

„EMKAN-PRO” KRZYSZTOF MURAWSKI PSTRĄGI GNIEWOTY 6 18-300 ZAMBRÓW	Egz. NR	 3 Niniejsze stanowi załącznik do pozwolenia na budowę Nr. 69/14 z dnia 12-03-2014r.
---	---------	---

PROJEKT BUDOWLANY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ

OBIEKT:

**PRZYŁĄCZE KABLOWE ZALICZNIKOWE NN
MECHANICZNO – BIOLOGICZNA OCZYSZCZALNIA
ŚCIEKÓW O PRZEPUSTOWOŚCI DO 4,9M3/D DLA
BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W
JELONKACH**

INWESTOR

Gmina Ostrow Mazowiecka
ul. Gen. Władysława Sikorskiego 5
07-300 Ostrow Mazowiecka

MIEJSCE WYKONANIA INSTALACJI

Publiczna Szkoła
ul. Gen. Władysława Sikorskiego 5
07-300 Ostrow Mazowiecka

OPRACOWANIE DOKUMENTACJI

Branża projektowa	Imię, Nazwisko	Podpis	Data	Nr uprawnień
ELEKTRYCZNA	Stanisław Henryk Tyszk	STANISŁAW TYSZKA ul. Chopina 3/7, 18-400 tel. 603 334 111, 60 rej. PDL/IEK 22 Upr. bud. UAN/7342-43/92	04.2013r..	UAN.7342-43/92

Kwiecień 2013 r.

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest budowa przyłącza kablowego nn do zasilania w energię elektryczną mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków dla budynku Publicznej Szkoły Podstawowej w Jelonkach – Gmina Ostrow Mazowiecka.

2. Inwestor

Inwestorem robót objętych projektem jest gmina Ostrow Mazowiecka, 07-300 Ostrow Mazowiecka, ul. Sikorskiego 5

3. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora
- mapy sytuacyjno- wysokościowe działek objętych opracowaniem,
- obowiązujące przepisy i normy,
- wizja lokalna.

4. Uzgodnienia

Projekt posiada uzgodnienia z:

- Zespołem Uzgadniania Dokumentacji Projektowej (ZUDP) w Ostrowi Mazowieckiej,
- Urzędem Gminy w Ostrowi Mazowieckiej.

5. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje przyłącze kablowe niskiego napięcia od instalacji zalicznikowej w ramach istniejącego przyłącza elektrycznego , do tablicy elektrycznej przewidzianej na terenie oczyszczalni.

6. Lokalizacja inwestycji

Projektowane przyłącze kablowe nn budowane będzie na działce gminnej nr ewidencyjny 166 , której właścicielem jest gmina Ostrow Mazowiecka, 07-300 Ostrow Mazowiecka, ul. Sikorskiego 5 . Trasa projektowanego przyłącza oznaczona została kolorem czerwonym na projekcie zagospodarowania działki.

7. Istniejące zagospodarowanie terenu

W rejonie projektowanej inwestycji teren jest zabudowany budynkami mieszkalnymi. Budowa projektowanej sieci nie zmieni istniejącego zagospodarowania terenu.

8. Ograniczenia w użytkowaniu terenu

Projektowane przyłącze elektroenergetyczne nie spowoduje trwałych ograniczeń w wykorzystaniu terenu. Chwilowe ograniczenia wystąpią w czasie budowy lecz będą to okresy krótkotrwałe.

9. Wpływ inwestycji na środowisko

Projektowane przyłącze elektroenergetyczne nn nie spowoduje żadnych ujemnych skutków na środowisko naturalne.

10. Charakterystyka projektowanej sieci

Projektowane przyłącze elektroenergetyczne ma na celu wykonanie zasilania w energię elektryczną biologiczno – mechanicznej przydomowej oczyszczalni ścieków dla budynku Publicznej Szkoły Podstawowej w Jelonkach .

11. Opis instalacji elektrycznej

Zasilanie elektryczne obiektów oczyszczalni zostanie wykonane jako zalicznikowe w ramach istniejącego przyłącza elektrycznego. Energię elektryczną dla potrzeb urządzeń oczyszczalni doprowadzić przewodem elektrycznym ułożonym w gruncie YKY 5x4 mm² o długości 27,5 m.

Połączenia elektryczne pomiędzy poszczególnymi urządzeniami zostaną wykonane przez wykonawcę oczyszczalni.

Odbiornikami energii elektrycznej będą:

- Dmuchawa membranowa napowietrzająca o mocy 0,75 kW
- Pompa do ścieków surowych RIGHT, N=0,55kW
- Pompa do ścieków oczyszczonych OPTIMA MA, N=0,25kW

12. Sposób wykonania robót

Kabel YKY 5 x 4 mm² ułożony w gruncie na głębokości ok. 60 cm, przykrycie folią kalendrową z PCW uplastycznionego o grub. pow. 0,4-0,6 mm

Od projektowanej tablicy TL na zewnątrz budynku gospodarczego przewidziano ułożenie przyłącza kablowego nn wykonanego kablem YKYżo 5x4mm², l=27,5m do miejsca lokalizacji rozdzielnicy elektrycznej przy oczyszczalni(TE).

Na zewnątrz kabel należy ułożyć w ziemi w rowie kablowym na głębokości 0,6 m na podsypce piaskowej grubości 10cm. Kabel przysypać warstwą piasku grubości 10cm i osłonić na całej długości folią PCW koloru niebieskiego. Dla potrzeb oczyszczalni przewidziano tablicę rozdzielczą T.E. Elementy tablic rozdzielczych przewidziano w wykonaniu z tworzyw sztucznych (np. firmy Jakmet). Przewidziano obudowę typu Z-1 (wym. 400mmx400mmx250mm - szer.xwys.xgł.) posadowioną na fundamencie prefabrykowanym F.40. W rozdzielnicy przewidziano montaż elementów do zasilania, zabezpieczenia i sterowania poszczególnych odbiorników - jak przedstawiono na rysunku. Połączenia elektryczne pomiędzy poszczególnymi urządzeniami zostaną wykonane przez Wykonawcę oczyszczalni i Producenta urządzeń. Przy układaniu kabla spełnić wymagania podane w Normie N SEP-E-004 " Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe Projektowanie i budowa ".

12.1 Ochrona od porażeń prądem elektrycznym

Zachować wymagania przepisów ochrony przeciwporażeniowej wg N SEP-E-001 „Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa”. Przyłącze kablowe zaprojektowano w układzie sieciowym TN-S.

13. Uwagi końcowe

Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane i wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, lecz chroniły pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym. Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Rozdzielnice budowlane prądu elektrycznego znajdujące się na terenie budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych. Przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich połączenia z urządzeniami mechanicznymi wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących te urządzenia.

Okresowe kontrole stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa powinny być przeprowadzane co najmniej jeden raz w miesiącu, a ponadto:

- przed uruchomieniem urządzeń po dokonaniu zmian i napraw części elektrycznych i mechanicznych,
- przed uruchomieniem urządzenia, jeżeli urządzenie było nieczynne przez okres powyżej miesiąca,
- przed uruchomieniem urządzenia po jego przemieszczeniu.

Dokonywane naprawy i przeglądy urządzeń elektrycznych powinny być odnotowywane w książce konserwacji urządzeń.

OŚWIADCZENIE

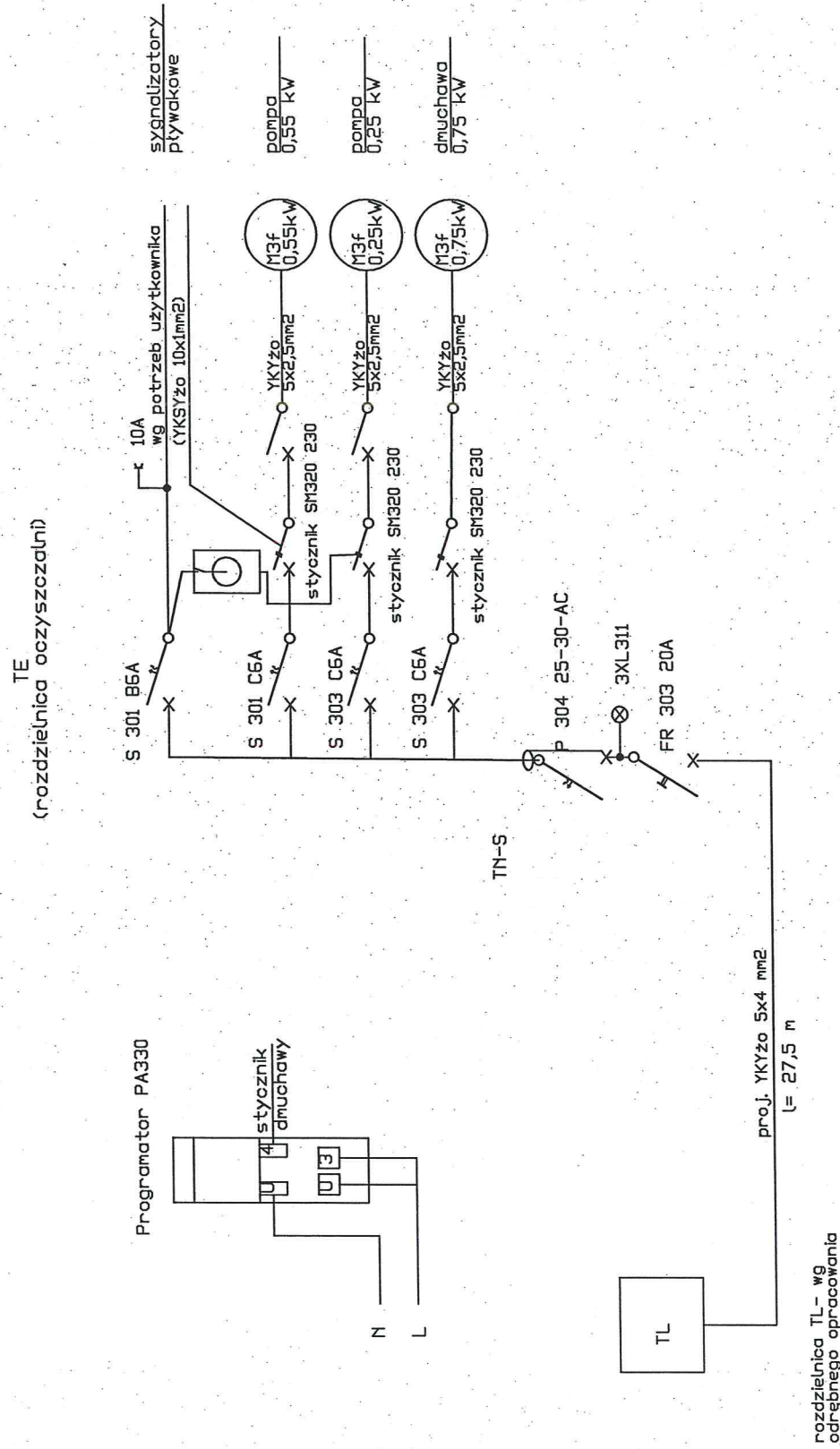
STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrowi Mazowieckiej
ul. 3 Maja 68
07-300 Ostrow Mazowiecka

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r – Prawo Budowlane

(Dziennik Ustaw z 2010 r. nr 243 poz. 1623 tekst jednolity).

*Oświadczam, że projekt budowlany branży elektrycznej dla mechaniczno –
biologicznych oczyszczalni ścieków o przepustowości do 4,9m3/d dla budynku
publicznej szkoły podstawowej w Jelonkach został zaprojektowany zgodnie z
obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.*

STANISŁAW TYSZKA
ul. Chopina 2/7, 18-400 Łomża
tel. 605 304 148, 605 663 970
rej. PDL/IE/2513/02
Upr. bud. UAN 7342-43/92

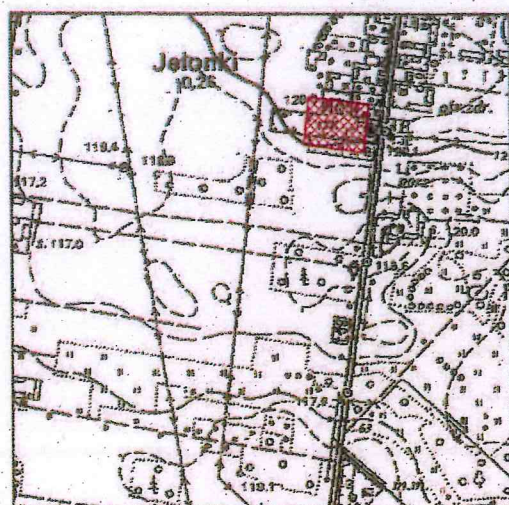


EMKAN-PRO KRZYSZTOF MURAWSKI
PSTRAĆ GNIĘTOWY 6, 18-300 ZAMBROW

Investor	GMINA OSTROW MAZOWIECKA
Obiekt	OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
Adres	JELONKI DZ. NR 166
Przedmiot rysunku	SCHEMAT ZASILANIA
Skala	Projektant
Imię i nazwisko	STANISŁAW HENRYK TYSZKA
Nr uprawnień	UAN 7342-43/92
Data	04.2013 r.

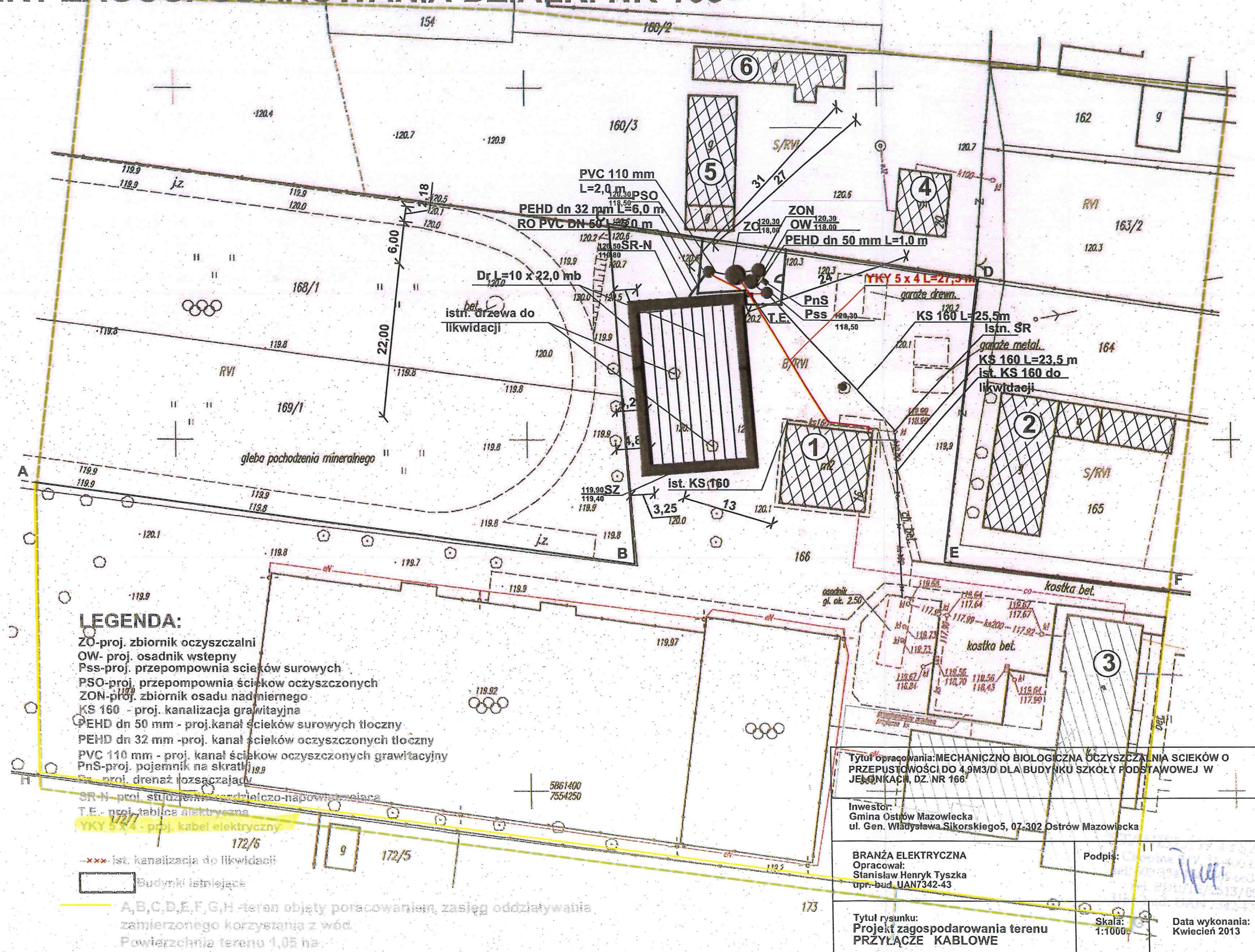
BRANŻA ELEKTRYCZNA
2/7
2013
2513/19
04.2013

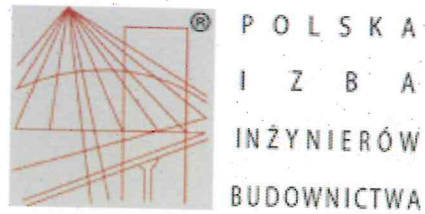
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR 166



SZKIEC ORIENTACYJNY
Skala 1:10000

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Miejscowość	Jelonki	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	141607_2
	nazwa	Ostrów Maz.
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0009
	nazwa	Jelonki
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		DZ 1906/2012
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/7
	wysokości	Kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru opracowania		-----
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		brak
GEOSTUDIO Adam Dąbrowicz 07-300 Ostrow Mazowiecka ul. Mysłkowskiego 11 NIP 759-117-10-49, Regon 141607 GEODETA UPRAWNIONY Nr upr. 7904  Prz. inż. Adam Dąbrowicz		
Nazwa podmiotu wykonującego mapę		Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety, który opracował mapę





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-ONW-8AM-KEZ *

Pan Stanisław Henryk Tyszka o numerze ewidencyjnym PDL/IE/2513/02
adres zamieszkania ul. Chopina 2 m 7, 18-400 Łomża
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2013-01-01 do 2013-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2012-12-07 roku przez:

Czesław Miedziałowski, Przewodniczący Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 2, § 6 ust. 5, § 7 i § 12 ust. 1 pkt 4 lit. d

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza
/zm. Dz. U. Nr 69, poz. 229 z r. 1991/się, że: Obywatel(ka) Stanisław Henryk Myska
(imię i nazwisko)urodzony(a) dnia 07.05. 1951 r. w Łomżytechnik elektryk
(tytuł naukowy — zawodowy)

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) Stanisław Henryk Myska jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,
- 2/ w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ — sporządzania projektów instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.



Zup. Wojewody

mgr inż. Józef J. Jakowski
INŻYNIER WOP. Bud.
Dyrektor Urzędu Urban. i Budowl.
Nadzór Budowlany