

INWESTYCJE OCHRONY
ŚRODOWISKA
Jan Żemajtys

10-123 Olsztyn, ul. Grunwaldzka 18/10
tel./fax 535-06-51, kom. 505 093 853
NIP 739-201-36-90, Regon 511320574

4

PROJEKT BUDOWLANY

STAROSTWO POWIATOWE
W OSTRÓDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I ARCHITEKTURY

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Obiekt: **PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW.**

STAROSTWO POWIATOWE
W OSTRÓDZIE
Wydział Budownictwa i Architektury
Załącznik niniejszy nr *A*.....
stanowi integralną część decyzji
(postanowienia) nr *401/2013*
z dnia *18.01.2013* r. znak *BA.6740.32.2013*
ZAP. STAROSTY
Edward Andrzej Rosiński
Naczelnik Wydziału Budownictwa
i Architektury

Adres obiektu: **Zybułtowo gm. Grunwald dz. nr 291/69**

Zakres opracowania: - **INSTALACJA ELEKTRYCZNA ZASILAJĄCA.**

inwestor: **Urząd Gminy Grunwald dz. nr 291/69.**

Mikołaj Marian Włas
mgr inż. ELEKTRYK
upr. nr 73/94/OL
§2 ust. 1, pkt 1, §3 ust. 1, pkt 4 lit. d.
14-100 Ostróda, ul. Kosynierska 21A

Projektant: **inż. Marian Włas**

WŁAŚCICIEL

Jan Żemajtys

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

STAROSTWO POWIATOWE
W OSTRODZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I ARCHITEKTURY

1. Strona tytułowa.
2. Oświadczenie.
3. Opis techniczny.
4. Obliczenia techniczne.
5. Zestawienie podstawowych materiałów.
6. Rysunki:
 - Rys. E-1 Projekt instalacji elektrycznej zasilającej przepompowni ścieków.
 - Rys. E-2 Schemat układu zasilania pompowni sieciowej.
 - Rys. E-3 Schemat rozdzielni sterowniczej przepompowni ścieków.
7. Informacja do planu BIOZ.

Marian Włas
ul. Kosynierska 21
14-100 Ostróda

Ostróda, dn. 28.01.2013

STAROSTWO POWIATOWE
W OSTRÓDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I ARCHITEKTURY

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt instalacji elektrycznych zasilania w energię elektryczną przepompowni ścieków w miejscowości Zybułtowo gm. Grunwald dz. nr 291/69 , został sporządzony zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w tym zakresie oraz zasadami sztuki budowlanej i wiedzy technicznej.

Marian Włas
mgr inż. ELEKTRYK
upr. nr 73/94/OL
§3 ust. 1, pkt 1, §7 i §3 ust. 1, pkt 4 lit. d.
14-100 Ostróda, ul. Kosynierska 21A

WŁAŚCICIEL
Jan Żemajtys

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU ZASILANIA W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW w m. Zybułtowo gm. Grunwald.

I. Podstawa opracowania.

1. Zlecenie inwestora.
2. Plan sytuacyjny branży sanitarnej.
3. Podkłady geodezyjne i pomiary w terenie.
4. Obowiązujące normy, przepisy i zarządzenia.
5. Albumy, katalogi i opracowania typowe.
6. Inwentaryzacja w terenie.

II. Zakres opracowania.

1. Zasilanie energetyczne wewnętrzne.
2. Rozdzielnia sterownicza.
3. Instalacja wewnętrzna.
4. Uwagi końcowe.
5. Obliczenia sprawdzające.
6. Zestawienie podstawowych materiałów.
7. Informacja do planu BIOZ.

III. Opis wykonawczy.

1. Uwagi wstępne.

Urządzenia technologiczne pompowni dostarczane i obsługiwane będą przez inwestora. Zainstalowane będzie pompy o mocy łącznej 3,4kW.

2. Rozdzielnica zasilająco-sterownicza.

Do zasilania i sterowania pracą przepompowni ścieków projektuje się rozdzielnicę sterowniczą, w której zainstalowane będą aparaty do obsługi i sygnalizacji pracy pomp, oraz urządzeń technologicznych pompowni.

Rozdzielnica sterownicza dostarczana jest w komplecie przepompowni ścieków. Rozdzielnicę sterowniczą zasilić z złącza ZK-1+TL/R/F, zainstalowanej przez ENERGA – OPERATOR S.A. Oddział w Olsztynie Rejon Ostróda kablem typu YKY 5x10mm² ułożonym w ziemi. Przyłącze kablowe i złącze ZK-1+TL/R/F będzie tematem oddzielnego opracowania sporządzonego przez ENERGA – OPERATOR S.A. Oddział w Olsztynie Rejon Ostróda.

Schemat rozdzielniczy sterowniczej przedstawiono na rys E-3, a schemat złącza zasilającego na rys E-2.

3. Instalacja odbiorcza pompowni.

W instalacji odbiorczej zaprojektowano pompy, zasilanych sterownikiem współpracującym z przetwornicą częstotliwości.

STAROSTWO POWIATOWE
W OSTRODZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I ARCHITEKTURY

Sterowanie tego rodzaju pozwala na utrzymanie stałego ciśnienia w rurociągu tłocznym, niezależnie od wielkości rozbiorów. Moc nominalna pomp – 3,4kW.

Do oświetlenia zewnętrznego terenu przepompowni zainstalować latarnię składającą się ze słupa SP-5 i oprawy OCP/K 125 W. Latarnię zasilić kablem YKY 3x6mm² ułożonym w ziemi.

W przepompowni wykonać instalację wyrównawczą przewodem LgY 25mm², podłączyć wszystkie elementy metalowe przepompowni.

Instalację wyrównawczą podłączyć do uziemienia roboczego rozdzielnicy sterowniczej

Szczegóły oraz trasy przebiegu instalacji przedstawiono na rys. E-1.

4. Uwagi końcowe.

Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami przepisami bezpieczeństwa i p.poż.

Wszystkie prace związane z montażem i podłączeniem wykonać w beznapięciowym.

W trakcie i po wykonaniu robót dokonać niezbędnych pomiarów elektrycznych i inwentaryzacji geodezyjnej.

System dodatkowej ochrony od porażeń - szybkie samoczynne wyłączenie za; Układ sieciowy TN-C-S.

Mikołaj Marian Włas
mgr inż. ELEKTRYK
upr. nr 173/94/OL
§2 ust.1, pkt 1 §7 i §3 ust. 1, pkt 4 lit. d.
14-100 Ostroda, ul. Kosynierska 21A

Projektant: inż. Marian Włas

OBLICZENIA TECHNICZNE SPRAWDZAJĄCE

1. Moc szczytowa.

$$P_s = 6,5 \text{ kW}$$

2. Prąd szczytowy.

$$I_{sz} = P_{sz} / 1,76 * U * \cos\Phi = 10,88 \text{ A}$$

Dobiera się wartości zabezpieczeń w złączu kablowo - pomiarowym ZK-1+TL/F/R
- obwodu S 303 C 16A.
- główne WTOO gG 20A

3. Sprawdzenie na obciążalność prądem kabla YKY 5x10 mm² zasilającego rozdzielnicę sterowniczą.

$$I_{sz} = 9,88 \text{ A} < I_b = 80 \text{ A} < I_{dd} = 75 \text{ A}$$

4. Spadek napięcia dla kabla YKY 5x10mm².

$$P_{sz} = 6,5 \text{ kW}$$

$$k_j = 1$$

$$YKY 5x10 = 4 \text{ m.}$$

$$U\% = (P * I * 10^5) / (y * S * U^2)$$

$$U\% = 0,02\% < U_{dop}$$

Warunek spełniony.

Mikołaj Marian Włas
mgr inż. ELEKTRYK
upr. nr 173/94/OL
§2 ust. 1, pkt 1, §7 i §3 ust. 1, pkt 4 lit. d
1A-100 Ostróda, ul. Kosynierska 21A

STAROSTWO POWIATOWE
W OSTRODZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I ARCHITEKTURY

7

**ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW
DO ZASILANIA PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW
w m. Zybułtowo gm. Grunwald .**

1. Rozdzielnica sterownicza	kpl. 1 (dostarcza inwestor)
2. Kabel YKY 5x10 mm ²	mb. 4
3. Kabel YKY 3x6 mm ²	mb. 12
4. Końcówki kablowe Cu 16	szt. 8
5. Folia kablowa niebieska	mb. 10
6. Słup parkowy SP-5	szt. 1
7. Oprawa OCP/K 125 W	szt. 1
8. Tabliczka do słupów oświetleniowych	szt. 1
9. Przewód YDY 3x1,5 mm ²	mb. 5
10. Przewód LgY 25 mm ²	mb. 10
11. Końcówki kablowe Cu 25	szt. 8
12. Objemki do rur	szt. 4
13. Bednarka oc. 25x4	mb. 10
14. Piasek płukany	wg. potrzeb

STAROSTA OSTRÓDZKI
W OSTRÓDZIE
WYDZIAŁ GOSPODARSTWA
KRAJOWEGO

Mikołaj Marian Wtas
mgr inż. ELEKTRYK
upr. nr 173/94/OL
§2 ust.1, pkt 1, §7 ust. 1, pkt 4 lit. d.
14-100 Ostróda, ul. Kosynierska 21A

INWESTYCJE OCHRONY
ŚRODOWISKA
Jan Żemajtys

10-123 Olsztyn, ul. Grunwaldzka 18/10
tel./fax 535-06-51, kom. 505 093 853
NIP 739-201-36-90, Regon 511320574

INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
DO PLANU „BIOZ”

STAROSTWO POWIATOWE
W OSTRODZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I ARCHITEKTURY

Obiekt: Instalacja elektryczna w przepompowni ścieków.

Adres: Zybułtowo gm. Grunwald

Inwestor: Urząd Gminy Grunwald siedzibą Gierwałdzie 33,
14-107 Gierwałd

Projektant:

Inż. Marian Włas

Mikotaj Marian Włas
mgr inż. ELEKTRYK
upr. inż. 73/94/OL
§2 ust.1, pkt 1 i §3 ust. 1, pkt 4 lit. d
14-100 Ostroda, ul. Kosynierska 21A

1. Zakres robót.

Przedmiotem opracowania dokumentacji jest montaż instalacji elektrycznych w przepompowni ścieków miejscowości Zybułtowo gm. Grunwald dz. nr 291/69.

- montaż zalicznikowej wewnętrznej linii zasilającej,
- montaż rozdzielnic sterowniczej,
- montaż instalacji oświetlenia terenu,
- montaż instalacji wewnętrznej,
- montaż instalacji wyrównawczej i uziemiającej,

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- przepompownia ścieków.

3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie.

- brak

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót.

- praca przy czynnych urządzeniach elektrycznych (rozdzielnicza ZK-1-TL/R/F) – porażenie prądem elektrycznym,
- transport i składowanie materiałów budowlanych - przyciśnięcia, stłuczenia, otarcia,
- praca w pobliżu wykopów - upadek, zasypianie ziemią itp.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych.

- zapoznanie pracowników zatrudnionych na budowie z zakresem niebezpieczeństwa przy poszczególnych fazach robót budowlanych bezpośrednio przed przystąpieniem do wykonywania robót,
- prowadzenie szkoleń z zakresu BHP.

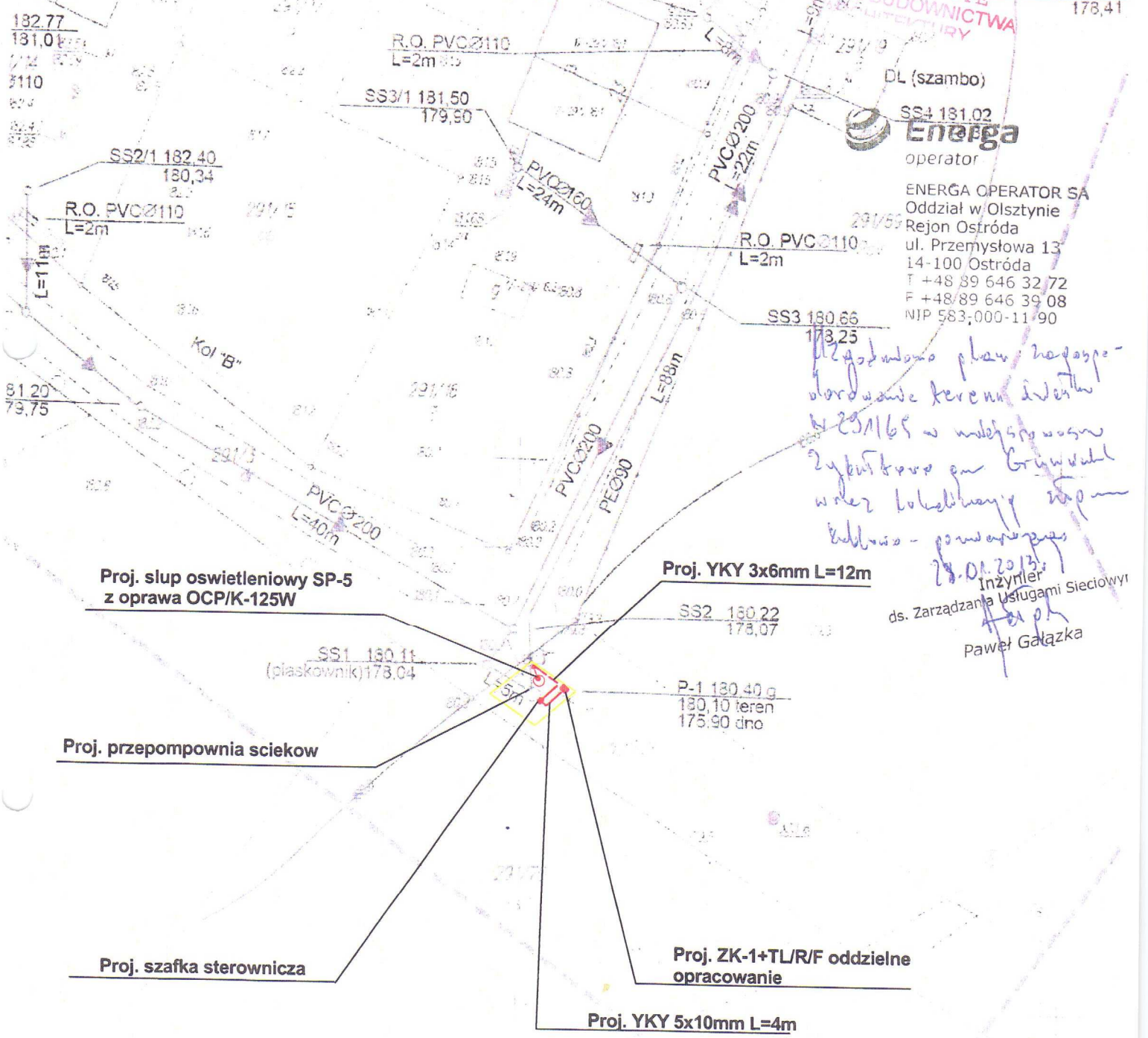
6. Wskazanie środków technicznych zapobiegających niebezpieczeństwom.

- prace w pobliżu czynnych urządzeń elektrycznych (złącza ZK-1+TL/R/F) wykonać po uzgodnieniu i w koordynacji z ENERGA – OPERATOR S.A., Oddział w Olsztynie, Rejon Ostróda-administratorem sieci,
- do prac na wysokości należy dopuścić pracowników posiadających aktualne zaświadczenia lekarskie o zdolności do pracy na wysokości,
- do prac elektrycznych dopuszczać pracowników posiadających wymagane zaświadczenia kwalifikacyjne,
- wyposażyć pracowników w sprzęt ochrony osobistej BHP,
- zapewnić łączność telefoniczną lub radiową ze służbami ratowniczymi - Strażą Pożarną, Pogotowiem Ratunkowym oraz ENERGA - OPERATOR S.A. na wypadek pożaru, porażenia prądem elektrycznym lub innych sytuacji wymagających interwencji ww. służb.

INWESTYCJE OCHRONY ŚRODOWISKA
Jan Zmajtys

10-123 Olsztyn, ul. Grunwaldzka 18/10
 tel./fax 535-06-51, kom: 605 093 853
 NIP 39-201-36-90, Regon 511320574

STAROSTWO POWIATOWE
W OSTRÓDZIE
URZĄD BUDOWNICTWA
MIĘDZYURZĄDOWY



ENERGA
 operator
 ENERGA OPERATOR SA
 Oddział w Olsztynie
 Rejon Ostróda
 ul. Przemysłowa 13
 14-100 Ostróda
 T +48 89 646 32 72
 F +48/89 646 39 08
 NIP 583-000-11-90

*Przebadano plan zagospo-
 bardowania terenu działki
 nr 29/165 w miejscowości
 Zybutkowo gm. Grunwald
 w celu lokalizacji stacji
 kolektorskiej - powiadomienie
 28.01.2013 r.*

Inżynier
 ds. Zarządzania Usługami Sieciowymi
Halina
 Paweł Gałązka

Proj. słup oświetleniowy SP-5 z oprawa OCP/K-125W

Proj. YKY 3x6mm L=12m

Proj. przepompownia sciekow

Proj. ZK-1+TL/R/F oddzielne opracowanie

Proj. szafka sterownicza

Proj. YKY 5x10mm L=4m

Temat	Projekt elektryczny zasilania zalicznikowy przepompowni sciekow na terenie dz. nr 29/169 w miejscowosci Zybutowo		
Inwestor	Urząd Gminy Grunwald siedziba Gierzwald 13, 14-107 Gierzwald		
Opracował Marian Włas	Podpis <i>Marian Włas</i> mgr inż. ELEKTRYK	Skala 1:500	Rysunek E-01
nr uprawnień 173/94/OL	Data 22.01.2009	upr. nr 173/94/OL, pkt 4 lit. d. 21A	

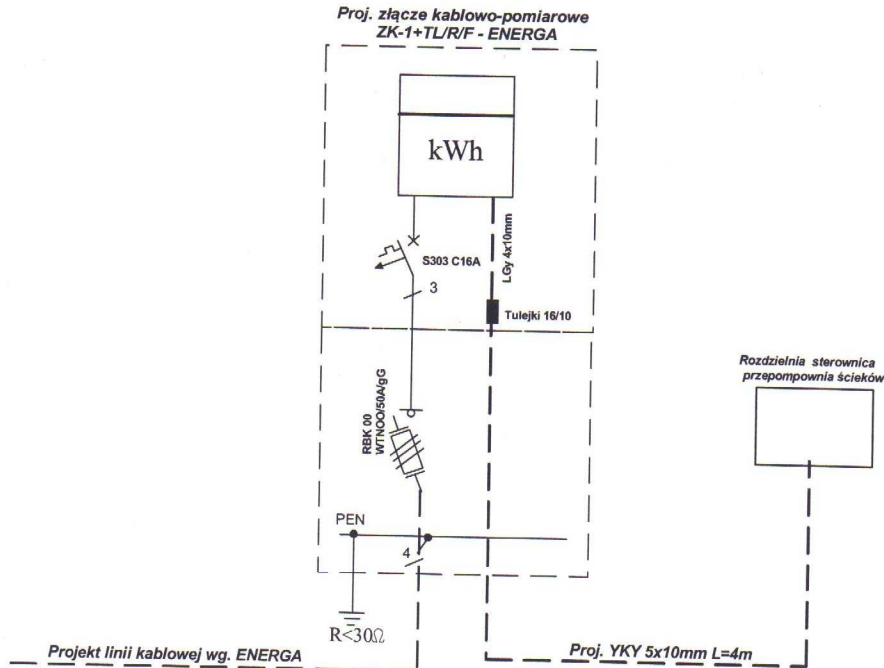
**INWESTYCJE OCHRONY
ŚRODOWISKA**

Jan Żemajtys

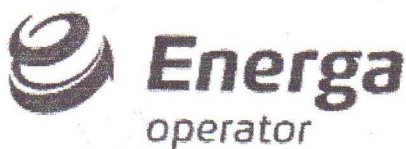
10-123 Olsztyn, ul. Grunwaldzka 18/10
tel./fax 535-06-51, kom. 505 093 853
NIP 739-201-36-90, Regon 511320574

**Schemat zasilania przepompowni ścieków na terenie działki nr 291/69
w m. Zybułtowo wg. warunków przyłączeniowych nr 13/R65/00077**

STAROSTWO POWIATOWE
W OSTRODZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I ARCHITEKTURY



Temat	Projekt elektryczny zasilania zalicznikowy przepompowni ścieków na terenie dz. nr 291/69 w miejscowości Zybułtowo		
Inwestor	Urząd Gminy Grunwald siedziba Gierzwald 33, 14-107 Gierzwald		
Opracował: Marian Włas	Podpis	mgr inż. ELEKTRYK upr. 173/94/DL Skala 1:100	Rysunek
nr uprawnień 173/94/DL	Data	14-100 Olsztyn 2009 ul. Kosynierska 21A 1500	E-02



STAROSTWO POWIATOWE
W OSTRODZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I ARCHITEKTURY

- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego: wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy o prądzie znamionowym 16 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Liczniki: 3-fazowy energii elektrycznej czynnej;
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych

- 9.6. Wymagania dodatkowe:
 - a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - e) inne:

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

- a) Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
- b) Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
- c) Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
- d) System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
- b) Napięcie znamionowe sieci 15 kV
- c) Prąd zwarcia doziemnego - A
- d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
- e) Moc zwarciovowa na szynach 15 kV - MVA
- f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
w stacji 110/15 kV GPZ Olsztynek
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.
- g) System ochrony od porażeń uzziemienie ochronne

10.3. Inne:

moc tr.-160kVA, SZ-51 zab. Ib-125A, przewód AsXSn4x50mm2 długości 25m, przewód 4xAL50mm2 długości 250m

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

WŁAŚCICIEL

Jan Zemajtys

Numer 13/R65/00077

Miejscowość Ostróda

Data 25-01-2013

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: przepompownia ścieków
Adres (Nr działki): Zybułtowo
gm. Grunwald , działka numer 17-291/69
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 6.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Olsztynek [46]
Linia 15 kV OLSZTYNEK-SAMIN [4618]
Stacja SN/nn ZYBUŁTOWO OSIEDLE M. [Os-0814]
Obwód nn Budynek Mieszkalny [0814-02]
Obiekt Obwód [nN] Budynek Mieszkalny [0814-02]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń głównych w złączu, w kierunku instalacji odbiorcy
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
-
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
-
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
Należy wybudować przyłącze kablowe wg potrzeb ze słupa istniejącej linii napowietrznej nN do złącza kablowo-pomiarowego.
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
-
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
-
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
-
 - 7.1.7. Demontaże:
-
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \phi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 9.1. Miejsce zainstalowania:
złącze kablowo-pomiarowe przy linii ogrodzenia posesji od strony drogi dojazdowej

Opracować projekty budowlane - wykonawcze linii kablowych (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić je z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Olsztynie, Rejon Dystrybucji w Ostródzie - Dział Dokumentacji Energetycznej.

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

-

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

-

12.4. Inne wymagania:

W celu zasilenia placu budowy należy wystąpić z odrębnym wnioskiem o określenie warunków przyłączenia.

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.

15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądowłórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.

17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.

Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.

18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:

- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,

- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Pose Sebastian

OPRACOWAŁ

tel. 896121538

ZATWIERDZIŁ

Dyrektor
Rejonu Dystrybucji

Zbigniew Michowski

Otrzymują:

1. Gmina Grunwald z siedzibą w Gierzwaldzie
Gierzwald 33, 14-107 Gierzwald
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Ostródzie
ul. Przemysłowa 13, 14-100 Ostróda

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

WŁAŚCICIEL

Jan Żemajtys

STAROSTWO POWIATOWE
W OSTRODZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA

Olsztyn, dnia 19.10. 1994 r.

(liczba)

Nr 173/94/OL

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust.1 pkt 1, § 5 ust.1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1978 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. Późn. zmian./18) stwierdza się, że

Obywatel(ka) Mikołaj Marian Włas
(imię i nazwisko)

magister inżynier elektryk
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 1 stycznia 1944 r. w Ostrowie Lub. pow. Lubartów

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
(specjalizacja zawodowa)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

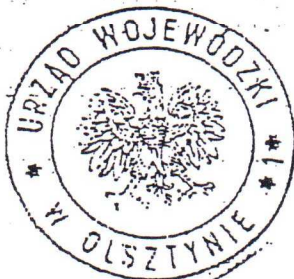
WŁAŚCICIEL
Jan Żemajtys

P a n . Mikołaj Marian W ł a s jest upoważniony do :

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych, napowietrznych i kablowych linii energetycznych, stacji i urządzeń elektroenergetycznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji i sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych, napowietrznych i kablowych linii energetycznych, stacji i urządzeń elektroenergetycznych.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Wojewody Olsztyńskiego.

Pobrano i skasowano
opłatę skarbową
w wys. 30 tys. zł.



Z ur. W OLSZTYNIE

STAROSTWO POWIATOWE
W OSTRÓDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA



Olsztyn 29 grudnia 2011
(data)

10-532 Olsztyn, pl. Konsyliata Polskiego 1 tel./fax (089) 527 72 02
Warmińsko-Mazurska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

Zaświadczenie nr 5208 / 2011

Pan/Pani **Mikołaj Włas**
miejsce zamieszkania **ul. Kosynlerska 21 A**
14-100 Ostróda
jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej
Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze
ewidencyjnym WAM / **IE/2949/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2012-01-01** do dnia **2012-12-31**

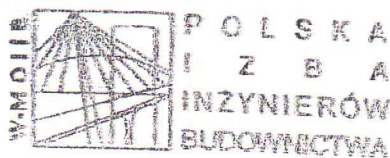
PRZEWODNICZĄCY
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Piotr Narloch

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Podstawa prawna: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z zm.)

WŁAŚCICIEL
Jan Żemajtys

STAROSTWO POWIATOWE
W OSTRÓDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I ARCHITECTURY



20 grudnia 2012
(data)

Zaświadczenie nr 4880 / 2012

10-302 Olsztyn, pl. Konstytucji Polskiej 1
tel./faks (089) 957 71 03
Województwo Mazowieckie Olsztyn, ul. Konstytucji Polskiej 1

Pan/Pani **Nikołaj Włas**
miejsce zamieszkania **ul. Kosynierska 21 A**
14-100 Ostróda
jest członkiem **Warmińsko - Mazurskiej**

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze
ewidencyjnym WAM / IE/2949/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2013-01-01** do dnia **2013-12-31**

PRZEWODNICZĄCY
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa
mgr inż. *Piotr Nariach*

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Nikołaj Marian Włas
mgr inż. **ELEKTRYK**
upr. nr 0173/94/OL
ul. Kosynierska 21A
14-100 Ostróda

Przewodniczący powołany art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 155 oraz 1718 z zm.)

WŁAŚCICIEL
Jan Żemajtys

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**