

Temat: **PROJEKT BODOWLANO-WYKONAWCZY
PRZYŁĄCZA KABLOWEGO
DO POMPOWNI P-3 i P-3A**

STAROSTWO POWIATOWE
w Lublińcu
ul. Paderewskiego 7, 42-700 Lubliniec
Wydział Budownictwa i Architektury

Adres
budowy: **ZBOROWSKIE UL. DOLNA**

Inwestor **URZĄD GMINY CIASNA**

Projektant: **ROMAN DŁUGOSZ
Ul. Piaskowa 89 42-700 Lubliniec
Upr. FT-83861/126/3442/82**



SPIS ZAWARTOŚCI:

1. **STRONA TYTUŁOWA**
2. **OPIS TECHNICZNY**
3. **OBLICZENIA TECHNICZNE**
6. **ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW**
5. **KSEROKOPIE PISM I UZGODNIENÍ**
6. **RYSUNKI TECHNICZNE**

Rys. nr 1/3, 1/3A. PROJEKT ZAGOSPORAROWANIA

Rys. nr 2/3, 2/3A. SCHEMAT ZASILANIA

7. **INFORMACJA BIOZ**

Data wyk. marzec 2008

POMPOWNIA P-3 i P-3A.

STAROSTWO POWIATOWE
w Lublińcu
ul. Paderewskiego 7, 42-700 Lubliniec
Wydział Budownictwa i Architektury

2.0. OPIS TECHNICZNY.

UZASADNIENIE. Dla pompowni P-3 i P-3A opracowano wspólny projekt ponieważ na te pompownie wystawiono wiele wspólnych dokumentów.

2.1. Zasilanie. Pompownia P-3 będzie zlokalizowana w miejscowości Zborowskie przy ulicy Dolnej. Zgodnie z warunkami przyłączenia Nr WR/305961/07 z dnia 10.07.2007 podstawowe zasilanie w energię elektryczną tej przepompowni ścieków będzie się odbywało przyłączem kablowym YAKY 4x16 mm² z szafki pomiarowej zabudowanej na istn. słupie nr 46/RK-10/ŻN linii niskiego napięcia przy ulicy Dolnej w Zborowskim. Linia jest zasilana ze stacji transformatorowej 15/04 kV Zborowskie 2 /nr 3-S620/ obwód Molna. Trasa przyłącza jest prosta, łatwa i będzie przebiegała poboczem drogi-ulicy. Trasa przyłącza (zalicznikowa WLZ) wynosi 43 m i jest pokazana w kolorze czerwonym na rys. nr 1/3. Więcej szczegółów w opisie p 4.2. projektu i na planie zagospodarowania rys.1/3 oraz schemacie zasilania rys. 2/3.

2.1.1. Zasilanie. Pompownia P-3A będzie zlokalizowana w miejscowości Zborowskie przy ulicy Dolnej na działce nr 236. Zgodnie z warunkami przyłączenia Nr WR/306258/07 z dnia 23.10.2007 podstawowe zasilanie w energię elektryczną tej przepompowni ścieków będzie się odbywało przyłączem kablowym YAKY 4x16 mm² z szafki pomiarowej zabudowanej na istn. słupie nr 23/P-10/ŻN linii niskiego napięcia przy ulicy Dolnej w Zborowskim. Linia jest zasilana ze stacji transformatorowej 15/04 kV Zborowskie 2 /nr 3-S620/ obwód Molna. Trasa przyłącza jest prosta, łatwa gdyż pompownia będzie zlokalizowana w pobliżu słupa, z którego będzie wykonany przyłącz. Trasa przyłącza (zalicznikowa WLZ) wynosi 13 m i jest pokazana w kolorze czerwonym na rys. nr 1/3A. Więcej szczegółów w opisie p 4.2. projektu i na planie zagospodarowania rys.1/3A oraz schemacie zasilania rys. 2/3A.

2.2.Szafki pomiarowe . Na stanowiskach słupowych ENION nr 46/RK-10/ŻN i nr 23/P-10/ŻN istnieją. linii n.n. Rejon Energetyczny Lubliniec własnym kosztem i staraniem zabuduje szafki pomiarowe. W szafkach będą zainstalowane: liczniki energii elektrycznej bezpośrednie 3-fazowe, jednostrefowe oraz 3-biegunowe wyłączniki nadmiarowo-prądowe typu „S” B 20 A w obudowie przystosowanej do plombowania, stanowiące zabezpieczenia przedlicznikowe. Zasilanie szafek będzie wykonane kablem YAKXS 4x35mm².

2.3.Ochrona przeciwprzepięciowa. Jako ochronę urządzeń od przepięć pochodzenia atmosferycznego, i nie tylko atmosferycznego, projektuję odgromniki typu GXO-0,5/5 3 szt. Na słupie nr 46 odgromniki takie istnieją, natomiast na słupie nr 23 odgromniki należy zbudować. Rezystancja uziemienia odgromników winna wynosić $R \leq 10 \Omega$. Wykonanie ochrony jest w gestii Rejonu Energetycznego.

2.4.Rozdzielnia RP-3 i RP-3A w przepompowniach. Kompletnie wyposażone skrzynki rozdzielcze dostarcza dostawca urządzeń i pomp. Rozdzielki należy (ewentualnie) uzupełnić o zabezpieczenie główne rozłącznikiem bezpiecznikowym z wkładkami topikowymi 16 A, przełącznik zasilania ŁUK 40-73, gniazdo wtykowe 5-biegunowe 32A wraz z łącznikiem 40 A zasilania rezerwowego. Uziemienie ograniczników przepięć rozdzielni połączyć bednarką FeZn 25x4 mm z uziemieniem słupów odpowiednio nr 46 i 23

Bednarke ukladac na dnie wykopu kablowego w odpowiedni sposob, by nie uszkadzala kabla. Rezystancja uziemienia winna wynosic $R \leq 10 \Omega$.

2.5. Ochrona przeciwporażeniowa. Sieć niskiego napięcia obydwu pompowni pracuje w układzie TN-C. Skrzynki rozdzielcze RP-3 i RP-3A winne być dostarczone w II klasie ochronności przeciwporażeniowej. Warunki te będą spełnione z racji atestu producenta. Instalację w rozdzielniach należy przystosować do systemu TN-C-S. Niniejszy projekt nie obejmuje instalacji wewnętrznych w obiektach przepompowni a tym samym również konkretnych rozwiązań ochrony przeciwporażeniowej dla tych instalacji i urządzeń. Nie mniej jednak proponuje się zastosowanie *samoczynnego wyłączenia zasilania przy pomocy wyłączników przeciwporażeniowych różnicowo-prądowych.*

3.0. OBLICZENIA TECHNICZNE.

3.1. Obliczenie mocy i dobór zabezpieczeń dla P-3 i P-3A

Zgodnie z warunkami przyłączenia Nr WR/305961/07 i Nr WR/306258/07 :

Moc przyłączeniowa dla Pompowni P-3 wynosi $P_z = 9,0 \text{ kW}$ i P-3A $P_z = 9,0 \text{ kW}$;

Zabezpieczenia przedlicznikowe w skrzynce pomiarowej
Wyłącznikiem nadmiarowo-prądowym przystosowanym
do plombowania typu „S” B-20

Moc szczytowa - $P_{szcz} = 12.000 \times 0,85 = 10.200 \text{ W}$

Prąd szczytowy

$$I_{szcz} = \frac{10.200}{1,73 \times 400 \times 0,97} = \underline{\underline{15,2 \text{ A}}}$$

Zabezpieczenie główne w rozdzielniach RP-3 i RP-3A dobieram rozłącznikiem bezpiecznikowym SLP-100 z wkładkami topikowymi zwłocznymi 16 A.

3.2. Obliczenie spadku napięcia dla P-3

$$\Delta U\% = \frac{PL \times K \times 10^5}{\delta \times S \times U^2} = \frac{12,0 \times 48 \times 1,1 \times 10^5}{34 \times 16 \times 400^2} = \underline{\underline{0,73 \%}}$$

Gdzie: PL - moment mocy i długości

Kx - współczynnik wpływu reaktancji linii w sieciach oświetl. $= 1,1$

δ - konduktywność linii $= 34$;

S - przekrój kabla $= \text{mm}^2$,

U - napięcie międzyprzewodowe sieci $= 400 \text{ V}$;

Jako przyłącz kablowy (zalicznikowe WLZ) zasilające rozdzielnie RP-3 dobieram kabel typu YAKY $4 \times 16 \text{ mm}^2$ o obciążalności długotrwałej $I_{dd} = 85 \times 0,74 = 62,9 \text{ A}$.

ENION Spółka Akcyjna
 ODDZIAŁ W CZĘSTOCHOWIE
 REJON DYSTRYBUCJI LUBLINIEC
 ul. Klonowa 1, 42-700 Lubliniec
 tel. (34) 351 53 00, fax. (34) 356 12 03

Lubliniec, data 10-07-2007r.

Nr WR/305961/07

URZĄD GMINY CIASNA	
L.dz. 3094107	Zal.
Wpł. dn. 19. LIP. 2007	
Skier. do RGH	
Nr sprawy	

URZĄD GMINY CIASNA

ul. NOWA 1A

42-793 CIASNA

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

obiekt: **obiekt użytkowy**
 adres przyłączanego obiektu: **ZBOROWSKIE ul. DOLNA**

Odpowiadając na wniosek z dnia 26-06-2007r., informujemy, że zapewniamy dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej 12 kW, na poniższych warunkach.

Wymagania techniczne

- Miejsce przyłączenia: *stanowisko słupowe nr 46 linii napowietrznej niskiego napięcia przy ul. Dolnej w miejscowości Zborowskie, zasilanej ze stacji transformatorowej ZBOROWSKIE 2 [3-S620] obwód MOLNA.*
- Miejsce dostarczania energii elektrycznej – miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: *zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w szafce pomiarowej w kierunku instalacji Odbiorcy - zaciski prądowe na wyjściu przewodów od licznika w kierunku instalacji Odbiorcy.*
- Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - w zakresie budowy przyłącza: *ENION S.A. zabuduje szafkę pomiarową usytuowaną na stanowisku słupowym nr 46; w szafce pomiarowej zabuduje odpowiedni wyłącznik nadmiarowo - prądowy typu „S” w przystosowanej do opłombowania obudowie jako zabezpieczenie przedlicznikowe; wykona połączenie szafki pomiarowej z siecią elektroenergetyczną kablem typu YAKXS 4x35 mm²,*
 - w zakresie rozbudowy sieci: *nie dotyczy,*
 - w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji: *Wnioskodawca z szafki pomiarowej wyprowadzi zalicznikową, kablową linię zasilającą do miejsca poboru mocy.*
- Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
 - rodzaj układu: *licznik energii elektrycznej bezpośredni 3-fazowy, 1-strefowy,*
 - miejsce zainstalowania: *w szafce pomiarowej na słupie ENION.*
 Grupa taryfowa zostanie ustalona, w oparciu o obowiązującą Taryfę dla energii elektrycznej, przed podpisaniem umowy sprzedaży energii elektrycznej.
- Zabezpieczenia przedlicznikowe:
 - prąd znamionowy: *20 A,*
 - rodzaj: *wyłącznik nadmiarowo - prądowy typu "S" o charakterystyce B,*
 - lokalizacja: *w szafce pomiarowej na słupie ENION.*
- Do obliczeń przyjąć:
 - dla doboru aparatury 0,4 kV spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 10 kA.
- Wymagany stopień skompensowania mocy bierniej, $\text{tg } \phi \leq 0,4$.
- Sieć pracuje w układzie:
 - 0,4 kV - TN-C.
- Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od daty wydania.

ODDZIAŁ W CZĘSTOCHOWIE
 Zakład Energetyczny Częstochowa
 al. Armii Krajowej 5, 42-201 Częstochowa
 ENION Spółka Akcyjna
 ul. Łagiewnicka 60, 30-417 Kraków
 NIP 675 000 12 25
 KRS 12216
 Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieście

OŚWIADCZENIE

Ja/My niżej podpisana/y/ni, Franciszek i Maria Witek
Zbarnowskie ul. Dolna 52 42-793 Ciasna

uprzedzona/y/eni o odpowiedzialności karnej z art.233 §1 Kodeksu Karnego,
oświadczamy, iż jestem właścicielem działki nr....., w obrębie.....
przy ul. Dolnej 52 w Zbarnowskie i **wyrażam / nie**
wyrażam zgody na zaprojektowanie, wejście na teren i wykonanie robót
związanych z **budową kanalizacji sanitarnej i pompowni ścieków**, na terenie
naszej działki według trasy przedstawionej na poniższym planie. pod warunkiem
wykupu gruntu pod pompownią

1. Maria Witek Zbarnowskie ul. Dolna 52 42-793 Ciasna
/imię nazwisko, adres składającego oświadczenie/
nr dow os. AJW 497 177 Witek Maria
/podpis składającego oświadczenie/

2. Franciszek Witek Zbarnowskie ul. Dolna 52 42-793 Ciasna
/imię nazwisko, adres składającego oświadczenie/
nr dow os. DX 12 96 592 Witek Franciszek
/podpis składającego oświadczenie/

[Signature]
/podpis przyjmującego oświadczenie/

OŚWIADCZENIE

Ja/My niżej podpisana/y/ni, Barbara Kozłowska

uprzedzona/y/eni o odpowiedzialności karnej z art.233 §1 Kodeksu Karnego,
oświadczamy, iż jestem właścicielem działki nr 256..., w obrębie 2008-2009
przy ul. Dąb... w 70-000 Nidzica i wyrażam / nie
~~wyrażam~~ zgody na zaprojektowanie, wejście na teren i wykonanie robót
związanych z budową kanalizacji sanitarnej i pompowni ścieków, na terenie
naszej działki według trasy przedstawionej na poniższym planie.

I. MOIELIA 12 DEBWA

/ imię nazwisko, adres składającego oświadczenie /

nr dow os... ACIA 765765

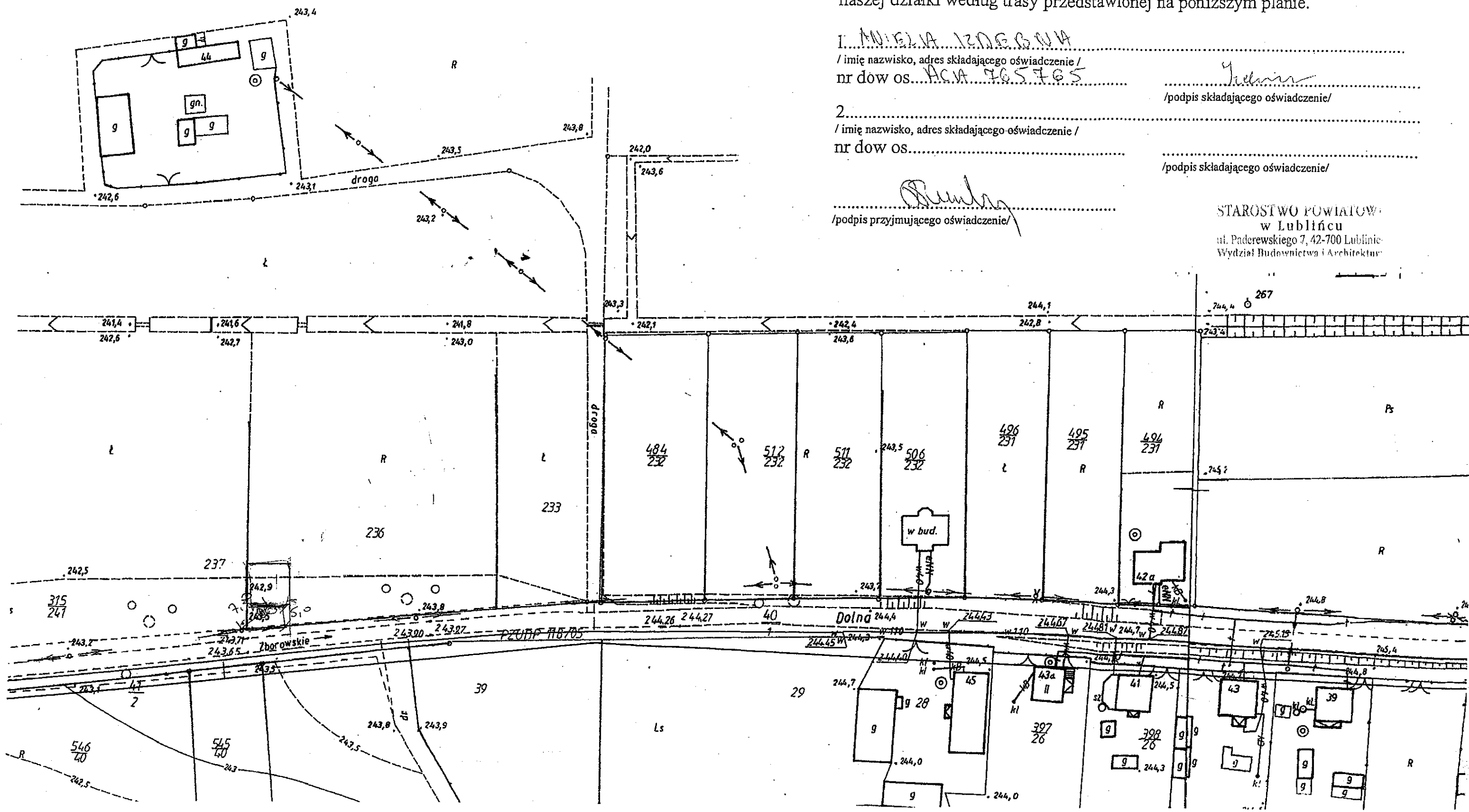
/podpis składającego oświadczenie/

2.....
/ imię nazwisko, adres składającego-oświadczenie /

/podpis składającego oświadczenie/

/podpis przyjmującego oświadczenie

STAROSTWO POWIATOWE
w Lublińcu
ul. Paderewskiego 7, 42-700 Lubliniec
Wydział Budownictwa i Architektury



4.0. Zestawienie materiałów podstawowych dla P-3.

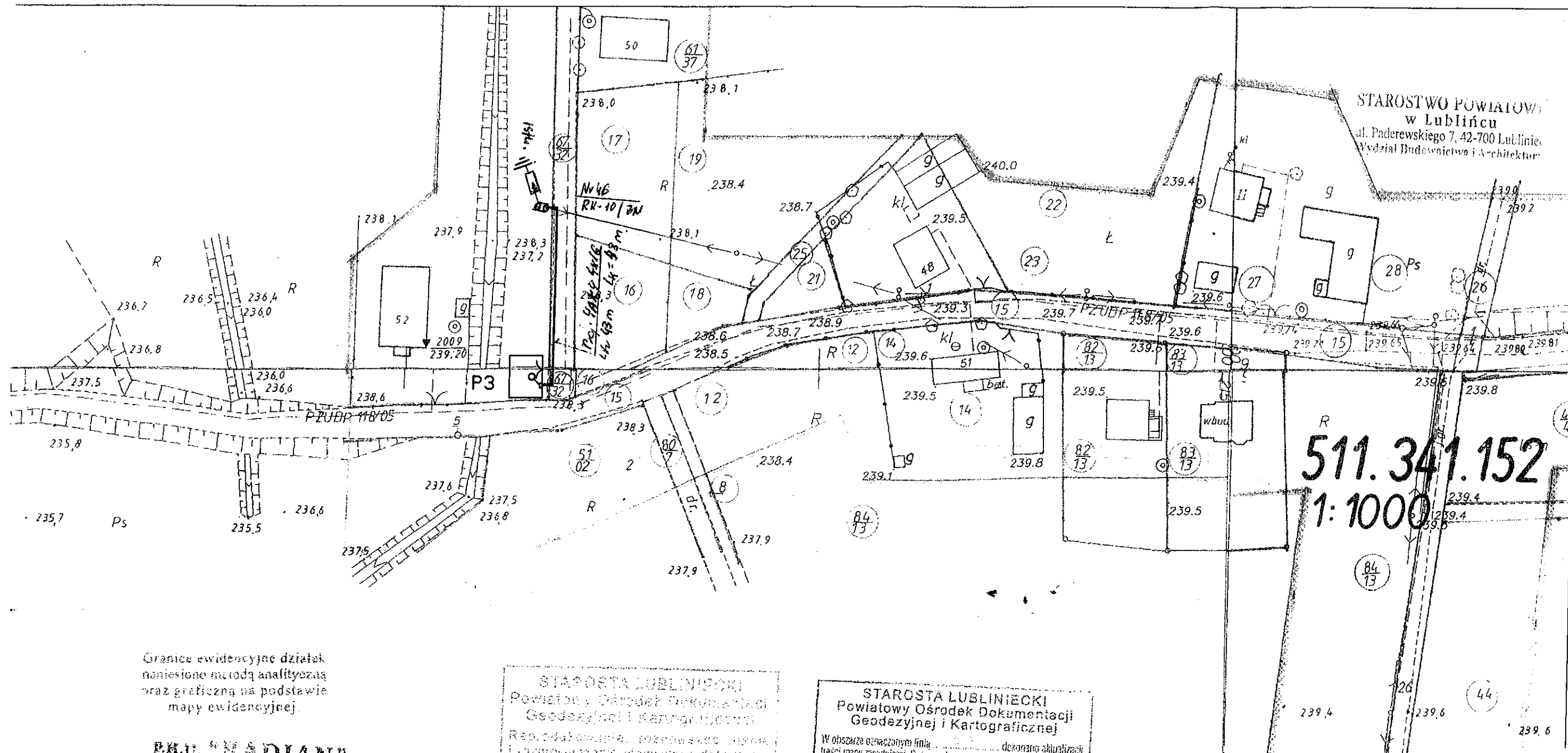
4.1. Zasilanie przepompowni P-3

1.	Kabel YAKY 4 x 16 mm ²	m	48
2.	Folia kablowa niebieska	m ²	18
3.	Opaski informacyjne OKi	szt.	7
4.	Oznaczniki betonowe SO	szt.	1
5.	Rura stalowa RS o średnicy 80mm	m.	2
6.	Rozdzielnia RP-3 z wyposażeniem (dostarcza dostawca pomp)	kpl.	1
7.	Rozłącznik bezp. SLP –100	szt.	1
8.	Przełącznik ŁUK 63 (2-0-1)	szt.	1
9.	Gniazdo izolacyjne 5-bieg. 32A	szt.	1
10.	Kabel YKY 5x6 mm ²	m	3
	Wkładki bezp. WTN-00 10A	szt.	3
11.	Wazelina techniczna	kg	1
12.	Benzyna do ekstrakcji	l.	1
13.	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm	m	44
14.	Końcówki kablowe 2ka	szt.	8

STAROSTWO POWIATOWE
w Lublińcu
ul. Paderewskiego 7, 42-700 Lubliniec
Wydział Budownictwa i Architektury

4.2. Materiały dostarczane przez ENION

1.	Szafka pomiarowa	kpl.	1
2.	Zaciski odgałęźne ZO/A 10-95mm ²	szt.	4
	Kabel YAKXS 4x35 mm ²	m	7
3.	Materiały drobne: śruby, nakrętki, uchwyty i tp.	Wg. potrzeb	



STAROSTWO POWIATOWE
w Lublińcu
ul. Paderewskiego 7, 42-700 Lubliniec
Wydział Budownictwa i Architektury

Granice ewidencyjne działek
naniiesione metodą analityczną
oraz graficzną na podstawie
mapy ewidencyjnej.

P.H.D. "MADIAN"
Stawomir Koza
42-700 Lubliniec, ul. Kolonia 149
Tel. (034) 386 41 16 0-509 538 908
NIP 575-116 66-01 108 152079245

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Stawomir Koza
upr. zaw. 18597

STAROSTA LUBLINIECKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
Reprodukcja, rozszerzenie, aktualizacja
i pominięcie informacji dokumentacji
wynagrodzone, o którym mowa w art. 13
ustawy z dnia 17 maja 2004 r. o
geodezji i kartografii (Dz. U. z 2004 r.
poz. 183, z późn. zmianami).
Lubliniec, dnia 2007-07-20

mgr inż. Maciej Parkitny
Inspektor w Wydziale
Geodezji, Kartografii i Gospodarki M.

STAROSTA LUBLINIECKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
W obszarze oznaczonym linią... dokonano aktualizacji
treści mapy zasadniczej. Dokonano z pominięciem przypisów
do zasobu powiatowego w dniu 2007-07-20.
pod nr 335/01
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę
podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji prowadzonej przez jednostki
uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
Lubliniec, dnia 2007-07-20

mgr inż. Maciej Parkitny
Inspektor w Wydziale
Geodezji, Kartografii i Gospodarki M.

LEGENDA:

- Proj. przyłącz kablowy
- Proj. rozdzielnia RP-3
- istn. słup nr 46/R-10/ZN linii n.n.
- Proj. odgromniki GXO -0,5/5 szt3 15th.

Temat:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PRZYŁĄCZA KABLOWEGO - ZASILANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ POMPOWNI ŚCIEKÓW P-3	Data wyk. 02. 2008
Obiekt:	POMPOWNI ŚCIEKÓW P-3 w MIEJSCOWOŚCI ZBOROWSKI	Skala:
Nazwa rys.:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA	Rys. nr 1/3
Projektant:	ROMAN DŁUGOSZ FT-83861/126/3442/82	

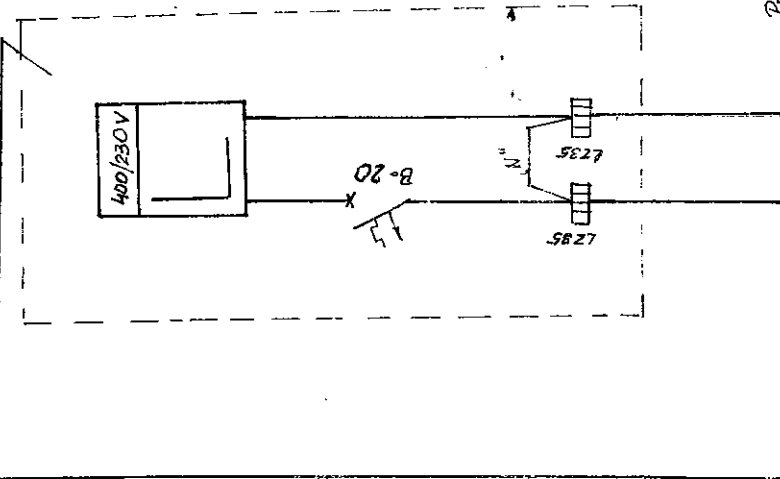
Zboronów 1:1000

Ista. Stup nr 46/R-10/2N

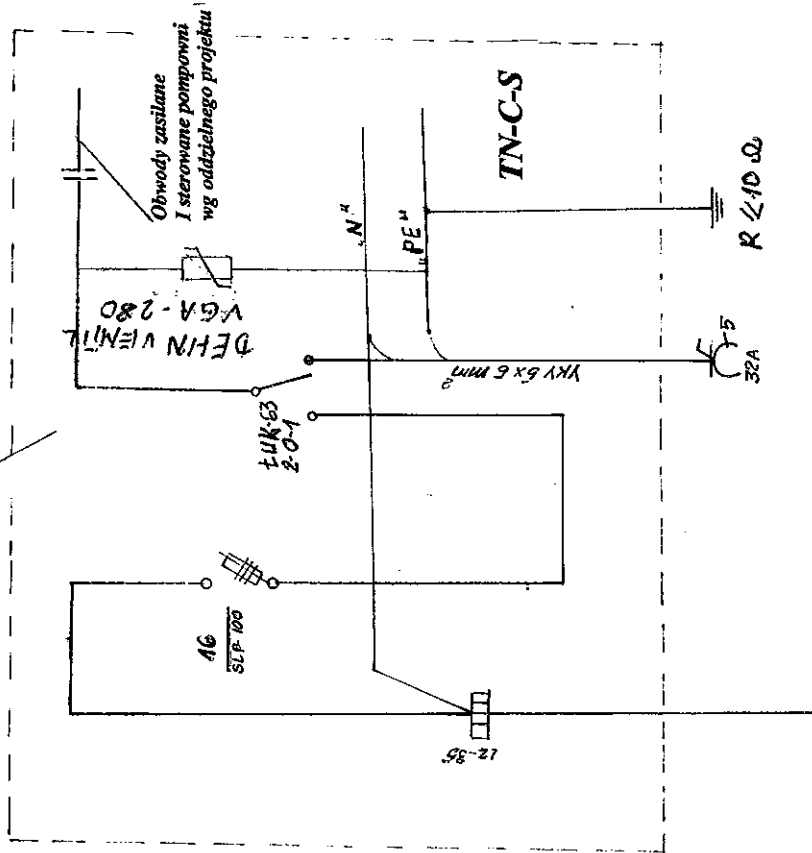
Ista. linia napow. 12.0

12.0 6x0.5/5

Proj. skrzynka pomiarowa
Dostarcza i zabuduje ENION S.A.



Proj. rozdzielnica pompowni P-3
II-klasa izolacji



Proj. YAKXS 4x35mm²

Lk = 43m

Lk = 48m

STAROSTWO POWIATOWE
w Lublińcu
ul. Paderewskiego 7, 42-700 Lubliniec
Wydział Budownictwa i Architektury

Temat:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PRZYŁĄCZA KABLOWEGO - ZASILANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ POMPOWNI ŚCIEKÓW P-3 W MIEJSC. ZBOROWSKIE	Data wyk. 02. 2008
Obiekt:	POMPOWNIA ŚCIEKÓW P-3 W MIEJSCOWOŚCI ZBOROWSKIE	Skala:
Nazwa rys:	SCHEMAT ZASILANIA	
Projektant:	ROMAN DŁUGOSZ FT-83861/1265344/82	Rys. nr 2/3

Lubliniec, data 23-10-2007r.

Nr WR/306258/07

URZĄD GMINY CIASNA	
L.dz. 555/101	Załącznik
Wpł. dn. 30. PAZ. 2007	
Skier. do R.G.K. S.K.	
Nr sprawy	

URZĄD GMINY CIASNA

ul. NOWA 1A

42-793 CIASNA

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

obiekt: **obiekt użytkowy**
adres przyłączanego obiektu: **ZBOROWSKIE, ul. DOLNA, dz. nr 236**

Odpowiadając na wniosek z dnia 15-10-2007r., informujemy, że zapewniamy dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej 12 kW, na poniższych warunkach.

I Wymagania techniczne

- Miejsce przyłączenia: *stanowisko słupowe nr 23 linii napowietrznej niskiego napięcia przy ulicy Dolnej w miejscowości Zborowskie, zasilanej ze stacji transformatorowej ZBOROWSKIE 2 [3-S620] obwód MOLNA.*
- Miejsce dostarczania energii elektrycznej – miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: *zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w szafce pomiarowej w kierunku instalacji Odbiorcy - zaciski prądowe na wyjściu przewodów od licznika w kierunku instalacji Odbiorcy.*
- Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - w zakresie budowy przyłącza: *ENION S.A. zabuduje szafkę pomiarową usytuowaną na stanowisku słupowym nr 23; w szafce pomiarowej zabuduje odpowiedni wyłącznik nadmiarowo-prądowy typu „S” w przystosowanej do oplombowania obudowie jako zabezpieczenie przedlicznikowe; wykona połączenie szafki pomiarowej z siecią elektroenergetyczną kablem typu YAKXS 4x35 mm²,*
 - w zakresie rozbudowy sieci: *nie dotyczy,*
 - w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji: *Wnioskodawca z szafki pomiarowej wyprowadzi zalicznikową, kablową linię zasilającą do miejsca poboru mocy.*
- Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
 - rodzaj układu: *licznik energii elektrycznej bezpośredni 3-fazowy, 1-strefowy,*
 - miejsce zainstalowania: *w szafce pomiarowej na słupie ENION.*

Grupa taryfowa zostanie ustalona, w oparciu o obowiązującą Taryfę, przed podpisaniem umowy o świadczenie usługi kompleksowej lub umowy o świadczenie usługi dystrybucji.
- Zabezpieczenia przedlicznikowe:
 - prąd znamionowy: *20 A,*
 - rodzaj: *wyłącznik nadmiarowo - prądowy typu „S” o charakterystyce B,*
 - lokalizacja: *w szafce pomiarowej na słupie ENION.*
- Do obliczeń przyjmij:
 - dla doboru aparatury 0,4 kV spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 10 kA.
- Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, $\text{tg } \phi \leq 0,4$.
- Sieć pracuje w układzie:
 - 0,4 kV - TN-C.
- Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od daty wydania.

P3A

Wykaz właścicieli i władających

z dnia 25.09.2007

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
IZDEBNA ANIELA	właściciel	1/1	42-793 CIASNA, ZBOROWSKIE, GÓRNA 17

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
6	236	0.5240		32660	186 (G.1168-2)

Id dz: 240703_2.0009.AR_6.236

Działek: 1 Pow. gruntów razem: 0.5240

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
BYSTRZYCKA GERDA	właściciel	M	42-793 CIASNA, ZBOROWSKIE, DOLNA 12
BYSTRZYCKI ANDRZEJ	właściciel	1/1M	42-793 CIASNA, ZBOROWSKIE, DOLNA 12

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
6	75	0.0350		27166	189 (G.2267-1)

Id dz: 240703_2.0009.AR_6.75

Działek: 1 Pow. gruntów razem: 0.0350

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
POŁOCZEK RUDOLF	właściciel	1/1	42-793 CIASNA, ZBOROWSKIE, DOLNA 14

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
6	78	0.0300		17601	194 (G.1195-2)

Id dz: 240703_2.0009.AR_6.78

Działek: 1 Pow. gruntów razem: 0.0300

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
ŚWITAŁA WINCENTY	właściciel	1/1	-

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
6	121	0.0410		WL-116 ZBOROWSKIE	198 (G.2275-1)

Id dz: 240703_2.0009.AR_6.121

Działek: 1 Pow. gruntów razem: 0.0410

4.0. Zestawienie materiałów podstawowych dla P-3A.

4.1. Zasilanie przepompowni P-3A

1.	Kabel YAKY 4 x 16 mm ²	m	16
2.	Folia kablowa niebieska	m ²	4
3.	Opaski informacyjne OKi	szt.	4
4.	Oznaczniki betonowe SO	szt.	1
5.	Rura stalowa RS o średnicy 80mm	m.	2
6.	Rozdzielnia RP-3 z wyposażeniem (dostarcza dostawca pomp)	kpl.	1
7.	Rozłącznik bezp. SLP –100	szt.	1
8.	Przełącznik ŁUK 63 (2-0-1)	szt.	1
9.	Gniazdo izolacyjne 5-bieg. 32A	szt.	1
10.	Kabel YKY 5x6 mm ²	m	3
	Wkładki bezp. WTN-00 10A	szt.	3
11.	Wazelina techniczna	kg	1
12.	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm	m.	11

4.2. Materiały dostarczane przez ENION

1.	Szafka pomiarowa	kpl.	1
2.	Ograniczniki przepięć typu GXO-0,5/5	szt.	3
3.	Zaciski odgałęźne ZO/A 10-95mm ²	szt.	4
	Kabel YAKXS 4x35 mm ²	m	7
5.	System uziemień prętowych, pograżanych, ze stali ciągnionej z warstwą Cu o śr. 14-17 mm.	szt	3
6.	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm	m.	15
7.	Materiały drobne: śruby, nakrętki, uchwyty i tp.	Wg. potrzeb	

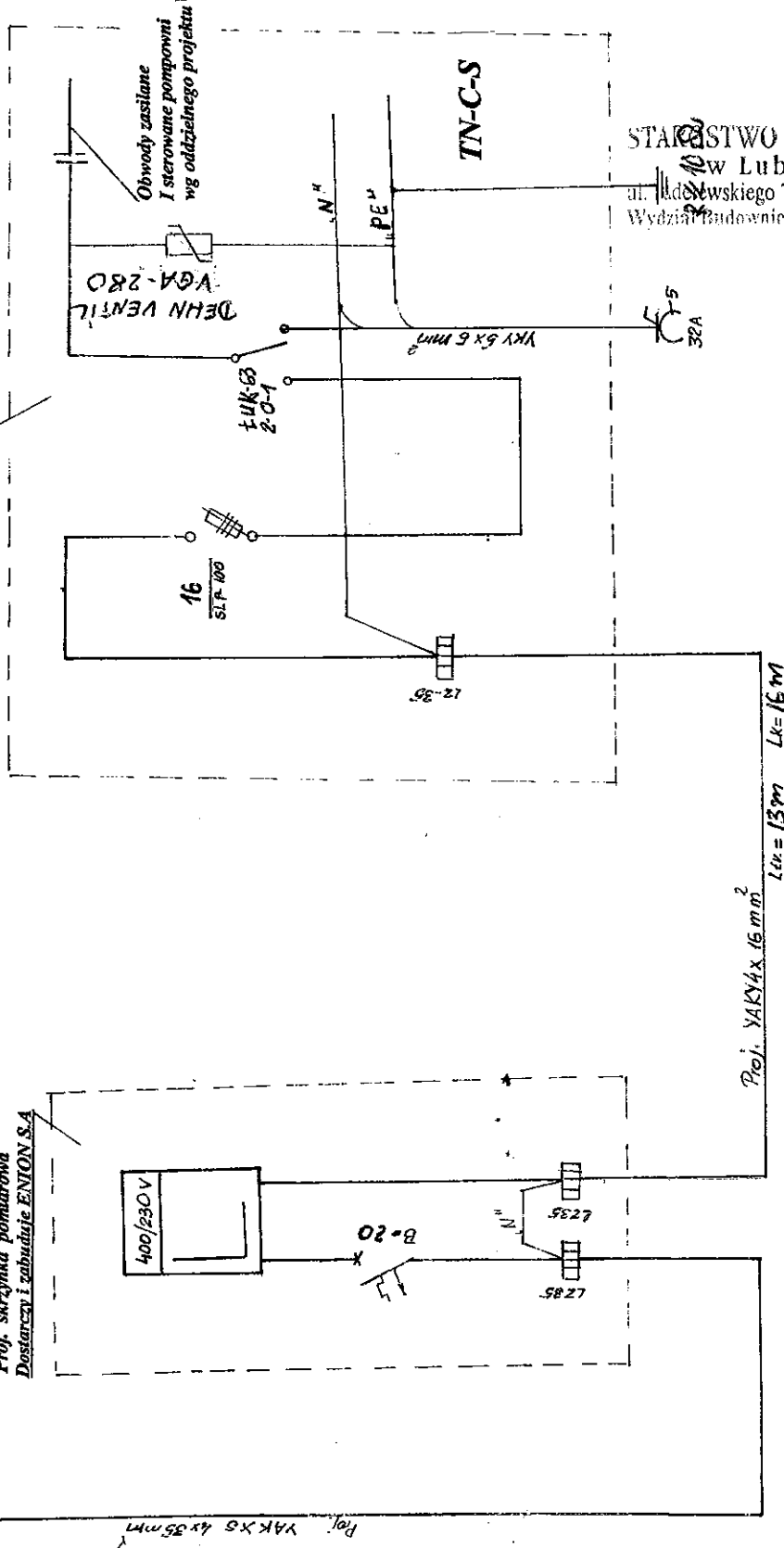
Istn. Skup nr 23/p-10/2N

Istn. linia napow. n.n

Proj. 6X0,5/5
x 3

Proj. skrzynka pomiarowa
Dostarczy i zabuduje ENTON S.A.

Proj. rozdzielnica pompowni P-3A
II-klasy izolacji



STANISŁAW POWIATOWE
w Lublińcu
ul. Ludzkiego 7, 42-700 Lubliniec
Wydział Budownictwa i Architektury

Temat:

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
PRZYŁĄCZA KABLOWEGO - ZASILANIE
W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ POMPOWNI
ŚCIEKÓW P-3A W MIEJSC. ZBOROWSKIE

Data wyk.
02.2008

Obiekt:

Skala:

POMPOWNIA ŚCIEKÓW P 3A W
MIEJSCOWOŚCI ZBOROWSKIE

Nazwa rys.:

SCHEMAT ZASILANIA

Projektant:

ROMAN DEUGOSZ FT-83864126/34182

Rys. nr 2/3A

STAROSTA LUBLINIECKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

Wzrost: 1,70 m, waga: 65 kg, cięciwo: ciemne, ciemne
Izba: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

mgr inż. Maciej Parkitny
Inspektor Wydziału
Geodezji i Kartografii

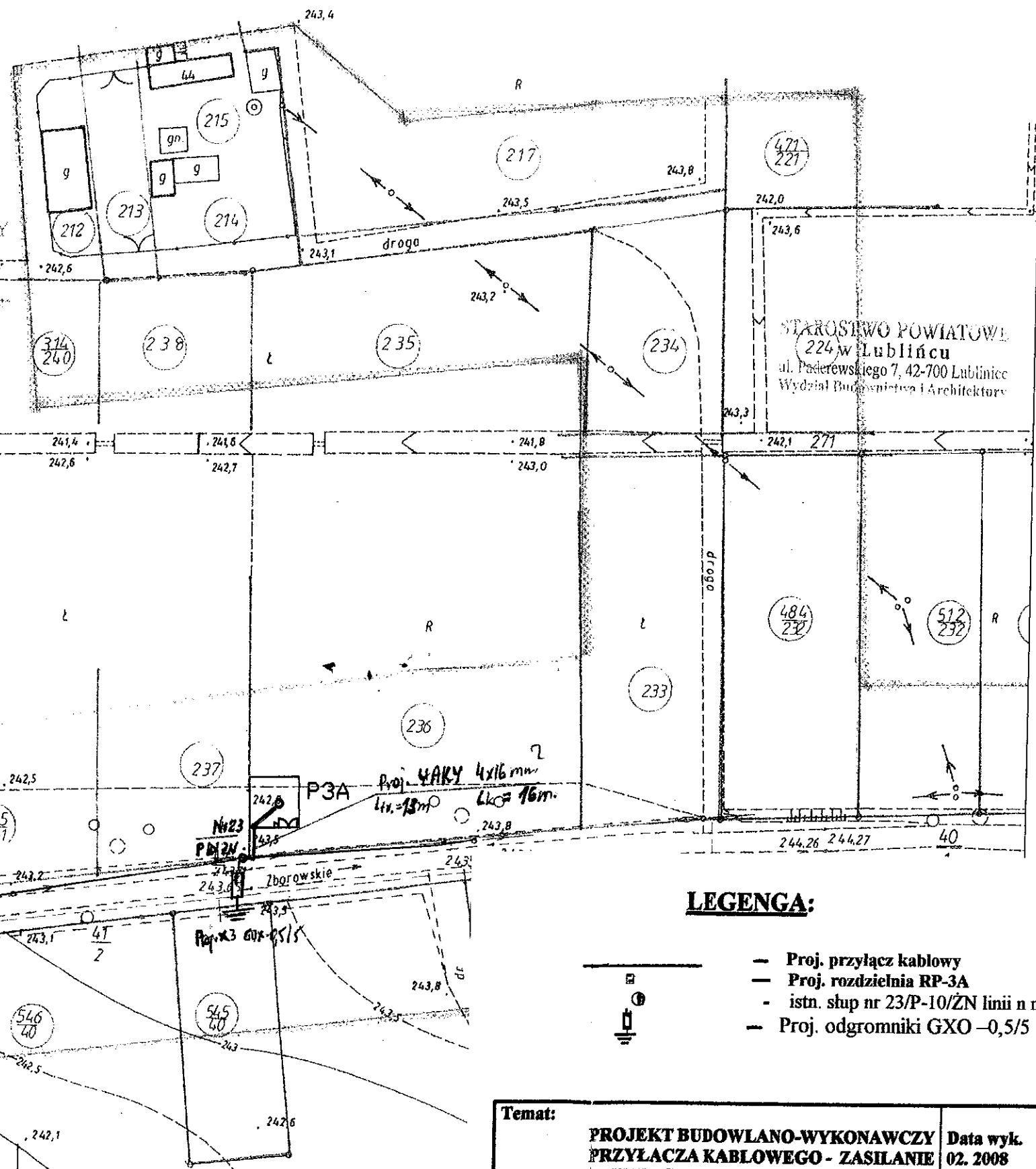
mgr inż. Maciej Parkitny
Inspektor Wydziału
Geodezji i Kartografii

mgr inż. Maciej Parkitny
Inspektor Wydziału
Geodezji i Kartografii

P.H.U. "RADIAN"
Sławomir Koza
42-700 Lubliniec, ul. Biała Kolonia 149
Tel. (034) 356 48 16, 0-509 538 908
NIP 576-116-68-21 KOS 52079245

GEODETA UPRAWNIONY
Inż. Sławomir Koza
upr. zaw. 8597

Granice ewidencyjne działek
naniesione metodą analityczną
oraz graficzną na podstawie
mapy ewidencyjnej.



P-3A

Lubliniec, dnia 2007-12-11

STAROSTWO POWIATOWE
w Lublińcu
Powiatowy Zespół Uzgodnień
Dokumentacji Projektowej
ul. Paderewskiego 7, tel. 35-10-536

WGK.7442-/190/2007

Opinia Nr 190/2007

(uzgodnienia dokumentacji projektowej)

Przedmiot uzgodnienia: **sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami oraz sieć energetyczna**

dla: **Urząd Gminy Ciasna**

Nazwa projektanta: **PROKOM Spółka z o.o.**

na wniosek z dnia: **2007-09-27** znak nr: **190/2007**

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej stwierdza uzgodnienie lokalizacji obiektu położonego:

opis lokalizacji: Zborowskie ul. Dolna i Tylna – zlewnia pompowni P3+P3A

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 17.05.1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne Art.27 Ust.2 Pkt.1 , Art.28 Ust.1 (Dziennik Ustaw z 2005r. Nr.240 poz. 2027) i Rozporządzenie MRRiB z dnia 02.04.2001 r. w „sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej” (Dz.U. Nr 38, poz. 455).

Uwagi i zalecenia:

Wykonać zgodnie z warunkami technicznymi. W zbliżeniu z istniejącą siecią uzbrojenia podziemnego wykop należy wykonać ręcznie, a w przypadku wystąpienia kolizji powiadomić przedmiotową branżę w trakcie realizacji inwestycji. Zgodę na wejście na teren uliczny oraz w wypadku kolizji z drzewami zgodę na ewentualną wycinkę drzew należy uzyskać indywidualnie w odpowiednim organie. Przedłożony projekt został przez Zespół uzgodniony z zachowaniem n/w uwag oraz informacji Zespołu dotyczących obowiązujących warunków do realizacji budowy. Uzgodnienie niniejsze jest opinią techniczną i nie zastępuje pozwolenia na budowę wydawanego zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego. Punkty osnowy geodezyjnej podlegają ochronie- Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z 1989r art.15 i 48 ust.1 pkt.3 (Dz.U. z 2005r. Nr.240 poz. 2027) oraz Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w „sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych” z dnia 15.04.1999r. (Dz.U. nr 45, poz.454 z późniejszymi zmianami) dlatego też w/w pkt winny być

Lubliniec, dnia 2007-12-11

zabezpieczone na czas budowy przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego, przed przystąpieniem do realizacji inwestycji. W przypadku narażenia punktów na trwałe zniszczenie należy porozumieć się ze Starostwem Powiatowym w Lublinie. W przypadku przedłużającego się okresu realizacji inwestycji należy uzyskać informację w ZUDP Lubliniec o aktualności projektu (dotyczy to nowych projektów i zmian zaistniałych na mapach w zasobie geodezyjnym) celem uniknięcia kolizji. Po zrealizowaniu niniejszego obiektu, należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (w przypadku przewodów podziemnych przed ich zasypaniem).

Integralną częścią niniejszej opinii stanowią mapy z uwidocznionym projektem inwestycji.

Projekt uzgodniono z następującymi uwagami:

1. Uzgodniono.

Robert Kościelniak / Jednostka Terenowa Eksploatacji Sieci Lubliniec

2. Uzgodniono. Prace w miejscach zbliżeń i skrzyżowań prowadzić ręcznie.

Dariusz Popczyk / Rejon Telekomunikacji Lubliniec

3. Uzgadniam tylko w zakresie lokalizacji. Przejścia przez ciek proszę uzgodnić indywidualnie.

Jolanta Skubała / Śląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Katowicach o/Częstochowa

4. Przejścia pod dnem cieków wykonać w rurze ochronnej uwzględniając zamulenie:

- pod dnem rzek na głębokości 1,0 m,
- pod dnem rowów na głębokości 0,5 m.

Prace wykonać na koszt inwestora i pod nadzorem naszego pracownika. O terminie rozpoczęcia robót bezwzględnie powiadomić OŚ Melioracje. Wymagane pozwolenie wodno-prawne na przekroczenie cieków.

Ryszard Dzida / Wydział Ochrony Środowiska Rolnictwa i Leśnictwa-dział melioracji

5. Uzgodniono trasy z uwagami: przed przystąpieniem do prac ziemnych w odległości 5m od wykazanych na mapach kabli energetycznych należy wykonać przekopy kontrolne celem zlokalizowania ich tras w terenie. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanej kanalizacji z istniejącymi kablami energetycznymi należy przestrzegać wymagania normy PN-76/E-05125.

Piotr Budzyński / ENION S.A. Zakład Energetyczny Częstochowa-Rejon Dystrybucji Lubliniec

6. Uzgodniono.

Olga Pilchowiec / Operator Gazociągów Przesyłowych S.A. Gaz System

7. Uzgodniono.

Krystyna Bartocha / Zakład Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego

Lubliniec, dnia 2007-12-11

Opinia jest ważna do dnia: 10.12.2010 r.

Uzgodnienie traci ważność w przypadku o którym mowa w § 13 w/w rozporządzenia MRRIB z dnia 02.04.2001r.

Z up. STAROSTY
p.o. Przewodniczącego PZUDP

mgr inż. Jolanta Włodarczyk-Szyńska

Po zapoznaniu się z treścią opinii, uzgodnioną dokumentację wraz z opinią otrzymałem:

2007-12-13
data.....

podpis.....

Dnia 14.09.2007r. pobrano opłatę skarbową w wysokości 17 zł nr pokwitowania(rachunku bankowego) 5036639

Lubliniec dnia 11.12.2007r.

adnotację zanieść

INSPEKTOR
w Wydziale Geodezji, Kartografii
i Gospodarki Wodnej

mgr inż. Roman Marzec

7.0. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA "BIOZ".

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr120, poz. 1126) kierownik budowy obiektu "PRZEPOMPOWNIA P-3 i P-3A W ZBOROWSKIM przy ul. DOLNEJ" zobowiązany jest do sporządzenia "planu bioz" według przepisów zawartych w cytowanym wyżej rozporządzeniu oraz w oparciu o niniejszą informację.

Plan "BIOZ" należy sporządzić przed rozpoczęciem budowy.

7.1. Zakres robót.

Zakres robót na który należy sporządzić plan "bioz" wyszczególniono w:

- Ogólnym opisie technicznym projektu dotyczącym wszystkich przepompowni pkt.4.
- W opisie technicznym projektu dotyczącym tylko przepompowni P-3 i P-3A - pkt.4 opisu.

7.2. Prace stwarzające zagrożenie.

A). Wykonanie zabudowy i zasilania szafek pomiarowych.

- Są to prace wykonywane przy urządzeniach czynnych, należy je wykonywać ze szczególną ostrożnością. Prace winne być wykonywane przy urządzeniach wyłączonych spod napięcia i na polecenie pisemne wystawione przez pracowników Rejonu Energetycznego Lubliniec. Dotyczy to zabudowy na słupie kabla i ograniczników przepięć.
- Przy montażu kabla i ograniczników przepięć na słupie prace wykonywane będą na wysokości powyżej 5,0 m, i istnieje zagrożenie upadkiem z wysokości. Wykonanie tych prac jest w gestii Rejonu Energetycznego.

B) Przyłącza kablowe niskiego napięcia.

- Wykopy pod kabel będą przebiegały równolegle i przy zbliżeniu do pasa jezdni. Występuje zagrożenie potrącenia pracowników przez pojazdy samochodowe. Należy ustawić w odpowiednich miejscach odpowiednie znaki informacyjne a miejsce pracy wygrodzić taśmą kolorową. Trasa kabla jest na ogół łatwa.

C) Montaż skrzynki sterowniczej.

- Montaż i podłączenie skrzynki sterowniczej urządzeniami pompowni należy wykonać przed podaniem napięcia na kabel.

D). Przed rozpoczęciem robót według zakresu jw. należy pracowników przeszkolić stanowiskowo i o konieczności stosowania odpowiedniego sprzętu BHP.

Koniec informacji.

