

PROJEKT WYKONAWCZY

tom II - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

nazwa inwestycji:

Rozbiórka istniejącego budynku nr 16 oraz budowa nowego budynku biurowo-magazynowego z zapleczem technicznym oraz zmiana zagospodarowania terenu w zakresie przebudowy dróg i infrastruktury technicznej (ustawienie kontenerowej stacji transformatorowej oraz agregatów prądotwórczych) na działce nr 115/4 obr. 89, jedn. ewid. M. Nowy Sącz przy ul. 1 Pułku Strzelców Podhalańskich 5

adres inwestycji:

dz. nr 115/4 obr. 89 m. Nowy Sącz

kategoria obiektu budowlanego:

XII

inwestor:

Karpacki Oddział Straży Granicznej w Nowym Sączu
ul. 1 Pułku Strzelców Podhalańskich 5, 33-300 Nowy Sącz

jednostka projektowa:

An Archi Group ul. Chorzowska 64 44.100 Gliwice biuro@a-ag.com.pl tel.032..331.16.17
fax.032..334.71.69

część 4 – instalacje elektroenergetyczne – przebudowa stacji transformatorowej nr 8113 – szafa oświetlenia

projektant branży elektrycznej:

inż. Mariusz Kosiorz

upr. do proj. w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

Nr 585/01

sprawdzający w branży elektrycznej:

mgr inż. Witold Pierz

upr. do proj. w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

Nr SLK/0984/PWOE/05

MIEJSKI ZARZĄD DRÓG W NOWYM SĄCZU
Do Decyzji - ~~uzgodnienia~~ - ~~planu~~

DO-OS.4411-608.5/18 30.06.2018
Znak z dnia

z up. Prezydenta Miasta
Z-ca DYREKTORA
dz. ADMINISTRACJI I DROGOWIE
Miejskiego Zarządu Dróg
w Nowym Sączu
mgr inż. Jacek Krzak

-----Gliwice, grudzień 2017 r.

Spis treści

1.	Podstawa opracowania	3
2.	Przedmiot projektu i zakres opracowania.....	5
3.	Zakres projektu	5
4.	Istniejąca stacja transformatorowa SN/nn.....	5
4.1.	Wytyczne budowlane / część budowlana	5
5.	Sposób układania linii kablowych	5
6.	Środki ochrony przeciwporażeniowej i BHP	6
7.	Uwagi.....	6
8.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony pracy	6
9.	Zestawienie materiałów.....	7

Spis rysunków:

Nr rysunku	Tytuł rysunku	Skala
E0Z-01	Projekt zagospodarowania terenu. Przebudowa transformatorowej ST 8113 – szafa oświetlenia.	stacji 1:200
EO-300	Szafa oświetlenia ulicznego SOU.	-

Spis załączników:

- kopia warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej nr TD/OKR/OME/K/WT/JK/299/2017 z dnia 20.09.2017,
- pismo FAX KA-TZ/35/18 z dnia 10.01.2018,
- wypis z rejestru gruntów,
- uprawnienia projektanta i sprawdzającego,
- zaświadczenie o przynależności do PIIB projektanta i sprawdzającego,
- zestawienie materiałów,
- wytyczne realizacji inwestycji.

1. Podstawa opracowania

Opracowanie niniejsze sporządzono w oparciu o:

1. Zlecenie inwestora;
2. Wizję lokalną;
3. Ustalenia międzybranżowe;
4. Ustalenia z przedstawicielami inwestora;
5. USTAWĘ z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118) (Zmiany: Dz. U. z 2006 r. Nr 170, poz. 1217; z 2007 r. Nr 88, poz. 587, Nr 99, poz. 665, Nr 127, poz. 880, Nr 191, poz. 1373 i Nr 247, poz. 1844);
6. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. Nr 75, poz. 690) (Zmiany: Dz. U. z 2003 r. Nr 33, poz. 270 oraz z 2004 r. Nr 109, poz. 1156, 2009.01.01 Dz. U.08.201.1238);
7. OBWIESZCZENIE MINISTRA GOSPODARKI, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dn. 28.08.2003r., w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, załącznik: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn. 26.09.1997r. (tekst jednolity Dz. U. Nr 169 poz. 1650 z 2003r.);
8. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. Nr 109, poz. 719);
9. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202, poz. 2072);
10. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126);
11. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650) (Zmiany: Dz. U. z 2007 r. Nr 49, poz. 330);
12. DYREKTYWA 2004/108/WE w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej;
13. DYREKTYWA 2006/95/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie niskiego napięcia;
14. DYREKTYWA 98/37/WE dotycząca maszyn;
15. POLSKIE NORMY:

PN-IEC 60050-195	Międzynarodowy słownik terminologiczny elektryki. Uziemienia i ochrona przeciwporażeniowa
PN-IEC 60050-442	Międzynarodowy słownik terminologiczny elektryki. Sprzęt elektroinstalacyjny
PN-IEC 60050-826	Międzynarodowy słownik terminologiczny elektryki. Część 826: Instalacje elektryczne
PN-EN 60446	Zasady podstawowe i bezpieczeństwa przy współdziałaniu człowieka z maszyną, znakowanie i identyfikacja. Identyfikacja przewodów kolorami lub znakami
PN-IEC 60364-4	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa (wszystkie arkusze)
PN-HD 60364-4	
PN-IEC 60364-5	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego (wszystkie arkusze)
PN-HD 60364-5	
PN-IEC 60364-7	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji (wszystkie arkusze);
PN-HD 60364-7	
PN-EN 60909-0	Prądy zwarciovowe w sieciach trójfazowych prądu przemiennego. Część 0. Obliczanie prądów
PN-EN 60439-1	Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe. Część 1: Zastawy badane w pełnym i niepełnym zakresie badań typu
PN-EN 60947	Aparatura rozdzielcza i sterownicza niskonapięciowa
PN-EN 60529	Stopnie ochrony zapewniajanej przez obudowy (Kod IP)
PN-EN 50102	Stopnie ochrony przed zewnętrznymi uderzeniami mechanicznymi

N SEP-E-001
N SEP-E-004

zapewnianej przez obudowy urządzeń (Kod IK)
Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa
Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa

2. Przedmiot projektu i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy szafy oświetlenia z istniejącego budynku stacji transformatorowej ST 8113 własności energetyki na szafę wolnostojącą przy ul. 1 Pułku Strzelców Podhalańskich 5 w Nowym Sączu.

3. Zakres projektu

W zakres niniejszego opracowania projektowego wchodzi:

- **Posadowienie nowej szafy oświetlenia ulicznego,**
Przełączenie istniejących kabli oświetlenia do nowej szafy.

4. Istniejąca stacja transformatorowa SN/nn

Istniejąca stacja transformatorowa, w której zabudowana jest istniejąca szafa oświetlenia przewidziano do przebudowy na nową stację transformatorową kontenerową. Stacja transformatorowa zostanie opracowana w odrębnym opracowaniu.

4.1. Wytyczne budowlane / część budowlana

Przewidziano zastosowanie szafy oświetlenia ulicznego SOU w wykonaniu szafy zewnętrznej z 4 odpływami i układem pomiarowym bezpośrednim zgodnie z rysunkami. Istniejące obwody oświetlenia zostaną przełożone do nowej szafy oświetlenia. W nowej szafie oświetlenia zostaną zabudowane zabezpieczenia zgodnie z stanem istniejącym.

5. Sposób układania linii kablowych

Układanie kabla należy wykonywać w oparciu o postanowienia normy PN-90/E-06401 oraz zgodnie z zaleceniami podanymi w N-SEP-E-004. Kable elektroenergetyczne należy układać w rowie kablowym na warstwie piasku o grubości co najmniej 10 cm. Po ułożeniu kabli (i wykonaniu stosownych odbiorów robot zanikowych), kable należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10 cm, następnie warstwą rodzimego gruntu o grubości co najmniej 25 cm, a następnie przykryć folią z tworzywa sztucznego (w kolorze czerwonym dla projektowanego kabla o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, w kolorze niebieskim dla projektowanego kabla o napięciu znamionowym poniżej 1 kV.).

Odległość folii od kabla powinna wynosić co najmniej 25 cm. Szerokość folii powinna być taka aby przykrywała ułożony kabel, lecz nie mniejsza niż 20 cm. Kabel ułożony w ziemi powinien być zaopatrzony na całej długości w trwałe oznaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10 m oraz w punktach charakterystycznych (mufach, skrzyżowaniach). Kabel powinien być ułożony w wykopie linią falistą z zapasem min. 3% długości wykopu, wystarczającym do skompensowania możliwych przesunięć gruntu. Po wykonaniu robot, powierzchnię terenu należy przywrócić do stanu pierwotnego.

Głębokość ułożenia kabli w ziemi mierzona od powierzchni ziemi do zewnętrznej powierzchni kabla górnej warstwy powinna wynosić co najmniej:

- 70 cm w przypadku kabli o napięciu znamionowym do 1 kV,
- 80 cm w przypadku kabli średniego napięcia.

Kabel można zginać tylko w przypadkach koniecznych, przy czym promień gięcia powinien być nie mniejszy niż wynika to z danych podanych przez producenta kabli. Jeżeli jest brak takich danych to promień gięcia kabla powinien być nie mniejszy niż 15-krotna średnica kabla. Przy skrzyżowaniach projektowanych kabli z innymi instalacjami podziemnymi należy kabel ułożyć w rurze ochronnej DVK – długość rury powinna przekraczać miejsce skrzyżowania o 0,5m z każdej strony skrzyżowania.

Zaleca się prowadzenie kabli elektrycznych powyżej innych instalacji uzbrojenia terenu.

Przy przekraczaniu istniejącego układu drogowego kabel należy ułożyć w rurze ochronnej SRS umieszczonej za pomocą przewiertu pod drogą. Długość rury powinna przekraczać szerokość przejazdu o 0,5m z każdej strony. W zależności od warunków lokalnych, w celu stwierdzenia rzeczywistej głębokości uzbrojenia terenu, należy w miejscach skrzyżowań wykonać przekopy kontrolne. Prace ziemne należy wykonać ręcznie, a w miejscach przewidzianych kolizji wykonać przekopy kontrolne pod nadzorem użytkownika. Budowę linii kablowych należy wykonać zgodnie z wytycznymi zawartymi w N-SEP-E-004 „Elektrotechniczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”. Kable elektroenergetyczne należy po ułożeniu, a przed zasypaniem, poddać inwentaryzacji geodezyjnej. Wykonawcę realizującego budowę według niniejszego projektu obowiązuje w jego zakresie przestrzeganie przepisów BHP w odniesieniu do szczegółów, które nie zostały w projekcie omówione.

6. Środki ochrony przeciwporażeniowej i BHP

Sieć elektroenergetyczna zasilająca obiekt na niskim napięciu pracuje w układzie TN-C.

Instalacje odbiorcze będą pracować w układzie TN-S z ochroną przed dotykiem pośrednim polegającą na dostatecznie szybkim samoczynnym wyłączeniu obwodów poprzez przepalenie bezpiecznika lub zadziałanie wyłączników samoczynnych nadmiarowo-prądowych.

Urządzenie ochronne powinno samoczynnie wyłączyć zasilanie chronionego przed dotykiem pośrednim obwodu lub urządzenia w taki sposób, aby w następstwie zwarcia między częścią czynną i częścią przewodzącą dostępną lub przewodem ochronnym tego obwodu albo urządzenia, spodziewane napięcie dotykowe przekraczające 50 V wartości skutecznej prądu przemiennego, było wyłączone tak szybko żeby nie wystąpiły niebezpieczne skutki patofizjologiczne dla człowieka.

7. Uwagi

W obiekcie należy stosować wyłącznie materiały posiadające atesty, aprobaty techniczne, certyfikaty i dopuszczenia w budownictwie.

Podczas realizacji inwestycji należy bezwzględnie stosować się do przepisów zawartych w załączonych uzgodnieniach branżowych.

Wszystkie podane produkty należy traktować jako przykładowe, które można zastąpić materiałami, produktami, urządzeniami, wyrobami równoważnymi. Przez równoważność należy rozumieć zastosowanie porównywalnych wyrobów, produktów innych marek/producentów o parametrach technicznych i wymogach jakościowych niepowodujących pogorszenia właściwości użytkowania i trwałości urządzeń, materiałów, produktów, ich funkcjonalności i przeznaczenia. Podane parametry techniczne należy traktować jako minimalne.

8. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony pracy

Instruktaż pracowników

Pracownicy przed przystąpieniem do robót winni odbyć szkolenie BHP przeprowadzone przez uprawnioną osobę.

Kierownik robót ma obowiązek poprzez podległe mu służby instruować pracowników o zagrożeniach związanych z prowadzonymi robotami jak również zobowiązany jest do prowadzenia stałej kontroli nad prawidłowością prowadzenia robót pod kątem bezpieczeństwa.

Środki bezpieczeństwa na placu budowy

Na placu budowy należy stosować następujące środki bezpieczeństwa:

- Pracownicy powinni zostać wyposażeni w odpowiedni sprzęt ochronny i zobowiązani do używania go w trakcie prowadzenia robót;
- Obsługę ciężkiego sprzętu mogą prowadzić tylko osoby do tego upoważnione posiadające odpowiednie uprawnienia zawodowe;
- Materiały budowlane składowane na placu oraz sprzęt, który nie pracuje powinny być składowane tak, aby nie utrudniać ewakuacji w razie zagrożenia;
- Plac budowy musi być odpowiednio zaopatrzony w sprzęt gaśniczy oraz wymagane przepisami materiały opatrunkowe i lecznicze;
- Wszyscy uczestnicy procesu inwestycyjnego zobowiązani są do przestrzegania przepisów BHP;
- Wszystkie nieprawidłowości winny być niezwłocznie zgłaszane kierownikowi robót, który w razie konieczności zobowiązany jest je zgłosić odpowiednim służbom;
- Zakres prac stanowiący treść niniejszego opracowania powinien być wykonany zgodnie z dokumentacją projektową, dokumentacją fabryczną zastosowanych urządzeń, przy ścisłym przestrzeganiu obowiązujących norm, instrukcji, wytycznych oraz przepisów w zakresie BHP i PPOŻ;
- Prace w zakresie instalacji elektrycznych szczególnie niebezpieczne lub w pobliżu urządzeń energetycznych prowadzi się na polecenie wydane przez uprawnionego pracownika Zakładu Energetycznego. Pracownicy pracujący przy budowie urządzeń energetycznych powinni posiadać odpowiednie kwalifikacje;
- Kierownik robót ma obowiązek do kontrolowania przestrzegania przez pracowników obowiązku używania sprzętu

ochronnego;

- Do obowiązków kierownika należy kontrola nad utrzymaniem porządku na placu budowy;
- Kierownik budowy ma obowiązek przedstawić zagrożenia wynikające w czasie prowadzenia prac budowlanych oraz przygotować i przeprowadzić instruktaż na temat przestrzegania przepisów BHP i udzielania pierwszej pomocy.

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Zgodnie z zapisami art. 21a Ustawy prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106. poz. 1126, Dz. U. z 2001 r. Nr 129, poz. 1439 i Dz. U. z 10. maja 2003 r. Nr 80, poz. 718) kierownik budowy ma obowiązek sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia powinien być wykonany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - Dz. U. Nr 120, poz. 1126 z dnia 10.07.2003 r.

9. Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Uwagi
1	Kabel YAKY 4x25 mm ²	mb	10	
2	Taśma kalandrowana koloru niebieskiego	mb	10	
3	Szafa oświetleniowa SOU z fundamentem wykonać według schematu rys. EO-300	kpl.	1	
4	Piasek	m ³	1	
5	Oznaczniki kablowe	kpl.	8	

Nowy Sącz, dnia 30 stycznia 2018 r.

Nasz znak: DTO.GS.4411.609.5/18

DECYZJA

Działając na podstawie art. 39 ust. 3 i ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jedn. Dz.U.2017.2222 z dnia 01.12.2017r.) w trybie art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (tj. Dz.U. 2017 poz. 1257) - po rozpatrzeniu wniosku z dnia 24.01.2018r. An Archi Group s.c., ul. Chorzowska 64, 44-100 Gliwice

zezwalam

na lokalizację przestawianej skrzynki oświetlenia ulicznego na dz. nr 162/2, obr. 089 w Nowym Sączu, stanowiącą pas drogowy ul. 1 Maja w Nowym Sączu zgodnie z załączoną do wniosku mapą sytuacyjną, na następujących warunkach:

1. Dopuszcza się wykonanie przejścia w pasie drogowym ul. 1 Maja w zieleńcu, w wykopie otwartym, bez ingerencji w pozostałe elementy pasa drogowego,
2. Wykopy należy bezwzględnie zasypać pospółką, zagęszczając warstwami o grubości 20cm, aż do uzyskania normatywnego wskaźnika zagęszczenia,
3. W przypadku naruszenia konstrukcji nawierzchni jezdni oraz innych elementów pasa drogowego (krawężnik, chodnik, elementy odwodnienia, oznakowanie, urządzenia bezpieczeństwa ruchu itp.), należy wystąpić do tut. Zarządu z wnioskiem o wydanie warunków na odbudowę pasa drogowego,
4. Wszystkie elementy pasa drogowego odbudować do stanu poprzedniego z elementów pełnowartościowych.
5. W przypadku zajęcia pasa ruchu należy opracować projekt organizacji ruchu na czas robót budowlano-montażowych w pasie drogowym i zatwierdzić go w tut. Zarządzie

Przed rozpoczęciem robót budowlanych, inwestor jest zobowiązany do:

- uzyskania odrębnych decyzji administracyjnych zgodnie z wymogami Ustawy Prawo budowlane i innych Ustaw.

Uzasadnienie

Karpacki Oddział Straży Granicznej w Nowym Sączu ul. 1 Pułku Strzelców Podhalańskich 33-300 Nowy Sącz, działając przez Pełnomocnika, tj. An Archi Group s.c. ul. Chorzowska 64 44-100 Gliwice, złożył wniosek do Miejskiego Zarządu Dróg w Nowym Sączu o uzgodnienie proponowanej lokalizacji przenoszonej szafy oświetlenia ulicznego w związku z przebudową stacji transformatorowej ST8113. Planowana lokalizacja ww. elementu zrealizowana będzie w pasie drogowym ul. 1 Maja w Nowym Sączu. Na podstawie Art. 39 ust. 3 i 3a ww. ustawy o drogach publicznych, w szczególnie uzasadnionych przypadkach, lokalizowanie urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami, wymaga zezwolenia właściwego zarządcy

drogi. W zezwoleniu zarządca drogi określa sposób, miejsce i warunki umieszczenia urządzeń, co zostało ujęte niniejszą decyzją lokalizacyjną.

Niniejsza decyzja jest jednocześnie wyrażeniem zgody przez zarządcę drogi (administrатора pasa drogowego ulicy, o której mowa w niniejszej decyzji) na dysponowanie terenem na warunkach ww. decyzji.

Niniejsza decyzja jest jednocześnie uzgodnieniem proponowanej lokalizacji wskazanej w załączonym planie sytuacyjnym na warunkach ww. decyzji.

Od niniejszej decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Nowym Sączu, ul. Gorzkowska 30, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia Miejskiemu Zarządowi Dróg w Nowym Sączu oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, zezwolenie staje się ostateczne i prawomocne.

.....
mgr inż. Jacek Piżak
Z upoważnienia Prezydenta Miasta
Nowego Sącza

Otrzymują:

1. Adresat,
Pełnomocnik:
An Archi Group s.c.
Ul. Chorzowska 64
44-100 Gliwice
2. a/a

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Krakowie
ul. Dajwór 27, 31-060 Kraków
Infolinia: +48 32 606 0 616
info@tauron-dystrybucja.pl

1010175052



Kraków, dn. 20.09.2017r.

AN ARCHI GROUP
Sp. z o.o.
ul. Chorzowska 64
44-100 Gliwice

TD/OKR/OME/2017-09-21/0000002

dotyczy: usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej z obiektem inwestora.

Odpowiadając na wniosek z dnia 22.08.2017r. informujemy, że wyrażamy zgodę na usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej stanowiącej własność TAURON Dystrybucja S.A.

W załączeniu przesyłamy warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej nr TD/OKR/OME/KWT/JK/299/2017 z dnia 2017-09-20, które są ważne przez okres dwóch lat od daty ich określenia.

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

Wymagane dokumenty konieczne do zawarcia Umowy:

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

Uprzejmie informujemy, że w celu zawarcia Umowy należy skontaktować się z TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie Wydział Eksploatacji, sprawę prowadzi: Jacek Kucelman, tel. 12-261-14-35.

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

Załączniki:
Załącznik nr 1 - warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej
Załącznik nr 2 - projekt Umowy
k.o.:
OME, SWS8, OMR, OMI

Z poważaniem
TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Krakowie
Wydział Eksploatacji
Koordynator ds. Eksploatacji Sieci
Stefan Kowalski

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Krakowie
ul. Dajwór 27, 31-060 Kraków
Infolinia: +48 32 606 0 616
info@tauron-dystrybucja.pl



Kraków, dn. 20.09.2017r.

Karpacki Oddział Straży Granicznej
ul. 1 Pułku Strzelców Podhalańskich 5
33-300 Nowy Sącz

TD/OKR/OME/K/WT/JK/299/2017

WARUNKI TECHNICZNE USUNIĘCIA KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ

W związku z kolizją projektowanej inwestycji:

Zmiana zagospodarowania terenu przy ul. Strzelców Podhalańskich 5 w Nowym Sączu
z istniejącą infrastrukturą energetyczną podajemy poniżej warunki usunięcia kolizji istniejących urządzeń elektroenergetycznych, stanowiących składnik majątku TAURON Dystrybucja S.A.:

1. Przebudowa dotyczy:

- stacji transformatorowej nr **8113** wraz z liniami kablowymi SN 15kV i nN 0,4kV zlokalizowanych przy ul. 1 Pułku Strzelców Podhalańskich 5 w Nowym Sączu
Stacja transformatorowa nr **8113** składa się z następujących urządzeń elektroenergetycznych:
- rozdzielnia SN 15kV- 3 pola- własność TAURON Dystrybucja S.A.,
- rozdzielnia nN 0,4kV- 10 pól- własność TAURON Dystrybucja S.A.,
- transformator SN/nN- 1 szt.- własność TAURON Dystrybucja S.A.,
- linie kablowe SN relacji: st. 8113- 8077, 8113- 8107- istniejące linie kablowe SN- własność TAURON Dystrybucja S.A.
- linie kablowe nN- istniejące linie kablowe nN wyprowadzone ze stacji nr 8113- własność TAURON Dystrybucja S.A.
Relacje linii kablowych SN i nN szczegółowo podano w piśmie TD/OKR/OMD/2017.08.22-000015 z dnia 22.08.2017r.
- układ bilansujący energii elektrycznej

2. Usunięcie kolizji będzie wymagało:

- budowy zamienniej stacji transformatorowej 15/0,4kV wewnętrznej poza obszarem kolizji w pomieszczeniach odpowiadających pomieszczeniom istniejącej stacji. Pomieszczenia stacji winny być wyposażone w wentylację grawitacyjną. Lokalizacja stacji transformatorowej winna umożliwiać swobodny całodobowy dostęp do pomieszczeń stacji dla służb energetycznych.
- wyposażenia nowych pomieszczeń stacji w urządzenia elektroenergetyczne: w tym rozdzielnię SN- 15kV, transformator SN/nN, rozdzielnia nN- własność TAURON Dystrybucja S.A.),
- przebudowę linii kablowych SN- 15kV i nN- 0,4kV poza obszar kolizji i ich wprowadzenia do rozdzielni SN i nN.

- 3. Należy dokonać zwrotu następujących elementów sieci i urządzeń: transformator SN/nN, oraz układ bilansujący energii elektrycznej z rozdzielni nN.**
TAURON Dystrybucja S.A. zapewni transformator zamienny.
- 4. Usunięcie kolizji należy zrealizować w sposób umożliwiający realizację planowanych zmian w zagospodarowaniu terenu z zachowaniem dotychczasowych funkcji, relacji i parametrów**

- elementów sieci dystrybucyjnej umożliwiających jej właścicielowi prowadzenie działalności statutowej w sposób nie gorszy niż przed usunięciem kolizji.
5. Na cały zakres prac należy opracować kompletną dokumentację techniczną i prawną składającą się z tomu budowlanego, wykonawczego i rozruchowego, którą należy przedstawić do uzgodnienia w Wydziale Eksploatacji TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie oraz uzyskać wymagane prawem uzgodnienia i decyzje administracyjne.
 6. Przy opracowaniu dokumentacji technicznej należy korzystać z rozwiązań typowych i powtarzalnych oraz zachować wymagania zawarte w aktualnie obowiązujących przepisach i standardach TAURON Dystrybucja S.A.
 7. Projekt należy sporządzić i przekazać w wersji elektronicznej i papierowej.
 8. Do projektu należy dołączyć harmonogram prac uwzględniający minimalizację czasu wyłączenia.
 9. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych. **Na czas wykonywania przebudowy należy zapewnić ciągłość zasilania istniejących obwodów, zasilanie tymczasowe lub agregaty prądotwórcze.**
 10. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie **Regionu SN i nN Nowy Sącz**, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych, a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru technicznego.
 11. Zapewnić całodobowy dostęp do urządzeń wykonanych w ramach usunięcia kolizji dla służb energetycznych.
 12. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez firmę działającą w branży elektrycznej, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Zaleca się, aby prace były wykonane w technologii prac pod napięciem przez osoby posiadające upoważnienia do wykonywania tego typu prac na sieci TAURON Dystrybucja S.A.
 13. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
 14. Dla linii kablowych SN należy wykonać pomiar wyładowań niepełnych.
 15. Po zakończeniu usunięcia kolizji sieci należy uaktualnić mapy geodezyjne z naniesieniem tychże do Państwowych Zasobów Geodezyjnych.
 16. Do odbioru prac przedłożyć powykonawczą dokumentację. Dokumentacja geodezyjna powinna być wykonana zgodnie z wymaganiami TDSA w wersji papierowej i elektronicznej.
 17. Niniejsze warunki usunięcia kolizji stanowią załącznik do Umowy, w której określono zasady finansowania wraz z podziałem obowiązków i odpowiedzialności pomiędzy stronami.
 18. Warunkiem rozpoczęcia robót jest podpisana Umowa i uzgodniony projekt ze stroną TDSA.
 19. Ważność niniejszych warunków ustala się na okres dwóch lat od daty ich wydania.
 20. Osoba do kontaktu Jacek Kucelman, telefon 12-261-14-35, e-mail: jacek.kucelman@tauron-dystrybucja.pl.

Z poważaniem

TAURON Dystrybucja S.A.

Oddział w Krakowie
Wydział Eksploatacji
Koordynator ds. Eksploatacji Sieci

Stefan Kowalski

kopia: OME, SWS8, OMR, OMI

FAX KA-TZ / 35 / 18
DATA 10.01.2018r.

Nowy Sącz, dnia 10 stycznia 2018 r.

Egz. pojedynczy

**Urząd Miasta Nowego Sącza
Zespół ds. Zarządzania Energią
33-300 Nowy Sącz
ul. Dunajewskiego 4**

dotyczy: uzgodnienia przebudowy szafy oświetlenia w stacji transformatorowej ST 8113 w związku z przebudową tej stacji w ramach zadania „Przebudowa budynku nr 16 na terenie Karpackiego Oddziału Straży Granicznej w Nowym Sączu”.

Wyrażamy zgodę na posadowienie szafy oświetlenia ulicznego w bezpośrednim sąsiedztwie ogrodzenia murowanego od ul. 1-Maja własności Karpackiego Oddziału Straży Granicznej w Nowym Sączu przy ul. 1 Pułku Strzelców Podhalańskich 5

Z poważaniem
ZASTĘPCA KOMENDANTA
KARPACKIEGO ODDZIAŁU STRAŻY GRANICZNEJ
w Nowym Sączu
[Signature]
płk SG Marek MARCISZ

Wykonano w egz. pojedynczym.
Wykonał: Paweł Żelasko
☎ tel. 18-415-30-76
10.01.2018 r.

Starosta Nowosądecki

Województwo: **małopolskie**
Powiat: **M. Nowy Sącz**
Jednostka ewidencyjna: **M. Nowy Sącz**
Obręb ewidencyjny: **126201_1.0089, 089**

(nazwa organu wydającego dokument)

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: **05.01.2018 10:21:53**

Nr jednostki rejestrowej: **G236**

Osoby: 1

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	MIASTO NOWY SĄCZ siedziba: ul. Rynek 1, 33-300 Nowy Sącz

Działki ewidencyjne: 1

Arkusz	Nr działki	Adres lub położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
89	162/2	-	0.4709	dr	0.4709	NS1S/00072604/2

Identyfikator: 126201_1.0089.162/2

Razem powierzchnia działek: 0.4709 ha

Słownie: cztery tysiące siedemset dziewięć metrów kwadratowych

UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **1.3805 ha** (jeden hektar trzy tysiące osiemset pięć metrów kwadratowych)

Oznaczenia klas i użytków

dr - Drogi

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków i jest przeznaczony do dokonania wpisu w księdze wieczystej

Joanna Pierzchała
dnia: 05.01.2018

(sporządził: data i podpis)



(pieczęć urzędowa)

4 w. STAROSTY
mgr inż. Bogusław Ciężka
Nowy Sącz

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)
data i podpis

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków i jest przeznaczony do dokonania wpisu w księdze wieczystej.

DOKUMENT A. nr 543/01

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 80, poz. 414) i § 9 ust. 2 rozporządzenia M.G.P.B. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 18 z 1995 r.) w związku z art. 104 § 1 i 2 K.p.a. rozstrzygnięciu wniosku Pana Mariusza Kosiora o podanie do publicznej wiadomości wyznaczonego wydziału (centrum praktyczne) zawołania oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 10 sierpnia 1999 r. z dnia 10 sierpnia 1999 r. z dnia 10 sierpnia 1999 r.

Pani inżynier Mariusz KOSIOR

nr. dnia 20 października 1998 r. w Sieradzie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
i.e. ogólniejsze

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, budowlanej
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

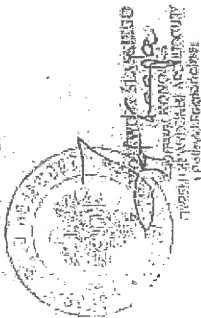
Uzasadnienie

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem nr 160/99 z 10 sierpnia 1999 r. posiadania przez Pana inż. Mariusza Kosiora wyznaczonego prawem wydziału (centrum) na Wydziale Elektrycznym i elektroenergetycznym w zakresie specjalności: Elektrycznej oraz punkty znowodowej (koniecznej do wyślanek, uprawnień budowlanych w/w specjalności i powyższymi) dotyczącego wyznaczenia na uprawnienia budowlane, określono jak w załączniku.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego ul. Krucza 36/42, 00-924 Warszawa w terminie 14 dni od dnia otrzymania decyzji.

Obramienie:

1. Pan Mariusz Kosior
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego ul. Krucza 36/42, 00-924 Warszawa
3. b/p



Zaświadczenie
o ocenie wydziału
SLK-YTB-RCA-JBE *

Pan Mariusz Kosior o numerze ewidencyjnym SLK/IE/3769/01
adres zamieszkania ul. K. Jerzego Badczinskiego 72, 41-814 Zabrze
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-13 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Legenda nr: 3 z 2 lutego 2001 r. o podpisie elektronicznym (zaz. U. 2001 Nr 130 poz. 1435) oraz w postaci
elektronicznej opatrzonego bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu
Informacje powiązane z tym dokumentem znajdują się w serwisie: www.pisa.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

ZA ZGODNIENIEM
ZORY



SLK/OKK7131.7132/0984/05

Katowice, dnia 15 grudnia 2005 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 19 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2005 r. Nr 96, poz. 817) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1074 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna ŚlōiB

nadaje

Panu(i) Witoldowi Pierz

Mgr inż. elektryk w zakresie elektryczności
ur. dnia 27 października 1955 w Zabrzu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny SLK/0984/PWOE/05

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Ślōskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdza, że Pan(i) Witold Pierz posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową, oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

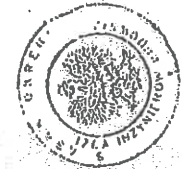
Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

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

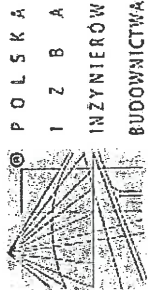
Odrzucając:

1. Panu(i) Witold Pierz
Brzozki 29/3
41-800 Zabrze
2. Okręgowa Rada Izby
Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
a/a.



Skład orzekający OKK

1. Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2. Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. Mgr inż. Tadeusz Lipiński



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-B12-TX5-B12 *

Pan Witold Pierz o numerze ewidencyjnym SLK/IE/3848/06

adres zamieszkania ul. Brzozki 29/3, 41-800 Zabrze

jest członkiem Ślōskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-30 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Ślōskiej 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.)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

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

FAX KA-TZ/35/18
DATA: 10.01.2018

Nowy Sącz, dnia 10 stycznia 2018 r.

Egz. pojedynczy

Urząd Miasta Nowego Sącza
Zespół ds. Zarządzania Energią
33-300 Nowy Sącz
ul. Dunajewskiego 4

dotyczy: uzgodnienia przebudowy szafy oświetlenia w stacji transformatorowej ST 8113 w związku z przebudową tej stacji w ramach zadania „Przebudowa budynku nr 16 na terenie Karpackiego Oddziału Straży Granicznej w Nowym Sączu”.

Wyrażamy zgodę na posadowienie szafy oświetlenia ulicznego w bezpośrednim sąsiedztwie ogrodzenia murowanego od ul. 1-Maja własności Karpackiego Oddziału Straży Granicznej w Nowym Sączu przy ul. 1 Pułku Strzelców Podhalańskich 5

Z poważaniem

ZASTĘPCA KOMENDANTA
KARPACKIEGO ODDZIAŁU STRAŻY GRANICZNEJ
w Nowym Sączu

[Podpis]
nk SG Marek MARCISZ

Wykonano w egz. pojedynczym.
Wykonał: Paweł Żelasko
tel. 18-415-30-76
10.01.2018 r.



Gliwice, 05.12.2017r.

AAG/17-0009/

PEŁNOMOCNIK:
An Archi Group s.c.
ul. Chorzowska 64
44-100 Gliwice
tel. (32) 331.16.17
NIP: 631-22-56-468

INWESTOR:
Karpacki Oddział Straży Granicznej w Nowym Sączu
Ul.1 Pułku Strzelców Podhalańskich 5
33-300 Nowy Sącz

Urząd Miasta Nowy Sącz
Zespół DS. Zarządzania Energią
ul. Dunajewskiego 4
33-300 Nowy Sącz

dotyczy:

Prośby uzgodnienia przebudowy szafy oświetlenia.

W związku z pracami projektowymi prowadzonymi na zlecenie Karpackiego Oddziału Straży Granicznej w Nowym Sączu zwracam się o uzgodnienie przebudowy szafy oświetlenia w stacji transformatorowej ST 8113 w związku z przebudowa tej stacji.

Z poważaniem

W załączeniu:
- dokumentacja – 2 egz.