

# PROJEKT BUDOWLANY

**OBIEKT** : Przebudowa przyłącza do budynku Szkoły

**INWESTOR** : Gmina Chełmiec ul. Papieska 2 33-395 Chełmiec

**ADRES  
INWESTYCJI** : Chełmiec dz. nr 355, 356

**OPRACOWAŁ** : mgr inż. Ryszard Filipek

*mgr inż. Ryszard Filipek*  
PROJEKTOWANIE I NADZÓR  
SIECI I INSTALACJE ELEKTRYCZNE  
GAS. 834/A-4/81, GAN-7342-138/01  
33-395 Chełmiec, ul. Kroluka 27  
tel. 0-18 440-42-69

**SPRAWDZIŁ** : mgr inż. Jan Szkolnicki

*mgr inż. Jan Szkolnicki*  
upr. nr 103/KW/74 z § 9/ust. 1 p.2  
oraz nr GT III-1229/A-125/77  
z § 13 ust. 1 p. 4 l. d.

**BRANŻA** : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nowy Sącz 2016 r.

Dokumentację sprawdzono w zakresie  
zgodności z wydanymi warunkami przebudowy  
z zastrzeżeniami podanymi w piśmie

**TAURON Dystrybucja S.A.**  
**Oddział w Krakowie**

znak TD/022/0m/2016/JE/1004622236

z dnia 21-03-2016

Sprawdzenie niniejsze ważne jest

do dnia 21-03-2017

**TAURON Dystrybucja S.A.**  
Oddział w Krakowie  
Wydział Eksploatacji  
Starszy Specjalista ds. Eksploatacji Sieci  
*Ryszard Jaśkiewicz*

Nowy Sącz 23.02.2016 r.

## OŚWIADCZENIE

Oświadczam, iż projekt budowlany :  
Przebudowa przyłącza do budynku szkoły

położonego w Chełmcu przy ulicy Marcinkowickiej

Inwestor: Gmina Chełmec ul. Papieska 2 33-395 Chełmec

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

(Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane z dnia 11.07.2003r. z późniejszymi zmianami Ustawa z dnia 16.04.2004r. o zmianie ustawy - Prawo Budowlane).

*mgr inż. Ryszard Filipiak*  
PROJEKTOWANIE I NADZÓR  
SIĘCI I INSTALACJE ELEKTRYCZNE  
GAS. 834/A-4/01, UAN-7342-138/01  
33-395 Chełmec, ul. Krótka 27  
tel. 0-18 440 42-69

*mgr inż. Jan Szkołmicki*  
upr. nr 103/KW/74 z 9 ust. 1 p. 3  
oraz nr GT III-1229/A-135/77  
z § 13 ust. 1 p. 4 i d.

Odpisy pisma uzgadniającego należy dołączyć do wszystkich egzemplarzy projektu.  
Z dostarczonej dokumentacji 1 egzemplarz zatrzymujemy w aktach Wydziału Eksploatacji Oddziału w Krakowie TAURON Dystrybucja S.A.

Ważność sprawdzenia ustala się na okres 1 roku licząc od daty niniejszego pisma tj.  
**do dnia 21-03-2017 r.**

Z poważaniem



**Załączniki:**

1x przedmiotowa dokumentacja

**k.o.:**

1x OME98.

Adres do korespondencji:  
TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie  
Wydział Eksploatacji  
Region SN I nN  
ul. Barbackiego 7, 33-300 Nowy Sącz  
tel.: 18 414 57 00; fax: 18 414 57 02  
e-mail: nowysacz.rd@tauron-dystrybucja.pl



Nowy Sącz, dn. 17.12.2015 roku

TD/OKR/OME/2015/0169/1004548233

Gmina Chelmiec  
ul. Papińska 2  
33-395 Chelmiec

### WARUNKI TECHNICZNE USUNIĘCIA KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ

W związku z kolizją projektowanej inwestycji:

**Budowa pływalni przy Szkole Podstawowej w Chelmcu na działkach nr 355 i 356.**  
z istniejącą infrastrukturą energetyczną podajemy poniżej **warunki usunięcia kolizji istniejących urządzeń elektroenergetycznych**, stanowiących składnik majątku TAURON Dystrybucja S.A.:

1. Wyrażamy zgodę na przebudowę istniejącego przyłącza napowietrznego nN typu AsXSn 4x35 mm<sup>2</sup> do budynku Szkoły Podstawowej, zasilanego ze stacji transformatorowej nr 8008 „Chelmiec 01”, słup nr 14; poza obręb kolizji z projektowaną inwestycją. Do istniejącego zestawu złączowo-pomiarowego ZK2a-1PP nr 9570 zasilanego ze stacji trafo 82606 „Chelmiec 30”, należy dobudować zestaw pomiarowy (ZP) i zasilic z w/w złącza. Należy wykonać w.t.z kablem ziemnym z projektowanego ZP do tablicy „TG” w budynku szkoły. Istniejący przyłącz napowietrzny należy zdemontować, układ pomiarowy z obecnej lokalizacji przenieść do projektowanego (ZP). Przebudowy dokonać zgodnie z przepisami, typowymi rozwiązaniami i standardami obowiązującymi w TAURON Dystrybucja S.A.
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej oraz granicę własności i eksploatacji urządzeń stanowić będą zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia przeciążeniowego w zestawie pomiarowym w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Po zakończeniu prac należy dokonać aktualizacji umowy sprzedaży i dystrybucji energii elektrycznej (zmiana miejsca przyłączenia, granicy stron i lokalizacji układu pomiarowego).
4. Rozpoczęcie prac w obrębie układu pomiarowego należy zgłosić i prowadzić pod nadzorem TD Pomiarów sp. z o.o., Teren Pomiarów Nowy Sącz.
5. 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.
6. Na cały zakres prac należy opracować kompletną dokumentację techniczną, którą należy przedstawić do uzgodnienia w Wydziale Eksploatacji TAURON Dystrybucja S.A. oraz uzyskać wymagane prawem uzgodnienia i decyzje administracyjne.

## Stwierdzenie przygotowania zawodowego

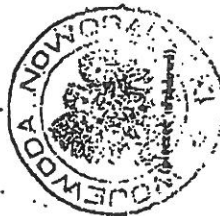
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7, § 13 ustawy z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Ob. Ryszard F. I. I. P. E. K.  
 Makster inżynier elektryk  
 urodzony dnia 4 MARCA 1952 r. w Nowym Sączu  
 posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta i  
 w specjalności instalacyjno - inżynierskiej  
 w zakresie instalacji elektrycznych  
 Ob. Ryszard F. I. I. P. E. K. jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów instalacji oraz ocenienia i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.

REP. WOJEWODY  
 MAŁOPOLSKIEJ  
 DYREKTOR



MAŁOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA



18 listopada 2015 r.  
 Kraków, .....

## Zaswiadczenie

Pan/Pani.....  
 Ryszard Filipek

.....  
 miejsce zamieszkania.....  
 ul. Krotka 27

.....  
 33-395 Chelmiec

.....  
 jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
 MAP/IE/1555/01  
 o numerze ewidencyjnym .....

.....  
 i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

1 stycznia 2016 r.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia .....

31 grudnia 2016 r.

do dnia .....

PRZEWODNICZĄCY RADY  
 MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY  
 INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
 w Krakowie  
 dr inż. Stanisław Karczmarski

(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA  
 INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
 w KRAKOWIE

## **2. OPIS TECHNICZNY**

### **2.1 Wstęp**

Tematem niniejszego opracowania jest projekt budowlany przebudowy przyłącza do budynku Szkoły w Chełmcu przy ul. Marcinkowickiej.

PB opracowano w oparciu o:

- uzgodnienia z użytkownikiem
- obowiązujące przepisy

### **2.2. Zakres opracowania projektowego.**

Projekt budowlany obejmuje wykonanie zmiany zasilania budynku Szkoły w Chełmcu przy ulicy Marcinkowickiej z przyłącza napowietrznego kolidującego z basenem na kablowe.

### **2.3 Zasilanie.**

Budynek Szkoły zasilany jest w energię elektryczną przyłączem napowietrznym nN typu AsXs 4x35 mm<sup>2</sup>. Zgodnie z nowymi warunkami przewiduje się zmianę przyłącza napowietrznego na kablowe nN kablem YKY 4x25 mm<sup>2</sup> /HDPE 50. W tym celu należy do istniejącego zestawu złączowo-pomiarowego ZK2a-1PP nr 9570 zasilanego ze stacji trafo nr 82606 „Chełmiec 30” dobudować zestaw pomiarowy ZP i zasilić z w/w złącza.

Zasilanie Szkoły wykonać kablem YKY 4x25 mm<sup>2</sup>/HDPE 50 i zakończyć go w TG budynku Szkoły. Na zewnątrz zabudować wyłącznik główny p. poż. Szczegóły przedstawiono na rysunkach.

### **2.4 INSTALACJA OCHRONY OD PORAŻEŃ**

Jako systemy ochrony od porażeń prądem elektrycznym zaprojektowano:

- \* szybkie wyłączenie napięcia,

Wszystkie części przewodzące dostępne, między innymi styki ochronne gniazd wtyczkowych, należy podłączyć do przewodu ochronnego „PE”. Dla budynku

zaprojektowano układ sieciowy „TN-C-S”. W przewodzie neutralnym „N” nie wolno umieszczać bezpiecznika ani jednobiegunowego wyłącznika.

Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Informacja**  
**o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia**

Obiekt: Przebudowa przyłącza do budynku Szkoły

Adres: Chełmiec dz. nr 355, 356

---

Temat: Instalacje elektryczne

---

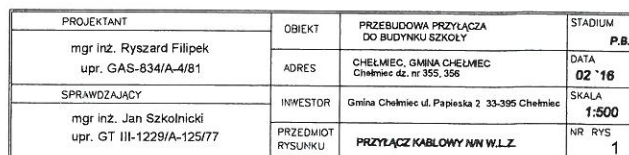
Inwestor: Gmina Chełmiec ul. Papieska 2 33-395 Chełmiec

Opracowanie: mgr inż. Ryszard Filipek

*mgr inż. Ryszard Filipek*  
PROJEKTOWANIE I NADZÓR  
SIECI I INSTALACJE ELEKTRYCZNE  
GAS 832/A-4/81, UAH-7342-138/01  
33-395 Chełmiec, ul. Królka 27  
tel. 0-18 440-42-69

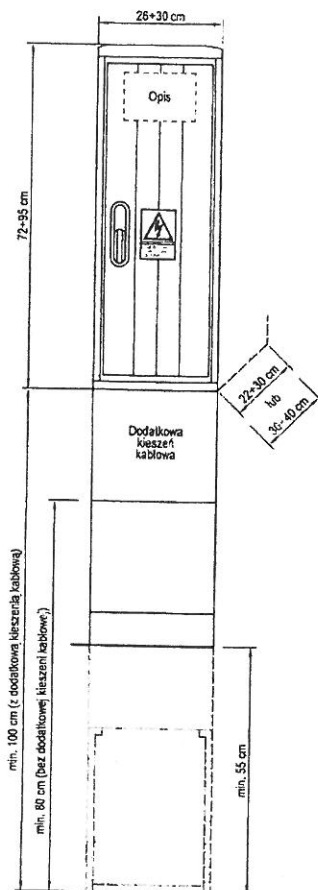
Nowy Sącz, luty 2016 r.



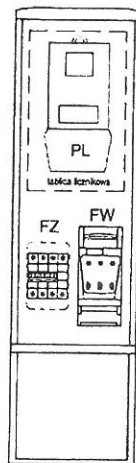




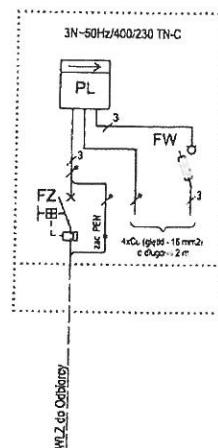
WIDOK ZESTAWU



ROZMIESZCZENIE APARATÓW



SCHEMAT STRUKTURALNY



## OZNACZENIA:

PL - licznik energii

FZ - zabezpieczenie zalicznikowe - wyłącznik 3F + zacisk PEN wyposażony w człon przeciążeniowy, ale bez członu zwarciovowego, z funkcją ręcznego rozłączania obwodu, w obudowie izolacyjnej przystosowanej do plombowania, z dostępną dla Odbiorcy dźwignią załącz/wyłącz

FW - zabezpieczenie WLZ - rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy wielkości "000" 100A przystosowany do plombowania

## UWAGI:

- 1) Stopień ochrony: obudowa - min. IP44, wnętrze obudowy - min. IP2X
- 2) Możliwe dodatkowe wykonania:

"X"	dodatkowa kieszeń kablowa
"G"	głębokość zestawu 30+40 cm

Zestaw pomiarowy 1P, 1P-X, 1P-G, 1P-X-G

8-1