

Za zgodność
z oryginałem.

FIRMA PROJEKTOWO-WYKONAWCZA
Aleksander Górak
33-010 Nowy Sącz, ul. Głowackiego 34a
tel./fax 441 44 76 tel./fax 441 44 30



ENION Spółka Akcyjna
ODDZIAŁ W KRAKOWIE
REJON DYSTRYBUCJI NOWY SĄCZ
ul. Barbackiego 7, 33-300 Nowy Sącz
tel. 018 414 57 00, fax 018 414 57 02

Miejscowość, data: Nowy Sącz, 17-08-2006

URZĄD GMINY PODEGRODZIE

Nr: ZEK/R8_WP/ 3126 / 12299 /06

33-386 Podegrodzie

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

Obiekt: **przepompownia ścieków P3.**

Adres przyłączanego obiektu: **Brzezna, nr działki 868/9.**

Odpowiadając na wniosek z dnia **03-08-2006**, informujemy, że zapewniamy dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej **7kW**, na poniższych warunkach.

I Wymagania techniczne

1. Miejsce przyłączenia: **stacja transformatorowa BRZEZNA 15 [8915], słup ZEK nr 6.**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej – granica eksploatacji: **w szafce pomiarowej SP – zaciski na listwie zaciskowej w kierunku instalacji odbiorczej.**
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) W zakresie budowy przyłącza: **wykonania przyłącza napowietrznego przewodami AsXS 4x16mm² ze słupa rozgałęźnego nr 6 (zabudowanego na działce nr 868/9) do szafki pomiarowej SP typu RSP-2 umieszczonej na w/w słupie.**
 - b) W zakresie rozbudowy sieci: **nie dotyczy.**
 - c) W zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji: **zabudowy szafki pomiarowej SP typu RSP-2 na słupie ZEK nr 6 oraz dobudowy w.l.z. kablem ziemnym do obiektu.**
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu **0,4kV**:
 - a) rodzaj układu: **licznik energii elektrycznej 3-fazowy,**
 - b) miejsce zainstalowania: **w szafce pomiarowej SP na słupie ZEK nr 6.**Grupa taryfowa zostanie ustalona, w oparciu o obowiązującą Taryfę dla energii elektrycznej, przed podpisaniem umowy sprzedaży energii elektrycznej.
5. Zabezpieczenia przedlicznikowe:
 - a) prąd znamionowy: **13A,**
 - b) rodzaj: **nadmiarowo-prądowy przystosowany do plombowania,**
 - c) lokalizacja: **w szafce pomiarowej SP.**
6. Do obliczeń przyjąć:
 - a) dla doboru aparatury 0,4kV spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż **10kA.**
7. Wymagany stopień skompensowania mocy bierniej, $\text{tg } \phi \leq 0,4$.
8. Sieć pracuje w układzie:
 - a) 0,4kV – **TN-C.**
9. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od daty wydania.

VERTE

ODDZIAŁ W KRAKOWIE
Zakład Energetyczny Kraków
ul. Dajwór 27, 30-960 Kraków
ENION Spółka Akcyjna
ul. Łagiewnicka 60, 30-417 Kraków
NIP 675 000 12 25
KRS 0000012216
Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieście

II INFORMACJE DODATKOWE

1. Instalację odbiorczą w obiekcie, oraz szafkę pomiarową (*lub miejsce pod rozliczeniowy układ pomiarowy energii elektrycznej*), Wnioskodawca winien wykonać we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
2. Przyłączane przez Odbiorcę odbiorniki nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych odbiorców zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (*np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu*).
3. ENION S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca dostarczania energii elektrycznej, po wcześniejszym zawarciu przez Podmiot Przyłączany umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (Dz. U. Nr 54 poz. 348 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami).
4. Na cały zakres prac opracować: dokumentację techniczno-prawną.
5. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Rejonem Dystrybucji Nowy Sącz.
6. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Odbiorniki wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci ENION S.A.
7. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w Ustawie Prawo energetyczne (Dz. U. z 1997r. Nr 54, poz. 348) z późniejszymi zmianami oraz przepisami wykonawczymi.
8. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Inwestor winien zwrócić się do Rejonu Dystrybucji Nowy Sącz z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
9. ENION S.A. oświadcza, że po spełnieniu przez Podmiot Przyłączany powyższych warunków przyłączenia, a w szczególności po wykonaniu niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych, których realizacja nastąpi na podstawie zawartej między stronami umowy o przyłączenie – zapewnia dostawę energii elektrycznej na zasadach określonych we właściwych przepisach. Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem, o którym mowa w art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne i art. 34 ust. 3 pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane, a także winno być traktowane jako przyrzeczenie zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, o której mowa w art. 61 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
10. Przyłączenie obiektu winno być zgodne z „Wytocznymi przyłączenia obiektów indywidualnych z pomiarem bezpośrednim do sieci niskiego napięcia”. Tekst „Wytocznymi ...” dostępny jest na stronie internetowej Oddziału Kraków ENION S.A.
http://www.enion.pl/pl/zek/obsługa/klient_ind/przylaczenie

W załączeniu przesyłamy projekt umowy o przyłączenie.

Przygotował: **Andrzej Gacek**



Zatwierdził:

KIEROWNIK
Wydziału Zarządzania Siecią
mgr inż. Przemysław Gawłowski

Załączniki:

- projekt umowy o przyłączenie,
- informacja o dokumentach niezbędnych do podpisania umowy.

Kopie otrzymują:

- RD8/ZP.

Miejsce i data: Nowy Sącz, 29 styczeń 2008

STAROSTWO POWIATOWE W NOWYM SĄCZU
WYDZIAŁ GEODEZJI I BUDOWNICTWA
ZESPÓŁ KOORDYNUJĄCY USYTUOWANIE
PROJEKTOWANYCH SIECI UZBROJENIA TERENU
33-300 Nowy Sącz
ul. Strzelecka 1
tel. (018) 41-41-652, 653
fax (018) 41-41-888

Za zgodność
z oryginałem.

„ELERO”
FIRMA PROJEKTOWO-WYKONAWCZA
Aleksander Górak
33-300 Nowy Sącz, ul. Głowackiego 34a
tel. (018) 441 44 76 tel./fax 441 44 83

OPINIA Nr 140/2008
z dnia 2008.01.16

Zespół Koordynujący Usytuowanie Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu w Nowym Sączu działając na podstawie art.7d pkt 2 i 28 ust.1 Ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. nr 100 poz. 1086 i nr 120 poz. 1268 z 2000r.) i w związku z nowelizacją w/w Ustawy wprowadzoną ustawą z dnia 28 lipca 2005r. o zmianie Ustawy Prawo Budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz.U. Nr 163 poz.1364 z 2005r./ oraz § 13 ust.3 pkt 1 Regulaminu Organizacyjnego Starostwa Powiatowego w Nowym Sączu przyjętego Uchwałą Nr 27/IV/2003 Rady Powiatu Nowosądeckiego

UZGADNIA

Przedmiot uzgodnienia: **PROJEKT KANALIZACJI SANITARNEJ.**

Lokalizacja: **BRZEZNA**

Inwestor: **ZAKŁAD USŁUG INWESTYCYJNYCH "PRO-INWEST 1" S.C.**
33-300 Nowy Sącz
ul.Głowackiego 34A

Uzgodnienie niniejsze jest opinią techniczną i nie zastępuje pozwoleń na budowę wydawanego zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa budowlanego.

Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania.

Uwagi i zalecenia

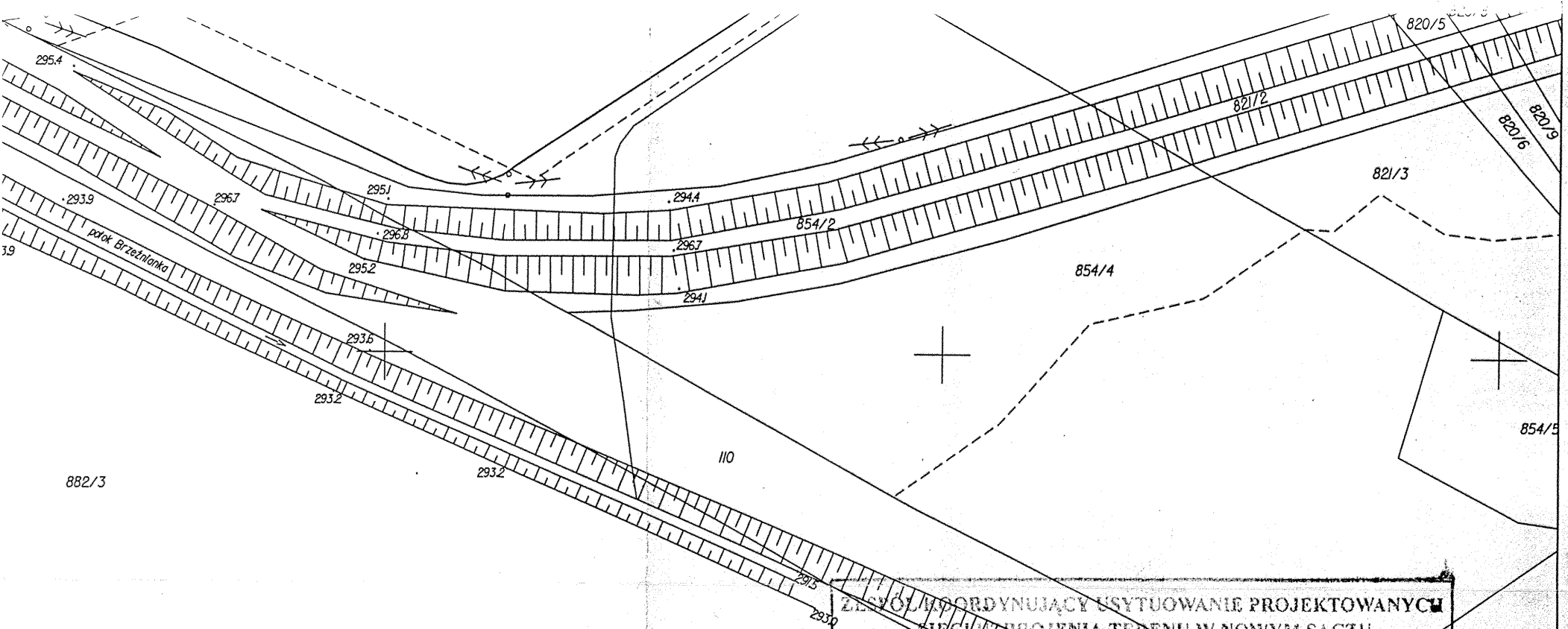
1. Uzgodnienie traci ważność gdy inwestor lub organ administracji architektoniczno-budowlanej a także organ nadzoru budowlanego powiadomią o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji:
 - o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu wydanej przed dniem 11 lipca 2003 r.,
 - o warunkach zabudowy,
 - o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
 - o zatwierdzeniu projektu budowlanego,
 - pozwoleniu na budowę.
2. O wystąpieniu w/w przypadków (pkt 2) inwestor jest zobowiązany zawiadomić bezzwłocznie tutejszy Zespół.
3. Wszystkie odstępstwa od uzgodnionej dokumentacji wymagają dodatkowego uzgodnienia w tutejszym Zespole.
4. Przed wejściem w teren należy uzyskać zgodę właścicieli gruntów na ułożenie przewodów uzbrojenia podziemnego na ich nieruchomościach.
5. Inwestorzy są obowiązani do zapewnienia wyznaczenia przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, usytuowania w terenie obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę.
6. Po zrealizowaniu niniejszego obiektu, należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego inwentaryzację powykonawczą (w przypadku przewodów podziemnych przed ich zasypaniem).
7. Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowią mapy z uwidocznionym projektem inwestycji.
8. Wykonawca prac instalacyjnych zobowiązany jest zabezpieczyć znajdujące się na trasie projektowanej inwestycji punkty osnowy geodezyjnej (punkt betonowy z rurką metalową w środku lub metalową głowicą).
9. Nie przestrzeganie uwag i zaleceń ZKUPSUT grozi sankcjami wynikającymi z art. 48 pkt 2 i 6 ustawy z

dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne.
10. Inne uwagi i zalecenia członków ZKUPSUT:

ENION - ZE KRAKÓW REJON DYSTRYBUCJI NOWY SĄCZ	- Z uwagi na istn. kable NN roboty ziemne wykonywać ręcznie pod nadzorem przedstawiciela Rejonu Dystrybucji N.Sącz. - Skrzyżowania i zbliżenia z istn. kablami NN wykonać zgodnie z normą N SEP-E-004. - Przed zasypaniem skrzyżowania zgłosić w Rejonie Dystrybucji N.Sącz celem dokonania odbioru technicznego. - Prace ziemne w pobliżu stanowisk linii energet. należy wykonać w sposób nienaruszający ich posadowienia z zachowaniem odległości min. podanych na planach sytuacyjnych. - Wszelkie prace wykonywane pod i w pobliżu istn. linii energetycznych powinny być prowadzone przez wykonawcę robót zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, bez użycia narzędzi i sprzętu mogących spowodować zbliżenie do linii oraz zgodnie z Rozp. Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003r. Dz.U.Nr 47 poz.401 rozdz. 6 §55.
POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W N.SĄCZU	Decyzja PZD.ZP.BS -5443/U/7/08
TP S.A. OBSZAR EKSPLOATACJI W KRAKOWIE STANOWISKO PRACY W NOWYM SĄCZU	- Skrzyżowania i zbliżenia z uzbrojeniem telekomunikacyjnym zaprojektować wykonać zgodnie z obowiązującymi normami. - Prace w pobliżu urządzeń telekomunik. podziemnych wykonywać ręcznie pod ścisłym nadzorem pracownika TPSA z wcześniejszym powiadomieniem. - Przed zasypaniem wykopów obowiązuje odbiór skrzyż. i zbliżeń do urządzeń telekomunikacyjnych przez pracownika TPSA zakończony protokołem. - Wszelkie uszkodzenia wynikłe niewłaściwego prowadzenia robót i niezgodne z uzgodnienia będą traktowane jako awarie i usuwane na koszt inwestora. - Zachować szczególną ostrożność przy zastosowaniu ciężkiego sprzętu budowlanego w czasie zagęszczania terenu w miejscach ułożenia sieci teletechnicznej z powodu możliwości ich uszkodzenia. - Istniejącą kanal. tt zabezpieczyć rurami AROTA na koszt inwestora.



/Pieczęć i podpis przewodniczącego zespołu/
.....



ZESPOŁU WYKONAJĄCY USYTUOWANIE PROJEKTOWANYCH SIECI UZBROJENIA TERENU W NOWYM SĄCZU

Na podstawie art. 74 pkt 2 i 3 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku
Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2000r. nr 100, poz. 1086
z późniejszymi zmianami) i w związku z nowelizacją w/w ustawy
wprowadzoną ustawą z dnia 28 lipca 2005r. o zmianie ustawy - Prawo
budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2005r. Nr
163, poz. 1364) oraz § 13 ust. 3 pkt. 1 Regulaminu Organizacyjnego
Starostwa Powiatowego w Nowym Sączu przyjętego uchwałą Nr
27/IV/2003 Rady Powiatu Nowosądeckiego uzgodniono usytuowanie
projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

*projekt kanalizacji sanitarnej
w Brzeznej*

110/2008

(sygn. opinii)

Z-ca PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU

Nowy Sącz, *16.01.2008*

Wojciech Jacek

Za zgodność
z oryginałem.

MINISTERSTWO GEODEZJI I KARTOGRAFII
Al. Jana Pawła II 58
00-914 Warszawa
tel. (22) 411 12 60, 411 12 61, 411 12 62

Zachować minimalną odległość od:

- budynki	1,5
- przewody kanalizacyjne, kanały sieci ciepłej, wodociągi, kanalizacja kablowa i gaz	1,5
- kable ziemne elektroenergetyczne	0,5
- słupy linii elektroenergetycznych	1,5
- napowietrzna linia elektroenergetyczna	0,5
- stacje transformatorów elektroenergetycznych	4,0
- drzewa	1,5
- granice działki	1,5

(data)

(podpis)

STAROSTA NOWOSĄDECKI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ
I KARTOGRAFICZNEJ W NOWYM SĄCZU

W obszarze oznaczonym linią
potwierdzono w terenie aktualność treści mapy zasadniczej.
Dokładamy potwierdzające aktualność mapy projektu

do zasobu powiatowego w dniu *28.12.2007*

I zaświadczam: *4122/183/2008*

Niniejszym potwierdzam, że projektowany

Projektowane obiekty budowlane wzniesione pozwolą

na budowę podlegają wytyczeniu i instalacji powyżej

przebiegającej w granicach działki, w tym w granicach

Nowy Sącz, dnia *16.01.2008*

Wojciech Jacek
Kierownik Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

LEGENDA

- < — proj. kan. sanit. kol. gł. i boczne
- — — — — proj. przyłącza
- — — — — proj. ruroc. tłoczny
- — — — — proj. kabel zasil. pompown. ścieków

Opis techniczny

do projektu budowlanego przyłącza energetycznego oraz włz kablem ziemnym dla pompowni ścieków P1, P2 w Brzeznej.

Pompownie ścieków zasilane będą przewodem AsXS 4x16 mm² zgodnie z warunkami technicznymi pompownia nr 1 ZEK/RD8-/WP/3127/123000/06 z istniejącego szupa nr 41/RR-10 [obszar stacji trafo „Brzezna 01”], przepompownia nr 2 ZEK/R8-WP/3126/12299/06 z istniejącego szupa nr 6/RR-10 [obszar stacji trafo „Brzezna 15 „] wydany przez ENION Rejon Dystrybucji Nowy Sącz do skrzyni złączowo – pomiarowo ZZZP typu RSP-2 umieszczonej na wyżej wymienionych słupach i dalej kablem YKY 5x10 mm² trasą jak na sytuacjach. Na słupie zabudować odgromniki GXE – LOVOS-5/660-2 wykonując jednocześnie uziemienie płaskownikami Fe/Zn 25x4. Kabel należy układać linią falistą i trasą jak na rys nr 1 /sytuacja/ w wykopie o głębokości zasilające 0,8m na 10cm podsypce z piasku . Po ułożeniu kabel należy przysypać 10cm warstwą piasku, oraz 20cm warstwą ziemi, następnie przykryć folią ochronną /niebieską/ i zasypać ziemią ubijając ją warstwami.

Nadmiar ziemi należy rozplantować, a teren doprowadzić do stanu pierwotnego /trawniki itp./.

Przy skrzyżowaniu kabla z instalacjami podziemnymi oraz drogą /wod.kan./ należy chronić rurami DVK ø50 AROTA.

Rury winny wystawać 0,5m poza skrzyżowanie.

Przy skrzyni oraz słupie należy pozostawić zapas kabla po ok. 2 m.

Kabel należy zaopatrzyć w oznaczniki kablowe.

Na oznacznikach należy trwale umieścić napisy zawierające symbol i nr

evidencyjny linii, oznaczenie kablowe wg. PN-E zawierające: znak użytkownika, napięcie znamionowe, symbol stacji trafo, oraz rok ułożenia.

Przed ułożeniem kabla, należy sprawdzić izolację, a po jego ułożeniu przed

zasypaniem ziemią dokonać odbioru robót krytych, w obecności Inspektora z Urzędu Gminy sporządzając protokół robót krytych.

Jednocześnie powyższe roboty należy zgłosić do Starostwa Powiatowego Wydziału Geodezji Kartografii i Nieruchomości w Nowym Sączu ul. Strzelecka 1celem dokonania namiaru geodezyjnego, oraz wykonania planu /dokumentacji/

powykonawczej trasy kabla dokładnie wymiarując go od stałych miejsc w terenie.

Wszystkie prace związane z projektowanym kablem należy wykonać zgodnie z SEP N-SEP-E-004. Ochrona od porażeń – system TN-C.

opracował:

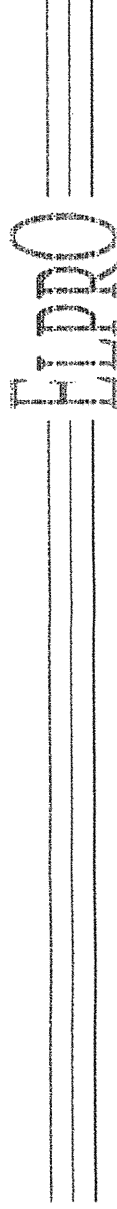
techt. Aleksander Górak

upr. nr 25/NS/75

specj. w zakresie instalacji elektrycznych

Wzrost ograniczony

98-300 Nowy Sącz, Al. Batorego 67/17



FIRMA PROJEKTOWO-WYKONAWCZA

33-300 Nowy Sącz ul. Głowackiego 34A

tel. 441 44 76 tel./fax 4414483

NIP 734-101-99-90, Regon - 492734672

tel. kom. 604261351

email elektropjekt.elpro@mmet.pl

INFORMACJA

Dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Temat :	Pompownia ścieków P1, P2
---------	--------------------------

Adres :	Brzezna
---------	---------

Inwestor :	Urząd Gminy Podegrodzie
------------	-------------------------

Opracowanie :	Przyłącze energetyczne oraz włącznik ziemny
---------------	---

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

tech. Aleksander Górak
ust. 15/NS/75
specj. w zakresie instalacji elektrycznych
bez ograniczeń

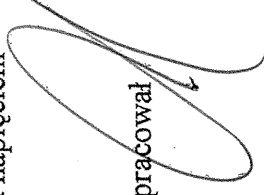
Sprawdził :	33-300 Nowy Sącz, Albatosa 67/17
-------------	----------------------------------

Data opracowania .09.2006r.	Numer rejestracyjny	Składnik -	Numer egzemplarza
--------------------------------	---------------------	---------------	-------------------

CZEŚĆ OPISOWA

1. **Zakres robót - budowa przyłącza energetycznego raz w/z kablem ziemnym**
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
a/ linia napowietrzna energetyczna nn
3. Elementy stwarzające zagrożenie
- istniejąca linia energetyczna
4. Zagrożenie występujące podczas realizacji robót budowlanych
a/ - porażenie prądem elektrycznym – prace wykonywane na istniejących sieciach i pobliżu urządzeń będących pod napięciem
b/ - upadek z wysokości – wykonanie prac na istniejących i projektowanych słupach
5. Sposób przeprowadzenia instruktażu:
- instruktaż ustny [wskazanie występujących zagrożeń przy realizacji robót budowlanych oraz sposób zabezpieczenia]
6. Środki techniczne i organizacyjne dla bezpieczeństwa zrealizowania zadania:

a/ dobór pracowników o odpowiednich kwalifikacji i umiejętności
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

FIRMA PROJEKTOWO-WYKONAWCZA
Aleksander Górak
33-300 Nowy Sącz, Głowackiego 34a
tel. (018244) 46 54 46 49 48 3303030

LENION Spółka Akcyjna Oddział w Krakowie
Rejon Dystrybucji Nowy Sącz
uzgadnia się projektowaną trasę
na podstawie warunków przyłączenia -

3039-WP, 3127, 12300/06

~~Glacja Transformatorowa - Wzrost 0,005
Przyjęta - niepowstała - kałuża~~

Zestawu - Zpp: ZZP
* niepotrzebno skreślić

Nowy Sącz, dnia 29.01.2020

tech. Alexander Góran

upr. nr 24/NS/75
specj. w zakresie instalacji elektrycznych
bez ograniczeń

