

Przedsiębiorstwo Budowlane ABACUS
Piotr Józefczuk
Snopków 67D
21-002 Jastków

INWESTOR

Gmina Miasto Lublin Plac Władysława Łokietka 1
20-109 Lublin

NAZWA INWESTYCJI

Budowa boisk sportowych z budynkiem zaplecza i oświetleniem

ADRES INWESTYCJI

Lublin ul. Judyma 1 działka nr ewid.149

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

TYTUŁ : Przyłącze elektroenergetyczne tymczasowe napowietrzne
AsXSn 4x25 dla zasilenia placu budowy boisk sportowych
przy ul. Judyma 1 w Lublinie

BRANŻA: elektryczna

Projektant
Specjalista Elektryk

PROJEKTOWAŁ

inż. Lech Polakowski
upr. 706/Lb/78 i 1987/Lb/92

inż. Lech Polakowski
upr. 706/Lb/78

OPRACOWAŁ

inż. Lech Polakowski
upr. 706/Lb/78 i 1987/Lb/92

Projektant
Specjalista Elektryk

inż. Lech Polakowski
upr. 706/Lb/78

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin
Rejon Energetyczny Lublin-Miasto
Niniejszą dok. ...
w zakresie zgłoszenia ...
Pismo z dnia 12.12.2014.
Licz. 13258/RP/RS-4412-478/2014
Sprawdzona w dniu 12.12.2015.
Lublin, dnia 12.12.2015.
PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Lublin
Rejon Energetyczny Lublin-Miasto
Z-ca Dyrektora Oddziału
Krzysztof Kiełpka

listopad 2014r.

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1. Strona tytułowa.....	str.1
2. Spis zawartości projektu.....	str.3
3. Oświadczenie projektanta	str.5
4. Uprawnienia i zaświadczenia z LOIIB.....	str.7
5. Zakres robót.....	str.13
6. Uzgodnienia i podstawy prawne :	
- uzgodnienie projektu przez RE Lublin - Miasto.....	str.15
- Warunki Przyłączenia WP 78124 - 504/RE-1/2014.....	str.19
- umowa nr 373134 o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej.....	str.23
- uzgodnienie z Zarządem Dróg i Mostów w Lublinie.....	str.29
- wykaz właścicieli działek.....	str.35
7. Opis techniczny.....	str.39
8. BiOZ – Informacja.....	str.43
9. Tabela montażowa przyłącza napowietrznego.....	str.49
10. Zestawienie materiałów na budowę przyłącza tymczasowego.....	str.51
11. Rysunki:	
- Plan sytuacyjny.....	- rys. nr E-1....str.53
- Plan przyłącza tymczasowego dla placu budowy.....	- rys. nr E-2...str.55
- Schemat zasilania.....	- rys. nr E-3 ...str.57

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Działając zgodnie z art. 20 ust 4 ustawy Prawo Budowlane oświadczamy, że projekt

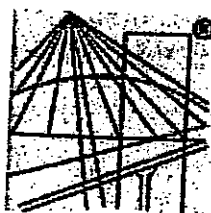
**„Przyłącze elektroenergetyczne tymczasowe napowietrzne
AsXSn 4x25 dla zasilenia placu budowy boisk sportowych
przy ul. Judyma 1 w Lublinie”**

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

Projektant
Specjalista /Elektryk

inż. Lech Polakowski
nr. 746/Lb/78



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:

LUB-UAZ-A3Z-SYN *

**Pan Lech Połakowski o numerze ewidencyjnym LUB/IE/3473/02
adres zamieszkania Okulickiego 7/12, 21-040 Świdnik
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-07-01 do 2014-12-31.**

**Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-06-23 roku przez:**

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.**

Urząd Planowania Przestrzennego
20-074 Lublin, ul. 22 Lipca 9a

Lublin

dnia 17.06. 1978

(pieczęć)

Nr

706/Lb/78

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

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

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) Lech Grzegorz P. O. L A K O W S K I

(imię i nazwisko)

inżynier elektryk

(tytuł naukowy - zawodowy)

Urodzony (a) dnia 12 marca 1950 r. w Radzynie Podlaskiej

posiada przygotowanie zawodowe umoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

PROJEKTANTA GRAZ KIEROWNIKA BUDOWY I ROBÓT

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

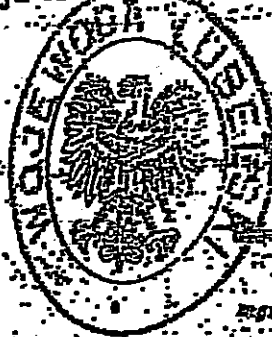
w zakresie instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA-14 zam. 10087-KW-W-76 WDA zam. 218-KI 50.000 plm. 71g

bywateł (ka) Lech Grzegorz POLAKOWSKI jest upoważniony (a) do:
(nazwisko i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceny i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych.



Z upoważnienia
WOJEWODY LUBELSKIEGO

[Signature]
mgr inż. *[Name]*

(podpis i pieczęć)

(pieczęć)

Lublin, dnia 23.X.1992r.

Nr 1987/Lb/92.....

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

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

ki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
(Dz.U. nr 8 poz. 46) - stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Lech - Grzegorz P. C. I. A. K. O. W. S. K. I.
/imię i nazwisko/

..... inżynier elektryk
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 12, marca, 1950. r. w Radzyniu Podl.....

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnych funkcji PROJEKTANTA ORAZ KIEROWNIKA BUDOWY
I. ROBÓT

.....
/rodzaj funkcji/

w specjalności: instalacyjno - inżynierskiej
/rodzaj specjalności techniczno-budowlanej/

w zakresie sieci energetyczne
.....
/specjalizacja zawodowa/

Obywatel(ka) Lech - Grzegorz PGLAKOWSKI jest upoważniony(a)
/imię i nazwisko/

- 1/ sporządzania projektów sieci - obejmujących napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci - obejmujących napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne.



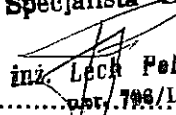
WŁ. WOJEWÓDZKI LUBELSKI

Z-ca Dyrektora Wydziału
Gospodarki Przestrzennej

(podpis i pieczęć)

Zakres robót

L.p.	Obiekt	J.m.	Ilość
1	Przylącze napowietrzne AsXSn 4x25 łącznie w powietrzu na słupie	m m m	33 26 7
2	Słup dla zamocowania przylącza	kpl	1
3	Dwuczęłonowa „przystawka budowlana” - SPL/0 + RB	kpl	1

Projektant
Specjalista Elektryk

inż. Lech Polakowski
..... nr. 798/Lb/78
Projektant



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Lublin
Rejon 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. 12.12.2014r.

Ldz.13258/RP/WS.-4112-478/2014

Przedsiębiorstwo Budowlane ABACUS
Piotr Józefczuk
Snopków 67D
21-002 Jastków

Protokół sprawdzenia dokumentacji projektowej

Dot. Sprawdzenia projektu budowlano- wykonawczego

W odpowiedzi na pismo L.dz. 01/12/PL/2014 z dn. 09.12.2014r. w załączeniu przesyłamy sprawdzony projekt budowlano-wykonawczy tymczasowego przyłącza napowietrznego do zasilania placu budowy boisk sportowych przy ul. Judyma 1 (dz. nr 149) w Lublinie. Projekt sprawdzono w zakresie zgodności z warunkami przyłączenia nr 78124/504/RE1/2014 z dn. 10.06.2014r.

Do projektu wnosimy uwagi:

1. Brak wykazu właścicieli działek.
2. Montaż przyłącza na słupach wykonać w taki sposób, aby zachowana była minimalna odległość pionowa z drogą publiczną zgodnie z normą N SEP-E-003.
3. Przewód przyłącza po słupie placu budowy prowadzić w rurze ochronnej.
4. Szafkę licznikową zastosować o wymiarach 620x400x245mm.

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.

Sprawdzenie projektu ważne do dn. 12.12.2015r.

Załącznik:

1 egz. P.B-W.

Rozdzielnik:

1 x Adresat

1 x RP

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Lublin
Rejon Energetyczny Lublin-Miasto
Z-ca Dyrektora
Krzysztof Kiełpka


Oświadczenie projektanta

o uwzględnieniu uwagi do projektu budowlano -wykonawczego

Oświadczam, że we wszystkich egzemplarzach projektu budowlano - wykonawczego przyłącza tymczasowego uwzględniłem uwagi zawarte w piśmie uzgadniającym z RE Lublin - Miasto znak: L.dz.13258/RP/WS-4112-478/2014 z dnia 12.12.2014r

- ad 1 dołączono wykaz właścicieli działek;
- ad 2 przyłączy zaprojektowano tak, że zostanie zachowana wymagana odległość pionowa przewodu od drogi publicznej (ul. Judyma);
- ad 3 uwzględniono potrzebę prowadzenia przewodu przyłącza na słupie placu budowy w rurze ochronnej - na całej długości układanej na słupie;
- ad 4 zastosowano szafkę licznikową o wymiarach 620x400x245 mm.

Projektant:

Projektant
Specjalista /Elektryk

inż. Lech Polakowski
upr. 788/Lb/78



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

Urząd Miasta Lublin
Kancelaria Ogólna

13. CZE. 2014

Lublin, dnia 10.06.2014 r.

Nr WP 78124 - 504/RE-1/2014

Załącznik nr 1 do umowy o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

GMINA LUBLIN
Wydział Inwestycji i Remontów
ul. Podwale 3
20-117 LUBLIN

Warunki przyłączenia nr 78124 - 504/RE-1/2014 dla podmiotu VI grupy przyłączeniowej do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,40 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: plac budowy.

Lokalizacja: Lublin, ul. Judyma 1 gm. Lublin, działka nr 149.

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 26.05.2014r., określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: **słup nr 2 linii niskiego napięcia ul. Judyma ; K-831 Zagłoby 2.**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **zaciski prądowe przewodów przyłącza na odejściu od linii zasilającej w kierunku instalacji odbiorcy.**
3. Moc przyłączeniowa: **14,00 kW - zasilanie podstawowe.**
4. Rodzaj przyłącza: **wybudować przyłącze napowietrzne AsXSn4x25mm² od słupa nr 2 istniejącej linii napowietrznej nN ul. Judyma.**
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem: **nie dotyczy.**
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
Przewód ochronny instalacji elektrycznej wykonać na tablicy głównej odbiorcy.
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **w przystawce budowlanej.**
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego
 - 8.1. Zastosować bezpośredni układ pomiarowy energii elektrycznej na napięciu 0,4 kV spełniający poniższe wymogi:
 - 8.2. Urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowego muszą spełniać wymagania prawa.
 - 8.3. Licznik energii elektrycznej powinien umożliwiać jednokierunkowy pomiar energii czynnej.
 - 8.4. Urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowego powinny spełniać wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A.
 - 8.5. 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 oddziaływało polem magnetycznym, o którym mowa powyżej. Zadziałanie systemu musi być widoczne „gołym okiem” bez potrzeby demontażu licznika.
 - 8.6. Wszystkie elementy czlonu zasilającego oraz osłony i urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowo-rozliczeniowego energii elektrycznej muszą być przystosowane do plombowania.

Za zgodą...
Z wyłączeniem...

Projektant
Specjalista, Elektryk

inż. Lech Polakowski


9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia przedlicznikowego: 25 A 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: TT.
11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\lg \varphi = 0,4$.
12. Poziom zmienności 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 użytkowania, 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 przyłączaniem 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 „Warunków usunięcia kolizji” oraz zawarcia umowy należy wystąpić do PGE Dystrybucja S.A. RE Lublin-Miasto odrębnym pismem,
 - na powyższe opracować dokumentację projektową 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 Rejonie Energetycznym przed przystąpieniem do prac projektowych.
- Informujemy, że 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
Przyłączenia i Rozwoju

Sławomir Skupiński

Za zgodzić
E. Wygoda
Projektant
Specjalista Elektryk
inż. Lech Polakowski
upr. 198/Lb/78

ZAREJESTROWANO
W WYDZIALE REGON I KRS
78124 504/RE-1/2014 UP4
Nr kontrahenta 107537
podpis 

140/12/14

UMOWA nr 373134

o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

plac budowy w miejscowości Lublin, ul. Judyma 1 gm. Lublin, działka nr 149

W dniu 3.07.2014 r. w Lublinie pomiędzy PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna Oddział Lublin z siedzibą 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, Oddział Lublin wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy, pod nr KRS: 0000343124, NIP 9462593855, REGON 060552840, kapitał zakładowy: 9 730 742 890,00 zł w pełni opłacony, reprezentowana przez:

KLEMPKA KRZYSZTOF Z-ca Dyrektora Rejonu Energetycznego RE Lublin-Miasto

zwaną w dalszej treści umowy „PGE Dystrybucja S.A.”

adres do korespondencji: PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin Rejon Energetyczny Lublin-Miasto 20-411 LUBLIN ul. Wolska 12

zwaną w dalszej treści umowy „PGE Dystrybucja S.A.”,

a Gminą Lublin – Plac Władysława Łokietka 1 – 20-109 Lublin, NIP 9462575811

reprezentowaną przez:

Krzysztof Żuk – Prezydent Miasta Lublin

zwanym dalej „Podmiotem Przyłączanym”.

adres do korespondencji: UM Lublin Wydział Inwestycji i Remontów 20-117 Lublin ul. Podwale 3
została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest przyłączenie do sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. instalacji odbiorczej Podmiotu Przyłączanego, zakwalifikowanego do VI grupy przyłączeniowej, o mocy przyłączeniowej 14,00 kW, zgodnie z warunkami przyłączenia nr 78124 504/RE-1/2014 z dnia 10.06.2014, stanowiącymi załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
2. Podmiot Przyłączany określa planowaną ilość pobieranej energii elektrycznej w wysokości 2.000 kWh rocznie.
3. Strony ustalają miejsce dostarczania energii elektrycznej na: zaciski prądowe przewodów przyłącza na odejściu od linii zasilającej w kierunku instalacji odbiorcy. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego.
4. Układ pomiarowo - rozliczeniowy będzie zainstalowany w przystawce budowlanej.
5. Strony ustalają termin przyłączenia do dnia 10.06.2016.

§ 2

OBOWIĄZKI PGE Dystrybucja S.A.

PGE Dystrybucja S.A. zobowiązuje się do:

1. wystawienia faktury opłaty za przyłączenie,
2. podania napięcia do miejsca dostarczania energii elektrycznej,
3. dokonania odbioru końcowego robót i sporządzenia protokołu końcowego odbioru robót,
4. zakupu i zainstalowania układu pomiarowo – rozliczeniowego.

§ 3

OBOWIĄZKI PODMIOTU PRZYŁĄCZANEGO

Podmiot Przyłączany zobowiązuje się do:

1. zrealizowania własnym kosztem i staraniem zadań określonych w warunkach przyłączenia od miejsca dostarczania energii elektrycznej, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, w terminie do dnia przyłączenia,
2. niezwłocznego powiadomienia PGE Dystrybucja S.A. o wszelkich zmianach dotyczących tytułu prawnego do obiektu będącego przedmiotem przyłączenia,
3. zgłoszenia do dnia przyłączenia gotowości do wykonania przyłączenia. Do zgłoszenia należy dołączyć oświadczenie o wykonaniu instalacji odbiorczej zgodnie z obowiązującymi przepisami, podpisane przez wykonawcę instalacji i Podmiot Przyłączany. Wzór ww. oświadczenia dostępny jest w siedzibie PGE Dystrybucja S.A.,
4. zawarcia umowy obejmującej swoim zakresem świadczenie usługi dystrybucji i sprzedaży energii elektrycznej (umowy kompleksowej) albo umowy o świadczenie usługi dystrybucji energii elektrycznej oraz umowy sprzedaży energii elektrycznej, najpóźniej w terminie 14 dni od daty określonej w § 1 ust. 5.

Za zgodność
z oryginałem
Prejektant
Specjalista Elektryk

inż. Lech Polakowski

W umowie zostaną przyjęte następujące czasy trwania przerw w dostarczaniu energii elektrycznej: jednorazowa przerwa planowana - 16 godz., jednorazowa przerwa nieplanowana - 24 godz., łączny czas przerw planowanych w ciągu roku - 35 godz., łączny czas przerw nieplanowanych w ciągu roku - 48 godz.. Współczynnik pewności zasilania 1,0. **Podmiot Przyłączany** może wskazać inny podmiot uprawniony do zawarcia ww. umowy lub umów.

5. zawiadomienia **PGE Dystrybucja S.A.** o zawarciu umowy kompleksowej lub umowy sprzedaży energii elektrycznej zgodnie z punktem poprzedzającym,
6. utrzymywanie właściwego stanu technicznego należących do niego instalacji i urządzeń elektrycznych w nieruchomości/lokalu/budynku, do którego ma być dostarczana energia elektryczna, utrzymywania właściwych warunków użytkowania urządzeń do pomiaru zużycia energii elektrycznej, w tym zabezpieczenia układu pomiarowego przed uszkodzeniem lub utratą,
7. dostarczenia do **PGE Dystrybucja S.A.** prawomocnej decyzji pozwolenia na budowę obiektu wymienionego w nagłówku umowy, lub innego dokumentu wymaganego ustawą Prawo budowlane, nie później niż 6 miesięcy przed terminem przyłączenia. Dostarczenie ww. dokumentu może warunkować przyłączenie do sieci dystrybucyjnej **PGE Dystrybucja S.A.**,
8. nieodpłatnego udostępnienia miejsca w celu montażu układu pomiarowo - rozliczeniowego oraz do pokrywania kosztów związanych z utrzymaniem miejsca, w którym układ ten będzie zainstalowany.

§ 4

OPLATA ZA PRZYŁĄCZENIE

1. Szacowana opłata za przyłączenie, której wysokość została wyliczona na podstawie obowiązującej w dniu zawarcia niniejszej umowy „Taryfy dla energii elektrycznej **PGE Dystrybucja S.A.**”, wynosi netto **107,10 zł.** (słownie: sto siedem zł. dziesięć gr.) zgodnie z kalkulacją stanowiącą załącznik nr 3 do niniejszej umowy.
2. Ostateczne wyliczenie wysokości opłaty za przyłączenie nastąpi przed przyłączeniem, przy zastosowaniu opłat według „Taryfy dla energii elektrycznej **PGE Dystrybucja S.A.**” obowiązującej w dniu zawarcia niniejszej umowy.
3. **Podmiot Przyłączany** zobowiązuje się do wniesienia opłaty za przyłączenie, z uwzględnieniem ust. 2 jednorazowo, na podstawie otrzymanej od **PGE Dystrybucja S.A.** faktury.
4. Strony ustalają termin płatności faktury na 14 dni od daty jej wystawienia.
5. Opłata za przyłączenie podlega opodatkowaniu podatkiem VAT.

§ 5

KOORDYNACJA PRAC

Przedstawicielami stron upoważnionymi do wymiany danych i informacji w trakcie realizacji niniejszej umowy oraz podejmowania ustaleń koordynacyjnych są:

Ze strony Podmiotu Przyłączanego

Ze strony **PGE Dystrybucja S.A.**

Joanna Łosiewicz tel. 81 466 24 44

MAŁEK MAREK tel. 81 445 1127,

§ 6

WARUNKI ROZWIĄZANIA I ODSTĄPIENIA OD UMOWY

1. Każdej ze stron przysługuje prawo wcześniejszego rozwiązania niniejszej umowy z zachowaniem trzymiesięcznego okresu wypowiedzenia.
2. W przypadku rozwiązania umowy z przyczyn leżących po stronie **PGE Dystrybucja S.A.**, **Podmiot Przyłączany** zachowuje prawo do zwrotu opłaty za przyłączenie w całości.
3. **PGE Dystrybucja S.A.** przysługuje prawo odstąpienia od niniejszej umowy w przypadku:
 - a) zaistnienia okoliczności uniemożliwiających realizację inwestycji z przyczyn niezależnych od **PGE Dystrybucja S.A.**,
 - b) wszczęcia procedury upadłości **Podmiotu Przyłączanego** lub w przypadku jego likwidacji,
 - c) niewywiązania się przez **Podmiot Przyłączany** z obowiązków wskazanych w § 3 umowy pomimo uprzedniego wezwania ze strony **PGE Dystrybucja S.A.** do ich realizacji ze wskazaniem 30-dniowego terminu na ich realizację.
4. Odstąpienie i wypowiedzenie umowy następuje poprzez oświadczenie złożone drugiej stronie w formie pisemnej pod rygorem nieważności, dostarczone za zwrotnym poświadczeniem odbioru.

§ 7

ZASADY ODPOWIEDZIALNOŚCI STRON

1. Strony zastrzegają sobie prawo do naliczenia odsetek i kar umownych za niedotrzymanie warunków niniejszej umowy, w następujących przypadkach i wysokościach:
 - a) Strony mogą naliczyć kary umowne w wysokości 0,05 % wartości wstępnej opłaty za przyłączenie brutto, za każdy dzień zwłoki powstałej z winy drugiej strony w dochowaniu terminu określonego w § 1 ust. 5,
 - b) **PGE Dystrybucja S.A.** może naliczyć odsetki ustawowe, za każdy dzień zwłoki w przypadku nieterminowej płatności wynikającej z faktury,

Za zgodnicą
z dyktanda
Projektant
Specjalista Elektryk

inż. Andrzej Polakowski
11.02.2012 r.

- c) **PGE Dystrybucja S.A.** nie ponosi odpowiedzialności z tytułu opóźnienia w wykonaniu przedmiotu umowy w przypadku, gdy opóźnienie nastąpiło z przyczyn nieleżących po stronie **PGE Dystrybucja S.A.**

§ 8

ZASADY ROZSTRZYGANIA SPORÓW

1. W przypadkach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy Kodeks cywilny, ustawy Prawo energetyczne oraz przepisy wykonawcze wydane na jej podstawie.
2. Wszelkie spory, jakie mogą powstać w związku z realizacją tej umowy, strony będą rozstrzygać w drodze negocjacji, a w przypadku niemożności osiągnięcia porozumienia poddadzą pod rozstrzygnięcie właściwemu sądom powszechnym.

§ 9

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Okres obowiązywania umowy wynosi: **10.06.2017**.
2. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. **Podmiot Przyłączany** oświadcza, iż wyraża zgodę na administrowanie podanych przez niego danych osobowych przez **PGE Dystrybucja S.A.** **Podmiot Przyłączany** przyjmuje jednocześnie do wiadomości, że ma prawo: dostępu do treści swoich danych osobowych, żądania informacji o zakresie ich przetwarzania, uzupełniania, uaktualniania i sprostowania, gdy są niekompletne, nieaktualne lub nieprawdziwe, jak również wyrażenia sprzeciwu wobec ich przetwarzania, w przypadku gdy są one przetwarzane niezgodnie z prawem. **PGE Dystrybucja S.A.** oświadcza, że powierzone dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji umowy o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej.*
4. **Podmiot Przyłączany** wyraża zgodę na przekazywanie przez **PGE Dystrybucja S.A.** danych zawartych w niniejszej umowie innym podmiotom, a w szczególności podmiotom wykonującym prace projektowo – budowlane, w zakresie, w jakim będzie to niezbędne do realizacji niniejszej umowy.
5. Umowę niniejszą sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, trzy egzemplarze dla **Podmiotu Przyłączanego** i jeden egzemplarz dla **PGE Dystrybucja S.A.**

Wykaz załączników do umowy:

- Załącznik nr 1 – Warunki przyłączenia nr 78124 504/RE-1/2014 z dnia 10.06.2014
Załącznik nr 2 Harmonogram przyłączenia
Załącznik nr 3 – Kalkulacja wstępna opłaty za przyłączenie z dnia 10.06.2014.

Podpisy stron umowy:

Podmiot Przyłączany
(czytelny podpis)

Prezydent Miasta Lublin

dr Krzysztof Żuk

Z up. Skarbnika Miasta Lublin

mgr Mirosława Puton
DYREKTOR
Wydziału Budżetu i Księgowości

PGE Dystrybucja S.A.

mgr inż. Lech Polakowski
Specjalista Elektryk

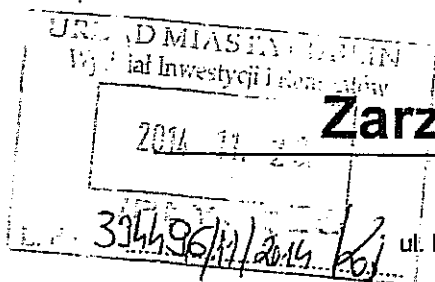
Dyrektor
Wydziału Budżetu i Księgowości

mgr inż. Lech Polakowski

Za zgodą
Za zgodą

Projektant
Specjalista Elektryk

mgr inż. Lech Polakowski
upr. 788/14/78



Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie

ul. Krochmalna 13J, 20-401 Lublin, tel.: 81 466 5700, fax: 81 466 5701
e-mail: drogi@zdm.lublin.eu, www.zdm.lublin.eu

IU-DE.4310.812.2014

Lublin, dnia 17.11.2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity - Dz.U. z 2013 r. poz. 260), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks Postępowania administracyjnego* (tekst jednolity - Dz. U. z 2013 r. poz. 267 z późn. zm.) oraz Zarządzenia Prezydenta Miasta Lublin nr 29/3/2014 z dnia 10 marca 2014 roku w sprawie upoważnienia do załatwiania spraw należących do kompetencji zarządcy dróg na terenie miasta Lublina i wydawania decyzji administracyjnych, po rozpatrzeniu wniosku:

Gmina Lublin
Wydział Inwestycji i Remontów
ul. Podwale 3
20-117 Lublin

zezwalam na lokalizację
tyczasowego napowietrznego przyłącza elektroenergetycznego
do zasilania placu budowy
w pasie drogowym ul. Judyma – drogi gminnej nr 106335L
tj. na działce nr ewid. 113/4 (obr. 39, ark. 4)
zgodnie z zaznaczoną trasą na załączniku graficznym,
będącym integralną częścią niniejszej decyzji

1. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymagał będzie przełożenia w/w przyłącza, koszt jego przełożenia będzie ponosił właściciel urządzenia - art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2013 r. poz. 260).
2. Zezwolenie na lokalizację przyłącza wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z pozwoleniem na budowę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. Z 2000r. Nr 106 poz. 1126). Inwestor zobowiązany jest do uzyskania przed rozpoczęciem prac budowlanych pozwolenia na budowę bądź potwierdzenia przyjęcia zgłoszenia.
3. Zezwolenie na lokalizację przyłącza wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z pozwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które Inwestor albo Wykonawca powinien wystąpić do Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie, celem uzyskania decyzji na zajęcie pasa drogowego art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2013 r. poz. 260). W decyzji tej za umieszczenie urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami naliczone będą stosowne opłaty.

Za zgodność z oryginałem
Projektant
Specjalista Elektryk

Wydział opinii i uzgodnień tel.: +48 81 466 25 61, 466 57 70

inż. Andrzej Polakowski
nr 106/1.6/78

Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie

Niniejsza decyzja stanowi jednocześnie zgodę na dysponowanie gruntem pasa drogowego ul. Judyma (działka nr ewid. 113/4 – obr. 39, ark. 4) na cele budowlane związane z realizacją w/w napowietrznego przyłącza.

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107, § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia niniejszej decyzji.

POUCZENIE

Od decyzji niniejszej stronom przysługuje prawo wniesienia odwołania za moim pośrednictwem do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lublinie w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia

Z up. Prezydenta Miasta Lublin
ZASTĘPCA DYREKTORA
Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie
ds. Przygotowania Inwestycji
[Podpis]
mgr inż. Mirosław Luciuk

Załącznik nr 1 – mapa sytuacyjno-wysokościowa z naniesioną trasą napowietrznego przyłącza elektroenergetycznego

Otrzymują:

1. Gmina Lublin, Wydział Inwestycji i Remontów
20-117 Lublin, ul. Podwale 3
2. a/a

ul. Judyma – J - 022

Znak sprawy: IU-DE.4310.812.2014

*Za zgodność
z oryginałem*
Projektant
Specjalista Elektryk
[Podpis]
inż. Lech Polakowski
nrk. 700/Lb/70

Lublin, dnia 17.11.2014 r.
Strona 2 z 2

2014-04-04

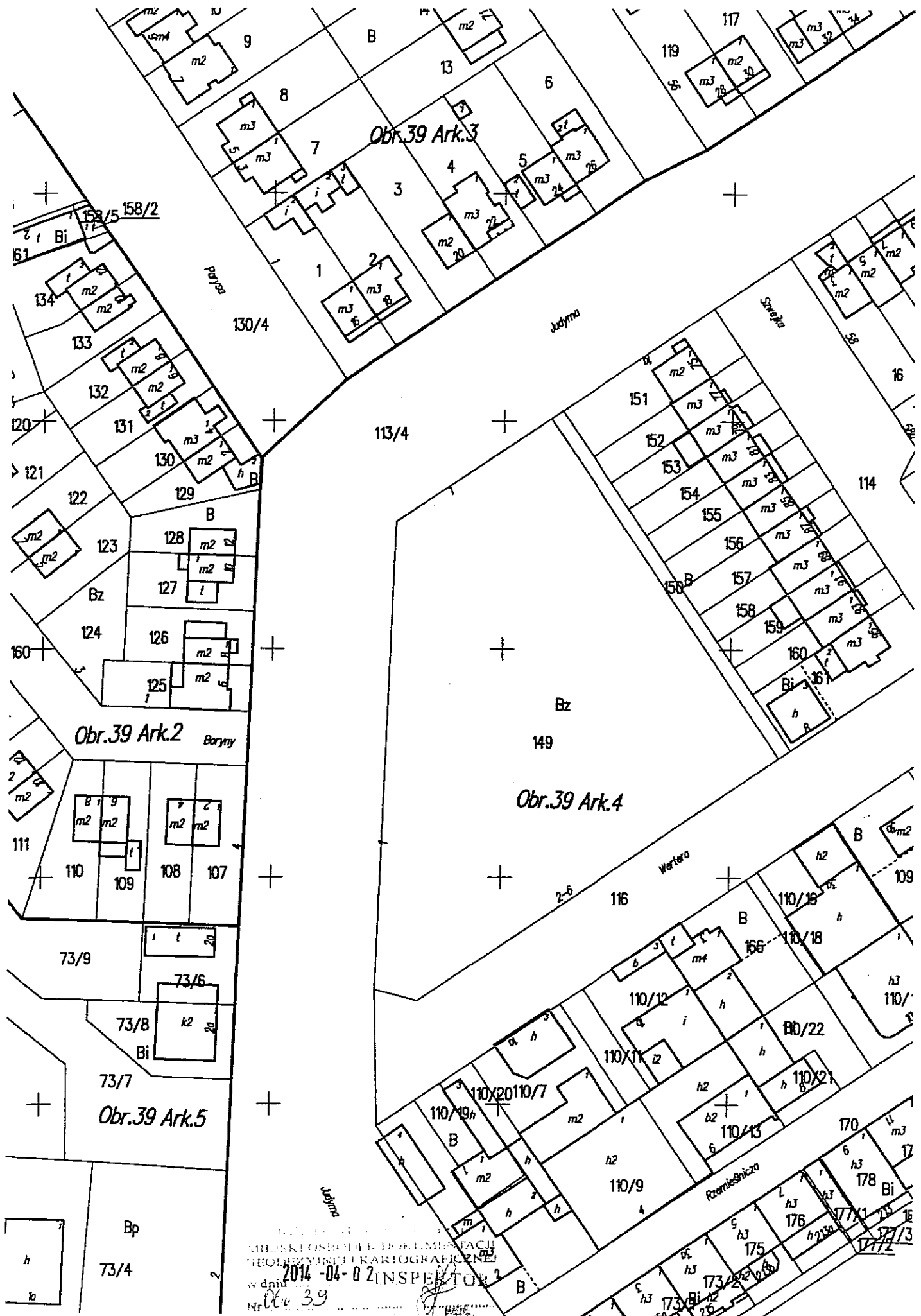
WYKAZ WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI

str. 1

Lp. Nr JEDN	NAZWISKO, IMIĘ, NAZWA Adres zamieszkania, siedziba	Nr ARK	Nr DZIAŁKI	Pow. działki Nomenklatura prawna
1 G.828-1 431010396:	GMINA LUBLIN 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 WŁAŚCICIEL ZARZĄD DRÓG I MOSTÓW W LUBLINIE 20-401 LUBLIN UL. KROCHMALNA 13j ZARZĄDCA	4 ULICA JUDYMA 4 ULICA WERTERA KATEGORIA DROGI: GMINNA NUMER DROGI: 106763L	113/4 116	2.2287 ha 0.9242 ha DZ.U.WL.NR35/07:PZ.932 GD-GD-II.6831.174.2013 GG.LUBLIN-5221/96 GG.LUBLIN-5507/96 LULI/00152840/8
2 G.928-1 431010396:	GMINA LUBLIN 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 WŁAŚCICIEL BYSTRZYCA MIEJSKI OŚRODEK SPORTU I REKREACJI SP.Z O.O 20-609 LUBLIN UL. FILARETÓW 44 DZIERŻAWCA	4 UL. JUDYMA 1 UL. WERTERA 2-6	149	0.6571 ha DZ.U.WL.NR35/07:PZ.932 GG.LUBLIN 4987/95 LULI/00136474/3

Z up. PREZYDENTA MIASTA

Teresa Kiszka
Inspektor Wydziału Geodezji



KRAJOWY REJESTR DOKUMENTACJI
 GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
 2014-04-02 INSPEKTOR 2
 Nr 000 39

7. Opis techniczny

7.1. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowi:

- zlecenie Inwestora: Urząd Miasta Lublin Plac Łokietka 1;
- uzgodnienia szczegółowe z Inwestorem i użytkownikiem;
- mapa do celów projektowych
- projekt urządzeń sportowych
- warunki przyłączenia z RE Lublin - Miasto
- inwentaryzacja własna projektanta;
- obowiązujące przepisy i normy dotyczące tematu;

7.2. Przedmiot i zakres opracowania

Opracowanie jest projektem budowlano - wykonawczym i obejmuje zasilanie w energię przyłączem tymczasowym placu budowy boisk sportowych przy ul. Judyma 1 w Lublinie. Zasilanie docelowe boisk z budynkiem zaplecza ujęte jest w oddzielnym opracowaniu - wydane oddzielne Warunki Przyłączenia przez RE Lublin - Miasto.

Po wybudowaniu zasilania docelowego, przyłączy tymczasowe na plac budowy zostanie rozebrane.

Uwaga: miejsce rozgraniczenia własności: zaciski prądowe przewodów przyłącza na odejściu od linii zasilającej w kierunku instalacji odbiorcy.

7.3. Opis projektowanego przyłącza tymczasowego

Zgodnie z wydanymi Warunkami Przyłączenia nr 78124 - 504/RE-1/2014 oraz ustaleniami z RE Lublin - Miasto, projektuję tymczasowe przyłączy napowietrzne AsXSn 4x25 mm².

Przyłączy wykonać ze słupa nr 2 linii n.n. ul. Judyma - jednostka „K-831 Zagłoby 2”.

Linia w/w z przewodami 4x50AL w układzie naprzemianległym (LNN t.I).

Słup nr 2 - rozkraczny rozgałęźny z żerdzi ŻN-12.

Na słupie mocować śrubę hakową kompletną M12x200 z uchwytem końcowym UK 3010 dla przewodów izolowanych. Dla podpięcia przyłącza do linii stosować zaciski odgałęźne ZO/AL 16-95. Przyłączy wybudować nad ulicą Judyma jak pokazano na planie.

Przyłączy drugostronnie zamocować do projektowanego słupa z żerdzi wirowanej typu E K-10,5 /4,3. Słupa zabudować jako tymczasowy, jedynie na czas budowy.

Projektowane przyłączy zamocować do uchwyty końcowego na haku skrętnym z obejmą do żerdzi wirowanej. Przyłączy wybudować wg typowego albumu przyłączy n.n. Lnn-i

Na przyłączy stosować maksymalny naciąg $F_p = 100$ [daN] przy przyjętym naprężeniu $\delta = 10$ [MPa] wtedy zwis największy zwis normalny nie przekroczy $f_n = 1,07$ m dla rozpiętości przęsła $a = 25$ m, co zapewnia wymaganą odległość przewodu od poziomu jezdni (ulica Judyma).

Przewód przyłącza, bez przecinania, układać na słupie w rurze ochronnej BE50 na całej długości mocując uchwyty VF50.

Od góry rurę ochronną skutecznie uszczelnić (np. masą uszczelniającą).

Na słupie przewidziano dwuczęściową przystawkę budowlaną. Część pomiarowa to typowa skrzynka licznikowo-pomiarowa SPL/O o wymiarach 620x400x245 mm.

Skrzynka z materiałów izolacyjnych termoutwardzalnych lakierowana przez producenta przeciw zabrudzeniom i promieniom UV. Zastosować zamek z wkładką MASTER KEY.

Skrzynkę mocować na słupie na wysokości ok. 1,4 m.

W skrzynce pomiarowej zastosować układ pomiarowo - rozliczeniowy opisany szczegółowo w Warunkami Przyłączenia w punkcie 8. Zabezpieczenie przelicznikowe wyłącznik nadmiarowy 3-fazowy C25A.

Poniżej przewidziano zalicznikową rozdzielnicę placu budowy RB. Obudowa z materiałów termoutwardzalnych, lakierowana. Drzwiczki zaopatrzyć w zamki na klucz.
Rozdzielnica RB ze stojakami oraz z dodatkowym mocowaniem do słupa.
Zasilić ją (WLZ) przewodem kabelkowy YDY 4x10 750V w rurze ochronnej.
Wyposażenie rozdzielnic w aparaturę jak pokazano na schemacie.

7.4. Ochrona od porażeń

Układ sieci niskiego napięcia „TT”.

Skrzynka pomiarowa i rozdzielnica placu budowy z materiałów izolacyjnych w II klasie ochronności.

Rozdział funkcji przewodu PEN na N i PE w rozdzielnicy odbiorcy.

Uziemienia robocze (eksploatacyjne) w rozdzielnicy budowlanej $R \leq 30\Omega$.

W instalacjach ochrona od porażeń – szybkie wyłączenie napięcia zgodnie obowiązującymi przepisami.

7.5. Uwagi końcowe

Na wszystkie użyte do realizacji zadania materiały wykonawca musi posiadać odpowiednie certyfikaty.

Roboty montażowe należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami przez osoby z odpowiednimi uprawnieniami.

Po wykonaniu prac montażowych wykonać wymagane pomiary. Sporządzić protokoły pomiarowe.

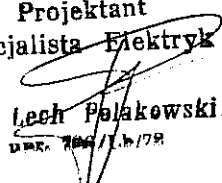
Całość prac wykonać zgodnie z aktualnymi przepisami i sztuką budowlaną w trybie określonym ustawą-Prawo Budowlane.

Opracował:

Projektant
Specjalista-Elektryk
inż. Lech Polakowski
upr. 786/Lb/78

Bezpieczeństwo i Ochrona Zdrowia - Informacja

Branża	elektryczna
Obiekt	Przyłącze elektroenergetyczne tymczasowe napowietrzne AsXSn 4x25 dla zasilenia placu budowy boisk sportowych przy ul. Judyma 1 w Lublinie
Adres	Lublin ul. Judyma 1 działka nr 149
Zlecenie, Inwestor	Gmina Miasto Lublin Plac Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin
Projektant	inż. Lech Polakowski upr. bud. 706/Lb/78 i 1987/Lb/92

Projektant
Specjalista Elektryk

inż. Lech Polakowski
upr. 706/Lb/78 i 1987/Lb/92

Część opisowa

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zakres robót :

Budowa przyłącza napowietrznego AsXSn 4x25 dla zasilenia placu budowy.

Budowa słupa dla zamocowania przyłącza tymczasowego.

Montaż szafki pomiarowej i rozdzielnicy placu budowy.

Montaż uziemienia eksploatacyjnego dla rozdzielnicy placu budowy.

Kolejność realizacji :

Budowa słupa dla zamocowania przyłącza tymczasowego.

Montaż na słupie szafki pomiarowej i rozdzielnicy placu budowy.

Montaż uziemienia eksploatacyjnego dla rozdzielnicy placu budowy.

Budowa przyłącza napowietrznego AsXSn 4x25 nad ulicą ze słupa istniejącego.

Połączenia instalacji i próby montażowe.

Zgłoszenie prac do odbioru.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na trasie lub w pobliżu budowy przyłącza istnieją urządzenia podziemne i napowietrzna linia n.n. W pobliżu działki przebiegają ulice, a na działce istnieją place oraz części komunikacyjne.

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

W pobliżu lub na trasie kabla występuje :

- place o charakterze sportowym z ruchem pieszych;
- ulice z ruchem pojazdów mechanicznych i ruchem pieszych;
- budynki mieszkalne i infrastruktura osiedlowa;
- linie elektroenergetyczne n.n. napowietrzne i kablowe;
- inne urządzenia podziemne(woda, gaz, telefon).

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania

Zwrócić uwagę pracownikom na ruch na przylegających ulicach, alejach i wjazdach na posesje.

Zachować szczególną ostrożność podczas prac przy urządzeniach elektrycznych.

Prace przy czynnych urządzeniach elektroenergetycznych wykonać po ustaleniu ze służbami Rejonu Energetycznego Lublin - Miasto.

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

Przed przystąpieniem do prac przy przebudowie zasilania zapoznać pracowników z występującymi zagrożeniami i zakresem przebudowy oraz z zakresem budowy urządzeń i instalacji.

Należy zapoznać pracowników z trasą przyłącza, wskazać miejsce występujących zagrożeń, dokonać szkolenia w zakresie BHP na stanowisku pracy i potwierdzić na piśmie przeprowadzone szkolenie.

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

Prace przy czynnych urządzeniach energetycznych wykonać po zgłoszeniu odpowiednim służbom energetycznym Inwestora oraz po dopuszczeniu wykonawcy do prac zgodnie z obowiązującymi procedurami w Rejonie Energetycznym Lublin - Miasto.

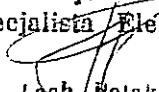
Projektant

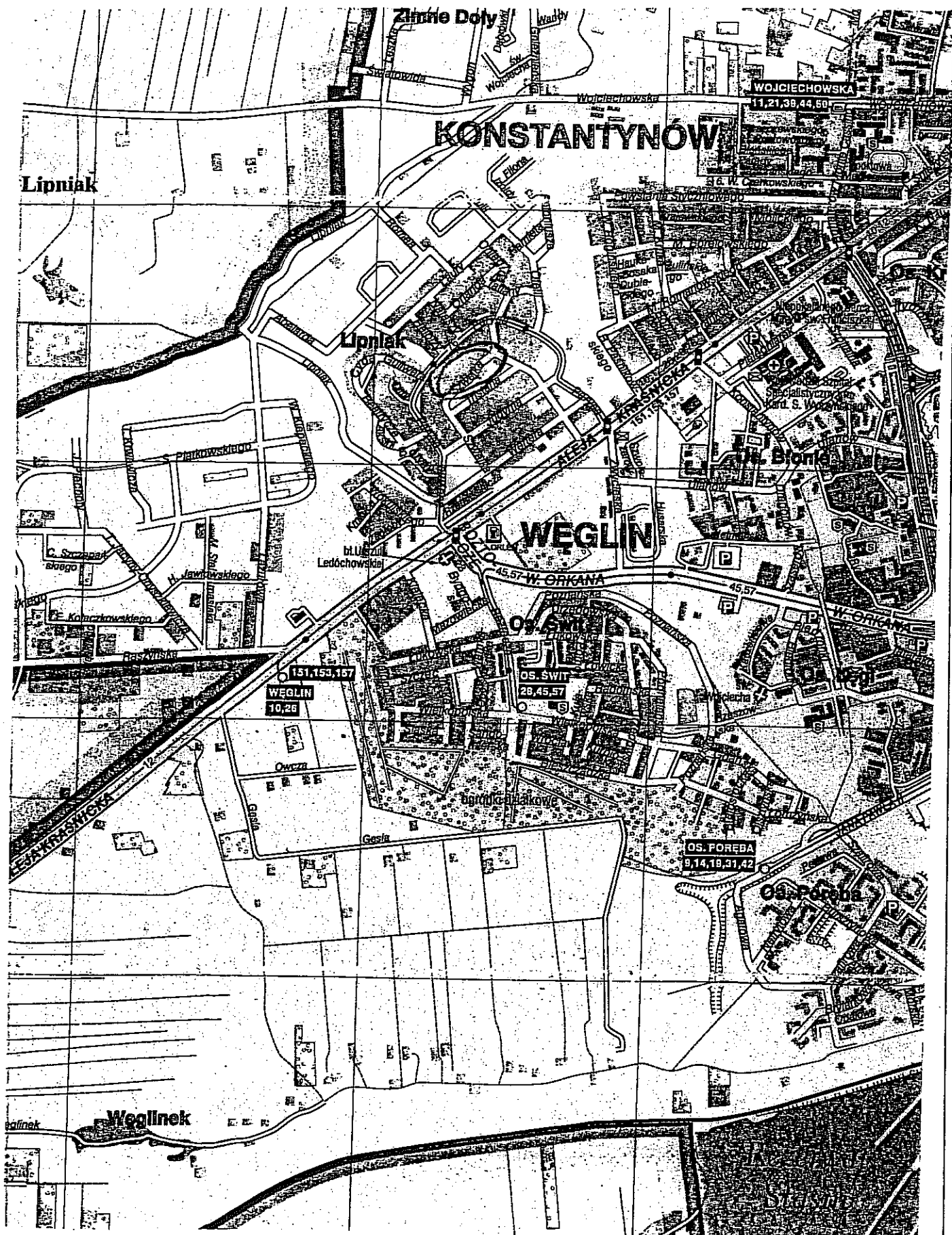
Projektant
Specjalista /Elektryk
inż. ~~Lesz~~ Pelakowski
nr. 706 / 1.6 / 78

10. Zestawienie podstawowych materiałów na budowę przyłącza tymczasowego (zasilanie placu budowy)

L.p.	Wyszczególnienie	J.m.	Ilość	Uwagi
1	Śruba hakowa kompletna M12x200 (67039)	kpl	1	Belos
2	Uchwyt końcowy do AsXSn (3010)	kpl	2	j.w.
3	Zacisk odgałęźny ZO/AL 16-95 (324123)	szt	4	j.w.
4	Przewód izolowany AsXSn 4x25 mm ²	m	33	
5	Żerdź wirowana E-10,5/4,3	szt.	1	
6	Płyta ustojowa U-85	szt	2	
7	Obejma do płyt Ou-1	szt	2	
8	Obejma z hakiem skrętnym do żerdzi E (68022)	kpl	1	Belos
9	Uchwyty dystansowe kompletne SO 79.5 (z taśmą i klamerkami)	kpl	4	
10	Rura ochronna BE 50	m	6	
11	Kształtki do BE 50 - kolanka (np. FA 50, KNS50/2)	szt.	6	
12	Uchwyty mocujące VF 50 dla BE	szt	8	
13	Skrzynka pomiarowa SPL/0 (620x400x245mm) z zestawem do mocowania do żerdzi E	kpl	1	
14	Wyłącznik nadmiarowy S193/C25A 3P	szt	1	
15	Przewód YDY 4x10mm ²	m	4	
16	Rozdzielnica placu budowy (wg schematu)	kpl.	1	
17	Płaskownik ocynkowany Fe/Zn 25x4	m	25	
18	Pręty uziomowe fi 17,5 dł3m	szt	4	
19	Śruby ocynk. M10x25 +N +PO + PS	kpl	8	
20	Zacisk uziomowi ZUP 5	kpl	1	
21	Masa uszczelniająca OLKIT		wg. potrzeb	
22	Pozostałe materiały drobne i pomocnicze		wg. potrzeb	

Uwaga: szczegółowe zestawienie materiałów znajduje się w części kosztorysowej opracowania.

Projektant
Specjalista /Elektryk

inż. Lech Pelakowski
upr. 726/Lb/78



Projektował	inż. Lech Polakowski upr. bud. nr 706/Lb/78 i 1987/Lb/92	12.2014	P.B. „ABACUS” Snopków 67D 21-002 Jastków
Opracował	inż. Lech Polakowski upr. bud. 706/Lb/78 i 1987/Lb/92	12.2014	Rys. nr E-0
Plan sytuacyjny		Podziałka	
		Miejscowość	Lublin
		Ulica	ul. Judyma, Wertera
Inwestor	Gmina Miasto Lublin Plac Łokietka 1	Województwo	lubelskie

Lublin, data: 08.04.2014 r.

Lublin, data: 08.04.2014 r.
mgr inż. Lech Polakowski
ul. Przewodnikowa 1A
20-009 Lublin

Plan sytuacyjny 1:500 - działka Nr 149

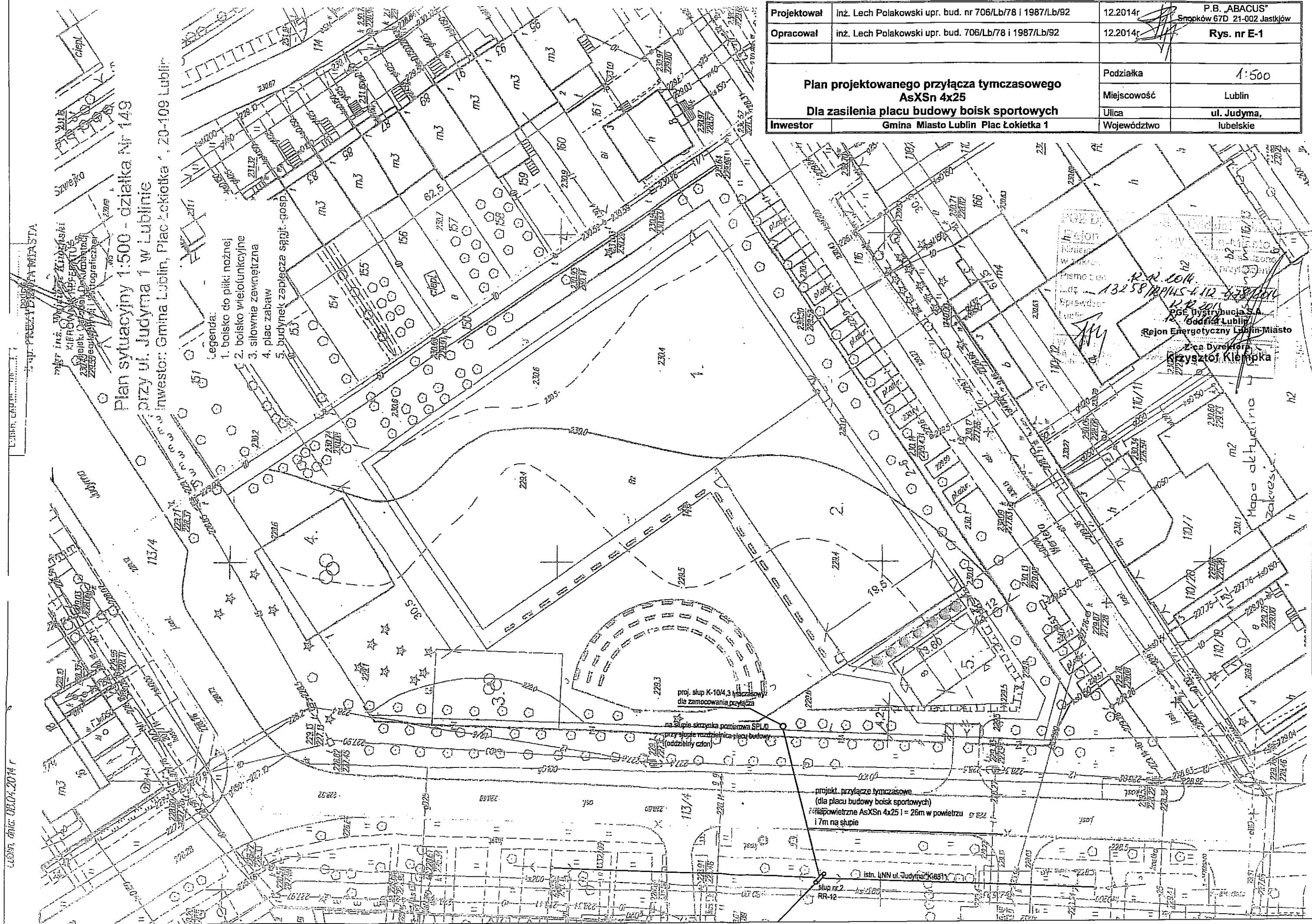
przy ul. Judyma 1 w Lublinie

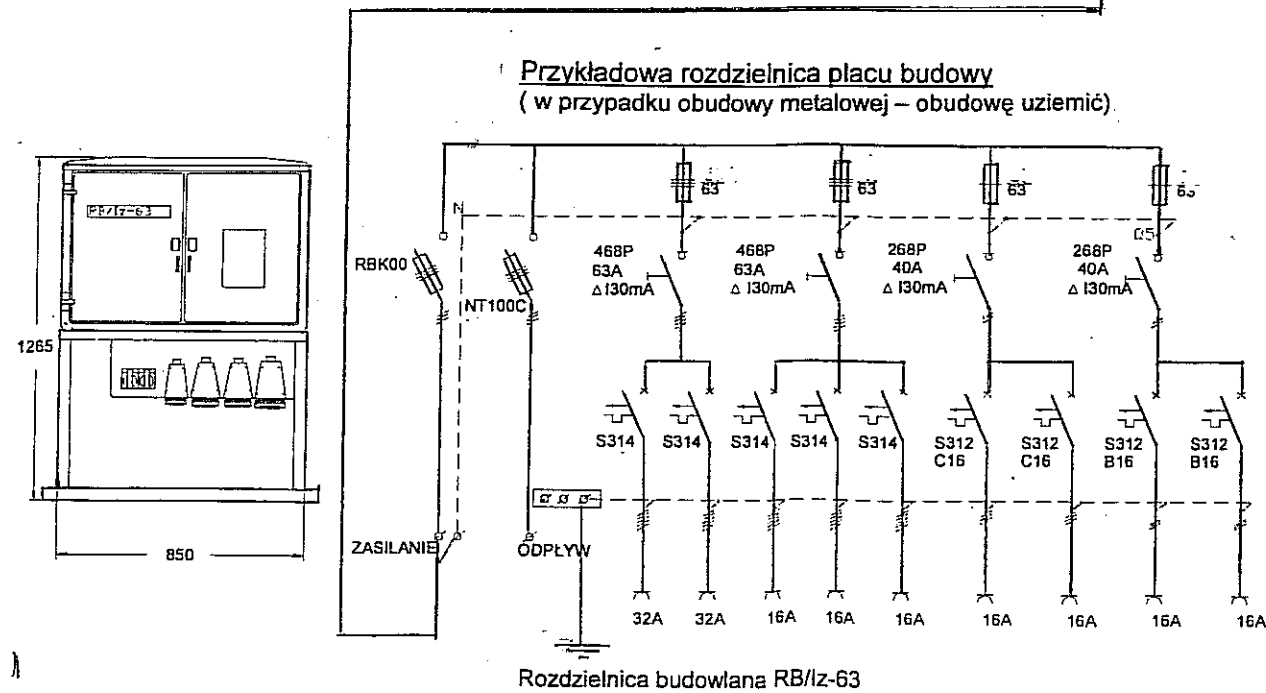
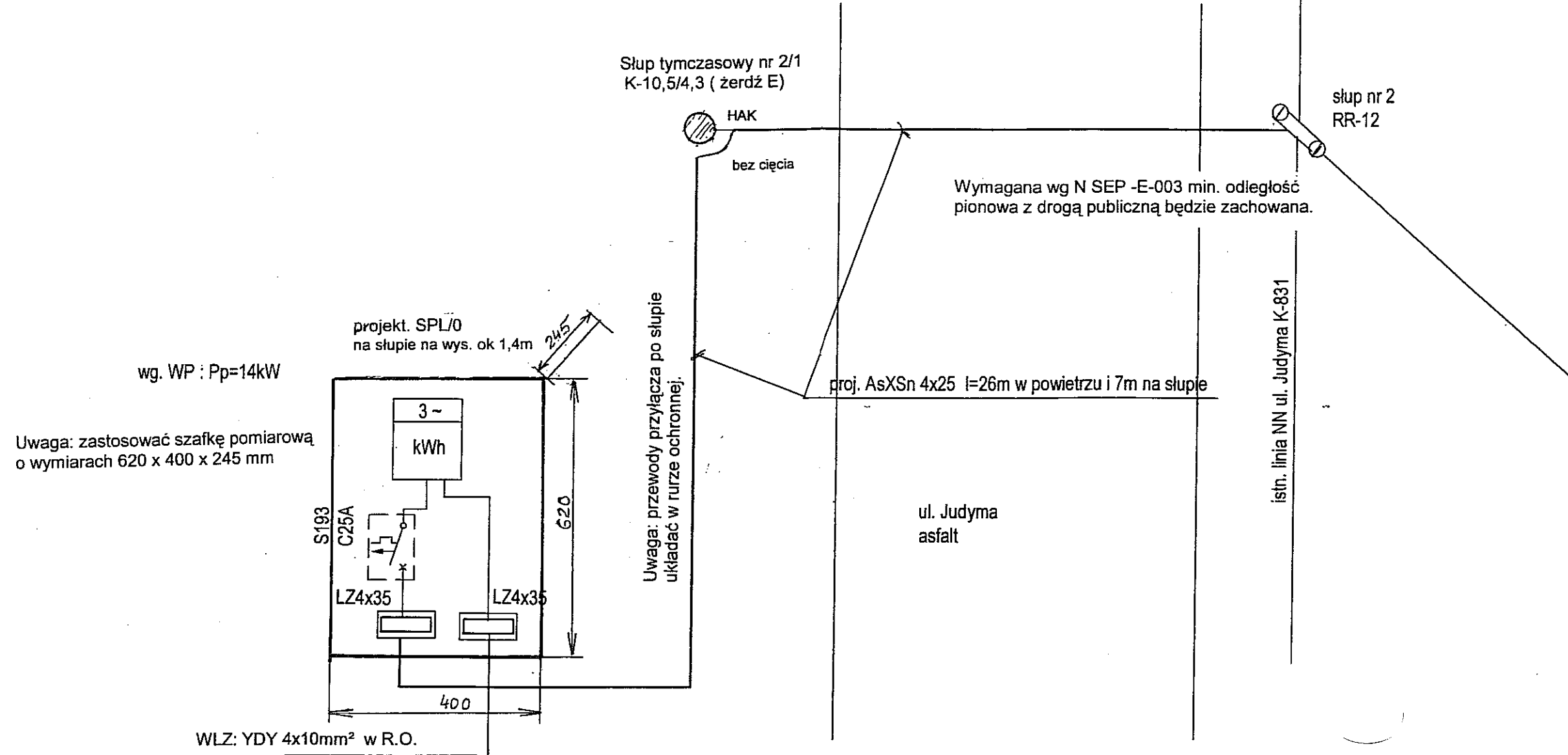
inwestor: Gmina Lublin, Plac Łokietka 1, 20-109 Lublin

Legenda:

1. boisko do piłki nożnej
2. boisko wielofunkcyjne
3. siłownia zewnętrzna
4. plac zabaw
5. budynek zaplecza sanit.-gosp.

Projektował	inż. Lech Polakowski upr. bud. nr 706/Lb/78 i 1987/Lb/92	12.2014r	P.B. „ABACUS” Śmigłków 67D 21-002 Jastków
Opracował	inż. Lech Polakowski upr. bud. 706/Lb/78 i 1987/Lb/92	12.2014r	Rys. nr E-1
Plan projektowanego przyłącza tymczasowego AsXS _n 4x25 Dla zasilenia placu budowy boisk sportowych		Podziałka	1:500
Inwestor		Miejscowość	Lublin
Gmina Miasto Lublin Plac Łokietka 1		Ulica	ul. Judyma,
		Województwo	lubelskie





Układ sieci TT			
Projektował	Inż. Lech Polakowski upr. bud. nr 706/Lb/78 i 1987/Lb/92	12.2014r.	P.B. "ABACUS" Snopków 67D
Opracował	Inż. Lech Polakowski upr. bud. nr 706/Lb/78 i 1987/Lb/92	12.2014r.	Rys. nr E-2
Schemat zasilania tymczasowego - przyłącze AsXSn 4x25		Skala	---
Plac budowy boisk sportowych		Miejscowość	Lublin
Inwestor		Ulica	Judyma/Wertera
Gmina Miasta Lublin ul. Plac Łokietka 1		Województwo	lubelskie