



BIURO PROJEKTOWO – BADAWCZE BUDOWNICTWA OGÓLNEGO
„MIASTOPROJEKT – BYDGOSZCZ” Sp. z o.o.
ul. Jagiellońska 12a
85-067 Bydgoszcz

sekretariat@miastoprojekt.com.pl

NIP: 554-25-99-243
sekretariat - tel./fax. 052/322-12-33
e-mail:

www.miastoprojekt.com.pl

40

KARTA TYTUŁOWA

OBIEKT: BUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ Z
ODDZIAŁAMI PRZEDSZKOLNYMI WRAZ Z
ZAGOSPODAROWANIEM I UZBROJENIEM TERENU

ADRES OBIEKTU: ul. Świerkowa, Lublin

NR DZIAŁKI : 1/14; 1/17; 1/18

INWESTOR : URZĄD MIASTA LUBLIN
UL. WIENIAWSKA 14
20-071 LUBLIN

STADIUM : PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

TEMAT: ZASILANIE PLACU BUDOWY

Oświadczam że projekt został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem i zasadami wiedzy technicznej

AUTOR PROJEKTU : inż. Łukasz Olejnik
nr upr. KUP/0072/PW0E/08

inż. Łukasz Olejnik
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych.
nr ewid. : KUP/0072/PW0E/08

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Marek Połec
nr upr. WRR-I-7131-5/02

mgr inż. Marek Połec
Uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. WRR-I-7131-5/02, nr ewid. ABIT-II-7132-97/2000

DATA WYKONANIA PROJEKTU : 13 wrzesień 2011

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

Strona tytułowa	Str. 1
Spis zawartości opracowania	Str. 2
Warunki przyłączenia	Str. 3-5
Opis techniczny	Str. 6-8
Obliczenia	Str. 9-10
Informacja dotycząca planu BIOZ	Str. 11-13
Załączniki formalno prawne	Str. 14-24
Rysunki	Str. 24-27
Plan zagospodarowania terenu	Rys. E-1
Schemat złącza	Rys. E-2
Widok złącza	Rys. E-3

1. WARUNKI TECHNICZNE

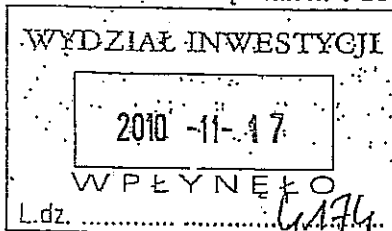


PGE Dystrybucja S.A.
 Oddział Lublin WP
 Zakład Energetyczny Lublin-Miasto
 ul. Wojska 12 20-411 Lublin
 Tel. centrala 81 445-10-00
 Faks: 81 746 43 33
 Email: sekretariat.ze1@lublin.pgedystrybucja.pl
 Tel. TB 81 445 11 29

Lublin, dnia 05.11.2010r.

Nr WP 54591 - 1170/ZE-1/2010

Załącznik nr 1 do umowy o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej



URZĄD MIASTA LUBLIN
 Wydział Inwestycji
 ul. WIENIAWSKA 14
 20-071 LUBLIN

Warunki przyłączenia nr 54591 - 1170/ZE-1/2010 dla podmiotu VI grupy przyłączeniowej do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,40 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: plac budowy (szkoła podstawowa),

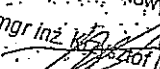
Lokalizacja: w miejscowości Lublin ul. Sławińkowska, Świerkowa Jana Liśa gm. Lublin, działka nr 188, 189, 1/14, 1/17.

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. Nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 03.11.2010 określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: rozdzielnia niskiego napięcia stacji transformatorowej K-216 ul. Świerkowa 30.
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń w rozdzielni niskiego napięcia w kierunku instalacji odbiorcy.
- Moc przyłączeniowa: 49,00 kW - zasilanie podstawowe.
4. Rodzaj przyłącza: zasilanie placu budowy wykonać z rozdzielni n.n. (pole nr 3) stacji transformatorowej K-216, kablem o przekroju dostosowanym do obciążenia.
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem: nie dotyczy.
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy Rozdział przewodu PEN na RE i N wykonać od tablicy głównej.
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: w przystawce budowlanej.
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego
 - 8.1. Zastosować bezpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy energii elektrycznej na napięciu 0,40 kV.
 - 8.2. Liczniki energii elektrycznej powinny umożliwiać jednokierunkowy pomiar energii czynnej i dwukierunkowy pomiar energii biernej z rejestracją profili obciążenia.
 - 8.3. Układ pomiarowy musi być wyposażony w liczniki trójsystemowe.
 - 8.4. Liczniki energii elektrycznej winny być dostosowane do rozliczeń w wybranej grupie taryfowej – zaprogramowane i sparametryzowane.
 - 8.5. Urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowego powinny spełniać wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A.

- 8.6. Liczniki energii elektrycznej muszą posiadać zabezpieczenie przed wpływem zewnętrznych pól magnetycznych (z wyjątkiem pola magnetycznego Ziemi) lub powinny posiadać elektroniczny system informujący o wystąpieniu takiego wpływu na liczniki (poprzez np. rejestrowanie, wskazanie, świecenie). System ten ma wykazywać wyłącznie czy na licznik oddziaływano polem magnetycznym, o którym mowa powyżej. Zdziałanie systemu musi być widoczne „gołym okiem” bez potrzeby demontażu licznika.
- 8.7. Wszystkie elementy czionu zasilającego oraz osłony i urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowego energii elektrycznej muszą być przystosowane do plombowania.
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości 80 A, usytuować w przystawce budowlanej.
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,40 kV: TN.
11. Wymagany stosunek poboru energii bierniej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \varphi = 0,4$.
12. Poziom zmienność parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
13. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkownika, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace winna wykonać firma posiadająca uprawnienia budowlane do prowadzenia robót elektrycznych.
14. Informacje dodatkowe:
- warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
 - realizacja inwestycji związanych z przyłączeniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
 - w przypadku kolizji zgłoszonego obiektu z istniejącą siecią elektroenergetyczną PGE Dystrybucja S.A. kolidujące urządzenia należy przebudować po trasie bezkolizyjnej w celu określenia „Umowy o przełożenie sieci elektroenergetycznych będących własnością PGE Dystrybucja S.A. należy wystąpić do ZE Lublin-Miasto odrębnym pismem.
 - na powyższe przedłożyć do sprawdzenia w ZE Lublin-Miasto dokumentację projektową opracowaną w oparciu o obowiązujące przepisy budowy urządzeń energetycznych i rozwiązania typowe,
 - zastosować zamki z wkładką typu „MASTER-KEY”; urządzenia powinny posiadać odpowiednie atesty i certyfikaty; zastosować złącze z tworzywa termoutwardzalnych, lakierowane
15. Uwagi dodatkowe: szczegóły techniczne uzgodnić w Zakładzie Energetycznym przed przystąpieniem do prac projektowych.
- Ww. zasilanie będzie miało charakter czasowy, bez możliwości zasilania docelowego.

Prowadzącym sprawę ze strony PGE Dystrybucja S.A. w zakresie warunków przyłączenia jest: MAŁEK MAREK tel. (081) 445 - 1127.

Kierownik Wydziału
Przyłączania Nowych Odbiorców
mgr inż.  Andrzej Mazurkiewicz

2. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- zlecenia inwestora,
- warunków technicznych przyłączenia do sieci elektroenergetycznej,
- uzgodnień,
- obowiązujących norm i przepisów,
- wizji lokalnej w terenie.

2. Zakres opracowania

Projekt obejmuje :

- budowę odcinka przyłącza kablowego YAKY 4 x 35 mm² od pola nr 3 rozdzielniczy nN 0,4kV stacji transformatorowej K-216 do złącza kablowo pomiarowego.

3. Złącze kablowo - pomiarowe

Dla zasilania placu budowy zaprojektowano złącze kablowo pomiarowe. Złącze wraz z fundamentem powinno być wykonane z tworzywa termoutwardzalnego w kolorze siwym, samogasnącego, odpornego na promieniowanie UV i udary mechaniczne. W złączu należy zabudować układ pomiarowy, rozłącznik główny, wyłączniki różnicowo prądowe, wyłączniki instalacyjne oraz gniazda 3-fazowe i 1-fazowe.

4. Układ pomiarowy

Zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci elektroenergetycznej przepływ energii opomiarowany będzie układem bezpośrednim zabudowanym wewnątrz złącza kablowo pomiarowego. W proj. złączu należy zabudować licznik typu EABM.

Wszystkie urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowego muszą być osłonięte przed dostępem osób postronnych oraz przystosowane do plombowania.

Uwagi montażowe

- wszystkie urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowego muszą być osłonięte przed dostępem osób postronnych oraz przystosowane do plombowania,
- montażu i parametryzacji licznika powinien wykonać wykwalifikowany personel,
- w czasie prac należy przestrzegać obowiązujących przepisów bezpieczeństwa pracy.

5. Linia kablowa niskiego napięcia YAKY 4 x 35 mm²

Projektowany kabel YAKY 4 x 35 mm² należy ułożyć wg trasy przedstawionej na mapie sytuacyjnej terenu (rys. nr E-1) z 3% zapasem, w wykopie na głębokości 0,9 m, na 0,1 m podsypce z piasku. W celu uziemienia przewodu ochronno - neutralnego razem z

kablem począwszy od istniejącego złącza należy ułożyć projektowaną taśmę Fe-Zn 25 x 4 mm połączyć ją z szynami PEN w złączu. Po ułożeniu kabel należy zaopatrzyć w oznaczniki kablowe typu Oki z naniesionymi cechami identyfikacyjnymi kabla. Oznaczniki zamontować na początku obwodu kablowego, przy każdym złączu na dopływie i odpływie oraz na trasie w odległości co 10 m. Pozostawić zapas kabla w postaci pętli o długości 1,5 m przy złączu na dopływie i odpływie. Promień zgięcia kabla powinien być większy lub równy jego 20 - krotnej średnicy zewnętrznej. Przy skrzyżowaniu kabla z drogami gruntowymi, kabel ułożyć w rurach ochronnych Arota SRS Ø 110 mm. Głębokość umieszczenia przepustu powinna wynosić co najmniej 1,1 m mierząc od górnej powierzchni rury. Wlot i wylot rur należy uszczelnić materiałem włóknistym urobionym z gliną. Kabel należy przykryć warstwą piasku o grubości 0,1 m i rodzimym gruntem o grubości 0,25 m. Następnie należy ułożyć w wykopie folię koloru niebieskiego o szerokości min. 0,3 m i zasypać wykop ubijając ziemię warstwami.

Prace montażowe wykonywać zgodnie z N SEP-E-004

6. Ochrona przeciwporażeniowa

Ochronę przed dotykiem bezpośrednim (ochrona podstawowa) stanowi izolacja robocza przewodów i kabli oraz osłony zewnętrzne urządzeń energetycznych.

7. Wykaz właścicieli działek

Nr działki	Nr ark.	Właściciel
1/14, 1/17	1	Gmina Lublin
1/18	1	PGE Dystrybucja LUBZEL Sp. z o.o.

8. Uwagi końcowe

- Całość robót wykonać zgodnie z przedmiotową dokumentacją, wymogami norm i przepisów w zakresie opracowania.
- Prace montażowe szczególnie w zakresie przyłączy do sieci elektroenergetycznej należy wykonywać w koordynacji z Zakładem Energetycznym
- W pobliżu istniejących urządzeń podziemnych wszystkie prace ziemne należy wykonywać ręcznie.
- Po zakończeniu robót montażowych dokonać niezbędnych badań i pomiarów, a protokoły z ich wynikami przekazać użytkownikowi urządzeń w czasie odbioru ostatecznego.
- Przy wykonywaniu robót należy, stosować wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie. Są to wyroby dla których wydano certyfikaty na znak bezpieczeństwa lub deklaracje zgodności z PN lub aprobaty techniczne (art. 10 Prawo Budowlane).
- Podane w tekście oraz na rysunkach i obliczeniach nazwy materiałów należy czytać łącznie z uzupełnieniem „..... lub równoważne”.

mgr inż. Marek Połec
 Uprawnienia do projektowania i kierowania
 robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
 instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 elektrycznych i elektroenergetycznych
 nr ewid. WRR-I-7131-5/02, nr ewid. ABIT-II-7132-97/2000

inż. Łukasz Olejnik
 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
 robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
 instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
 i elektroenergetycznych.
 nr ewid. : KUP/0072/PW0E/08

3. OBLICZENIA TECHNICZNE

1. Obliczenia dla przyłącza energetycznego

Dane do obliczeń

▪ moc szczytowa P_s	-	49,0 kW
▪ długość przyłącza	-	24 m
▪ nap. zasilania	-	230/400 V
▪ wsp. mocy	-	0,96

Prąd obliczeniowy szczytowy

$$I_s = \frac{P_s}{\sqrt{3} * U * \cos \varphi} = \frac{49000}{\sqrt{3} * 400 * 0.96} = 73,7 A$$

$$I_{z_{kablo}} = 118 A > I_s = 73,7 A$$

Dobór zabezpieczeń

Zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci należy przyjąć zabezpieczenia przelicznikowe 80A.

Sprawdzenie przyłącza na spadek napięcia

$$\text{Spadek napięcia} \quad - \Delta U_{\%} = \frac{10^5 * P * l}{\gamma * S * U^2}$$

$$\text{dla przyłącza kablowego} \quad - \Delta U_{1\%} = \frac{10^5 * 49 * 24}{35 * 35 * 400^2} = 0,6 (\Delta U_{\% \text{ dop}})$$

inż. Łukasz Olejnik
 Uprawnienia do projektowania i kierowania
 robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
 instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
 i elektroenergetycznych,
 nr ewid. : KUP/0072/PW0E/08

mgr inż. Marek Połec
 Uprawnienia do projektowania i kierowania
 robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
 instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 elektrycznych i elektroenergetycznych
 nr ewid. WRR-I-7131-5/02, nr ewid: ABIT-II-7132-97/2000

4. INFORMACJA DOTYCZA PLANU BIOZ

Zakres robót

- wykonanie wykopów pod projektowane kable,
- układaniu kabli w wykopach,
- układaniu kabli w rurach,
- zasypanie 10 cm warstwą piasku,
- ułożenie folii ochronnej,
- zasypanie wykopów,
- pomiar izolacji kabla nn,
- pomiar ciągłości kabla nn.

Wykaz ważniejszych obiektów budowlanych

- linie kablowe nn.

Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- rów kablowy z urobkiem na poboczu,
- czynne uzbrojenie podziemne w pobliżu wykopów.

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji zadania

- wpadnięcie do rowu kablowego na trasie wykopów,
- porażenie prądem 400V.

Sposób instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji zadania.

Należy poinformować i pouczyć pracowników, jak wykonywać rowy kablowe w pobliżu czynnych kabli energetycznych, ułożonego wodociągu oraz sporadycznie wystąpienia istniejących kabli telefonicznych i czynnej linii nn. Prace na linii NN w stanie bez napięciowym lub zgodnie z instrukcją prac PPN.

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z realizacji zadania w strefie zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację w przypadku wystąpienia zagrożenia.

- zapoznać pracowników z „Instrukcją wykonywania prac pod napięciem w liniach kablowych i napowietrznych”,
- teren robót należy wygrodzić folią koloru białoczerwonego, zawieszoną na wysokości min. 0,6-0,8 m nad poziomem terenu,
- robót nie wykonywać po zapadnięciu zmroku lub złej widoczności,
- pomiary elektryczne wykonywać w dwie osoby, w tym jedna z uprawnieniami do wykonywania pomiarów,
- po zakończeniu robót, wygrabić teren i doprowadzić go do stanu pierwotnego.

Zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz.U. z 2000r. Nr 106, poz. 1126. Nr 109, póź. 1157 i Nr 120, poz. 1268, z 2001r. Nr5, poz. 42, Nr 100, poz. 1085, Nr 110, póź. 1190, Nr 115, poz. 1229, Nr 129, poz. 1439 i Nr 154, poz. 1800 oraz z 2002r. Nr 74, poz.676) na podstawie Rozdziału 3 Art.20 pkt 1b kierownik budowy (wykonawca)

jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „planu bioz” w którym należy uwzględnić powyższe zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi oraz inne roboty stwarzające niebezpieczeństwo zawarte w art. 21a ust. 2 pkt 1-10 ustawy z dnia 17 września 2002 roku zauważone podczas przystępowania do prac.

Inż. Łukasz Olejnik

inż. Łukasz Olejnik
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych.
nr ewid. : KUP/0072/PWCF/008

mgr inż. Marek Połec
Uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. WRR-I-7131-5/02, nr ewid: ABIT-II-7132-97/2000

5. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO PRAWNE

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

o sporządzeniu projektu budowlano-wykonawczego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany:

Imię i nazwisko: Łukasz Olejnik

Oświadczam, że projekt budowlany branży elektrycznej dla „Budowa budynku szkoły podstawowej z oddziałami przedszkolnymi wraz z zagospodarowaniem i uzbrojeniem terenu ul. Świerkowa, Lublin dz.nr 1/14, 1/17, 1/18” Zasilanie placu budowy.

Inwestor: Urząd Miasta Lublin
ul.Wieniawska 14
20-071 Lublin

został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem i zasadami wiedzy technicznej.

Data złożenia oświadczenia
13.09.2011 r.

Czytelny podpis

inż. Łukasz Olejnik
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych.
nr ewid. : KUP/0072/PWON/08

OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

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

Ja niżej podpisany:

Imię i nazwisko: Marek Połec

Oświadczam, że projekt budowlany branży elektrycznej dla „Budowa budynku szkoły podstawowej z oddziałami przedszkolnymi wraz z zagospodarowaniem i uzbrojeniem terenu ul. Świerkowa, Lublin dz.nr 1/14, 1/17, 1/18” Zasilanie placu budowy.

Inwestor: Urząd Miasta Lublin
ul.Wieniawska 14
20-071 Lublin

został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem i zasadami wiedzy technicznej.

Data złożenia oświadczenia
13.09.2011 r.

Czytelny podpis

mgr inż. Marek Połec
Uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. WRR-1-7131-5/02, nr ewid: ABIT-II-7132-97/2000

URZĄD MIASTA LUBLIN
Zespół Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej
Miasta Lublin
20-072 Lublin, ul. Wieniawska 14
tel. 081 486 2150, 081 406 2151

1

Lublin, dnia 24.10.2011 r.

ZUDP Nr 1339/2011

O P I N I A

dotycząca uzgodnienia dokumentacji projektowej obiektu Lublin – ul. Świerkowa

Zleceniodawca : Miastoprojekt- Bydgoszcz Sp. z o.o. 85-067 Bydgoszcz

ul. Jagiellońska 12a

Data wpływu zlecenia : 20.09.2011 r.

Stadium opracowania : projekt trasy

Nazwa jednostki projektowej (projektant) : Miastoprojekt- Bydgoszcz Sp. z o.o.

Inwestor : UM Lublin

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287), oraz rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 roku (Dz. U. Nr 38 poz. 455) w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej.

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Miasta Lublin na posiedzeniu w dniu 23.09.2011 r i 21.10.2011 r. uzgodnił lokalizację przyłącza gazowego, energetycznego NN do zasilania placu budowy oraz zmienionej trasy przyłącza wodociągowego z hydrantami na odcinku A-B do projektowanego budynku szkoły przy ul. Świerkowej w Lublinie, anulując jednocześnie uzgodnienie lokalizacji odnośnego przyłącza dokonane protokołem ZUDP149/11.

Uwagi i zalecenia :

1. Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonalawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
2. W rejonie istniejących punktów osnowy geodezyjnej wykopy należy prowadzić ręcznie. W wypadku naruszenia, uszkodzenia lub zniszczenia punktów inwestor na własny koszt zleci ich odtworzenie jednostce wykonawstwa geodezyjnego.
3. W przypadku braku inwentaryzacji sieci na mapach i braku informacji branżowych o ich przebiegu za ewentualne uszkodzenia sieci w trakcie prac ziemnych odpowiedzialność ponosi zarządzający daną siecią.
4. Projekt budowlany pod względem branżowym należy uzgodnić z ZG, ZE Lublin Miasto.

WYSLANO

DNIA 24.10.2011



Bydgoszcz, dnia 6 sierpnia 2002 r.

WOJEWODA KUJAWSKO - POMORSKI

WRR-I-7131-5/02

Decyzja Nr 5/2002

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. Nr 106 z 2000 r., poz. 1126.) 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 p. Pana Marka Poleć z dnia 10 maja 2002 r.

nadaje

Panu Markowi Poleć
magister inżynier
ur. dnia 24 lutego 1968 r. w Inowrocławiu

uprawnienia budowlane
do projektowania
w specjalności instalacyjnej
bez ograniczeń
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Uzasadnienie

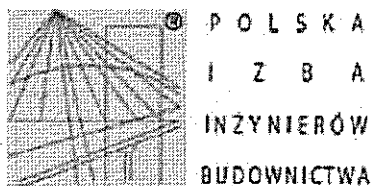
Komisja Egzaminacyjna, działająca na podstawie zarządzenia Nr 116/2002 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 28.05.2002 r. w sprawie powołania komisji do oceny osób ubiegających się o stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnień budowlanych i ustalenia dla niej regulaminu działania, na podstawie złożonych dokumentów, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych oraz po złożeniu w dniu 15.07.02 r. egzaminu na uprawnienia budowlane, z wynikiem pozytywnym, nadała ww. uprawnienia.

Wobec powyższego orzekłem jak w sentencji.

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



R. Kosieniak
Romuald Kosieniak



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
KUP-XXO-ULO-GN5 *

Pan MAREK POŁEĆ o numerze ewidencyjnym KUP/IE/3203/02

adres zamieszkania ul.OSTROROGA 13, 85-349 BYDGOSZCZ

Jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

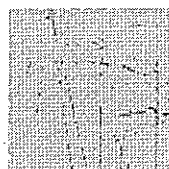
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2011-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2010-12-22 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 190 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWASygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0025/08
KUPOIIB/KK-0055-0074/08

Bydgoszcz, dnia 06 czerwca 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.*) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (*Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364*) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. Nr 96, poz. 817*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e
Panu Łukaszowi Marcinowi Olejnik
inżynierowi o kierunku elektrotechnika
urodzonemu dnia 02 listopada 1977 r. w Inowrocławiu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0072/PWOE/08

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

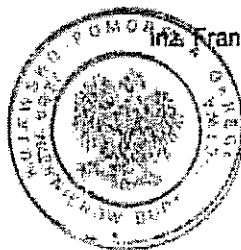
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Witold Przybylski

mgr inż. Andrzej Mańkowski

inż. Franciszek Szypliński



Otrzymują:

1. Pan Łukasz Marcin Olejnik
ul. Sportowa 3/33
88-160 Janikowo
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, Pan Łukasz Marcin Olejnik jest upoważniony w specjalności Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane

bez ograniczeń.

Na podstawie § 3 ust. 1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:

- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych,
- projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

PRZEWODNICZACY
INŻYNIER ŁUKASZ MARCIN OLEJNIK
mgr inż. Waldemar Przybucki



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

Bydgoszcz, 2011-08-30

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **OLEJNIK ŁUKASZ**

miejsce zamieszkania

86-105 ŚWIECIE

UL. SKŁODOWSKIEJ-CURIE 1D/5

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IE/0265/08

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2011-09-01**

do dnia **2012-02-29**

KUJAWSKO-POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY

86-030 BYDGOSZCZ, ul. 6/ Rumiskiego 6
tel. 052 338 79 50 - fax 052 338 70 99

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby

prof. dr hab. inż. Adam Ledanowski
prof. dr hab. inż. Adam Ledanowski
(pieczęć i podpis przewodniczącego)



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Lublin
Zakład Energetyczny Lublin-Miasto
20-411 Lublin, ul. Wolska 12
tel.: 81 445 10 00, fax: 81 746 43 33
e-mail: sekretariat.ze1@lublin.pgedystrybucja.pl

Lublin, dn. 30.12.2011r.

Ldz.12954, 13253/TB.-4112-183/2011

**Biuro Projektowo-Badawcze
Budownictwa Ogólnego
„MIASTOPROJEKT-BYDGOSZCZ”
ul. Jagiellońska 12a
85-067 Bydgoszcz**

Protokół sprawdzenia dokumentacji projektowej

Dot. Sprawdzenia projektu budowlanego

W odpowiedzi na pismo L.dz. 701/2011z dn. 19.12.2011r. i Ldz. 704/20011 z dn. 29.12.2011r. w załączeniu przesyłamy sprawdzony projekt budowlany zasilania placu budowy budynku Szkoły Podstawowej przy ul. Przy ul. Świerkowej w Lublinie. Projekt sprawdzono w zakresie zgodności z warunkami przyłączenia nr54591/1170/ZE1/2010 z dn. 05.11.2010r.

Do projektu wnosimy następujące uwagi:

1. Schemat jednokreskowy jest niezgodny z widokiem złącza.
2. Brak wykazu właścicieli działek i zgody na umieszczenie przyłącza na działkach.
3. Na schemacie ideowym opisać zabezpieczenie kabla w stacji transformatorowej.
4. Do sprawdzenia przedłożyć projekt wykonawczy.

Sprawdzenia dokonano w zakresie spraw nieobjętych przepisami technicznymi i rozwiązaniami typowymi.

Do odbioru należy przekazać dokumentację projektową z kompletem oryginalnych dokumentów prawnych zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego.

Realizację robót budowlanych wykonać zgodnie ze standardami technicznymi w budownictwie sieciowym obowiązującymi w PGE Dystrybucja S.A.

Kopię pisma sprawdzającego załączyć do poszczególnych egzemplarzy projektu.

Powyższe uwagi uwzględnić przed oddaniem projektu do realizacji oraz załączyć oświadczenie projektanta o uzupełnieniu dokumentacji projektowej.

Sprawdzenie projektu ważne do dn. 30.12.2012r.

Załącznik:

2 egz. P.B.

Rozdzielnik:

1 x Adresat

1 x TB

**PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Lublin
Zakład Energetyczny Lublin-Miasto**
**(Kierownik ds. Technicznych
Krzysztof Klempka**

Za zgodność z oryginałem

Margareta Piórkiewicz



BIURO PROJEKTOWO – BADAWCZE BUDOWNICTWA OGÓLNEGO
„MIASTOPROJEKT – BYDGOSZCZ” Sp. z o.o.
 ul. Jagiellońska 12a
 85-067 Bydgoszcz

sekretariat@miastoprojekt.com.pl

NIP: 554-25-99-243
 sekretariat - tel./fax. 052/322-12-33
 e-mail:

www.miastoprojekt.com.pl

KARTA TYTUŁOWA

1

OBIEKT: BUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ Z
 ODDZIAŁAMI PRZEDSZKOLNYMI WRAZ Z
 ZAGOSPODAROWANIEM I UZBROJENIEM TERENU

ADRES OBIEKTU: ul. Świerkowa, Lublin

NR DZIAŁKI : 1/14; 1/17; 1/18

INWESTOR : URZĄD MIASTA LUBLIN
 UL. WIENIAWSKA 14
 20-071 LUBLIN

MOP Instalacje S.A. Oddział Lublin	
Zakład Energetyczny Lublin-Miasto	
Niniejszą dokumentację techniczną sprawdzono w zakresie zgodności z warunkami przyłączenia	
Pismo z dnia	19/09/2011
Lp. dz.	12 954/13253/7B-4.112 - 593/523/2011
Sprawdzenie ważne do	30.12.2012
Lublin dnia	30.12.2011
Wskaz. uwagi nie sprawdzono słów, które technicznymi	

Za zgodność z oryginałem
 Małgorzata P...owska

STADIUM : PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

TEMAT: ZASILANIE PLACU BUDOWY

Oświadczam że projekt został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem i zasadami wiedzy technicznej

AUTOR PROJEKTU : inż. Łukasz Olejnik
 nr upr. KUP/0072/PWOWE/08

inż. Łukasz Olejnik
 [Signature]
 nr upr. KUP/0072/PWOWE/08

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Marek Połec
 nr upr. WRR-I-7131-5/02

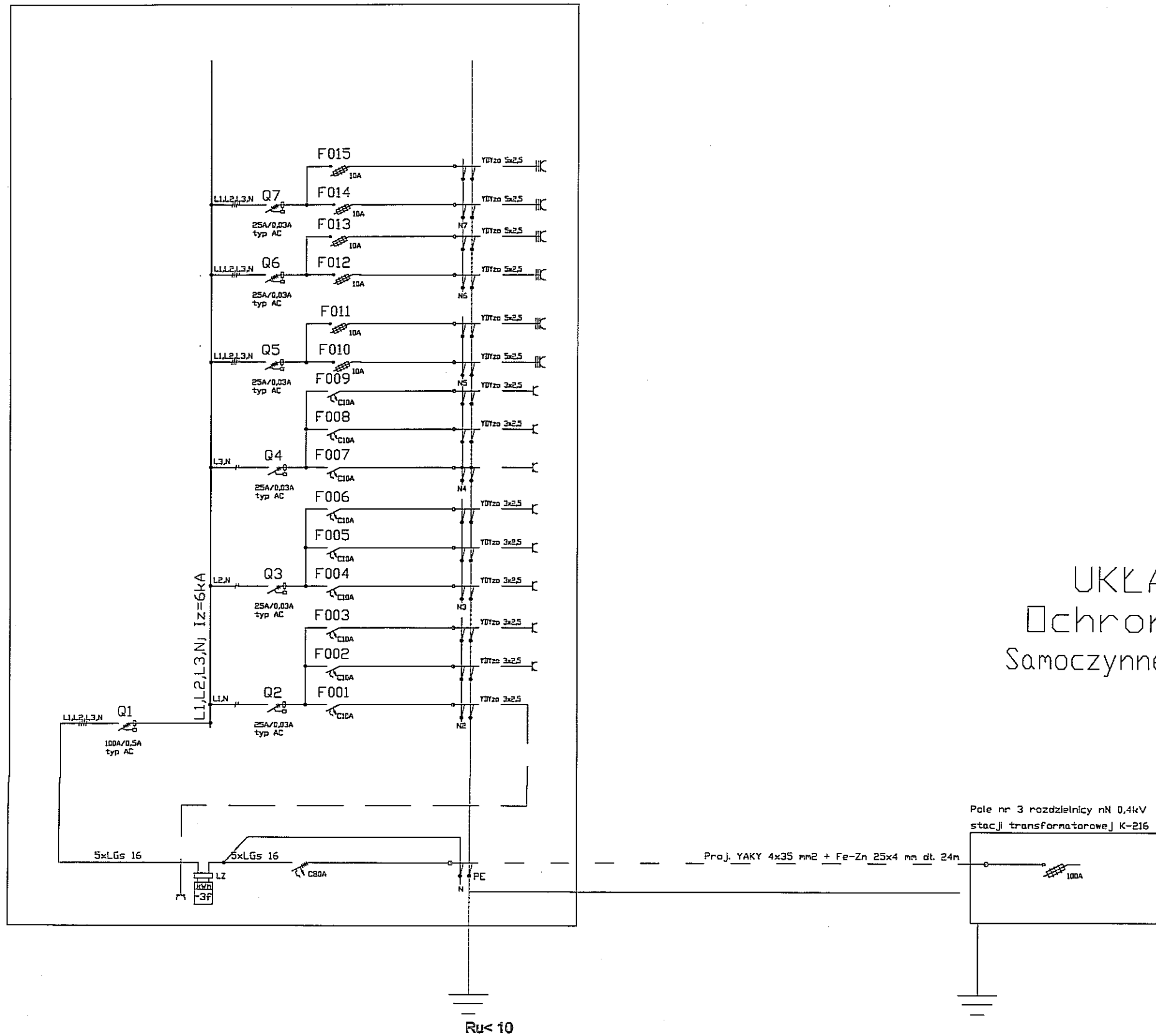
mgr inż. Marek Połec
 Upoważnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
 nr ewid. WRR-I-7131-5/02, nr upraw. 32-97/2000

DATA WYKONANIA PROJEKTU : 13 wrzesień 2011

IDEA

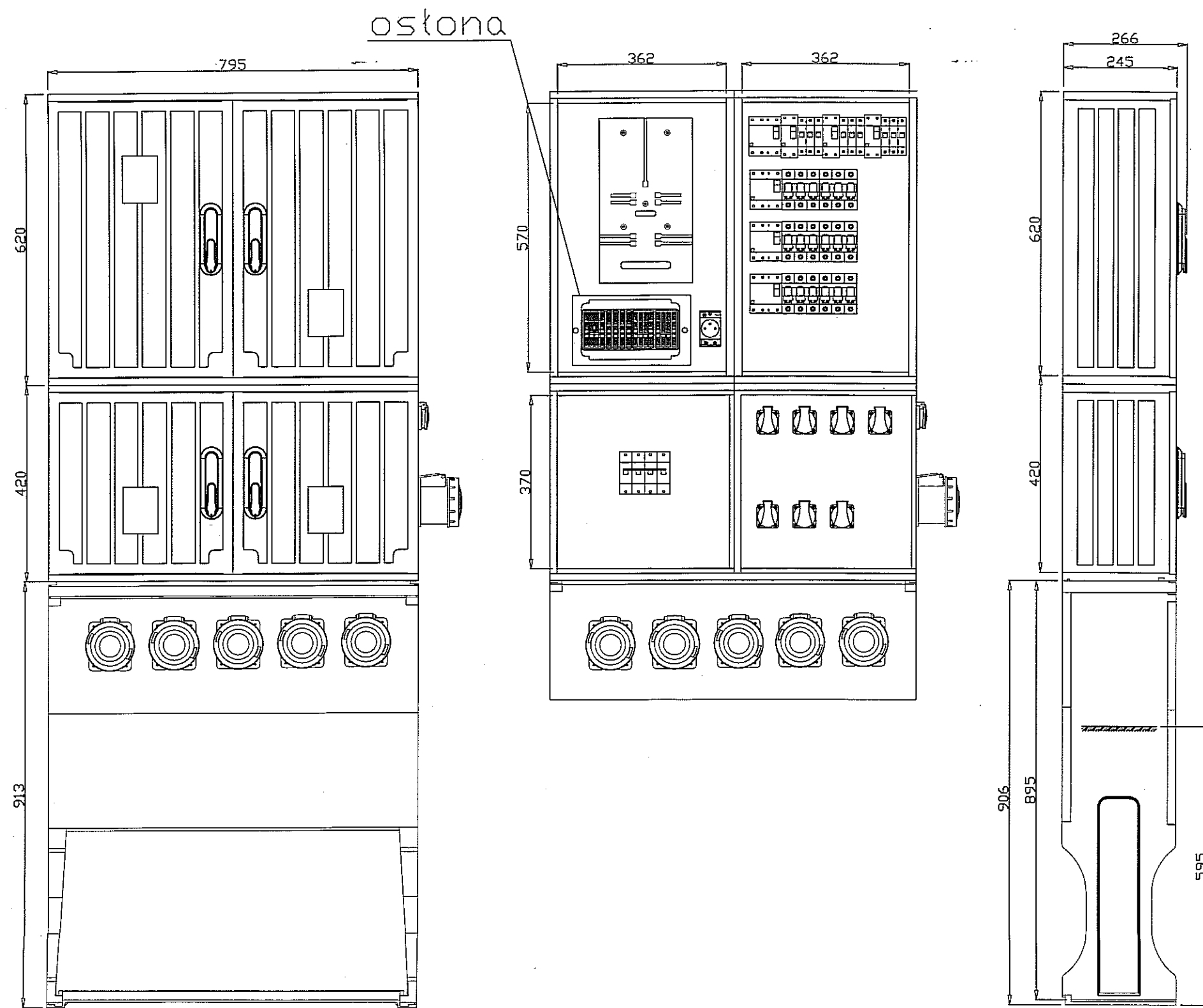
6. RYSUNKI

Proj. złącze kablowo pomiarowe



UKŁAD SIECI TN-S
 Ochrona od porażenia
 Samoczynne wyłączenie zasilania

BUREAU PROJEKTOWO-BADAWCZO-BUDOWLANO-INSTALACYJNE BUREAU PROJECTO-RESEARCH-BUILDING-INSTALLATION ul. Dąbrowska 100, 01-040 Warszawa tel. 022 629 11 11, 022 629 11 12, 022 629 11 13, 022 629 11 14 www.bpb-instalacja.pl			
ZAMAWIENIE: Budowa stacji transformatorowej z rozdzielnicami i osłoniętymi przewodami wraz z zorganizowaniem i uruchomieniem w/w ul. Szwedzka, Łódź ul. nr 155 1514-2042/17			
Wykonanie: Usług Montaż Linii i Wyposażenia ul. Szwedzka 14 91-071 Łódź			
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Ciepik	KIEROWNICZYM	mgr inż. [Signature]
PROJEKTANT	mgr inż. Marek Poni	WPRACOWNICZYM	[Signature]
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA (ZASILANIE PLACU BUDOWY)		
Tytuł rysunku	SCHEMAT ZŁĄCZA		
DATA	13.09.2011	SKALA	1:1
			STRONA 2 z 2



MACTOPPOEKT BYBOPOMC OOO SKUP PRACOTNIKOV SANCIE ELEKTRICKEHO DOBAVENE ES-087 Bynovskij ul. Zapadnaja 13a tel. centr. (800) 327 12 53, tel. fax (800) 327 14 34 www.mactopproekt.by			
PRAMESTVO: Budova iustnyju slyby stroitelnyju i zashchary stroitelnyju vrazh i zagnacharyvanyju i zashcharyvanyju ul. Zvezdnaja, Ljudin ul. ul. 118, 150 VIL'JANCIK			
TRAVELIYU: Ulyba Marek Liden ul. Voinavskaja 18 25-071 Liden			
PROJEKTYANT:	Int. Lukanz Ciepik	KUPCOTVOPICIEB	
PROJEKTYANT:	ingr. vna Marek Pomic	WRRA-7131-502	
STADIVUM:	PROJEKT BUDOVANIJ		
BRANZA:	ELETRYCZNA (ZASILANIE PLACU BUDOWY)		
TYTUŁ RYSUNKU:	ELEWACJA ZŁĄCZA		
DATA:	13.09.2011	SCALE:	E-3