOE/14
SPRAWDZIŁ	
Dokumentacja Uzgodniona SKALA 1:500 DATA VII.2019 NR. RYS. 1	



## 1.OPIS TECHNICZNY

### 1.1.Wstęp

Tematem opracowania jest projekt usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej w związku z rozbiórką istniejącego i budową nowego budynku Bursy Miejskiej w Częstochowie ul. Kościuszki 8.

Inwestor: Miasto i Gmina Częstochowa ul. Ślaska 11/13, 42-217 Częstochowa.

Podstawa opracowania projektu:

- zlecenie Inwestora;
- warunki przebudowy wydane przez Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Częstochowie;
- uzgodnienie przebudowy na naradzie koordynacyjnej;
- obowiązujące normy i przepisy.

### 1.2.Zakres opracowania

W zakres opracowania wchodzi wykonanie urządzeń i instalacji takich jak:

- demontaż złącza kablowego ZK-CZC111592;
- demontaż złącza kablowego ZK-CZC111593;
- demontaż linii kablowych nN
- montaż mufy kablowej;
- budowa wewnętrznych linii zasilających;

### 1.3.Opis przebudowy

#### - stan istniejący

Z projektowanym zagospodarowaniem terenu kolidują następujące urządzenia elektroenergetyczne:

- złącze kablowe ZK-CZC111592 zlokalizowane w bramie przejściowej istniejącej bursy;
- złącze kablowe ZK-CZC111593 zlokalizowane w bramie przejściowej istniejącej szkoły wraz z pomiarem energii elektrycznej;
- kabel typu AKFtA 3x70+50 relacji złącze kablowe ZK-CZC111592÷ ZK-CZC111593;
- kabel typu YAKY 4x120 relacji złącze kablowe ZK-CZC111594÷ ZK-CZC111592;
- kabel typu AKSFtA 4x120 relacji złącze kablowe ZK-CZC111592÷ ZK-CZC111554;

#### - stan projektowany

##### Usunięcie kolizji

Celem usunięcia kolizji z projektowanym zagospodarowaniem terenu oraz z uwzględnieniem załączonych warunków przyłączenia projektuje się przebudowę istniejących urządzeń elektroenergetycznych następująco:

- demontaż złącza kablowego ZK-CZC111592 zlokalizowanego w bramie przejściowej istniejącej bursy;
- demontaż złącza kablowego ZK-CZC111593 zlokalizowanego w bramie przejściowej istniejącej szkoły wraz z pomiarem energii elektrycznej;
- demontaż kabla typu AKFtA 3x70+50 relacji złącze kablowe ZK-CZC111592÷ ZK-CZC111593;
- zmuflowanie istniejących kabli w pasie ulicznym na działce nr 41 typu YAKY 4x120 relacji złącze kablowe ZK-CZC111594÷ ZK-CZC111592 oraz typu AKSFtA 4x120 relacji złącze kablowe ZK-CZC111592÷ ZK-CZC111554 po demontażu odcinków

Dokumentacja Uzgodniona  
w TD/OCZ/OME



wchodzących do demontowanego złącza ZK-CZC111592, zastosować mufę przejściową typu MPX-ZS-2-4/4.

#### Zasilanie istniejącego budynku szkoły i projektowanej bursy

Zgodnie z warunkami przyłączenia zasilanie istniejącego budynku szkoły odbywać się będzie z nowego złącza kablowego nr ZK-CZC111592 zlokalizowanego w ulicy Kościuszki 10/12 przy granicy z projektowanym budynkiem bursy.

Zasilanie złącza odbywać się będzie z rozdzielni nN stacji transformatorowej CZC10402. Zasilanie i złącze wg opracowania Tauron Dystrybucja S.A.

W związku z tym że zasilanie projektowanej bursy odbywać się będzie z tego samego złącza i wewnętrzna linia zasilająca przebiegać będzie tą samą trasą włączono ją do niniejszego opracowania.

Zasilanie istniejącego budynku szkoły wykonać kablem typu YAKXS 4x70 mm<sup>2</sup>, 1,0 kV, projektowanej bursy typu YAKXS 4x120 mm<sup>2</sup>, 1,0 kV – kable w eksploatacji inwestora. Kabel do budynku szkoły wprowadzić do istniejącego głównego wyłącznika. Przebudowę wykonać przed rozbiórką budynku bursy. Ponieważ zasilanie istniejącego budynku musi być wykonane w pierwszym etapie, kabel do bursy doprowadzić w pobliże lokalizacji głównego wyłącznika i pozostawić zapas pozwalający na wprowadzenie do obudowy WG po jej wykonaniu.

#### **1.4.Wykonanie linii kablowej**

Projektowane kable układać zgodnie z trasą pokazaną na planie sytuacyjnym. 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. Kable w pasie drogowym układać w chodniku, po ułożeniu odtworzyć nawierzchnię zgodnie z wymaganiami MZDiT.

Przejście pod jezdnią wykonać w rurze ochronnej przeznaczonej do układania pod drogami o średnicy 110 mm koloru niebieskiego.

W odstępach co 10 m przy wejściach do rur i złącza kabel zaopatrzyć w opaski podaniem relacji i typu kabla, o treści uzgodnionej z Rejonem Dystrybucji. Przy wejściu kabla do złącza i przy mufie kablowej pozostawić zapasy kabla o dł.zgodnej z przepisami. Trasę kabla w terenie na załamaniach oznaczyć słupkami betonowymi. Przed przystąpieniem do prac uzyskać zezwolenie od jednostek eksploatujących uzbrowienie podziemne - zgodnie z protokołem z narady koordynacyjnej załączonej do projektu. Całość prac związanych z układaniem kabli wykonać zgodnie z N SEP-E-004

#### **1.5.Ochrona dodatkowa od porażeń**

Ochrona dodatkowa od porażeń-samoczynne szybkie wyłączenie zasilania w układzie TT w sieci zasilającej za pomocą bezpieczników topikowych.

W projektowanej sieci kablowej ochrona dodatkowa istniejąca w postaci izolacji ochronnej – izolacyjna obudowa złącza kablowego i szafki pomiarowej.

#### **Uwaga**

1.Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych zeszyt D – Roboty instalacyjne elektryczne „Instalacje elektryczne i piorunochronne w budynkach użyteczności publicznej” z 2007 r.

2.Po wykonaniu instalacji należy wykonać pomiary oporności izolacji i uziemień oraz ochrony przeciwporażeniowej i protokoły przekazać inwestorowi.

3. Prace przy przebudowie istniejącego uzbrojenia elektroenergetycznego wykonać zgodnie z porozumieniem pomiędzy Inwestorem i TAURON Dystrybucja S.A.

Dokumentacja Uzgodniona  
W TD/OCZ/OME

### 1.6. Tabela przebudowy uzbrojenia elektroenergetycznego

L.p.	Typ kabla linii lub urzadz.	Relacja		Rodzaj robót	Uwagi
1	2	3	4	5	6
1	YAKY 4x120, AKSFtA 4x120	Złącze kablowe ZK-CZC111594	Złącze kablowe ZK-CZC111594	Montaż mufy kablowej MPX-ZS-2-4/4 al. Kościuszki 8	
2	YAKXS 4x70	Proj. ZK (Tauron) ZK-CZC111592	Istn. bud. Szkoły-Kościuszki 8	Budowa linii kablowej dł. 140 m	Zmiana granicy ekspl.

### 1.7. Tabela demontażowa uzbrojenia elektroenergetycznego

L.p.	Typ kabla linii lub urzadz.	Relacja		Demontaż - ilość	Uwagi
		od	do		
1	2	3	4	5	6
1	Złącze kablowe ZK-CZC111592	-	-	1 szt	
2	Złącze kablowe ZK-CZC111593	-	-	1 szt	
3	AKFtA 3x70+50	Złącze kablowe ZK-CZC111592	Złącze kablowe ZK-CZC111593	92,0m	
4	YAKY 4x120	Złącze kablowe ZK-CZC111594	Złącze kablowe ZK-CZC111592	5,0m	
5	AKSFtA 4x120	Złącze kablowe ZK-CZC111592	Złącze kablowe ZK-CZC111554	5,0m	

Dokumentacja Uzgodnic  
w TO/OZ/OME


## 2.Zestawienie podstawowych materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jedn	Ilość	Uwagi
	<b>I.Usunięcie kolizji</b>			
1	Kabel typu YAKXS 4x70 mm <sup>2</sup> , 1,0kV	m	150	
2	Mufa kablowa nN przejściowa typu MPX-ZS-2-4/4	kpl	1	
3	Rura ochronna ø110, niebieska – do układania pod drogami	m	33	
4	Rura ochronna karbowana ø110	m	4	
	<b>Demontaż</b>			
4	Kabel typu AKFtA 3x70+50	m	92	
5	Kabel typu AKSFtA 4x120	m	5	
6	Kabel typu YAKY 4x120	m	5	
	<b>II.WLZ - bursa</b>			
1	Kabel typu YAKXS 4x120 mm <sup>2</sup> , 1,0kV	m	50	
2	Rura ochronna ø110, niebieska – do układania pod drogami	m	14	

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

**usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej w związku z rozbiórką istniejącego i budową nowego budynku Bursy Miejskiej w Częstochowie ul. Kościuszki 8.**

**Inwestor: Miasto i Gmina Częstochowa ul. Ślaska 11/13, 42-217 Częstochowa.**

Opracował: mgr inż. Szymon Szmidt   
upr. nr SLK/5430/PWOE/14  
zam.: ul. Sierdzka 3  
42-200 Częstochowa

*Dokumentacja Uzgodniona  
w TD/OCZ/OME*



### 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 kolejności prac celem wyłączenia demontowanego odcinka linii napowietrzno-kablowej spod napięcia.
- 1.2. Demontaż linii kablowej nN.
- 1.3. Montaż nowego odcinka linii kablowej.
- 1.4. Demontaż dwóch stanowisk słupowych linii napowietrznej nN.
- 1.5. Montaż trzech nowych stanowisk słupowych.
- 1.6. Przepięcie na nowe słupy zasilania przyłącza kablowego i przyłączy napowietrznych.
- 1.7. Wykonanie pomiarów i włączenie linii pod napięcie.

#### 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- 2.1. Istniejąca elektroenergetyczna sieć kablowa i napowietrzna nN.
- 2.2. Istniejące uzbrojenie podziemne.

#### 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 napowietrznej ;
  - 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 demontażu słupów oraz przy zabezpieczeniu istniejących kabli prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności,
- prace na wysokości przy montażu linii napowietrznej prowadzić zgodnie z zasadami BHP i zakładowymi instrukcjami

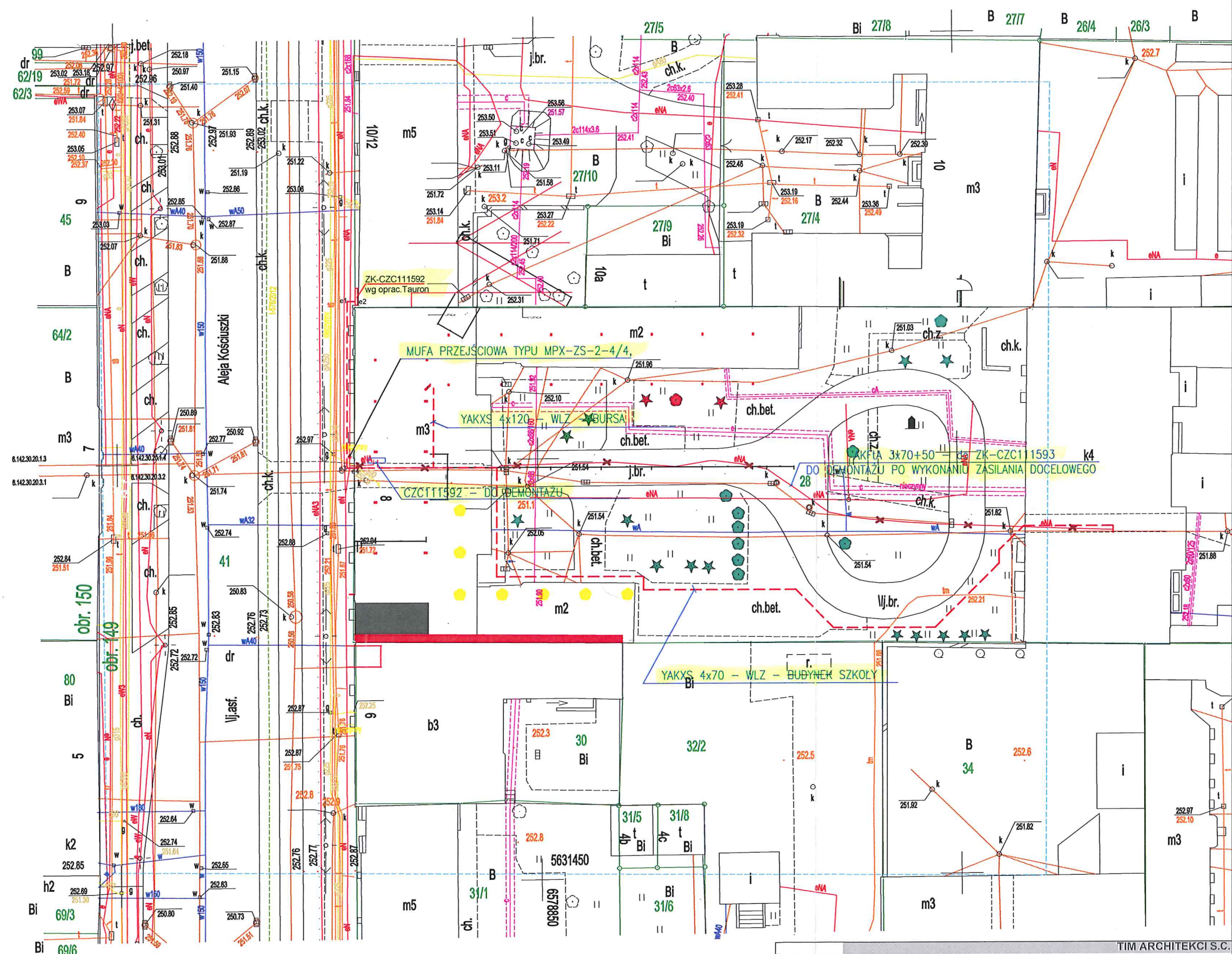
Dokumentacja Uzgodniona  
w TD/OCZ/OME



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
Skala 1 : 500  
Miasto Częstochowa Al. Kościuszki 8  
Jednostka ewidencyjna : 246401\_1, M. Częstochowa  
Obręb ewidencyjny 0149, 149  
Identyfikator działki 246401\_1.0149.28  
Seksja mapy zasadniczej P.U.W.G. „2000 strefa 6” – 6.142.30.20.1.4  
6.142.30.20.3.2  
Układ odniesienia wysokości „Kronsztadt 86”

Mapę Wykonał Geodeta Uprawniony Mariusz Dyl  
nr uprawnień 14905-1 data opracowania 17.04.2018  
GK.6640.419.2018

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych  
nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń  
podziemnych, które nie były zgłoszone do  
inwentaryzacji lub o których brak jest  
informacji w instytucjach branżowych



#### WSPÓLRZ. PRZEB. EL

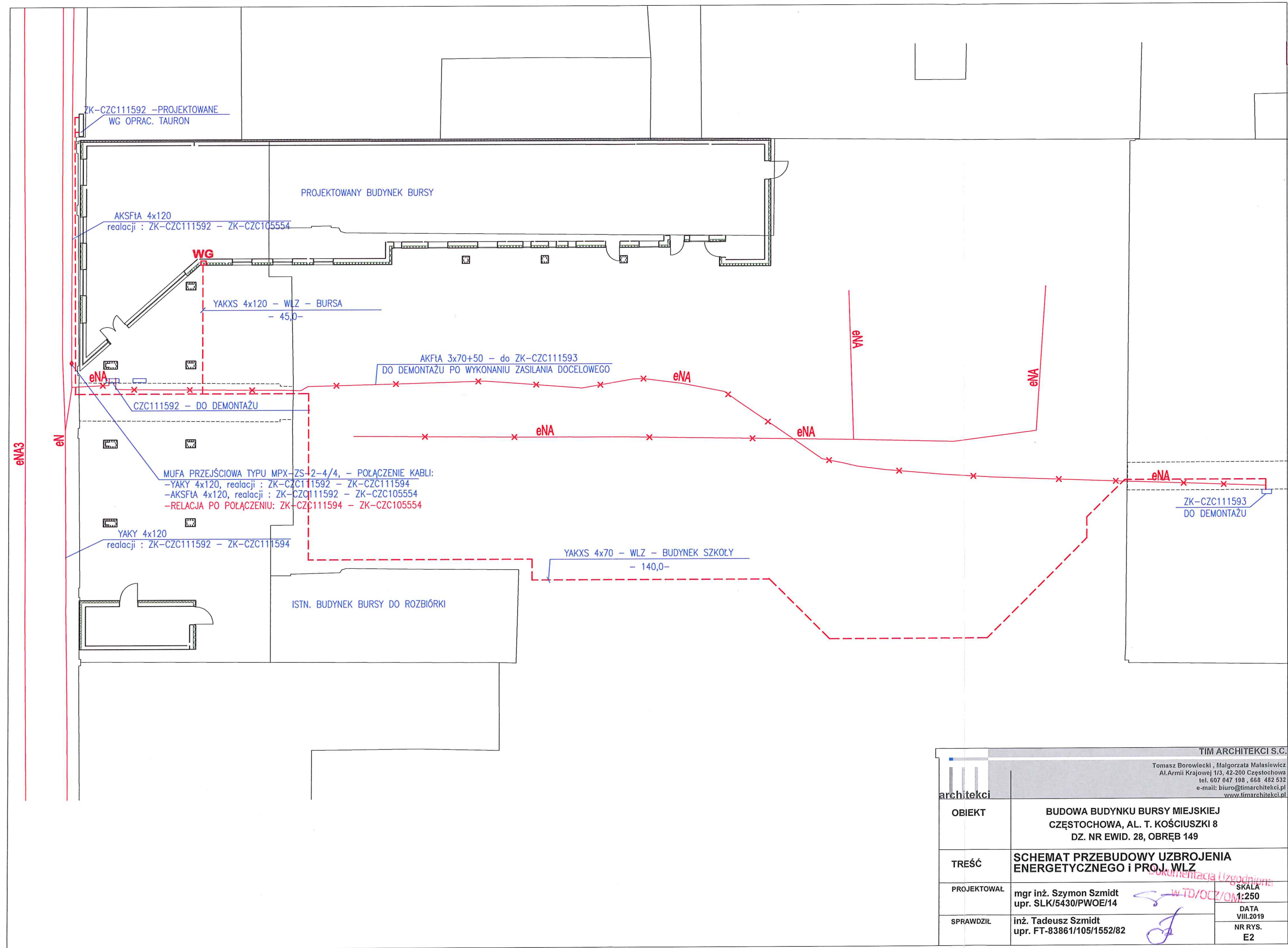
pkt.	X	Y
e1	5631490,68	6580136,44
e2	5631490,68	6580137,41
e3	5631470,91	6580136,48
e4	5631490,68	6580137,38

#### LEGENDA

- proj. przyłącze kablowe nN
- istn. linia kablowa nN do demontażu

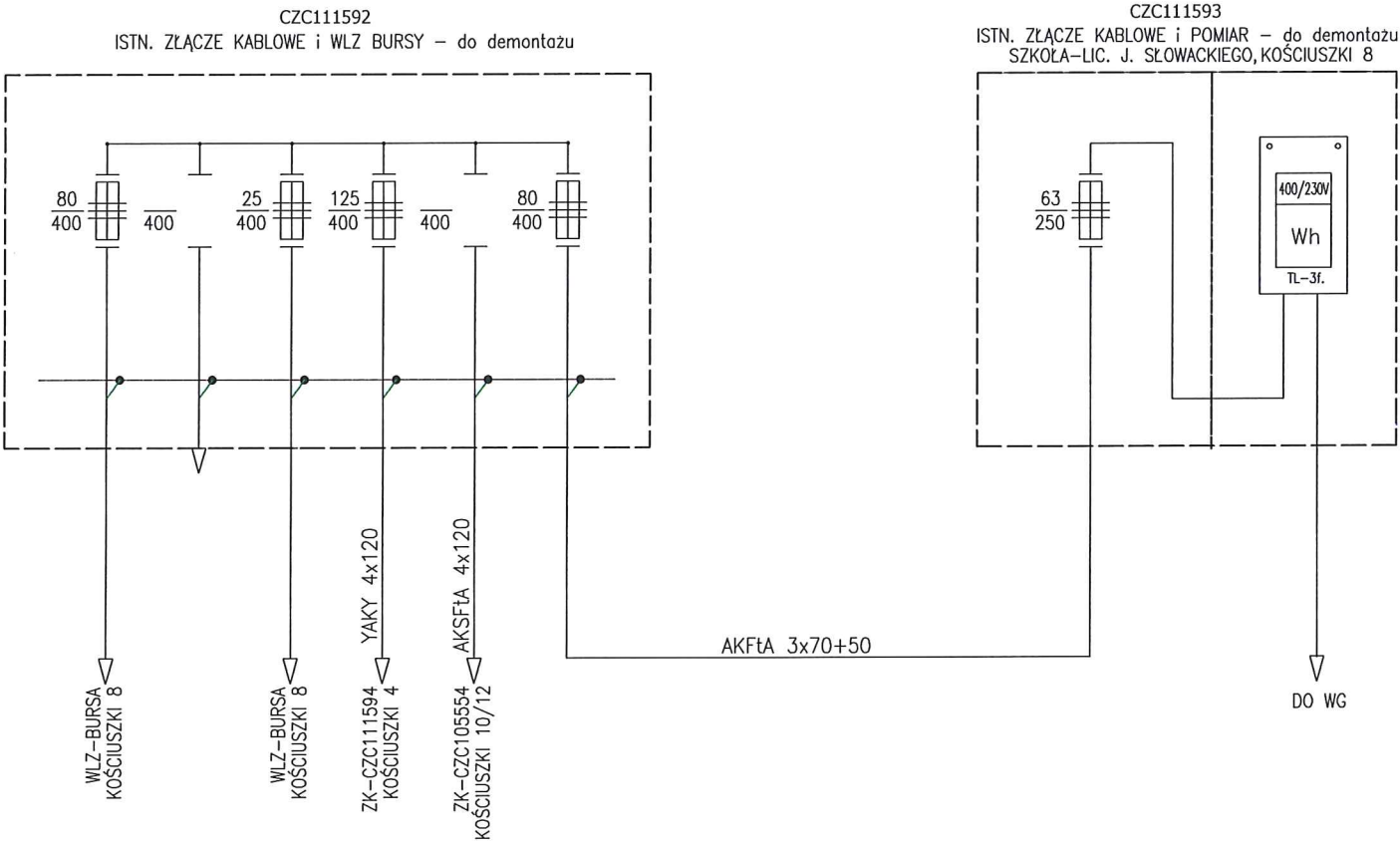
TIM ARCHITEKCI S.C. Tomasz Borowiecki, Małgorzata Malasiewicz Al. Armii Krajowej 1/3, 42-200 Częstochowa tel. 607 047 198, 668 482 532 e-mail: biuro@timarchitekci.pl www.timarchitekci.pl		
OBIEKT	BUDOWA BUDYNKU BURSY MIEJSKIEJ CZĘSTOCHOWA UL. T.KOŚCIUSZKI 8 DZIAŁKA NR 28 OBRĘB 149	
TREŚĆ	PLAN SYTUACYJNY PRZEBUDOWY URZĄDZEŃ ELEKTROENERGETYCZNYCH I PROJ. WLZ	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Szymon Szmidt uprawn. SLK/5430/PWOE/14	SKALA 1:500
SPRAWDZIŁ	inż. Tadeusz Szmidt upr. FT-83861/105/1552/82	DATA VIII.2019 w TD/OCD NR. RYS. E1



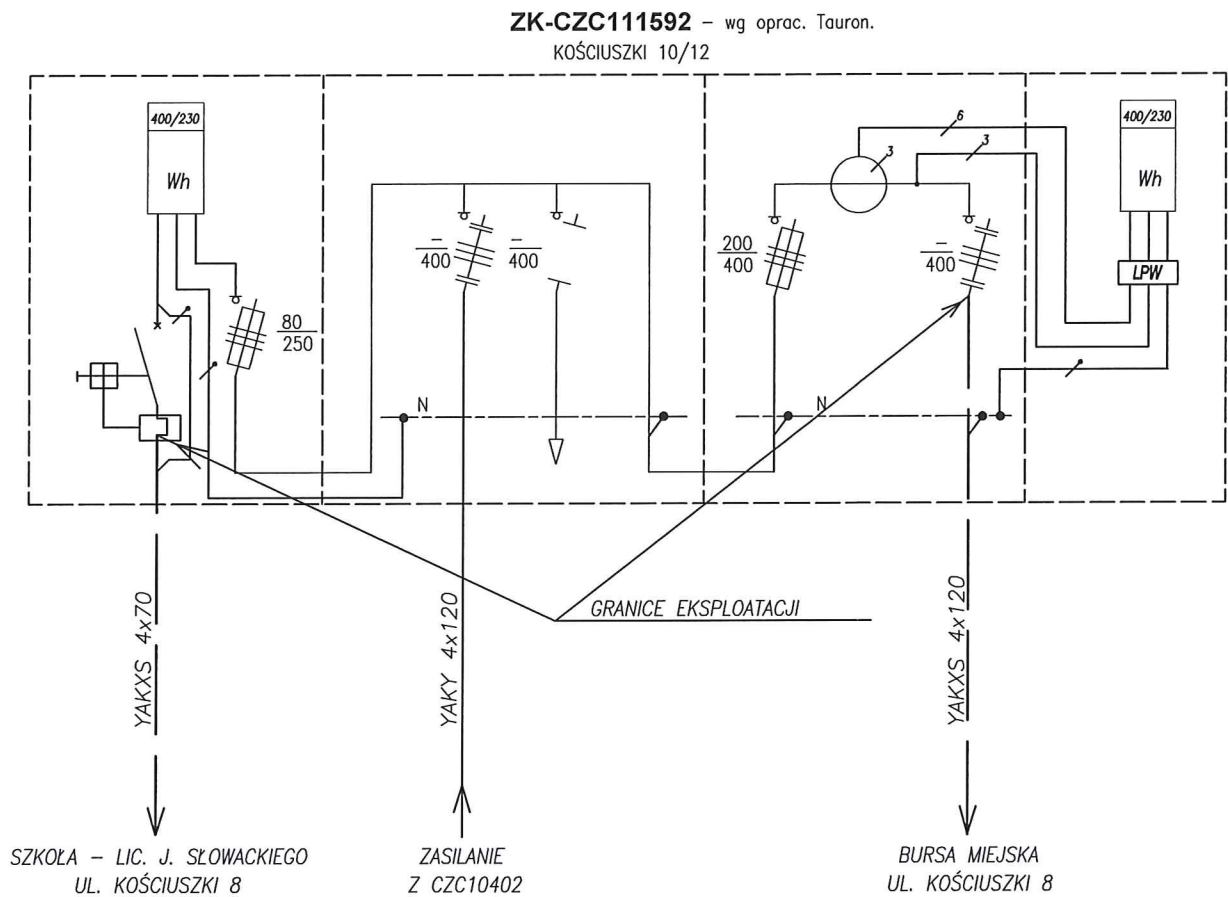


TIM ARCHITEKCI S.C. Tomasz Borowiecki , Małgorzata Małasiewicz Al.Armi Krajowej 1/3, 42-200 Częstochowa tel. 607 047 198 , 668 482 532 e-mail: biuro@timarchitekci.pl www.timarchitekci.pl			
architekci	OBIEKT	BUDOWA BUDYNKU BURSY MIEJSKIEJ CZĘSTOCHOWA, AL. T. KOŚCIUSZKI 8 DZ. NR EWID. 28, OBRĘB 149	
	TREŚĆ	SCHEMAT PRZEBUDOWY UZBROJENIA ENERGETYCZNEGO I PROJ. WLZ	
	PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Szymon Szmidt upr. SLK/5430/PWOE/14	SKALA 1:250
	SPRAWDZIŁ	inż. Tadeusz Szmidt upr. FT-83861/105/1552/82	DATA VIII.2019 NR RYS. E2

STAN ISTNIEJĄCY



STAN PROJEKTOWANY



TIM ARCHITEKCI S.C. Tomasz Borowiecki, Małgorzata Małasiewicz Al. Armii Krajowej 1/3, 42-200 Częstochowa tel. 607 047 198, 668 482 532 e-mail: biuro@timarchitekci.pl www.timarchitekci.pl	
architekci	
OBIEKT	BUDOWA BUDYNKU BURSY MIEJSKIEJ CZĘSTOCHOWA, AL. T. KOŚCIUSZKI 8 DZ. NR EWID. 28, OBRĘB 149
TREŚĆ	SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Szymon Szmidt upr. SLK/5430/PWOE/14
SPRAWDZIŁ	inż. Tadeusz Szmidt upr. FT-83861/105/1552/82
SKALA DATA VIII.2019 NR RYS. E3	