

Załącznik Nr 5 do decyzji
znak: UAB.II.7351/16.10.128
z dnia 11.08.2009

PROJEKT BUDOWLANY

Sieć kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zawada - instalacja elektryczna zalicznikowa

INWESTOR:

Urząd Gminy Tarnów
ul. Krakowska 19, 33-100 Tarnów

ADRES BUDOWY:

Miejscowość: ZAWADA

PROJEKTANT:

mgr inż. **Jacek Leszczak**
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności elektrycznej
w pełnym zakresie
Nr ewid. E - 63/01

03.2009

Spis treści:

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA.

3. OPIS TECHNICZNY.

- 3.1. Ogólna charakterystyka zasilania.
- 3.2. Kabel zalicznikowy.
- 3.3. Skrzynia rozdzielcza
- 3.4. Ochrona przepięciowa
- 3.5. Ochrona przeciwporażeniowa.

4. OBLICZENIA TECHNICZNE.

- 4.1. Sprawdzenie spadków napięć instalacji.
- 4.4. Dobór zabezpieczeń.

5. OBLICZENIA TECHNICZNE.

- 5.1. Sprawdzenie spadków napięć instalacji
- 5.2. Dobór zabezpieczeń.

6. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW.

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest Projekt Budowlany elektrycznej instalacji wewnętrznej zasilającej sieć kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zawada.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- a. zlecenie inwestora
- b. warunki przyłączenia
- c. obowiązujące przepisy i normy

3. OPIS TECHNICZNY

3.1. Ogólna charakterystyka zasilania.

Zasilanie podstawowe projektuje się z istniejącej sieci niskiego napięcia znajdującej się w miejscowości Zawada. Zasilanie rezerwowe stanowi przenośny agregat prądotwórczy. Projektowane przepompownie są urządzeniami typowymi w całości wykonywanymi przez jednego dostawcę.

Zgodnie z warunkami technicznymi zasilania poszczególnych pompowni:
P1 - ZET/RDTM/ZS/ZF/21851/2009 z dnia 29.01.2009 - wydanymi przez Rejon Dystrybucji Tarnów Miasto

P2	-	ZET/RD TT/ZS/ZL/21852/2009	z	dnia	20.01.2009
P3	-	ZET/RD TT/ZS/ZL/21853/2009	z	dnia	20.01.2009
P4	-	ZET/RD TT/ZS/ZL/21854/2009	z	dnia	20.01.2009
P5	-	ZET/RD TT/ZS/ZL/21855/2009	z	dnia	20.01.2009
P6	-	ZET/RD TT/ZS/ZL/21856/2009	z	dnia	20.01.2009
P7	-	ZET/RD TT/ZS/ZL/21857/2009	z	dnia	20.01.2009
P8	-	ZET/RD TT/ZS/ZL/21858/2009	z	dnia	20.01.2009
P9	-	ZET/RD TT/ZS/ZL/21859/2009	z	dnia	20.01.2009
P10	-	ZET/RD TT/ZS/ZL/21860/2009	z	dnia	20.01.2009

wydanymi przez Rejon Dystrybucji Tarnów Teren zasilanie poszczególnych pompowni realizowane będzie :

P1 - poprzez szafkę pomiarową zabudowaną nad ZK-1 przy słupie nr 19, zasilanego ze stacji Góra Marcina S-76

P2 - poprzez szafkę pomiarową zabudowaną na słupie nr 34, zasilanego ze stacji Zawada 1 S-175

P3 - poprzez szafkę pomiarową zabudowaną na słupie nr 49, zasilanego ze stacji Zawada 4 S-959

P4 - poprzez szafkę pomiarową zabudowaną na słupie nr 56, zasilanego ze stacji Zawada 1 S-175

P5 - poprzez szafkę pomiarową zabudowaną na słupie nr 21/1, zasilanego ze stacji Zawada 1 S-175

P6 - poprzez szafkę pomiarową zabudowaną na słupie nr 3, zasilanego ze stacji Zawada S-960 5

P7 - poprzez szafkę pomiarową zabudowaną na słupie nr 53, zasilanego ze stacji Zawada 5 S-960

P8 - poprzez szafkę pomiarową zabudowaną na słupie nr 27, zasilanego ze stacji Zawada 1 S-175

P9 - poprzez szafkę pomiarową zabudowaną na słupie nr 20, zasilanego ze stacji Zawada 6 S-961

P10 - poprzez szafkę pomiarową zabudowaną na słupie nr 58/3, zasilanego ze stacji Zawada 4 S-959.

Zabudowę złącza kablowego i szafek pomiarowych na słupach wykona Zakład Energetyczny Tarnów. Szafki pomiarowe należy wyposażać w zabezpieczenia zgonie ze schematami ideowymi zasilania poszczególnych przepompowni (sch. nr 1-10).

3.2. Kabel zalicznikowy

W.l.z pomiędzy szafkami pomiarowymi, a skrzyniami rozdzielczymi należy wykonać kablem typu YKY o przekrojach jak na schematach ideowych zasilania (sch. nr 1-10) i po trasie zgodnie z planami (rys 2 – 9). Projektowane kable należy zabezpieczyć w miejscu podłączenia do szafki pomiarowej rurą ochronną od szafki pomiarowej do głębokości 0,5m poniżej poziomu gruntu. Projektowane kable należy ułożyć zgodnie z Normą N SEP-E-004 w wykopie o głębokości 70 do 80 cm uprzednio wypełniając dno wykopu 10 cm warstwą piasku. Tak ułożone kable należy zasypać 10 cm warstwą piasku, następnie min 15 cm warstwą rodzimego gruntu i przykryć folią z tworzywa sztucznego w kolorze niebieskim o szerokości min 20 cm i grubości min 0,5 mm. Kable układać linią falistą tak by osiągnąć zapas kabla 1-3% długości wykopu. Kable na całej długości oznaczyć trwale oznacznikami na całej długości i w miejscach charakterystycznych.

W miejscu skrzyżowania istniejącymi i projektowanym mediami oraz drogami, kable zabezpieczyć rurą ochronną.

3.3. Skrzynia rozdzielcza

Skrzynie rozdzielczą projektuje się wykonaną z tworzywa termoutwardzalnego wzmocnionego włóknem szklanym w klasie szczelności IP 65 na fundamencie zabudowaną wewnątrz przy ogrodzeniu przepompowni. Skrzynia rozdzielcza składa się z części rozdzielczej obwodów zasilających i części sterowniczej.

Poszczególne obwody należy zabezpieczyć wyłącznikami różnicowo prądowymi, wyłącznikami nadmiarowo prądowymi. Skrzynie należy wyposażyć w gniazda: 400V, 230V, 24V oraz zabezpieczenie przecie-przepięciowe klasy C w każdej fazie zasilającej z przewodem N włącznie.

Przepompownia wyposażona jest w dwie pompy o jednakowej mocy od 0,8 do 6,5 kW o rozruchu pośrednim. Dla zmniejszenia ryzyka awarii w związku z nierównomiernym zużyciem silników, pompy pracują pojedynczo naprzemiennie. Przełącznik pracy pomp uniemożliwia rozruch jednoczesny obydwóch pomp oraz umożliwia ręczne sterowanie pracą silników. Układ sterujący należy wyposażyć w zabezpieczenie przed zwarciami, pracą niepełnofazową, asymetrią międzyfazową, przegrzaniem uzwojeń silnika. m

Poszczególne pompy należy zasilć z szafki sterowniczej kablem YKY 5x4 mm², a lampę oświetleniową na placu przepompowni kablem YKY 3x1,5 mm².

Przepompownia może być zasilana poprzez agregat prądotwórczy, w tym celu należy wyposażyć skrzynię rozdzielczą w gniazdo do podłączenia agregatu oraz przełącznik: sieć-0-agregat.

Skrzynię rozdzielczą należy również wyposażyć w akumulator podczytujący pracę sterownika, grzałkę z termostatem, wyłącznik krańcowy drzwi rozdzielnic.

Monitorowanie pracy przepompowni realizowane będzie poprzez bramkę dyspozytorską wyposażoną w sterownik typu MT-201 zintegrowany z modemem GPRS.

3.4. Ochrona przepięciowa

Ochronę przepięciową stanowią istniejące odgromniki zabudowane na sieci nn Zakładu Energetycznego oraz ochronnik DEHN guard w skrzyni rozdzielczej.

3.5. Ochrona przeciwporażeniowa

Ochrona przeciwporażeniowa skuteczna ponieważ:
Szafki pomiarowe oraz skrzynie rozdzielcze projektuje się w II klasie ochronności.
Obwody zasilające zabezpieczają wyłączniki różnicowo – prądowe
Dodatkowa ochrona poprzez wykonanie połączeń wyrównawczych poprzez listwę zaciskową PE.

4. OPIS PRZEPOMPOWNI

Przepompownia P1

Tarnowiec dz.190/3

Zasilanie z SP na złączu przy słupie nr 19, ST. Góra Marcina S-76

W.l.z. od SP kabel typ YKY 4x10 mm², 22mb

Typ pompy Amarex N F 65-170/032ULG-128

Moc jednej pompy 3,1 kW

Przepompownia P2

Zawada dz.109

Zasilanie z SP na słupie nr 34, ST. Zawada 1 S-175

W.l.z. od SP kabel typ YKY 4x10 mm², 15mb

Typ pompy Amarex N F 65-220/024ULG-194

Moc jednej pompy 1,8 kW

Przepompownia P3

Zawada dz.304/2

Zasilanie z SP na słupie nr 49, ST. Zawada 4 S-959

W.l.z. od SP kabel typ YKY 4x16 mm², 74mb

Typ pompy KRT S 40-250/62UIG-190

Moc jednej pompy 6,5 kW

Przepompownia P4

Zawada dz.483

Zasilanie z SP na słupie nr 56, ST. Zawada 1 S-175

W.l.z. od SP kabel typ YKY 4x16 mm², 54mb

Typ pompy Amarex N F 65-170/032ULG-120

Moc jednej pompy 3,1kW

Przepompownia P5

Zawada dz.774

Zasilanie z SP na słupie nr 21/1, ST. Zawada 1 S-175

W.l.z. od SP kabel typ YKY 4x25 mm², 152mb

Typ pompy Amarex N F 65-170/042ULG-158

Moc jednej pompy 4,2kW

Przepompownia P6

Zawada dz.511/3

Zasilanie z SP na słupie nr 3, ST. Zawada 5 S-960

W.l.z. od SP kabel typ YKY 4x25 mm², 127mb

Typ pompy Amarex N F 65-220/042ULG-160

Moc jednej pompy 4,2 kW

Przepompownia P7

Zawada dz.461

Zasilanie z SP na słupie nr 53, ST. Zawada 5 S-960

W.l.z. od SP kabel typ YKY 4x10 mm², 13mb

Typ pompy Amarex N F 65-170/032ULG-120

Moc jednej pompy 3,1kW

Przepompownia P8

Zawada dz.526

Zasilanie z SP na słupie nr 27, ST. Zawada 1 S-175

W.l.z. od SP kabel typ YKY 4x10 mm², 36mb

Typ pompy Amarex N F 65-170/032ULG-128

Moc jednej pompy 3,1 kW

Przepompownia P9

Zawada dz.12

Zasilanie z SP na słupie nr 20, ST. Zawada 6 S-961

W.l.z. od SP kabel typ YKY 4x10 mm², 30mb

Typ pompy Amarex N F 65-220/004ULG-155

Moc jednej pompy 0,8 kW

Przepompownia P10

Zawada dz.228

Zasilanie z SP na słupie nr 58/3, ST. Zawada 4 S-959

W.l.z. od SP kabel typ YKY 4x25 mm², 216mb

Typ pompy Amarex N F 65-170/042ULG-158

Moc jednej pompy 4,2 kW

5. OBLICZENIA TECHNICZNE.

5.1. Sprawdzenie spadków napięć instalacji poszczególnych przepompowni.

$$\Delta U_{\%} = \frac{l * P * 100}{\gamma * S * U^2}$$

pompownia	w.l.z SP do RS		w.l.z RS do pompy		P [kW]	dU %
	l [m]	S [mm ²]	l [m]	S [mm ²]		
P1	22	10	8	4	3,1	0,16
P2	15	10	8	4	1,8	0,08
P3	74	16	8	4	6,5	0,54
P4	54	16	8	4	3,1	0,21
P5	152	25	8	4	4,2	0,42
P6	127	25	8	4	4,2	0,37
P7	13	10	8	4	3,1	0,13
P8	36	10	8	4	3,1	0,22
P9	30	10	8	4	0,8	0,05
P10	216	25	8	4	4,2	0,56

$$\Delta U_{dop} = 2\%$$

Z wykonanych obliczeń wynika, że warunek $\Delta U_{\%} < \Delta U_{dop}$ jest spełniony.

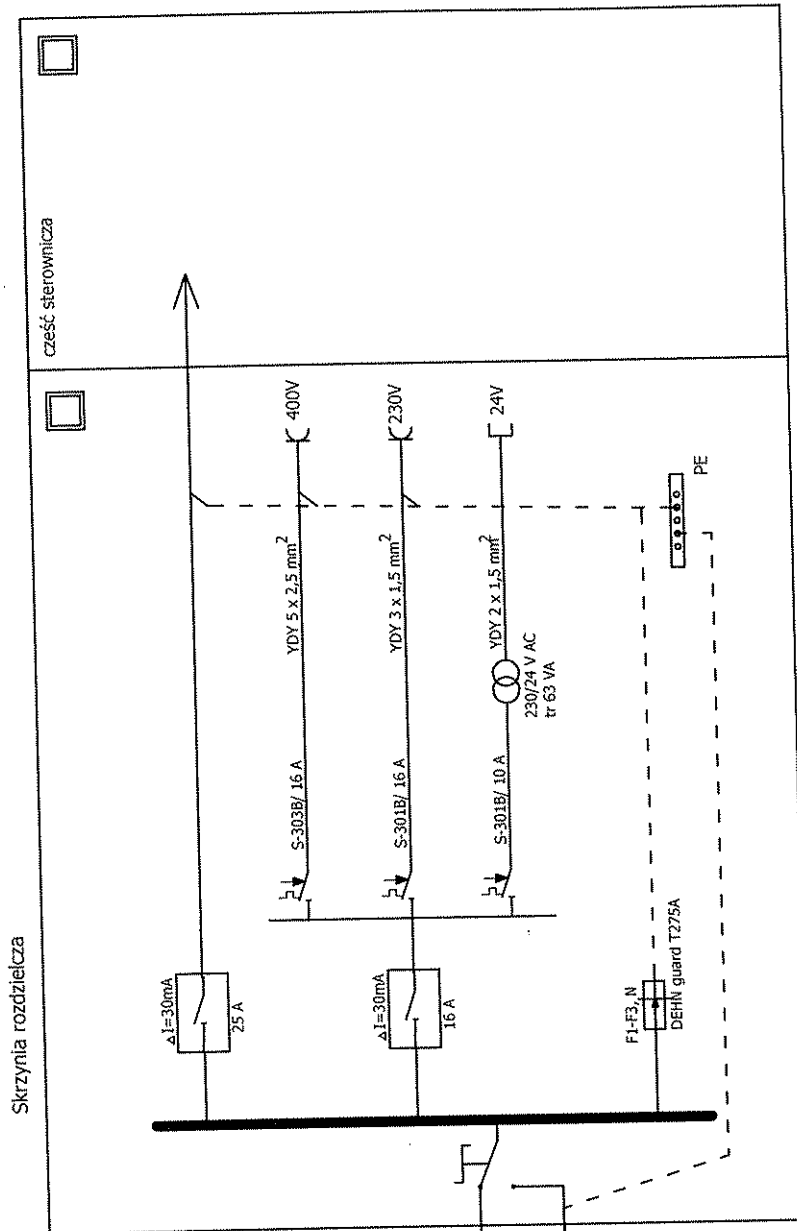
6. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW.

- Kabel YKY 3x1,5 mm ²	- 120 mb
- Kabel YKY 5x4 mm ²	- 160 mb
- Kabel YKY 4x10 mm ²	- 145 mb
- Kabel YKY 4x16 mm ²	- 145 mb
- Kabel YKY 4x25 mm ²	- 520 mb
- Skrzynia rozdzielcza	- 10 kpl.
- Fundament	- 10 szt.
- Słup oświetleniowy S-45	- 10 szt.
- Bednarka uziemiająca FeZN 25x4	- 300 szt.
- Folia niebieska	- 810 mb
- Piasek	- 32 m ³
- Rura ochronna na kabel	- 60 mb

STAROSTWO POWIATOWE

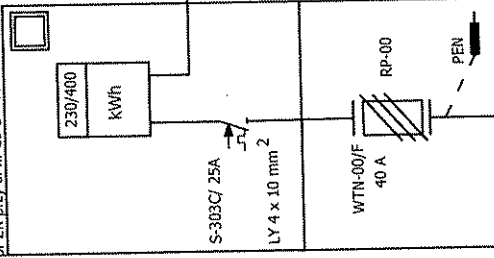
33-100 Tarnów, ul. Narutowicza 38

tel.centr (014) 6316-800



PB	Temat : Sieć kanalizacji sanitarnej - pompownia P1 Adres : Zawada Inwestor : Urząd Gminy Tarnów ul. Krakowska 19, 33-100 Tarnów	Nr sekcji 1
Branża : Elektryczna	Data : 03.2009r.	
Przedmiot rys. : Schemat ideowy układu zasilania	Projektant inż. Jacek Leszczak Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności elektrycznej w pełnym zakresie Nr ewid. E - 63/01	

Szafka pomiarowa (w II kl. ochron.)
pr ZK przy si nr 19 ST Góra Marcina



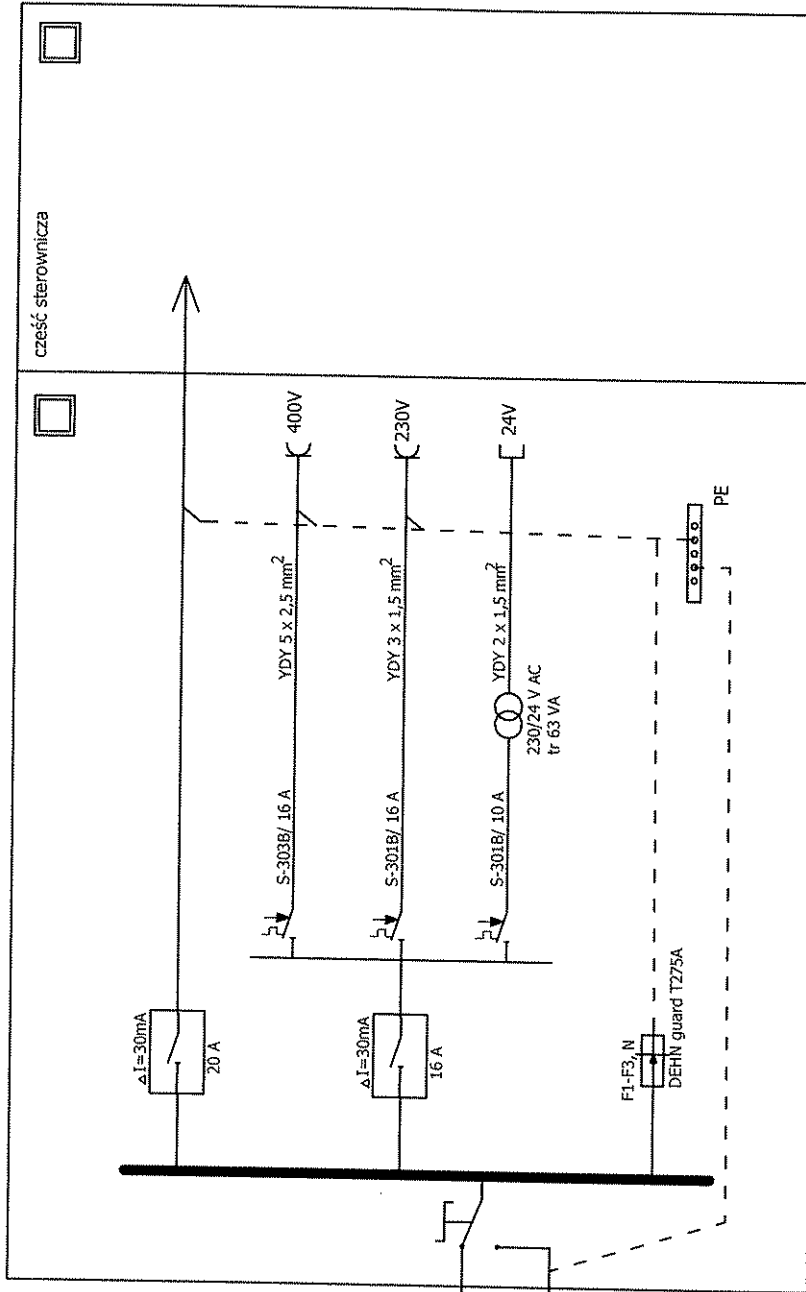
YKY 4 x 10 mm²

OrPd 5x4 mm²
gniazdo do przyłączenia
agregatu

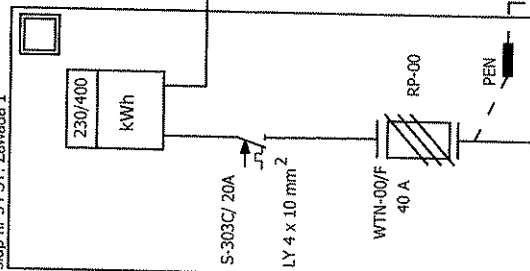
YAKY 4x35 mm²

Rz <30 cm

Skrzynia rozdzielcza



Szafka pomiarowa (w II kl. ochron.)
słup nr 34 ST. Zawada 1



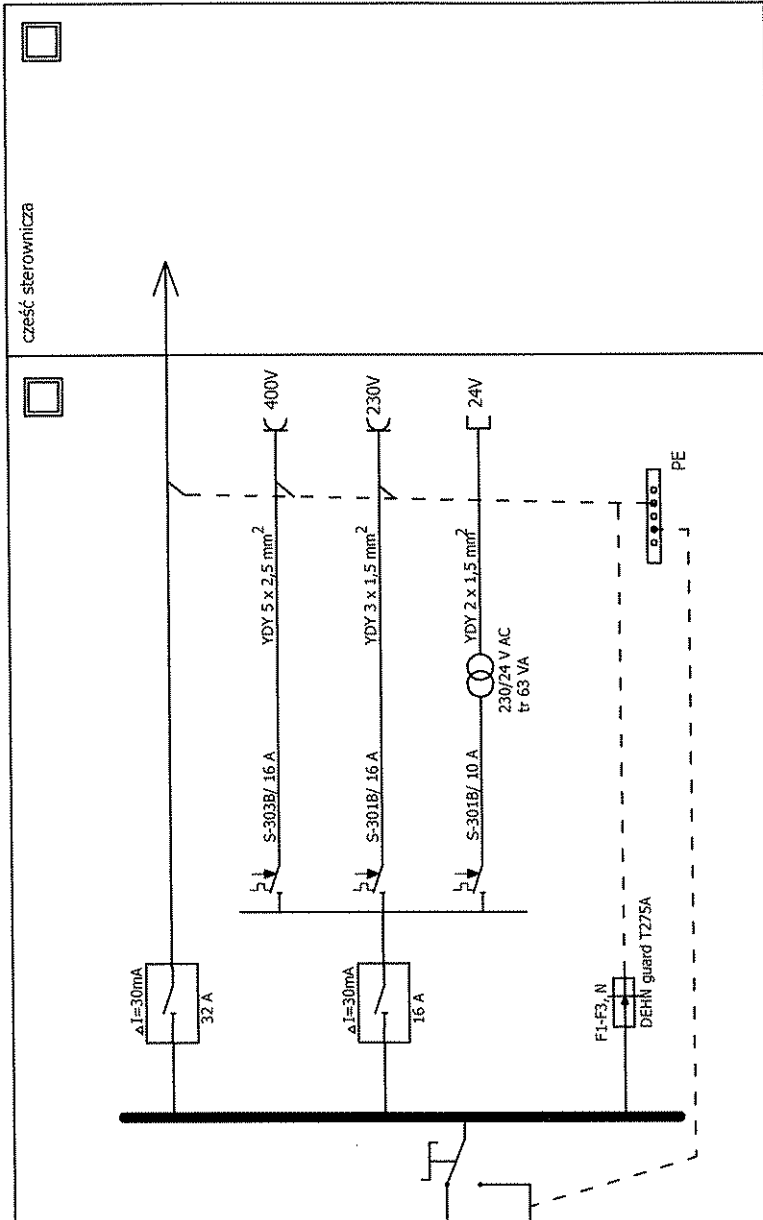
YDY 4x10 mm²
Rz < 30 ohm

YKY 4 x 10 mm²

OnPd 5x4 mm²
gniazdo do przyłączenia
agregatu

PB	Temat : Sieć kanalizacji sanitarnej - pompownia P2 Adres : Zawada Inwestor : Urząd Gminy Tarnów ul. Krakowska 19, 33-100 Tarnów	Nr sub. 2
Branża : Elektryczna	Data : 03.2009r.	
Przedmiot rys. : Schemat ideowy układu zasilania	Projektant : mgr inż. Jacek Leszczak Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności elektrycznej w pełnym zakresie Nr ewid. E - 63/01	

Skrzynia rozdzielcza



Szafka pomiarowa (w II kl. ochron.)
Słup nr 49 ST. Zawada 4

230/400
kWh

S-303C/ 32A

LY 4 x 10 mm²

WTN-00/F
50 A

RP-00

YDY 4x10 mm²

Rz <30 ohm

YKY 4 x 16 mm²

OnPd 5x4 mm²
gniazdo do przyłączenia
agregatu

PB

Temat : Sieć kanalizacji sanitarnej - pompownia P3

Adres : Zawada

Investor : Urząd Gminy Tarnów
ul. Krakowska 19, 33-100 Tarnów

Nr szkic

3

Branża : Elektryczna

Data : 03.2009r.

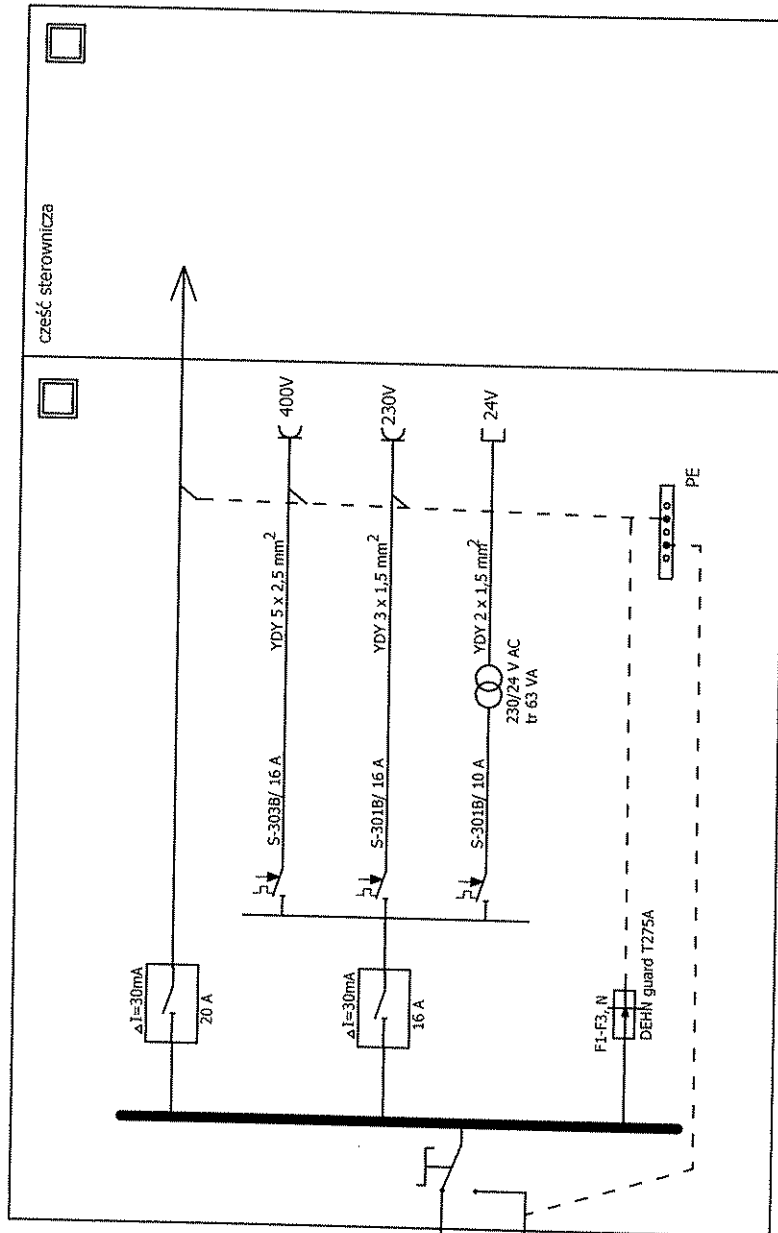
Przedmiot rys. :

Projektant :

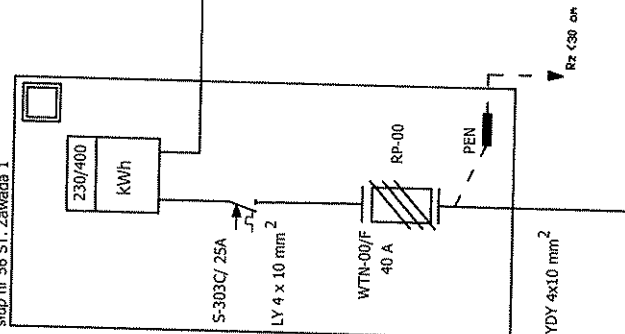
mgr inż. **Jacek Leszczynski**
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności elektrycznej
w pełnym zakresie
Nr ewid. E - 63/01

**Schemat ideowy układu
zasilania**

Skrzynia rozdzielcza

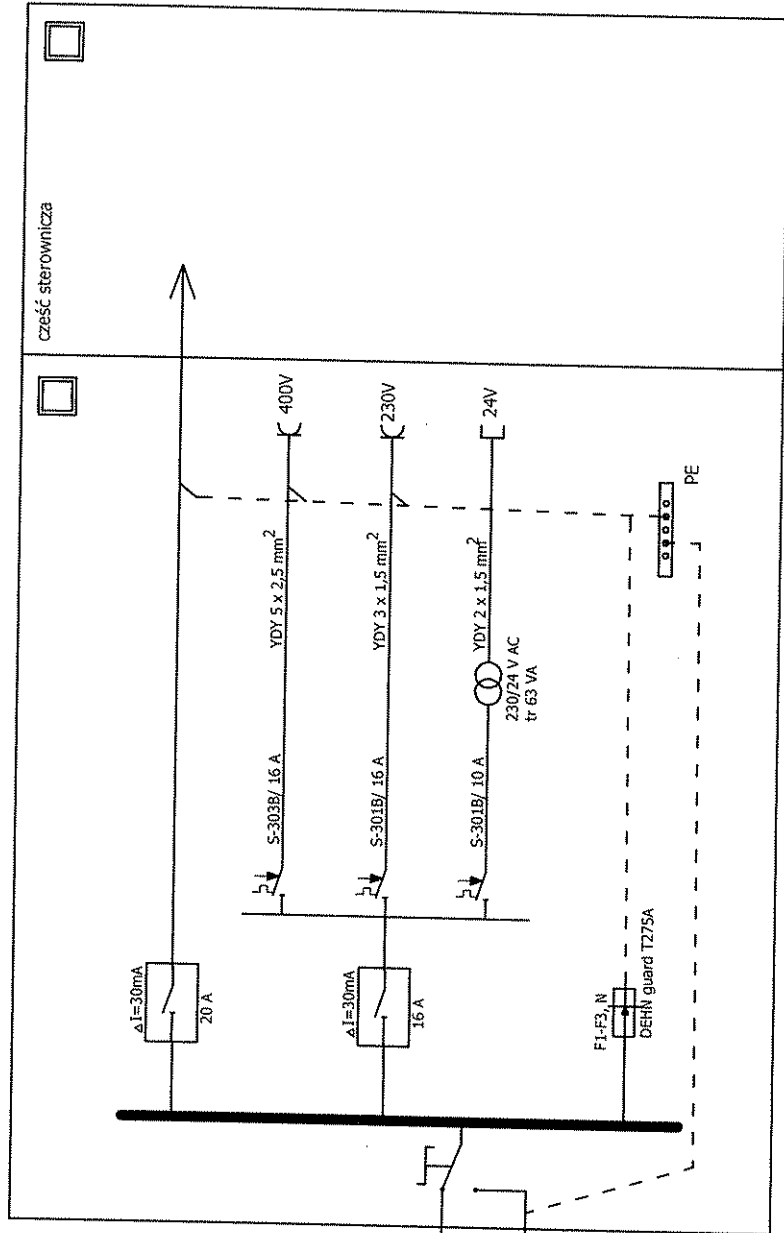


Szafka pomiarowa (w II kl. ochron.)
słup nr 56 ST. Zawada 1

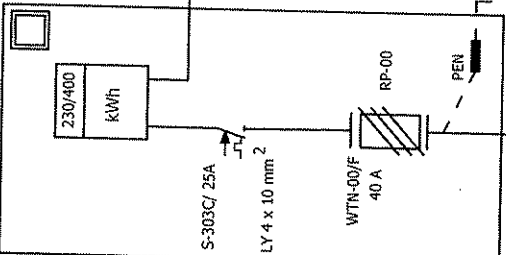


PB	Temat : Sieć kanalizacji sanitarnej - pompownia P4 Adres : Zawada Inwestor : Urząd Gminy Tarnów ul. Krakowska 19, 33-100 Tarnów	Nr 4
Branża : Elektryczna	Data : 03.2009r.	
Przedmiot rys. : Schemat ideowy układu zasilania	Projektant: <u>mgr inż. Jacek Leszczyński</u> Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności elektrycznej w pełnym zakresie Nr ewid. E - 63701	

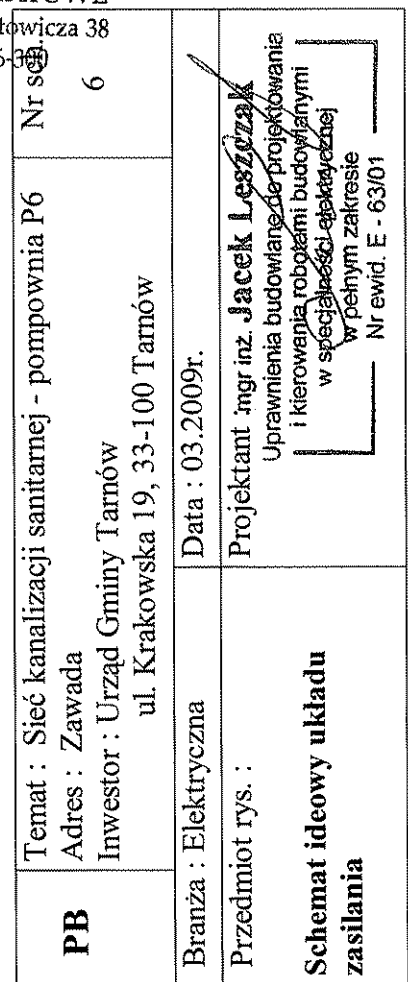
Skrzynia rozdzielcza



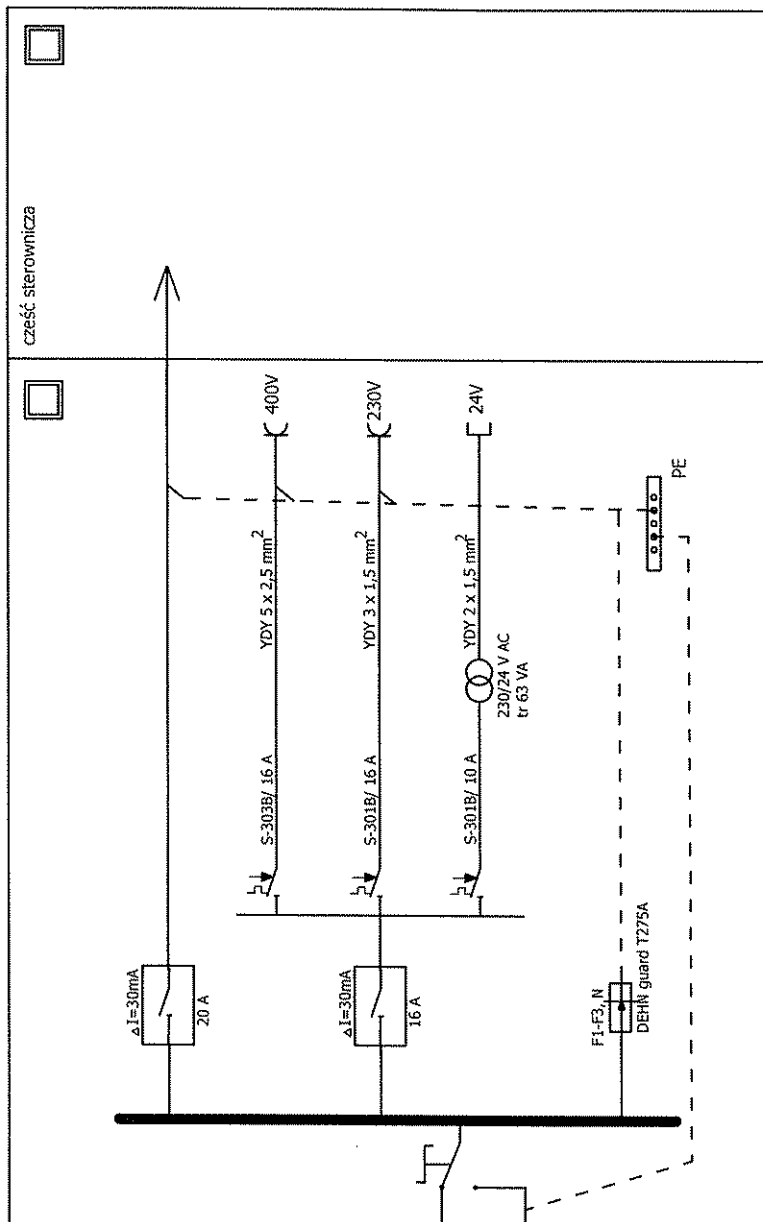
Szafka pomiarowa (w II kl. ochron.)
slup nr 24/1 ST. Zawada 1



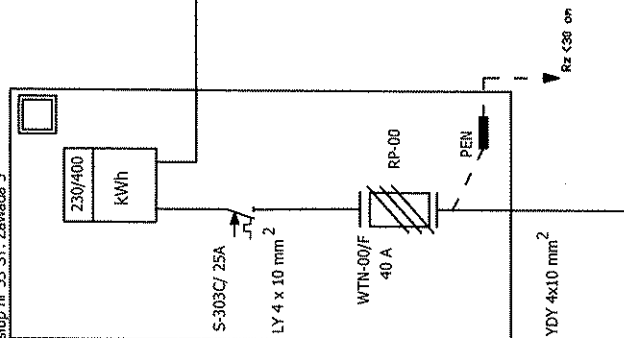
PB	Temat : Sieć kanalizacji sanitarnej - pompownia P5 Adres : Zawada Inwestor : Urząd Gminy Tarnów ul. Krakowska 19, 33-100 Tarnów	Nr sub. 5
Branża : Elektryczna	Data : 03.2009r.	Projektant inż. Jacek Leszczyński Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności elektrycznej Nr ewid. E - 63/01
Przedmiot rys. : Schemat ideowy układu zasilania		



Skrzynia rozdzielcza



Szafka pomiarowa (w II kl. ochron.)
slup nr 53 ST. Zawada 5



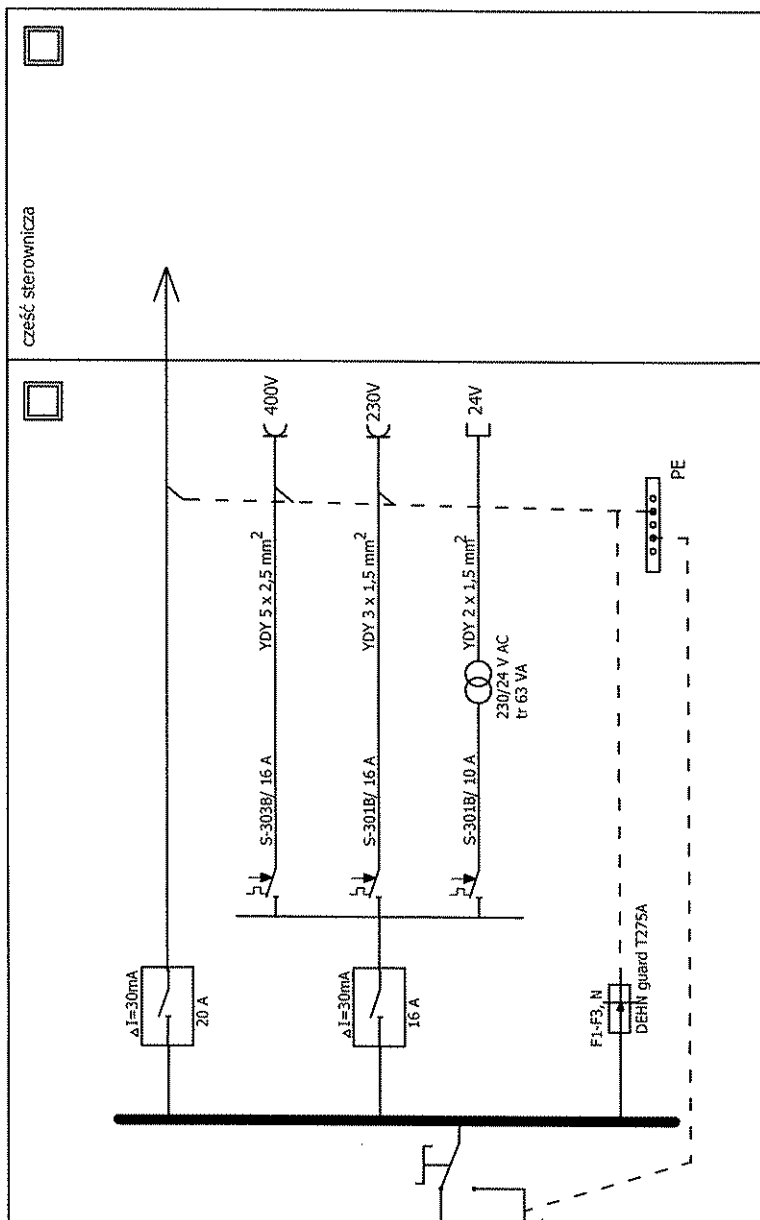
PB	Temat : Sieć kanalizacji sanitarnej - pompownia P7 Adres : Zawada Inwestor : Urząd Gminy Tarnów ul. Krakowska 19, 33-100 Tarnów	Nr 38 6316-300
Branża : Elektryczna	Data : 03.2009r. mgr inż. Jacek Leszczyński	
Przedmiot rys. : Schemat ideowy układu zasilania	Projektant i kierownik robót w specjalności elektrycznej w pełnym zakresie Nr ewid. E - 63/01	

STAROSTWO POWIATOWE

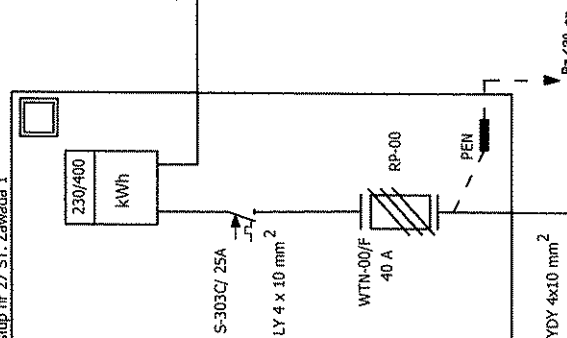
33-100 Tarnów, ul Narutowicza 38

tel.cent. (014) 6316-366

Skrzynia rozdzielcza



Szafka pomiarowa (w II kl. ochron.)
Słup nr 27 ST. Zawada 1



PB

Temat : Sieć kanalizacji sanitarnej - pompownia P8

Adres : Zawada

Inwestor : Urząd Gminy Tarnów
ul. Krakowska 19, 33-100 Tarnów

Nr sub.

8

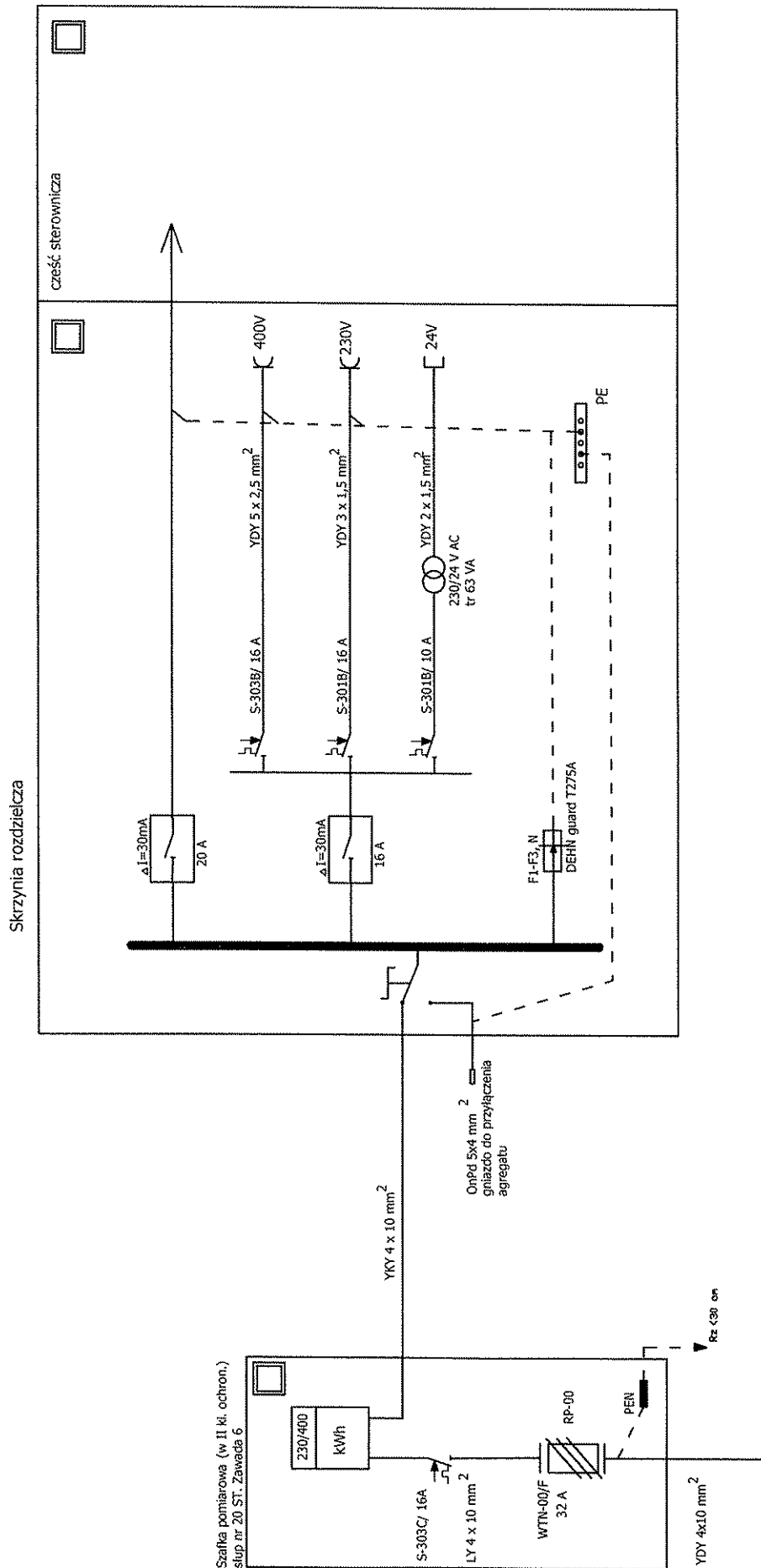
Branża : Elektryczna

Data : 03.2009r.

Przedmiot rys. :

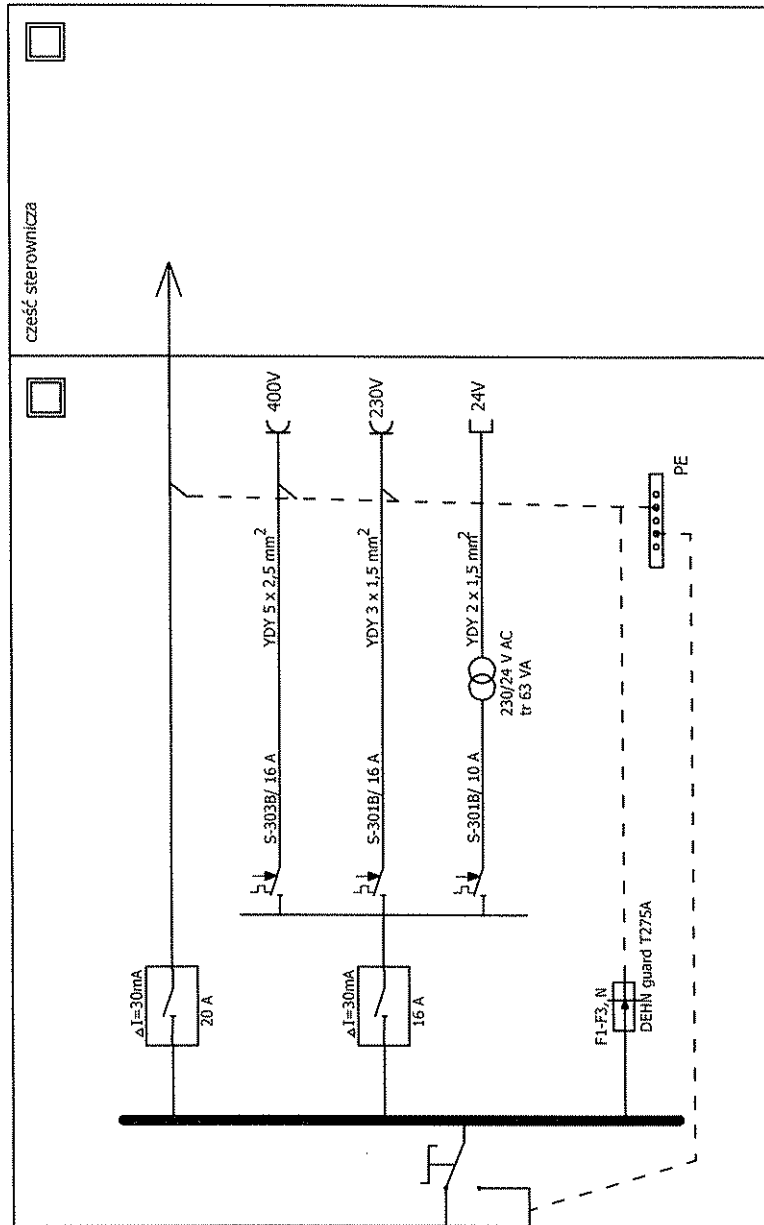
Schemat ideowy układu zasilania

mgr inż. Jacek Le...
Prace projektowe i kierowania robotami budowlanymi w specjalności elektrycznej w pełnym zakresie
Nr ewid. E - 63/01



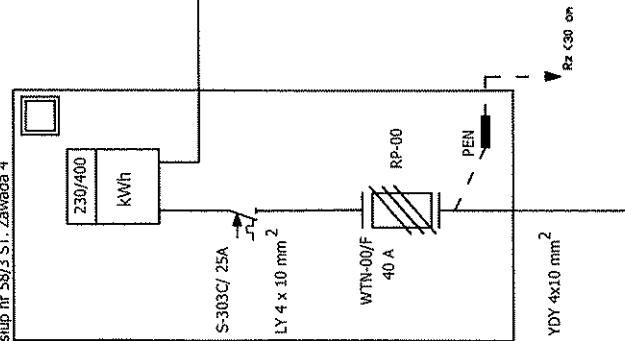
PB	Temat : Sieć kanalizacji sanitarnej - pompownia P9 Adres : Zawada Inwestor : Urząd Gminy Tarnów ul. Krakowska 19, 33-100 Tarnów	Nr sub. 9
Branża : Elektryczna	Data : 03.2009r.	
Przedmiot rys. :	Projektant: inż. Jacek Leszczyński Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności elektrycznej	
Schemat ideowy układu zasilania		Nr ewid. E - 63/01

Skrzynia rozdzielcza



część sterownicza

Szafka pomiarowa (w II kl. ochron.)
stulp nr 58/3 ST. Zawada 4



YKY 4 x 25 mm²

OnPd 5x4 mm²
gniazdo do przyłączenia
agregatu

Rz <30 cm

YDY 4x10 mm²

PB

Temat : Sieć kanalizacji sanitarnej - pompownia P10

Adres : Zawada

Investor : Urząd Gminy Tarnów
ul. Krakowska 19, 33-100 Tarnów

Nr sub.
10

Branża : Elektryczna

Data : 03.2009r.

Przedmiot rys. :

**Schemat ideowy układu
zasilania**

Projektant inż. **Jacek Leszczyński**
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w szczególności elektrycznej
w pełnym zakresie
Nr ewid. E - 53/01

ENION

GRUPA TAURON

Tarnów, dn. 29.01.2009
ZET/RDTM/ZS/ZF/21851/2009

REJON DYSTRYBUCJI TARNÓW, MIASTO
ul. Prąd 1, Studniarskiego 2, 33-100 Tarnów
tel. 014 621 35 30, fax 014 631 16 25

URZĄD GMINY TARNÓW

UL. KRAKOWSKA 19, URZĄD GMINY
33-100 TARNÓW TARNÓW

2009-02-05

znak: 1981/09 L

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

obiekt: Pompownia Ścieków P1
adres przyłączanego obiektu: TARNOWIEC dz. Nr 190/3

Odpowiadając na wniosek z dnia 19.01.2009 informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci ENION S.A. i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej 15 kW, na poniższych warunkach:

1 Wymagania techniczne

1. Miejsce przyłączenia: słup nr 19, obwód nr 3, stacja transformatorowa S-76 Góra Marcina
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu ZK w kierunku instalacji Odbiorcy
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie budowy przyłącza:
 - podwieszenie linii napowietrznej typu AsXSn 4x35 mm² o długości około 120 m w prześle między słupami nr 18-20.
 - wykonania linii kablowej kablem YAKY 4x35 mm² o długości około 1 m, zakończonej złączem kablowym typu ZK-1 wykonanym w II klasie ochronności, odpowiadającym wymaganiom określonym w ENION S.A., wyposażonym w rozłącznik bezpiecznikowy (zab. główne) z wkładką bezp. o prądzie znam. 40A, w wykonaniu wolnostojącym w miejscu dostępnym dla obsługi.
 - zabudowania szafki pomiarowej wykonanej w II klasie ochronności odpowiadającej wymaganiom określonym w ENION S.A. zlokalizowanej nad złączem kablowym w miejscu dostępnym dla obsługi
 - b) w zakresie rozbudowy sieci: -----
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji: -----

4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:

- a) rodzaj układu: trójfazowy bezpośredni energii czynnej, jednostrefowy
- b) miejsce zainstalowania: tablica licznikowa w szafce pomiarowej

Grupa taryfowa zostanie ustalona, w oparciu o obowiązującą Taryfę, przed podpisaniem umowy o świadczenie usługi kompleksowej lub umowy o świadczenie usługi dystrybucji.

5. Zabezpieczenia przedlicznikowe:

- a) prąd znamionowy: 25A
 - b) rodzaj: wyłącznik nadmiarowo-prądowy o charakterystyce C przystosowany do opłombowania.
 - c) lokalizacja: szafka pomiarowa
6. Do obliczeń przyjąć dla doboru aparatury spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 10 kA
 7. Wymagany stopień skompensowania mocy bierniej: $\tan \phi \leq 0,4$
 8. Sieć pracuje w układzie: TN
 9. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od daty wydania.

KRS 0000012216

Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieście
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
Wysokość kapitału zakładowego: 253 048 507,74 zł
Wysokość kapitału wpłaconego: 253 048 507,74 zł

ODDZIAŁ W TARNOWIE
Zakład Energetyczny Tarnów
ul. Lwowska 72 - 96b, 33-100 Tarnów
ENION Spółka Akcyjna
ul. Zowila 65 L, 30-390 Kraków
NIP 675 000 12 25

2 Informacje dodatkowe

1. Instalacje odbiorczą w obiekcie 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 rozgraniczenia własności, po wcześniejszym zawarciu przez Podmiot Przyłączany umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (Dz. U. z 2006 Nr 89 poz. 625 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi), zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”
 4. Na cały zakres prac opracować projekt wymagany Ustawą Prawo budowlane.
 5. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Działem Rozwoju i Utrzymywania Sieci - Rejon Dystrybucji Tarnów Miasto
 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 1997 r. Nr 54, poz. 346) z późniejszymi zmianami oraz przepisami wykonawczymi.
 8. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Inwestor winien zwrócić się do ENION S.A. 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 Prawo Energetyczne i art. 34 ust. 3 pkt. 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2006 Nr 156, poz. 1118 wraz z późniejszymi zmianami) i 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 (Dz.U. Nr 80 poz. 717 wraz z późniejszymi zmianami).
 10. W przypadku przewidywanego uczestnictwa w Rynku Energii Elektrycznej należy spełnić dodatkowe warunki dotyczące układu pomiarowego zgodnie z wymaganiami technicznymi układów pomiarowo-rozliczeniowych dla podmiotów przyłączonych do sieci rozdzielczej ENION S.A.
 11. Warunki przyłączenia zostały określone dla V grupy przyłączeniowej z uwzględnieniem wymagań wynikających z obowiązującej Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Rozdzielczej ENION S.A.
 12. Prosimy o zapoznanie się z treścią umowy o przyłączenie, której projekt wraz z kalkulacją opłaty za przyłączenie określonej na podstawie Taryfy przesyłamy w załączniku. Zapraszamy do zawarcia umowy i w tym celu prosimy o osobiste zgłoszenie się w Rejonie Dystrybucji Tarnów Miasto ul. Prof. J. Studniarskiego 2 - Centrum Obsługi Klienta w dni robocze w godz. 7:00 do 15:00. W chwili zawierania umowy prosimy przedstawić do wglądu: dowód osobisty oraz oryginał dokumentu potwierdzającego tytuł prawny do korzystania z obiektu, w którym będą używane urządzenia lub instalacje elektryczne. Prosimy również o sporządzenie kopii w/w dokumentu potwierdzającego tytuł prawny do korzystania z obiektu, która stanowić będzie załącznik do umowy o przyłączenie do sieci ENION S.A.
- W razie potrzeby uzyskania dodatkowych informacji o przyłączeniu urządzeń i instalacji do sieci ENION S.A., jak również informacji dotyczących sprzedaży energii elektrycznej i jej dostawy do urządzeń odbiorczych prosimy o kontakt osobisty w godzinach i miejscu jak podaliśmy powyżej.
- W załączeniu przesyłamy projekt umowy o przyłączenie.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Przygotował:  Inżynier

Data 30.03.2006

Zatwierdził: 

mgr inż. Grażyna Marszałek
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakr. sieci, instalacji urządzeń: wod.-kan.,
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
nr ewid. 5-98/00

Tarnów, dn. 20.01.2009
ZET/RDTT/ZS/ZL/21852/2009

REJON DYSTRYBUCJI TARNÓW TEREN
ul. Prof. J. Studniarskiego 2, 33-100 Tarnów
tel. 014 621 31 11, fax 014 631 15 25

URZĄD GMINY TARNÓW
UL. KRAKOWSKA 19
33-100 TARNÓW

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

obiekt: Pompownia P 2
adres przyłączanego obiektu : ZAWADA dz. Nr 109

Odpowiadając na wniosek z dnia 19.01.2009 informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci ENION S.A. i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej **12 kW**, na poniższych warunkach:

1 Wymagania techniczne

1. Miejsce przyłączenia: **słup nr: 34, obwód nr 3 TARNOWIEC, stacja transformatorowa S-175 Zawada 1.**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej: **zaciski prądowe na wyjściu przewodów od licznika, w kierunku instalacji odbiorcy**
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie budowy przyłącza :
- **zabudowania szafki pomiarowej wykonanej w II klasie ochronności odpowiadającej wymaganiom określonym w ENION S.A. zlokalizowanej na słupie ZE w miejscu dostępnym dla obsługi.**
 - b) w zakresie rozbudowy sieci : -----
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji : -----
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu **0.4 kV**:
 - a) rodzaj układu: **trójfazowy bezpośredni energii czynnej, jednostrefowy**
 - b) miejsce zainstalowania: **tablica licznikowa w szafce pomiarowej.**

Grupa taryfowa zostanie ustalona, w oparciu o obowiązującą Taryfę, przed podpisaniem umowy o świadczenie usługi kompleksowej lub umowy o świadczenie usługi dystrybucji.

5. Zabezpieczenia przedlicznikowe:
 - a) prąd znamionowy: **20A**
 - b) rodzaj: **wyłącznik nadmiarowo-prądowy o charakterystyce C przystosowany do opłombowania.**
 - c) lokalizacja: **szafka pomiarowa**
6. Do obliczeń przyjąć dla doboru aparatury spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 10 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy bierniej, **$\text{tg } \varphi \leq 0,4$.**
8. Sieć pracuje w układzie: **TN**
9. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od daty wydania.

1. Instalację odbiorczą w obiekcie 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 rozgraniczenia własności, po wcześniejszym zawarciu przez Podmiot Przyłączany umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (Dz. U. z 2006 Nr 89 poz. 625 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi).
4. Na cały zakres prac opracować projekt wymagany Ustawą Prawo budowlane.
5. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z **Działem Rozwoju i Utrzymania Sieci - Rejon Dystrybucji Tarnów Teren. Opracować i przedstawić do sprawdzenia w Rejon Dystrybucji Tarnów Teren dokumentację techniczną instalacji odbiorczej, w zakresie zgodności z niniejszymi warunkami.**
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 1997 r. 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 ENION S.A. 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. W przypadku przewidywanego uczestnictwa w Rynku Energii Elektrycznej należy spełnić dodatkowe warunki dotyczące układu pomiarowego zgodnie z wymaganiami technicznymi układów pomiarowo-rozliczeniowych dla podmiotów przyłączonych do sieci rozdzielczej ENION S.A.
11. Warunki przyłączenia zostały określone dla V grupy przyłączeniowej z uwzględnieniem wymagań wynikających z obowiązującej Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Rozdzielczej ENION S.A. Oddział w Tarnowie.
12. Prosimy o zapoznanie się z treścią umowy o przyłączenie, której projekt wraz z kalkulacją opłaty za przyłączenie określonej na podstawie Taryfy przesyłamy w załączniku. Zapraszamy do zawarcia umowy i w tym celu prosimy o osobiste zgłoszenie się w **Rejonie Dystrybucji Tarnów Teren ul. Prof. J. Studniarskiego 2 - Centrum Obsługi Klienta** w dni robocze w godz. 7:00 do 15:00. **W chwili zawierania umowy prosimy przedstawić do wglądu: dowód osobisty oraz oryginał dokumentu potwierdzającego tytuł prawny do korzystania z obiektu, w którym będą używane urządzenia lub instalacje elektryczne. Prosimy również o sporządzenie kopii w/w dokumentu potwierdzającego tytuł prawny do korzystania z obiektu, która stanowić będzie załącznik do umowy o przyłączenie do sieci ENION S.A.**

W razie potrzeby uzyskania dodatkowych informacji o przyłączeniu urządzeń i instalacji do sieci ENION S.A. Oddział w Tarnowie, jak również informacji dotyczących sprzedaży energii elektrycznej i jej dostawy do urządzeń odbiorczych prosimy o kontakt osobisty w godzinach i miejscu jak podaliśmy powyżej.

W załączeniu przesyłamy projekt umowy o przyłączenie
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Data 30.03.2009.....

KIEROWNIK
 Działu Rozwoju i Utrzymania Sieci
 inż. Grażyna Marszałek
 Przygotował
 inż. Janusz Wach
 bez ograniczeń w specjalności: instalacyjnej
 w zakr. sieci, instalacji urządzeń: wod.-kan.,
 ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
 nr ewid.: S-98/00

KIEROWNIK
 Wydziału Zarządzania Siecią

Zatwierdził ...mgr inż. Krzysztof Mikulski

Tarnów, dn. 20.01.2009
ZET/RDTT/ZS/ZL/21853/2009

REJON DYSTRYBUCJI TARNÓW TEREN
ul. Prof. J. Studniarskiego 2, 33-100 Tarnów
tel. 014 621 31 11, fax 014 631 15 25

URZĄD GMINY TARNÓW
UL. KRAKOWSKA 19
33-100 TARNÓW

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

obiekt: Pompownia P- 3
adres przyłączanego obiektu : ZAWADA dz. Nr 304/2

Odpowiadając na wniosek z dnia **19.01.2009** informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci ENION S.A. i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej **20 kW**, na poniższych warunkach:

1 Wymagania techniczne

1. Miejsce przyłączenia: **słup nr: 49, obwód nr 2 KOŚCIÓŁ, stacja transformatorowa S-959 Zawada 4.**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej: **zaciski prądowe na wyjściu przewodów od licznika, w kierunku instalacji odbiorcy**
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie budowy przyłącza :
- **zabudowania szafki pomiarowej wykonanej w II klasie ochronności odpowiadającej wymaganiom określonym w ENION S.A. zlokalizowanej na słupie ZE w miejscu dostępnym dla obsługi.**
 - b) w zakresie rozbudowy sieci : -----
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji : -----
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu **0.4 kV**:
 - a) rodzaj układu: **trójfazowy bezpośredni energii czynnej, jednostrefowy**
 - b) miejsce zainstalowania: **tablica licznikowa w szafce pomiarowej.**

Grupa taryfowa zostanie ustalona, w oparciu o obowiązującą Taryfę, przed podpisaniem umowy o świadczenie usługi kompleksowej lub umowy o świadczenie usługi dystrybucji.

5. Zabezpieczenia przedlicznikowe:
 - a) prąd znamionowy: **32A**
 - b) rodzaj: **wyłącznik nadmiarowo-prądowy o charakterystyce C przystosowany do oplombowania.**
 - c) lokalizacja: **szafka pomiarowa**
6. Do obliczeń przyjąć dla doboru aparatury spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 10 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy bierniej, **$\text{tg } \varphi \leq 0,4$.**
8. Sieć pracuje w układzie: **TN**
9. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od daty wydania.

2 Informacje dodatkowe

1. Instalację odbiorczą w obiekcie 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 rozgraniczenia własności, po wcześniejszym zawarciu przez Podmiot Przyłączany umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (Dz. U. z 2006 Nr 89 poz. 625 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi).
4. Na cały zakres prac opracować projekt wymagany Ustawą Prawo budowlane.
5. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z **Działem Rozwoju i Utrzymania Sieci - Rejon Dystrybucji Tarnów Teren. Opracować i przedstawić do sprawdzenia w Rejon Dystrybucji Tarnów Teren dokumentację techniczną instalacji odbiorczej, w zakresie zgodności z niniejszymi warunkami.**
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 1997 r. 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 ENION S.A. 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. W przypadku przewidywanego uczestnictwa w Rynku Energii Elektrycznej należy spełnić dodatkowe warunki dotyczące układu pomiarowego zgodnie z wymaganiami technicznymi układów pomiarowo-rozliczeniowych dla podmiotów przyłączonych do sieci rozdzielczej ENION S.A.
11. Warunki przyłączenia zostały określone dla V grupy przyłączeniowej z uwzględnieniem wymagań wynikających z obowiązującej Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Rozdzielczej ENION S.A. Oddział w Tarnowie.
12. Prosimy o zapoznanie się z treścią umowy o przyłączenie, której projekt wraz z kalkulacją opłaty za przyłączenie określonej na podstawie Taryfy przesyłamy w załączniku. Zapraszamy do zawarcia umowy i w tym celu prosimy o osobiste zgłoszenie się w **Rejonie Dystrybucji Tarnów Teren ul. Prof. J. Studniarskiego 2 - Centrum Obsługi Klienta** w dni robocze w godz. 7:00 do 15:00. **W chwili zawierania umowy prosimy przedstawić do wglądu: dowód osobisty oraz oryginał dokumentu potwierdzającego tytuł prawny do korzystania z obiektu, w którym będą używane urządzenia lub instalacje elektryczne. Prosimy również o sporządzenie kopii w/w dokumentu potwierdzającego tytuł prawny do korzystania z obiektu, która stanowić będzie załącznik do umowy o przyłączenie do sieci ENION S.A.**

W razie potrzeby uzyskania dodatkowych informacji o przyłączeniu urządzeń i instalacji do sieci ENION S.A. Oddział w Tarnowie, jak również informacji dotyczących sprzedaży energii elektrycznej i jej dostawy do urządzeń odbiorczych prosimy o kontakt osobisty w godzinach i miejscu jak podaliśmy powyżej.

W załączeniu przesyłamy projekt umowy o przyłączenie.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Data 30.07.2008

Przygotował mgr inż. Grażyna Marszałek

KIEROWNIK
Działu Rozwoju
i Utrzymania Sieci

Janusz Wach

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności: instalacyjnej
w zakr. sieci, instalacji i urządzeń: wod.-kan.,
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
nr ewid. 15-98/00

Zatwierdził mgr inż. Krzysztof Mikulski

KIEROWNIK
Wydziału Zarządzania Siecią

Tarnów, dn. 20.01.2009
ZET/RDTT/ZS/ZL/21854/2009

REJON DYSTRYBUCJI TARNÓW TEREN
ul. Prof. J. Studniarskiego 2, 33-100 Tarnów
tel. 014 621 31 11, fax 014 631 15 25

URZĄD GMINY TARNÓW
UL. KRAKOWSKA 19
33-100 TARNÓW

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

obiekt: Pompownia P-4
adres przyłączanego obiektu : ZAWADA dz. Nr 483

Odpowiadając na wniosek z dnia **19.01.2009** informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci ENION S.A. i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej **15 kW**, na poniższych warunkach:

1 Wymagania techniczne

1. Miejsce przyłączenia: **słup nr: 56, obwód nr 3 TARNOWIEC, stacja transformatorowa S-175 Zawada 1.**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej: **zaciski prądowe na wyjściu przewodów od licznika, w kierunku instalacji odbiorcy**
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie budowy przyłącza :
 - **zabudowania szafki pomiarowej wykonanej w II klasie ochronności odpowiadającej wymaganiom określonym w ENION S.A. zlokalizowanej na słupie ZE w miejscu dostępnym dla obsługi.**
 - b) w zakresie rozbudowy sieci : -----
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji : -----

4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu **0.4 kV**:
 - a) rodzaj układu: **trójfazowy bezpośredni energii czynnej, jednostrefowy**
 - b) miejsce zainstalowania: **tablica licznikowa w szafce pomiarowej.**

Grupa taryfowa zostanie ustalona, w oparciu o obowiązującą Taryfę, przed podpisaniem umowy o świadczenie usługi kompleksowej lub umowy o świadczenie usługi dystrybucji.

5. Zabezpieczenia przedlicznikowe:
 - a) prąd znamionowy: **25A**
 - b) rodzaj: **wyłącznik nadmiarowo-prądowy o charakterystyce C przystosowany do oplombowania.**
 - c) lokalizacja: **szafka pomiarowa**
6. Do obliczeń przyjąć dla doboru aparatury spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 10 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, **$\text{tg } \varphi \leq 0,4$.**
8. Sieć pracuje w układzie: **TN**
9. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od daty wydania.

1. Instalację odbiorczą w obiekcie 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 rozgraniczenia własności, po wcześniejszym zawarciu przez Podmiot Przyłączany umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (Dz. U. z 2006 Nr 89 poz. 625 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi).
4. Na cały zakres prac opracować projekt wymagany Ustawą Prawo budowlane.
5. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z **Działem Rozwoju i Utrzymania Sieci - Rejon Dystrybucji Tarnów Teren. Opracować i przedstawić do sprawdzenia w Rejon Dystrybucji Tarnów Teren dokumentację techniczną instalacji odbiorczej, w zakresie zgodności z niniejszymi warunkami.**
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 1997 r. 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 ENION S.A. 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. W przypadku przewidywanego uczestnictwa w Rynku Energii Elektrycznej należy spełnić dodatkowe warunki dotyczące układu pomiarowego zgodnie z wymaganiami technicznymi układów pomiarowo-rozliczeniowych dla podmiotów przyłączonych do sieci rozdzielczej ENION S.A.
11. Warunki przyłączenia zostały określone dla V grupy przyłączeniowej z uwzględnieniem wymagań wynikających z obowiązującej Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Rozdzielczej ENION S.A. Oddział w Tarnowie.
12. Prosimy o zapoznanie się z treścią umowy o przyłączenie, której projekt wraz z kalkulacją opłaty za przyłączenie określonej na podstawie Taryfy przesyłamy w załączniku. Zapraszamy do zawarcia umowy i w tym celu prosimy o osobiste zgłoszenie się w **Rejonie Dystrybucji Tarnów Teren ul. Prof. J. Studniarskiego 2 - Centrum Obsługi Klienta** w dni robocze w godz. 7:00 do 15:00. **W chwili zawierania umowy prosimy przedstawić do wglądu: dowód osobisty oraz oryginał dokumentu potwierdzającego tytuł prawny do korzystania z obiektu, w którym będą używane urządzenia lub instalacje elektryczne. Prosimy również o sporządzenie kopii w/w dokumentu potwierdzającego tytuł prawny do korzystania z obiektu, która stanowić będzie załącznik do umowy o przyłączenie do sieci ENION S.A.**

W razie potrzeby uzyskania dodatkowych informacji o przyłączeniu urządzeń i instalacji do sieci ENION S.A. Oddział w Tarnowie, jak również informacji dotyczących sprzedaży energii elektrycznej i jej dostawy do urządzeń odbiorczych prosimy o kontakt osobisty w godzinach i miejscu jak podaliśmy powyżej.

W załączeniu przesyłamy projekt umowy o przyłączenie

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Data 30.05.2008r.

Przygotował
Dział Rozwoju i Utrzymania Sieci

anusz Wach

mgr inż. Grażyna Marszałek
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w szczególności: instalacyjnej
w zagr. sieci, instalacji urządzeń: wod.-kan.,
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
nr ewid. S-98/00

Zatwierdził

KIEROWNIK
Wydziału Zarządzania Siecią
mgr inż. Krzysztof Mikulski

Tarnów, dn. 20.01.2009
ZET/RD TT/ZS/ZL/21855/2009

REJON DYSTRYBUCJI TARNÓW TEREN
ul. Prof. J. Studniarskiego 2, 33-100 Tarnów
tel. 014 621 31 11, fax 014 631 15 25

URZĄD GMINY TARNÓW
UL. KRAKOWSKA 19
33-100 TARNÓW

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

obiekt: Pompownia P-5
adres przyłączanego obiektu : ZAWADA dz. Nr 774

Odpowiadając na wniosek z dnia 19.01.2009 informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci ENION S.A. i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej 15 kW, na poniższych warunkach:

1 Wymagania techniczne

1. Miejsce przyłączenia: **słup nr: 21/1, obwód nr 1 SKR, stacja transformatorowa S-175 Zawada 1.**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej: **zaciski prądowe na wyjściu przewodów od licznika, w kierunku instalacji odbiorcy**
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie budowy przyłącza :
- **zabudowania szafki pomiarowej wykonanej w II klasie ochronności odpowiadającej wymaganiom określonym w ENION S.A. zlokalizowanej na słupie ZE w miejscu dostępnym dla obsługi.**
 - b) w zakresie rozbudowy sieci : -----
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji : -----

4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0.4 kV:
 - a) rodzaj układu: **trójfazowy bezpośredni energii czynnej, jednostrefowy**
 - b) miejsce zainstalowania: **tablica licznikowa w szafce pomiarowej.**

Grupa taryfowa zostanie ustalona, w oparciu o obowiązującą Taryfę, przed podpisaniem umowy o świadczenie usługi kompleksowej lub umowy o świadczenie usługi dystrybucji.

5. Zabezpieczenia przedlicznikowe:
 - a) prąd znamionowy: **25A**
 - b) rodzaj: **wyłącznik nadmiarowo-prądowy o charakterystyce C przystosowany do oplombowania.**
 - c) lokalizacja: **szafka pomiarowa**
6. Do obliczeń przyjąć dla doboru aparatury spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 10 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, **$\text{tg } \varphi \leq 0,4$.**
8. Sieć pracuje w układzie: **TN**
9. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od daty wydania.

2 Informacje dodatkowe

1. Instalację odbiorczą w obiekcie 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 rozgraniczenia własności, po wcześniejszym zawarciu przez Podmiot Przyłączany umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (Dz. U. z 2006 Nr 89 poz. 625 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi).
4. Na cały zakres prac opracować projekt wymagany Ustawą Prawo budowlane.
5. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z **Działem Rozwoju i Utrzymania Sieci - Rejon Dystrybucji Tarnów Teren. Opracować i przedstawić do sprawdzenia w Rejon Dystrybucji Tarnów Teren dokumentację techniczną instalacji odbiorczej, w zakresie zgodności z niniejszymi warunkami.**
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 1997 r. 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 ENION S.A. 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. W przypadku przewidywanego uczestnictwa w Rynku Energii Elektrycznej należy spełnić dodatkowe warunki dotyczące układu pomiarowego zgodnie z wymaganiami technicznymi układów pomiarowo-rozliczeniowych dla podmiotów przyłączonych do sieci rozdzielczej ENION S.A.
11. Warunki przyłączenia zostały określone dla V grupy przyłączeniowej z uwzględnieniem wymagań wynikających z obowiązującej Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Rozdzielczej ENION S.A. Oddział w Tarnowie.
12. Prosimy o zapoznanie się z treścią umowy o przyłączenie, której projekt wraz z kalkulacją opłaty za przyłączenie określonej na podstawie Taryfy przesyłamy w załączniku. Zapraszamy do zawarcia umowy i w tym celu prosimy o osobiste zgłoszenie się w **Rejonie Dystrybucji Tarnów Teren ul. Prof. J. Studniarskiego 2 - Centrum Obsługi Klienta** w dni robocze w godz. 7:00 do 15:00. **W chwili zawierania umowy prosimy przedstawić do wglądu: dowód osobisty oraz oryginał dokumentu potwierdzającego tytuł prawny do korzystania z obiektu, w którym będą używane urządzenia lub instalacje elektryczne. Prosimy również o sporządzenie kopii w/w dokumentu potwierdzającego tytuł prawny do korzystania z obiektu, która stanowić będzie załącznik do umowy o przyłączenie do sieci ENION S.A.**

W razie potrzeby uzyskania dodatkowych informacji o przyłączeniu urządzeń i instalacji do sieci ENION S.A. Oddział w Tarnowie, jak również informacji dotyczących sprzedaży energii elektrycznej i jej dostawy do urządzeń odbiorczych prosimy o kontakt osobisty w godzinach i miejscu jak podaliśmy powyżej.

W załączeniu przesyłamy projekt umowy o przyłączenie do sieci ENION S.A. **ZATWIERDZIŁ ORYGINALEM**

Data 30.02.2009

mgr inż. Grażyna Marszałek

Uprawnienia budowlane do projektowania

bez ograniczeń w szczególności: instalacyjnej

Działu Rozwoju i Utrzymania Sieci, instalacji i urządzeń: wod.-kan.,

ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

nr ewid.: S-98/00

KIEROWNIK
Wydziału Zarządzania Siecią

Zatwierdził mgr inż. Mikołaj Mikulski

Przygotował

KIEROWNIK
Działu Rozwoju i Utrzymania Sieci
Janusz Wach

Tarnów, dn. 20.01.2009
ZET/RDTT/ZS/ZL/21856/2009

REJON DYSTRYBUCJI TARNÓW TEREN
ul. Prof. J. Studniarskiego 2, 33-100 Tarnów
tel. 014 621 31 11, fax 014 631 15 25

URZĄD GMINY TARNÓW
UL. KRAKOWSKA 19
33-100 TARNÓW

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

obiekt: Pompownia P-6
adres przyłączanego obiektu : ZAWADA dz. Nr 511/3

Odpowiadając na wniosek z dnia 19.01.2009 informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci ENION S.A. i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej **15 kW**, na poniższych warunkach:

1 Wymagania techniczne

1. Miejsce przyłączenia: **słup nr: 3, obwód nr 1 SKR, stacja transformatorowa S-960 Zawada 5.**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej: **zaciski prądowe na wyjściu przewodów od licznika, w kierunku instalacji odbiorcy**
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie budowy przyłącza :
- **zabudowania szafki pomiarowej wykonanej w II klasie ochronności odpowiadającej wymaganiom określonym w ENION S.A. zlokalizowanej na słupie ZE w miejscu dostępnym dla obsługi.**
 - b) w zakresie rozbudowy sieci : -----
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji : -----
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu **0.4 kV**:
 - a) rodzaj układu: **trójfazowy bezpośredni energii czynnej, jednostrefowy**
 - b) miejsce zainstalowania: **tablica licznikowa w szafce pomiarowej.**

Grupa taryfowa zostanie ustalona, w oparciu o obowiązującą Taryfę, przed podpisaniem umowy o świadczenie usługi kompleksowej lub umowy o świadczenie usługi dystrybucji.

5. Zabezpieczenia przedlicznikowe:
 - a) prąd znamionowy: **25A**
 - b) rodzaj: **wyłącznik nadmiarowo-prądowy o charakterystyce C przystosowany do oplombowania.**
 - c) lokalizacja: **szafka pomiarowa**
6. Do obliczeń przyjąć dla doboru aparatury spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 10 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, **$\text{tg } \varphi \leq 0,4$.**
8. Sieć pracuje w układzie: **TN**
9. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od daty wydania.

2 Informacje dodatkowe

1. Instalację odbiorczą w obiekcie 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 rozgraniczenia własności, po wcześniejszym zawarciu przez Podmiot Przyłączany umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (Dz. U. z 2006 Nr 89 poz. 625 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi).
4. Na cały zakres prac opracować projekt wymagany Ustawą Prawo budowlane.
5. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z **Działem Rozwoju i Utrzymania Sieci - Rejon Dystrybucji Tarnów Teren. Opracować i przedstawić do sprawdzenia w Rejon Dystrybucji Tarnów Teren dokumentację techniczną instalacji odbiorczej, w zakresie zgodności z niniejszymi warunkami.**
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 1997 r. 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 ENION S.A. 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. W przypadku przewidywanego uczestnictwa w Rynku Energii Elektrycznej należy spełnić dodatkowe warunki dotyczące układu pomiarowego zgodnie z wymaganiami technicznymi układów pomiarowo-rozliczeniowych dla podmiotów przyłączonych do sieci rozdzielczej ENION S.A.
11. Warunki przyłączenia zostały określone dla V grupy przyłączeniowej z uwzględnieniem wymagań wynikających z obowiązującej Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Rozdzielczej ENION S.A. Oddział w Tarnowie.
12. Prosimy o zapoznanie się z treścią umowy o przyłączenie, której projekt wraz z kalkulacją opłaty za przyłączenie określonej na podstawie Taryfy przesyłamy w załączniku. Zapraszamy do zawarcia umowy i w tym celu prosimy o osobiste zgłoszenie się w **Rejonie Dystrybucji Tarnów Teren ul. Prof. J. Studniarskiego 2 - Centrum Obsługi Klienta** w dni robocze w godz. 7:00 do 15:00. **W chwili zawierania umowy prosimy przedstawić do wglądu: dowód osobisty oraz oryginał dokumentu potwierdzającego tytuł prawny do korzystania z obiektu, w którym będą używane urządzenia lub instalacje elektryczne. Prosimy również o sporządzenie kopii w/w dokumentu potwierdzającego tytuł prawny do korzystania z obiektu, która stanowić będzie załącznik do umowy o przyłączenie do sieci ENION S.A.**

W razie potrzeby uzyskania dodatkowych informacji o przyłączeniu urządzeń i instalacji do sieci ENION S.A. Oddział w Tarnowie, jak również informacji dotyczących sprzedaży energii elektrycznej i jej dostawy do urządzeń odbiorczych prosimy o kontakt osobisty w godzinach i miejscu jak podaliśmy powyżej.

W załączeniu przesyłamy **ZA ZGODNOŚCIĄ Z ORYGINAŁEM** projekt umowy o przyłączenie.

Data 30.03.2009

mgr inż. Grażyna Marszałek
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności: instalacyjnej
w zakł. sieci, instalacji urządzeń: wod.-kan.,
ciepł. i wentylacyjnych i gazowych
nr ewid. S-98/00

Przygotował

KIEROWNIK
Wydziału Zarządzania Siecią
Zatwierdził
mgr inż. Krzysztof Mikułski

Tarnów, dn. 20.01.2009
ZET/RDTT/ZS/ZL/21857/2009URZĄD GMINY TARNÓW
UL. KRAKOWSKA 19
33-100 TARNÓW**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**obiekt: Pompownia P-7
adres przyłączanego obiektu : ZAWADA dz. Nr 461

Odpowiadając na wniosek z dnia 19.01.2009 informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci ENION S.A. i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej **15 kW**, na poniższych warunkach:

1 Wymagania techniczne

1. Miejsce przyłączenia: **słup nr: 53, obwód nr 2 TARNOWIEC, stacja transformatorowa S-960 Zawada 5.**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej: **zaciski prądowe na wyjściu przewodów od licznika, w kierunku instalacji odbiorcy**
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie budowy przyłącza :
- **zabudowania szafki pomiarowej wykonanej w II klasie ochronności odpowiadającej wymaganiom określonym w ENION S.A. zlokalizowanej na słupie ZE w miejscu dostępnym dla obsługi.**
 - b) w zakresie rozbudowy sieci : -----
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji : -----
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu **0.4 kV**:
 - a) rodzaj układu: **trójfazowy bezpośredni energii czynnej, jednostrefowy**
 - b) miejsce zainstalowania: **tablica licznikowa w szafce pomiarowej.**

Grupa taryfowa zostanie ustalona, w oparciu o obowiązującą Taryfę, przed podpisaniem umowy o świadczenie usługi kompleksowej lub umowy o świadczenie usługi dystrybucji.

5. Zabezpieczenia przedlicznikowe:
 - a) prąd znamionowy: **25A**
 - b) rodzaj: **wyłącznik nadmiarowo-prądowy o charakterystyce C przystosowany do opłombowania.**
 - c) lokalizacja: **szafka pomiarowa**
6. Do obliczeń przyjąć dla doboru aparatury spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 10 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, **$\text{tg } \varphi \leq 0,4$.**
8. Sieć pracuje w układzie: **TN**
9. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od daty wydania.

1. Instalację odbiorczą w obiekcie 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 rozgraniczenia własności, po wcześniejszym zawarciu przez Podmiot Przyłączany umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (Dz. U. z 2006 Nr 89 poz. 625 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi).
4. Na cały zakres prac opracować projekt wymagany Ustawą Prawo budowlane.
5. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z **Działem Rozwoju i Utrzymania Sieci - Rejon Dystrybucji Tarnów Teren. Opracować i przedstawić do sprawdzenia w Rejon Dystrybucji Tarnów Teren dokumentację techniczną instalacji odbiorczej, w zakresie zgodności z niniejszymi warunkami.**
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 1997 r. 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 ENION S.A. 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. W przypadku przewidywanego uczestnictwa w Rynku Energii Elektrycznej należy spełnić dodatkowe warunki dotyczące układu pomiarowego zgodnie z wymaganiami technicznymi układów pomiarowo-rozliczeniowych dla podmiotów przyłączonych do sieci rozdzielczej ENION S.A.
11. Warunki przyłączenia zostały określone dla V grupy przyłączeniowej z uwzględnieniem wymagań wynikających z obowiązującej Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Rozdzielczej ENION S.A. Oddział w Tarnowie.
12. Prosimy o zapoznanie się z treścią umowy o przyłączenie, której projekt wraz z kalkulacją opłaty za przyłączenie określonej na podstawie Taryfy przesyłamy w załączniku. Zapraszamy do zawarcia umowy i w tym celu prosimy o osobiste zgłoszenie się w **Rejonie Dystrybucji Tarnów Teren ul. Prof. J. Studniarskiego 2 - Centrum Obsługi Klienta** w dni robocze w godz. 7:00 do 15:00. **W chwili zawierania umowy prosimy przedstawić do wglądu: dowód osobisty oraz oryginał dokumentu potwierdzającego tytuł prawny do korzystania z obiektu, w którym będą używane urządzenia lub instalacje elektryczne. Prosimy również o sporządzenie kopii w/w dokumentu potwierdzającego tytuł prawny do korzystania z obiektu, która stanowić będzie załącznik do umowy o przyłączenie do sieci ENION S.A.**

W razie potrzeby uzyskania dodatkowych informacji o przyłączeniu urządzeń i instalacji do sieci ENION S.A. Oddział w Tarnowie, jak również informacji dotyczących sprzedaży energii elektrycznej i jej dostawy do urządzeń odbiorczych prosimy o kontakt osobisty w godzinach i miejscu jak podaliśmy powyżej.

W załączeniu przesyłamy projekt umowy o przyłączenie **ZA ZGODNOŚCIĄ Z ORYGINAŁEM**

Data 30.03.2008

KIEROWNIK
Działu Rozwoju
i Utrzymania Sieci

Przygotował

Janusz Wach

mgr inż. Grażyna Marszałek
Utrzymanie i rozwój do projektowania
bez ograniczeń w specjalności: instalacyjnej
w zagr. sieci, instalacji urządzeń: wod.-kan.,
ciepłowniczych, wentylacyjnych i gazowych
nr ewid.: 5-98/00

KIEROWNIK
Wydziału Zarządzania Siecią

Zatwierdził ...mgr inż. Krzysztof Mikulski

Tarnów, dn. 20.01.2009
ZET/RDTT/ZS/ZL/21858/2009

REJON DYSTRYBUCJI TARNÓW TEREN
ul. Prof. J. Studniarskiego 2, 33-100 Tarnów
tel. 014 621 31 11, fax 014 631 15 25

URZĄD GMINY TARNÓW
UL. KRAKOWSKA 19
33-100 TARNÓW

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

obiekt: Pompownia P-8
adres przyłączanego obiektu : ZAWADA dz. Nr 526

Odpowiadając na wniosek z dnia 19.01.2009 informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci ENION S.A. i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej 15 kW, na poniższych warunkach:

1 Wymagania techniczne

1. Miejsce przyłączenia: **słup nr: 27, obwód nr 1 SKR, stacja transformatorowa S-175 Zawada 1.**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej: **zaciski prądowe na wyjściu przewodów od licznika, w kierunku instalacji odbiorcy**
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie budowy przyłącza :
- **zabudowania szafki pomiarowej wykonanej w II klasie ochronności odpowiadającej wymaganiom określonym w ENION S.A. zlokalizowanej na słupie ZE w miejscu dostępnym dla obsługi.**
 - b) w zakresie rozbudowy sieci : -----
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji : -----
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0.4 kV:
 - a) rodzaj układu: **trójfazowy bezpośredni energii czynnej, jednostrefowy**
 - b) miejsce zainstalowania: **tablica licznikowa w szafce pomiarowej.**

Grupa taryfowa zostanie ustalona, w oparciu o obowiązującą Taryfę, przed podpisaniem umowy o świadczenie usługi kompleksowej lub umowy o świadczenie usługi dystrybucji.

5. Zabezpieczenia przedlicznikowe:
 - a) prąd znamionowy: **25A**
 - b) rodzaj: **wyłącznik nadmiarowo-prądowy o charakterystyce C przystosowany do opłombowania.**
 - c) lokalizacja: **szafka pomiarowa**
6. Do obliczeń przyjąć dla doboru aparatury spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 10 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, **$\text{tg } \varphi \leq 0,4$.**
8. Sieć pracuje w układzie: **TN**
9. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od daty wydania.

1. Instalację odbiorczą w obiekcie 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 rozgraniczenia własności, po wcześniejszym zawarciu przez Podmiot Przyłączany umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (Dz. U. z 2006 Nr 89 poz. 625 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi).
4. Na cały zakres prac opracować projekt wymagany Ustawą Prawo budowlane.
5. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z **Działem Rozwoju i Utrzymania Sieci - Rejon Dystrybucji Tarnów Teren. Opracować i przedstawić do sprawdzenia w Rejon Dystrybucji Tarnów Teren dokumentację techniczną instalacji odbiorczej, w zakresie zgodności z niniejszymi warunkami.**
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 1997 r. 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 ENION S.A. 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. W przypadku przewidywanego uczestnictwa w Rynku Energii Elektrycznej należy spełnić dodatkowe warunki dotyczące układu pomiarowego zgodnie z wymaganiami technicznymi układów pomiarowo-rozliczeniowych dla podmiotów przyłączonych do sieci rozdzielczej ENION S.A.
11. Warunki przyłączenia zostały określone dla V grupy przyłączeniowej z uwzględnieniem wymagań wynikających z obowiązującej Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Rozdzielczej ENION S.A. Oddział w Tarnowie.
12. Prosimy o zapoznanie się z treścią umowy o przyłączenie, której projekt wraz z kalkulacją opłaty za przyłączenie określonej na podstawie Taryfy przesyłamy w załączniku. Zapraszamy do zawarcia umowy i w tym celu prosimy o osobiste zgłoszenie się w **Rejonie Dystrybucji Tarnów ul. Prof. J. Studniarskiego 2 - Centrum Obsługi Klienta** w dni robocze w godz. 7:00 do 15:00. **W chwili zawierania umowy prosimy przedstawić do wglądu: dowód osobisty oraz oryginał dokumentu potwierdzającego tytuł prawny do korzystania z obiektu, w którym będą używane urządzenia lub instalacje elektryczne. Prosimy również o sporządzenie kopii w/w dokumentu potwierdzającego tytuł prawny do korzystania z obiektu, która stanowić będzie załącznik do umowy o przyłączenie do sieci ENION S.A.**

W razie potrzeby uzyskania dodatkowych informacji o przyłączeniu urządzeń i instalacji do sieci ENION S.A. Oddział w Tarnowie, jak również informacji dotyczących sprzedaży energii elektrycznej i jej dostawy do urządzeń odbiorczych prosimy o kontakt osobisty w godzinach i miejscu jak podaliśmy powyżej.

W załączeniu przesyłamy projekt **ZŁAZODNOŚĆ Z WŁASNOŚCIĄ**

Data 20.03.2009.

Przygotował **KIEROWNIK**
Działu Rozwoju i Utrzymania Sieci

Janusz Wach

mgr inż. Grażyna Marszałek
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specyficznych dziedzinach
w zakr. sieci, instalacji urządzeń: wod.-kan.,
ciepnych, wentylacyjnych i gazowych
nr ewid.: S-98700

KIEROWNIK
Wydziału Zarządzania Siecią

Zatwierdziłmgr inż. Krzysztof Mikulski

Tarnów, dn. 20.01.2009
ZET/RD TT/ZS/ZL/21859/2009

REJON DYSTRYBUCJI TARNÓW TEREN
ul. Prof. J. Studniarskiego 2, 33-100 Tarnów
tel. 014 621 31 11, fax 014 631 15 25

URZĄD GMINY TARNÓW
UL. KRAKOWSKA 19
33-100 TARNÓW

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

obiekt: Pompownia P-9
adres przyłączanego obiektu : ZAWADA dz. Nr 12

Odpowiadając na wniosek z dnia 19.01.2009 informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci ENION S.A. i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej 10 kW, na poniższych warunkach:

1 Wymagania techniczne

1. Miejsce przyłączenia: **słup nr: 20, obwód nr 2 SKR, stacja transformatorowa S-961 Zawada 6.**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej: **zaciski prądowe na wyjściu przewodów od licznika, w kierunku instalacji odbiorcy**
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie budowy przyłącza :
- **zabudowania szafki pomiarowej wykonanej w II klasie ochronności odpowiadającej wymaganiom określonym w ENION S.A. zlokalizowanej na słupie ZE w miejscu dostępnym dla obsługi.**
 - b) w zakresie rozbudowy sieci : -----
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji : -----

4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0.4 kV:
 - a) rodzaj układu: **trójfazowy bezpośredni energii czynnej, jednostrefowy**
 - b) miejsce zainstalowania: **tablica licznikowa w szafce pomiarowej.**

Grupa taryfowa zostanie ustalona, w oparciu o obowiązującą Taryfę, przed podpisaniem umowy o świadczenie usługi kompleksowej lub umowy o świadczenie usługi dystrybucji.

5. Zabezpieczenia przedlicznikowe:
 - a) prąd znamionowy: **16A**
 - b) rodzaj: **wyłącznik nadmiarowo-prądowy o charakterystyce C przystosowany do opłombowania.**
 - c) lokalizacja: **szafka pomiarowa**
6. Do obliczeń przyjąć dla doboru aparatury spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 10 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, **$\text{tg } \varphi \leq 0,4$.**
8. Sieć pracuje w układzie: **TN**
9. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od daty wydania.

2 Informacje dodatkowe

1. Instalację odbiorczą w obiekcie 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 rozgraniczenia własności, po wcześniejszym zawarciu przez Podmiot Przyłączany umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (Dz. U. z 2006 Nr 89 poz. 625 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi).
4. Na cały zakres prac opracować projekt wymagany Ustawą Prawo budowlane.
5. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z **Działem Rozwoju i Utrzymania Sieci - Rejon Dystrybucji Tarnów Teren. Opracować i przedstawić do sprawdzenia w Rejon Dystrybucji Tarnów Teren dokumentację techniczną instalacji odbiorczej, w zakresie zgodności z niniejszymi warunkami.**
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 1997 r. 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 ENION S.A. 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. W przypadku przewidywanego uczestnictwa w Rynku Energii Elektrycznej należy spełnić dodatkowe warunki dotyczące układu pomiarowego zgodnie z wymaganiami technicznymi układów pomiarowo-rozliczeniowych dla podmiotów przyłączonych do sieci rozdzielczej ENION S.A.
11. Warunki przyłączenia zostały określone dla V grupy przyłączeniowej z uwzględnieniem wymagań wynikających z obowiązującej Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Rozdzielczej ENION S.A. Oddział w Tarnowie.
12. Prosimy o zapoznanie się z treścią umowy o przyłączenie, której projekt wraz z kalkulacją opłaty za przyłączenie określonej na podstawie Taryfy przesyłamy w załączniku. Zapraszamy do zawarcia umowy i w tym celu prosimy o osobiste zgłoszenie się w **Rejonie Dystrybucji Tarnów Teren ul. Prof. J. Studniarskiego 2 - Centrum Obsługi Klienta** w dni robocze w godz. 7:00 do 15:00. **W chwili zawierania umowy prosimy przedstawić do wglądu: dowód osobisty oraz oryginał dokumentu potwierdzającego tytuł prawny do korzystania z obiektu, w którym będą używane urządzenia lub instalacje elektryczne. Prosimy również o sporządzenie kopii w/w dokumentu potwierdzającego tytuł prawny do korzystania z obiektu, która stanowić będzie załącznik do umowy o przyłączenie do sieci ENION S.A.**

W razie potrzeby uzyskania dodatkowych informacji o przyłączeniu urządzeń i instalacji do sieci ENION S.A. Oddział w Tarnowie, jak również informacji dotyczących sprzedaży energii elektrycznej i jej dostawy do urządzeń odbiorczych prosimy o kontakt osobisty w godzinach i miejscu jak podaliśmy powyżej.

W załączeniu przesyłamy projekt umowy o przyłączenie.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

KIEROWNIK
Działu Rozwoju
i Utrzymania Sieci

Data 30.03.2008

KIEROWNIK
Wydziału Zarządzania Siecią

Przygotował

mgr inż. Grażyna Marszałek
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności: instalacyjnej
w zakr. sieci, instalacji urządzeń: wod.-kan.,
ciepłnych, wentylacyjnych i gazowych
nr ewid.: 998/00

Zatwierdził

mgr inż. Krzysztof Mikulski

Tarnów, dn. 20.01.2009
ZET/RD TT/ZS/ZL/21860/2009

REJON DYSTRYBUCJI TARNÓW TEREN
ul. Prof. J. Studniarskiego 2, 33-100 Tarnów
tel. 014 621 31 11, fax 014 631 15 25

URZĄD GMINY TARNÓW
UL. KRAKOWSKA 19
33-100 TARNÓW

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

obiekt: Pompownia P-10
adres przyłączanego obiektu : ZAWADA dz. Nr 228

Odpowiadając na wniosek z dnia 19.01.2009 informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci ENION S.A. i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej 15 kW, na poniższych warunkach:

1 Wymagania techniczne

1. Miejsce przyłączenia: **słup nr: 58/3, obwód nr 2 KOŚCIÓŁ, stacja transformatorowa S-959 Zawada 4.**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej: **zaciski prądowe na wyjściu przewodów od licznika, w kierunku instalacji odbiorcy**
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie budowy przyłącza :
- **zabudowania szafki pomiarowej wykonanej w II klasie ochronności odpowiadającej wymaganiom określonym w ENION S.A. zlokalizowanej na słupie ZE w miejscu dostępnym dla obsługi.**
 - b) w zakresie rozbudowy sieci : -----
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji : -----
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0.4 kV:
 - a) rodzaj układu: **trójfazowy bezpośredni energii czynnej, jednostrefowy**
 - b) miejsce zainstalowania: **tablica licznikowa w szafce pomiarowej.**

Grupa taryfowa zostanie ustalona, w oparciu o obowiązującą Taryfę, przed podpisaniem umowy o świadczenie usługi kompleksowej lub umowy o świadczenie usługi dystrybucji.

5. Zabezpieczenia przedlicznikowe:
 - a) prąd znamionowy: **25A**
 - b) rodzaj: **wyłącznik nadmiarowo-prądowy o charakterystyce C przystosowany do opłombowania.**
 - c) lokalizacja: **szafka pomiarowa**
6. Do obliczeń przyjąć dla doboru aparatury spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 10 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, **$\text{tg } \varphi \leq 0,4$.**
8. Sieć pracuje w układzie: **TN**
9. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od daty wydania.

1. Instalację odbiorczą w obiekcie 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 rozgraniczenia własności, po wcześniejszym zawarciu przez Podmiot Przyłączany umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (Dz. U. z 2006 Nr 89 poz. 625 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi).
4. Na cały zakres prac opracować projekt wymagany Ustawą Prawo budowlane.
5. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z **Działem Rozwoju i Utrzymania Sieci - Rejon Dystrybucji Tarnów Teren. Opracować i przedstawić do sprawdzenia w Rejon Dystrybucji Tarnów Teren dokumentację techniczną instalacji odbiorczej, w zakresie zgodności z niniejszymi warunkami.**
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 1997 r. 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 ENION S.A. 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. W przypadku przewidywanego uczestnictwa w Rynku Energii Elektrycznej należy spełnić dodatkowe warunki dotyczące układu pomiarowego zgodnie z wymaganiami technicznymi układów pomiarowo-rozliczeniowych dla podmiotów przyłączonych do sieci rozdzielczej ENION S.A.
11. Warunki przyłączenia zostały określone dla **V** grupy przyłączeniowej z uwzględnieniem wymagań wynikających z obowiązującej Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Rozdzielczej ENION S.A. Oddział w Tarnowie.
12. Prosimy o zapoznanie się z treścią umowy o przyłączenie, której projekt wraz z kalkulacją opłaty za przyłączenie określonej na podstawie Taryfy przesyłamy w załączniku. Zapraszamy do zawarcia umowy i w tym celu prosimy o osobiste zgłoszenie się w **Rejonie Dystrybucji Tarnów Teren ul. Prof. J. Studniarskiego 2 - Centrum Obsługi Klienta** w dni robocze w godz. 7:00 do 15:00. **W chwili zawierania umowy prosimy przedstawić do wglądu: dowód osobisty oraz oryginał dokumentu potwierdzającego tytuł prawny do korzystania z obiektu, w którym będą używane urządzenia lub instalacje elektryczne. Prosimy również o sporządzenie kopii w/w dokumentu potwierdzającego tytuł prawny do korzystania z obiektu, która stanowić będzie załącznik do umowy o przyłączenie do sieci ENION S.A.**

W załączeniu przesyłamy projekt umowy o przyłączenie.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Data 30.03.2008.

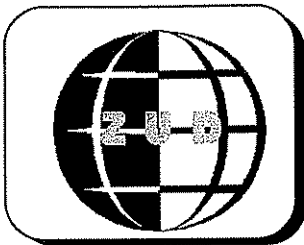
K I E S O W N I K
Wydziału Zarządzania Siecią

Przygotował

KIEROWNIK
Działu Rozwoju
i Utrzymywania Sił

1. Nazwa: **Gracyna Marszałek**
 2. Zawód: **projektanta budowlane do projektowania**
 3. Zakres: **bez ograniczeń w specjalności: instalacyjnej**
 4. Zakres: **zatr. sieci, instalacji i urządzeń: wod.-kan.,**
 5. Zakres: **ciepłych, wentylacyjnych i gazowych**
 6. Numer: **nr ewid.: S-98300**

Zatwierdziłmgr inż. Krzysztof Mikulski



Starostwo Powiatowe w Tarnowie
Wydział Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
URZĄDZEŃ INŻYNIERYJNYCH

tel. (0-14) 63 16 453, 63 16 460

33 - 100 Tarnów ul. Nowa 3
www.powiat.tarnow.okay.pl

Gmina Tarnów
ul. Krakowska 19
33-100 Tarnów

Opinia Nr ZUD - 462/ 09

Tarnów, dn. 23. 03. 2009r.

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej przy Wydziale Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami Starostwa Powiatowego w Tarnowie, działając na podstawie Art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 120, poz. 1268)

U Z G A D N I A

Trasę kabla eNN do zasilania pompowni P 1 na dz. 190/3 w m. Tarnowiec, gm. Tarnów.


Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowi opieczetowany projekt budowlany.

Projekt uzgodniono i ustalono, co następuje:

ZUD

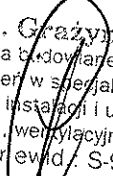
- W projekcie uwzględnić trasę kanalizacji sanitarnej uzgodnioną opinią ZUD - 321/08 (wrysowaną i opisaną na załączniku mapowym).

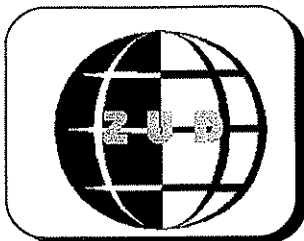
Zał. 3 egz. mapy w skali 1:1000.

Z up. STAROSTY
mgr inż. 
Przewodnicząca
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Data 30.03.2009

mgr inż.  Grażyna Marszałek
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności: instalacyjnej
w zakr. sieci, instalacji i urządzeń: wod.-kan.,
ciepnych, wentylacyjnych i gazowych
nr ewid. S-98/00



Starostwo Powiatowe w Tarnowie
Wydział Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
URZĄDZEŃ INŻYNIERYJNYCH

tel. (0-14) 63 16 453, 63 16 460

33 - 100 Tarnów ul. Nowa 3
www.powiat.tarnow.okay.pl

Gmina Tarnów
ul. Krakowska 19
33-100 Tarnów

Opinia Nr ZUD - 464/ 09

Tarnów, dn. 23. 03. 2009r.

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej przy Wydziale Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami Starostwa Powiatowego w Tarnowie, działając na podstawie Art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 120, poz. 1268)

UZGADNIA

Trasę kabla eNN do zasilania pompowni P 3 na dz. 304/2 w m. Zawada, gm. Tarnów.

Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowi opieczętowany projekt budowlany.

Projekt uzgodniono i ustalono, co następuje:

ZG - RDG Tarnów

- Wszelkie prace ziemne w rejonie istniejącej sieci gazowej prowadzić ręcznie pod nadzorem przedstawiciela RDG Tarnów.
- Zachować odległość od gazociągu min. 1,0 m w poziomie i min. 0,25 m w pionie.
- Skrzyżowanie z istniejącą siecią gazową wykonać z zastosowaniem rury osłonowej
- Miejsca zbliżeń i skrzyżowań z siecią gazową przed zasypaniem zgłosić do odbioru (Pogotowie Gazowe, tel. 014 6323381).

Tarnowskie Wodociągi

- Uzgadnia się bez uwag.

ZUD

- W projekcie uwzględnić trasę kanalizacji sanitarnej uzgodnioną opinią ZUD - 321/08 (wrysowaną i opisaną na załączniku mapowym).

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

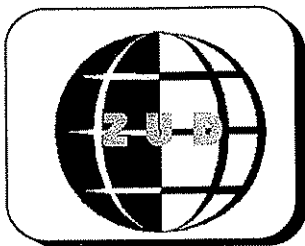
Data 30.03.2009r.

Zał. 3 egz. mapy w skali 1:1000.

Z up. STAROSTY

[Podpis]
mgr inż. Andrzej Piarszałek
Przewodniczący
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

[Podpis]
mgr inż. Andrzej Piarszałek
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakr. sieci, instalacji urządzeń: wod.-kan.,
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
nr swiad. 15.08.100



Starostwo Powiatowe w Tarnowie
Wydział Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
URZĄDZEŃ INŻYNIERYJNYCH

tel. (0-14) 63 16 453, 63 16 460

33 - 100 Tarnów ul. Nowa 3
www.powiat.tarnow.okay.pl

Gmina Tarnów
ul. Krakowska 19
33-100 Tarnów

Opinia Nr ZUD - 463/ 09

Tarnów, dn. 23. 03. 2009r.

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej przy Wydziale Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami Starostwa Powiatowego w Tarnowie, działając na podstawie Art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 120, poz. 1268)

U Z G A D N I A

Trasę kabli eNN do zasilania pompowni: P 2 na dz. 109, P 4 na dz. 483, P 5 na dz. 774, P 6 na dz. 511/3 i P 8 na dz. 526 w m. Zawada, gm. Tarnów.

Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowi opieczetowany projekt budowlany.

Projekt uzgodniono i ustalono, co następuje:

Tarnowskie Wodociągi

- Uzgodniono bez uwag.

ZUD

- W projekcie uwzględnić trasę kanalizacji sanitarnej uzgodnioną opinią ZUD - 321/08 (wrysowaną i opisaną na załącznikach mapowych).

Załącz. 3 egz. projektu po 4 mapy w skali 1:1000.

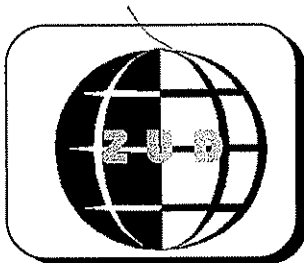
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Data 30.03.2009r.....

mgr inż. Grażyna Marszałek
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności: instalacyjnej
w zakr. sieci, instalacji urządzeń: wod.-kan.,
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
nr ewid. 1598/00

Z up. STAROSTY

mgr inż. Andrzej Górecki
Przewodniczący
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projekt.



Starostwo Powiatowe w Tarnowie
Wydział Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
URZĄDZEŃ INŻYNIERYJNYCH

tel. (0-14) 63 16 453, 63 16 460

33 - 100 Tarnów ul. Nowa 3
www.powiat.tarnow.okay.pl

Gmina Tarnów
ul. Krakowska 19
33-100 Tarnów

Opinia Nr ZUD - 465/ 09

Tarnów, dn. 23. 03. 2009r.

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej przy Wydziale Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami Starostwa Powiatowego w Tarnowie, działając na podstawie Art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 120, poz. 1268)

U Z G A D N I A

Trasę kabla eNN do zasilania pompowni P 7 na dz. 461 w m. Zawada, gm. Tarnów.

Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowi opieczetowany projekt budowlany.

Projekt uzgodniono i ustalono, co następuje:

ZUD

- W zakresie kolizji z urządzeniami istniejącymi i projektowanymi uzgadnia się bez uwag.

Zał. 3 egz. mapy w skali 1:1000.

Z up. STAROSTY

mgr inż. *[Signature]*
Przewodniczący
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Data 20.03.2009r.....

mgr inż. Grażyna Marszałek
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności: instalacyjnej
w zakr. sieci, instalacji i urządzeń: wod.-kan.,
ciepłnych, wentylacyjnych i gazowych
nr ewid. 15.98/00



Starostwo Powiatowe w Tarnowie
Wydział Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
URZĄDZEŃ INŻYNIERYJNYCH

tel. (0-14) 63 16 453, 63 16 460

33 - 100 Tarnów ul. Nowa 3
www.powiat.tarnow.okay.pl

Gmina Tarnów
ul. Krakowska 19
33-100 Tarnów

Opinia Nr ZUD - 466/ 09

Tarnów, dn. 23. 03. 2009r.

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej przy Wydziale Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami Starostwa Powiatowego w Tarnowie, działając na podstawie Art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 120, poz. 1268)

UZGADNIA

Trasę kabla eNN do zasilania pompowni P 9 na dz. 12 w m. Zawada, gm. Tarnów.

Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowi opieczetowany projekt budowlany.

Projekt uzgodniono i ustalono, co następuje:

Tarnowskie Wodociągi

- Uzgodniono bez uwag.

ZUD

- W projekcie uwzględnić trasę kanalizacji sanitarnej uzgodnioną opinią ZUD - 321/08 (wrysowaną i opisaną na załączniku mapowym).

Zał. 3 egz. mapy w skali 1:1000.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Data 30.03.2009

mgr inż. Grażyna Marszałek
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności: instalacyjnej
w zakr. sieci, instalacji i urządzeń: wod.-kan.,
cieplnych, wentylacyjnych i gazowych
nr ewid.: S 08/00

Z up. STAROSTY

mgr inż. *[Signature]* Łózek
Przewodniczący
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej



Starostwo Powiatowe w Tarnowie
Wydział Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
URZĄDZEŃ INŻYNIERYJNYCH

tel. (0-14) 63 16 453, 63 16 460

33 - 100 Tarnów ul. Nowa 3
www.powiat.tarnow.okay.pl

Gmina Tarnów
ul. Krakowska 19
33-100 Tarnów

Opinia Nr ZUD - 467/ 09

Tarnów, dn. 23. 03. 2009r.

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej przy Wydziale Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami Starostwa Powiatowego w Tarnowie, działając na podstawie Art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 120, poz. 1268)

U Z G A D N I A

Trasę kabla eNN do zasilania pompowni P 10 na dz. 228 w m. Zawada, gm. Tarnów.

Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowi opieczetowany projekt budowlany.

Projekt uzgodniono i ustalono, co następuje:

Tarnowskie Wodociągi

- Uzgodniono bez uwag.

ZUD

- W projekcie uwzględnić trasę kanalizacji sanitarnej uzgodnioną opinią ZUD - 321/08 oraz trasę gazociągu uzgodnioną opinią ZUD - 346/07. Powyższe projektowane urządzenia wrysowano i opisano na załączniku mapowym.

Zał. 3 egz. mapy w skali 1:1000.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Data 30.03.2009.....

Z up. STAROSTY

mgr inż. Stanisław Brożek
Przewodniczący
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

mgr inż. Grażyna Marszałek
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjności: instalacyjnej
w zakr. sieci, instalacji i urządzeń: wod.-kan.,
ciepłowniczych, wentylacyjnych i gazowych
nr ewid. 5-98/00