


	PROJEKT TECHNICZNY
--	---------------------------

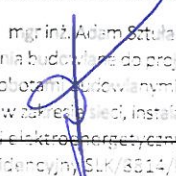
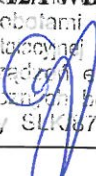
Temat:	PROJEKT TECHNICZNY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ OCHRONY PRZEPIĘCIOWEJ W BUDYNKU DOMU SPOKOJNEJ STAROŚCI PRZY UL. MICKIEWICZA 13 W CIESZYNIE.
--------	--

Adres inwestycji:	DOM SPOKOJNEJ STAROŚCI UL. MICKIEWICZA 13; 43-400 CIESZYN
-------------------	--

Inwestor:	GMINA CIESZYN UL. RYNEK 1; 43-400 CIESZYN
-----------	--

Branża	ELEKTRYCZNA
Nr projektu	CE141/200924/AS

Biuro projektowe:	 CITY ELECTRIC Adam Sztuła ul. Orzechowa 3, 43-410 Kończyce Małe tel. +48 505 763 109
-------------------	---

Projektował:	mgr inż. Adam Sztuła SLK/8814/PWBE/21  <small>mgr inż. Adam Sztuła Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń Nr ewidencyjny SLK/8814/PWBE/21</small>	Sprawdził:	mgr inż. Tomasz Gabzdyl  <small>mgr inż. Tomasz Gabzdyl Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń Nr ewidencyjny SLK/8712/PWBE/19</small>
--------------	---	------------	--

Adnotacje:		Opracował:	
------------	--	------------	--

Data opracowania: 11.2024	Egzemplarz nr 1 2 3 4
---------------------------	-----------------------

Spis treści

I.	Podstawa opracowania.	4
1.	Założenia projektowe.....	4
2.	Przedmiot opracowania.....	4
3.	Wykaz przepisów, norm i wytycznych.....	4
4.	Zakres opracowania.	5
II.	Opis techniczny.....	5
5.	Charakterystyka obiektu.....	5
5.1	Stan istniejący.....	5
5.2	Stan projektowany.....	6
5.3	Uziom otokowy.....	6
5.4	Instalacja uziemiająca w budynku.....	7
5.5	Urządzenia przeciwprzepięciowe.....	8
5.6	Przejścia budowlane ppoż.....	8
6.	Zalecenia dla wykonawcy.....	9
6.1	Przystępując do robót należy:.....	9
7.	Zalecenia dla Inwestora.....	10
8.	Spis załączników.....	10
8.1	Uprawnienia projektanta.....	10
8.2	Przynależność do Izby Inżynierów.....	10
8.3	Oświadczenie projektanta.....	10
8.4	Rys. E1 – Schemat ideowy Tablicy TO1A – stan istniejący / projektowany.....	10
8.5	Rys. E2 – Schemat ideowy Tablicy TO1B – stan istniejący / projektowany.....	10
8.6	Rys. E3 – Schemat ideowy Tablicy TO1C – stan istniejący / projektowany.....	10
8.7	Rys. E4 – Schemat ideowy Tablicy TO2A – stan istniejący / projektowany.....	10
8.8	Rys. E5 – Schemat ideowy Tablicy TO2B – stan istniejący / projektowany.....	10
8.9	Rys. E6 – Schemat ideowy Tablicy TO2C – stan istniejący / projektowany.....	10
8.10	Rys. E7 – Schemat ideowy Tablicy TO3A – stan istniejący / projektowany.....	10
8.11	Rys. E8 – Schemat ideowy Tablicy TO3B – stan istniejący / projektowany.....	10
8.12	Rys. E9 – Schemat ideowy Tablicy TO3C – stan istniejący / projektowany.....	10
8.13	Rys. E10 – Schemat ideowy Tablicy RG – stan istniejący / projektowany.....	10
8.14	Rys. E11 – Schemat ideowy Tablicy TD1 – stan istniejący / projektowany.....	10
8.15	Rys. E12 – Schemat ideowy Tablicy TD3 – stan istniejący / projektowany.....	10

*Projekt instalacji ochrony przepięciowej w budynku Domu Spokojnej Starości w Cieszynie przy
ul. Mickiewicza 13.*

8.16	Rys. E13 – Schemat ideowy Tablicy TK – stan istniejący / projektowany.....	10
8.17	Rys. E14 – Lokalizacja tablic rozdzielczych obiektu.	10
8.18	Rys. E15 – Lokalizacja istniejących tablic bezpiecznikowych oraz projektowanych instalacji uziemiających na poziomie piwnic.	10
8.19	Rys. E16 – Lokalizacja istniejących tablic bezpiecznikowych oraz projektowanych instalacji uziemiających na poziomie parteru.....	10
8.20	Rys. E17 – Lokalizacja istniejących tablic bezpiecznikowych oraz projektowanych instalacji uziemiających na poziomie piętra.	10
8.21	Rys. E18 – Lokalizacja istniejących instalacji odgromowych oraz projektowanych instalacji uziemiających.	11
8.22	Dokumentacja techniczna i montażu projektowanych ograniczników przepięć.....	11

1. Podstawa opracowania.

1. Założenia projektowe

Niniejsza dokumentacja została opracowana na podstawie:

- umowy z Zamawiającym,
- wytycznych przekazanych przez Inwestora,
- wizji lokalnej na obiekcie,
- udostępnionej dokumentacji,
- inwentaryzacji instalacji elektrycznej budynku,
- obowiązujących norm i przepisów,
- ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2016r., poz. 290 ze zm.)

2. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy instalacji przepięciowej w budynku Domu Spokojnej Starości w Cieszynie przy ulicy Mickiewicza 13.

3. Wykaz przepisów, norm i wytycznych.

- PN-EN 62305-1:2011 Ochrona odgromowa - Część 1: obiektów budowlanych - Zasady ogólne.
 - Poprawki, erraty:
 - PN-EN62305-1:2011/AC:2017-10P,
 - PN-EN 62305-1:2011/Ap2:2018-03P
- PN-EN 62305-2:2012 Ochrona odgromowa - Część 2: Zarządzanie ryzykiem
 - Poprawki, erraty:
 - PN-EN 62305-2:2012/Ap1
- PN-EN 62305-3:2011 Ochrona odgromowa -- Część 3: Uszkodzenia fizyczne obiektów i zagrożenie życia
- PN-EN 62305-4:2011 Ochrona odgromowa - Część 4: Urządzenia elektryczne i elektroniczne w obiektach
 - Poprawki, erraty:
 - PN-EN 62305-4:2011/AC:2017-10E,
 - PN-EN 62305-4:2011/Ap1:2018-03E
- Norma PN-IEC 60364-1:2009 wer. Angielska - Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.
- Norma N SEP-E-007:2017-09 Instalacje elektroenergetyczne i teletechniczne w budynkach.

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
 - Tekst jednolity 09.06.2022 (Dz.U.z 2002r nr 1225)
 - Aktualizacja 15.08.2024, (DZ. U. z 2024r. poz.726)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07.06.2010r w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów i terenów (Dz.U. nr 178 poz.1380 oraz nr 57 poz.353). z późniejszymi zmianami;
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.12.2002r w sprawie systemów oceny zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu ich oznaczania znakiem CE (Dz.U. nr 209 poz.1779).

4. Zakres opracowania.

Projekt swoim zakresem obejmuje:

- inwentaryzację istniejących Rozdzielnic oraz tablic bezpiecznikowych
- dobór urządzeń mających za zadanie ograniczenie oddziaływania wyładowań atmosferycznych na urządzenia elektryczne i elektroniczne w obiekcie;
- opracowanie rozwiązań technicznych, których wykonanie pozwoli zapobiegać negatywnemu oddziaływaniu skutków wyładowań atmosferycznych w obrębie budynku.

II. Opis techniczny.

5. Charakterystyka obiektu.

5.1 Stan istniejący.

Budynek składający się z 3 segmentów połączonych przewiązkami, podpiwniczony, wykonany metodą tradycyjną murowaną. Ściany zewnętrzne ocieplone materiałem izolacyjnym pokrytym tynkiem na podbudowie siatki z klejem. Dach wielospadowy pokryty blachą trapezową.

Na dachu budynku zainstalowano panele fotowoltaiczne oraz wykonano instalację odgromową. Instalacja fotowoltaiczna zawiera własną ochronę przepięciową i nie będzie brana pod uwagę w powyższym opracowaniu.

Na terenie obiektu znajduje się maszt telekomunikacyjny o wysokości 80m, który to jak zakładano w dokumentacji obiektu na czasy jego powstawania i modernizacji miał stanowić ochronę odgromową dla rozpatrywanego budynku. Jednakże od pewnego czasu każdorazowe uderzenie w konstrukcję stalową masztu przez piorun, powoduje uszkodzenie urządzeń elektrycznych i elektronicznych znajdujących się na terenie DSS. W Obiekcie nie została zastosowana ochrona przeciwprzepięciowa,

która skutecznie mogłaby zapobiegać uszkodzeniom mienia oraz zagrożeniu życia i zdrowia osób przebywających w budynku.

Budynek jest zasilany z zewnętrznej sieci elektroenergetycznej, kablem ziemnym biegnącym od złącza kablowego ZK na zewnątrz budynku do Rozdzielniczy Głównej RG wewnątrz. Na terenie kompleksu budynków znajduje się dziewięć tablic obiektowych zabezpieczających piętra poszczególnych segmentów. W skład Tablic wchodzi również rozdzielnice dla danych urządzeń obiektowych takich jak: Tablica Kotłowni TK oraz Tablice Dźwigów TD. Lokalizację oraz nazewnictwo zostało przedstawione na rysunku nr E14.

5.2 Stan projektowany.

Aby zapewnić ochronę instalacji elektrycznych i budynków, w których się one znajdują, przed niebezpiecznym iskrzeniem i mogącym z niego wyniknąć pożarem, należy zainstalować ochronę przeciwprzepięciową w celu ograniczenia poziomów napięcia, zgodnie z zasadą koordynacji izolacji.

Ochrona przeciwprzepięciowa zabezpiecza nieruchomości, ludzi i mienie przed przepięciami spowodowanymi zaburzeniami atmosferycznymi i przepięciami łączeniowymi wynikającymi z operacji łączeniowych urządzeń elektrycznych. Konstrukcja i zastosowanie urządzeń ochrony przeciwprzepięciowej (SPD) są regulowane przez normy IEC 60364-4-44 i IEC 60364-5-53.

Ograniczniki przepięć muszą być zainstalowane jak najbliżej zasilania (początku) instalacji elektrycznej. Jeżeli nie ma możliwości zainstalowania ograniczników w złączu kablowym, montaż taki należy przeprowadzić w rozdzielniczy głównej budynku.

Projekt ochrony przeciwprzepięciowej sprowadza się do doboru urządzeń o odpowiednich parametrach, prawidłowym montażu w odpowiedniej lokalizacji, które przechwycą energię wyładowania i sprowadzą ją do potencjału ziemi.

5.3 Uziom otokowy

W celu prawidłowego funkcjonowania ochrony odgromowej obiektu należy wykonać nową instalację uziemiającą wokół budynku. Szczegóły techniczne wykonania i lokalizacji zostały przedstawione na rysunku E15. Zaznaczono tam ułożenie Taśmy stalowej ocynkowanej FeZn o przekroju 30x4, którą należy umieścić w odległości 1m od ścian zewnętrznych budynku na głębokości poniżej strefy przemarzania minimum 0,8 m.

Jeżeli ze względów technicznych wystąpią jakiekolwiek trudności przy zachowaniu odległości od budynku, trasę można poprowadzić w lokalizacji zbliżonej do projektowanej jednak zmiany takie dokonywać po uzyskaniu zgody Inwestora i/lub Inspektora nadzoru prowadzonych prac. Do projektowanego uziomu otokowego należy

podpiąć wszelkiego rodzaju urządzenia stalowe przewodzące uzbrojenia terenu, zwody odgromowe, uziemiające pionowe sondy instalacji fotowoltaicznej.

Prace ziemne w pobliżu innych urządzeń podziemnych oraz niezainwentaryzowanych, należy wykonać ręcznie ze szczególną ostrożnością lub pod nadzorem odpowiednich służb technicznych. Po ułożeniu uziomu i zasypaniu wykopów teren uporządkować i przywrócić do stanu pierwotnego.

Ułożenie uziomu otokowego ma za zadanie wyrównanie potencjału wokół budynku, którego różnice mogą mieć negatywny wpływ na prawidłowe działanie urządzeń przeciwprzepięciowych, które zostaną zainstalowane w obiekcie. Wszelkie połączenia z istniejącymi urządzeniami gdzie płaskownik uziemiający wychodzi z ziemi należy odpowiednio zabezpieczyć przed korozją.

W przypadku nie uzyskania wymaganej wartości uziemienia $10\ \Omega$, należy zastosować dodatkowo uziomy pionowe. Uziomy pionowe należy wykonać z odpowiednich prętów FeZn $\varnothing 16$ (np. firmy ELKO-BIS), pograżanych w gruncie tak, aby ich górne końce znajdowały się poniżej poziomu terenu. Zaleca się rozstawienie poszczególnych elementów uziomu na odległość nie mniejszą niż ich długość.

5.4 Instalacja uziemiająca w budynku

W kolejnym etapie prac, projektuje się sprowadzenie potencjału z nowo ułożonego uziemienia do rozdzielnic głównej budynku. Połączenie to można wykonać za pomocą przewodu Lgy o przekroju 70mm^2 lub płaskownikiem FeZn 30×4 .

Po doprowadzeniu nowej instalacji uziemiającej do rozdzielnic głównej budynku RG, projektuje się wykonanie, rozprowadzenia instalacji uziemiających do wszystkich tablic bezpiecznikowych w obiekcie. Rozprowadzenie instalacji pod piony zasilające tablice na poszczególnych piętrach budynku, projektuje się poprowadzić na poziomie piwnic przewodem Lgy $1\times 35\text{mm}^2$ koloru żółto-zielonego, w przestrzeni nad sufitem podwieszanym, mocując przewody na dedykowanych do tego celu uchwytych kablowych lub wykorzystując istniejące trasy kablowe, koryta metalowe. Instalacja uziemiająca od miejsca wpięcia w pierwszej tablicy bezpiecznikowej do kolejnej na piętrze może być prowadzona przewodem o mniejszym przekroju przewodu Lgy $1\times 25\text{mm}^2$. Podczas rozprowadzania projektowanej instalacji uziemiającej, na trasie linii w miejscach przewiązek pomiędzy segmentami budynków należy zainstalować puszki rozgałęźne z których należy wyjść na zewnątrz budynku i ponownie wpiąć się do nowej instalacji uziemiającej ułożonej w ziemi. Pozwoli to na wyrównaniu potencjałów instalacji ze względu na odległości pomiędzy Rozdzielnicą główną budynku a najdalej położonymi tablicami.

Podczas prowadzenia instalacji uziemiających w obiekcie należy wykonać wszystkie połączenia wyrównawcze elementów przewodzących takich jak trasy kablowe z drabinek stalowych, instalacje hydrantów podłączając te instalacje do lokalnych szyn wyrównawczych LSW.

5.5 Urządzenia przeciwprzepięciowe

Na schematach i rysunkach, zinwentaryzowanych istniejących Tablic bezpiecznikowych obiektowych przedstawiono rodzaj i miejsce montażu urządzeń ograniczników przepięć.

W rozdzielnicy RG zaprojektowano ogranicznik przepięć kombinowany o klasie testowej (ochrony) T1+T2, zbudowanego na bazie iskierników o parametrach przedstawionych na schematach oraz w załączonych kartach katalogowych urządzeń.

W Tablicach bezpiecznikowych obiektowych zastosowano ograniczniki przepięciowe o klasie testowej II, T2 w celu zapewnienia stopniowania zadziałania zabezpieczeń. Każda tablica bezpiecznikowa obiektowa zabudowane ma dwa ograniczniki przepięć ze względu na doprowadzenie do każdej tablicy dwóch linii zasilających, osobnej dla obwodów oświetlenia i gniazd.

W celu zapewnienia ochrony przepięciowej dla urządzeń będących bardziej podatnych na wyładowania atmosferyczne, zawierające elektronikę sterującą zastosowano w typoszeregu zabezpieczeń, urządzenia przeciwprzepięciowe o III klasie testowej. Zabezpieczenia tego typu w wykonaniu T3 muszą być instalowane w pobliżu urządzeń które mają chronić, stąd projektuje się ich montaż tuż przy odbiorniku w obudowach elektroinstalacyjnych natynkowych.

Aby zachować kompatybilność urządzeń przepięciowych, w tablicy kotłowni zaprojektowano wymianę uszkodzonych ochronników znajdujących się na zasilaniu obwodów sterowania poszczególnych kotłów w klasie T3 a na całość tablicy TK zaprojektowano ogranicznik przepięć w klasie testowej T2.

Dla urządzeń zewnętrznych wymagających zasilania z chronionego obiektu również zastosowano ochronę przepięciową. Należą do nich obwody: zasilanie garażu zewnętrznego oraz zasilanie automatu bramy wjazdowej.

Dla zabezpieczenia instalacji antenowych należy zamontować ogranicznik przepięć do instalacji telewizyjnych SPK 700 przeznaczonego dla 5 torów coax.

5.6 Przejścia budowlane ppoż

W celu zapewnienia bezpieczeństwa i zgodności z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych, w miejscach gdzie była prowadzona nowoprojektowana trasa kablowa pomiędzy poszczególnymi segmentami budynków należy odbudować bądź wykonać na nowo przejście pożarowe za pomocą certyfikowanych materiałów tego samego producenta co istniejące zabezpieczenie. Wykonanie powyższych zabezpieczeń pożarowych powinno być wykonane przez osoby posiadające do tego celu odpowiednie przeszkolenie oraz certyfikat.

6. Zalecenia dla wykonawcy

6.1 Przystępując do robót należy:

- zapoznać się z dokumentacją a ewentualne uwagi zgłosić projektantowi ,
- zapoznać się z dokumentacją istniejących w obiekcie instalacji elektrycznych, teleinformatycznych, wodnych, wentylacyjnych i innych w celu uniknięcia uszkodzeń i kolizji z tymi instalacjami .

6.2 Rozmieszczenie urządzeń, schemat ich połączeń i źródło zasilania wynikają z załączonych rysunków.

6.3 Podczas wykonywania zadania mającego na celu wykonanie ochrony przepięciowej w obiekcie można zastosować aparaty innego producenta jednak nie gorsze jakościowo pod względem technicznym niż te zastosowane w projekcie.

6.4 Zastosowana aparatura musi pochodzić od jednego producenta w celu zachowania stopniowania, sprawności i pewności zadziałania ochrony przepięciowej dla urządzenia końcowego.

6.5 Wykonawcę realizującego budowę projektowanych instalacji obowiązuje przestrzeganie przepisów BHP w odniesieniu do wszystkich szczegółów , które w projekcie nie zostały omówione.

6.6 Należy zapewnić zgodność instalacji z wymogami prawa , przepisów budowlanych i pożarowych.

6.7 Po wykonaniu prac, należy wykonać dokumentację powykonawczą zawierającą:

- Protokoły pomiarowe wykonane przez osoby posiadające odpowiednie do tych czynności uprawnienia.
- powykonawcze rysunki uwzględniające ewentualne zmiany wprowadzone w trakcie realizacji robót
- atesty na wszystkie zabudowane materiały , które powinny posiadać certyfikat dopuszczenia do obrotu i stosowania w budownictwie zgodnie z Zarządzeniem Dyrektora Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji z dnia 20.05.1994 r. w sprawie wykazu wyrobów podlegających obowiązkowemu zgłoszeniu do certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczenia tym znakiem /M.P. Nr 39/94, poz. 335/ oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dn. 19.12.1994 r. w sprawie aprobat i kryteriów technicznych dotyczących wyrobów budowlanych /Dz. U. Nr 10, poz. 48 z dnia 08.02.1995 r./ Normami Polskimi lub w przypadku braku takich norm z aprobatami technicznymi stosowanie do ustaleń: Ustawy z dnia 03.04.1993 r. o badaniach i certyfikacji (Dz. U. Nr 55, poz. 250).

7. Zalecenia dla Inwestora

Obowiązkiem Inwestora, Użytkownika oraz firmy wykonawczej jest zapewnienie poprawnego działania instalacji poprzez:

- przeszkolenie personelu obsługi,
- eksploatację instalacji zgodnie z przeznaczeniem,
- systematyczną konserwację i kontrolę elementów instalacji po każdorazowym wystąpieniu wyładowania atmosferycznego, pioruna w istniejący maszt,
- szybką naprawę i usuwanie usterek powstałych w trakcie eksploatacji instalacji – każdorazowe zadziałanie ochrony przepięciowej powoduje uszkodzenie elementu wykonawczego ochronnika a tym samym brak ochrony urządzeń występujących za nim.

8. Spis załączników

8.1 Uprawnienia projektanta.

8.2 Przynależność do Izby Inżynierów.

8.3 Oświadczenie projektanta.

8.4 Rys. E1 – Schemat ideowy Tablicy TO1A – stan istniejący / projektowany.

8.5 Rys. E2 – Schemat ideowy Tablicy TO1B – stan istniejący / projektowany.

8.6 Rys. E3 – Schemat ideowy Tablicy TO1C – stan istniejący / projektowany.

8.7 Rys. E4 – Schemat ideowy Tablicy TO2A – stan istniejący / projektowany.

8.8 Rys. E5 – Schemat ideowy Tablicy TO2B – stan istniejący / projektowany.

8.9 Rys. E6 – Schemat ideowy Tablicy TO2C – stan istniejący / projektowany.

8.10 Rys. E7 – Schemat ideowy Tablicy TO3A – stan istniejący / projektowany.

8.11 Rys. E8 – Schemat ideowy Tablicy TO3B – stan istniejący / projektowany.

8.12 Rys. E9 – Schemat ideowy Tablicy TO3C – stan istniejący / projektowany.

8.13 Rys. E10 – Schemat ideowy Tablicy RG – stan istniejący / projektowany.

8.14 Rys. E11 – Schemat ideowy Tablicy TD1 – stan istniejący / projektowany.

8.15 Rys. E12 – Schemat ideowy Tablicy TD3 – stan istniejący / projektowany.

8.16 Rys. E13 – Schemat ideowy Tablicy TK – stan istniejący / projektowany.

8.17 Rys. E14 – Lokalizacja tablic rozdzielczych obiektu.

8.18 Rys. E15 – Lokalizacja istniejących tablic bezpiecznikowych oraz projektowanych instalacji uziemiających na poziomie piwnic.

8.19 Rys. E16 – Lokalizacja istniejących tablic bezpiecznikowych oraz projektowanych instalacji uziemiających na poziomie parteru.

8.20 Rys. E17 – Lokalizacja istniejących tablic bezpiecznikowych oraz projektowanych instalacji uziemiających na poziomie piętra.

Projekt instalacji ochrony przepięciowej w budynku Domu Spokojnej Starości w Cieszynie przy ul. Mickiewicza 13.

8.21 *Rys. E18 – Lokalizacja istniejących instalacji odgromowych oraz projektowanych instalacji uziemiających.*

8.22 *Dokumentacja techniczna i montażu projektowanych ograniczników przepięć.*



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W 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

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt SLK/OKK/7131.7132/8814/19

DECYZJA

Katowice, dnia 25 marca 2021 r.

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 12 ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 4c, art. 15a ust. 1, art. 15a ust. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U.2020r., poz. 1333, ze zm.: Dz.U.2020r., poz. 471 i Dz.U.2021r., poz. 11, 234 i 282) oraz na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2019r., poz. 1117), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Adam Sztuła

mgr inż. elektrotechniki

ur. dnia 7 sierpnia 1981 r. w Jastrzębiu-Zdroju

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny SLK/8814/PWBE/21

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, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów;
- sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych w zakresie uzyskanej specjalności oraz sprawowanie nadzoru autorskiego,
- sporządzanie projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie uzyskanej specjalności,
- 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 ustawy Prawo budowlane.

UZASADNIENIE

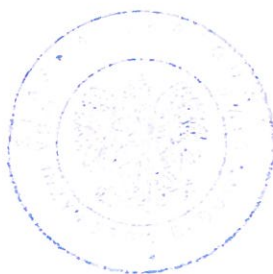
W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

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

Zgodnie z art. 127a k.p.a., w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję (tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa). W takim wypadku, z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Informuje się ponadto, że jeżeli w wyniku złożenia oświadczenia o zrzeczeniu się odwołania decyzja uzyska przymioty ostateczności i prawomocności – zamyka to również drogę do zaskarżenia jej do sądu administracyjnego.

Otrzymują:

1. Pan Adam Sztuła
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

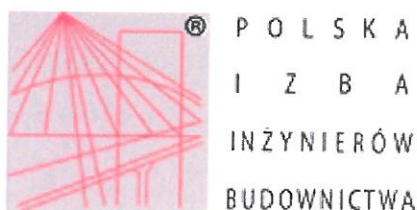
1.
mgr inż. Franciszek Buszka

2.
mgr inż. Jan Spychała

3.
inż. Zbigniew Herisz

Za zgodność z oryginałem

data 11.04.2021 podpis



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-ZHX-XG4-Z8Z *

Pan Adam Sztuła o numerze ewidencyjnym SLK/IE/1831/21
adres zamieszkania ul. Orzechowa3, 43-410 Kończyce Małe
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-04-16 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 781 K.c.

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

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



Weryfikacja podpisu elektronicznego
z użyciem certyfikatu kwalifikowanego
zgodnie z art. 781 K.c.

Za zgodność z oryginałem

data 11/2024 podpis

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018 r., poz. 1202 z późn. zm.), § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r., poz. 1278) oraz na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2016 r., poz. 1725 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Tomasz Gabzdyl
mgr inż. elektrotechniki
ur. dnia 19 lutego 1977 w Cieszynie

**otrzymuje UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/8712/PWBE/19
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, sieci trakcyjne metra wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów;
- 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 §10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu wyłącznie w zakresie uzyskanej 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.

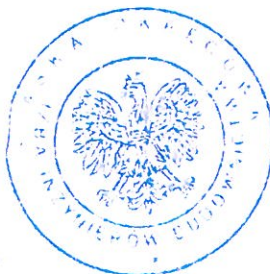
Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej SIOIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a k.p.a., w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję (tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa). W takim wypadku, z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Informuje się ponadto, że jeżeli w wyniku złożenia oświadczenia o zrzeczeniu się odwołania decyzja uzyska przymioty ostateczności i prawomocności – zamyka to również drogę do zaskarżenia jej do sądu administracyjnego.

Otrzymują:

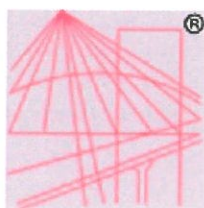
1. Pan Tomasz Gabzdyl
Brzezówka, ul. Leśna 12 A
43-418 Pogwizdów
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a. **Za zgodność z oryginałem**

data 11/2019 podpis



Skład orzekający OKK

1. mgr inż. Franciszek Buszka
2. mgr inż. Józef Bułka
3. mgr inż. Maria Pałęga



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-9GN-F17-AZ8 *

Pan Tomasz Gabzdyl o numerze ewidencyjnym SLK/IE/1120/19
adres zamieszkania ul. Leśna 12 A, 43-418 Pogwizdów, Brzezówka
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-06-27 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 781 K.c.

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

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



Weryfikacja poprawności danych

Za zgodność z oryginałem

data 11/2024 podpis

Kończyce Małe, dn. 15.11.2024 r.

OŚWIADCZENIE

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. Nr 207 z 2003r. poz. 2016 z późn. zm.) oświadczam, że:

„Dokumentacja projektowa instalacji ochrony przepięciowej dla budynku przy ulicy Mickiewicza 13 w Cieszynie.”

Miejsce instalacji

*Dom Spokojnej Starości
ul. Mickiewicza 13
43-400 Cieszyn*

Inwestor

*Gmina Cieszyn
ul. Rynek 1
43-400 Cieszyn*

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy i sztuki technicznej.

Projektant:

mgr. inż. Adam Sztuła

mgr. inż. Adam Sztuła
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń
Nr ewidencyjny SK/8814/PWBE/21

Sprawdzający:

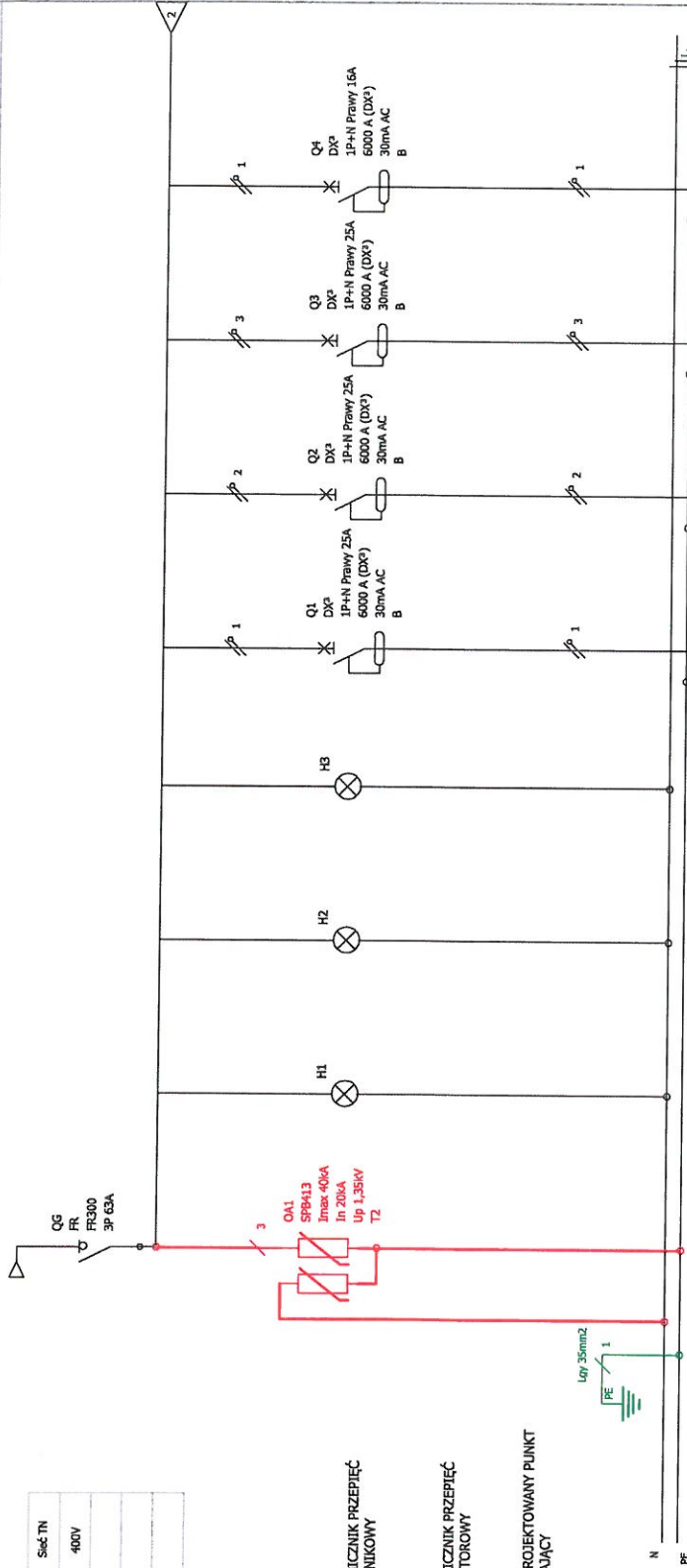
mgr. inż. Tomasz Gabzdyl
mgr. inż. Tomasz Gabzdyl
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych bez ograniczeń.
Nr ewidencyjny SK/98712/PWBE/19

Układ sieci	Sieć TN
Napięcie znamionowe	400V
Moc zainstalowana	3P 63A
IK1 Maks.	
IK3 Maks.	

OGRA NICZNIK PRZEP IĘC
ISKIERNIKOWY

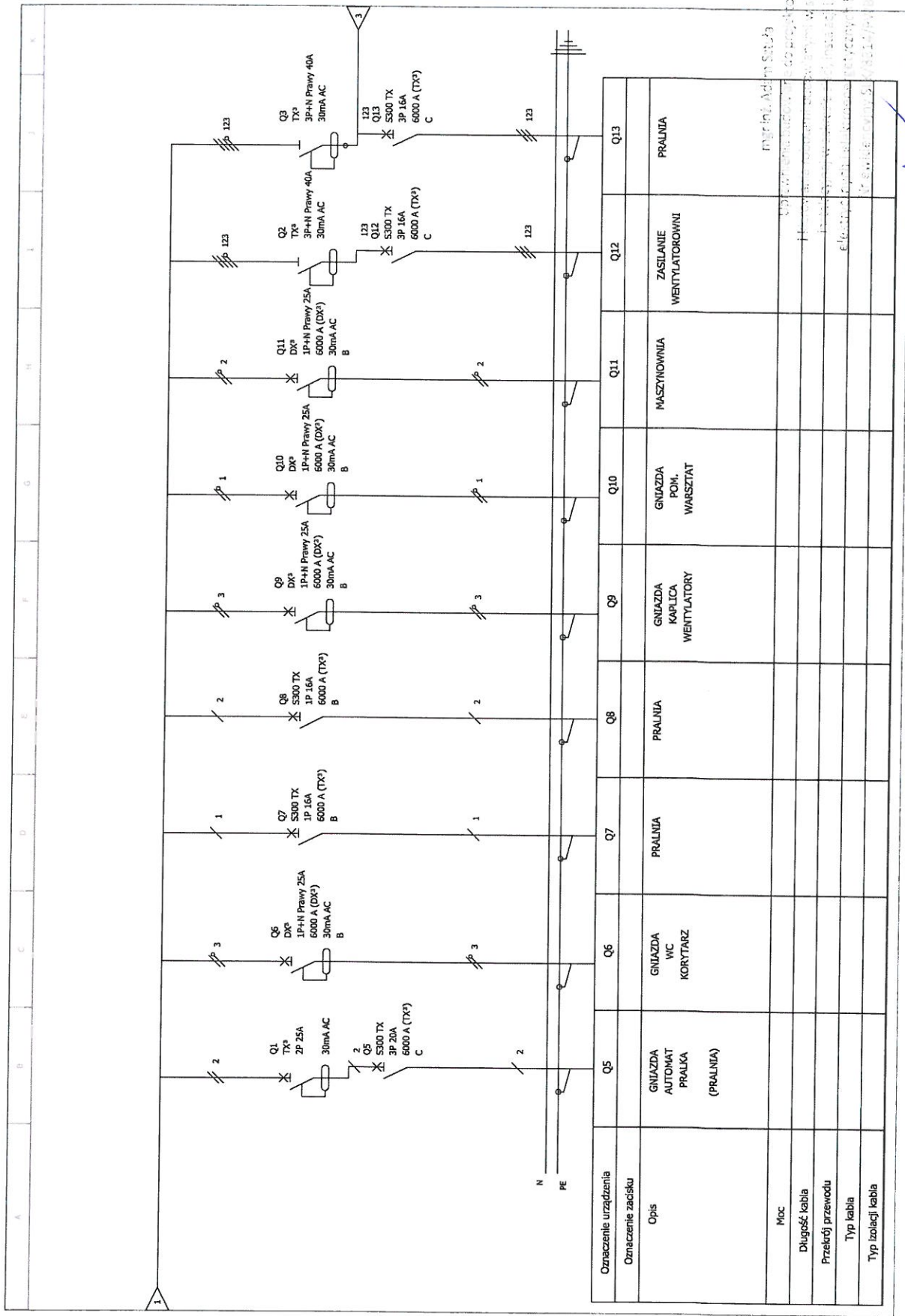
OGRA NICZNIK PRZEP IĘC
WARTYSTOROWY

NOWOPROJEKTOWANY PUNKT
UZIEMI AJĄCY



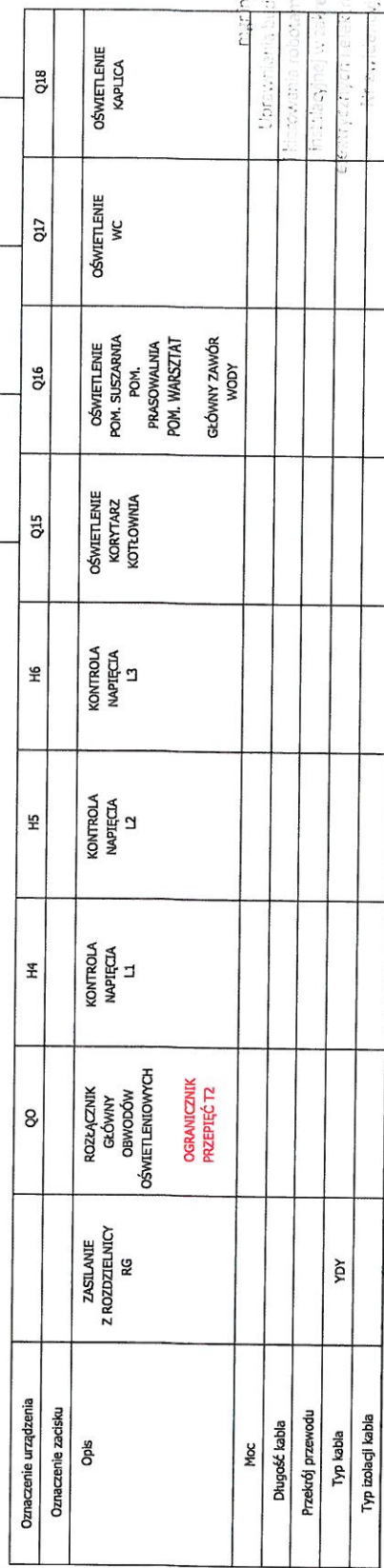
Oznaczenie urządzenia	H1	H2	H3	Q1	Q2	Q3	Q4
Oznaczenie zacisku							
Opis	KONTROLA NAPIĘCIA L1	KONTROLA NAPIĘCIA L2	KONTROLA NAPIĘCIA L3	GNIAZDA POM. WARSZTAT	GNIAZDA POM. ŁAZIENEK	GNIAZDA AUTOMAT PRAŁKA (PRAŁNIA)	GNIAZDA AUTOMAT PRAŁKA (PRAŁNIA)
Moc							
Długość kabla							
Przekrój przewodu							
Typ kabla							
Typ izolacji kabla							

	City Electric Adam Sztuka ul. Orzechowa 3 43-410 Konieczna Mała	Inwestor:	Główna Ciężyn ul. Rynek 1 43-400 Cieszyń	Projektował: MGR INŻ. ADAM SZTUKA Nr uprawnień: SLK/8814/PVBE/21	Podpis:	Branża: ELEKTRYCZNA	Stadium: PT
Obiekt: Dom Spokojnej Starości ul. Mickiewicza 13 43-400 Cieszyń	Nazwa rysunku: Schemat ideowy Tablicy T01A stron laniejszy / projektowany.	Sprawdził: MGR INŻ. TOMASZ GABŻDYL	Podpis:	Data: 11.2024	Nr projektu: CE/75/280922/AS	Nr rysunku: CE/141/200924/AS	Nr rysunku: EL/T01A/1



Oznaczenie urządzenia	Q5		Q6		Q7		Q8		Q9		Q10		Q11		Q12		Q13	
	Gniazda automat pralka (pralka)		Gniazda WC Kortarz		Pralka		Pralka		Gniazda Kaplica Wentylatory		Gniazda Pom. Warsztat		Maszynownia		Zasilanie Wentylatorów		Pralka	
Moc																		
Długość kabla																		
Przekrój przewodu																		
Typ kabla																		
Typ izolacji kabla																		

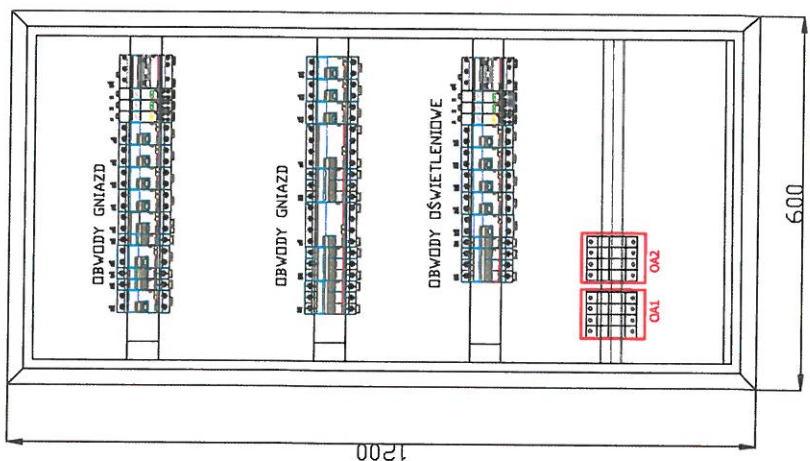
City Electric Adam Sztula		Gmina Cieszyń		Inwestor:		Nr projektu:		Stadium:	
ul. Orzechowa 3		ul. Rynek 1		MGR INŻ. ADAM SZTULA		CE75/280922/AS		PT	
43-410 Katowice Mała		43-400 Cieszyń		Nr uprawnień:		Data:		Bransza:	
				SLK/8814/PWBE/21		11.2024		ELEKTRYCZNA	
Obiekt:		Nazwa rysunku:		Sprawdził:		Nr rysunku:		Nr proj. (aktual.):	
Dom Spółdzielni Starej ul. Mickiewicza 13		Schemat ideowy Tablicy TOIA		MGR INŻ. TONASZ GABZDYL		-		CE141/200924/AS	
43-400 Cieszyń		Schemat ideowy Tablicy TOIA		Nr uprawnień:		Skala:		Nr rysunku:	
				SLK/8712/PWBE/19				-	
								EL/T01A/2	



	City Electric Adam Sztula ul. Konarskiego 14 43-410 Cieszyńskie Młote	Investor: Gmina Cieszyń ul. Rynek 1 43-400 Cieszyń	Projektant: MGR INŻ. ADAM SZTULA Nr uprawnień: SLK/78814/PW.BE/21	Podpis: 	Brzoza: ELEKTRYCZNA	Stadium: PT
Obiekt: Dom Spokochej Storości ul. Mickiewicza 13 43-400 Cieszyń	Nazwa rysunku: Schemat ideowy Tablicy TO1A stan Instalacyjny / projektowany	Sprzedaż: MGR INŻ. TOMASZ GAŁĘŻYL	Podpis: 	Data: 11.2024	Nr projektu: CE141/200924/AS	Nr proj. (aktual.): CE141/200924/AS
		Nr uprawnień: SLK/78712/PW.BE/19		Skala: --	Nr rysunku: E1/T01A/4	

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

T01A



OGRAŃCZNIK
PRZEPŁYŃ T3
MONTAŻ PRZY
URZĄDZENIU
NAPĘDU BRAMY
WJAZDOWEJ

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

0A3
SPW203N

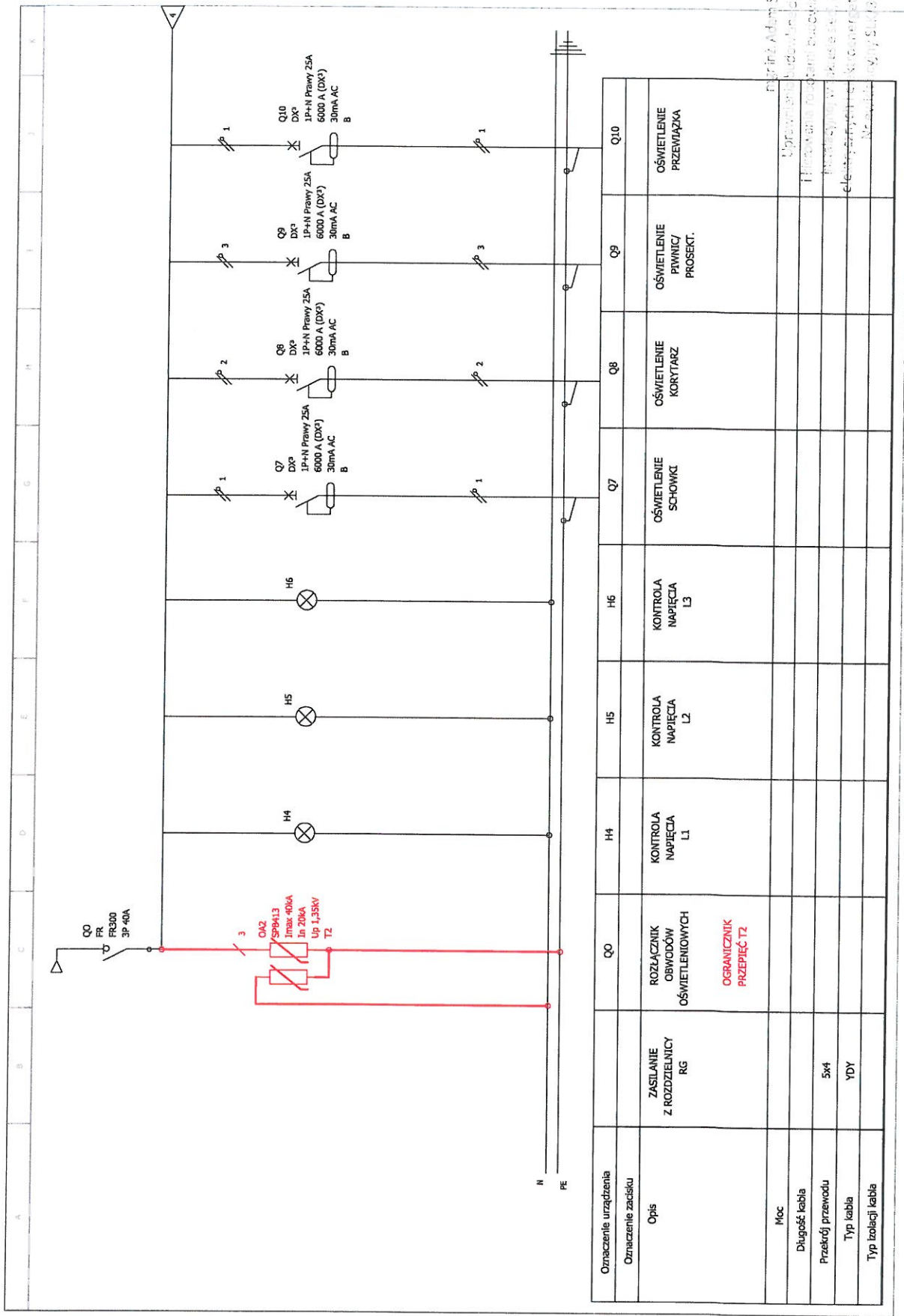
mgr inż. Adam Sztula
Upewnienie budowlane, projektowanie
i wykonanie robót budowlanych w szczególności
montażu w zakresie sieci elektroenergetycznych
elektryczności i elektroenergetycznych bez zasilania
Nr 5/1000/2024/PT

<div></div>	Obiekt: Dom Spokojei Starości ul. Mickiewicza 13 43-400 Cieszyń	Inwestor: City Electric Adam Sztula ul. Orzechowa 3 43-410 Konieczne Małe	Gmina Cieszyń ul. Rynek 1 43-400 Cieszyń	Projektował: mgr inż. ADAM SZTULA Nr uprawnień: SLK/8814/PW/BE/21	Podpis: 	Branża: ELEKTRYCZNA	Stadium: PT					
				Nazwa rysunku: Schemat ideowy Tablicy T01A stan istniejący / projektowany .				Sprawdził: mgr inż. TOMASZ GABŻDYL Nr uprawnień: SLK/8712/PW/BE/19		Data: 11.2024		
								Podpis: 		Nr projektu: CE/5/280922/AS		
										Nr proj. (aktual.): CE/41/200924/AS		
										Nr rysunku: E1/T01A/5		
										Skala: -		

2

[illegible]

nr. j.	Stadium:	PT
CEKTRICZNA	Nr projektu:	CE 75/280922/AS
11.2024	Nr proj. (aktual.):	CE141/200924/AS
-	Nr rysunku:	E2/T01B/2



Oznaczenie urządzenia	QO	H4	H5	H6	Q7	Q8	Q9	Q10
Oznaczenie zadku								
Opis	ZASILANIE Z ROZDZIELNICY RG	KONTROLA NAPIĘCIA L1	KONTROLA NAPIĘCIA L2	KONTROLA NAPIĘCIA L3	OSWIETLENIE SCHOWKI	OSWIETLENIE KORYTARZ	OSWIETLENIE PIWNICY/ PROSEKT.	OSWIETLENIE PRZEMIAŻKA
Moc								
Długość kabla								
Przekrój przewodu	5x4							
Typ kabla	YDY							
Typ izolacji kabla								

Przebieg linii zasilania
Przebieg linii rozdziału
Przebieg linii oświetlenia
Przebieg linii siłowej

Obiekt: Dom Spokojej Starej ul. Miodowa 13 43-400 Cieszyń

Investor: City Electric Adam Sztula ul. Orzechowa 3 43-410 Kończyce Małe

Projektant: MGR INŻ. ADAM SZTULA
Nr uprawnień: SLK/8712/PW/BE/21

Podpis: [Podpis]

Przebieg linii zasilania
Przebieg linii rozdziału
Przebieg linii oświetlenia
Przebieg linii siłowej

Stadium: PT

Brzoza: ELEKTRYCZNA

Data: 11.2024

Skala: -

Nr projektu: CE75/280922/AS

Nr proj. (aktual.): CE141/200924/AS

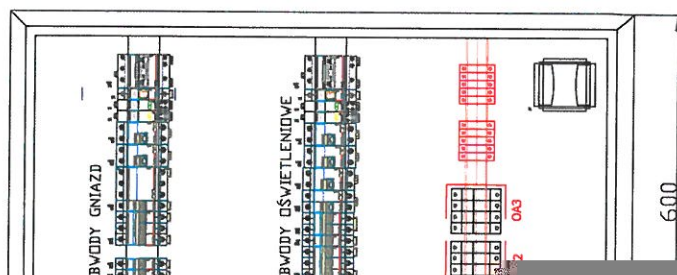
Nr rysunku: E2/TOB/3

A



mgr inż. Adam Sztura
Budowlana do urzędu
Teren budowlany i zagospodarowanie
skrajnych pasów drogowych
Kierownik projektu: mgr inż. Adam Sztura
Data: 2024/09/06/22

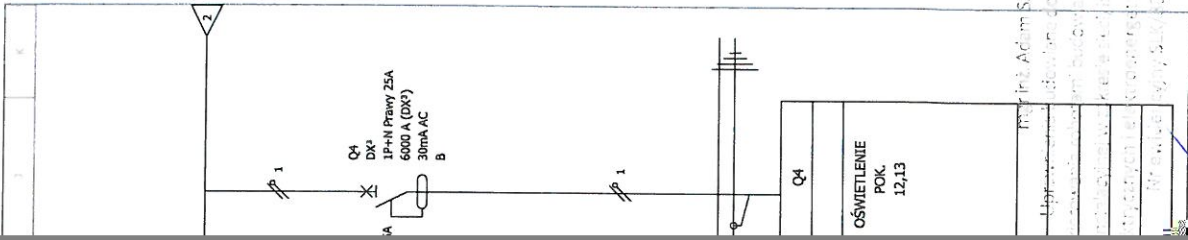
STADIUM:	PT
NR PROJEKTU:	CE75/280922/AS
NR PROJ. (AKTUAL.):	CE141/200924/AS
NR RYSUNKU:	E2/101B/4



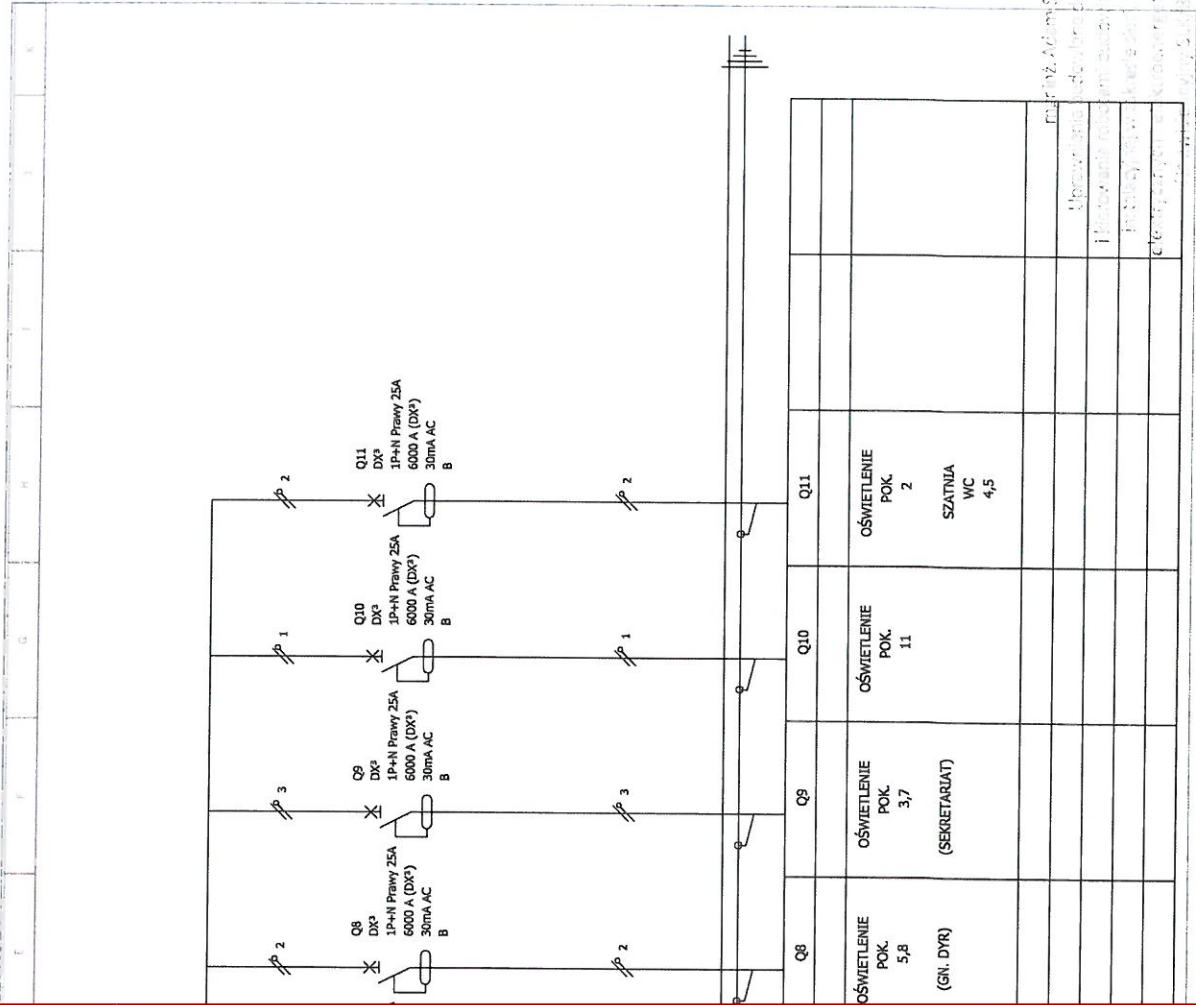
magrini, Adam Szuja

Upprättad och publicerad av: Sveriges
Försvärsdepartement, Gustavslund 15, Stockholm
Innehåll: 1. Inledning
2. Syfte och omfattning
3. Organisation och ansvar
4. Arbetsförfarande
5. Övrigt

Investor:	Gmina Cieszyń ul. Rynek 1 43-400 Cieszyń	Projektował:	MGR INŻ. ADAM SZTULA	Podpis:		Brzoza:	ELEKTRYCZNA	Stadium:	PT
		Nr uprawnień:	SLK/8814/PWBE/21					Nr projektu:	CE/75/PB0922/AS
		Sprawdził:	MGR INŻ. TOMASZ GABZDYL	Podpis:				Nr prof. (aktual.):	CE141/200924/AS
Nazwa rysunku:	Schemat ideowy Tablicy T01B stan latwiejszy / projektowany .	Nr uprawnień:	SLK/8712/PWBE/19					Nr rysunku:	E2/T01B/5



Brzoza:	Elektrownia	Stadium:	PT
Nr projektu:			
CE75/280922/AS			
Nr proj. (aktual.):			
CE141/200924/AS			
Nr rysunku:			
E3/101C/1			



City Electric Adam Sztula ul. Rynek 1 43-410 Konarszyna Mała		Inwestor: Gmina Cieszyń ul. Rynek 1 43-400 Cieszyń		Projektant: mgr inż. Adam Sztula Nr uprawnień: SLK/8814/PW/BE/21		Podpis: 		Nr proj. (aktual.): CE141/200924/AS		Stadium: PT	
Spółdzielni Stara Mickiewicza 13 43-400 Cieszyń		Nazwa rysunku: Schemat ideowy Tablicy TOIC stan istniejący / projektowany.		Sprawdził: mgr inż. Tomasz Gąbziński		Podpis: 		Data: 11.2024		Brano: ELEKTRYCZNA	
				Nr uprawnień: SLK/8712/PW/BE/19				Nr projektu: CE75/280922/AS		Nr rysunku: E3/T01C/2	
								Skala: -			

Wzrost: 1,70 m
Ciężar ciała: 65 kg
Ciężar ciała w procentach
ciężaru ciała: 100%
Ciężar ciała w procentach
ciężaru ciała: 100%
Ciężar ciała w procentach
ciężaru ciała: 100%

Stadium:	PT
Brzoza:	ELEKTRYCZNA
Nr projektu:	CE75/280922/AS
Nr rysunku:	E3/101C/3

numer: PT
nazwa: ELEKTRYCZNA
projekt: 75/28092/AS
rysunek: 4/102A/1

projekt: 75/28092/AS
rysunek: 4/102A/1

[Handwritten signature]

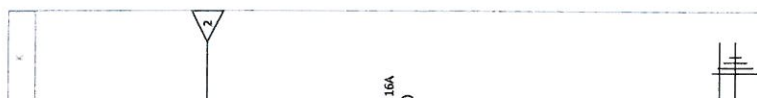


mgr inż. Adam Stężyła
budowlane, konstrukcyjne
branża elektryczna i sieć elektroenergetyczna
projektowanie i wykonanie
projektów elektrycznych i sieci elektroenergetycznych
ul. Słowackiego 1/2, 40-002 Katowice

ol. (aktual.): 2/200924/AS	Stadium: PT
Branża: ELEKTRYCZNA	
11.2024	Nr projektu: CE75/280922/AS
-	Nr rysunku: E4/102A/2

1039
projektowanie
wzrostu w specjalności
inżynierskiej
z zakresu inżynierii
elektrycznej

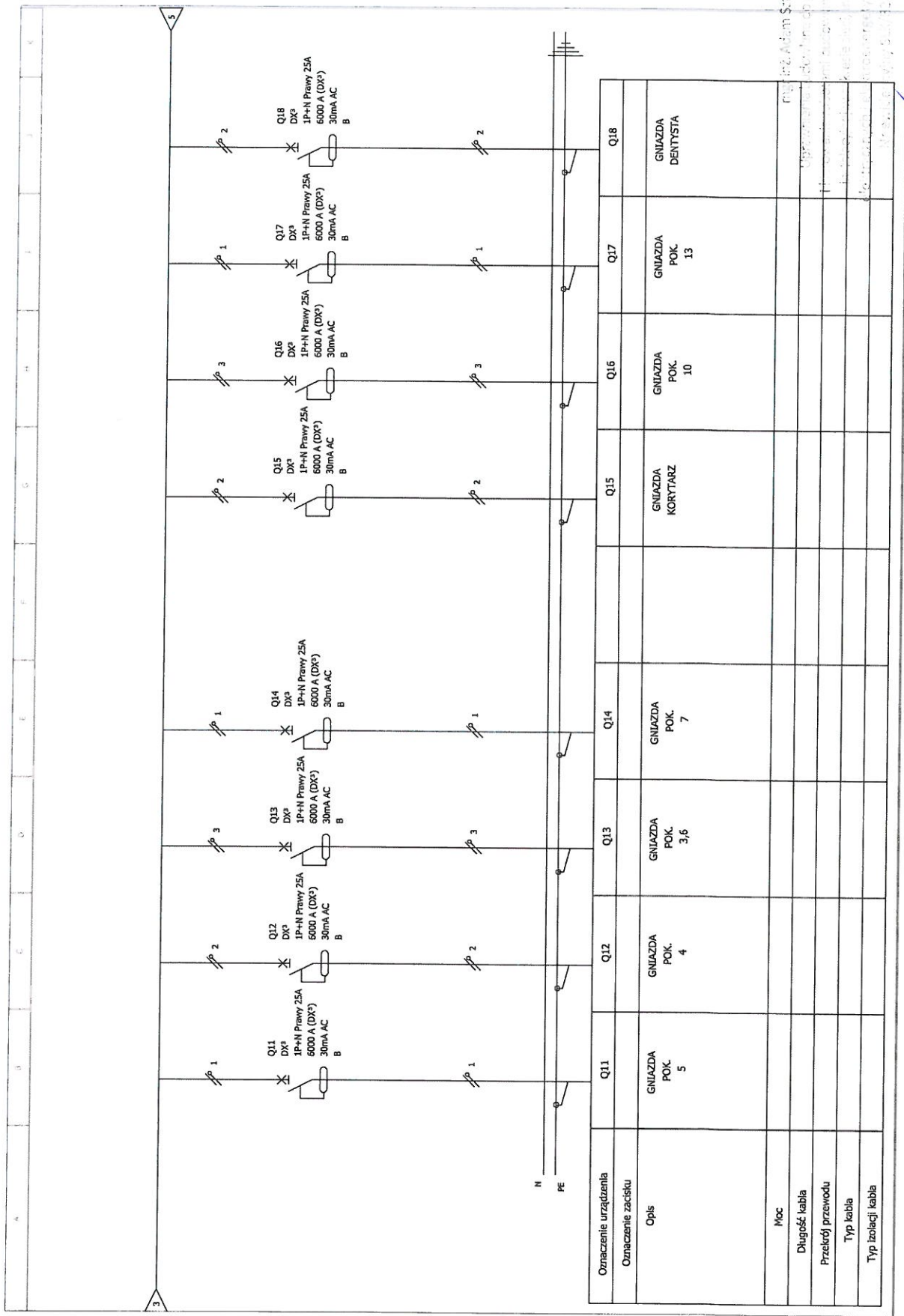
Stadium:	PT
Brutto:	ELEKTRYCZNA
Nr projektu:	CE75/280922/AS
Nr rysunku:	E4/102A/3



Prof. Dr. Ir. H. A. S. S. S.

nr. (aktual.):	Stadium:	PT
1/200924/AS	Branża:	ELEKTRYCZNA
	Nr projektu:	CE75/280922/AS
	Nr rysunku:	E5/T02B/1





Obiekt: Dom Spółdzielni Stosunki ul. Mickiewicza 13 43-400 Cieszyń

Inwestor: City Electric Adam Sztula ul. Orzechowa 3 43-410 Kończyce Małe

Projektant: MGR INŻ. ADAM SZTULA

Podpis: [Podpis]

Nr projektu: CE75/280922/AS

Data: 11.2024

Skala: -

Stadium: PT

Bransza: ELEKTRYCZNA

Nr rysunku: ES/102B/4

Nr projektu: CE75/280922/AS

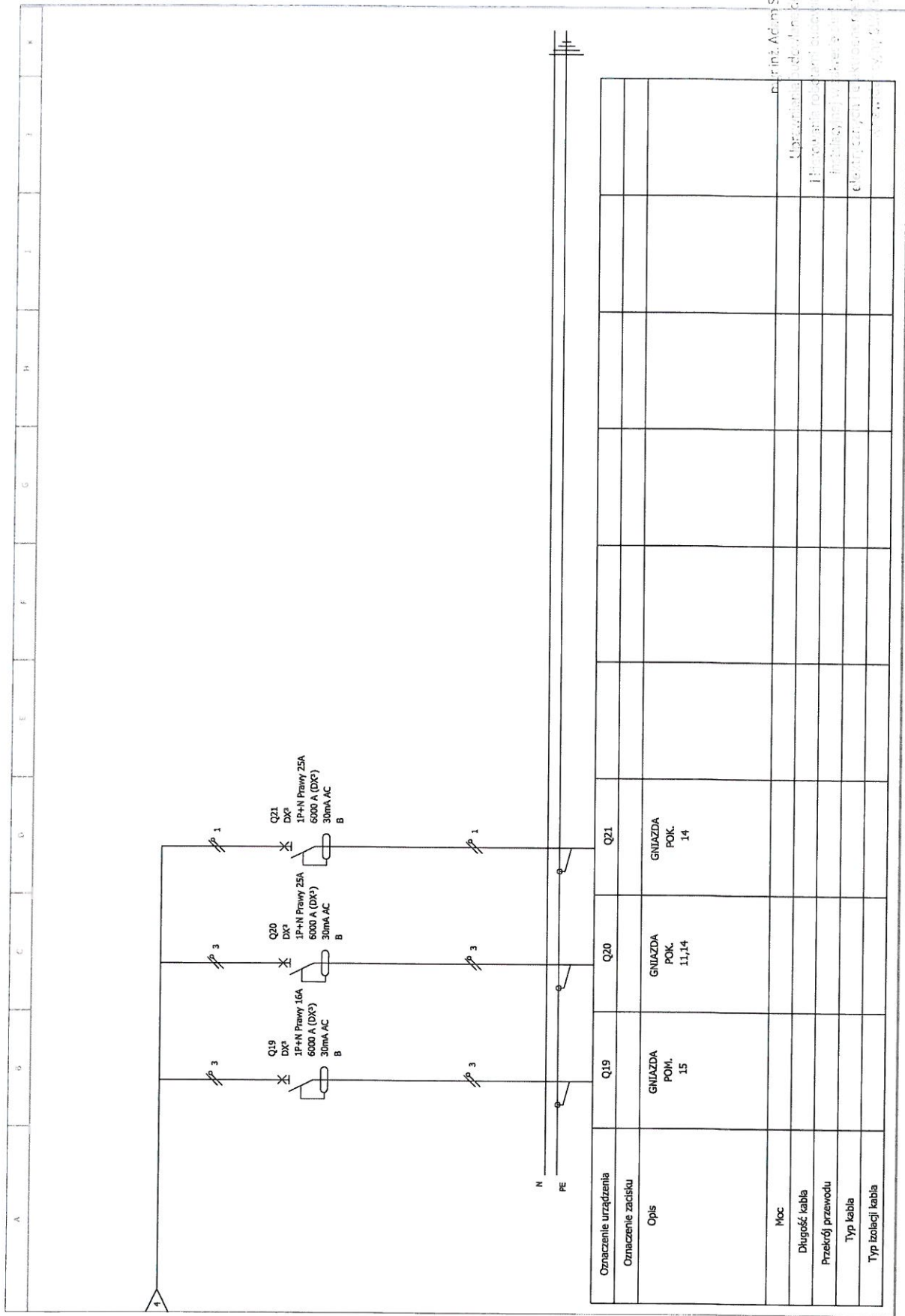
Data: 11.2024

Skala: -

Stadium: PT

Bransza: ELEKTRYCZNA

Nr rysunku: ES/102B/4



Obiekt: Dom Spokołnej Starej ul. Młodzieżowa 13 43-400 Cieszyń

Investor: City Electric Adam Sztula ul. Orzechowa 3 43-410 Kończyce Małe

Projektant: MGR INŻ. ADAM SZTULA

Nr uprawnień: SLK/8814/PW/BE/21

Sprawił: MGR INŻ. TONASZ GABZDYL

Nr uprawnień: SLK/8712/PW/BE/19

Stadium: PT

Bransza: ELEKTRYCZNA

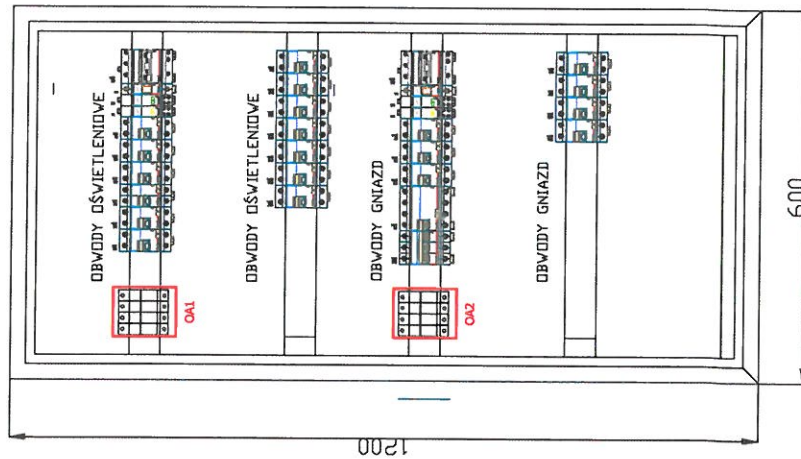
Nr projektu: CE75/280922/AS

Data: 11.2024

Skala: -

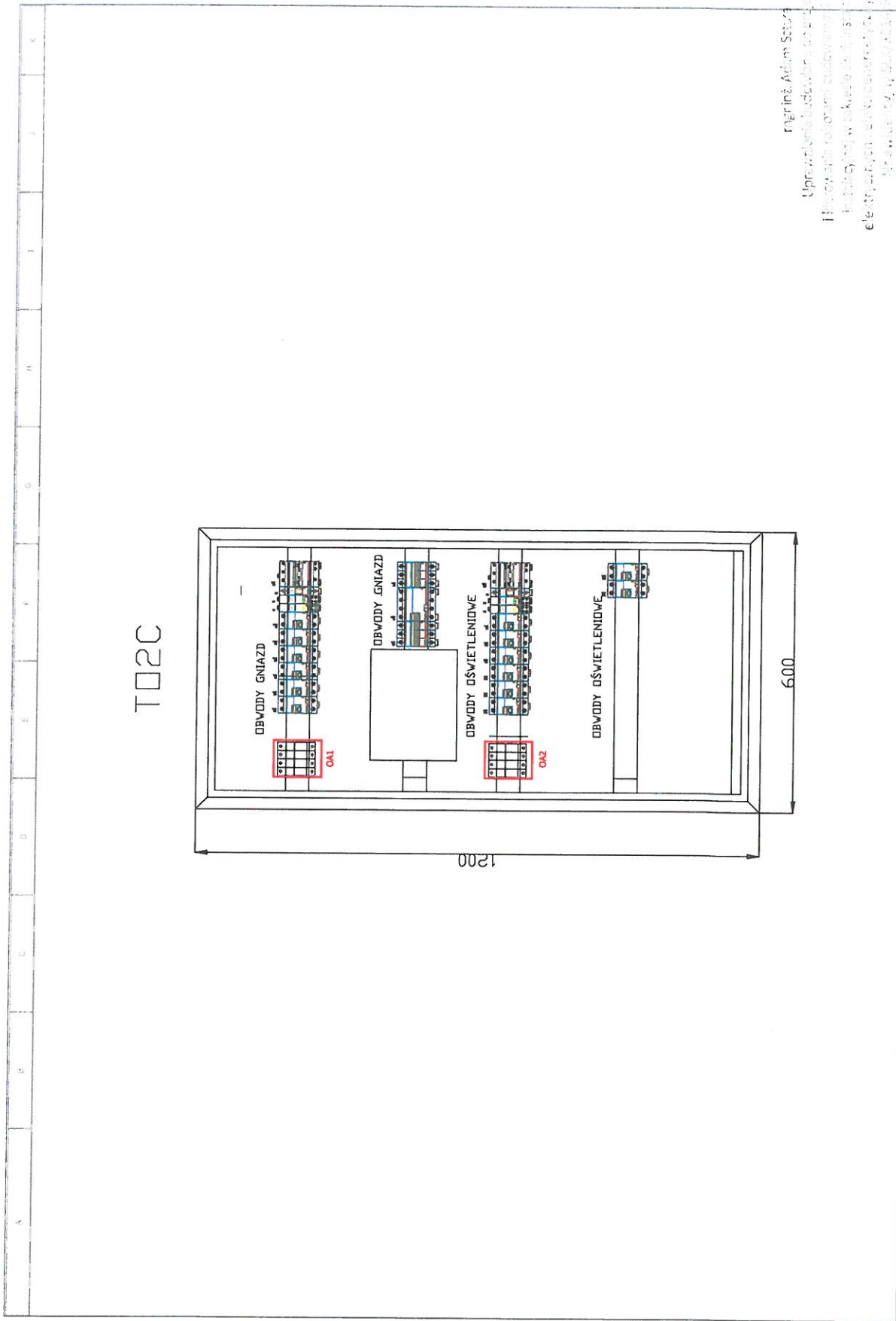
Nr rysunku: E3/102B/5

T02B



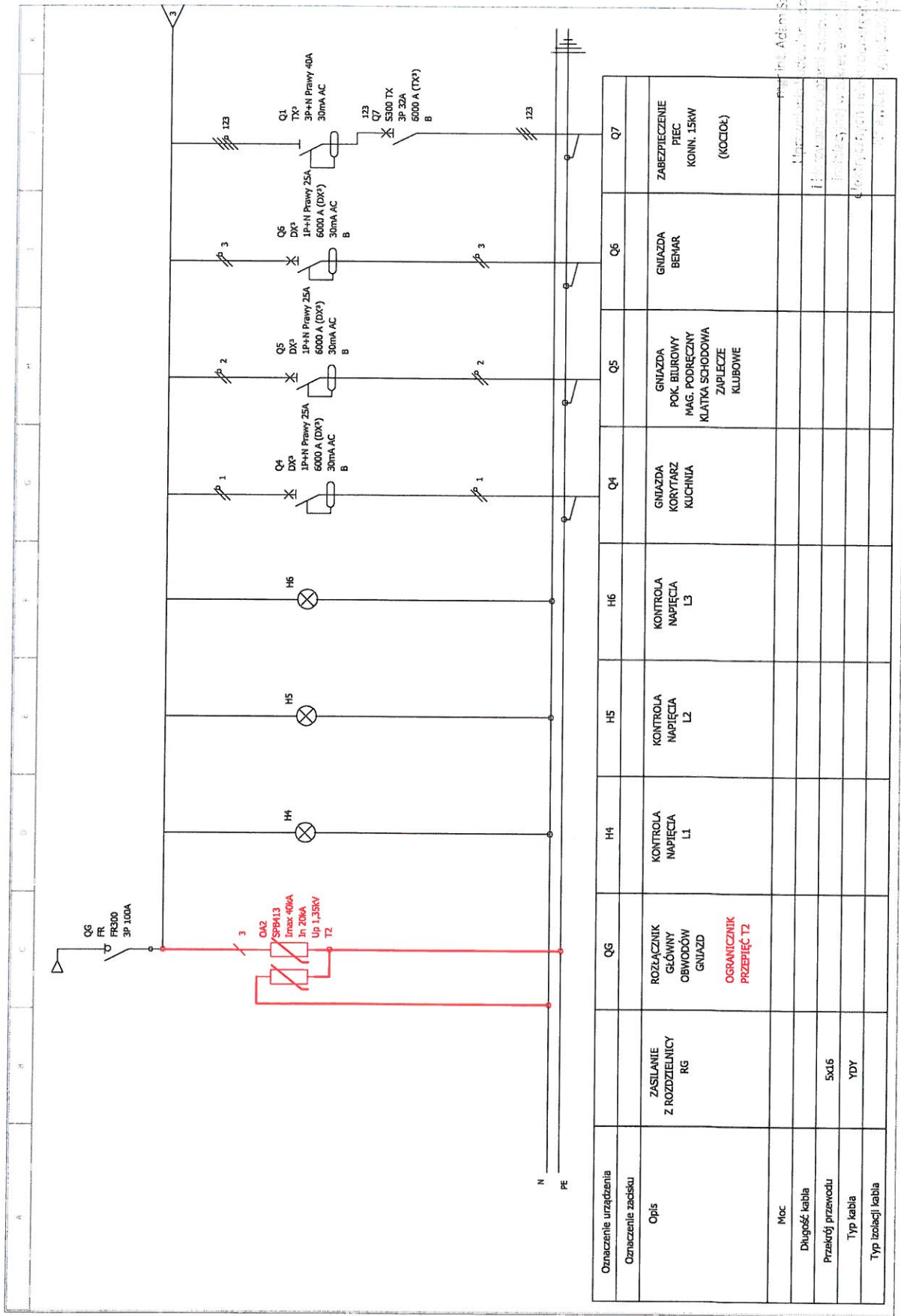
Projekt: Adam Sztula
Opis: Instalacja elektryczna
Istotne dane techniczne: 1. Napięcie znamionowe: 230V AC, 50Hz
2. Moc znamionowa: 100W
3. Rodzaj obciążenia: oświetlenie
4. Rodzaj instalacji: wewnętrzna
5. Rodzaj przewodu: PVC, 2x1,5mm²
6. Rodzaj zabezpieczenia: bezpiecznik 10A
7. Rodzaj wyłącznika: wyłącznik różnicowoprądowy 30mA
8. Rodzaj wyłącznika: wyłącznik różnicowoprądowy 30mA

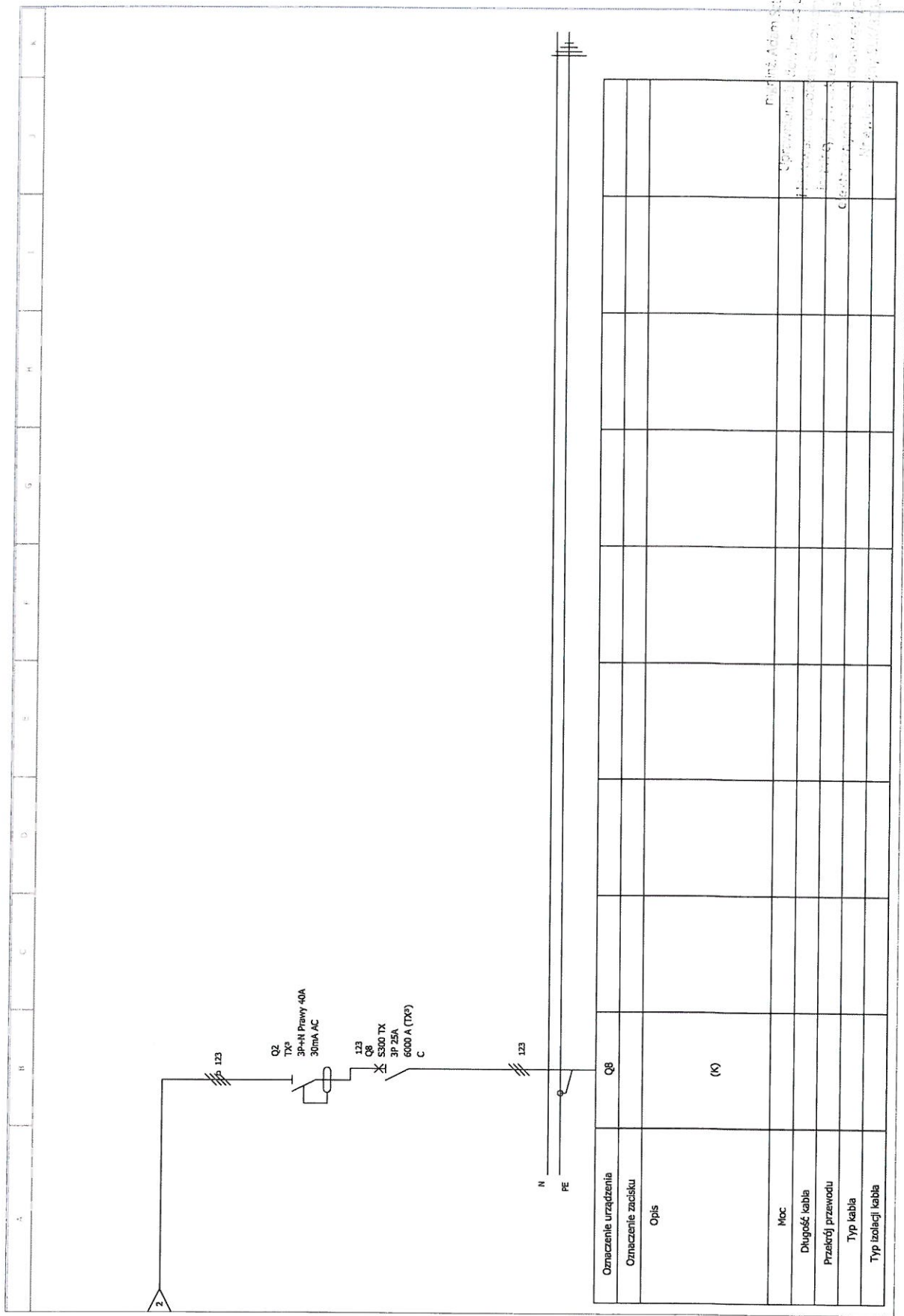
	Obiekt: Dom SpokoŹnej StaroŹci ul. Mickiewicza 13 43-400 CieszyŹ	Inwestor: City Electric Adam Sztula ul. Orzechowa 3 43-410 Konieczna MeŹe	Gmina CieszyŹ ul. Rynek 1 43-400 CieszyŹ	Projektował: MGR INŻ. ADAM SZTULA Nr uprawniał: SLK/8814/PW/BE/21	Podpisał: 	Nr proj. (aktual.): CE/141/200924/AS	Stadium: PT	
				Sprawił: MGR INŻ. TOMASZ GABZDYL Nr uprawniał: SLK/8712/PW/BE/19	Podpisał: 	Data: 11.2024	Branka: ELEKTRYCZNA	
						Nr projektu: CE/75/280922/AS		Nr rysunku: ES/102B/6
						Skala: -		



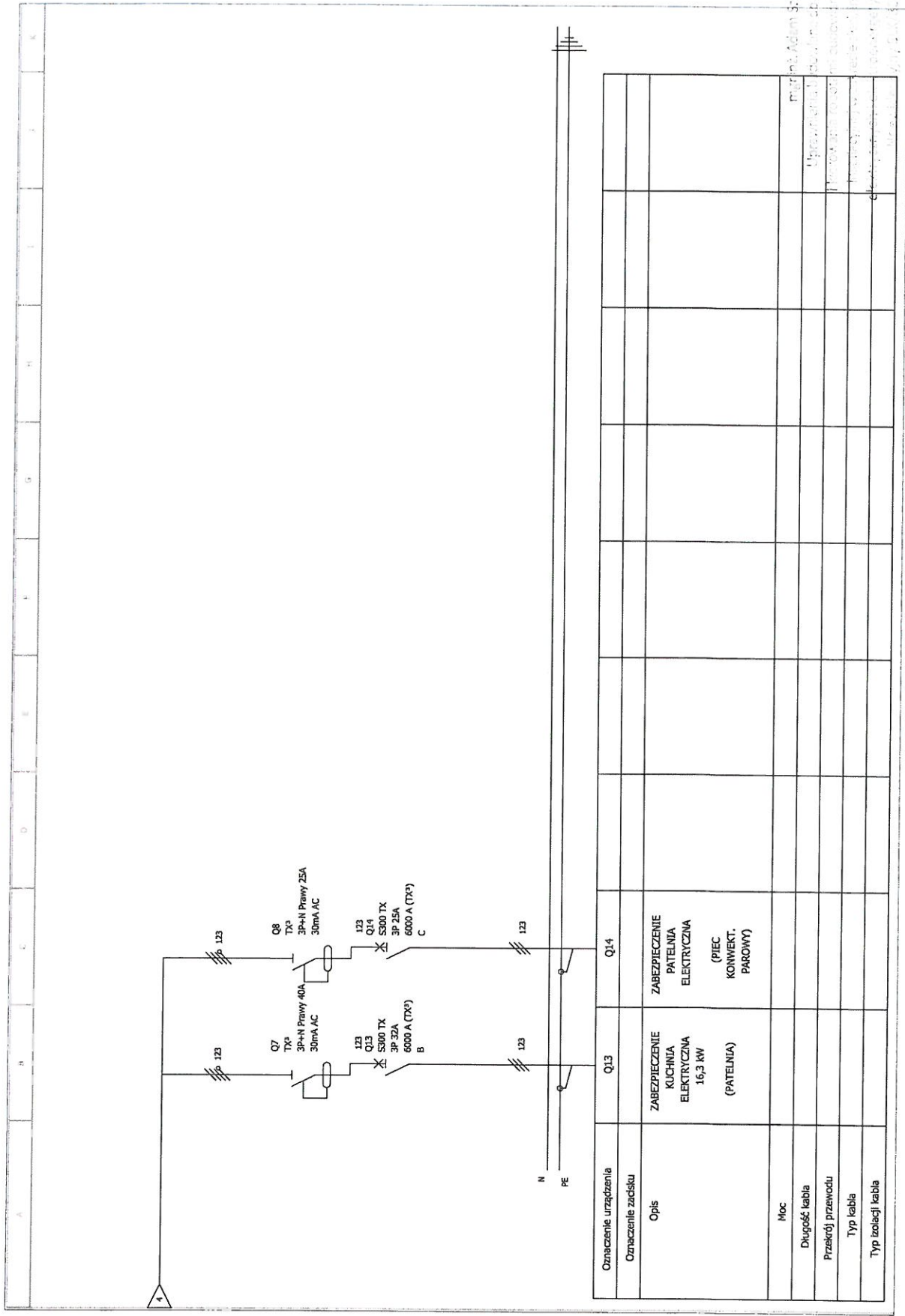
	Inwestor: City Electric Adam Sztula ul. Orzechowa 3 43-410 Karczyce Małe	Nazwa rysunku: Schemat ideowy Tablicy T02C stan istniejący / projektowany .	Projektant: mgr inż. ADAM SZTULA Nr uprawnień: SLK/8814/PV/BE/21	Podpis: 	Nr proj. (aktual.): CE/41/200924/AS	Stadium: PT			
	Obiekt: Dom Spokojeje Starości ul. Mickiewicza 13 43-400 Cieszyń	Sprawdził: mgr inż. TOMASZ GABZDYL Nr uprawnień: SLK/8712/PV/BE/19	Podpis: 	Data: 11.2024	Skala: -	Branża: ELEKTRYCZNA			
				Nr projektu: CE/75/280922/AS		Nr rysunku: E6/T02C/5			



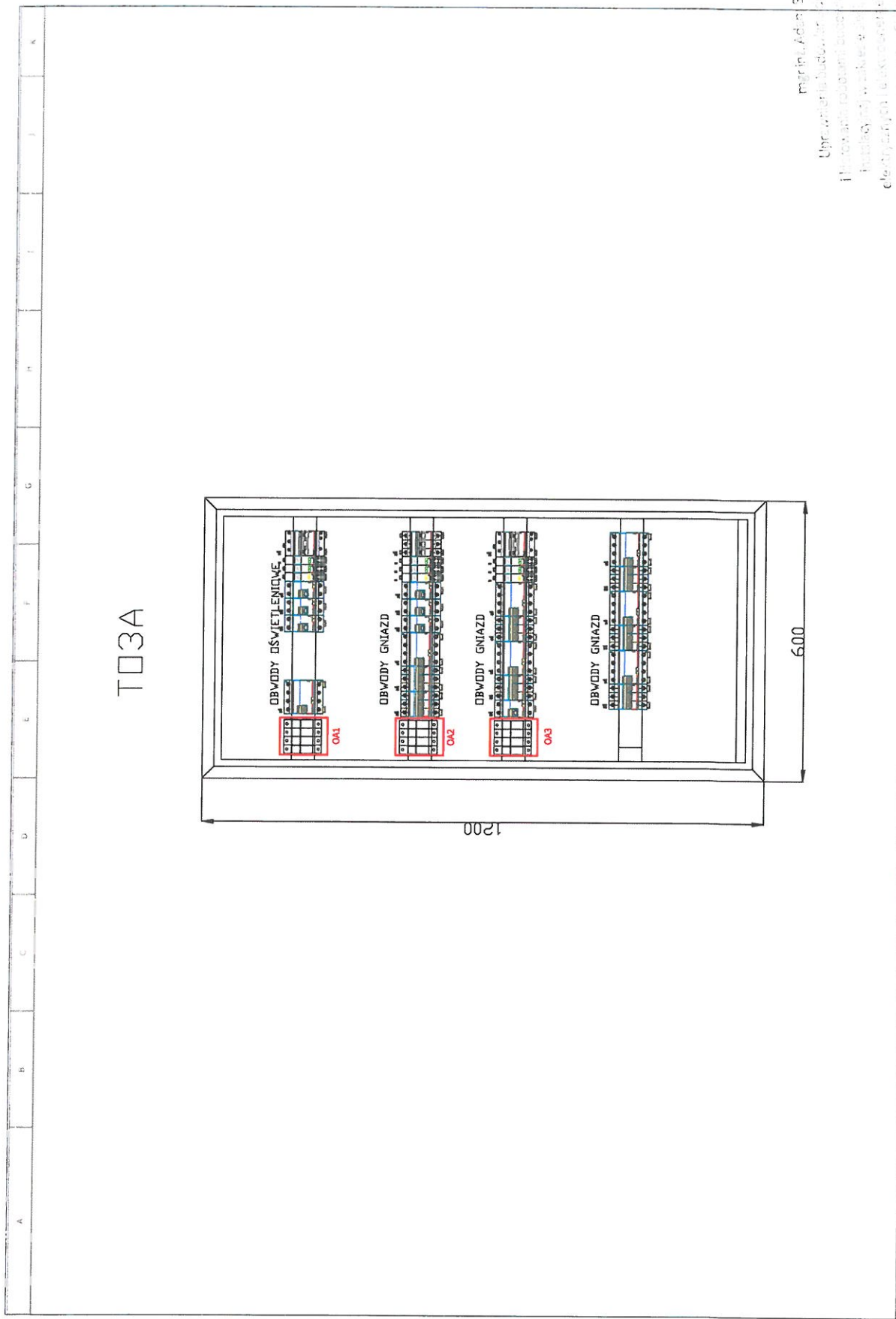




	Obiekt:	Dom Spółdzielni Starej ul. Mickiewicza 13 43-400 Cieszyń
	Investor:	Gmina Cieszyń ul. Rynek 1 43-400 Cieszyń
Projektant:		Podpis:
Nr projektu:		CE141/200924/AS
Stadium:		PT
Branża:		ELEKTRYCZNA
Nr projektu:		CE75/280922/AS
Data:		11.2024
Skala:		-
Nr rysunku:		E7/103A/3

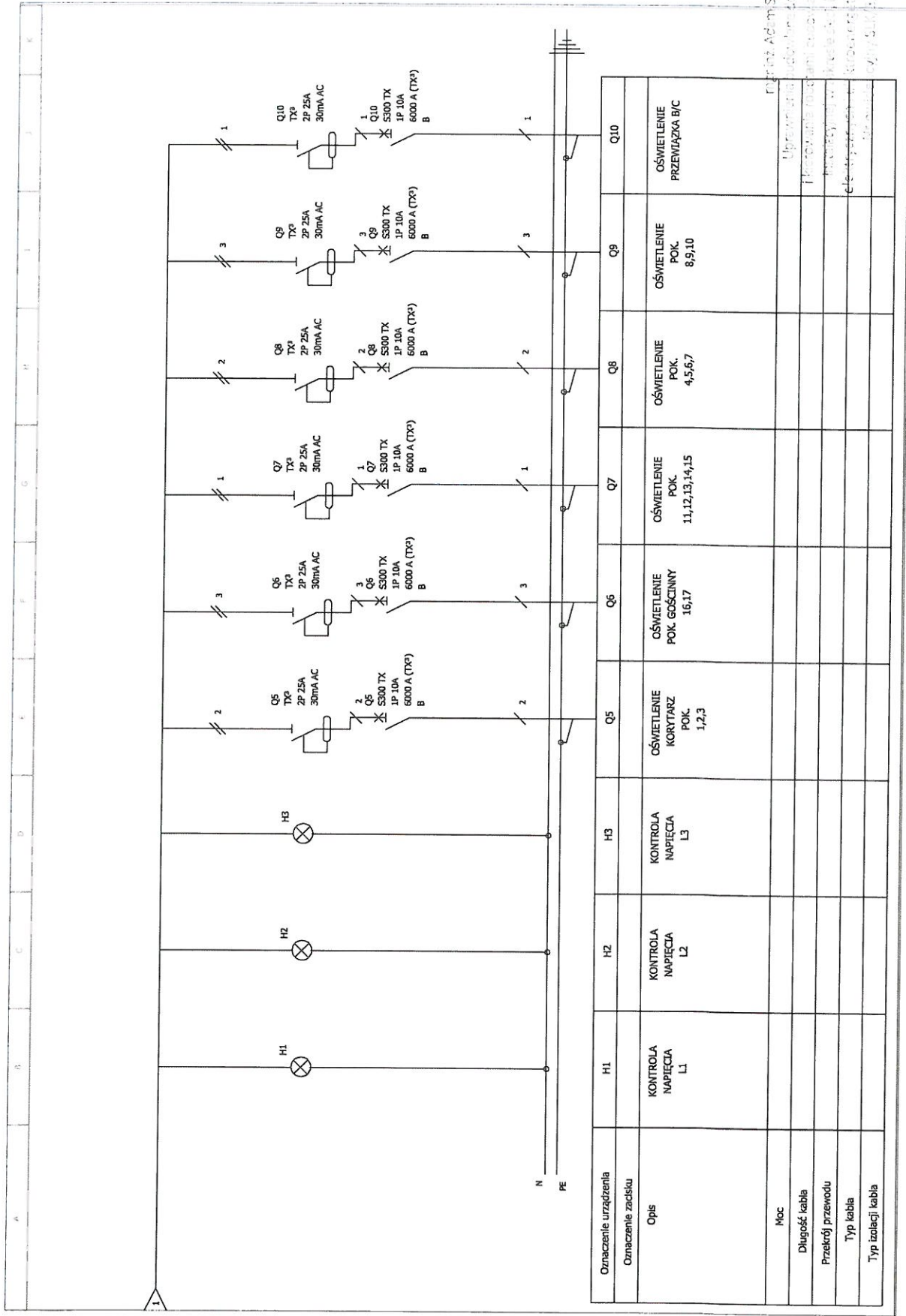


	City Electric Adam Szulca ul. Odrzeczowa 3 43-410 Konieczne Mole	Inwestor: Gmina Cieszyń ul. Rynek 1 43-400 Cieszyń	Projektant: Mgr inż. Adam Szulca Nr uprawnień: SLK/6814/PWBE/21	Podpis: 	Nr proj. (aktual.): CE141/200924/AS	Stadium: PT
	Obiekt: Dom Spokojei Starejci ul. Mickiewicza 13 43-400 Cieszyń	Nazwa rysunku: Schemat ideowy Tablicy TO3A stan istniejący / projektowany.	Sprawdził: Mgr inż. Tomasz Gabzdyl Nr uprawnień: SLK/8712/PWBE/19	Podpis: 	Data: 11.2024	Bransza: ELEKTRYCZNA
				Skala: -		Nr rysunku: E7/103A/5



mgr inż. Adam Sztuka
Uprawnienia budowlane do projektowania
i nadzoru robót budowlanych
w zakresie elektryczności
Instalacje elektryczne
certyfikat nr 1055/2019
wydany 2019-09-20

	Oblate: Dom Spoko[he]j Staro[ści] ul. Mickiewicza 13 43-400 Cieszy[ń]	Inwestor: City Electric Adam Sztuka ul. Orzechowa 3 43-410 Ko[ńc[yn]ce Ma[łe]	Gmina Cieszy[ń] ul. Rynek 1 43-400 Cieszy[ń]	Projektował: mgr inż. ADAM SZTUKA Nr uprawnień: SLK/8814/PW/BE/21		Podpis: 		Nr proj. (aktual.): CE/141/200924/AS		Stadium: PT			
				Sprawił: mgr inż. TOMASZ GABŻDYL Nr uprawnień: SLK/8712/PW/BE/19		Podpis: 		Data: 11.2024		Brzoza: ELEKTRYCZNA			
												Nr projektu: CE/75/280922/AS	
										Skala: -		Nr rysunku: E7/T03A/6	



Obiekt: Dom Spokojnej Starej ul. Mickiewicza 13 43-400 Cieszyń

Inwestor: City Electric Adam Sztuła ul. Orzechowa 3 43-410 Korczyce Małe

Projektant: mgr inż. Adam Sztuła

Podpis: [Podpis]

Nr projektu: CE/75/280922/AS

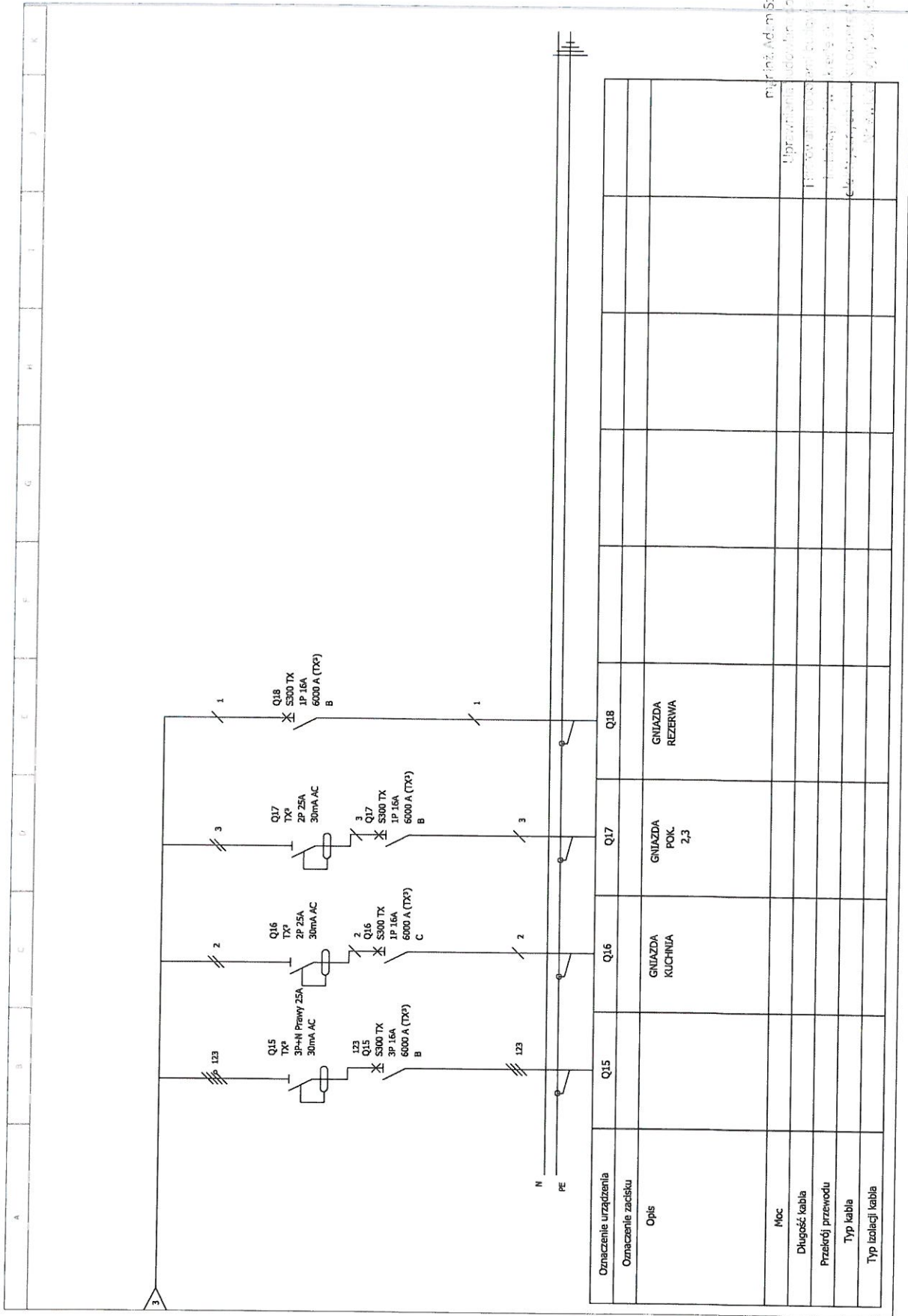
Data: 11.2024

Skala: -

Stadium: PT

Bransza: ELEKTRYCZNA

Nr rysunku: EB/103B/2



City Electric Adam Sztula
ul. Orzechowa 3
43-410 Konieczne Małe

Obiekt: Dom Spokojeń Starej ul. Mickiewicza 13 43-400 Cieszyń

Inwestor: Gmina Cieszyń ul. Rynek 1 43-400 Cieszyń

Nazwa rysunku: Schemat ideowy Tablicy T03B ul. Istniejący / **projektowany**

Projektant: mgr inż. Adam Sztula
Nr uprawnień: SLK/8814/PV/BE/21

Podpis: [Podpis]

Sprawdził: mgr inż. Tomasz Gabzdyl
Nr uprawnień: SLK/8712/PV/BE/19

Podpis: [Podpis]

Nr projektu (aktualny): CE141/200924/AS

Stadium: PT

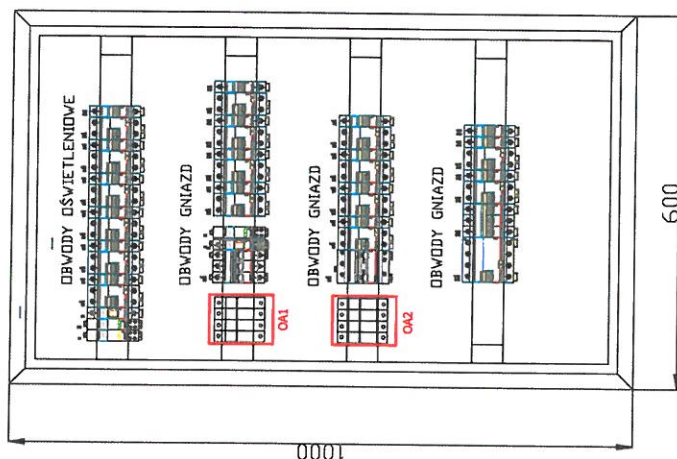
Data: 11.2024

Skala: -

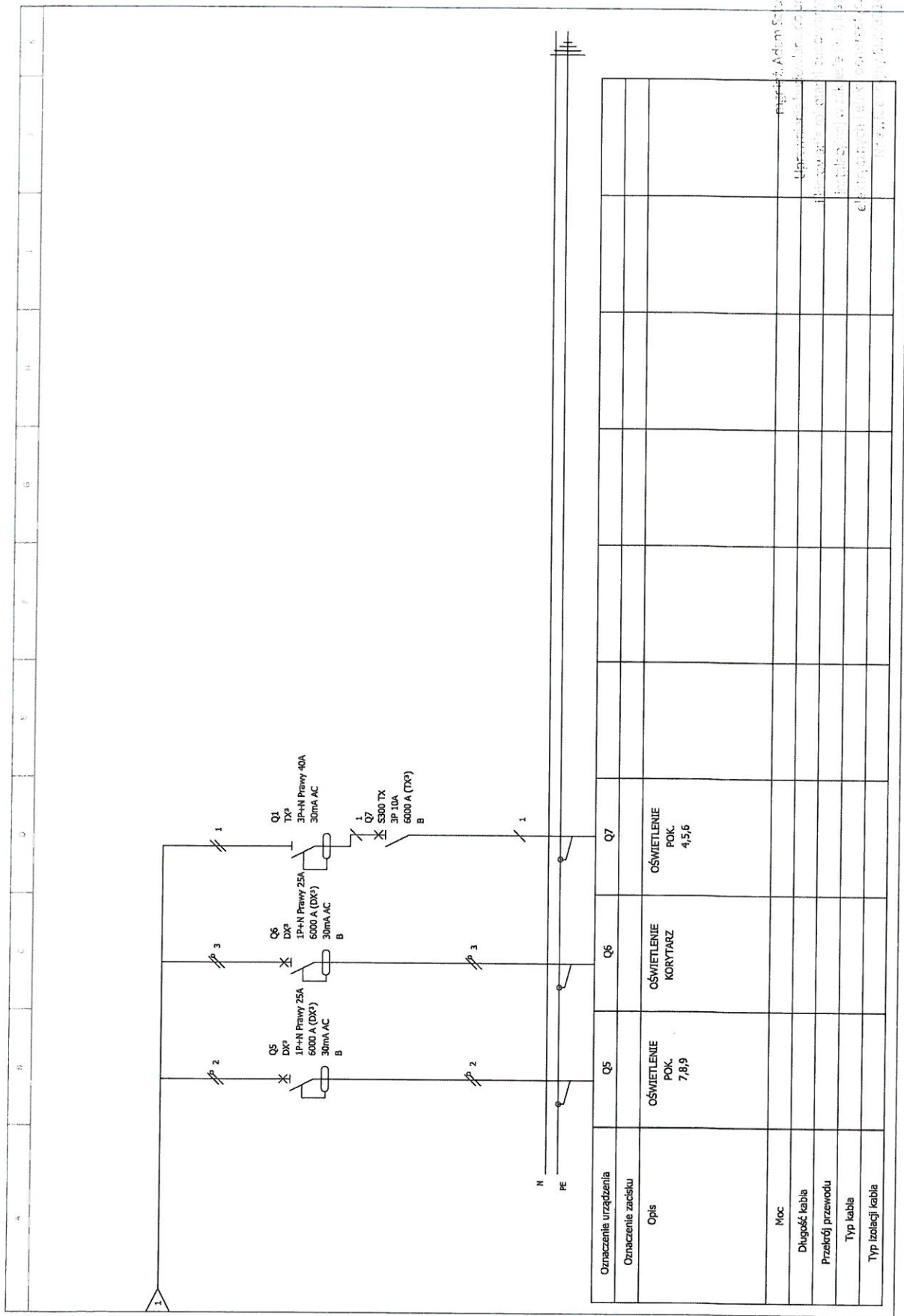
Bransza: ELEKTRYCZNA

Nr projektu: CE75/280922/AS

Nr rysunku: EB/T03B/4

[illegible]

	City Electric Adam Sztula ul. Orzechowa 3 43-410 Konieczne Małe	Investor: Gmina Cieszyń ul. Rynek 1 43-400 Cieszyń	Nazwa rysunku: Schemat ideowy Tablicy TO3B eton istniejącej / projektowany.	Podpis: 	Nr proj. (aktual.): CE/141/2009/24/AS	Stadium: PT
Obiekt: Dom Spokojnej Starej ul. Mickiewicza 13 43-400 Cieszyń	Projektant: MGR INŻ. ADAM SZTULA Nr uprawnień: SLK/8814/PW/BE/21	Podpis: 	Data: 11.2024	Bronza: ELEKTRYCZNA	Nr projektu: CE/75/280/922/AS	Nr rysunku: EB/T03B/5
Sprawdził: MGR INŻ. TOMASZ GABZDYL						
Nr uprawnień: SLK/8712/PW/BE/19						



City Electric Adam Sztula
ul. Rynek 1
43-410 Roczniowice Małe

Obiekt: Dom Spokojnej Starości
ul. Mickiewicza 13
43-400 Cieszyń

Investor: Gmina Cieszyń
ul. Rynek 1
43-400 Cieszyń

Nazwa rysunku: Schemat ideowy Tablicy TO3C
stan istniejący / **projektowany.**

Projektant: MGR INŻ. ADAM SZTULA
Nr uprawnień: SLK/8814/PW/BE/21

Podpis: [Signature]

Sprawdzający: MGR INŻ. TOMASZ GABŻDYL
Nr uprawnień: SLK/8712/PW/BE/19

Nr. proj. (aktual.): CE141/200924/AS

Stadium: PT

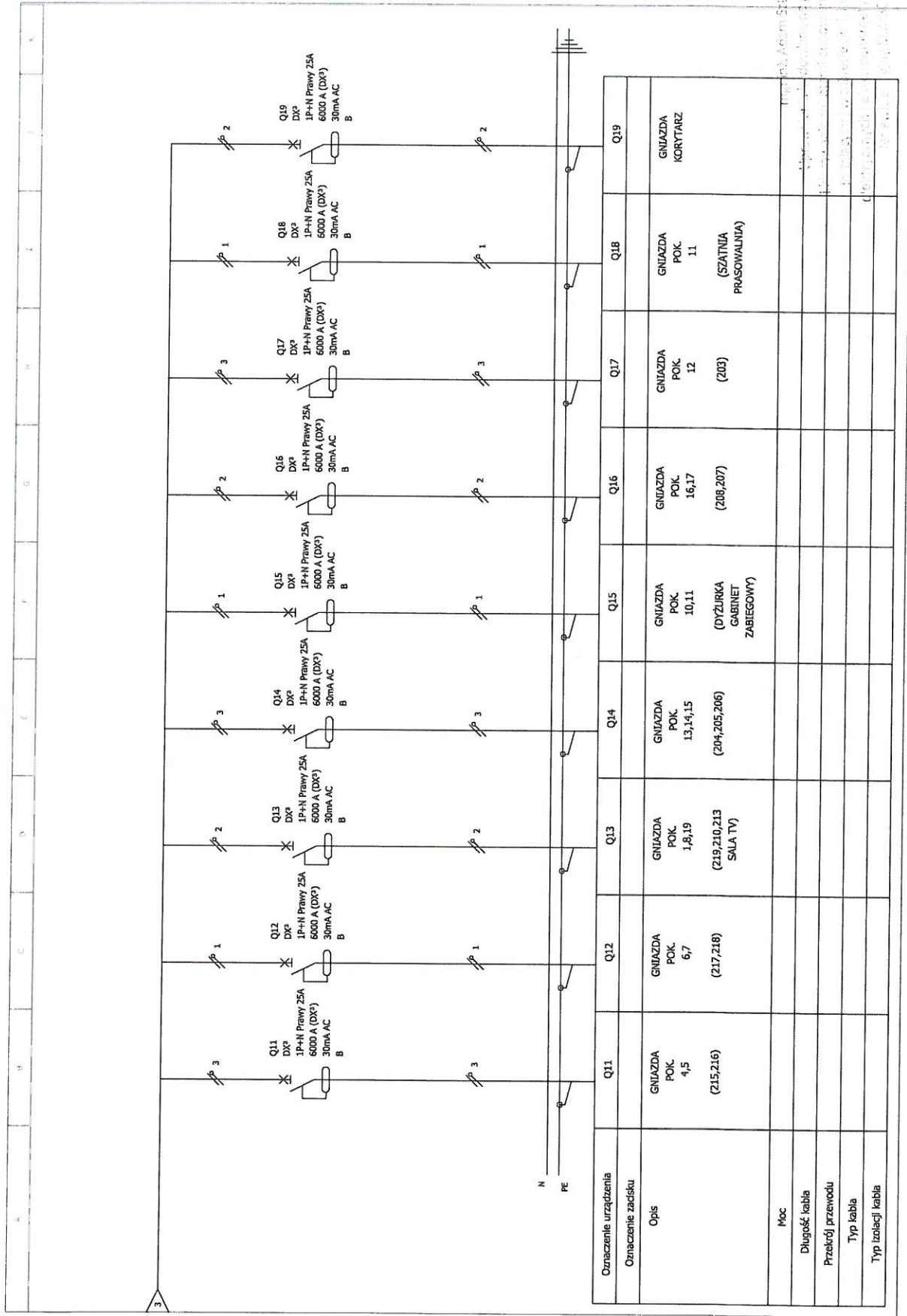
Data: 11.2024

Skala: -

Brzoza: ELEKTRYCZNA

Nr projektu: CE75/280922/AS

Nr rysunku: E9/T03C/2



City Electric Adam Sztuła
ul. Orzechowa 3
43-410 Kończyce Małe

Obiekt: Dom Spokojei Starej
ul. Mickiewicza 13
43-400 Cieszyń

Inwestor: Gmina Cieszyń
ul. Rynek 1
43-400 Cieszyń

Projektant: MGR INŻ. ADAM SZTULA
Nr uprawnień: SLK/6814/PWBE/21

Podpis:

Stadium: PT

Nr projektu: CE/75/280922/AS

Data: 11.2024

Skala: -

Projekty: MGR INŻ. TOMASZ GABZDYL
Nr uprawnień: SLK/8712/PWBE/19

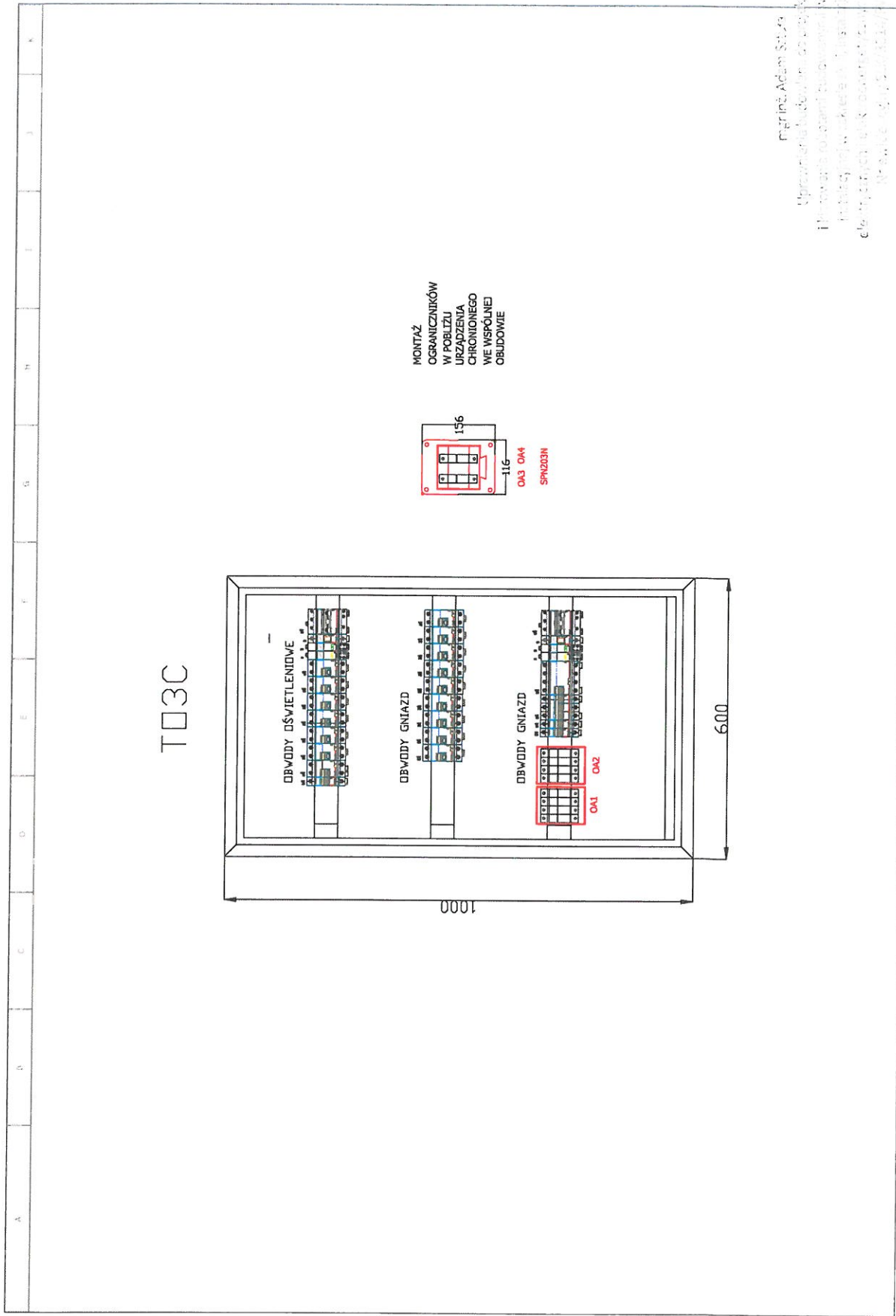
Podpis:

Stadium: PT

Bransza: ELEKTRYCZNA

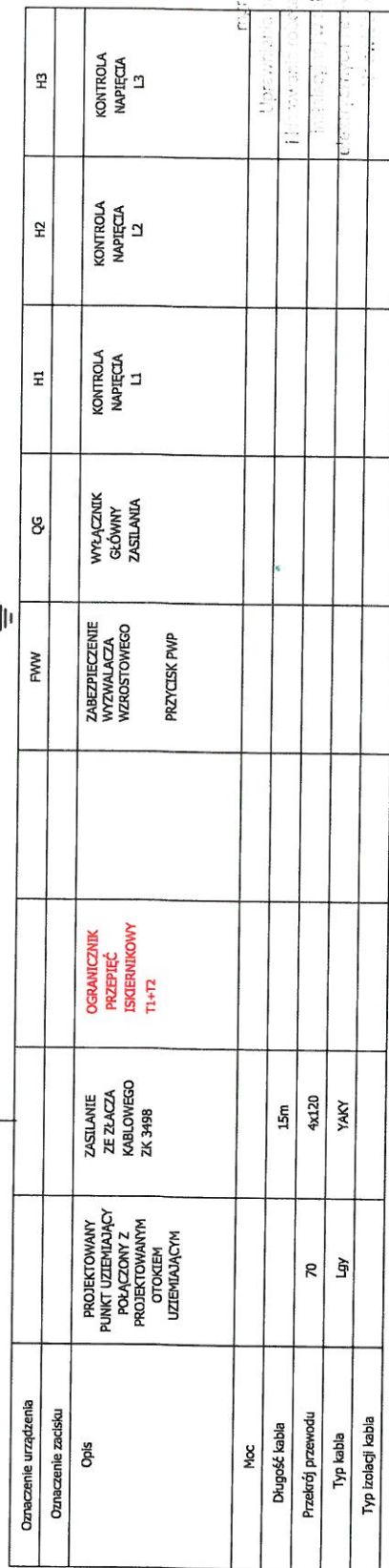
Nr projektu: CE/75/280922/AS

Nr rysunku: E9/T03C/4

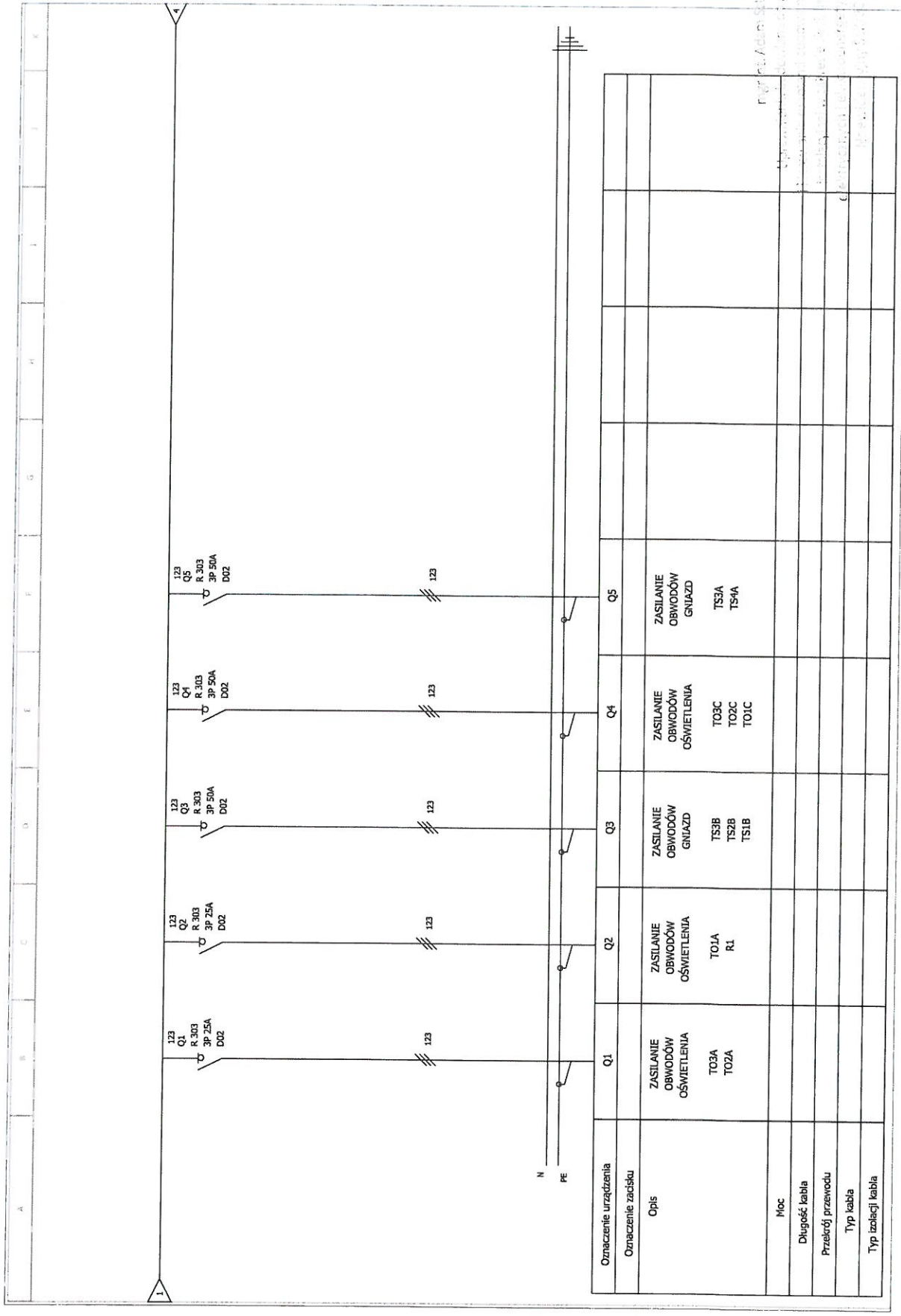


	Obiekt: Dom Spokojnej Starości ul. Mickiewicza 13 43-400 Cieszyń	Investor: City Electric Adam Szula ul. Orzechowa 3 43-410 Koneżycze Małe	Główny Cieszyń ul. Rynek 1 43-400 Cieszyń	Nazwa rysunku: Schemat ideowy Tablicy T03C stan istniejący / projektowany.	Projektant: HGR INŻ. ADAM SZULA Nr uprawnień: SLK/8814/PWBE/21	Podpis: 	Nr proj. (aktual.): CEI41/200924/AS	Stadium: PT
					Sprawdził: HGR INŻ. TOMASZ GABŻDYL Nr uprawnień: SLK/8712/PWBE/19	Podpis: 	Data: 11.2024	Bransza: ELEKTRYCZNA
					Nr projektu: CE75/280922/AS			
					Nr rysunku: E9/T03C/5			

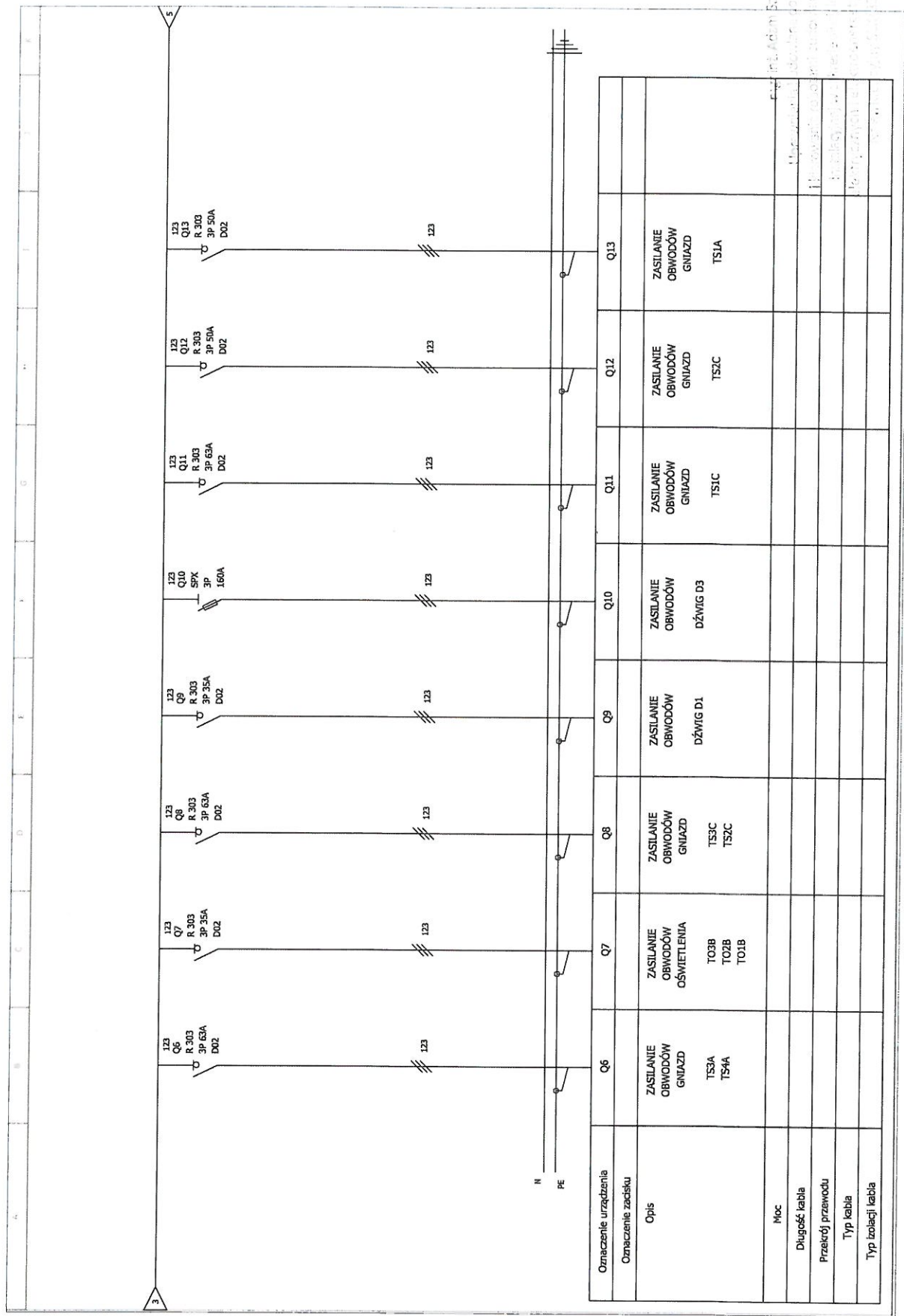
	OGRA ^{NI} CZNIK PRZEPŁY ^W ISKIERNIKOWY
	OGRA ^{NI} CZNIK PRZEPŁY ^W WARYSTOROWY
	NO ^W OPROJEKTO ^W ANY PU ^Ł UZIEMIENI ^{AN} Y



	City Electric Adam Szulca ul. Kościuszki 13 43-400 Cieszyń	Inwestor: Gmina Cieszyń ul. Rynek 1 43-400 Cieszyń	Projektant: MGR INŻ. ADAM SZULCA	Podpis: 	Nr proj. (aktual.): CE141/200924/AS	Stadium: PT
	Dom Spółdzielczy Staraści ul. Mickiewicza 13 43-400 Cieszyń	Nazwa rysunku: Schemat ideowy Rozdzielnicy RG stan istniejący / projektowany .	Sprawdził: MGR INŻ. TOMASZ GAŁDZYL	Podpis: 	Data: 11.2024	Branża: ELEKTRYCZNA
Objekt:			Nr uprawnień: SLK/8814/PW/BE/21	Nr uprawnień: SLK/8712/PW/BE/19	Skala:	Nr projektu: CE75/280922/AS
					-	Nr rysunku: E10/RG/1



	Obiekt:	Dom Spokojeń Słonecznej ul. Mickiewicza 13 43-400 Cieszyń	
	Investor:	Gmina Cieszyń ul. Rynek 1 43-400 Cieszyń	
Projektant:	MGR inż. ADAM SZTULA	Podpis:	
Nr uprawnień:	SLK/8814/PV/BE/21	Sprawił:	MGR inż. TOMASZ GABZDYL
Nr projektu:	CE75/280922/AS	Data:	11.2024
Nr rysunku:	E10/RG/2	Skala:	-



Oznaczenie urządzenia	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13
Oznaczenie zadisku								
Opis	ZASILANIE OBWODÓW GNIĄZD	ZASILANIE OBWODÓW OŚWIETLENIA	ZASILANIE OBWODÓW GNIĄZD	ZASILANIE OBWODÓW DZWIG D1	ZASILANIE OBWODÓW DZWIG D3	ZASILANIE OBWODÓW GNIĄZD	ZASILANIE OBWODÓW GNIĄZD	ZASILANIE OBWODÓW GNIĄZD
Moc	TS3A TS4A	TO3B TO2B TO1B	TS3C TS2C			TS1C	TS2C	TS1A
Długość kabla								
Przekrój przewodu								
Typ kabla								
Typ izolacji kabla								


City Electric Adam Sztuka
 ul. Orzechowa 3
 43-410 Kończyce Małe

Obiekt: Dom Spółdzielni Stancji
 ul. Mickiewicza 13
 43-400 Cieszyń

Inwestor: Gmina Cieszyń
 ul. Rynek 1
 43-400 Cieszyń

Projektant: MGR INŻ. ADAM SZTUKA
 Nr uprawnień: SLK/8614/PW/BE/21

Podpis: 

Projektant: MGR INŻ. TOMASZ GABŻDYL
 Nr uprawnień: SLK/8712/PW/BE/19

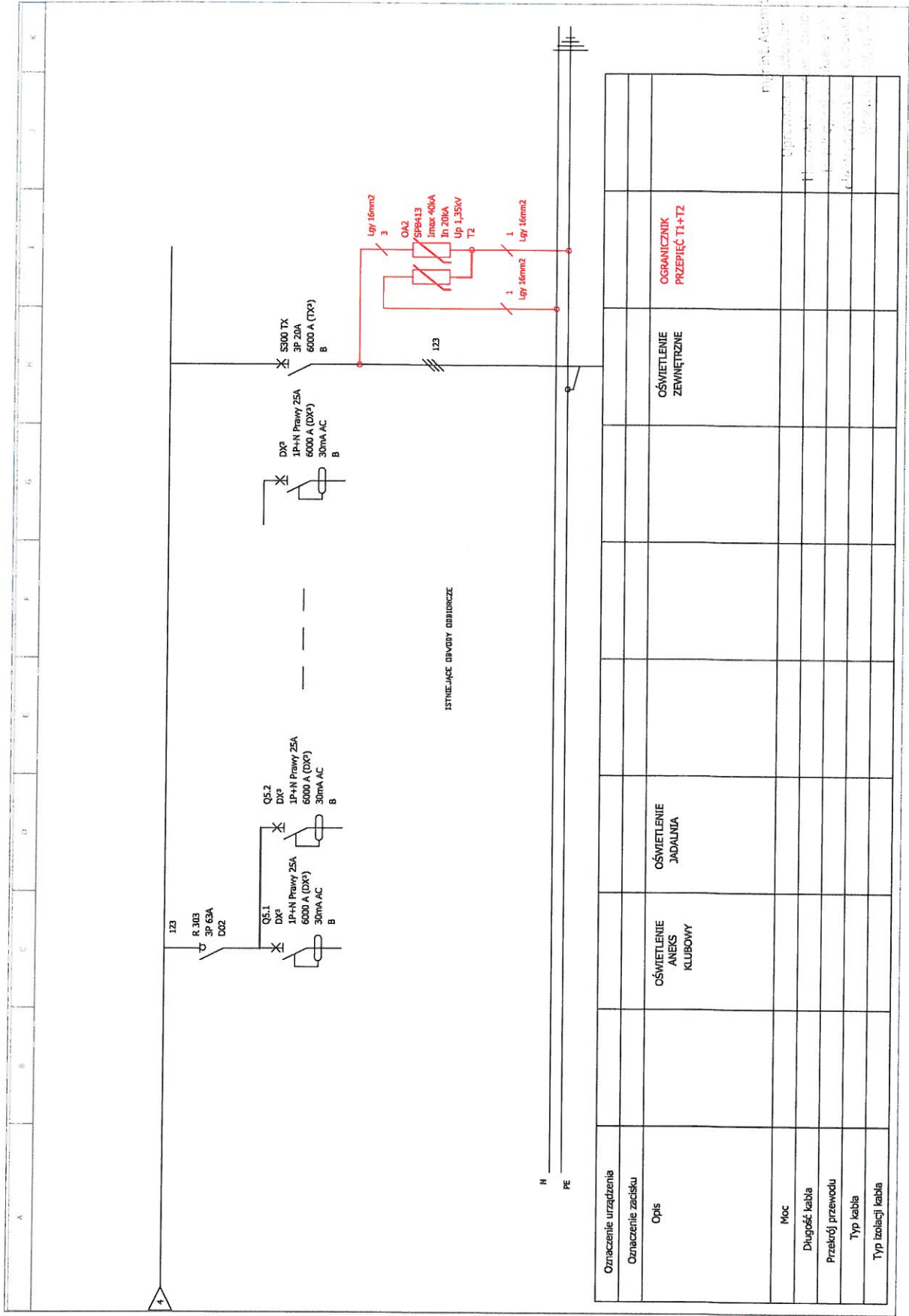
Podpis: 

Nr projektu: CE/75/280922/AS
Nr rysunku: E10/RG/3

Data: 11.2024
Skala: -

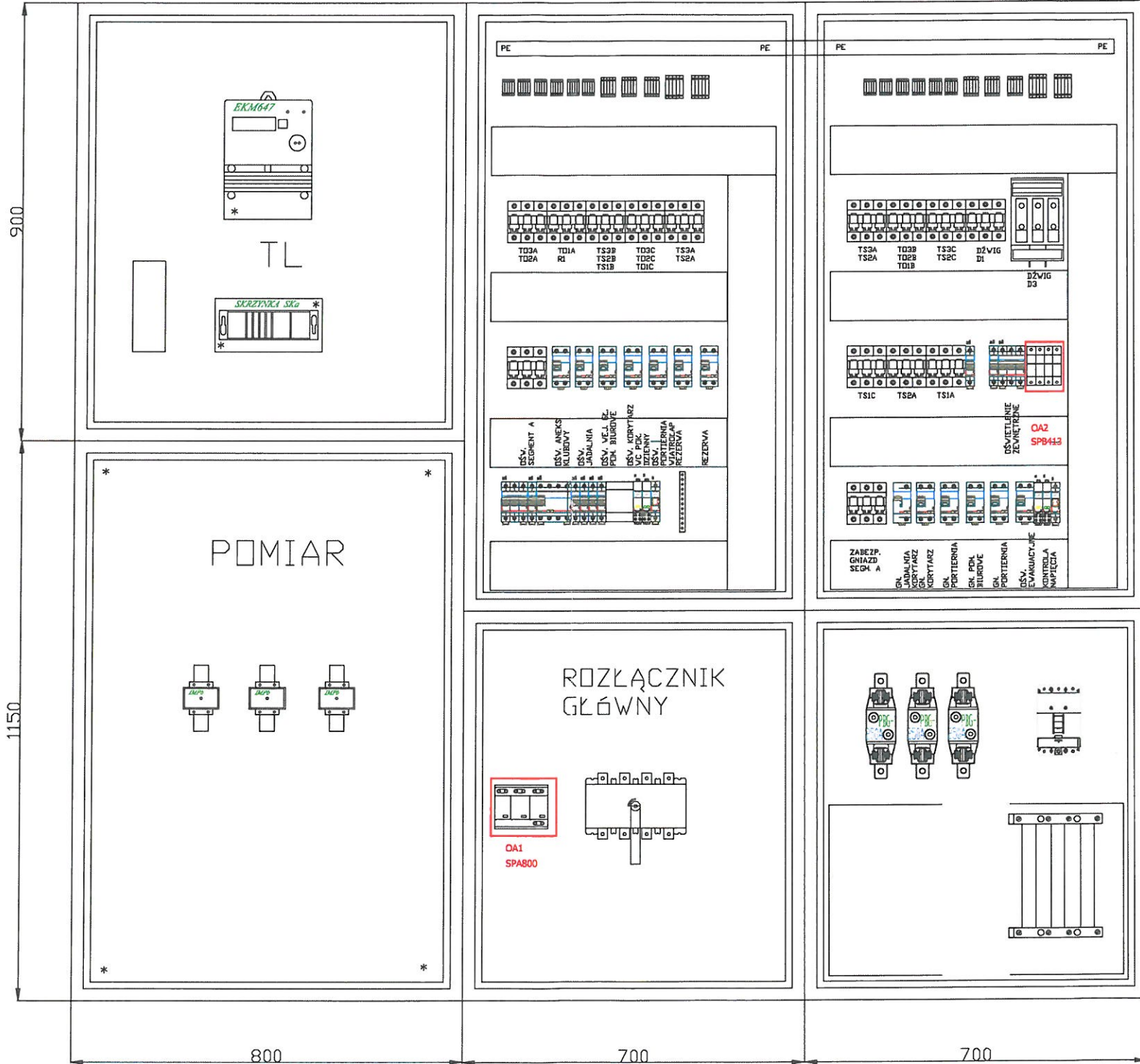
Nr prot. (aktual.): CE14/200924/AS
Stadium: PT

Bransza: ELEKTRYCZNA



	Olekt: Dom Spokojnej Starosci ul. Mickiewicza 13 43-400 Cieszyn	Inwestor: Gmina Cieszyn ul. Rynek 1 43-400 Cieszyn	Nazwa rysunku: Schemat ideowy Rozdzielnic RG stan istniejacy / projektowany .	Projektant: MGR INZ. ADAM SZTULA Nr uprawnień: SLK/8814/PW/BE/21	Podpis: 	Nr proj. (aktual.): CE141/200924/AS	Stadium: PT
						Bransza: ELEKTRYCZNA	
						Nr projektu: CE75/280922/AS	
						Nr rysunku: E10/RG/4	

RG



mgr inż. Adam Sztura
Utworzenie budowlany do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi w szczególności
inwestycyjnych/wzrostek, instalacji i urządzeń
elektrycznych i składowościowych budownictwa
Nr zezwolenia: 5010/2014/P/00001

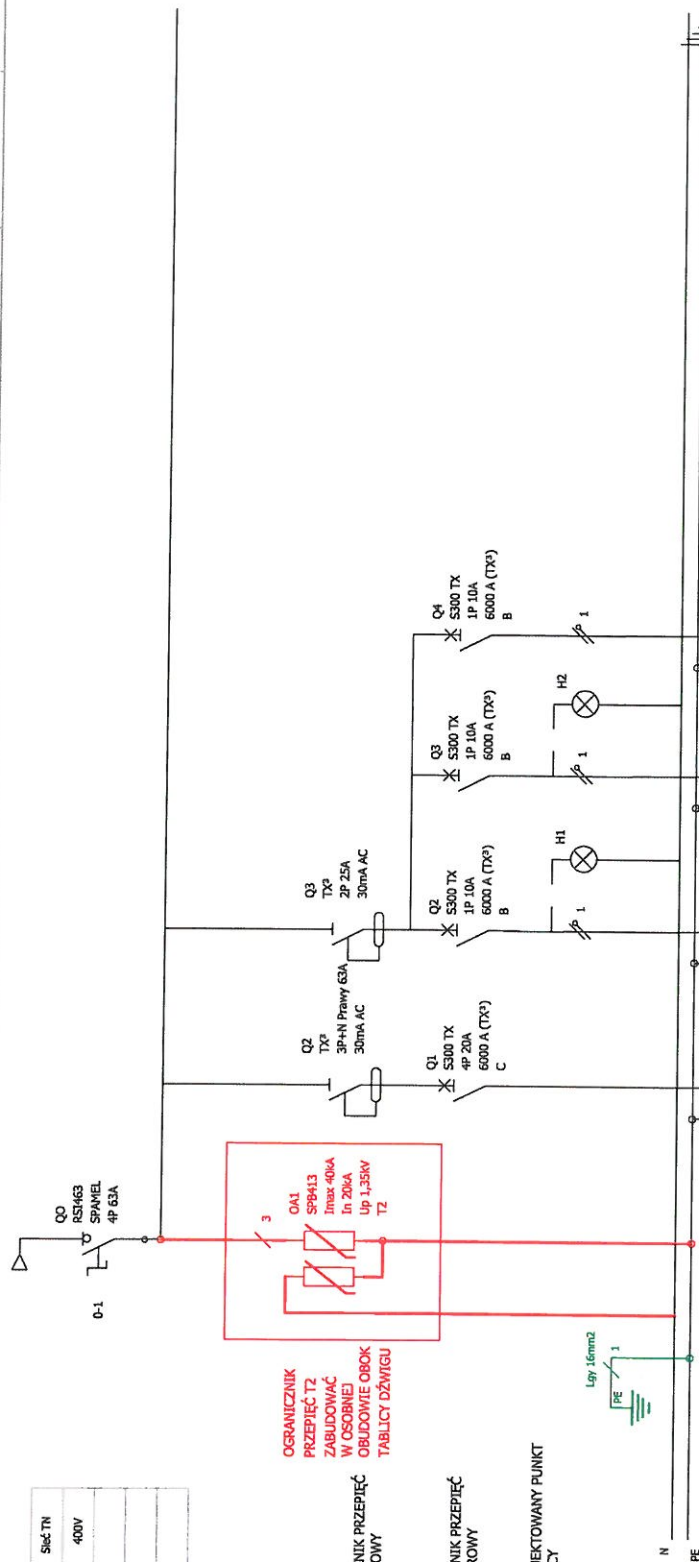
**OGRANICZNIK
PRZEPŁYŃ T2
ZABUDOWAĆ
W OSOBNEJ
OBUDOWIE OBOK
TABLICY DŹWIGU**

**OGRANICZNIK
PRZEPŁYŃ T2
ZABUDOWAĆ
W OSOBNEJ
OBUDOWIE OBOK
TABLICY DŹWIGU**

OGRANICZNIK PRZEPŁYŃ ISKIERNIKOWY

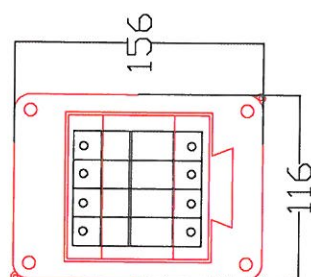
OGRANICZNIK PRZEPŁYŃ WARYSTOROWY

NOWOPROJEKTOWANY PUNKT ZIEMIĄJĄCY



Oznaczenie urządzenia	Q0	Q1	Q2	Q3	Q4	
Oznaczenie zacisku						
Opis	ZASILANIE Z ROZDZIELNICY RG	ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY	ZABEZPIECZENIE GŁÓWNE	OŚWIETLENIE KABINY	OŚWIETLENIE SZYBU	
Moc		OGRANICZNIK PRZEPIEĆ T2				
Grubość kabla						
Przekrój przewodu						
Typ kabla						
Typ izolacji kabla						€ 12

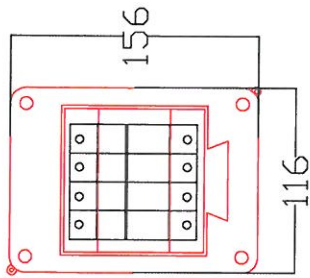
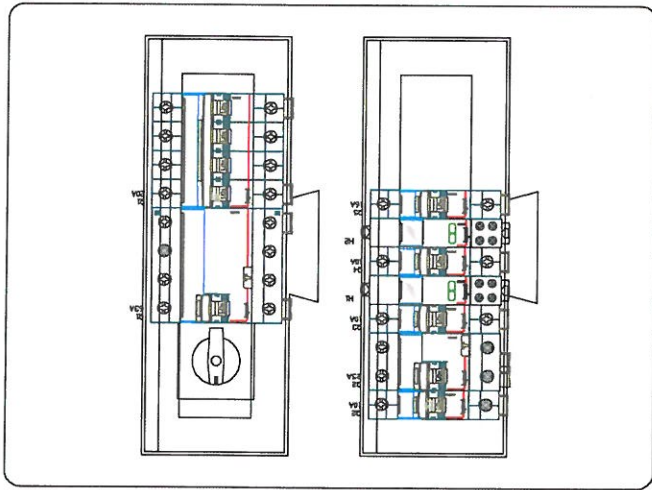
Oblati: 	City Electric Adam Sztuła ul. Młodzieżowa 43-410 Koronowo Mele	Inwestor: Gmina Cieszyń ul. Rynek 1 43-400 Cieszyń	Projektant: MGR INŻ. ADAM SZTUŁA ul. uprawnien: SLK/7881/P/WBE/21	Podpis: 	Nr proj. (aktual.): CE.M/200524/AS	Stadium: PT
Oblati: Dom Spokojej Staraści ul. Mickiewicza 13 43-400 Cieszyń	Nazwa rysunku: Schemat ideowy Tablicy zdźwigu TD1 ston iatłajęcy / projektowany	Sprzedaż: MGR INŻ. TUDASZ GABZDYL ul. uprawnien: SLK/78712/P/WBE/19	Podpis: 	Data: 11.2024	Nr projektu: CE.75/280922/AS	Branża: ELEKTRYCZNA



OA1
SPN418

1. The first step is to identify the problem. This involves understanding the current situation and what needs to be changed.

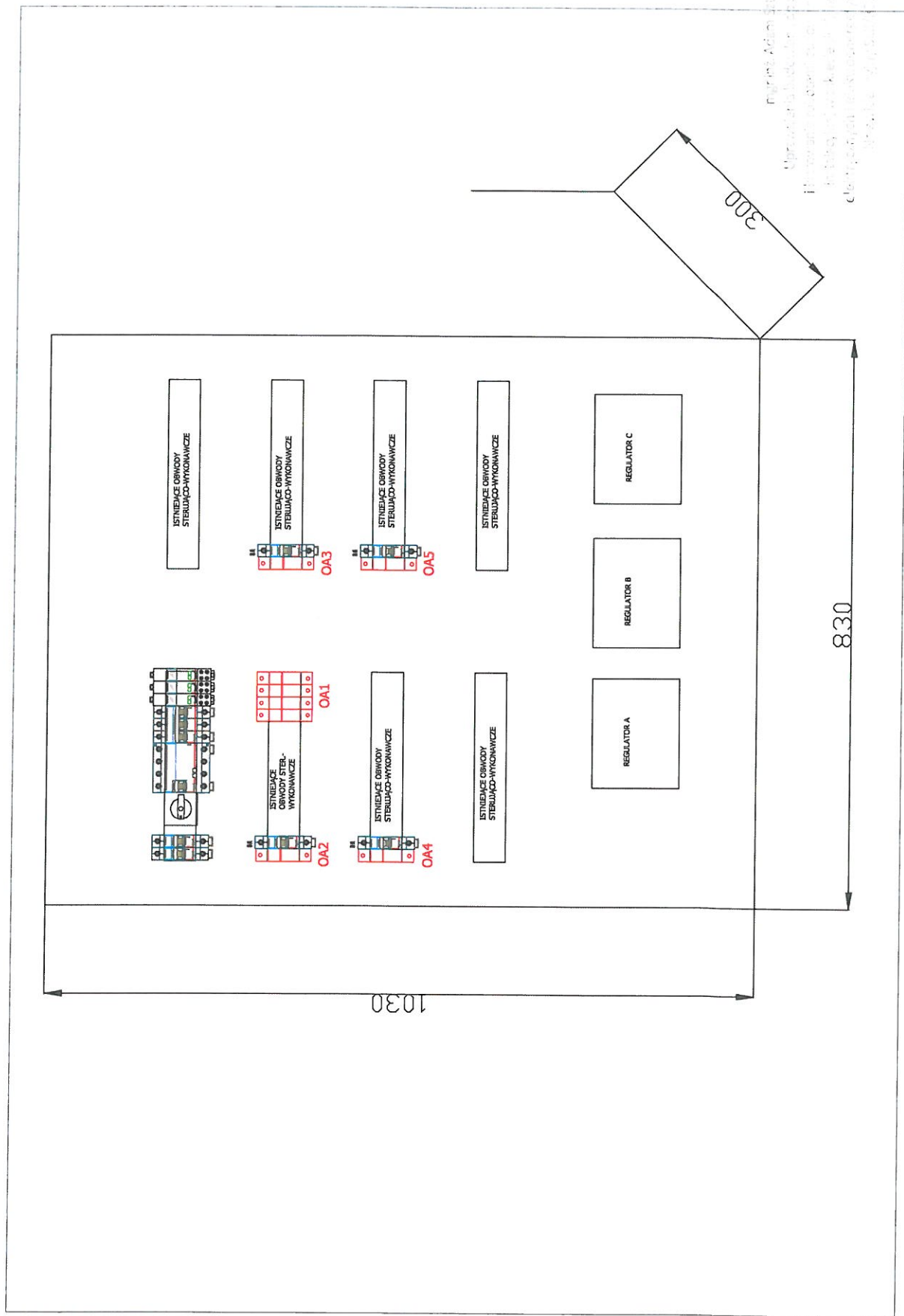
	City Electric Adam Sztula ul. Przeczona 3 43-410 Konarzyna Mała	Investor: Gmina Cieszyń ul. Rynek 1 43-400 Cieszyń	Projektował: MGR INŻ. ADAM SZTULA Nr uprawnień: SLK/6814/PV/BE/21	Podpis: 	Nr. proj. (aktual.): CE141/200924/AS	Stadium: PT
Obiekt: Dom Spokojeży Staraści ul. Mickiewicza 13 43-400 Cieszyń	Nazwa rysunku: Schemat ideowy Tablicy dzwigu TD1 stan istniejący / projektowany	Sprawił: MGR INŻ. TADIASZ GAZDYL	Podpis: 	Data: 11.2024	Bransz: ELEKTRYCZNA	Nr projektu: CE75/280922/AS



OA1
SPN418

Projekt: Adam Sztula
Inwestor: Gmina Cieszyń
ul. Rynek 1
43-400 Cieszyń
Nazwa rysunku: Schemat ideowy Tablicy dzwigu TD3
atón istniejący / projektowany.

	Obiekt: Dom Spokojei Starości ul. Mickiewicza 13 43-400 Cieszyń	Inwestor: City Electric Adam Sztula ul. Orzechowa 3 43-410 Kończyce Małe	Gmina Cieszyń ul. Rynek 1 43-400 Cieszyń	Projektant: MGR INŻ. ADAM SZTULA Nr uprawnień: SLK/8814/PW/BE/21		Podpis:	Nr proj. (aktual.): CE141/200924/AS	Stadium: PT	
Nazwa rysunku: Schemat ideowy Tablicy dzwigu TD3 stan istniejący / projektowany.		Sprawdził: MGR INŻ. TOMASZ GABZDYL Nr uprawnień: SLK/8712/PW/BE/19		Podpis:	Data: 11.2024	Bransza: ELEKTRYCZNA	Nr projektu: CE75/280922/AS	Nr rysunku: E12/TD3/2	
					Skala: -	Nr rysunku: E12/TD3/2			
						Nr rysunku: E12/TD3/2			



	Obiekt: Dom Spokojnej Stareosci ul. Mickiewicza 13 43-400 Cieszyn	Inwestor: Gmina Cieszyn ul. Rynek 1 43-400 Cieszyn	Nazwa rysunku: Schemat ideowy Tablicy kotlowni TK stan istniejacy / projektowany	Projektant: MGR INZ. ADAM SZTULA Nr uprawnlenn: SLK/8814/PW/BE/21	Podpis: 	Nr proj. (aktual.): CE141/200924/AS	Stadium: PT
				Sprawdzil: MGR INZ. TOMASZ GABZDYL Nr uprawnlenn: SLK/8712/PW/BE/19	Podpis: 	Data: 11.2024	Branka: ELEKTRYCZNA
				Nr projektu: CE75/280922/AS Nr rysunku: E13/TK/3 Skala: -			

OZNACZENIA TABLIC

TOXY - TABLICA OBWODÓW OŚWIETLENIOWYCH

TSXY - TABLICA OBWODÓW GNIAZD

X - PIĘTRO BUDYNKU (KONDYGNACJA) 1,2,3

X - SEGMENT BUDYNKU (CZĘŚĆ) A,B,C

I PIĘTRO

TO3A/
TS3A

TO3B/
TS3B

TO3C/
TS3C

PARTER

TO2A/
TS2A

TO2B/
TS2B

TO2C/
TS2C


PIWNICA

TO1A/
TS1A

TO1B/
TS1B

TO1C/
TS1C

mgr inż. Adam Szuła
Uprawnienia budowlane do projektowania
i nadzoru robotami budowlanymi w zakresie: bud
elektroenergetycznych i elektroprzemysłowych


 City Electric Adam Szuła
ul. Orzechowa 3
43-410 Kończyce Małe

Obiekt: Dom Spokojnej Starości
ul. Mickiewicza 13
43-400 Cieszyń

Inwestor: Gmina Cieszyń
ul. Rynek 1
43-400 Cieszyń

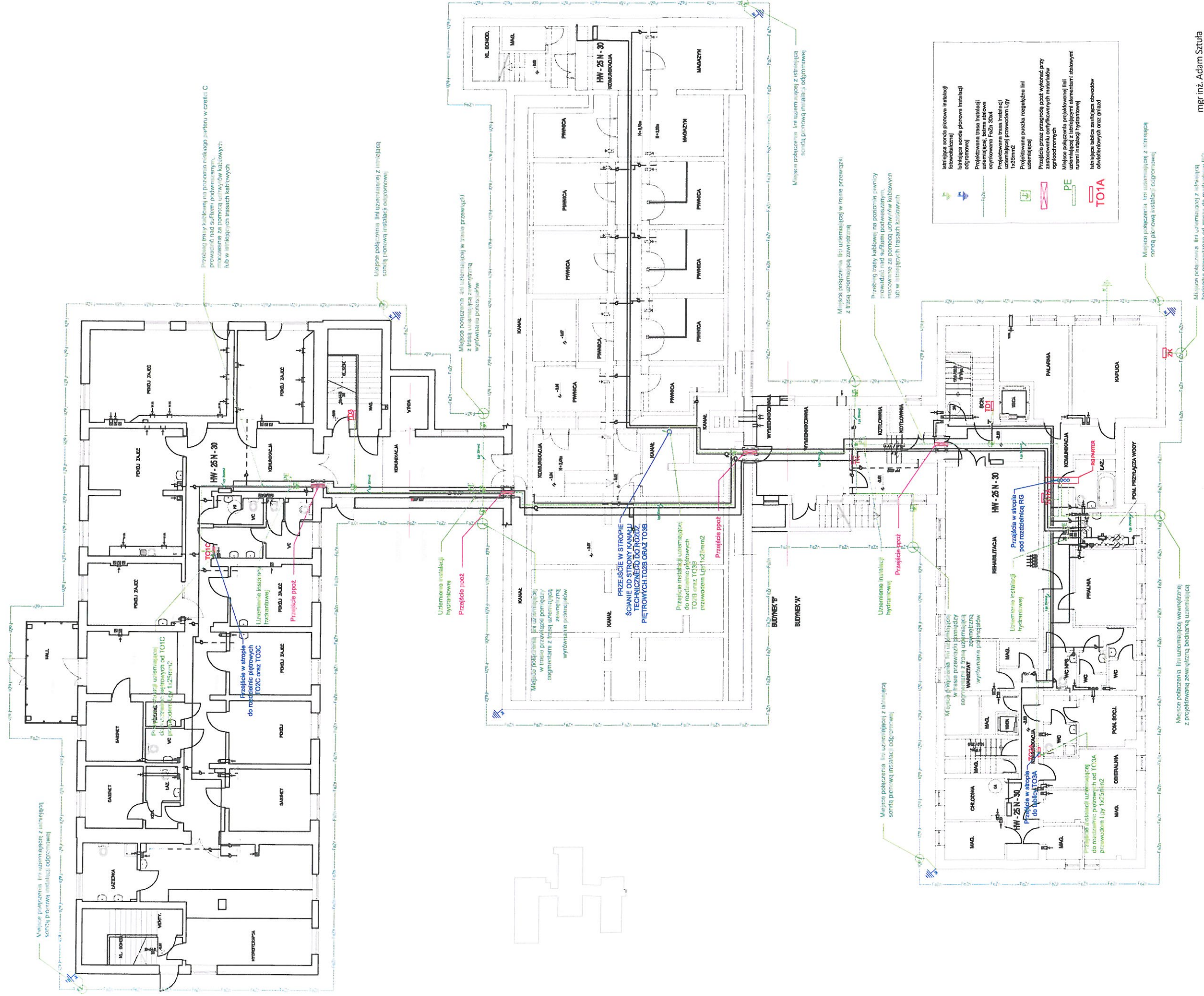
Nazwa rysunku: Lokalizacja Tablic rozdzielczych obiektu

Projektował: mgr inż. ADAM SZUŁA
Nr uprawnień: SLK/BB14/PW/BE/21
Sprawdził: mgr inż. TOMASZ GABZDYL
Nr uprawnień: SLK/B712/PW/BE/19

Podpis: 

Nr proj. (aktual.): CE141/200924/AS
Data: 11.2024
Skala: 1:1

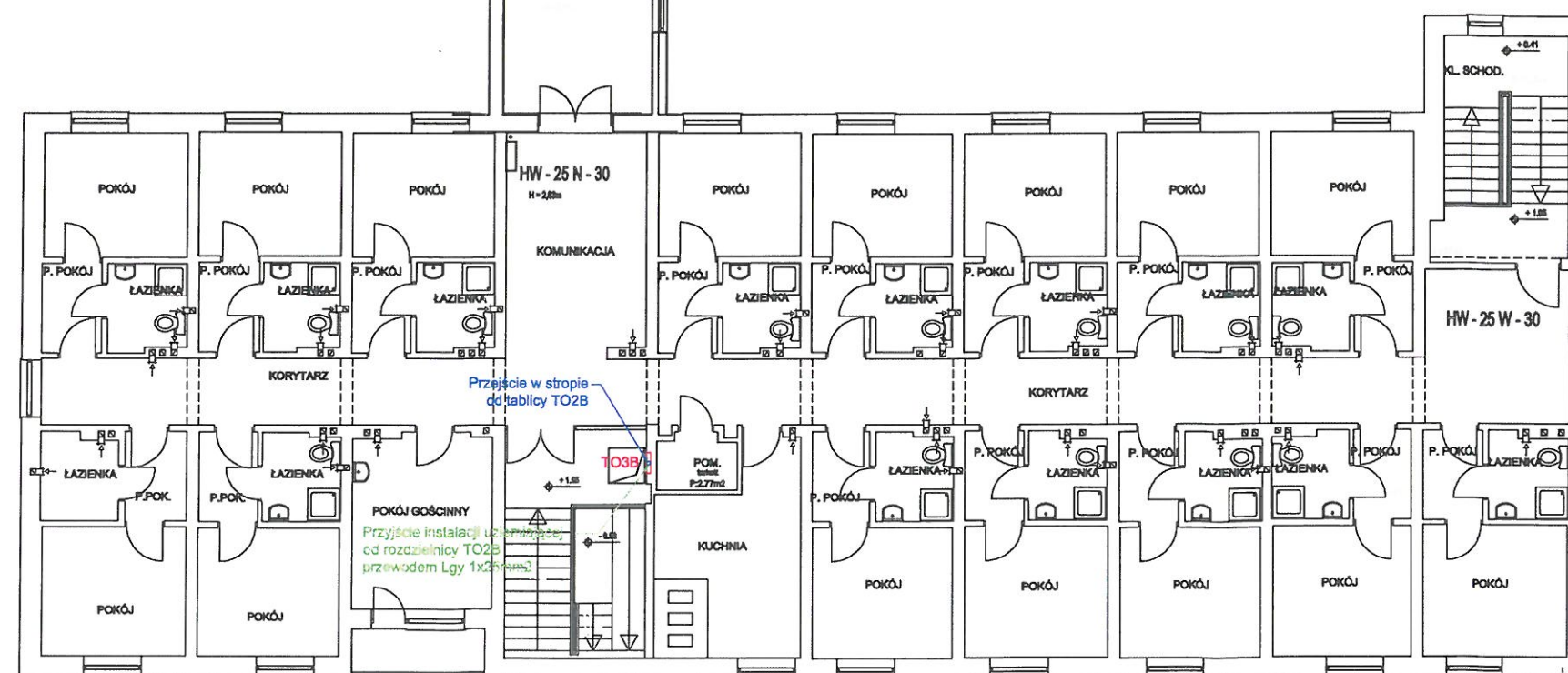
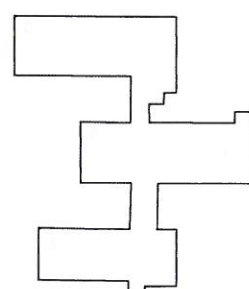
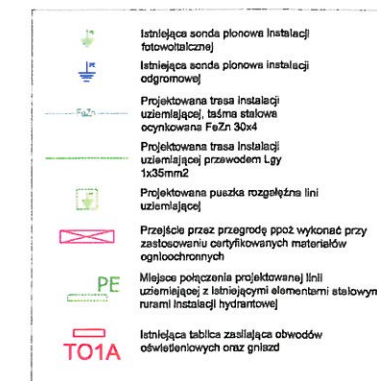
Stadium: PT
Branża: ELEKTRYCZNA
Nr projektu: CE75/280922/AS
Nr rysunku: E14



mgr inż. Adam Szuła
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń.
Nr ewidencyjny SLK/8814/PWBE/21

Obiekt:	Dzielnica Stara ul. Mickiewicza 13 43-400 Cieszyń	Inwestor:	City Electric Adam Szula ul. Orzechowa 3 43-410 Korczyce Małe	Gmina Cieszyń ul. Rynek 1 43-400 Cieszyń	Projektant: mgr inż. ADAM SZUŁA Nr uprawnień: SLK/8814/PWBE/21	Podpis:	Branża: ELEKTRYCZNA	Stadium: PT
Nazwa rysunku:	Lokalizacja istniejących tablic bezpiecznikowych oraz projektowanych instalacji uziemieńców na poziomie piwnic.	Sprawdził: mgr inż. TOMASZ GABŻDYL Nr uprawnień: SLK/8712/PWBE/19	Podpis:	Data: 11.2024 Skala:	Nr projektu: CE/75/200922/AS	Pt	Nr projektu: CE/75/200922/AS	Nr rysunku: E/15

	Obiekt: Dom Spółdzielni Stowarzyszenia ul. Mickiewicza 13 43-400 Cieszyń	Nazwa rysunku: Lokalizacja istniejących tablic bezpiecznikowych oraz projektowanych instalacji uzmiędlających na poziomie partenu.	Investor: Gmina Cieszyń ul. Rynek 1 43-400 Cieszyń	Projektant: HGR INŻ. ADAM SZTULA		Podpis: 	Bransza: ELEKTRYCZNA	Stadium: PT
				Nr projektu: CE75/28092/AS	Nr rysunku: CE141/20092/AS			
				Nr uprawnień: SLK/8814/PVBE/21		Data: 11.2024	Skala: -	Nr rysunku: E16
				Sprawdził: HGR INŻ. TOMASZ GABŻYŁ				
				Nr uprawnień: SLK/8712/PVBE/19				



mgr inż. Adam Szuła
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 i kierowania robotami budowlanymi w specjalności
 instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń
 Nr ewidencyjny SLK/8814/PWB



Obiekt: Dom Spokojnej Starości
 ul. Mickiewicza 13
 43-400 Cieszyń

Inwestor: Gmina Cieszyń
 ul. Rynek 1
 43-400 Cieszyń

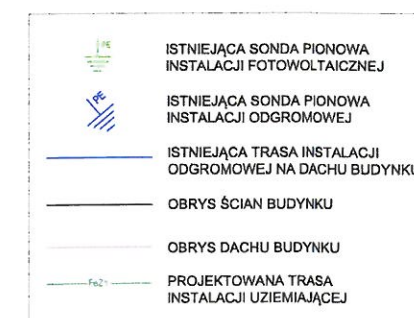
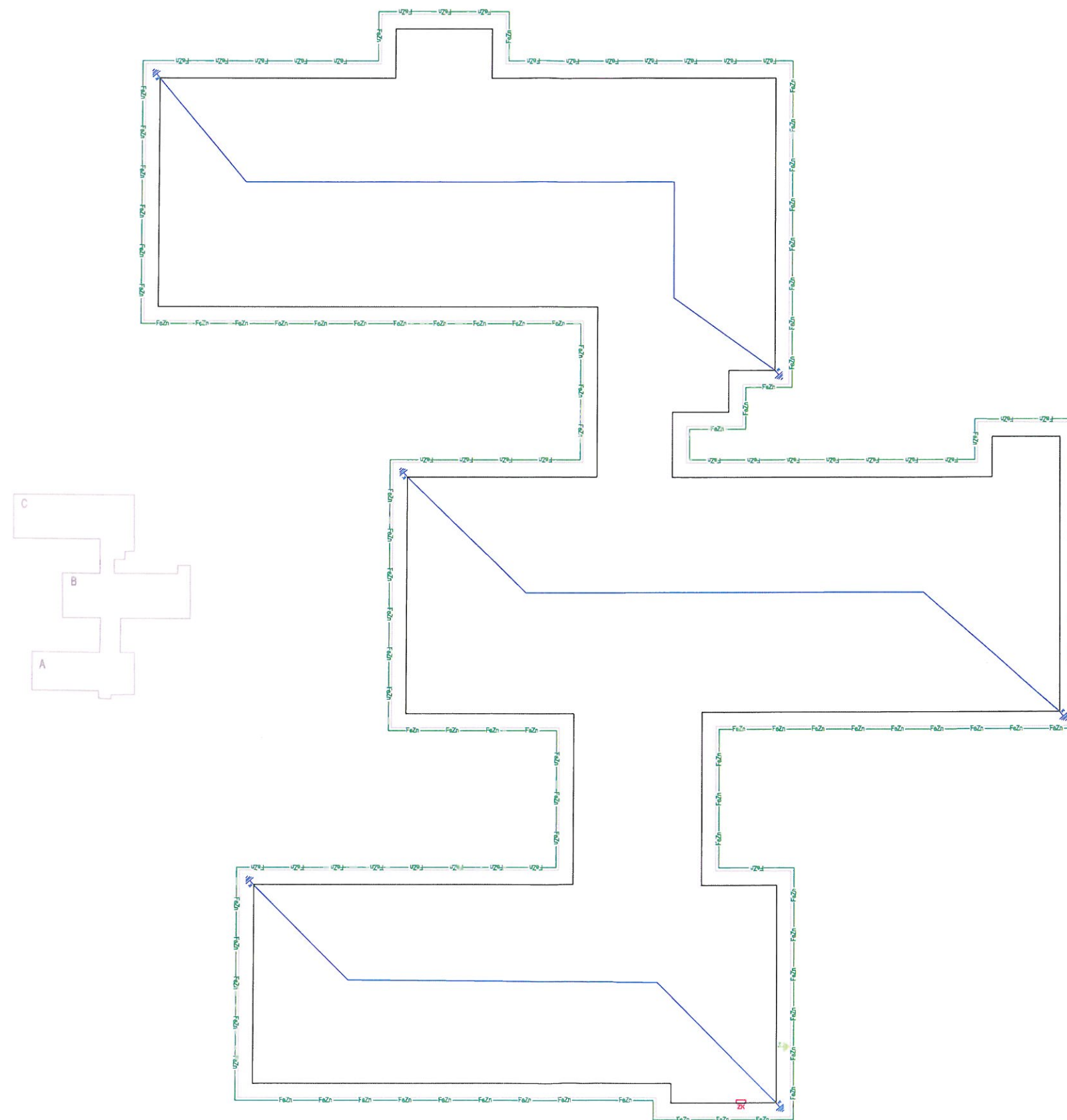
Nazwa rysunku: Lokalizacja istniejących tablic
 bezpiecznikowych oraz projektowanych
 instalacji uziemiających na poziomie piętra.

Projektował: MGR INŻ. ADAM SZUŁA
 Nr uprawnień: SLK/8814/PWB/21
 Sprawdził: MGR INŻ. TOMASZ GABZDYL
 Nr uprawnień: SLK/8712/PWB/19

Podpis: [Signature]
 Podpis: [Signature]

Branża: ELEKTRYCZNA
 Stadium: PT
 Data: 11.2024
 Skala: -

Nr projektu: CE75/280922/AS
 Nr proj.(akt.): CE141/200924/AS
 Nr rysunku: E17



mgr inż. Adam Sztuła
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń.
Nr ewidencyjny SLK/8814/PWBE/21

City Electric
City Electric Adam Sztuła
ul. Orzechowa 3
43-410 Kończyce Małe

Obiekt:
Dom Spokojnej Starości
ul. Mickiewicza 13
43-400 Cieszyń

Inwestor:
Gmina Cieszyń
ul. Rynek 1
43-400 Cieszyń

Nazwa rysunku:
Lokalizacja istniejących instalacji
odgromowych oraz projektowanych
instalacji uziemiających.

Projektował:
mgr inż. ADAM SZTUŁA
Nr uprawnień:
SLK/8814/PWBE/21
Sprawdził:
mgr inż.
TOMASZ GABZDYL
Nr uprawnień:
SLK/8712/PWBE/19

Podpis:

Branża:
ELEKTRYCZNA
Data:
11.2024
Skala:
-

Stadium:
PT
Nr projektu:
CE75/280922/AS
Nr proj(akt.):
CE141/200924/AS
Nr rysunku:
E18