

ELPRO

FIRMA PROJEKTOWO-WYKONAWCZA

tel. 0-18 4414483
tel. kom. 604261351

33-300 Nowy Sącz ul. Głowackiego 34A

NIP 734-101-99-90 ,Regon – 492734672

PROJEKT BUDOWLANY

Temat :	Budynek ochotniczej straży pożarnej w Niskowej Przebudowa kotłowni oraz instalacji grzewczych
---------	---

Adres :	33-394 Chełmiec Niskowa 140 dz. nr 101 gm. Chełmiec
---------	---

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

Opracowanie :	Instalacje elektryczne wewnętrzne
---------------	-----------------------------------

Projektant :	Aleksander Górak
--------------	------------------

Aleksander Górak
ALEKSANDER GÓRAK
Instalacje elektryczne
zakresowe instalacji elektrycznych
bez ograniczeń
33-300 Nowy Sącz, Al. Batorego 67/17

Ryszard Górczelski
RYSZARD GÓRCZELSKI
Techn. Energ.
Nr uprawnień: PAS/5071A-57/84
Nr uprawnień: EN.I-8340/A-26/90

Data opracowania 07.2015 r.	Numer rejestracyjny	Składnik -	Numer egzemplarza -
--------------------------------	---------------------	---------------	------------------------

Oświadczenie

Oświadczam że instalacja elektryczna wewnętrzna w budynku ochotniczej straży pożarnej w Niskowej jest w stanie bez uwag i pozwala na podłączenie projektowanych urządzeń bez wystąpienia do TAURON o zmianę warunków podłączenia.

tech. Aleksander Górak
upr. nr. 25/NS/13
specj. w zakresie instalacji elektrycznych
bez ograniczeń
33-300 Nowy Sącz, Al. Batorego 67/17

Opis techniczny

do projektu budowlanego instalacji elektrycznej wewnętrznej dla przebudowy kotłowni oraz instalacji grzewczych budynku ochotniczej straży pożarnej w Niskowej.

Stan istniejący.

Za stan istniejący przyjęto istniejącą instalację elektryczną wewnętrzną.
Ochrona od porażen – system TN-C.

Instalacje elektryczne wewnętrzne.

W pomieszczeniu kotłowni zaprojektowaną typową RWN z wyłącznikami nadmiarowo – różnicowymi typu S.

- Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych

Instalacja ta obejmuje zasilanie wypustu sufitowego dla oprawy jarzeniowej [p. wybuchowej] oraz gniazda wtykowych wykonana przewodem 3 xDYx2,5 mm² w RKLK pt [oświetlenie 3 xDy 1,5 mm²] w pomieszczeniu kotłowni [osprzęt hermetyczny szczelny]. Wentylatory dla nagrzewnic zasilić przewodem YDY 3x2,5 mm² z obwodu gniazd wtyczkowych.

- Instalacja połączeń wyrównawczych.

W pomieszczeniu kotłowni zaprojektowano połączenia wyrównawcze. Szynę wyrównawczą wykonać płaskownikiem Fe/Zn 25x4 przyłączając do niej wszystkie części instalacji. Łączenie pomiędzy szyną wyrównawczą materiałów rurami wykonać przy pomocy objemek skręcanych.

- Ochrona od porażen – system TN-C-S.

W myśl obowiązujących przepisów przekrój przewodu materiałów, PE, PEN winien być co najmniej taki jak przewodu fazowego. materiałów przewodem PE połączyć wszystkie części metalowe urządzeń elektrycznych nie będących normalnie pod napięciem. Wszystkie połączenia przewodu materiałów N,PE wykonać w sposób zapewniający dobry styk, eliminując przerwę w przewodzie materiałów N,PE. Po wykonaniu instalacji dokonać pomiarów skuteczności ochrony.

tech. Aleksander Górak
opr. nr. 25/NS/13
specj. w zakresie instalacji elektrycznych
bez ograniczeń
33-300 Nowy Sącz, Al. Batorego 67/17

ELPRO

FIRMA PROJEKTOWO-WYKONAWCZA

tel. 0-18 4414483
tel. kom. 604261351

33-300 Nowy Sącz ul. Głowackiego 34A

NIP 734-101-99-90, Regon – 492734672

INFORMACJA

DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA i OCHRONY ZDROWIA

Temat :	Budynek ochotniczej straży pożarnej w Niskowej Przebudowa kotłowni oraz instalacji grzewczych
---------	---

Adres :	33-394 Chełmiec Niskowa 140 dz. nr 101 gm. Chełmiec
---------	---

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

Opracowanie :	Instalacje elektryczne wewnętrzne
---------------	-----------------------------------


Projektant :	Aleksander Górak
--------------	------------------

tech. Aleksander Górak
upr. nr 25445/15
specj. w zakresie instalacji elektrycznych
bez ograniczeń
33-300 Nowy Sącz, Al. Batorego 67/17

Data opracowania 07.2015r.	Numer rejestracyjny	Składnik -	Numer egzemplarza
-------------------------------	---------------------	---------------	-------------------

CZEŚĆ OPISOWA

1. **Zakres robót – budowa instalacji elektrycznej dala kotłowni**
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
a/ istniejąca instalacja elektryczna wewnętrzna
3. Elementy stwarzające zagrożenie
- istniejąca instalacja elektryczna wewnętrzna
4. Zagrożenie występujące podczas realizacji robót budowlanych
a/ - porażenie prądem elektrycznym – prace wykonywane na istniejącej instalacji i poblizu urządzeń będącymi pod napięciem
5. Sposób przeprowadzenia instruktażu:
- instruktaż ustny [wskazanie występujących zagrożeń przy realizacji robót budowlanych oraz sposób zabezpieczenia].
6. Środki techniczne i organizacyjne dla bezpieczeństwa do zrealizowania zadania
a/ dobór pracowników o odpowiedzialnych kwalifikacjach i umiejętnościach
b/ wydzielenie i wygrodzenie miejsca pracy
c/ praca w pobliżu i przy urządzeniach elektroenergetycznych wyłączonych lub z użyciem technologii prac wykonywanych pod napięciem
d/ stosowanie sprzętu ochrony osobistej

opracował: 
tech. Aleksandra Góra
upr. nr 251NS/15
spoci. w zakresie instalacji elektrycznych
bez ograniczeń
33-300 Norki, Szcz. A, Katowego 67/17