

1.

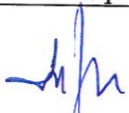
PROJEKT BUDOWLANY

Adres inwestycji: Tablica informacyjna pomiarów zanieczyszczeń powietrza na budynku Urzędu Miasta Włocławek
ul. Zielony Rynek 11/13, Włocławek
dz. ozn. nr 14/1 w obrębie KM 50 m. Włocławek

Inwestor: Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
w Bydgoszczy
ul. Piotra Skargi 2
85-018 Bydgoszcz

Stadium: PROJEKT BUDOWLANY

Branża: Elektryczna

Stanowisko	Imię i Nazwisko	Podpis
Projektant	inż. Aleksander Michalski Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. KI-II7342-97/98	
Sprawdzający	mgr inż. Leszek Białkowski Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. RGPI-II-7342-59/97	

Data sporządzenia projektu: 28.03.2013 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1.	Opis techniczny.....	2
1.1	Temat opracowania.....	2
1.2	Podstawa opracowania	2
1.3	Zakres opracowania.....	2
1.4	Zasilanie i pomiar energii	2
1.5	Układanie kabla nn-0,4kV	2
1.6	Ochrona od porażenia.....	3
1.7	Ochrona przepięciowa.....	3
2.	Uwagi końcowe.....	3
3.	Obliczenia techniczne	3
3.1	Obliczenia mocy zapotrzebowanej	3
3.2	Obliczenia dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej.....	3
3.3	Obliczenia spadków napięć w kablach zasilających.....	3
4.	Informacja o planie BiOZ.....	4
5.	Oświadczenie projektanta i sprawdzającego.....	6
6.	Rysunki:	
	rys. nr E.1 Plan zasilania i tablicy TB,	
	rys. nr E.2 Schemat zasilania i tablicy TB,	
	rys. nr E.3 Szafa pomiarowo – rozdzielcza P1-LZV/F – widok i schemat,	
	rys. nr E.4 Szafa zasilająca sterująca – widok.	

1. Opis techniczny

1.1 Temat opracowania

Tematem opracowania jest projekt zasilania (włz) i instalacji elektrycznej dla tablicy informacyjnej pomiarów zanieczyszczeń powietrza na budynku Urzędu Miasta w Włocławku przy ul. Zielony Rynek 11/15 dz. nr 14/1 w obrębie KM 050 Włocławek.

1.2 Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora.
- warunki techniczne przyłączenia nr 12/R93/08433 z dn. 28.01.2013r.
- zgłoszenia zamiaru wykonania robót UA.Ab.73518-259-2/10 z dn. 30.06.2010r.zgoda na lokalizację tablicy nr IZP.033.2.2013 z dn. 31.01.2013r.
- Uzgodnienia branżowe.
- PN, zarządzenia i przepisy.

1.3 Zakres opracowania

- Zasilanie i pomiar energii.
- Schemat strukturalny szafy sterowniczej dla zasilania tablicy informacyjnej.
- Ochrona od porażień.
- Uziemienia wyrównawcze.

1.4 Zasilanie i pomiar energii

Zgodnie z warunkami przyłączenia zasilanie tablicy informacyjnej odbywać się będzie z rozdzielniczy nn stacji SN/nn Plac 1 Maja (STA3 – 0682) obwód nn nr 200.

Zakres realizowany przez ENERGA – OPERATOR SA obejmuje: zabudowę szafki pomiarowo – rozdzielczej typu P1-LZV/F przy istniejącym złączu ZK2z-3L na terenie Urzędu Miasta Włocławka. Istniejący kabel YAKY 4x240mm² relacji: Zk 3e nr 1 (Królewiecka 41-43), a ZK2a-3L (oświetlenie terenu przy Urzędzie Miasta) wypiąć z istniejącego złącza i wprowadzić przelotowo do projektowanej szafki. Połączenie między złączem a szafką wykonać kablem YAKXS 4x240mm² o długości około 4m.

Zakres robót realizowany przez INWESTORA: Z projektowanej szafki pomiarowej realizowanej przez ENERGA wyprowadzić włz typu YKY 5x6,0mm² o długości około 7m do projektowanej szafy zasilająco sterującej tablicy informacyjnej w obudowie wolnostojącej typu OPN 662/F (rys. E.2). Z szafy zasilająco sterująca zasilana będzie tablica informacyjna LED zabudowana na ścianie północno-wschodniej budynku Urzędu Miejskiego w Włocławku. Zasilanie wykonać kablem YKYżo 5x4,0mm² układanym w gruncie w rurze ochronnej DVK50 arot i po ścianie budynku w listwie pcv dwudzielnej DELPLUS 40x20mm. Razem z kablem zasilającym tablicę informacyjną ułożyć przewód teleinformatyczny typu UTP 4x2x0,5 kat. 6. W szafie sterującej przewidziano dodatkowe zabezpieczenia dla zasilania komputera i rutera łączności bezprzewodowej.

1.5 Układanie kabla nn-0,4kV

Kabel układać w rowie kablowym linią falistą na głębokości 0,7m na 10cm podsypce z czystego piasku. Na całej długości kabel przykryć folią koloru niebieskiego, którą ułożyć około 25cm nad górną krawędzią kabla, kabel przysypać 10cm warstwą czystego piasku i 15cm warstwą gruntu rodzimego. Szerokość folii winna być taka, aby wystawała 15 cm poza zewnętrzną osłonę kabla. Na całej długości kabel układać w rurze ochronnej typu DVK 50 Arot. Całość robót wykonać zgodnie z PN-76/E-05125. Na ścianie budynku kabel układać w listwie ochronnej dwudzielnej pcv. Pozostawić zapas kabla dl. ok. 2m dla przyłączenia tablicy informacyjnej.

1.6 Ochrona od porażeń

Dla ochrony dodatkowej od porażeń projektuje się szybki wyłączenie w układzie sieci TN-S z dodatkowym przewodem PE oraz wyłącznikami ochronnymi różnicowoprądowymi o $I_{\Delta n}=0,03A$.

1.7 Ochrona przepięciowa

Z uwagi, iż zabudowane zostaną urządzenia teleinformatyczne zaprojektowano ochronniki przepięciowe typu OBO V 20 B+C/4 zabudowane w szafie zasilająco - sterującej.

2. Uwagi końcowe

1. Ochrona od porażeń musi spełniać wymagania normy PN-IEC 60364-4-41, PN-IEC 60364-7-701.
2. Ochronę odgromową wykonać w oparciu o przepisy normy PN-IEC 62305-1.
3. Zastosowane urządzenia powinny być poddane kwalifikacji jakości i oznaczone znakiem bezpieczeństwa

3. Obliczenia techniczne

3.1 Obliczenia mocy zapotrzebowanej

$$P_i = 15,0kW$$

$$k_j = 1$$

$$P_s = 15,0kW$$

$$I_s = 23,3A$$

dobieramy kabel zasilający typu YKY 5x6,0mm² o $I_{dd} = 39A$

zabezpieczenie w tablicy P1-LZV/F – 25A gG

3.2 Obliczenia dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej

Oporność uziemienia dla wył. różnicowoprądowych

$$R_A \times I_{\Delta n} = U_L$$

przy założeniu : $U_L = 25V$; $I_{\Delta n} = 0,03A$

$$R_A = \frac{25}{0,03} = 833,3\Omega$$

przyjmujemy $R_A \leq 200\Omega$

Dodatkowa ochrona przeciwporażeniowa dla szafy zasilająco sterującej jest nie wymagana gdyż szafa posiada obudowę izolacyjną w II klasie ochronności.

3.3 Obliczenia spadków napięć w kablach zasilających

$P_s = 15kW$, kabel YKY^o 5x6,0mm², $l = 7m$ i kabel YKY^o 5x4,0mm², $l = 17m$

$$\Delta U_{\%} = 0,19\% + 0,70\% = 0,89\% \leq \Delta U_{\%dop} = 2\%$$

inż. Aleksander MICHALSKI
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. WBPP-NB-7210/55/83 i E-I-7342-97/98

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

SPIS ZAWARTOŚCI :

Podstawa opracowania:

Projekt instalacji elektrycznych został opracowany dla przedmiotowej inwestycji na podstawie.

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (znowelizowanej Dz. U. z 2003 r. nr 80, poz.718. rozdz.3, art. 20.ust.1 pkt 7 b); dotyczący podstawowych obowiązków projektanta przy opracowywaniu projektu w zakresie informacji dla planu BIOZ i art.21a.ust. 1, o obowiązkach kierownika budowy przy sporządzaniu tego planu,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury, z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z dnia 19 marca 2003 r, nr 47, poz.401)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury, z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z dn. 10 lipca 2003r.nr120.poz.1126)
- Rozporządzenie MSW w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych terenów (Dz. U. Nr 92 poz. 351). Normy i inne przepisy związane przedmiotowo z niniejszym opracowaniem.

Część opisowa:

- 1) zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów;
- 2) wykaz istniejących obiektów budowlanych;
- 3) wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;
- 4) wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia;
- 5) wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych;
- 6) wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów;
Przedmiotem niniejszego opracowania, zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane (rozdz.3, art.20.1, pkt.1b), jest informacja projektanta dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego. Którą wykonawca robót uwzględni w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (bioz). Sporządzenie takiego planu jest zbędne, ponieważ w ramach inwestycji polegającej na budowie: **Montaż tablicy informacyjnej pomiarów zanieczyszczeń na budynku Urzędu Miasta w Włocławku ul. Zielony Rynek 11/15 dz. nr 14/1 obręb KM 050 m. Włocławek** wykonywane będą roboty wymienione w Ustawie (Dz. U. nr 80, poz. 718, rozdział 3, art. 21a ust.1 pkt. 1a -2) trwające krócej niż 30 dni:

Zakres robót elektrycznych wewnętrznych wskazano w części opisowej projektu

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych - opis terenu inwestycji;

Opis robót - instalacje elektryczne wewnętrzne i linia kablowa zasilająca

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;

Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi na terenie inwestycji należy uznać:

czynne tablice energetyczne nn-0,4 kV

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia;

Roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią; wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m,

brak

roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m,

montaż zasilania i sterowania tablicy na ścianie budynku

rozbiórki obiektów budowlanych o wysokości powyżej 8 m,

brak

roboty wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych,

brak

montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich i wysokościowych,

brak

roboty wykonywane przy użyciu dźwigów i śmigłowców,

brak

roboty wykonywane pod lub w pobliżu linii elektroenergetycznych w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

- 3,0 m - dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV,

- 5,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nieprzekraczającym 15 kV,

- 10,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, lecz nieprzekraczającym 30 kV,

brak

Roboty budowlane, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi;

- roboty prowadzone w temperaturze poniżej -10°C
- roboty polegające na usuwaniu i naprawie wyrobów budowlanych zawierających azbest,

brak

Roboty budowlane stwarzające zagrożenie promieniowaniem jonizującym: roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów, w których były realizowane procesy technologiczne z użyciem izotopów,

brak

Roboty budowlane prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych:

- a) roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 15 m - dla linii o napięciu znamionowym 110 kV,

brak

- b) roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 30 m - dla linii o napięciu powyżej 110 kV,

brak

- c) budowa i remont:

- sieci trakcyjnej i linii zasilającej sieć trakcyjną i urządzenia elektroenergetyczne,
- linii i urządzeń sterowania ruchem kolejowym,
- sieci telekomunikacyjnych i komputerowych,

brak

Roboty budowlane prowadzone w studniach, pod ziemią i w tunelach:

- a) roboty prowadzone w zbiornikach, kanałach, wnętrzach urządzeń technicznych i innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych,

brak

- b) roboty związane z wykonywaniem przejść rurociągów pod przeszkodami metodami: tunelową, przecisku lub podobnymi,

brak

Roboty budowlane wykonywane przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych - roboty przy budowie, remoncie i rozbiórce torowisk,

brak

Roboty budowlane prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych - roboty, których masa przekracza 1,0 t.,

brak

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Każdorazowo przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić instruktaż stanowiskowy BHP

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybka ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Przed przystąpieniem do prac w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie wskazać drogi ewakuacji i punkty pierwszej pomocy, wyznaczyć osoby asekurujące i nadzorujące prace w tych strefach.

Dopuszczenie do pracy winien wydać kierownik robót po osobistym stwierdzeniu poprawności zastosowania środków technicznych i organizacyjnych minimalizujących zagrożenie.

7. Uwagi końcowe.

Zgodnie z art.21a, ust. 1a, pkt 2 Ustawy Prawo Budowlane(Dz. U. nr 151, póź.1256) wykonawca robót nie jest zobowiązany do opracowania szczegółowego planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (bioz) dla przedmiotowego zadania inwestycyjnego, szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, gdyż roboty będą trwały krócej niż 30 dni roboczych i jednocześnie zatrudnionych będzie mniej niż 20 pracowników a pracochłonność planowanych robót nie przekroczy 500 osobodni.

opracował:

inż. Aleksander MICHALSKI
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. WBPP-NB-1210/55/83 i K I-II-7342-97/98

**Oświadczenie projektanta
o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej**

Ja niżej podpisany:

Aleksander Michalski
zamieszkały w Bydgoszczy przy ul. Bortnowskiego 4 ; kod pocztowy 85-793


Oświadczam, że projekt budowlany dotyczący inwestycji:

**Tablica informacyjna pomiarów zanieczyszczeń powietrza na budynku Urzędu Miasta
Włocławek ul. Zielony Rynek 11/13, Włocławek, dz. ozn. nr 14/1 w obrębie KM 50 m. Włocławek**

opracowany na rzecz Inwestora:

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska ul. Piotra Skargi 2, 85-018 Bydgoszcz

został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.


inż. Aleksander MICHALSKI
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. WBPP-NB-7210/55/83 i K I-II-7342-97/98

28.03.2013 r.
Data złożenia oświadczenia

Czytelny podpis składającego oświadczenie

**Oświadczenie sprawdzającego
o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej**

Ja niżej podpisany:

Leszek Białkowski
zamieszkały w Bydgoszczy przy ul. Fordońskiej 442/11; kod pocztowy 85-790


Oświadczam, że projekt budowlany dotyczący inwestycji:

**Tablica informacyjna pomiarów zanieczyszczeń powietrza na budynku Urzędu Miasta
Włocławek ul. Zielony Rynek 11/13, Włocławek, dz. ozn. nr 14/1 w obrębie KM 50 m. Włocławek**

opracowany na rzecz Inwestora:

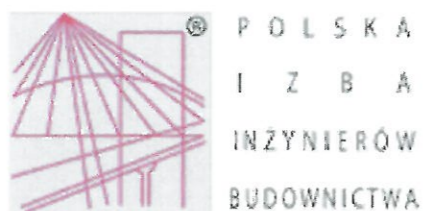
Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska ul. Piotra Skargi 2, 85-018 Bydgoszcz

został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.


mgr inż. Leszek Białkowski
upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. RGPI-V-7342-59/97

28.03.2013 r.
Data złożenia oświadczenia

Czytelny podpis składającego oświadczenie



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-3GL-7M5-DSY *

Pan ALEKSANDER MICHALSKI o numerze ewidencyjnym KUP/IE/3762/02
adres zamieszkania ul. BORTNOWSKIEGO 4, 85-793 BYDGOSZCZ
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2013-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2012-12-06 roku przez:

Adam Podhorecki, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Za zgodność z oryginałem
2013 [signature]
data podpis

Bydgoszcz, dnia 31.12.1998 r.



WOJEWODA BYDGOSKI

KI-II-7342-97/98

DECYZJA

Na podstawie art. 13, ust. 1, pkt 1 i 2, art. 14, ust. 1, pkt 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 39, poz. 414), oraz 9, ust. 1, pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 381, po rozpatrzeniu wniosku Pana Aleksandra Michalskiego z dnia 4 października 1998 r.

nadaje

Panu Aleksandrowi MICHALSKIEMU

inż. elektryk

ur. dnia 4 kwietnia 1949 r. w Bydgoszczy

uprawnienia budowlane

do projektowania i kierowania

robotami budowlanymi

w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń

elektrycznych i elektroenergetycznych

Uzasadnienie

Komisja Egzaminacyjna, działająca w oparciu o zarządzenie Nr 46/98 Wojewody Bydgoskiego z dnia 7.05.98 r. w sprawie powołania komisji do oceny osób ubiegających się o stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnień budowlanych i ustalenia dla niej regulaminu działania - stwierdziła posiadanie przez ww. wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych we wnioskowanej specjalności.

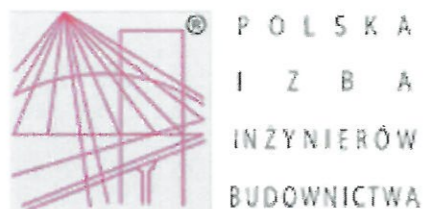
Po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu - orzekłem jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Z up. Wojewody
Adam S. [signature]
Z-ca Dyrektora Wydziału
Komunikacji i Infrastruktury

Za zgodność z oryginałem
[signature]
data _____ podpis _____



P O L S K A
I Z B A
I N Z Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-4MS-D3D-VN4 *

Pan LESZEK BIAŁKOWSKI o numerze ewidencyjnym KUP/IE/3035/02
adres zamieszkania ul. FORDOŃSKA 442/11, 85-790 BYDGOSZCZ
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2013-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-01-02 roku przez:

Adam Podhorecki, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Za zgodność z oryginałem
28.03.13
data podpis



WOJEWODA BYDGOSKI

Nr ewid. RGPI-V-7342-59/97

Bydgoszcz, dnia 1997 - 12 - 18

DECYZJA

Na podstawie art. 13, ust. 1, pkt 1, art. 14, ust. 1, pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane [Dz.U. Nr 89, poz. 414] oraz § 9, ust. 1, rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie [Dz.U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38], po rozpatrzeniu wniosku Pana Leszka Białkowskiego z dnia 17 września 1997 r.,

nadaje

Panu Leszkowi BIAŁKOWSKIEMU

magistrowi inżynierowi elektrotechniki
ur. dnia 9 sierpnia 1966 r. w Bydgoszczy,

uprawnienia budowlane

do projektowania

**w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

Uzasadnienie

Komisja Egzaminacyjna, działająca w oparciu o zarządzenie Nr 115/95 Wojewody Bydgoskiego z dnia 8 sierpnia 1995 r. w sprawie powołania komisji do oceny osób ubiegających się o stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnień budowlanych i ustalenia dla niej regulaminu działania [Dz. Urz. Woj. Bydg. Nr 10, poz. 60] - stwierdziła posiadanie przez ww. wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych we wnioskowanej specjalności.

Po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu - orzekłem jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Z up. Wojewody
mgr inż. arch. Jerzy Wirański
Architekt Wojewódzki

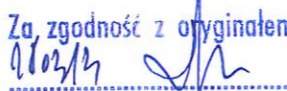
Za zgodności z oryginałem
28.09.97 data
[Podpis] podpis



Numer 12/R93/08433	Miejscowość Włocławek	Data 28-01-2013
--------------------	-----------------------	-----------------

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

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: obiekt techniczny - tablica informacyjna
Adres (Nr działki): Włocławek, ul. Zielony Rynek 11/13
gm. Włocławek
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 15 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Włocławek Południe [GPZ3-0024]
Linia 15 kV GPZ POŁUDNIE - CHOPINA 2 [SN 3-0024-05]
Stacja SN/nn PLAC 1 MAJA [STA3-0682]
Obwód nn OBW. 200 Królewiecka 41/43 kl.2 (33lok.m) [NN 3-0682-02]
Obiekt Obwód [nN] OBW. 200 Królewiecka 41/43 kl.2 (33lok.m) [NN 3-0682-02]
proj. szafka pomiarowo-rozdzielcza P1-LZV/F przy ZK (oświetlenie terenu)
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski na listwie zaciskowej licznika w kierunku instalacji odbiorczej w szafce pomiarowo-rozdzielczej;
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:
Proj. szafkę pomiarowo-rozdzielczą P1-LZV/F usytuować przy istn. złączu ZK2a-3L przy Urzędzie Miasta. Istniejący kabel YAKY 4x240mm² relacji ZK-3e nr 1 (Królewiecka 41-43), a ZK2a-3L (oświetlenie terenu przy Urzędzie) wyjąć z istn. złącza i wprowadzić przelotowo do projektowanej szafki. Połączenie między złączem a szafką wykonać kablem YAKXS 4x240mm² o długości około 4m.
 - 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:
Z projektowanej szafki pomiarowej kablem zalicznikowym o przekroju dostosowanym do przewidywanego poboru mocy zasilić rozdzielnię do tablicy informacyjnej.
Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wykonanie w/w czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej"

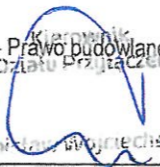
Za zgodność z oryginałem

 data podpis

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:
szafka pomiarowa przy istniejącym złączu kablowym;
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy 3-faz. z char."B" o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w szafce pomiarowej
- 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 zwarcia w sieci | - | kA |
| Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant. | | |
| d) System ochrony od porażen | 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 zwarcia na szynach 15 kV | - | MVA |
| f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego | - | s |
| w stacji 110/15 kV GPZ Włocławek Południe | | |
| Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej. | | |
| g) System ochrony od porażen | uziemia ochronne | |
- 10.3. Inne:
-
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:
projekt budowlany przyłącza/sieci elektroenergetycznej należy wykonać zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i uzgodnić na etapie projektowania w Rejonie Dystrybucji Włocławek
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
-
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
-
- 12.4. Inne wymagania:
-
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 prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu
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.

Krysińska Beata
OPRACOWAŁ
tel. (54) 252 31 72


Stefan Nowak
ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
- INSPEKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA w BYDGOSZCZY
ul. PIOTRA SKARGI 2, 85-018 BYDGOSZCZ
 - ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji we Włocławku
ul. Duninowska 8, 87-800 Włocławek

Za zgodność z oryginałem
28.02.07
data podpis

WIOS - WAT. 273 W. 2013

UMOWA O PRZYŁĄCZENIE
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ nr 12/R93/R08433

Egz. WIOS.

zawarta w dniu 20 LUT. 2013 * roku w Toruniu, której Stronami są:
[* datę zawarcia umowy wpisuje Operator]

ENERGA-OPERATOR Spółka Akcyjna z siedzibą w Gdańsku 80-557 przy ulicy Marynarki Polskiej 130, Oddział w Toruniu z siedzibą w Toruniu przy ulicy Gen. Bema 128, 87-100 Toruń, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego, prowadzonego przez Sąd Rejonowy Gdańsk Północ w Gdańsku (VII Wydział Gospodarczy) pod numerem KRS 0000033455, NIP 583-000-11-90, o kapitale zakładowym w wysokości 603.301.400 złotych (opłaconym w całości), w imieniu którego działa Rejon Dystrybucji we Włocławku z siedzibą we Włocławku przy ulicy Duninowskiej 8, 87-800 Włocławek, zwana dalej „Operatorem”, reprezentowana przez:

(1) Stanisław Wojciechowski

(2)

oraz

INSPEKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA w BYDGOSZCZY, siedziba: ul. PIOTRA SKARGI 2, 85-018 Bydgoszcz, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego, prowadzonego przez Sąd w (Wydział) pod numerem KRS, NIP 554-222-17-57, o kapitale zakładowym w wysokości złotych, zwana dalej „Podmiotem Przyłączanym”, reprezentowana przez:

(1) Elżbieta Jutowska - Kujawsko-Pomorski Województwa Inspektor Ochrony Środowiska

(2) Robert Klysaczynski - Główny Księgowy

o następującej treści:

§ 1. [Definicje]

- Ilekcioć w dalszych postanowieniach niniejszej umowy używane będą następujące pojęcia należy je rozumieć jako:
 - Prawo Energetyczne** – ustawę z dnia 10 kwietnia 1997 roku Prawo energetyczne (tekst jednolity z 16 maja 2006 roku, Dz.U. Nr 89, poz.625 z późniejszymi zmianami) oraz przepisy wykonawcze do tej ustawy;
 - Sieć** – należące do Operatora instalacje, połączone i współpracujące ze sobą, służące do przesyłania lub dystrybucji energii elektrycznej;
 - Przyłącze** – odcinek lub element Sieci służący do połączenia Instalacji Przyłączanej, o wymaganej przez Podmiot Przyłączany mocy przyłączeniowej, z pozostałą częścią Sieci;
 - Instalacja Przyłączana** – instalacje, urządzenia lub sieci, które zgodnie z niniejszą umową mają zostać przyłączone do Sieci;
 - Warunki Przyłączenia** – Warunki Przyłączenia określone Podmiotowi Przyłączanemu przez Operatora o nr 12/R93/08433 z dnia 28-01-2013 roku;
 - Przeszkody Przyłączenia** – wszelkiego rodzaju przeszkody w przyłączeniu Instalacji Przyłączanej do Sieci leżące po stronie Podmiotu Przyłączanego, zaś w szczególności przeszkody wynikające z projektowanej zabudowy (niwelacja terenu do wymaganych rzędnych, wyznaczenie dróg dojazdowych, uwolnienie terenu, wyznaczenie miejsca pod budowę urządzeń energetycznych i podobne);
 - Miejsce Rozgraniczenia Własności** – miejsce rozgraniczenia własności Sieci i własności Instalacji Przyłączanej;
 - Rozbudowa Sieci** – budowę, rozbudowę lub przebudowę Sieci w zakresie niezbędnym do zrealizowania przyłączenia Instalacji Przyłączanej do Sieci w zakresie przekraczającym budowę Przyłącza;
 - Miejsce Dostarczania Energii** – punkt w Sieci, do którego będzie dostarczana energia elektryczna, będący jednocześnie miejscem jej odbioru;
 - Odbiór Techniczny** – czynności sprawdzenia i odbioru technicznego Przyłącza i/lub Rozbudowy Sieci dokonywane przez Operatora;
 - Taryfa Operatora** – zbiór cen i stawek opłat oraz warunków ich zastosowania, opracowany przez Operatora i wprowadzony jako obowiązujący w trybie określonym w Prawie Energetycznym;
 - Moc Przyłączeniowa** – moc czynną, planowaną do pobierania z Sieci, stanowiącą wartość maksymalną wyznaczaną w ciągu każdej godziny okresu rozliczeniowego ze średnich wartości tej mocy w okresach 15-minutowych, służącą do zaprojektowania Przyłącza.
 - Siła Wyższa** – zdarzenie niezależne od Strony, zewnętrzne, niemożliwe do przewidzenia i do zapobieżenia nawet przy dołożeniu najwyższej staranności, które wystąpiło po dniu zawarcia niniejszej umowy, w tym zwłaszcza wojna, zamach terrorystyczny, katastrofy naturalne, pożar, powódź, trzęsienie ziemi, burza, strajk.
- Wszystkie inne pojęcia i zwroty użyte w niniejszej Umowie, nie zdefiniowane w ust. 1 powyżej, posiadają znaczenie określone w Prawie Energetycznym.

§ 2. [Przedmiot Umowy]

- Przedmiotem niniejszej umowy jest określenie wzajemnych praw i obowiązków Operatora oraz Podmiotu Przyłączanego w zakresie przyłączenia do Sieci Instalacji Przyłączanej znajdującej się w obiekcie: obiekt techniczny - tablica informacyjna, zlokalizowanym w miejscowości Włocławek ul. Zielony Rynek 11/13 gm. Włocławek miejska [Obiekt Przyłączany].
- Tytułem niniejszej umowy, Operator zobowiązuje się do budowy Przyłącza oraz Rozbudowy Sieci w sposób uwzględniający Warunki Przyłączenia w terminie 9 miesięcy licząc od dnia zawarcia niniejszej umowy [Termin Realizacji Przyłączenia], zaś Podmiot Przyłączany zobowiązuje się do wykonania Instalacji Przyłączanej w terminie i sposób umożliwiający jej przyłączenie do Sieci oraz do zapłaty opłaty za przyłączenie, zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy.
- Przyłączenie Instalacji Przyłączanej do Sieci zostanie zrealizowane z zachowaniem wymogów wynikających z obowiązujących przepisów prawa, zaś w szczególności z przepisów Prawa Energetycznego.

ENERGA - Operator SA
Oddział w Toruniu

Za zgodność z oryginałem

18.02.2013
data
.....
.....

4. Operator może powierzyć osobom trzecim zrealizowanie całości lub części prac związanych z przyłączeniem Instalacji Przyłączonej do Sieci. Za działania i zaniechania tych osób Operator odpowiada jak za własne działania i zaniechania.
5. Strony zgodnie oświadczają, że:
 - 1). Miejscem Rozgraniczenia Własności będą: zaciski na listwie zaciskowej licznika w kierunku instalacji odbiorczej w szafce pomiarowo-rozdziałczej;
 - 2). Miejscem Dostarczania Energii będą: zaciski na listwie zaciskowej licznika w kierunku instalacji odbiorczej w szafce pomiarowo-rozdziałczej;
 - 3). Moc Przyłączeniowa wyniesie 15 kW,
 - 4). Podmiot Przyłączany zalicza się do V grupy przyłączeniowej.
6. Podmiot Przyłączany oświadcza, że dysponuje tytułem prawnym do Obiektu Przyłączonego.
7. Podmiot Przyłączany oświadcza, że ilość energii elektrycznej przewidywanej do odbioru przez Instalację Przyłączaną wynosić będzie 21500 kWh rocznie.
8. Strony przewidują, że zawarcie umowy, na podstawie której nastąpi dostarczanie energii elektrycznej nastąpi w terminie 7 dni od dnia doręczenia Podmiotowi Przyłączanemu dokumentu pn. „Oświadczenie o wykonaniu przyłączenia”, o którym mowa w §5 ust. 4 poniżej.
9. Operator oświadcza, że prace projektowe dotyczące przyłączenia Instalacji Przyłączonej do Sieci mogą ujawnić konieczność objęcia zakresem Rozbudowy Sieci lub budowy Przyłącza nieruchomości należących do osób trzecich, co wymagać będzie zgody tych osób na przeprowadzenie odcinków rozbudowanej Sieci przez ich nieruchomości lub wykonania przez te osoby prac przygotowawczych, zwłaszcza niwelacyjnych **[Zgoda Osoby Trzeciej na Rozbudowę Sieci lub Budowę Przyłącza]**.

§ 3. [Współdziałanie Podmiotu Przyłączonego]

1. Podmiot Przyłączany zobowiązany jest współdziałać z Operatorem w takim zakresie, w jakim jest to niezbędne do przyłączenia Instalacji Przyłączonej do Sieci w Terminie Realizacji Przyłączenia.
2. Podmiot Przyłączany oświadcza, że prace budowlano - montażowe związane z realizacją Instalacji Przyłączonej rozpocznie w terminie do 01.02.2013 oraz zakończy w terminie do
3. W ramach współdziałania, o którym mowa w ust.1, Podmiot Przyłączany jest w szczególności zobowiązany do:
 - 1). udostępnienia Operatorowi, we wskazanych przez niego terminach:
 - a). nieruchomości, na której znajduje się Obiekt Przyłączany i/lub Obiektu Przyłączonego – w takim zakresie, w jakim jest to konieczne do budowy Przyłącza i Rozbudowy Sieci,
 - b). pomieszczenia lub miejsca na zainstalowanie układu pomiarowo – rozliczeniowego spełniającego wymagania określone w Warunkach Przyłączenia,
 - 2). dostarczenia Operatorowi projektu zagospodarowania działki lub terenu, na której znajduje się Obiekt Przyłączany w terminie 14 dni od dnia zawarcia umowy,
 - 3). zawiadamiać Operatora, pisemnie pod rygorem nieważności, o każdej zmianie adresu do korespondencji, pod rygorem uznania za skuteczne doręczenia dokonane na ostatnio wskazany adres,
 - 4). prowadzenia robót związanych z wykonaniem Instalacji Przyłączonej z uwzględnieniem Warunków Przyłączenia,
 - 5). usunięcia wszelkich Przeszkód Przyłączenia w terminach umożliwiających Operatorowi niezakłóconą realizację Przyłącza oraz Rozbudowę Sieci,
 - 6). dostarczenia Operatorowi oświadczenia o stanie technicznym Instalacji Przyłączonej na formularzu oznaczonym jako „Wzór Oświadczenia o Gotowości Instalacji Przyłączonej” stanowiącym załącznik do niniejszej umowy, stwierdzającego jej wykonanie zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz jej gotowość do załączenia pod napięcie **[Oświadczenie o Gotowości Instalacji Przyłączonej]**.
4. Ponadto, Podmiot Przyłączany zobowiązuje się udostępnić Operatorowi:
 - 1). nieruchomość, na której znajduje się Obiekt Przyłączany, i/lub
 - 2). Obiekt Przyłączany,
 w celu wykonywania przez Operatora czynności związanych z konserwacją, naprawą, przeglądem, remontem, modernizacją i usuwaniem awarii elementów Sieci znajdujących się na terenie tej nieruchomości lub Obiektu Przyłączonego.

§ 4. [Tok prac przyłączeniowych]

1. Jeżeli prace budowlano – montażowe związane z budową Przyłącza i Rozbudową Sieci prowadzone będą na nieruchomości należącej do Podmiotu Przyłączonego, Operator zobowiązany jest zawiadomić Podmiot Przyłączany o planowanym terminie rozpoczęcia tych prac z wyprzedzeniem umożliwiającym Podmiotowi Przyłączanemu przygotowanie nieruchomości, ale nie krótszym niż 14 dni przed ich rozpoczęciem.
2. W uzasadnionych przypadkach Operator będzie uprawniony do wstrzymania się z rozpoczęciem prac budowlano – montażowych związanych z realizacją Przyłącza i Rozbudową Sieci, jeżeli Podmiot Przyłączany nie rozpoczął prac budowlano – montażowych związanych z realizacją Instalacji Przyłączonej w terminie określonym w §3 ust. 2. W takim przypadku Operator powiadomi Podmiot Przyłączany o wstrzymaniu rozpoczęcia tych prac oraz wezwie go do wskazania nowego terminu, o którym mowa w §3 ust. 2. W przypadku wstrzymania rozpoczęcia prac budowlano – montażowych zgodnie z postanowieniami niniejszego ustępu, Termin Realizacji Przyłączenia ulegać będzie przedłużeniu o czas ich wstrzymania.
3. W zakresie w jakim realizacja przyłączenia Instalacji Przyłączonej do Sieci napotyka Przeszkody Przyłączenia, Termin Realizacji Przyłączenia ulega przedłużeniu o czas istnienia Przeszkody Przyłączenia. Jeżeli Przeszkoda Przyłączenia nie wynika z Warunków Przyłączenia, Operator może powołać się na tę Przeszkodę jedynie w przypadku, w którym zawiadomił o niej Podmiot Przyłączany.
4. Termin Realizacji Przyłączenia ulegać będzie przedłużeniu także w przypadku zaistnienia okoliczności niezależnych od którejkolwiek ze Stron powodujących niemożność, przy zachowaniu należytej staranności, dotrzymania Terminu Przyłączenia, w szczególności zaś w następujących przypadkach:
 - 1). z powodu spadku temperatury powietrza poniżej 0 stopni C – Termin Realizacji Przyłączenia ulega przedłużeniu o taką ilość dni, o jaką Operator nie mógł wykonywać prac przyłączeniowych z tego powodu,
 - 2). w przypadku braku Zgody Osoby Trzeciej na Rozbudowę Sieci lub Budowę Przyłącza – o okres od uzyskania przez Operatora informacji o braku Zgody Osoby Trzeciej do czasu uzyskania tej zgody,
 - 3). przekroczenia przez właściwy organ ustawowego terminu zakończenia procedury administracyjnej związanej z budową Przyłącza lub Rozbudową Sieci – o czas przekroczenia ustawowych terminów.

ENERGA - Operator SA
 Oddział w Toruniu

Za zgodność z oryginałem
 9804/3
 data podpis

7 PK

5. W przypadku zaistnienia jakiegokolwiek okoliczności, o której mowa w ust. 3 i 4 powyżej, powodującej niemożność dotrzymania Terminu Realizacji Przyłączenia, Operator powiadomi – pisemnie pod rygorem nieważności – Podmiot Przyłączany o zaistnieniu takich okoliczności, ich rodzaju, oraz określi nowy Termin Realizacji Przyłączenia lub wskaże, o jaki okres Termin Realizacji Przyłączenia ulegnie przedłużeniu.

§ 5. [Zawiadomienie o Odbiorze Technicznym]

1. Operator jest zobowiązany zawiadomić Podmiot Przyłączany o dokonanych Odbiorze Technicznym zgodnie z ust. 3 poniżej.
2. Dokonanie Odbioru Technicznego stanowi podstawę do wystawienia faktury VAT dokumentującej wykonanie przez Operatora obowiązków, o których mowa §2 ust. 2 powyżej.
3. Po dokonaniu Odbioru Technicznego Operator – w formie pisemnej informuje Podmiot Przyłączany o dokonanych Odbiorze Technicznym i o terminie jego dokonania oraz wzywa Podmiot Przyłączany do przedłożenia Oświadczenia o Gotowości Instalacji Przyłączanej w terminie 14 dni licząc od dnia otrzymania wezwania lub licząc od terminu zakończenia prac budowlano – montażowych wskazanego w §3 ust. 2 powyżej, zależnie od tego, który z tych terminów przypada później.
4. Operator wyda Podmiotowi Przyłączanemu „Oświadczenie o wykonaniu przyłączenia” (tj. dokument stwierdzający możliwość przyłączenia Instalacji Przyłączanej do Sieci) po dokonaniu przez niego zapłaty opłaty za przyłączenie oraz po dostarczeniu Oświadczenia o Gotowości Instalacji Przyłączanej.

§ 6. [Opłata za przyłączenie]

1. Podmiot Przyłączany zobowiązany jest do zapłaty na rzecz Operatora opłaty za przyłączenie wraz z należnym podatkiem od towarów i usług.
2. Podmiot Przyłączany zapłaci opłatę za przyłączenie w sposób następujący:
Po dokonaniu Odbioru Technicznego Podmiot Przyłączany zobowiązany jest zapłacić opłatę za przyłączenie, wysokość tej opłaty zostanie obliczona według Taryfy Operatora obowiązującej na dzień Odbioru Technicznego, przy czym Operator informuje, że szacunkowa opłata za przyłączenie obliczona według Taryfy Operatora obowiązującej na dzień zawarcia niniejszej umowy wynosi 2156,85 złotych netto (słownie: dwa tysiące sto pięćdziesiąt sześć złotych i osiemdziesiąt pięć groszy).
3. Operator wystawi fakturę VAT na opłatę za przyłączenie w terminie 7 dni od Odbioru Technicznego.
4. Faktura VAT, o której mowa w ust. 3 płatna będzie w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia Podmiotowi Przyłączanemu.
5. W przypadku opóźnienia przez Podmiot Przyłączany w dokonywaniu płatności w stosunku do terminów określonych w ustępach powyższych, Operator będzie uprawniony do naliczenia odsetek w wysokości ustawowej.
6. Do opłaty za przyłączenie w kwocie netto dodany zostanie podatek od towarów i usług według stawek zgodnych z przepisami prawa.

§ 7. [Kary umowne]

1. W razie zawinione opóźnienia Operatora w dotrzymaniu Terminu Realizacji Przyłączenia, Podmiot Przyłączany będzie uprawniony do żądania od Operatora zapłaty kary umownej w wysokości 0,1 % szacowanej opłaty za przyłączenie netto, o której mowa w § 6, za każdy dzień zwłoki w okresie obowiązywania umowy, nie więcej jednak niż połowę tej opłaty.
2. Operator będzie uprawniony do żądania od Podmiotu Przyłączanego zapłaty kary umownej w wysokości 0,1 % szacowanej opłaty za przyłączenie netto, o której mowa w § 6, za każdy dzień zwłoki w dostarczeniu Operatorowi Oświadczenia o Gotowości Instalacji Przyłączanej w terminie wskazanym w §5 ust. 3 powyżej, nie więcej jednak niż połowę tej opłaty.

§ 8. [Odstąpienie od umowy]

1. Podmiot Przyłączany może odstąpić od niniejszej umowy, jeżeli zawinione opóźnienie Operatora w dotrzymaniu Terminu Realizacji Przyłączenia przekroczy 2 miesiące. W takim przypadku Podmiot Przyłączany może żądać od Operatora zwrotu udokumentowanych kosztów poniesionych do dnia odstąpienia na realizację Instalacji Przyłączanej, jednak nie więcej niż kwota szacowanej opłaty za przyłączenie netto, o której mowa w §6 umowy.
2. Operator może odstąpić od niniejszej umowy, jeżeli Podmiot Przyłączany nie wskaże nowego terminu rozpoczęcia prac budowlano – montażowych związanych z realizacją Instalacji Przyłączanej w terminie 30 dni od dnia otrzymania wezwania, o którym mowa w §4 ust.2.
3. Jeżeli Podmiot Przyłączany dopuszcza się zwłoki w wykonaniu któregokolwiek z obowiązków określonych w §3 ust. 3 pkt. 1) – 2) oraz pkt 5), Operator może wyznaczyć Podmiotowi Przyłączanemu dodatkowy termin do wykonania 30 dni, z zagrożeniem, iż w razie jego bezskutecznego upływu Operator będzie uprawniony do odstąpienia od umowy.
4. W przypadku odstąpienia od umowy przez Operatora na podstawie przesłanek określonych w ust. 2 i ust. 3 powyżej, Operator może żądać od Podmiotu Przyłączanego zwrotu udokumentowanych kosztów poniesionych do dnia odstąpienia w związku z realizacją niniejszej umowy na Rozbudowę Sieci oraz budowę Przyłącza, jednak nie więcej niż kwota szacowanej opłaty za przyłączenie netto, o której mowa w §6 umowy.
5. W przypadku, gdy realizacja przyłączenia Instalacji Przyłączanej do Sieci stanie się niemożliwa z przyczyn, za które żadna ze Stron nie ponosi odpowiedzialności, w tym z przyczyn technicznych, prawnych lub ekonomicznych, każda ze Stron ma prawo odstąpić od umowy. W takiej sytuacji Strony są zobowiązane do wzajemnego zwrotu tego wszystkiego, co przed wygaśnięciem umowy otrzymały od siebie.
6. W przypadku wystąpienia Siły Wyższej niezależnie od skutków wynikających z §4 ust. 4 powyżej, Strony podejmą starania celem uzgodnienia nowego Terminu Realizacji Przyłączenia. W powyższych przypadkach Strony nie ponoszą odpowiedzialności za nieterminową realizację postanowień niniejszej umowy.

§ 9. [Postanowienia końcowe]

1. Do kontaktów w sprawach związanych z realizacją niniejszej umowy upoważnieni są:
 - 1). ze strony Podmiotu Przyłączanego – INSPEKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA w BYDGOSZCZY, tel. 52 532 64 66,
 - 2). ze strony Operatora – pracownicy ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Toruniu, Rejon Dystrybucji we Włocławku, tel. 54 252 33 70.
2. W sprawach nie uregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz Prawa Energetycznego.
3. Zmiana niniejszej umowy wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Załącznikami do niniejszej umowy są: Załącznik nr 1 – „Warunki Przyłączenia” oraz Załącznik nr 2 – „Wzór Oświadczenia o Gotowości Instalacji Przyłączanej”.
5. Umowa niniejsza została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

ENERGA - OPERATOR SA
ul. ...

Za zgodność z oryginałem

18.04.13

data

podpis

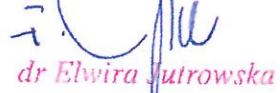
§ 10. [Ustalenia dodatkowe]

[postanowienia wariantowe / niepotrzebne skreślić]

O ile zaistnieje taka potrzeba dla należytej realizacji Przyłączenia i/lub Rozbudowy Sieci, Podmiot Przyłączany zobowiązuje się do wydzielania i sprzedaży na rzecz Operatora nieruchomości lub jej części koniecznych dla posadowienia elementów Sieci. Sprzedaż nastąpi na podstawie odrębnego porozumienia za cenę ustaloną przez rzeczoznawcę majątkowego.

Podmiot Przyłączany:

KUJAWSKO-POMORSKI
WOJEWÓDZKI INSPEKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA


dr Elwira Jutrowska

Główny Księgowy


Robert Kłyszczczyński

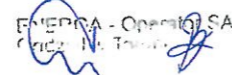
Operator:


Kierownik
Działu Przyłączeń


Stanisław...

NAZELN K
Wydział Techniczny


mgr Andrzej Kawczyński

ENERGA - Operator SA


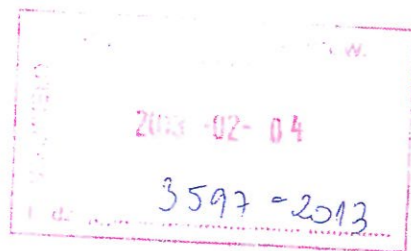
Za zgodność z oryginałem
2023
data  podpis

PREZYDENT MIASTA WŁOCŁAWEK
Zielony Rynek 11/13
87-800 WŁOCŁAWEK

WIOŚ-WAT. 2500.5-2013

IZP.033.2.2013

Włocławek, 31 stycznia 2013 r.



Pani
dr Elwira Jutrowska
Kujawsko-Pomorski
Wojewódzki Inspektor
Ochrony Środowiska

W odpowiedzi na pismo WIOŚ-WAT.2500.5.2012 z dnia 15 stycznia 2013 r. uprzejmie informuję, że wyrażam zgodę na umieszczenie tablicy informacyjnej pomiarów zanieczyszczeń powietrza we Włocławku na budynku „B” Urzędu Miasta.

Warunki techniczne montażu tablicy przekazuję w załączeniu.

Tryb i sposób eksploatacji tablicy należy uzgodnić z Wydziałem Organizacyjno-Prawnym i Kadr Urzędu Miasta Włocławek przed terminem jej uruchomienia.

wz. PREZYDENTA MIASTA

Jacek Kuźniewicz
Zastępca Prezydenta

*Borzymi
k. 02. (377)*

WIOŚ Bydgoszcz




Do wiadomości:

1. Delegatura Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska we Włocławku
2. Wydział Organizacyjno-Prawny i Kadr Urzędu Miasta Włocławek

Za zgodność z oryginałem
2013 data *[signature]* podpis

**Warunki techniczne
montażu tablicy informacyjnej WIOS (telebim)
na budynku Urzędu Miasta Włocławek**

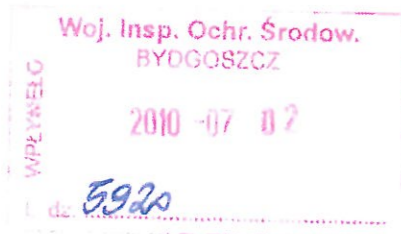
1. WIOS (projektant) na odpowiednich rysunkach, po uzgodnieniu z przedstawicielami Urzędu Miasta, określi miejsce montażu tablicy oraz w opisie wskaże rodzaj, zakres i sposób wykonania robót budowlano - montażowych.
2. Projektant posiadający odpowiednie uprawnienia budowlane, sporządzi projekt wykonawczy sposobu mocowania tablicy do ściany budynku. Należy uwzględnić i zachować istniejącą warstwę ocieplenia oraz rodzaj materiału użytego do budowy ściany.
3. WIOS uzyska warunki techniczne przyłączenia urządzeń elektrycznych do sieci elektroenergetycznej Zakładu Energetycznego ENERGA.
4. Przebieg wewnętrznej instalacji zasilającej oraz niskoprądowej (do sieci LAN) projektant uzgodni z przedstawicielem Urzędu Miasta Włocławek.
5. Projekt wykonawczy określi sposób wykonania zalicznikowej linii zasilającej od zintegrowanego złącza kablowego do tablicy informacyjnej wraz z opomiarowaniem.
6. WIOS zgodnie z art.30 prawa budowlanego zgłosi właściwemu organowi zamiar wykonania robót budowlanych.
7. Oprogramowanie do zarządzania pracą telebimu może zostać zainstalowane na wirtualnej maszynie umiejscowionej na serwerze UM Włocławek. WIOS przedstawi licencję na system operacyjny instalowany na maszynie wirtualnej. System operacyjny powinien być zgodny z wymaganiami oprogramowania do zarządzania telebimem , jak również pozwalać na pracę terminalną w celu zdalnej administracji.
8. Wszelkie prace montażowe i instalacyjne realizowane będą pod nadzorem przedstawiciela Urzędu Miasta.

wz. PREZYDENTA MIASTA

Jacek Kuźniewicz
Zastępca Prezydenta

Za zgodność z oryginałem
 
.....
data podpis

Prezydent Miasta Włocławek
Zielony Rynek 11/13
87-800 WŁOCŁAWEK
UA.AB.73518-259-2/10

Włocławek, dnia30.06.2010.....



Inspekcja Ochrony Środowiska
Wojewódzki Inspektorat Ochrony
Środowiska w Bydgoszczy
ul. Piotra Skargi 2
85-018 Bydgoszcz

Dotyczy: zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych w zakresie montażu tablicy diodowej na budynku Urzędu Miasta we Włocławku, na działce nr 14/1 obręb Włocławek KM 50 przy ulicy Zielony Rynek 11/13 we Włocławku.

W nawiązaniu do zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych z dnia 28 czerwca 2010 r. w zakresie montażu tablicy diodowej informuję, że z mocy art.29 ust.2 pkt.6 ustawy z dnia 07 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz.U. 2006r. Nr 156, poz.1118 z późn. zm.) instalowanie tablic i urządzeń reklamowych nie wymaga uzyskania pozwolenia na budowę.

Zgodnie z art.30 ust.1 pkt.2 ustawy Prawo budowlane w/w roboty budowlane wymagają zgłoszenia właściwemu organowi.

W związku z powyższym wniosek został przyjęty jako zgłoszenie.

Otrzymują do wiadomości:

1. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego
2. Gmina Miasto Włocławek – Prezydent Miasta Włocławek
3. Wydział Gospodarki Nieruchomościami w/m
4. a/a P.S.

Z up. PREZYDENTA MIASTA

Jolanta Stańczak
Naczelnik Wydziału
Urbanistyki i Architektury

J. Guzyński
2.07.10
P. J. Kowalski - Kero
2.07.10

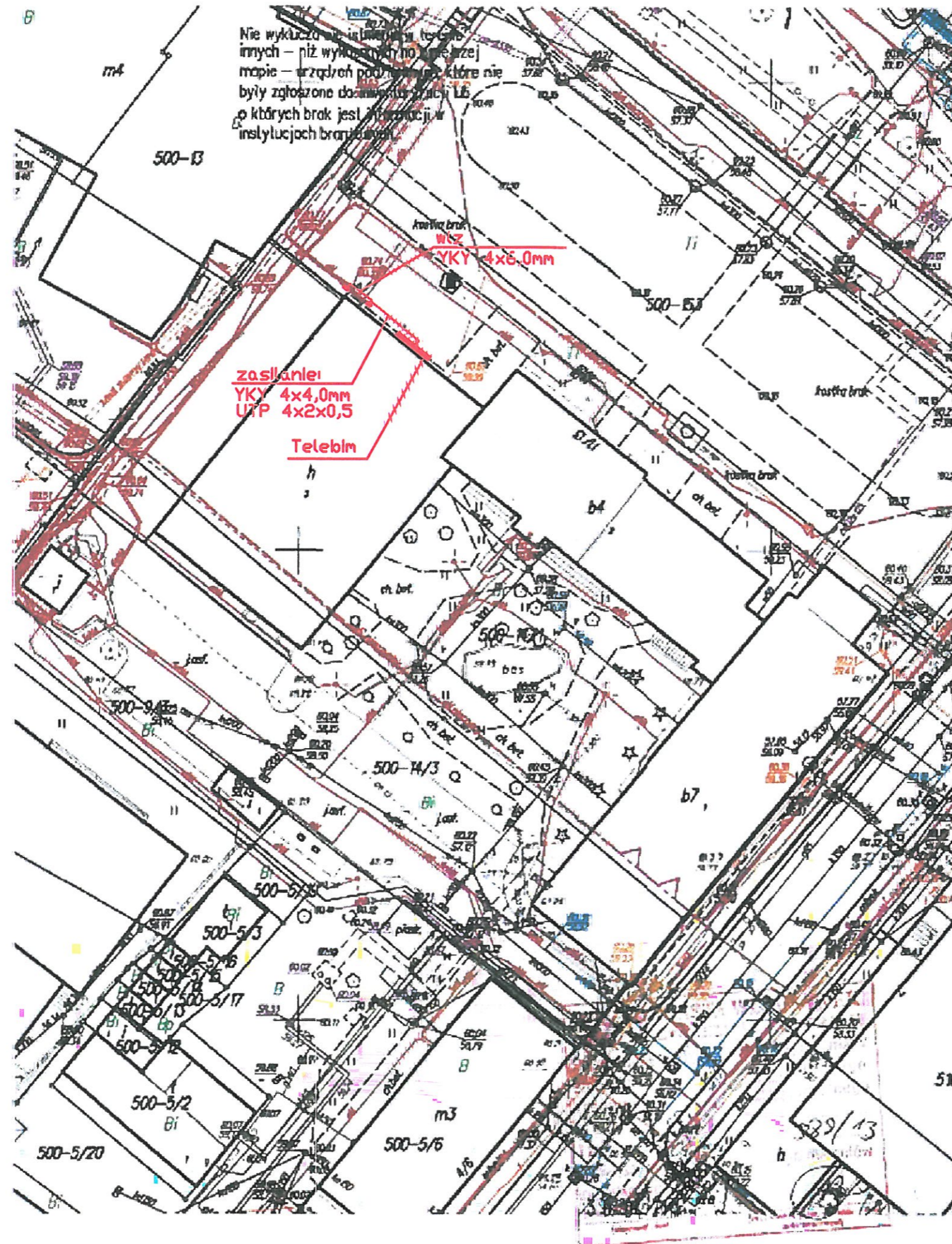
Zgodność z oryginałem

data podpis

Miasto Włocławek

Skala 1:500

REPRODUKCYJA WZBRONIONA

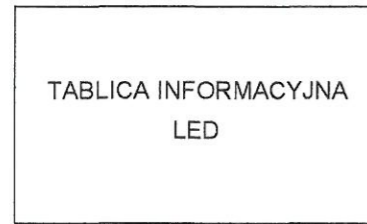


PLAN ZASILANIA I TABLICY "TB"

Zakład Projektowania i Nadzoru "EFEKT_BUD" Antoni Cieśla ul. Powaliska 2/35, 85-791 Bydgoszcz	
INWESTOR:	Wojewódzki Inspektorat Środowiska w Bydgoszczy ul. Piotra Skargi 2, 85-018 Bydgoszcz
ADRES INWESTYCJI:	Tablica informacyjna pomiarów zanieczyszczeń powietrza na budynku Urzędu Miasta w Włocławku, ul. Zielony Rynek 11/13 dz. nr ewid. 14/1, obręb KM 50 Włocławek
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
TREŚĆ RYSUNKU:	plan przyłącza dla tablicy informacyjnej LED
DATA OPRACOWANIA:	28.03.2013r. NR RYS. E.1
PROJEKTANT:	inż. Aleksander Michalski nr upr. KI-II-7342-97/98
SPRAWDZAJACY:	mgr inż. Leszek Białkowski nr upr. ABIT-II-7131-40/01

zakres robót realizowany przez INWESTORA

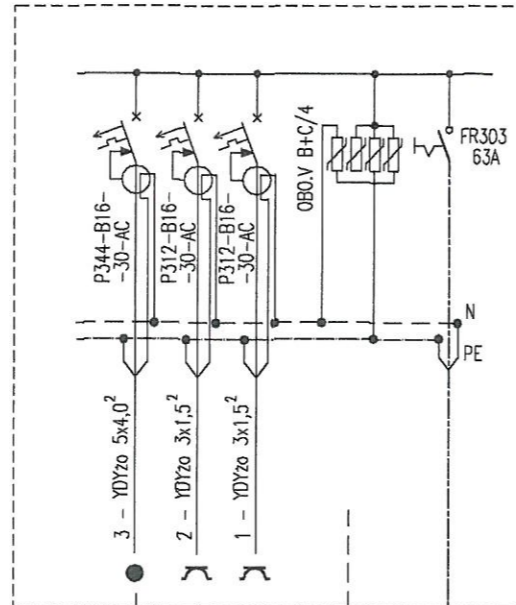
zakres robót realizowany przez ENERGIA-OPERATOR SA
po podpisaniu umowy przyłączeniowej



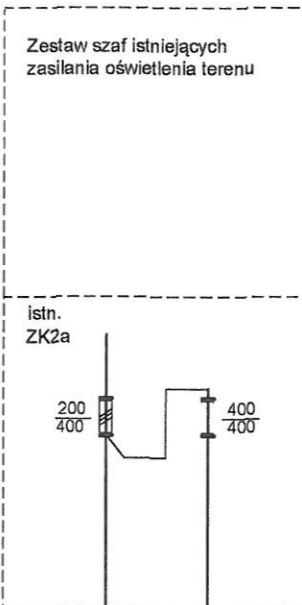
proj. sterowanie UPT 2x4x0,5 kat. 6
proj. zasilanie YKY 5x4,0² + listwa DLPLUS 40x20
l = 7 m na ścianie

proj. zasilanie YKY 5x4,0² + DVK 50
l = 10 m w gruncie

proj.
szafa zasilająca dla tablicy informacyjnej

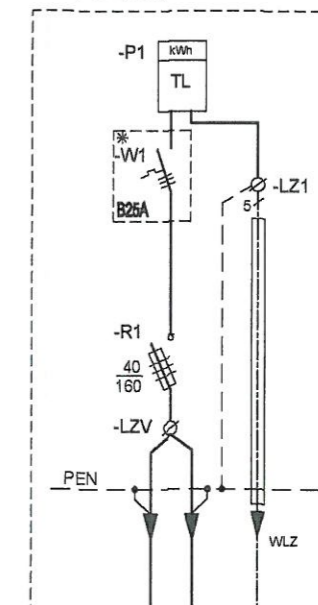


proj. wiz. YKY 5x6,0² + DVK 50
l = 7m



proj. YAKY 4x240²
l = 4m

proj.
P1-LZV/F



istn. YAKY 4x240²
relacji: ZK3e nr 1 (Królewiecka 41-43)
przebieg z ZK-2

zasilanie telebimu LED	zasilanie routera (opcja)	zasilanie komputera	ochrona przepięciowa	zasilanie
12,0	0,1	0,5	-	-

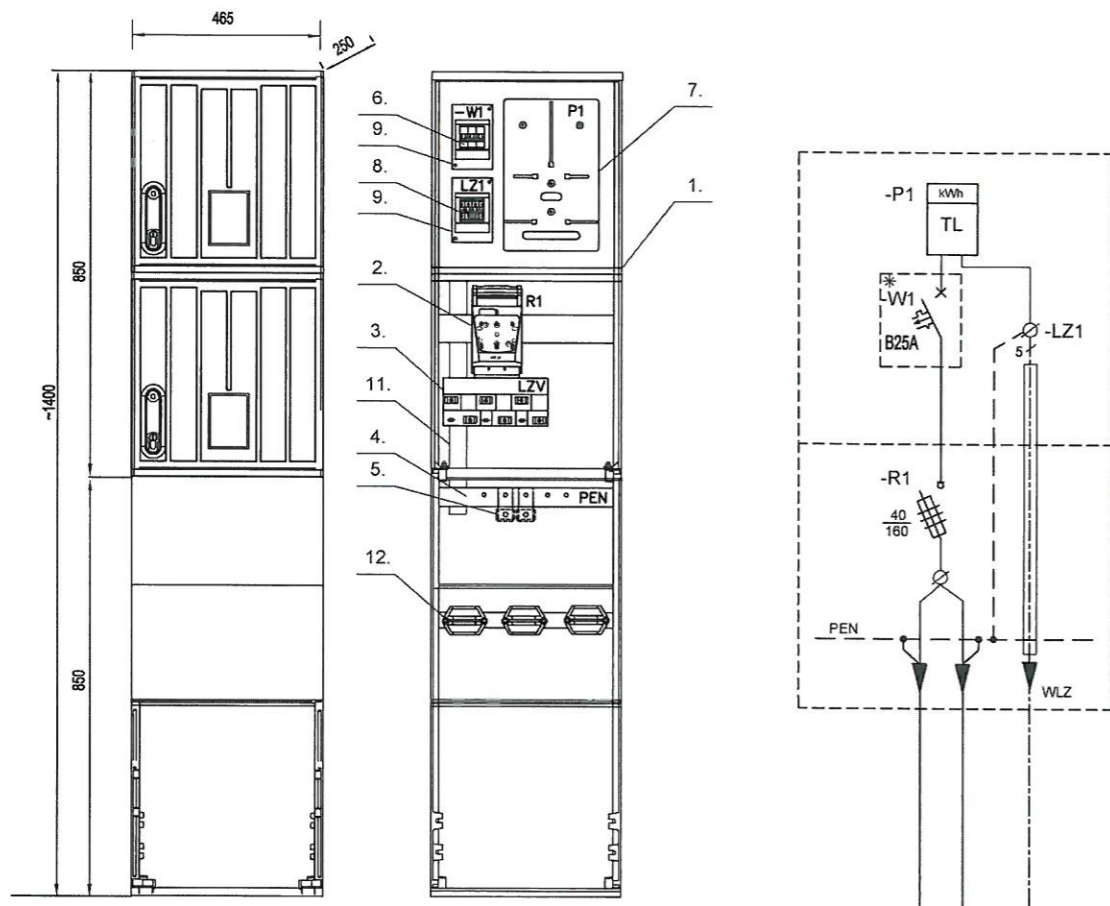
Obudowa wolnostojąca typu OPN 662F
"SYPNIEWSKI" Zielona Góra

istn. YAKY 4x240²
relacji: STA 3 - 0682 (m obw. 200)

SZYBKE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
W UKŁADZIE SIECI TN-C
R ≤ 10 Ω

SCHEMAT ZASILANIA I TABLICZY
ZASILAJĄCO - STERUJĄCEJ

Zakład Projektowania i Nadzoru "EFEKT_BUD" Antoni Cieśla ul. Powalisza 2/35, 85-791 Bydgoszcz	
INWESTOR: Wojewódzki Inspektorat Środowiska w Bydgoszczy ul. Piotra Skargi 2, 85-018 Bydgoszcz	
ADRES INWESTYCJI: Tablica informacyjna pomiarów zanieczyszczeń powietrza na budynku Urzędu Miasta w Włocławku, ul. Zielony Rynek 11/13 dz. nr ewid. 14/1, obręb KM 50 Włocławek	
BRANŻA: ELEKTRYCZNA	
TREŚĆ RYSUNKU: Schemat zasilania i tablicy zasilająco-sterującej	
DATA OPRACOWANIA: 28.03.2013r.	NR RYS. E.2
PROJEKTANT: inż. Aleksander Michalski nr upr. KI-II-7342-97/98	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Leszek Białkowski nr upr. ABIT-II-7131-40/01	

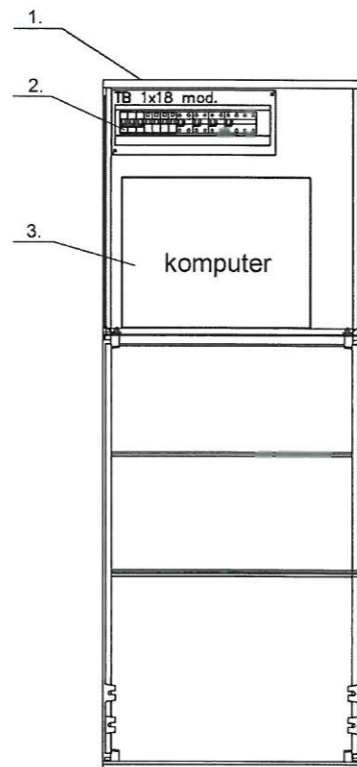
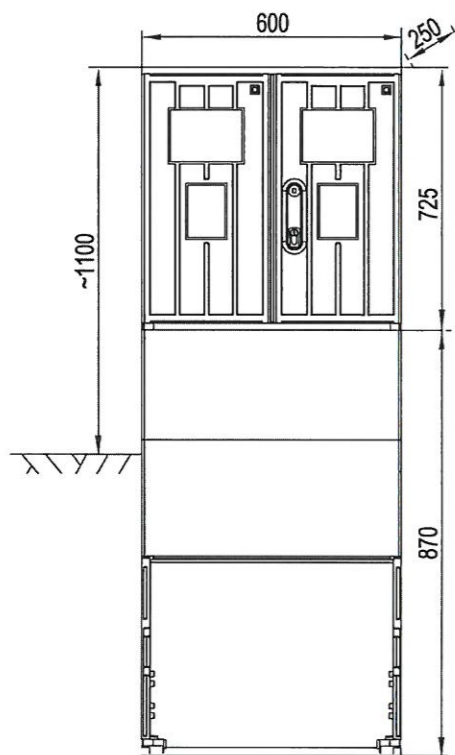


* obudowa przystosowana do plombowania

12.	Uchwyt kabla	UKB	3	szt.		
10.	Rura	RL-37	1	szt.		
9.	Obudowa izolacyjna	S-4	2	szt.		
8.	Listwa zaciskowa	ZG-G 16 mm2	4	szt.		
7.	Tablica licznikowa 3-faz		1	szt.		
6.	Wyłącznik instalacyjny	S303 B25A	1	szt.		zabezpieczenie przedlicznikowe
5.	Zacisk V	50-240 SW	5	szt.		
4.	Szyna PEN	P 40x5	1	szt.		
3.	Adapter przelotowy	LZV	1	szt.		
2.	Rozłącznik bezpiecznikowy	RBK 00 M	1	szt.	*APATOR*	zabezpieczenie główne
1.	Obudowa termoutwardzalna	OPS-48.2 F	1	szt.	*SYPNIEWSKI* Zielona Góra	
OSPRZĘT / APARATURA						
L.p.	Wyszczególnienie	Ilość	Jedn.	Producent	Uwagi	

SZAFKA POMIAROWO - ROZDZIELCZA P1-LZV/F
widok i schemat połączeń

Zakład Projektowania i Nadzoru "EFEKT_BUD" Antoni Cieśla ul. Powalisza 2/35, 85-791 Bydgoszcz	
INWESTOR: Wojewódzki Inspektorat Środowiska w Bydgoszczy ul. Piotra Skargi 2, 85-018 Bydgoszcz	
ADRES INWESTYCJI: Tablica informacyjna pomiarów zanieczyszczeń powietrza na budynku Urzędu Miasta w Włocławku, ul. Zielony Rynek 11/13 dz. nr ewid. 14/1, obręb KM 50 Włocławek	
BRANŻA: ELEKTRYCZNA	
TREŚĆ RYSUNKU: Szafka pomiarowa przelotowa P1-LZV/F - widok	
DATA OPRACOWANIA:	28.03.2013r. NR RYS. E.3
PROJEKTANT:	inż. Aleksander Michalski nr upr. KI-II-7342-97/98
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Leszek Białkowski nr upr. ABIT-II-7131-40/01



3.	komputer		1	szt.		
2.	Tablica bezpiecznikowa	TB	1	szt.		w/g rys. E.2
1.	Obudowa termoutwardzalna	OPN-662.F	1	szt.	"SYPNIEWSKI" Zielona Góra	
OSPRZĘT / APARATURA						
L.p.	Wyszczególnienie	Ilość	Jedn.	Producent	Uwagi	

SZAFKA ZASILAJĄCO STEROWNICZA - WIDOK

Zakład Projektowania i Nadzoru "EFEKT_BUD" Antoni Cieśla ul. Powalisza 2/35, 85-791 Bydgoszcz	
INWESTOR: Wojewódzki Inspektorat Środowiska w Bydgoszczy ul. Piotra Skargi 2, 85-018 Bydgoszcz	
ADRES INWESTYCJI: Tablica informacyjna pomiarów zanieczyszczeń powietrza na budynku Urzędu Miasta w Włocławku, ul. Zielony Rynek 11/13 dz. nr ewid. 14/1, obręb KM 50 Włocławek	
BRANŻA: ELEKTRYCZNA	
TREŚĆ RYSUNKU: Szafka zasilająco-sterownicza - widok	
DATA OPRACOWANIA: 28.03.2013r.	NR RYS. E.4
PROJEKTANT: inż. Aleksander Michalski nr upr. KI-II-7342-97/98	<i>[Signature]</i>
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Leszek Białkowski nr upr. ABIT-II-7131-40/01	<i>[Signature]</i>