

Usługi Projektowe Elektroenergetyczne

Marcin Lewiński 03-075 Warszawa ul. Brzezińska 4

tel/fax: 022 676 58 54, tel. kom: 601 81 21 53 e-mail: marcinlewinski@onet.eu

Egz. nr...1.....

PROJEKT BUDOWLANY

z up. Starosty Piaseczyńskiego
mgr inż. Sylwia Moszczyńska-Staś
Naczelnik Wydziału
Architektoniczno-Budowlanego

Temat projektu:	BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ NISKIEGO NAPIĘCIA 0,4kV – OŚWIETLENIE DROGOWE PRZY UL. HALIN W KAMIONCE GMINA PIASECZNO.	
Adres i lokalizacja inwestycji	ul. Halin, jednostka ew.: Piaseczno - obszar wiejski, obręb Bobrowiec: dz. nr 160 obręb Kamionka: dz. nr 160/1, 163/7, 163/8, 163/9, 163/10, 164, jednostka ew.: Piaseczno - miasto, obręb 67: dz. nr 2/10	
Branża	Elektryczna	
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI	
Nazwa i adres inwestora:	Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno Kościuszki 5 05-500 Piaseczno	
Projektant:	mgr inż. Andrzej Lewiński upr. bud. MAZ/0426/POOE/11	Data opracowania i podpis mgr inż. Andrzej Lewiński upr. bud. MAZ/0426/POOE/11 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ew. MAZ/IE/0138/12
Sprawdzający:	mgr inż. Marcin Lewiński upr. bud. St-180/76	Data opracowania i podpis ST. PROJEKTANT mgr inż. Marcin Lewiński upr. bud. St-180/76 w zakresie instalacji elektrycznych MAZ/JE/3411/02

Organ nie wniósł sprzeciwu

do zgłoszenia nr ARB. 6740.2.78. 2016.MD

marzec 2016

z dnia ...14.04.2016.....

Termin zamierzonego rozpoczęcia robót budowlanych

nia ...16.05.2016.....

2. Spis treści

1.	Strona tytułowa	1
2.	Spis treści	2
3.	Spis rysunków	3
4.	Część formalno - prawna	4 - 30
5.	Opis techniczny	31 - 34
6.	Obliczenia	35 - 36
7.	Rysunki	37 - 48
8.	Uprawnienia projektanta	49 - 50
9.	Zaświadczenia OIIB projektanta	51
10.	Oświadczenie projektanta	52
11.	Uprawnienia sprawdzającego	53
12.	Zaświadczenia OIIB sprawdzającego	54
13.	Oświadczenie sprawdzającego	55
14.	Informacja bioz	56 - 59

3. Spis rysunków

Nr rys.	Skala	Nazwa rysunku
01	-----	Plan sytuacyjny.
02	1:500	Projekt zagospodarowania terenu. Projekt budowy sieci elektroenergetycznej nn 0,4kV - oświetlenie drogowe przy ul. Halin w Kamionce gm. Piaseczno – arkusz 1.
03	1:500	Projekt zagospodarowania terenu. Projekt budowy sieci elektroenergetycznej nn 0,4kV - oświetlenie drogowe przy ul. Halin w Kamionce gm. Piaseczno – arkusz 2.
04	1:500	Projekt zagospodarowania terenu. Projekt budowy sieci elektroenergetycznej nn 0,4kV - oświetlenie drogowe przy ul. Halin w Kamionce gm. Piaseczno – arkusz 3.
05	1:500	Projekt budowy sieci elektroenergetycznej nn 0,4kV - oświetlenie drogowe przy ul. Halin w Kamionce gm. Piaseczno (odcinek zasilany od ul. Bobrowieckiej).
06	1:500	Projekt budowy sieci elektroenergetycznej nn 0,4kV - oświetlenie drogowe przy ul. Halin w Kamionce gm. Piaseczno (odcinek zasilany od ul. Północnej).
07	1:500	Schemat budowy oświetlenia drogowego przy ul. Halin w Kamionce gm. Piaseczno (odcinek zasilany od ul. Bobrowieckiej).
08	-----	Schemat budowy oświetlenia drogowego przy ul. Halin w Kamionce gm. Piaseczno (odcinek zasilany od ul. Północnej).
09	-----	Widok złącza i szafki SOK.
10	-----	Widok słupa oświetleniowego.

4. Część formalno - prawna

1. Warunki 16/R2/00633 z dnia 13.01.2016r.	5
2. Warunki 14/R2/11483 z dnia 20.08.2014r.	6
3. Protokół narady koordynacyjnej GEK.6630.61.2016 z dnia 12/02/2016r.	7-13
4. Protokół narady koordynacyjnej GEK.6630.156.2016 z dnia 01/04/2016r.	14-18
5. Wykaz podmiotów i działek ewidencyjnych z dnia 04.02.2016r.	19
6. Wykaz podmiotów i działek ewidencyjnych z dnia 12.11.2015r.	20-24
7. Pismo Zarządu Powiatu Piaseczyńskiego 09.03.2016r.	25-26
8. Uzgodnienie projektu z Zarządem Powiatu Piaseczyńskiego	40
9. Oświadczenie właścicieli działek z dnia 22.02.2016r.	27
10. Uzgodnienie z WZMiUW w Warszawie Oddział w Warszawie Inspektorat w Piasecznie z dnia 29.02.2016r.	28
11. Opinia projektu w zakresie wymagań obrony cywilnej z dnia 30.03.2016r.	29
12. Opinia geotechniczna	30
13. Uzgodnienie projektu z PGE Dystrybucja S.A. i Gminy Piaseczno	45-46



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Konstancin Jeziorna
05-520 Konstancin Jeziorna
ul. Piaseczyńska 52
tel. 0-22 701-32-20 fax. 0-22 701-33-03

Za Zgodność
z Oryginałem

WP-1 (wz. 01.07.2015)

PROJEKTANT
mgr inż. Marek Lewiński
upr. bud. S-180/76
w zakresie instalacji elektrycznych
MAZ/IE/3411/02

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNI
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63

Konstancin Jeziorna, dn. 13-01-2016 r.

Gmina Piaseczno
Piaseczno ul. Kościuszki 5
05-500 Piaseczno
Nr kontrahenta: S02035

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA nr 16/R2/00633

dla podmiotu V grupy przyłączeniowej do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: **oświetlenie uliczne ul. Bobrowieckiej, ul. Halin w Kamionce**
Lokalizacja: **Kamionka, dz. nr 66/3, gm. Piaseczno.**

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: **13-01-2016 r.**, oraz pismo L.dz. 9871 z dnia 31.12.2015r. określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: **linia kablowa niskiego napięcia.**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo-rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorcy.**
3. Moc przyłączeniowa: **5 kW – zasilanie podstawowe.**
4. Rodzaj przyłącza: **kablowe.**
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1. Dostosowanie stacji transformatorowej [2-1292] do zwiększonego obciążenia: **nie dotyczy.**
 - 5.2. Wykonaniu : **zwiększenie mocy z istniejącej 4 kW do poziomu 5 kW (nr ew. odbiorcy PPE: PL_ZWED_1418000604_05 nr URD : GPIA_D02_00000333), wykonać wymianę istniejącego złącza na złącze kablowe ZK-2(400A)/GTR-2(160A)/SL-2. Zastosować rozłączniki bezpiecznikowe izolacyjne. Wymianę i przełączenie układu pomiarowego do nowego złącza kablowego wykonać w uzgodnieniu z odbiorcą energii oraz Wydziałem Usług Dystrybucyjnych. Materiały uzyskane z demontażu należy przekazać do magazynu Rejonu Energetycznego Jeziorna.**
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy: wykonanie instalacji odbiorczej spełniającej wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz.690), z późniejszymi zmianami.
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **szafka pomiarowa nad złączem kablowym przy ulicy, w granicy działki.**
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego: **3-fazowy bezpośredni energii czynnej.**
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego: **topikowe (rozłącznik bezpiecznikowy) 20 A w złączu; zabezpieczenie w złączu pomiarowym: nadmiarowo-prądowe (przedlicznikowe) w obudowie przystosowanej do plombowania 10 A w szafce pomiarowej.**
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: **TN-C.**
11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \varphi = 0,4$.
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 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 winny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje 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.
 - Prowadzącym sprawę ze strony PGE Dystrybucja S.A. w zakresie warunków przyłączenia jest: **Kołasa Bogdan tel.: (22) 701-32-97.**
15. Uwagi dodatkowe: **Oświadczenie o wykonaniu instalacji odbiorczych dostarczyć do Rejonu Energetycznego. Wszystkie pomiary posesji – w złączu j.w.. Dostarczyć nadany przez właściwy urząd dla miejsca licznikowania numer porządkowy obiektu (adres) przy zawieraniu umowy na sprzedaż energii i świadczenie usług dystrybucyjnych. Projekt i realizację należy skoordynować z warunkami modernizacji sieci elektroenergetycznej Wydział Majątku Sieciowego.**

Warunki przyłączenia opracował:
Kołasa Bogdan

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Jeziorna
Wydział Przyłączenia i Rozwoju

Kierownik
Dariusz Kalamiński



PGE Dystrybucja S.A.
 Oddział Warszawa
 Rejon Energetyczny Konstancin Jeziorna
 05-520 Konstancin Jeziorna
 ul. Piaseczyńska 52
 tel. 0-22 701-32-20 fax. 0-22 701-33-03

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNE
 Wydział Architektoniczno-Budowlany
 ul. Chyliczkowska 14
 05-500 Piaseczno
 tel. 22 756-61-63

WP-1 (30.06.2014)

Konstancin Jeziorna, dn. 20-08-2014 r.

Gmina Piaseczno
 ul. KOŚCIUSZKI 5
 05-500 Piaseczno
 Nr kontrahenta: P02A21

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA nr 14/R2/11483
dla podmiotu V grupy przyłączeniowej do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa i lokalizacja obiektu przyłączanego: **oświetlenie uliczne - ul. Północna, Piaseczno dz. nr 1/1 do 1/8; 5/2; 6/1; 9/1 obr. 0067 dz. nr 1/1, 2/1 do 2/14 obr. 0021, Kamionka dz. nr 135/7, 130/6, gm. Piaseczno.**

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: 21-07-2014 r., określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: linia kablowa nn.
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo-rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorcy;
3. Moc przyłączeniowa: 7 kW – zasilanie podstawowe.
4. Rodzaj przyłącza: kablowe.
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1. Dostosowanie stacji transformatorowej GÓLKÓW PÓŁNOCNA [1008] do zwiększonego obciążenia: nie dotyczy
 - 5.2. Wykonaniu przyłącza: kablowe typ YAKXS 4x120mm². Przyłącze zakończyć złączem kablowym ZK-2/SL-1. Zastosować rozłączniki bezpiecznikowe izolacyjne. Lokalizację złącza uzgodnić z kontrahentem.
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy: wykonanie instalacji odbiorczej spełniającej wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz.690), z późniejszymi zmianami.
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: szafka pomiarowa nad złączem kablowym przy ulicy, w granicy działki.
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego: 3-fazowy bezpośredni energii czynnej.
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego: topikowe (rozłącznik bezpiecznikowy) 25 A w złączu; zabezpieczenie w złączu pomiarowym: nadmiarowo-prądowe (przedlicznikowe) w obudowie przystosowanej do plombowania 16 A w szafce pomiarowej.
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażenia przyjąć samoczynne wylączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TN-C.
11. Wymagany stosunek poboru energii bierniej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\text{tg } \varphi = 0,4$.
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 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.
 - Prowadzącym sprawę ze strony PGE Dystrybucja S.A. w zakresie warunków przyłączenia jest: Kolasa Bogdan tel.: (22) 701-32-97.
15. Uwagi dodatkowe: Charakterystykę energetyczną sieci zasilającej, przyłącza, złącza, wlvz oraz urządzeń odbiorczych dostarczyć do uzgodnienia w R.E. Dostarczyć nadany przez właściwy urząd dla miejsca licznikowania numer porządkowy obiektu (adres) przy zawieraniu umowy na sprzedaż energii i świadczenie usług dystrybucyjnych.

Za Zgodność
 z Oryginałem

SI. PROJEKTANT
 mgr inż. Władysław Wiński
 WZK 76
 Mazowieckich

PGE Dystrybucja S.A.
 Oddział Warszawa
 Rejon Energetyczny Jeziorna
 Wydział Przyłączania i Rozwaju
 Kierownik
 Dariusz Kalamarski

Piaseczno, dnia 2016-02-12



PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ
nr GEK.6630.61.2016
uzgodnienia dokumentacji projektowej

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63

Przedmiot narady kordynacyjnej: **linia kablowa oświetlenia.**

Lokalizacja:

gmina: **PIASECZNO**

obręb: **KAMIONKA**

ulica : **Halin**

nr ew. działki: **wg zał. mapowego stanowiącego integralną część protokołu**

Wnioskodawca: **KANCELARIA GEODEZYJNA s.c., ul. Sierakowskiego 29c , 05-500 PIASECZNO ,**

upoważniony przez **Gmina Piaseczno**

W dniu **2016-02-12** w Piasecznie przy ulicy Czajewicza 20 odbyło się zebranie narady koordynacyjnej dotyczące w/w uzgodnienia przebiegu sieci uzbrojenia terenu dla sprawy znak: **GEK.6630.61.2016**

I. Zgodnie z art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. 2010r Nr. 193 poz. 1287 ze zm.)

1. Sytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu na obszarach miast oraz w pasach drogowych na terenie istniejącej lub projektowanej zwartej zabudowy obszarów wiejskich, uzgadnia się na naradach koordynacyjnych organizowanych przez starostę.

2. Przepisu ust. 1 nie stosuje się do:

1) przyłączy;

2) sieci uzbrojenia terenu sytuowanych wyłącznie w granicach działki budowlanej

3. Po otrzymaniu od inwestora lub projektanta dokumentów zawierających propozycję usytuowania projektowanych sieci zamieszczoną na planie sytuacyjnym lub na kopii aktualnej mapy zasadniczej, starosta wyznacza sposób, termin i miejsce przeprowadzenia narady koordynacyjnej, o czym zawiadamia:

a) wnioskodawców;

b) podmioty, które zarządzają sieciami uzbrojenia terenu;

c) wójtów (burmistrzów i prezydentów miast) na terenie których mają być sytuowane projektowane sieci uzbrojenia terenu;

d) inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.

4. Na wniosek inwestora lub projektanta sieci uzbrojenia terenu, podmiotu zarządzającego siecią uzbrojenia terenu lub wójta (burmistrza, prezydenta miasta), uzasadniony w szczególności potrzebą wyeliminowania zagrożeń wynikających z możliwej kolizji między sytuowanymi na tym samym terenie sieciami uzbrojenia terenu, przedmiotem narady koordynacyjnej może być sytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu na obszarach innych niż wymienione w ust. 1, lub sytuowanie przyłączy.

5. Zgodnie z art. 15 ust. 1 w/w ustawy:

Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie.

6. Zgodnie z art. 48 ust. 1 pkt. 3 w/w ustawy:

Kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych - podlega karze grzywny.

II. Zgodnie z art. 43 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2013 poz. 1409, z późn. zm.)

Obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę oraz obiekty, o których mowa w art. 29 ust. 1 pkt 20, (przyłącza: elektroenergetyczne, wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe, ciepłne i telekomunikacyjne) podlegają geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po ich wybudowaniu – geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, obejmującej położenie ich na gruncie, zaś obiekty lub elementy obiektów budowlanych, ulegające zakryciu, wymagające inwentaryzacji, podlegają inwentaryzacji przed ich zakryciem.

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNYM
 Wydział Geodezji i Katastru - Budowlany
 gm. PIASECZNO gm.
 ul. Chyliczkowska 14
 ulica : Halin
 05-500 Piaseczno
 tel. 22 756-61-63

obręb: KAMIONKA

CZŁONKOWIE NARADY KOORDYNACYJNEJ

Lp	Imię i Nazwisko INSTYTUCJA	Stanowisko	Podpis
1.	z up. Starosty Piaseczyńskiego Przewodniczący NARADY KOORDYNACYJNEJ	Bez uwag z uwzględnieniem stażu PGE Dystrybucja SA, Polbke Spółka Górze Kalwarii sp 200	
2.	Geodeta Powiatowy A. Mawiałowicz PGE DYSTRYBUCJA S.A.	Wygodniono z uwagą	Atb
3.	NETIA S.A.	Prawidłowo zawiadomiony nie stawil się	
4.	ORANGE POLSKA S.A.	Prawidłowo zawiadomiony nie stawil się	
5.	manusz Maikowski POLSKA SPÓLKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O. ODDZIAŁ W WARSZAWIE	uzgodniono - wniesiono uwagi	
6.	GDDKIA - ODDZIAŁ W WARSZAWIE REJON W	Nie dotyczy	
7.	MAZOWIECKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH	Nie dotyczy	
8.	ZARZĄDCA DRÓG POWIATOWYCH	Prawidłowo zawiadomiony nie stawil się	
9.	Ana Bednarska GMIŃA - PIASECZNO	uwaga Porytywanie	
10.	WOJ.ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH INSPEKTORAT W PIASECZNYM	Nie dotyczy	
11.	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W GÓRZE KALWARII	Nie dotyczy	
12.	POLSKIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNE S.A	Nie dotyczy	
13.	st. chor. sz. Zysowicz CENTRUM WSPARCIA TELEINFORMATYCZNEGO SIŁ ZBROJNYCH	z Centrum z uwzględnieniem / bez uwag Data	
14.	ZBFDZ ZATANE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI PIASECZNO	BEZ UWAG	
15.	OPERATOR GAZOCIĄGÓW PRZESYŁOWYCH GAZ-SYSTEM	Nie dotyczy	

W naradzie koordynacyjnej brały udział podmioty, które władają sieciami uzbrojenia terenu dla obszaru zgodnego z lokalizacją projektowanej inwestycji oraz inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej.

UWAGI CZŁONKÓW NARADY KOORDYNACYJNEJ

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNYM
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63

art. 2.

PEE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Jeziorna
W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z kablami elektroenergetycznymi prace wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności oraz wiedzy technicznej zawartej w PN-IE-05134.
Prace wykonywać wyłącznie po wyłączeniu istniejących urządzeń elektroenergetycznych spod napięcia.
O terminie rozpoczęcia prac ziemnych powiadamiać Inspektora Nadzoru i Centrum Dyspozytorskie RE Jeziorna tel. 22 701 32 00 lub 22 701 32 22.
Prace wykonywać bezwzględnie pod nadzorem uprawnionego pracownika Rejonu Energetycznego Jeziorna.

art. 5.

W miejscach skrzyżowań z siecią gazową i jej pobliżu prace prowadzić ręcznie w porozumieniu i pod nadzorem O/Warszawa 02-235 Warszawa, ul. Równoległa 4A

Kable energetyczne (telekomunikacyjne) krzyżujące się z przewodami gazowymi układać w rurach ochronnych zgodnie z PN-91/M-34501.

0216
por. 9 - ~~wypozyczenie 1 egz. mapy~~ Projektanta proszę o kontakt. Czy jest koordynacja z projektem ul. Piłsudskiego? Analiza odc. 23-28 (zaprojektowane łuki).

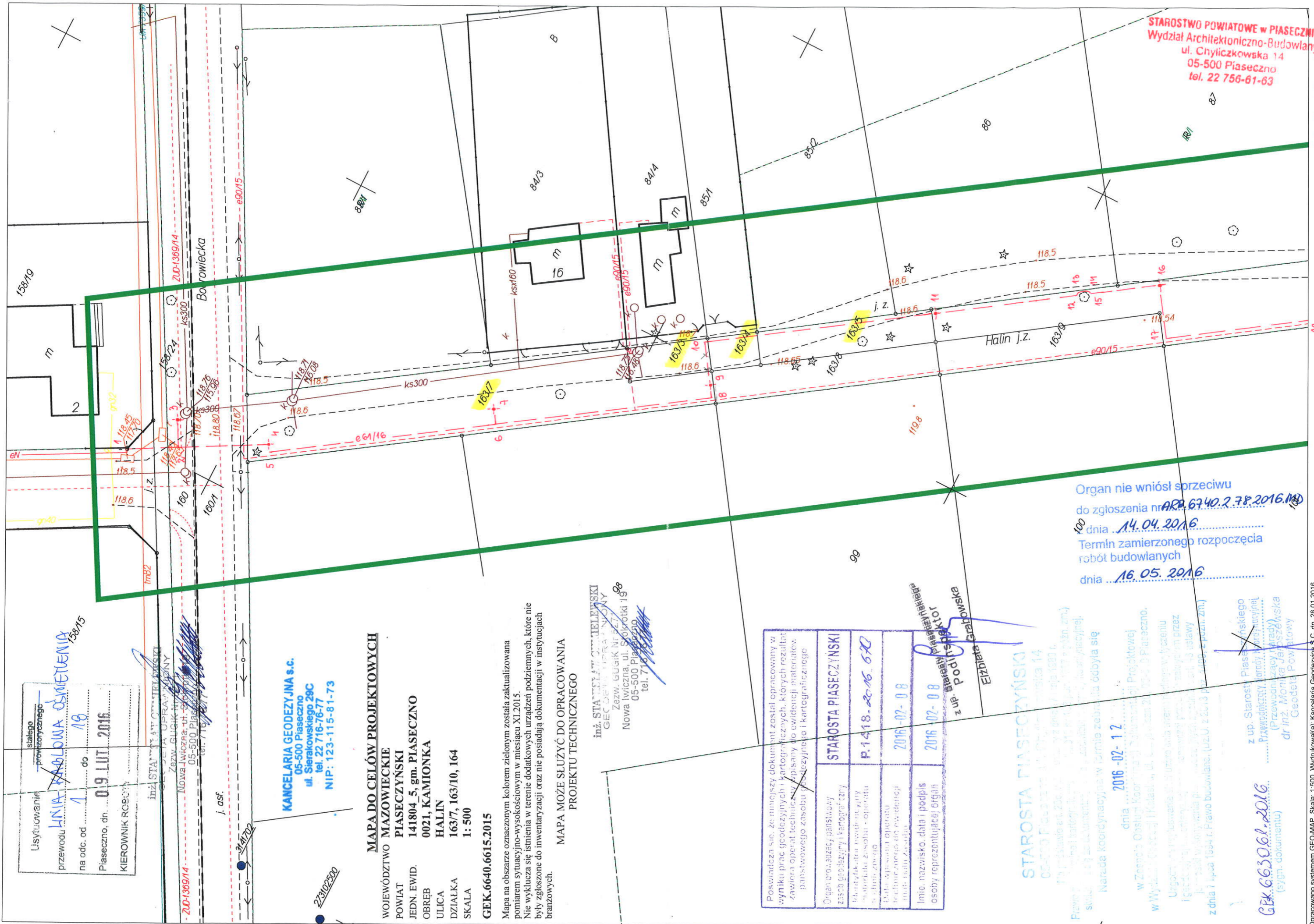
15.02.2016 - WYPOZYCZAM 1 EGZ. MAPY
17.02.2016 - ZWRÓT WYPOZYCZONEJ MAPY.

AD. 9 WPROWADZONO KOREKTĘ TRASY:
- H PKT. 36
- NA ODC. 23-30.

KOORDYNACJA PROJ. W UL. PIŁSUDSKIEJ - ROZMOWA Z PROJ. W DNIU 16.02.2016

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63

[Faint, illegible red stamp]



Usytuowanie stałego przewidywanego na odc. od 1 do 18 Piaseczno, dn. 09 LUT 2016 KIEROWNIK ROBÓT

KANCELARIA GEODEZYJNA s.c.
05-500 Piaseczno
ul. Sierakowskiego 29C
tel. 22 716-76-77
NIP: 123-115-81-73

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE
POWIAT PIASECZYŃSKI
JEDN. EWID. 141804_5, gm. PIASECZNO
OBREB 0021, KAMIONKA
ULICA HALIN
DZIAŁKA 163/7, 163/10, 164
SKALA 1: 500
GEK.6640.6615.2015

Mapa na obszarze oznaczonym kolorem zielonym została zaktualizowana pomiarem sytuacyjno-wysokościowym w miesiącu XI.2015.
Nie wyklucza się istnienia w terenie dodatkowych urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji oraz nie posiadają dokumentacji w instytutach branżowych.

MAPA MOŻE SŁUżyć DO OPRACOWANIA PROJEKTU TECHNICZNEGO

inż. STANISŁAW CZYMIELSKI
GEODETA PRACOWNIK
Zezw. GUGiK Nr 217/08
Nowa Iwiczna, ul. Sokolnicki 19
05-500 Piaseczno
tel. 710 00 00 00

Poswiadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rozróżnienie zawiera operat techniczny, opisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	STAROSTA PIASECZYŃSKI
Organ prowadzący państwowy zasob geodezyjny i kartograficzny	P. 1418. 2016. 610
Identyfikacja respondentów i osoby - operatora w danych zbiorze	2016-02-08
Data wprowadzenia operatu technicznego do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	2016-02-08
Imię, nazwisko, data i podpis osoby reprezentującej organ	Starosta Piaseczyński z up. Podpisany

STAROSTA PIASECZYŃSKI
05-500 Piaseczno, ul. Chyliżkowska 14
17 00 00 00 00 (poczta elektroniczna)
17 00 00 00 00 (poczta tradycyjna)
Narada koordynacyjna w formie zebrania odbyła się dnia 2016-02-12 w Zespole Obsługi Kierownika i Technicznej Projektowej w Wydziale Obsługi Kierownika, ul. Chyliżkowska 14, 05-500 Piaseczno. Ustalenia z narady koordynacyjnej zostały wprowadzone do operatu technicznego i uwzględnione w projekcie. Jednocześnie wyraża się zgodę na wydanie operatu technicznego z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, (Dz.U. z 2013 r. poz. 618 z późn. zm.)

z up. Starosta Piaseczyńskiego
Przewodniczący Zarządu Powiatowego
(Przewodniczący Zarządu Powiatowego)
dr inż. Monika Jędrzejewska
Geodeta Powiatowy

GEK.6630.61.2016.
(sygn. dokumentu)

Organ nie wniósł sprzeciwu do zgłoszenia nr **ARK.6740.2.78.2016.MB** dnia **14.04.2016** Termin zamierzonego rozpoczęcia robót budowlanych dnia **16.05.2016**

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNYM
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyliżkowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63

stałego powizyjnego
LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA
 18 do 32
 Piaseczno, dr. **0-9 LUT 2016**
 KIEROWNIK ROBOTY

inż. STANISŁAW CIELEWSKI
 GEODETA UPRAWNIENY
 Zezw. GUGiK nr 5271
 Nowa Iwiczna
 05-500 Piaseczno
 tel. 716 76 77

STAROSTA PIASECZYŃSKI
 05-500 Piaseczno, ul. Chyliżkowska 14

Przewidywany termin realizacji: 12.07 z późn. zm.)
 Narada koordynacyjna w formie zaobcowania odbędzie się
 dnia 2016-02-17
 w Zespole ds. Wykonania i Nadzoru nad Wykonaniem
 w Wydziale Technicznym Zarządu Powiatu w Piasecznie,
 ul. Chyliżkowska 14, 05-500 Piaseczno.
 Uzasadnienie:
 1. Wykonanie robót budowlanych w zakresie
 z dnia 7 lipca 2015 r. (sygn. dokumentu)

GEK.6630.61.2016
 (sygn. dokumentu)

141804.5.0021 Kamionka
 z up. Starosty Piaseczyńskiego
 Przewidywany termin realizacji: 12.07 z późn. zm.)
 dr inż. Monika Jeroszewska
 Geodeta Powiatowy

Organ nie wniósł sprzeciwu
 do zgłoszenia nr **ARB.6740.2.78.2016.MD**
 z dnia **14.04.2016**
 Termin zamierzonego rozpoczęcia
 robót budowlanych
 dnia **16.05.2016r.**

**WPROWADZONO KOREKTY
 TRASY NA ODC. 23-30.
 NOWA TRASA ODC. 30-30A.**

Organ opracujący planistyczny zasob geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA PIASECZYŃSKI
Identyfikacja ewidencyjny i techniczny zasob i aparatu technicznego	P.1418. 2016.670
Data wpisania do ewidencji technicznego zasobu	2016-02-08
Imię, nazwisko, data i podpis osoby reprezentującej organ	2016-07- Starosta Piaseczyńskiego z up. Podinspektor Elzbieta Grabowska

MAPA DO CELÓW PROJEKTYWYCH
WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE
PIASECZYŃSKI
JEDN. EWID. 141804.5, gm. PIASECZNO
OBREB 0021, KAMIONKA
ULICA HALIN
DZIAŁKA 163/7, 163/10, 164
SKALA 1:500
GEK.6640.6615.2015

Mapa na obszarze oznaczonym kolorem zielonym została zaktualizowana
 pomiarem sytuacyjno-wysokościowym w miesiącu XI.2015.
 Nie wyklucza się istnienia w terenie dodatkowych urządzeń podziemnych, które nie
 były zgłoszone do inwentaryzacji oraz nie posiadają dokumentacji w instytutach
 branżowych.

MAPA MOŻE SŁUżyć DO OPRACOWANIA
 PROJEKTU TECHNICZNEGO

inż. STANISŁAW CIELEWSKI
 GEODETA UPRAWNIENY
 Zezw. GUGiK nr 5271
 Nowa Iwiczna, ul. Stokrocka 14
 05-500 Piaseczno
 tel. 716 76 77

KANCELARIA GEODEZYJNA s.c.
 05-500 Piaseczno
 ul. Sierakowskiego 29C
 tel. 22 716-76-77
 NIP: 123-115-81-73

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNE
 Wydział Architektoniczno-Budowlany
 ul. Chyliżkowska 14
 05-500 Piaseczno
 tel. 22 756-61-63

Użytkowanie - przewidywane - stałego

przewodu **LINIA KAPLOWA OŚMIETLEWA**

na odc. bd **3A** do **4B**

Piaseczno, dn. **09 LUT 2016**

KIEROWNIK ROBÓT

inż. STA. JELIĄT CZ. HIELEWSKI
 GEODETA UPRAWNIENY
 Zezw. GUGIK Nr 5271
 Nowa Iwiczna, ul. Stokrotki 19
 05-500 Piaseczno
 tel. 716 76-77

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE
 POWIAT PIASECZYŃSKI
 JEDN. EWID. 141804 5, gm. PIASECZNO
 OBRĘB 0021, KAMIONKA
 ULICA HALIN
 DZIAŁKA 163/7, 163/10, 164
 SKALA 1: 500
GEK.6640.6615.2015

Mapa na obszarze oznaczonym kolorem zielonym została zaktualizowana pomiarem sytuacyjno-wysokosciowym w miesiącu XI.2015.
 Nie wyklucza się istnienia w terenie dodatkowych urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji oraz nie posiadają dokumentacji w instytucjach branżowych.

MAPA MOŻE SŁUżyć DO OPRACOWANIA PROJEKTU TECHNICZNEGO

KANCELARIA GEODEZYJNA s.c.
 05-500 Piaseczno
 ul. Sierakowskiego 29C
 tel. 22 716-76-77
 NIP: 123-115-81-73

inż. STA. JELIĄT CZ. HIELEWSKI
 GEODETA UPRAWNIENY
 Zezw. GUGIK Nr 5271
 Nowa Iwiczna, ul. Stokrotki 19
 05-500 Piaseczno
 tel. 716 76-77

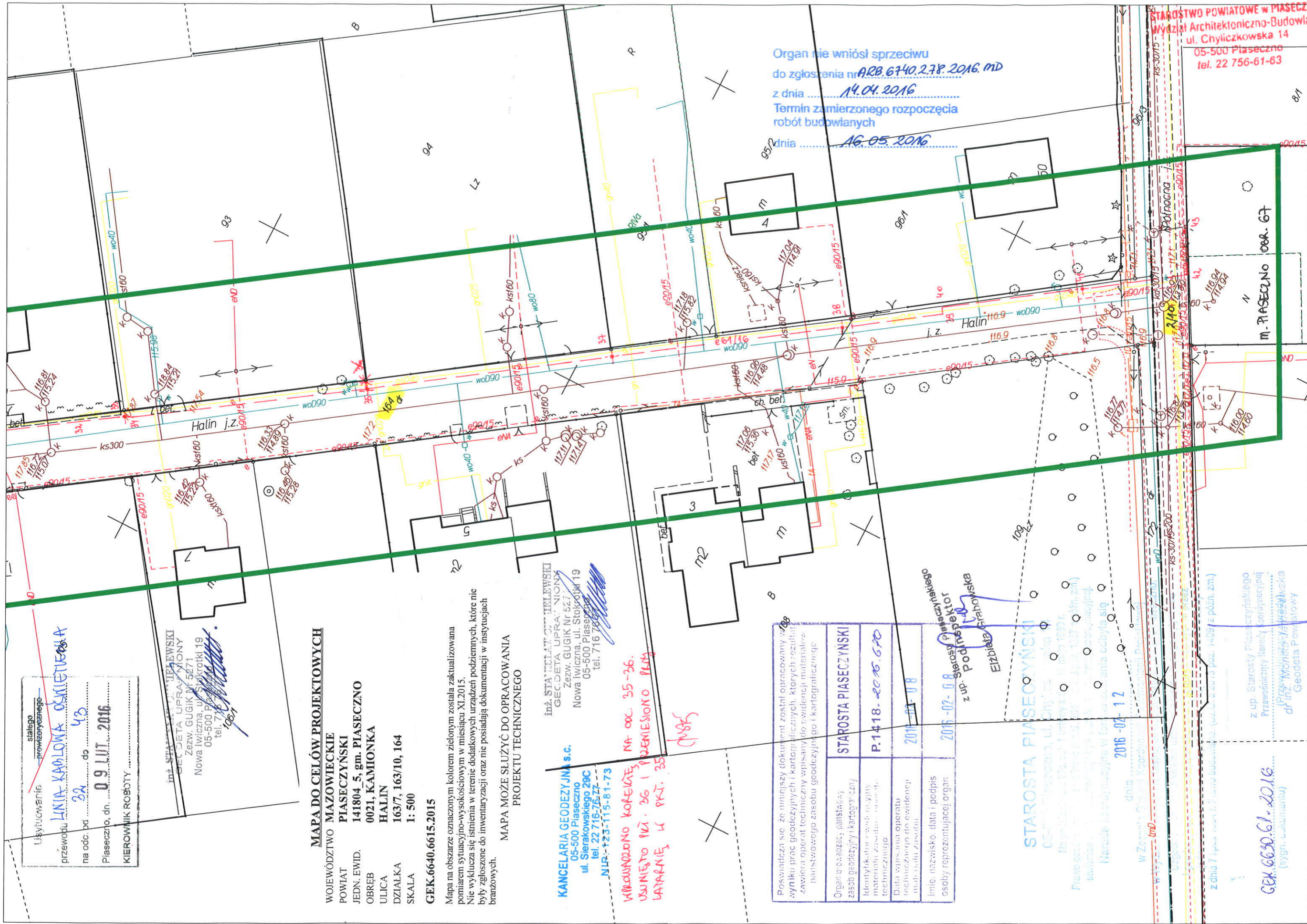
WPROWADZONO KOREKTURĘ NA ODC. 35-36. USUNIĘTO PKŁ. 36 I PRZEMIESIŁO PKŁ. BATAKARNE U PKŁ. 35

Poswiadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultat zawiera raport techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	STAROSTA PIASECZYŃSKI
Organ opracujący, państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	P.1418. 2016. 670
Identyfikator ewidencji materiałów technicznych	2016-02-08
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	2016-02-08
Imię, nazwisko, data i podpis osoby reprezentującej organ	Starosta Piaseczyński z up. Podinspektor Elżbieta Grabowska

STAROSTA PIASECZYŃSKI
 ul. Chylickowska 14
 05-500 Piaseczno
 tel. 22 756-61-63

z dnia 7 lipca 2016 r. (wzrost budowlany) (zab. 14-09 z późn. zm.)
 z dnia 7 lipca 2016 r. (wzrost budowlany) (zab. 14-09 z późn. zm.)
 z dnia 7 lipca 2016 r. (wzrost budowlany) (zab. 14-09 z późn. zm.)

Organ nie wniósł sprzeciwu do zgłoszenia nr ARB.6740.278.2016.MD z dnia 14.04.2016 Termin zamierzonego rozpoczęcia robót budowlanych dnia 16.05.2016



Piaseczno, dnia 2016-03-25, 2016-04-01



PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ
nr GEK.6630.156.2016
uzgodnienia dokumentacji projektowej

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNI
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63

Przedmiot narady koordynacyjnej: **oswietlenie uliczne-korekta GEK.6630.61.2016.**

Lokalizacja:

gmina: **PIASECZNO**

obręb: **KAMIONKA**

ulica : **Halin**

nr ew. działki: **wg zał. mapowego stanowiącego integralną część protokołu**

Wnioskodawca: **KANCELARIA GEODEZYJNA s.c., ul. Sierakowskiego 29c , 05-500 PIASECZNO ,**

upoważniony przez **Gmina Piaseczno**

W dniu **2016-03-25**, w **2016-04-01** Piasecznie przy ulicy Czajewicza 20 odbyło się zebranie narady koordynacyjnej dotyczącej w/w uzgodnienia przebiegu sieci uzbrojenia terenu dla sprawy znak: **GEK.6630.156.2016**

I. Zgodnie z art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. 2010r Nr. 193 poz. 1287 ze zm.)

1. Sytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu na obszarach miast oraz w pasach drogowych na terenie istniejącej lub projektowanej zwartej zabudowy obszarów wiejskich, uzgadnia się na naradach koordynacyjnych organizowanych przez starostę.

2. Przepisu ust. 1 nie stosuje się do:

1) przyłączy;

2) sieci uzbrojenia terenu sytuowanych wyłącznie w granicach działki budowlanej

3. Po otrzymaniu od inwestora lub projektanta dokumentów zawierających propozycję usytuowania projektowanych sieci zamieszczoną na planie sytuacyjnym lub na kopii aktualnej mapy zasadniczej, starosta wyznacza sposób, termin i miejsce przeprowadzenia narady koordynacyjnej, o czym zawiadamia:

a) wnioskodawców;

b) podmioty, które zarządzają sieciami uzbrojenia terenu;

c) wójtów (burmistrzów i prezydentów miast) na terenie których mają być sytuowane projektowane sieci uzbrojenia terenu;

d) inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.

4. Na wniosek inwestora lub projektanta sieci uzbrojenia terenu, podmiotu zarządzającego siecią uzbrojenia terenu lub wójta (burmistrza, prezydenta miasta), uzasadniony w szczególności potrzebą wyeliminowania zagrożeń wynikających z możliwej kolizji między sytuowanymi na tym samym terenie sieciami uzbrojenia terenu, przedmiotem narady koordynacyjnej może być sytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu na obszarach innych niż wymienione w ust. 1, lub sytuowanie przyłączy.

5. Zgodnie z art. 15 ust. 1 w/w ustawy:

Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie.

6. Zgodnie z art. 48 ust. 1 pkt. 3 w/w ustawy:

Kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych - podlega karze grzywny.

II. Zgodnie z art. 43 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2013 poz. 1409, z późn. zm.)

Obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę oraz obiekty, o których mowa w art. 29 ust. 1 pkt 20, (przyłącza: elektroenergetyczne, wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe, ciepłone i telekomunikacyjne) podlegają geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po ich wybudowaniu - geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, obejmującej położenie ich na gruncie, zaś obiekty lub elementy obiektów budowlanych, ulegające zakryciu, wymagające inwentaryzacji, podlegają inwentaryzacji przed ich zakryciem.

gmina: **PIASECZNO** gm.
ulica: **Halm**
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63

obręb: KAMIONKA

CZŁONKOWIE NARADY KOORDYNACYJNEJ

Lp	Imię i Nazwisko INSTYTUCJA	Stanowisko	Podpis
1.	PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ	Bez uwag	
2.	<i>id. Marciniakowski</i> PGE DYSTRYBUCCJA S.A.	<i>Uzgodniono 22.04.05</i> <i>id.</i>	<i>id.</i>
3.	<i>Pawel Rutkowski</i> NETIA S.A.	<i>Uzgodniono</i>	<i>Pawel Rutkowski</i>
4.	ORANGE POLSKA S.A.	Prawidłowo zawiadomiony nie stawiał się	
5.	<i>Mariusz Markowski</i> POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O. ODDZIAŁ W WARSZAWIE	<i>uzgodniono.</i>	<i>Mariusz Markowski</i>
6.	GDDKIA – ODDZIAŁ W WARSZAWIE REJON W	Nie dotyczy	
7.	MAZOWIECKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH	Nie dotyczy	
8.	ZARZĄDCA DRÓG POWIATOWYCH	Nie dotyczy	
9.	<i>Anna Bełtowska</i> GMINA - PIASECZNO	<i>Uwaga uzgodniono</i> <i>01.04.16</i>	<i>Anna Bełtowska</i>
10.	WOJ.ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH INSPEKTORAT W PIASECZNE	Nie dotyczy	
11.	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W GÓRZE KALWARII	Nie dotyczy	
12.	POLSKIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNE S.A	Nie dotyczy	
13.	<i>Lech Włoczek</i> CENTRUM WSPARCIA TELEINFORMATYCZNEGO SIŁ ZBROJNYCH	UZGODNIONO Centrum Wsparcia Teleinformatycznego Sił Zbrojnych z uwagami - bez uwag Dnia	<i>Lech Włoczek</i>
14.	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI PIASECZNO	Prawidłowo zawiadomiony nie stawiał się	
15.	OPERATOR GAZOCIĄGÓW PRZESYŁOWYCH GAZ-SYSTEM	Nie dotyczy	

W naradzie koordynacyjnej brały udział podmioty, które władają sieciami uzbrojenia terenu dla obszaru zgodnego z lokalizacją projektowanej inwestycji oraz inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63

UWAGI CZŁONKÓW NARADY KOORDYNACYJNEJ

por. 8 - po tej korekcie odcinkowe przejście ze dn. 163/8 bez sensu.
Odc. 2-3 jest we tej dawce i proponuję utytułować w wiodępi,
publiep, jak kabel 90/15.

25.03.16

AD. 9) ZGODNIE Z USTALENIAMI PROJEKTANTA Z PRZEDSTAWICIELAMI GMINY PIASECZNO
WPROWADZONO KOREKTĘ TRASY OŚWIETLENIA.

31.03.2016



STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNI
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE
POWIAT PIASECZYŃSKI
JEDN. EWID. 141804 5, gm. PIASECZNO
OBREB 0021, KAMIONKA
ULICA HALIN
DZIAŁKA 163/7
SKALA 1: 500
GEK.6640.6615.2015

Mapa na obszarze oznaczonym kolorem zielonym została zaktualizowana pomiarem sytuacyjno-wysokościowym w miesiącu XI.2015.
Nie wyklucza się istnienia w terenie dodatkowych urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji oraz nie posiadają dokumentacji w instytucjach branżowych.

MAPA MOŻE SŁUżyć DO OPRACOWANIA PROJEKTU TECHNICZNEGO

KANCELARIA GEODEZYJNA s.c.
05-500 Piaseczno
ul. Sierakowskiego 29C
tel. 22 716-76-77
NIP: 123-115-81-73

inż. STATYSTYAN...
GEC...
Zezw. G...
Nowa Iwiczna, Piaseczno
05-500 Piaseczno
tel. 716 76 77

Posiadaćca s.o. ze niniejszy dokument został opracowany w oparciu o kartografię i kartografię, których rezultatem jest niniejszy dokument. Wszelkie dane zawarte w niniejszym dokumencie nie stanowią gwarancji, że dane te są aktualne i poprawne.

Organ opracujący i nadający zasob geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA PIASECZYŃSKI
Identyfikacja i opis obiektu materialnego (adres, numer lokalu, itp.)	P.1418. 20 26. 670
Data i sposób opublikowania dokumentu dla ewidencji	2016-02-08
Podpis i pieczęć organu reprezentującego organ	2016-03 z up. Starosta Piaseczyńskiego Podpis: Ewa Wysłniewska

Usytuowanie...
przewodu...
na odc. od 1...
Piaseczno, dn. 18 MAR. 2016
KIEROWNIK ROBÓT

inż. STA...
GEC...
Zezw. G...
Nowa Iwiczna, Piaseczno
05-500 Piaseczno
tel. 716 76 77

STAROSTA PIASECZYŃSKI

05-500 Piaseczno, ul. Chylickowska 14
Na podstawie art. 28c. ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. 2010 nr 193, poz. 1287 z późn. zm.) stwierdza się że dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej. Narada koordynacyjna w formie zebrania odbyła się dnia 2016-03-25 2016-04-01 w Zespole Obsługi Koordynacji Dokumentacji Projektowej w Wydziale Geodezji i Katastru, ul. Czajkiewicza 20, 05-500 Piaseczno.
Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia lądowego podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przed ich zakryciem przez jednostki wykonawstwa prac geodezyjnych zgodnie z art. 43 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane. (Dz.U. z 2013 poz. 1409, z późn. zm.)

Przewodniczący narady...
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chylickowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63



WIRKOWAŁO KOLEKTYWY PRACY
NA ODC. 2-3.
KOMANDORA ODC. 2-4-5.
[Signature]

WYKAZ PODMIOTÓW I DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

z dnia: 2016-02-04

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNI
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63

Jednostka ewidencyjna 141804_4, PIASECZNO - MIASTO
Obręb 67

Char wład	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego
wd	1/1	I	URZĄD GMINY PIASECZNO - DROGI Powszechnego Korzystania Siedziba: PIASECZNO, KOŚCIUSZKI 5

Ark.	Działka	Pow.	Adres	KW	Jedn. rej.
	2/10	0.0168	PIASECZNO, PÓŁNOCNA	WA5M/002 37685/7	G.148
	dr	0.0168			

Nr kancelaryjny: GEK.6621.A.565.....2016

Zlecenie nr:

Sporządził(a): Oskar Mazurek

Sprawdził:

z up. Starosty Piaseczyńskiego
Podinspektor
Ewa Wiśniewska

WYKAZ PODMIOTÓW I DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

z dnia: 2015-11-12

Jednostka ewidencyjna 141804_5, PIASECZNO - OBSZAR WIEJSKI
Obręb 0021, KAMIONKA

STAROSTWO POWIATOWE
w PIASECZNE
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno

Char wład	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego
wl	1/3	F	LIWIŃSKI PIOTR (STANISŁAW, GENOWEFA) Zam.: 05-502 KAMIONKA, PÓLNOCNA 60
wl	1/6	F	LIWIŃSKI PIOTR (STANISŁAW, GENOWEFA) Zam.: 05-502 KAMIONKA, PÓLNOCNA 60
wl	1/3	F	LIWIŃSKI RYSZARD (STANISŁAW, GENOWEFA) Zam.: 05-501 PIASECZNO, KSIĘCIA JÓZEFA 3
wl	1/6	F	LIWIŃSKI RYSZARD (STANISŁAW, GENOWEFA) Zam.: 05-501 PIASECZNO, KSIĘCIA JÓZEFA 3

Ark.	Działka	Pow.	Adres	KW	Jedn. rej.
1	125/13	0.03	KAMIONKA,	WA5M/002 62854/7	G.9

Char wład	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego
wl	1/1	I	GMINA PIASECZNO-DROGI POWSZECHNEGO KORZYSTANIA Siedziba: PIASECZNO, KOŚCIUSZKI 5

Ark.	Działka	Pow.	Adres	KW	Jedn. rej.
1	66/3	0.02	KAMIONKA,	KW VIII40717	G.20

Char wład	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego
wl	1/1	I	WŁAŚCICIEL NIEUSTALONY
uz	1/1	I	WSPÓLNOTA GRUNTOWA WSI KAMIONKA

Ark.	Działka	Pow.	Adres	KW	Jedn. rej.
1	90	0.47	KAMIONKA,		G.167

Char wład	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego
wl	1/1	I	NIEUSTALONY
uz	1/1	I	WOJEWÓDZKA DYREKCJA DRÓG MIEJSKICH REJON PIASECZNO Siedziba: PIASECZNO, ELEKTRONICZNA 4a

Ark.	Działka	Pow.	Adres	KW	Jedn. rej.
------	---------	------	-------	----	------------

1	155/4	0.5638	KAMIONKA,	VIII 29030	G.168
1	160/1	0.72	KAMIONKA,		G.168
Char wlad	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego		

wl	1/1	I	NIEUSTALONY		
uz	1/1	I	URZĄD GMINY PIASECZNO - DROGI POWSZECHNEGO KORZYSTANIA Siedziba: 05-500 PIASECZNO, KOŚCIUSZKI 5		

Ark.	Działka	Pow.	Adres	KW	Jedn. rej.
1	28/9	0.03	KAMIONKA,		G.169
1	153	0.09	KAMIONKA,		G.169
1	157/2	0.0908	KAMIONKA,	VIII 29030	G.169
1	158/1	0.50	KAMIONKA,		G.169
1	163/3	0.0062	KAMIONKA,	WA5M/000 17151/7	G.169
1	163/4	0.0037	KAMIONKA,	KW KOLONIA HALIN	G.169
1	163/5	0.0133	KAMIONKA,	KW KOLONIA HALIN	G.169
1	163/7	0.04	KAMIONKA,		G.169
1	163/10	0.12	KAMIONKA,		G.169
1	164	0.22	KAMIONKA,		G.169

Char wlad	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego		
------------------	---------------	---------------	--	--	--

wl	1/6	F	BARCIK MARIANNA (,)		
wl	1/6	F	BARCIK PIOTR (JAN, ANIELA) Zam.: PIASECZNO, KOŚCIUSZKI 15 m. 16		
wl	1/6	F	DĘBSKA GRAZYNA (,)		
wl	2/6	F	NOWICKA HALINA (PIOTR, ANNA) Zam.: MILANÓWEK, PLANTOWA 4		
wl	1/6	F	WINNICKA ANIELA MAŁGORZATA (,) Zam.: PIASECZNO, NADARZYŃSKA 8 m. 21		
uz	1/1	I	URZĄD GMINY PIASECZNO - DROGI POWSZECHNEGO KORZYSTANIA Siedziba: 05-500 PIASECZNO, KOŚCIUSZKI 5		

Ark.	Działka	Pow.	Adres	KW	Jedn. rej.
1	157/1	0.0192	KAMIONKA,	PS.SYGN AKT II NS 1935/96 Z 11.12.2001	G.185

Char wlad	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego		
------------------	---------------	---------------	--	--	--

wl	1/2	F	SZAFRAŃSKA MARZENNA (KAZIMIERZ, ZENOBIA) Zam.: 05-502 KAMIONKA, BOROWA 18		
wl	1/2	F	SZAFRAŃSKI DARIUSZ CZESŁAW (ZYGMUNT, KAZIMIERA)		

Zam.: 05-502 KAMIONKA, BOROWA 18

Ark.	Działka	Pow.	Adres	KW	Jedn. rej.
1	28/10	0.01	KAMIONKA,	WA5M/002 92252/6	G.230
Char wlad	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego		
wl	2/12	M	KONOPKA KAROL (STANISŁAW, STANISŁAWA) Zam.: WARSZAWA, PAŃSKA 99 m. 15 KONOPKA ELŻBIETA (JÓZEF, HENRYKA) Zam.: WARSZAWA, PAŃSKA 99 m. 15		
wl	5/12	M	MATEUSIAK KRZYSZTOF ANDRZEJ (JÓZEF, ZOFIA) Zam.: 08-110 CHODÓW, ZIELONA 24 MATEUSIAK ANNA MARIA (STANISŁAW, ELŻBIETA) Zam.: 08-110 CHODÓW, ZIELONA 24		
wl	5/12	M	SZULBORSKI JANUSZ (EDWARD, TERESA) Zam.: KAMIONKA, GŁÓWNA 16 SZULBORSKA ELŻBIETA (PADEUSZ, MARIA) Zam.: KAMIONKA, GŁÓWNA 16		

Ark.	Działka	Pow.	Adres	KW	Jedn. rej.
1	40/4	0.04	KAMIONKA,	WA5M/002 93610/1	G.232
Char wlad	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego		
wl	1/1	M	ZEZUŁA WOJCIECH (RYSZARD, MARIA) Zam.: 54-622 WROCLAW, GIZYCKIEGO 3 ZEZUŁA MAGDALENA MARIA (ZDZISŁAW, IRENA) Zam.: 50-378 WROCLAW, PL.GRUNWALDZKI 17 m. 48		

Ark.	Działka	Pow.	Adres	KW	Jedn. rej.
1	40/10	0.01	KAMIONKA,	KW KW VIII46013	G.332
Char wlad	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego		
wl	1/1	I	POWIAT PIASECZYŃSKI-DROGI POWIATOWE Siedziba: 05-500 PIASECZNO, CHYLICZKOWSKA 14		

Ark.	Działka	Pow.	Adres	KW	Jedn. rej.
1	123/15	0.0126	KAMIONKA,		G.377
1	130/7	0.0214	KAMIONKA,	WA5M/004 24464/0	G.377
Char wlad	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego		

wl	1/5	F	MAJEWSKA ANNA (STANISŁAW, DANUTA) Zam.: WROCLAW, KRUSZWICKA 41 m. 4
wl	1/5	F	MAJEWSKA DANUTA (JAN, ZOFIA) Zam.: WROCLAW, KRUSZWICKA 41 m. 4
wl	1/5	F	MAJEWSKI JAN (STANISŁAW, DANUTA) Zam.: WROCLAW, KRUSZWICKA 41 m. 4
wl	1/5	F	MAJEWSKI PAWEŁ (STANISŁAW, DANUTA) Zam.: WROCLAW, KRUSZWICKA 41 m. 4
wl	1/5	F	SZCZENIOWSKA ZOFIA (LUDWIK, FELICJA) Zam.: WROCLAW, BIALOWIESKA 36 m. 3
uz	1/1	I	URZĄD GMINY PIASECZNO - DROGI POWSZECHNEGO KORZYSTANIA Siedziba: 05-500 PIASECZNO, KOŚCIUSZKI 5

Ark.	Działka	Pow.	Adres	KW	Jedn. rej.	
1	163/8	0.0170	KAMIONKA,	WA5M/002 71406/8	G.400	HALIN
1	163/9	0.0170	KAMIONKA,	WA5M/002 71406/8	G.400	HALIN

Char wład Udział P. ew. Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego

wl	1/4	F	BEJDA JERZY WOJCIECH (WŁADYSŁAW, JADWIGA) Zam.: 05-502 KAMIONKA, GŁÓWNA 33
wl	1/4	F	BEJDA KRZYSZTOF JAN (WŁADYSŁAW, JADWIGA) Zam.: 05-502 KAMIONKA, GŁÓWNA 21
wl	1/4	F	HARCIŃSKA ELŻBIETA HALINA (WŁADYSŁAW, JADWIGA) Zam.: 02-784 WARSZAWA, CYBISA 5 m. 3
wl	1/4	F	MAŁKOWSKA HANNA BARBARA (WŁADYSŁAW, JADWIGA) Zam.: 05-502 KAMIONKA, GŁÓWNA 35
uz	1/1	I	WOJEWÓDZKA DYREKCJA DRÓG MIEJSKICH REJON PIASECZNO Siedziba: PIASECZNO, ELEKTRONICZNA 4a

Ark.	Działka	Pow.	Adres	KW	Jedn. rej.
1	155/3	0.0390	KAMIONKA,	WA5M/002 41038/8	G.405

Char wład Udział P. ew. Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego

wl	1/1	I	GMINA PIASECZNO Siedziba: 05-500 PIASECZNO, KOŚCIUSZKI 5
----	-----	---	---

Ark.	Działka	Pow.	Adres	KW	Jedn. rej.
1	26/15	0.0382	KAMIONKA,	WA11/0000 4337/9	G.423

Char wład Udział P. ew. Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego

wl 1/1 I POWIAT PIASECZYŃSKI
Siedziba: 05-500 PIASECZNO, CHYLICZKOWSKA 14

Ark.	Działka	Pow.	Adres	KW	Jedn. rej.
1	49/19	0.0151	KAMIONKA,	WA11/0001 1411/4	G.438

Char wład Udział P. ew. Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego

wl 1/1 I POWIAT PIASECZYŃSKI
Siedziba: 05-500 PIASECZNO, CHYLICZKOWSKA 14

Ark.	Działka	Pow.	Adres	KW	Jedn. rej.
1	49/24	0.0181	KAMIONKA,	DECYZJA NR GGG-G.683 1.149.2013. MT Z DNIA 25.09.2013 R.	G.443

Char wład Udział P. ew. Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego

wl 1/1 I GMINA PIASECZNO
Siedziba: 05-500 PIASECZNO, KOŚCIUSZKI 5

uz 1/1 I WOJEWÓDZKA DYREKCJA DRÓG MIEJSKICH REJON PIASECZNO
Siedziba: PIASECZNO, ELEKTRONICZNA 4a

Ark.	Działka	Pow.	Adres	KW	Jedn. rej.
1	127/2	0.01	KAMIONKA,	WA5M/002 38212/8	G.464

Nr kancelaryjny: GEK.6621.A.....⁴⁷⁶⁵.....2015

Sporządził(a): Iwona Pocheć

Zlecenie nr:

z up. Starosty Piaseczyńskiego
Podinspektor
Ewa Wisniewska
Ewa Wisniewska

Piaseczno dn. 09.03.2016 r.

Zarząd Powiatu Piaseczyńskiego
05-500 Piaseczno
ul. Chyliczkowska 14

IRD.7012.17.2016.MD

Gmina Piaseczno
Ul. Kościuszki 5
05-500 Piaseczno

Dotyczy: „Uzgodnienia lokalizacji budowy oświetlenia ulicznego przy ul. Halin w obrębie skrzyżowania z drogą powiatową Nr 2841W tj. ul. Bobrowiecką w m. Bobrowiec i Kamionka, gm. Piaseczno.

W odpowiedzi na pismo z dnia 07.03.2016 r. **uzgadniam bez uwag lokalizację oświetlenia ulicznego** zgodnie z załącznikiem mapowym stanowiącym integralną część niniejszego uzgodnienia.

Jednocześnie informuję, że udostępniam teren pasa drogowego drogi powiatowej nr 2841W w m. Bobrowiec i Kamionka, gm. Piaseczno dla potrzeb oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane (art. 32 i 33 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane) w zakresie wynikającym z uzgodnionej lokalizacji w/w oświetlenia ulicznego.

Ponadto informuję, że Wnioskodawca ma obowiązek:

1. Uzyskać przed rozpoczęciem prac budowlanych pozwolenie na budowę lub dokonać zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych.
2. Uzyskać zezwolenie zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym.
3. Uzgodnić z zarządcą drogi przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projekt budowlany wykonawczy.

Z up. ZARZĄDU POWIATU PIASECZYŃSKIEGO

Ksawery Gut
CZŁONEK ZARZĄDU

Otrzymują:

1. Adresat.
2. a/a

UWAGI:

- Układ sieci: TN-C
- Wykonanie projektu skoordynować z budową oświetlenia ul. Bobrowieckiej i Północnej w Kamionce.
- W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do urządzeń PGE Dystrybucja S.A. oraz do sieci gazowej prace należy wykonywać ręcznie pod nadzorem odpowiednich służb.
- Wzdłuż trasy kablowej należy ułożyć bednarę FeZn25x4mm.
- Uziemienie wszystkich stóp $R \leq 10\Omega$.
- Do opraw doprowadzić 3x DYd 2,5mm².
- W latarniach zamontować złącza słupowe TB-11 (dla 2 kabli wprowadzonych do latarni) oraz TB-12 dla 3 kabli wprowadzonych do latarni.
- Do wysokości min 350mm słupy powinny być zabezpieczone elastomerem poliuretanowym.

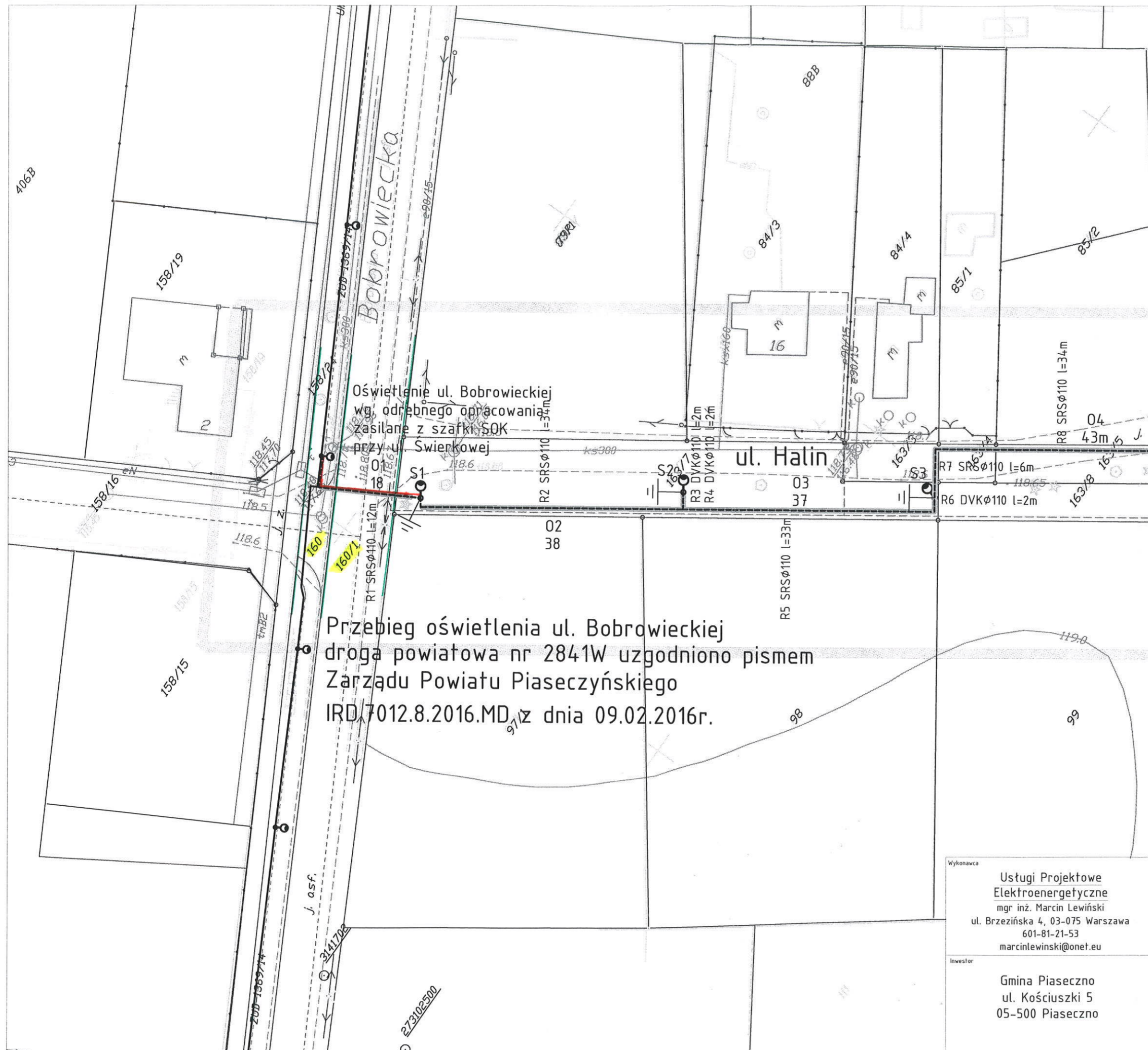
STAROSTWO POWIATOWE
w PIASECZNI
WYDZIAŁ INWESTYCJI, REMONTÓW
I DROGOWNICTWA
05-500 Piaseczno, ul. Chylickowska 14

Załącznik nr
1KD.7012.17.2016.MD
do decyzji nr z dn. 09.02.2016r.

Legenda	
	linia oświetlenia ulicznego ul. Bobrowieckiej wg. odrębnego projektu
	proj. rura ochronna Arota
	granica działki

Przebieg oświetlenia ul. Bobrowieckiej
droga powiatowa nr 2841W uzgodniono pismem
Zarządu Powiatu Piaseczyńskiego
IRD.7012.8.2016.MD z dnia 09.02.2016r.

Oświetlenie ul. Bobrowieckiej
wg. odrębnego opracowania
zasilane z szafki SOK
przy ul. Swiękowej



Wykonawca	Usługi Projektowe Elektroenergetyczne mgr inż. Marcin Lewiński ul. Brzezińska 4, 03-075 Warszawa 601-81-21-53 marcinlewiński@onet.eu	
Investor	Gmina Piaseczno ul. Kościuszki 5 05-500 Piaseczno	

Nazwa rysunku	Projekt budowy sieci elektroenergetycznej nn 0,4kV - oświetlenie drogowe przy ul. Halin w Kamionce gm. Piaseczno (skrzyżowanie z ul. Bobrowiecką).		
Adres inwestycji	ul. Bobrowiecka, jednostka ew.: Piaseczno - obszar wiejski, obręb Bobrowiec: 160 obręb Kamionka: 160/1, 163/7, 163/3, 163/4, 163/5, 163/10, 164, 2/10		
Specjalność projektanta i sprawdzającego: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	Data	02.2016r.	
Projektant mgr inż. Andrzej Lewiński	Nr upr. MAZ/0426/P00E/11	Podpis 	Skala 1:500
Sprawdzający mgr inż. Marcin Lewiński	Nr upr. St. 180/76	Podpis 	Nr rys. DP01

Wrocław, 22.02.2016

Anna Kolbuszewska
(z domu Majewska)

ul. Parkowa 50 31-120 Psary

(adres do korespondencji)

Danuta Majewska

ul. Litomska 19/2 53-641 Wrocław

(adres do korespondencji)

Jan Majewski

ul. Lech Pasmay 20 05-502 Kamionka

(adres do korespondencji)

Majewski Paweł

ul. Ahajowa 4 55003 Nadbłocie Wielkie

(adres do korespondencji)

Majewski Stanisław

ul. Litomska 19/2 53-641 Wrocław

(adres do korespondencji)

Współwłaściciele działek nr 163/8 i 163/9
w Kamionce gm. Piaseczno

Oświadczenie

Oświadczamy, że jesteśmy współwłaścicielami działek nr 163/8 i 163/9 w Kamionce przy gm. Piaseczno przy ul.

W związku z planami Gminy Piaseczno wykonania projektu i budowy oświetlenia ulicznego / zadanie umieszczone w budżecie Gminy Piaseczno na 2016r./ wyrażamy zgodę na budowę i późniejszą eksploatację przez gminę przedmiotowego oświetlenia na działce 163/8 i 163/9.

Anna Kolbuszewska
(z domu Majewska)

Anna Kolbuszewska

(podpis)

Danuta Majewska

Danuta Majewska

(podpis)

Jan Majewski

Jan Majewski

(podpis)

Majewski Paweł

Paweł Majewski

(podpis)

Majewski Stanisław

Stanisław Majewski

(podpis)

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63

Wojewódzki Zarząd Melioracji
i Urządzeń Wodnych w Warszawie
Oddział w Warszawie
Inspektorat w Piasecznie
05-500 Piaseczno, ul. Kościuszki 22
tel./fax 756-73-04

Piaseczno, dnia 29.02.2016.

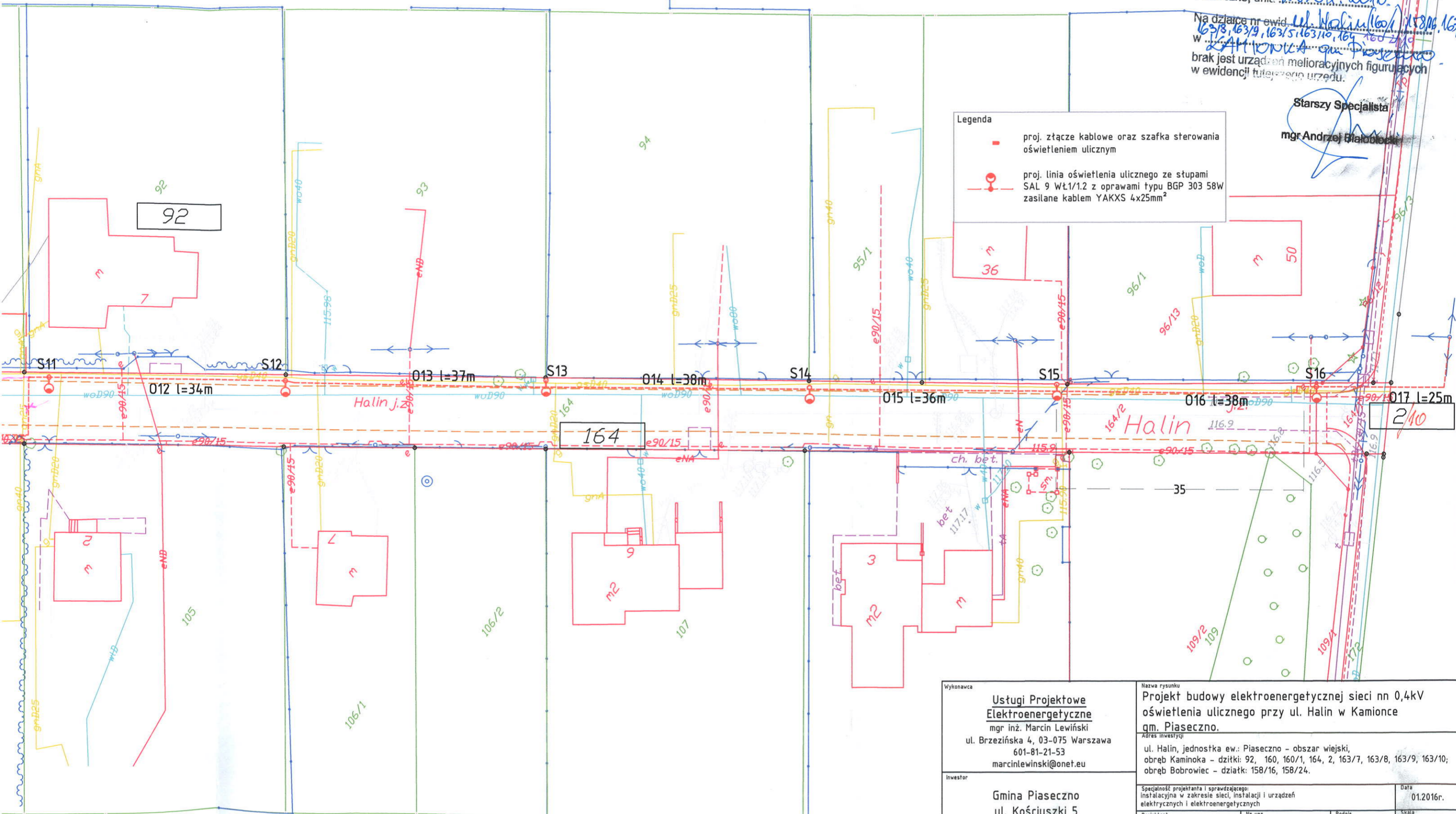
Na działce nr ewid. ul. Halin 160/1, 158/16, 163/8, 163/9, 163/10, 164, 160/24
w obrębie Kaminoka gm. Piaseczno
brak jest urządzeń melioracyjnych figurujących
w ewidencji tegoż urzędu.

Starszy Specjalista

mgr Andrzej Białobłocki

Legenda

- proj. złącze kablowe oraz szafka sterowania oświetleniem ulicznym
- proj. linia oświetlenia ulicznego ze słupami SAL 9 Wł1/1.2 z oprawami typu BGP 303 58W zasilane kablem YAKXS 4x25mm²



<p>Wykonawca Usługi Projektowe Elektroenergetyczne mgr inż. Marcin Lewiński ul. Brzezińska 4, 03-075 Warszawa 601-81-21-53 marcinlewiński@onet.eu</p>		<p>Nazwa rysunku Projekt budowy elektroenergetycznej sieci nn 0,4kV oświetlenia ulicznego przy ul. Halin w Kamionce gm. Piaseczno.</p>	
<p>Investor Gmina Piaseczno ul. Kościuszki 5 05-500 Piaseczno</p>		<p>Adres inwestycji ul. Halin, jednostka ew.: Piaseczno - obszar wiejski, obręb Kaminoka - działki: 92, 160, 160/1, 164, 2, 163/7, 163/8, 163/9, 163/10; obręb Bobrowiec - działki: 158/16, 158/24.</p>	
<p>Specjalność projektanta i sprawdzającego: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</p>		<p>Data 01.2016r.</p>	
<p>Projektant mgr inż. Andrzej Lewiński</p>	<p>Nr upr. MAZ/0426/P00E/11</p>	<p>Podpis <i>Ala</i></p>	<p>Skala --</p>
<p>Sprawdzający mgr inż. Marcin Lewiński</p>	<p>Nr upr. St. 180/76</p>	<p>Podpis <i>St. 180/76</i></p>	<p>Nr rys. K01</p>

Piaseczno, 2016-03-30

ZK.5326.4.2016.AP

Egz. Nr 1

Usługi Projektowe
Elektroenergetyczne
Marcin Lewiński
03-075 Warszawa
ul. Brzezińska 4

Opinia projektu w zakresie obrony cywilnej

Dot.: Uzgodnienia projektu sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia 0,4 kV - oświetlenie drogowe ul Halin w Kamionce gm. Piaseczno.

Na podstawie art. 5 ust. 1 pkt 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane” (Dz. U. 2016.290 j.t.) informuję, że do w/w projektu **nie wnoszę uwag pod względem wymagań obrony cywilnej.**

Uzasadnienie:

Linia oświetlenia drogowego ul. Halin w Kamionce gm. Piaseczno nie będzie kolidowała z wymaganiami obrony cywilnej, gdyż nie ma i nie przewiduje się usytuowania w tym rejonie żadnych obiektów służących ochronie ludności.

BURMISTRZ
Szef Obrony Cywilnej Gminy

z up. burmistrza Miasta i Gminy Piaseczno
Kierownik Referatu
Zarządzania Kryzysowego, Spraw Obronnych
i Ochrony Przestępczości

Tadeusz Tomczyk

Egz. Nr 1 – adresat
Egz. Nr 2 – Starosta Powiatu Piaseczyńskiego
Egz. Nr 3 – Wydział Inwestycji UMiG Piaseczno
Egz. Nr 4 – a/a

Usługi Projektowe Elektroenergetyczne

Marcin Lewiński 03-075 Warszawa ul. Brzezińska 4

tel/fax: 022 676 58 54, tel. kom: 601 81 21 53 e-mail: marcinlewinski@onet.eu

OPINIA GEOTECHNICZNA:

Zakwalifikowanie projektowanego obiektu do odpowiedniej kategorii geotechnicznej:

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 463) projektowane obiekty:

- linia kablowa nn 0,4kV, słupy oświetlenia ulicznego

w ramach projektu budowlanego budowy sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia 0,4kV - oświetlenie drogowe ul. Halin w Kamionce gm. Piaseczno (ul. Halin, jednostka ew.: Piaseczno - obszar wiejski,

obręb Bobrowiec: dz. nr 160

obręb Kamionka: dz. nr 160/1, 163/7, 163/8, 163/9, 163/10, 164,

jednostka ew.: Piaseczno - miasto,

obręb 67: dz. nr 2/10).

projektant określa jako obiekty budowlane pierwszej kategorii

geotechnicznej (zgodnie z §4.3 pkt 1 lit. c Dz. U. 2012 nr 0 poz. 463).

PROJEKTANT

mgr inż. Andrzej Lewiński

upr. bud. MAZ/0426/POOE/11

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

nr ew. MAZ/IE/0138/12

ST. PROJEKTANT
mgr inż. Marcin Lewiński
upr. bud. St-180/76
w zakresie instalacji elektrycznych
nr ew. MAZ/IE/3411/02

5. Opis techniczny

5.1. Zakres opracowania:

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budowy sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia 0,4kV – oświetlenie drogowe ul. Halin w Kamionce gm. Piaseczno (ul. Halin, jednostka ew.: Piaseczno - obszar wiejski, obręb Bobrowiec: dz. nr 160 obręb Kamionka: dz. nr 160/1, 163/7, 163/8, 163/9, 163/10, 164, jednostka ew.: Piaseczno - miasto, obręb 67: dz. nr 2/10).

Opracowanie obejmuje :

- budowa słupów oświetleniowych z oprawami typu LED,
- linia kablowa YAKXS4x25mm².

5.2. Stan istniejący:

Działki nr 160 i 160/1 stanowią pas drogi powiatowej nr 2841W – ul. Bobrowieckiej. Działka nr 2/10 stanowi pas drogi gminnej – ul. Północnej. Działki nr 163/7, 163/8, 163/9, 163/10, 164 stanowią pas drogowy ul. Halin. Ulica Halin jest podzielona na dwa odcinki przez działkę nr 90. Odcinek od ul. Bobrowieckiej do działki nr 90 jest zalesiony, droga jest gruntowa. Z urządzeń podziemnych występuje kanalizacja sanitarna.

Odcinek od ul. Północnej do działki nr 90 stanowi drogę gruntową, występują pojedyncze drzewa. W drodze występuje gazociąg, wodociąg, kanalizacja sanitarna, przebiega napowietrzna linia telekomunikacyjna. Wzdłuż ul. Halin przebiega napowietrzna linia elektroenergetyczna niskiego napięcia 0,4kV – stanowiąca własność PGE Dystrybucja S.A. Na słupach zamontowane jest obecnie oświetlenie drogowe. Linia napowietrzna przebiega po działkach prywatnych i jest przeznaczona do rozbiórki zgodnie z odrębnymi opracowaniami PGE Dystrybucja S.A.

W ulicy Bobrowieckiej i Północnej planowana jest budowa oświetlenia drogowego zgodnie z odrębnymi opracowaniami. Projektowane oświetlenie ul. Halin należy powiązać z oświetleniem ul. Bobrowieckiej oraz z oświetleniem ul. Północnej.

5.3. Stan projektowany:

5.3.1 Przyłącze kablowe:

Zasilanie od ul. Bobrowieckiej:

Istniejące złącze kablowe niskiego napięcia 0,4kV przy ul. Świerkowej należy wymienić na ZK-2+GTR-2+SL-2. Prace te należą do zakresu PGE Dystrybucja S.A. zgodnie z warunkami przyłączeniowymi 16/R2/00633.

Zasilanie od ul. Północnej:

Przy ul. Północnej należy wykonać złącze kablowe ZK-2+GTR-1+SL-2.
Prace te należą do zakresu PGE Dystrybucja S.A. zgodnie z warunkami przyłączeniowymi 14/R2/11483.

5.3.2 Sieć elektroenergetyczna 0,4kV – oświetlenia drogowego:

Zasilanie od ul. Bobrowieckiej:

Przy ul. Bobrowieckiej zgodnie z osobnym opracowaniem zostało zaprojektowane oświetlenie uliczne. Od słupa nr 13 zlokalizowanego przy skrzyżowaniu ul. Bobrowieckiej z ul. Halin należy wykonać odgańlenie kablem YAKXS4x25mm² do projektowanych słupów oświetleniowych S1 – S8. Budowę odcinka oświetlenia S1 do S8 należy skoordynować z budową oświetlenia w ul. Bobrowieckiej.

Ze względu na konieczność układania linii kablowej w terenie leśnym odcinek od latarni S1 do S8 należy chronić rurami osłonowymi na całej długości trasy. Słupy oświetleniowe należy uziemić do $R \leq 10\Omega$ za pomocą prętów $\phi 18\text{mm}$, dł. 6m.

Zasilanie od ul. Północnej:

Przy ul. Północnej zgodnie z osobnym opracowaniem zostało zaprojektowane oświetlenie uliczne. Od słupa nr II/6 zlokalizowanego przy skrzyżowaniu ul. Północnej z ul. Halin należy wykonać odgańlenie kablem YAKXS4x25mm² do słupów S9 – S15. Wzdłuż linii oświetlenia ulicznego należy prowadzić bednarke FeZn25x4mm a poszczególne słupy uziemić do wartości $R \leq 10\Omega$.

Jako słupy oświetleniowe S1 do S15 należy zastosować słupy cylindryczno - stożkowe aluminiowe, dwuelementowe, anodowane w kolorze CI 65 o całkowitej wysokości $h=9\text{m}$ z wysięgnikiem łukowym jednoramiennym o wysięgu 1,5m, kącie nachylenia 5 stopni, zabezpieczony do wysokości 0,35m od poziomu fundamentu elastomerem poliuretanowym w kolorze słupa (np. słup SAL-9 WŁ1/1,5/3,2/5 lub inny posiadający takie same cechy wzornicze i parametry konstrukcyjne).

W latarniach należy zamontować złącza słupowe typu TB-11 (dla 2 kabli wprowadzonych do latarni). W słupie II/6 należy wymienić istniejące złącze słupowe na TB-12 (dla 3 kabli). W złączach słupowych należy zainstalować wkładki 2A.

Do złącz słupowych należy podłączyć wszystkie przewody linii kablowej, a poprzez montaż wkładek w odpowiednich gniazdach złącza należy podzielić oprawy na poszczególne fazy.

Jako oprawy oświetleniowe należy zastosować oprawy LED np. BGP203 1xLED 60/740DM 49W. Oprawy oświetleniowe fabrycznie wyposażono w ograniczniki przepięć. Do opraw należy doprowadzić przewody 3xDYd2,5mm².

Całość należy wykonać zgodnie z rysunkami 02 – 09 i materiałami:

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNE
Zakład Inżynierii Techniczno-Budowlanej
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63

5.4. Układanie kabla

Kable należy układać w rowach kablowych linią falistą na głębokości 0,5m (kabel oświetleniowy) na 10 - cio centymetrowej podsypce z piasku, po czym należy je przykryć warstwą piasku o grubości 10 cm oraz warstwą gruntu rodzimego o grubości 15 cm a następnie ułożyć folię koloru niebieskiego i zasypać rów kablowy. Przy wejściach kabli do fundamentów słupów należy pozostawić zapasy kabli po 2,5m i chronić kable rurą DVKΦ50. Skrzyżowania z infrastrukturą podziemną należy wykonać w rurach ochronnych DVK Φ110 a pod jezdnią metodą bezwykopową w rurach SRS Φ110. Wykonawca po zakończeniu prac zobowiązany jest do odtworzenia stanu istniejącego pasa drogowego.

5.5. Ochrona od porażień

Sieć oświetleniowa została zrealizowana w układzie TN-C.

5.7. Uwagi końcowe

Całość robót należy wykonać zgodnie z normami:

- N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa,
- PN-E-05125:1976 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe – Projektowanie i budowa,
- PN-EN 13201-4:2007 Oświetlenie dróg - Część 4: Metody pomiarów parametrów oświetlenia

zgodnie z przepisami:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Jedn.tekst Dz.U. 207/2006, poz. 1118 z późn.zm.),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Jedn.tekst Dz.U. 129/1997 poz. 844 z późn.zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 47/2003, poz. 401 z późn.zm.),


- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz.U. 80/1999, poz.912 z późn.zm.),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r. w sprawie rodzajów prac, wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U. 62/1996 poz. 287 z późn.zm.).

Ponadto należy stosować, o ile nie są sprzeczne z obowiązującymi przepisami i normami: „Przepisy Budowy Urządzeń Elektrycznych” oraz „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych - tom V instalacje elektryczne”. Dopuszcza się zastosowanie równoważnych wyrobów budowlanych w stosunku do wyrobów opisywanych w dokumentacji technicznej i przedmiarze robót. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne w stosunku do opisywanych w dokumentacji technicznej i przedmiarze robót jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego wyroby spełniają wymagania określone w/w dokumentacji.

W przypadku gdy w dokumentacji wskazana została nazwa handlowa lub znak towarowy wyrobu budowlanego to charakteryzujące tak opisany wyrób parametry i cechy techniczne oraz posiadane atesty i certyfikaty stanowią warunek równoważności dla rozwiązań zamiennych.

SPRAWDZAJĄCY
ST. PROJEKTANT
mgr inż. Marcin Lewiński
upr. bud. St – 180/76
w zakresie instalacji elektrycznych

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Lewiński
upr. bud. MAZ/0426/POOE/11
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ew. MAZ/IE/0138/12



6. Obliczenia

6.1. Wyznaczenie mocy na zapotrzebowanej przez oświetlenie uliczne:

Odcinek zasilany od ul. Bobrowieckiej:

Ulica	Oprawy	Ilość	Moc pojedynczej oprawy [W]	Współczynnik rozruchu	Moc przyłączeniowa [kW]
ul. Bobrowiecka - projekt osobne opracowanie	LED 110W	26	110	1	2,8
ul. Halin – projekt	LED 49W	8	49	1	0,4
ul. Świerkowa	OUSc 70W	10	80	1,5	1,08
ul. Gwalberta	OUSc 70W	5	80	1,5	0,6
Razem:					4,88
Zgodnie z warunkami 16/R2/00633 z dnia 13.01.2016r. moc przyłączeniowa szafki SOK przy ul. Bobrowieckiej					5kW

Odcinek zasilany od ul. Północnej:

Ulica	Oprawy	Ilość	Moc pojedynczej oprawy [W]	Współczynnik rozruchu	Moc przyłączeniowa [kW]
ul. Północna - projekt osobne opracowanie	LED 70W	36	70	1	2,52
ul. Halin – projekt	LED 49W	7	49	1	0,34
Razem					2,86
Zgodnie z warunkami 14/R2/11483 z dnia 20.08.2014r. Wydany na potrzebę budowy oświetlenia ul. Północnej moc przyłączeniowa szafki SOK					7kW

6.2. Dobór zabezpieczenia linii oświetleniowej

Prąd zabezpieczenia oświetlenia:

$$I_{obc3f} = \frac{26 \cdot 110 + 8 \cdot 49}{\sqrt{3} \cdot 400 \cdot 0,9} + \frac{15 \cdot 80 \cdot 1,5}{\sqrt{3} \cdot 400 \cdot 0,85} = 8,3A$$

W złączu pomiarowym należy zastosować wyłącznik nadprądowy 10A.

Obwody oświetleniowe:

$$I_{ob2-Bobrowiecka-Halin} = \frac{9 \cdot 110 + 3 \cdot 49}{230 \cdot 0,9} = 5,5A; \quad I_{obc1f-Gwalberta} = \frac{6 \cdot 80 \cdot 1,5}{230 \cdot 0,85} = 3,7A$$

$$I_{obc3f-Swierkowa} = \frac{4 \cdot 80 \cdot 1,5}{230 \cdot 0,85} = 2,5A$$

Obwody oświetleniowe należy zabezpieczyć wyłącznikami nadprądowymi CLS6-C6 6A.

6.3. Dobór przekroju linii oświetleniowych

Dopuszczalna obciążalność przewodów YAKXS 4x25mm² wynosi 111A.
Współczynniki poprawkowe – ułożenie w rurach ochronnych k=0,8

$$I_{obc3f-Bobrowiecka} \leq I_F \leq k \cdot I_z$$

I_F - prąd zabezpieczenia obwodu oświetleniowego 6A,

I_z - obciążalność długotrwała 111A

$$8,6 \leq 6 \leq 88,8A$$

Koordinacja urządzeń zabezpieczenia z przewodami

I_2 - prąd zadziałania zabezpieczenia,

k_2 -krotność prądu znamionowego zadziałania

$$I_2 = k_2 \cdot I_F = 1,6 \cdot 6 = 9,6A$$

$$I_z \geq \frac{I_2}{1,45} = \frac{9,6}{1,45} = 6,6 \leq 88,8A$$

mgr inż. Andrzej Lewiński
upr. bud. MAZ/0426/POOE/11
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ew. MAZ/IE/0138/12

ST. PROJEKTANT
mgr inż. Marcin Lewiński
upr. bud. St-180/76
w zakresie instalacji elektrycznych
nr ew. MAZ/IE/0138/12

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
 ul. Chyliczkowska 14
 05-500 Piaseczno
 tel. 22 756-61-63



<p>Wykonawca</p> <p>Usługi Projektowe Elektroenergetyczne mgr inż. Marcin Lewiński ul. Brzezińska 4, 03-075 Warszawa 601-81-21-53 marcinlewinski@onet.eu</p>	<p>Nazwa rysunku</p> <p>Plan sytuacyjny.</p>		
<p>Investor</p> <p>Gmina Piaseczno ul. Kościuszki 5 05-500 Piaseczno</p>	<p>Adres inwestycji</p> <p>ul. Halin, jednostka ew.: Piaseczno - obszar wiejski, obręb Bobrowiec: 160 obręb Kamionka: 160/1, 163/7, 163/8, 163/9, 163/10, 164, jednostka ew.: Piaseczno - miasto, obręb 67: dz. nr 2/10.</p>		<p>Data</p> <p>03.2016r.</p>
<p>Specjalność projektanta i sprawdzającego: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</p>			
<p>Projektant</p> <p>mgr inż. Andrzej Lewiński</p>	<p>Nr upr.</p> <p>MAZ/0426/P00E/11</p>	<p>Podpis</p> <p><i>Al...</i></p>	<p>Skala</p> <p>---</p>
<p>Sprawdzający</p> <p>mgr inż. Marcin Lewiński</p>	<p>Nr upr.</p> <p>St. 180/76</p>	<p>Podpis</p> <p><i>Al...</i></p>	<p>Nr rys.</p> <p>01</p>

Część opisowa projektu zagospodarowania

dla projektu budowlanego budowy sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia 0,4kV – oświetlenie drogowe ul. Halin w Kamionce gm. Piaseczno (ul. Halin, jednostka ew.: Piaseczno - obszar wiejski, obręb Bobrowiec: dz. nr 160 obręb Kamionka: dz. nr 160/1, 163/7, 163/8, 163/9, 163/10, 164 jednostka ew.: Piaseczno - miasto, obręb 67: dz. nr 2/10).

1. Przedmiot inwestycji: budowa sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia 0,4kV – oświetlenie drogowe ul. Halin w Kamionce gm. Piaseczno.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu:

Działki nr 160 i 160/1 stanowią pas drogi powiatowej nr 2841W – ul. Bobrowieckiej.

Działka nr 2/10 stanowi pas drogi gminnej – ul. Północnej.

Działki nr 163/7, 163/8, 163/9, 163/10, 164 stanowią pas drogowy ul. Halin – należą do Gminy Piaseczno i do osób prywatnych.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu: budowa sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia 0,4kV – oświetlenie drogowego złożonego z kablowej linii oświetlenia ulicznego z latarniami.

4. Projektowane zagospodarowanie zajmuje długość 517m, 15 słupów oświetleniowych.

5. Projektowane obiekty budowlane nie leżą na terenie wpisanym do rejestru zabytków, oraz na terenie podlegającym ochronie na podstawie ustaleń decyzji lokalizacji inwestycji celu publicznego.

6. Zamierzenie budowlane nie leży w granicach terenu górniczego.

7. Użytkownikami projektowanych urządzeń będą odpowiednio wykwalifikowani i przeszkoleni z zakresu BHP pracownicy wyspecjalizowanych podmiotów gospodarczych prowadzących konserwację oświetlenia ulicznego na zlecenie Gminy Piaseczno. Zamierzenie budowlane nie stanowi zagrożenia dla środowiska i nie jest sklasyfikowane w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. „w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko” (Dz. U. 2010 nr 213 poz. 1397 z późn. zm.) jako przedsięwzięcia mogące znacząco oddziaływać na środowisko. Oddziaływanie urządzeń jest

ograniczone wyłącznie do miejsca w którym są one zainstalowane – na podstawie normy N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa – wymienionej w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. 75, poz. 690 z póź. zm.)

Na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymywania ich poziomów (Dz. U.2003.192.1883) – obszar oddziaływania projektowanej inwestycji w/w rozporządzenia jest ograniczony do miejsca zainstalowania projektowanych urządzeń.

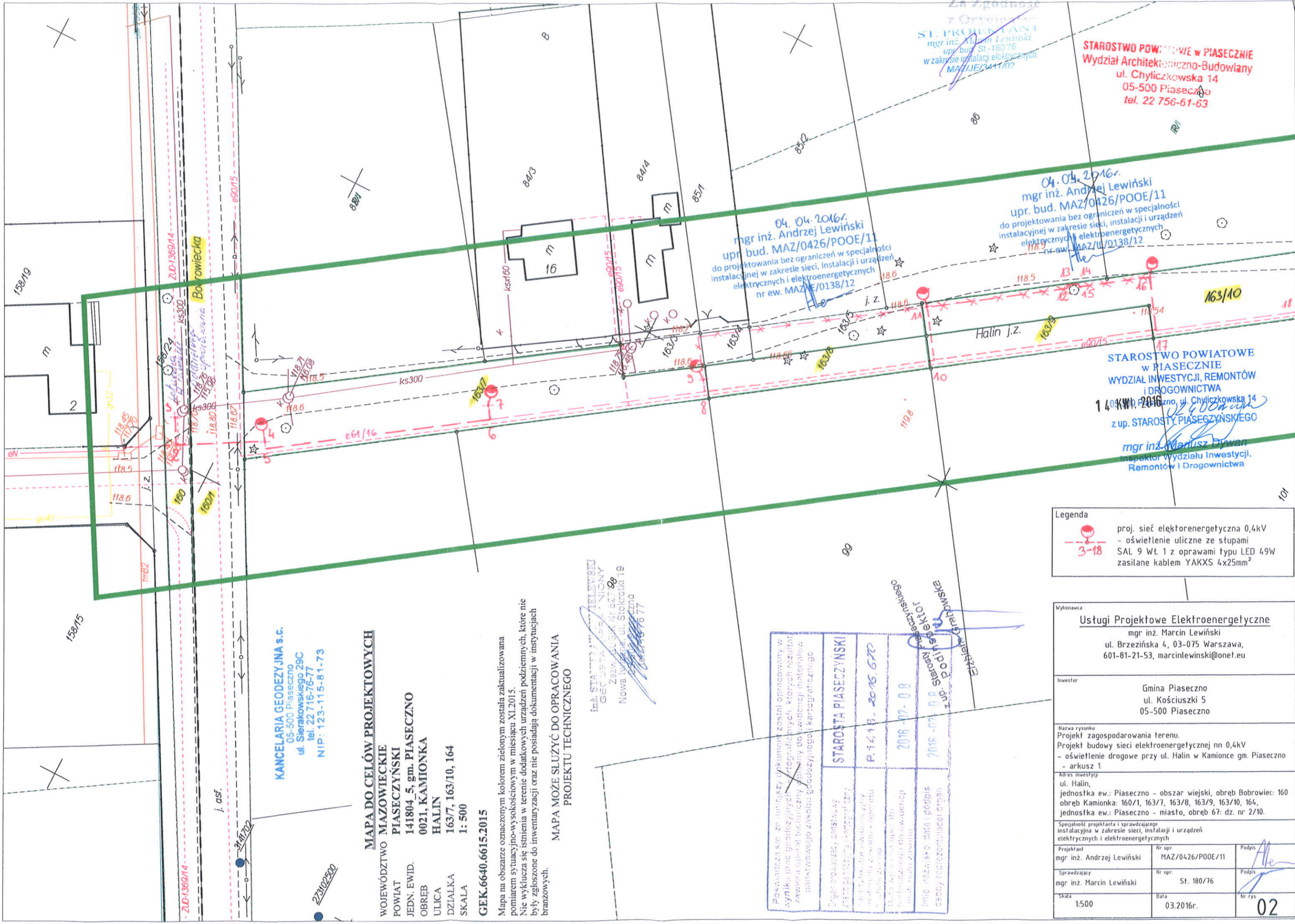
8. Budowę należy realizować zgodnie z materiałami ZUD.

PROJEKTANT

mgr inż. Andrzej Lewiński
upr. bud. MAZ/0426/POOE/11
do projektowania bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i
elektroenergetycznych
nr ew. MAZ/IE/0138/12

SPRAWDZAJĄCY

ST. PROJEKTANT
mgr inż. Marcin Lewiński
upr. bud. St – 180/76
w zakresie instalacji elektrycznych



KANCELARIA GEODEZYJNA s.c.
05-500 Piaseczno
ul. Sierakowskiego 29C
tel. 22 716-76-77
NIP: 123-115-81-73

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE
PIASECZYŃSKI
141804_5, gm. PIASECZNO
0021, KAMIONKA
HALIN
163/7, 163/10, 164
SKALA
1: 500

GEK.6640.6615.2015

Mapa na obszarze oznaczonym kolorem zielonym została zaktualizowana pomiarem sytuacyjno-wysokościowym w miesiącu XI.2015.
Nie wyklucza się istnienia w terenie dodatkowych urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji oraz nie posiadają dokumentacji w instytucjach branżowych.

MAPA MOŻE SŁUżyć DO OPRACOWANIA
PROJEKTU TECHNICZNEGO

inż. STANISŁAW LEWICKI
GEC DETALE SPA / NIJONY
Zezw. SUGiK Nr 527/98
Nowa Wieś, ul. Stokrotki 19
05-500 Piaseczno
tel. 22 716 76 77

Poswiadczenie, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultatem jest opracowanie technicznego planu do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.	
Organ prowadzący, podpisany przez kierownika wydziału	STAROSTA PIASECZYŃSKI
Organ prowadzący, podpisany przez kierownika wydziału	03.11.2016. 2016. 670
Data wydania opinii	2016-10-08
Imię, nazwisko, data i podpis osoby reprezentującej organ	mgr inż. Marcin Lewiński

Legenda

	proj. sieć elektroenergetyczna 0,4kV
	- oświetlenie uliczne ze słupami SAL 9 Wł. 1 z oprawami typu LED 49W zasilane kablem YAKXS 4x25mm ²

Wykonawca Usługi Projektowe Elektroenergetyczne mgr inż. Marcin Lewiński ul. Brzezińska 4, 03-075 Warszawa, 601-81-21-53, marcinlewiński@onet.eu		
Inwestor Gmina Piaseczno ul. Kościuszki 5 05-500 Piaseczno		
Nazwa rysunku Projekt zagospodarowania terenu. Projekt budowy sieci elektroenergetycznej nn 0,4kV - oświetlenie drogowe przy ul. Halin w Kamionce gm. Piaseczno - arkusz 1.		
Adres inwestycji ul. Halin, jednostka ew.: Piaseczno - obszar wiejski, obręb Bobrowiec: 160 obręb Kamionka: 163/1, 163/7, 163/8, 163/9, 163/10, 164, jednostka ew.: Piaseczno - miasto, obręb 67: dz. nr 2/10.		
Specjalność projektanta i sprawdzającego instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		
Projektant mgr inż. Andrzej Lewiński	Nr upr. MAZ/0426/POOE/11	Podpis
Sprawdzający mgr inż. Marcin Lewiński	Nr upr. St. 180/76	Podpis
Skala 1:500	Data 03.2016r.	Nr rys. 02

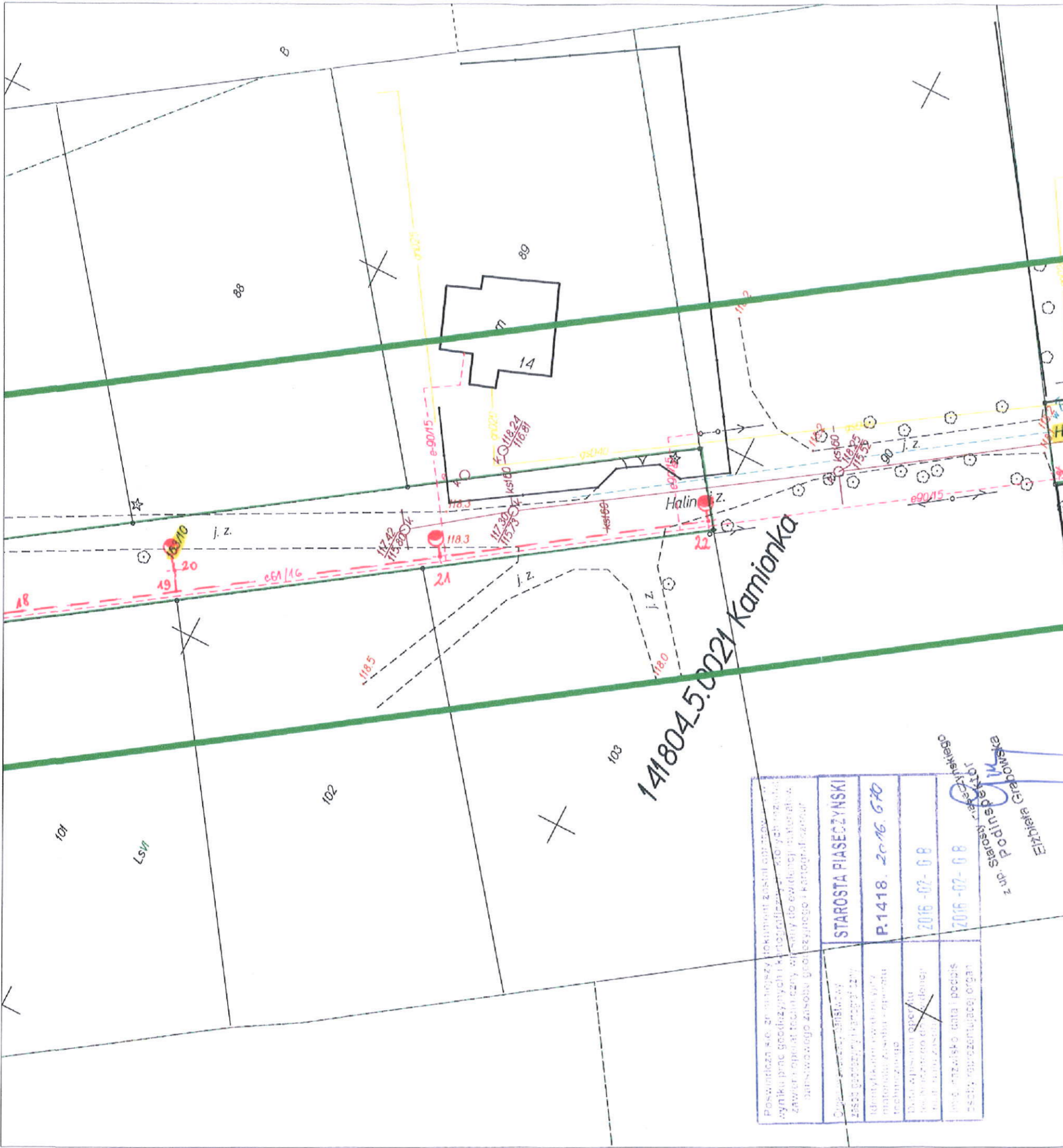
Za Zgodność z Orzeczeniem ST. PROJEKTANTA mgr inż. Marcin Lewiński upr. bud. St. 180/76 w zakresie instalacji elektrycznych MAZ/JE/3411/02

04.04.2016r.
mgr inż. Andrzej Lewiński
upr. bud. MAZ/0426/POOE/11
do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ew. MAZ/JE/0138/12

04.04.2016r.
mgr inż. Andrzej Lewiński
upr. bud. MAZ/0426/POOE/11
do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ew. MAZ/JE/0138/12

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNO
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chylickowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNO
WYDZIAŁ INWESTYCJI, REMONTÓW I DROGOWNICTWA
14.04.2016r.
z up. STAROSTY PIASECZYŃSKIEGO
mgr inż. Mariusz Bywan
Inspektor Wydziału Inwestycji, Remontów i Drogownictwa



Wykonawca Usługi Projektowe Elektroenergetyczne mgr inż. Marcin Lewiński ul. Brzezińska 4, 03-075 Warszawa 601-81-21-53 marcinlewiński@onet.eu		Nazwa rysunku Projekt zagospodarowania terenu Projekt budowy sieci elektroenergetycznej nn 0,4kV - oświetlenie drogowe przy ul. Halin w Kamionce gm. Piaseczno - arkusz 2.	
Inwestor Gmina Piaseczno ul. Kościuszki 5 05-500 Piaseczno		Data 03.2016r.	
Projektant mgr inż. Andrzej Lewiński		Nr opr. MAZ/0426/P00E/11	Skala 1:500
Sprawdzający mgr inż. Marcin Lewiński		Nr opr. 51 180/76	Nr rys. 03

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNO
 Wydział Architektoniczno-Budowlany
 ul. Chyliczkowska 14
 05-500 Piaseczno
 tel. 22 730-67-63

141804.5.0021 Kamionka

Legenda

	proj. sieć elektroenergetyczna 0,4kV
18-22	- oświetlenie uliczne ze słupami
30A-32	SAL 9 Wł. 1 z oprawami typu LED 49W zasilane kablem YAKXS 4x25mm ²

ST. PROJEKTANT
 mgr inż. Marcin Lewiński
 upr./bud ST-180/76
 w zakresie instalacji elektrycznych
 MAZ/11E/3411/02

Za Zgodność z Oryginałem

Posiada licencję w zakresie projektowania i dokumentacji technicznej w zakresie instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych.	STAROSTA PIASECZYŃSKI
Wykazuje zgodność z przepisami technicznymi i technicznymi warunkami wykonania robót budowlanych.	P.1418. 2016. 670
Wykazuje zgodność z przepisami technicznymi i technicznymi warunkami wykonania robót budowlanych.	2016-02-08
Wykazuje zgodność z przepisami technicznymi i technicznymi warunkami wykonania robót budowlanych.	2016-02-08
Wykazuje zgodność z przepisami technicznymi i technicznymi warunkami wykonania robót budowlanych.	mgr inż. Marcin Lewiński

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE
 POWIAT PIASECZYŃSKI
 JEDN. EWID. 141804_5, gm. PIASECZNO
 OBRĘB 0021, KAMIONKA
 ULICA HALIN
 DZIAŁKA 163/7, 163/10, 164
 SKALA 1:500
GEK.6640.6615.2015

Mapa na obszarze oznaczonym kolorem zielonym została zaktualizowana pomiarem sytuacyjno-wysokościowym w miesiącu XI.2015.
 Nie wyklucza się istnienia w terenie dodatkowych urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji oraz nie posiadają dokumentacji w instytucjach branżowych.

MAPA MOŻE SŁUżyć DO OPRACOWANIA PROJEKTU TECHNICZNEGO

Imię, STANISŁAW
 GŁOZDZIŃSKI
 Zezw. GUGIK Nr 027/19
 Nawa Iwiczna, ul. Stokowa 19
 05-500 Piaseczno
 tel. 22 716 76 77

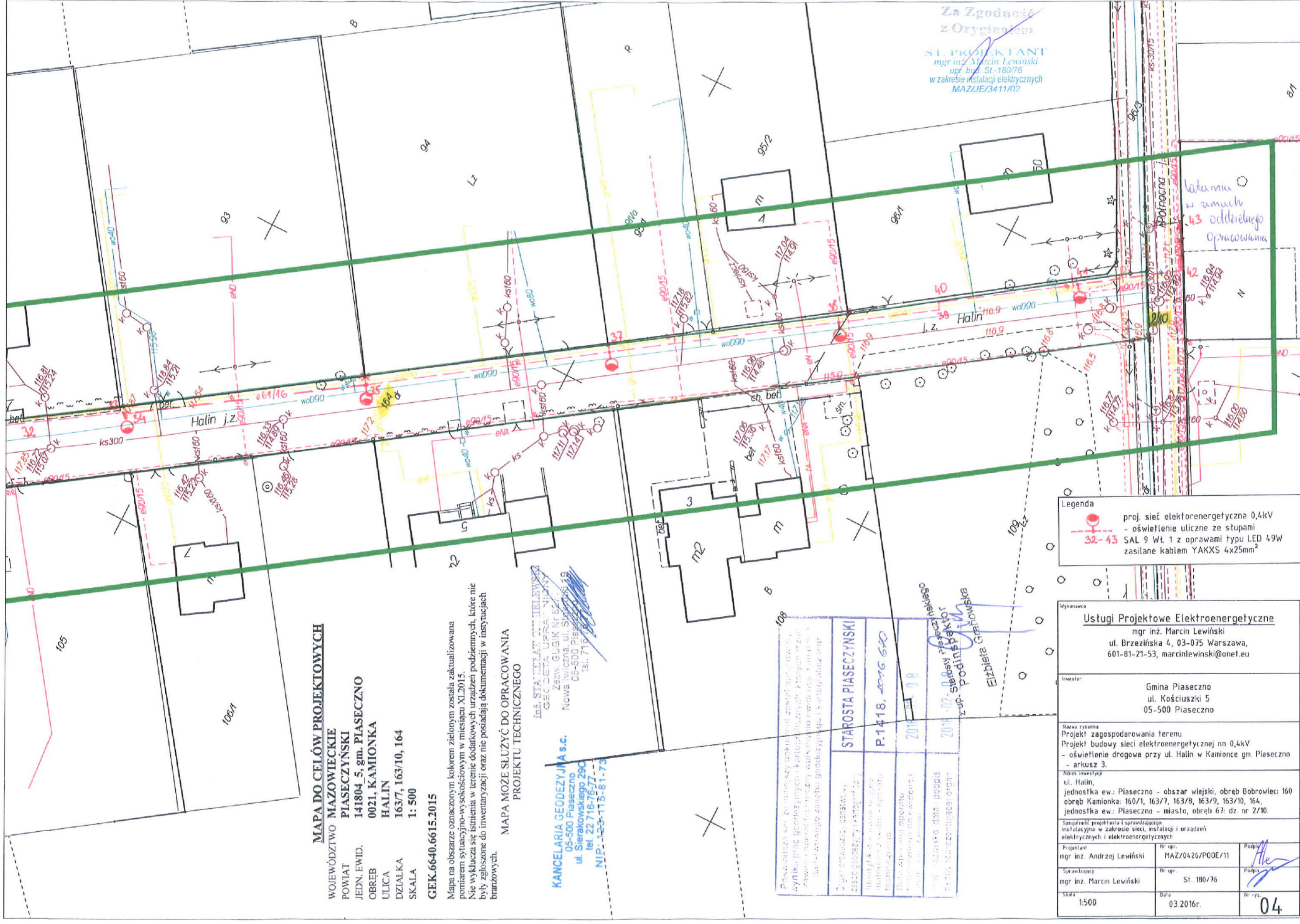
KANCELARIA GEODEZYJNA s.c.
 05-500 Piaseczno
 ul. Sierakowskiego 29C
 tel. 22 716-76-77
 NIP: 123-115-61-73

ARK. 3

ARK. 2

Układ wsp. 2000 strefa 7/21, układ wys. Kronstadt 86

Baza : bez zakresu GEK.6640.6615.2015.MAP



Za Zgodność z Oryginałem
 ST. PROJEKTANT
 mgr inż. Marcin Lewiński
 upr. bud. St-180/76
 w zakresie instalacji elektrycznych
 MAZJJE/3411/02

Latarnia w ramach 43 oddzielnej opracowania

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE
 POWIAT PIASECZYŃSKI
 JEDN. EWID. 141804_5, gm. PIASECZNO
 OBRĘB 0021, KAMIONKA
 ULICA HALIN
 DZIAŁKA 163/7, 163/10, 164
 SKALA 1:500
GEK.6640.6615.2015



Mapa na obszarze oznaczonym kolorem zielonym została zaktualizowana pomiarem sytuacyjno-wysokościowym w miesiącu XI.2015.
 Nie wyklucza się istnienia w terenie dodatkowych urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji oraz nie posiadają dokumentacji w instytucjach branżowych.

MAPA MOŻE SŁUżyć DO OPRACOWANIA PROJEKTU TECHNICZNEGO

KANCELARIA GEODEZYJNA S.A.
 05-500 Piaseczno
 ul. Sierakowskiego 29C
 tel. 22 716-76-77
 NIP: 123-115-61-73

inż. STAŃCISŁAW CIEPIELEWSKI
 GŁÓWNY PRACOWNIK
 Zezw. GUGIK Nr 524/19
 Nowa Iwiczna, ul. Sierakowskiego 19
 05-500 Piaseczno
 tel. 710 21 21 21

Organ nadzoru nad stanem	STAROSTA PIASECZYŃSKI
Organ nadzoru nad stanem	P.1418. 4-16.6-10
Data opublikowania	2016.08.08
Data aktualizacji	2016-07-07
Podpis	Elżbieta Grafińska

Legenda
 proj. sieć elektroenergetyczna 0,4kV
 - oświetlenie uliczne ze słupami
32-43 SAL 9 Wł. 1 z oprawami typu LED 49W zasilane kablem YAKXS 4x25mm²


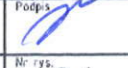
Usługi Projektowe Elektroenergetyczne
 mgr inż. Marcin Lewiński
 ul. Brzezińska 4, 03-075 Warszawa,
 601-81-21-53, marcinlewiński@onet.eu

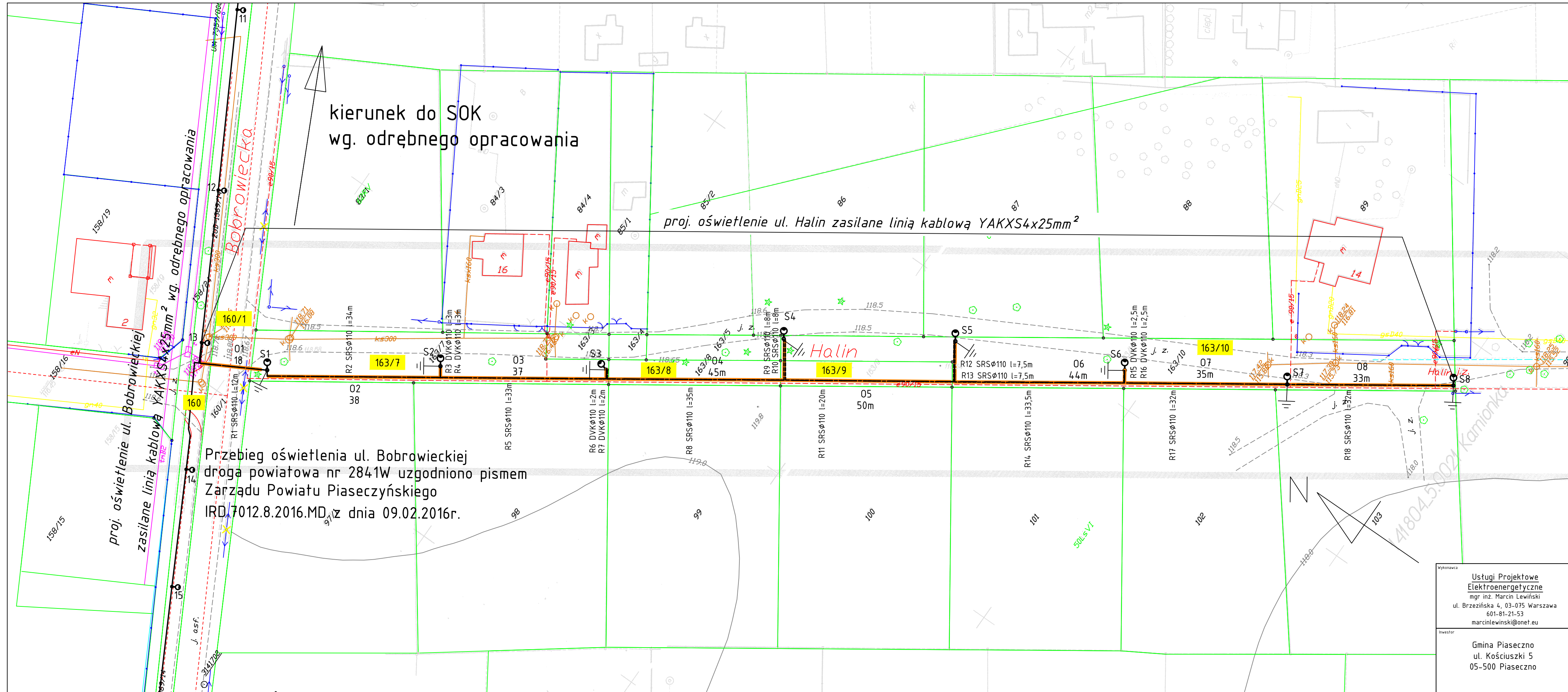
Investor
 Gmina Piaseczno
 ul. Kościuszki 5
 05-500 Piaseczno

Nazwa rysunku
 Projekt zagospodarowania terenu
 Projekt budowy sieci elektroenergetycznej nn 0,4kV - oświetlenie drogowe przy ul. Halin w Kamionce gm. Piaseczno - arkusz 3.

Adres inwestycji
 ul. Halin,
 jednostka ew.: Piaseczno - obszar wiejski, obręb Bobrowiec: 160
 obręb Kamionka: 160/1, 163/7, 163/8, 163/9, 163/10, 164,
 jednostka ew.: Piaseczno - miasto, obręb 67: dz nr 2/10.

Specjalność projektanta i sprawdzającego
 instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Projektant mgr inż. Andrzej Lewiński	Nr upr. MAZ/0426/P00E/11	Podpis 
Sprawdzający mgr inż. Marcin Lewiński	Nr upr. St. 180/76	Podpis 
Skala 1:500	Data 03.2016r.	Nr rys. 04



kierunek do SOK
wg. odrębnego opracowania

proj. oświetlenie ul. Halin zasilane linią kablową YAKXS4x25mm²

Przebieg oświetlenia ul. Bobrowieckiej
droga powiatowa nr 2841W uzgodniono pismem
Zarządu Powiatu Piaseczyńskiego
IRD.7012.8.2016.MD, z dnia 09.02.2016r.

- UWAGI:
- Układ sieci: TN-C
 - Wykonanie projektu skoordynować z budową oświetlenia ul. Bobrowieckiej i Północnej w Kamionce.
 - W miejscach skrzyżowań i zblżeń do urządzeń PGE Dystrybucja S.A. oraz do sieci gazowej prace należy wykonywać ręcznie pod nadzorem odpowiednich służb.
 - Wzdłuż trasy kablowej należy ułożyć bednarke FeZn25x4mm.
 - Uziemienie wszystkich słupów R<=10Ω.
 - Do opraw doprowadzić 3x DYd 2,5mm².
 - W latarniach zamontować złącza słupowe TB-11 (dla 2 kabli wprowadzonych do latarni) oraz TB-12 dla 3 kabli wprowadzonych do latarni.
 - Do wysokości min 350mm słupy powinny być zabezpieczone elastomerem poliuretanowym.

Legenda

	proj. linia oświetlenia ulicznego ze słupami SAL 9 Wt 1/15 z oprawami typu LED 49W np. BGP 203 DM LED 60/740 zasilane kablem YAKXS 4x25mm ²
	proj. rura ochronna Arota
	granica działki
	linia oświetlenia ulicznego ul. Bobrowieckiej wg. odrębnego projektu

Wykonawca
Usługi Projektowe Elektroenergetyczne
mgr inż. Marcin Lewiński
ul. Brzezińska 4, 03-075 Warszawa
601-81-21-53
marcinlewiński@onef.eu

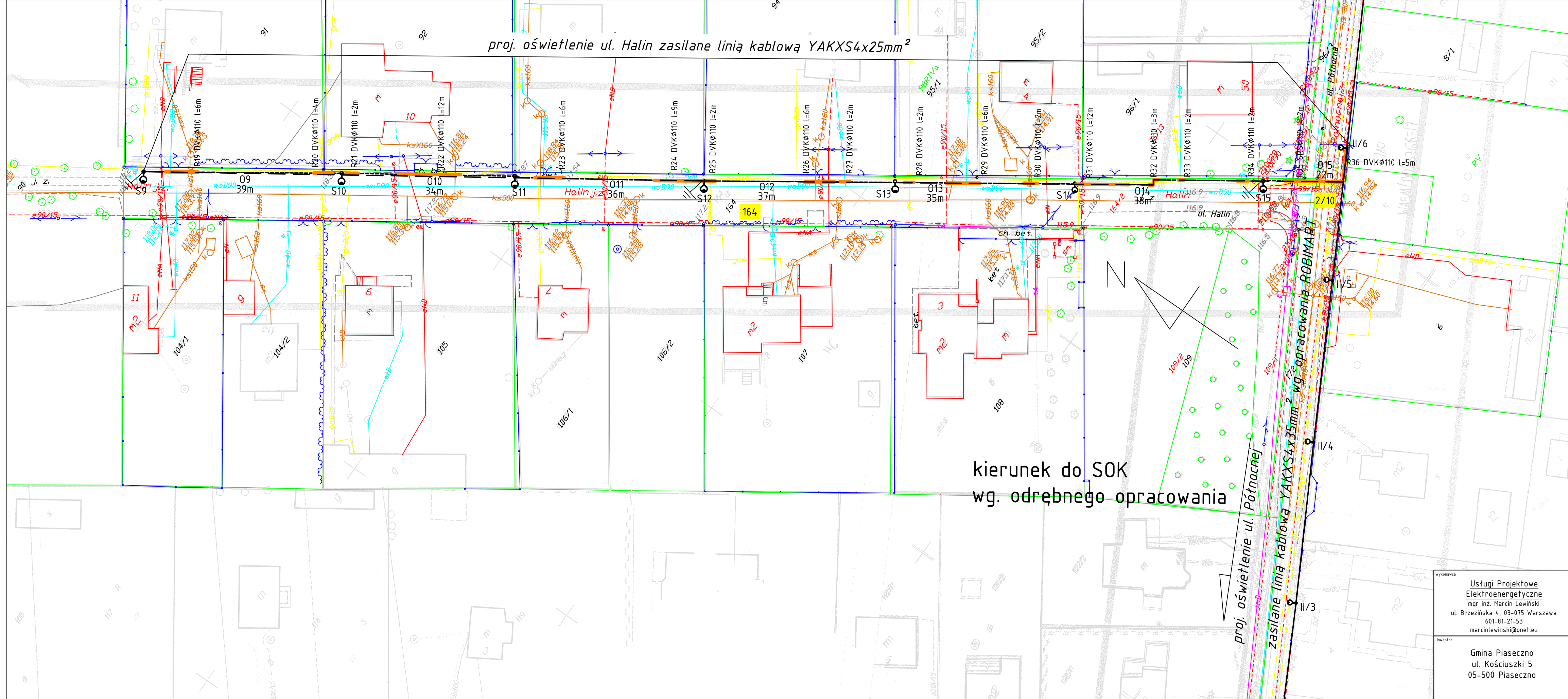
Inwestor
Gmina Piaseczno
ul. Kościuszki 5
05-500 Piaseczno

Nazwa rysunku
Projekt budowy sieci elektroenergetycznej nn 0,4kV - oświetlenie drogowe przy ul. Halin w Kamionce gm. Piaseczno (odcinek zasilany od ul. Bobrowieckiej).

Adres inwestycji
ul. Halin,
jednostka ew.: Piaseczno - obszar wiejski, obręb Bobrowiec: 160
obręb Kamionka: 160/1, 163/7, 163/8, 163/9, 163/10, 164,
jednostka ew.: Piaseczno - miasto, obręb 67: dz. nr 2/10.

Specjalność projektanta i sprawdzającego Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	Nr upr. MAZ/0426/PO0E/11	Podpis	Data 02.2016r.
Projektant mgr inż. Andrzej Lewiński	Nr upr. St. 180/76	Podpis	Skala 1:500
Sprawdzający mgr inż. Marcin Lewiński	Nr upr.	Podpis	Nr rys. 05

proj. oświetlenie ul. Halin zasilane linią kablową YAKXS4x25mm²



- UWAGI:
- Układ sieci: TN-C
 - Wykonanie projektu skoordynować z budową oświetlenia ul. Bobrowieckiej i Północnej w Kamionce.
 - W miejscach skrzyżowań i zblżeń do urządzeń PGE Dystrybucja S.A. oraz do sieci gazowej prace należy wykonywać ręcznie pod nadzorem odpowiednich służb.
 - Wzdłuż trasy kablowej należy ułożyć bednarke FeZn25x4mm.
 - Uziemienie wszystkich słupów R<=10Ω.
 - Do opraw doprowadzić 3x DYd 2,5mm².
 - W latarniach zamontować złącza słupowe TB-11 (dla 2 kabli wprowadzonych do latarni) oraz TB-12 dla 3 kabli wprowadzonych do latarni.
 - Do wysokości min 350mm słupy powinny być zabezpieczone elastomerem poliuretanowym.

Legenda

	proj. linia oświetlenia ulicznego ze słupami SAL 9 WŁ 1/15 z oprawami typu LED 49W np. BGP 203 DM LED 60/740 zasilane kablem YAKXS 4x25mm ²
	proj. rura ochronna Arota
	granica działki
	proj. linia oświetlenia ulicznego ul. Północnej wg. odrębnego projektu

Wykonawca
Usługi Projektowe Elektroenergetyczne
 mgr inż. Marcin Lewiński
 ul. Brzezińska 4, 03-075 Warszawa
 601-81-21-53
 marcinlewiński@onef.eu

Inwestor
Gmina Piaseczno
 ul. Kościuszki 5
 05-500 Piaseczno

Nazwa rysunku
 Projekt budowy sieci elektroenergetycznej nn 0,4kV - oświetlenie drogowe przy ul. Halin w Kamionce gm. Piaseczno (odcinek zasilany od ul. Północnej).

Adres inwestycji
 ul. Halin,
 jednostka ew. - Piaseczno - obszar wiejski, obręb Bobrowiec: 160
 obręb Kamionka: 160/1, 163/7, 163/8, 163/9, 163/10, 164,
 jednostka ew. - Piaseczno - miasto, obręb 67: dz. nr 2/10.

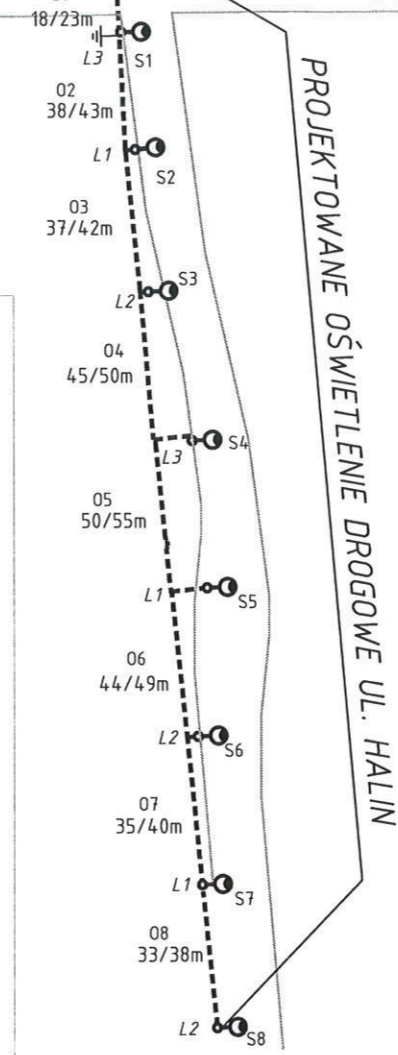
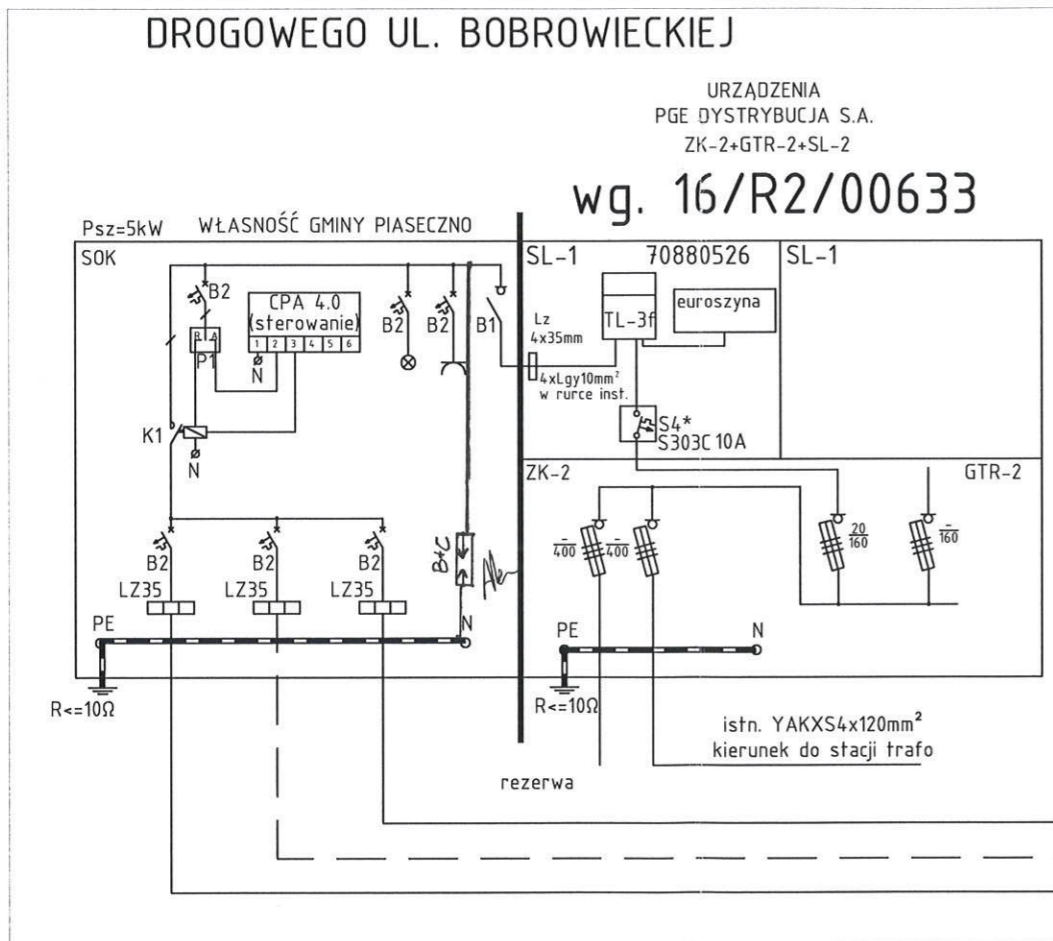
Specjalność projektanta i sprawdzającego Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	Nr upr. MAZ/0426/PO0E/11	Podpis	Data 02.2016r.
Projektant mgr inż. Andrzej Lewiński	Nr upr. St. 180/76	Podpis	Skala 1:500
Sprawdzający mgr inż. Marcin Lewiński	Nr upr.	Podpis	Nr rys. 06

W RAMACH OPRACOWANIA OŚWIETLENIA DROGOWEGO UL. BOBROWIECKIEJ

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63



W RAMACH OPRACOWANIA OŚWIETLENIA DROGOWEGO UL. BOBROWIECKIEJ



- B1 Rozłącznik IS-63/1
- B2 Wyłącznik nadprądowy 6A CLS6-C6
- P1 Przetątnik: sterowanie ręczne/automatyczne
- R - ręczne
- A - automatyczne
- G1 Gniazdo jednofazowe
- K1 Słupcznik instalacyjny Z-SCH230/40-20

Ilość opraw				
typ	faza	L1	L2	L3
proj. LED 110W		9	9	8
proj. LED 49W		3	3	2
istn. OSUc70				6
istn. OSUd70		4	3	3

obwód 2
obwód 3
obwód 1

$$I_{ob2\ 1f} = \frac{(9 \times 110 + 3 \times 49)}{230 \times 0,9} = 5,5A$$

$$I_{ob3\ 1f} = \frac{6 \times 80 \times 1,5}{230 \times 0,85} = 3,7A$$

$$I_{ob1\ 1f} = \frac{4 \times 80 \times 1,5}{230 \times 0,85} = 2,5A$$

$$I_{obc3f} = \frac{26 \times 0,11 + 8 \times 0,049}{\sqrt{3} \times 0,4 \times 0,9} + \frac{1,5 \times 16 \times 0,08}{\sqrt{3} \times 0,4 \times 0,85} = 8,3A$$

UWAGI:

- Układ sieci: TN-C
- Wykonanie projektu skoordynować z budową oświetlenia ul. Bobrowieckiej i Północnej w Kamionce.
- W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do urządzeń PGE Dystrybucja S.A. oraz do sieci gazowej prace należy wykonywać ręcznie pod nadzorem odpowiednich służb.
- Wzdłuż trasy kablowej należy użyć bednarę FeZn25x4mm.
- Uziemienie wszystkich słupów R<=10Ω.
- Do opraw doprowadzić 3x DYd 2,5mm².
- W latarniach zamontować złącza słupowe TB-11 (dla 2 kabli wprowadzonych do latarni) oraz TB-12 dla 3 kabli wprowadzonych do latarni.
- Do wysokości min 350mm słupy powinny być zabezpieczone elastomerem poliuretanowym.

Za zgodność zaprojektowanych rozwiązań z właściwymi przepisami, normami i współczesną wiedzą techniczną odpowiada jednostka projektowa

Sprawdzono w zakresie zgodności z wydanymi warunkami przyłączenia / przebudowy
dn. 2016.04.11. projektowane urządzenia:
jak w projekcie

Z uwagami:

PGE Dystrybucja
Oddział Wzrost i Rozwój
Rejon Energetyczny J...

Wykonawca
Tomasz Moczulski

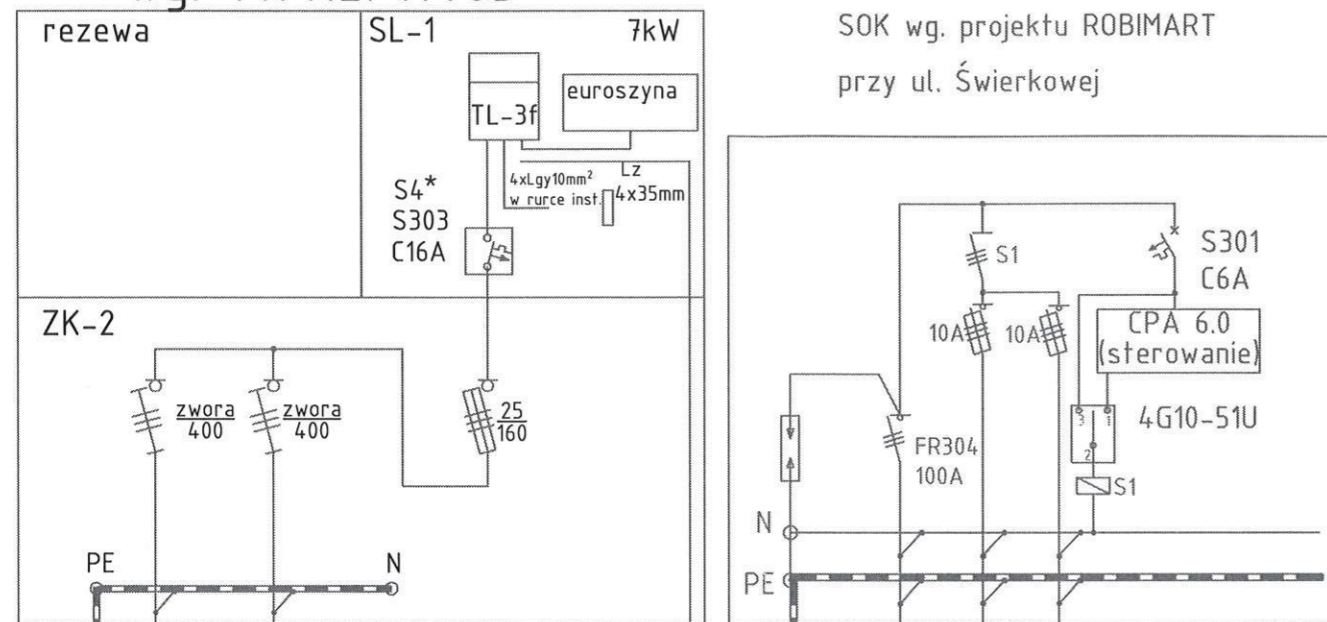
Legenda

proj. linia oświetlenia ulicznego ze słupami SAL 9 Wł 1/1,5 z oprawami typu LED 49W np. BGP 203 DM LED 60/740 zasilane kablem YAKXS 4x25mm²

Wykonawca Ustugi Projektowe Elektroenergetyczne mgr inż. Marcin Lewiński ul. Brzezińska 4, 03-075 Warszawa 601-81-21-53 marcinlewinski@onet.eu		Nazwa rysunku Schemat budowy oświetlenia drogowego przy ul. Halin w Kamionce gm. Piaseczno (odcinek zasilany od ul. Bobrowieckiej).	
Inwestor Gmina Piaseczno ul. Kościuszki 5 05-500 Piaseczno		Adres inwestycji ul. Halin, jednostka ew.: Piaseczno - obszar wiejski, obręb Bobrowiec: dz. nr 160 obręb Kamionka: dz. nr 160/1, 163/7, 163/8, 163/9, 163/10, 164, jednostka ew.: Piaseczno - miasto, obręb 67: dz. nr 2/10.	
Specjalność projektanta i sprawdzającego: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		Data 02.2016r.	
Projektant mgr inż. Andrzej Lewiński	Nr upr. MAZ/0426/P00E/11	Podpis 	Skala 1:500
Sprawdzający mgr inż. Marcin Lewiński	Nr upr. St. 180/76	Podpis 	Nr rys. 07

W RAMACH OPRACOWANIA OŚWIETLENIA DROGOWEGO
UL. PÓŁNOCNEJ FIRMY ROBIMART

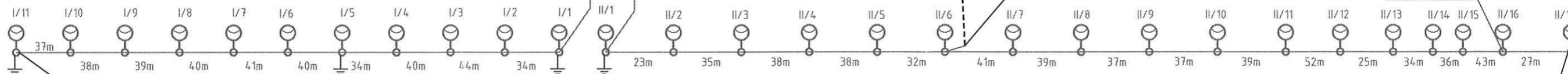
Złącze ZK-2+SL-1
wg. projektu PGE Dystrybucja S.A.
wg. 14/R2/11483



WŁASNOŚĆ GMINY PIASECZNO
SOK wg. projektu ROBIMART
przy ul. Świerkowej

YAKXS4x120mm²
kierunek ST 2-1008

YAKXS4x35mm²
2/4m

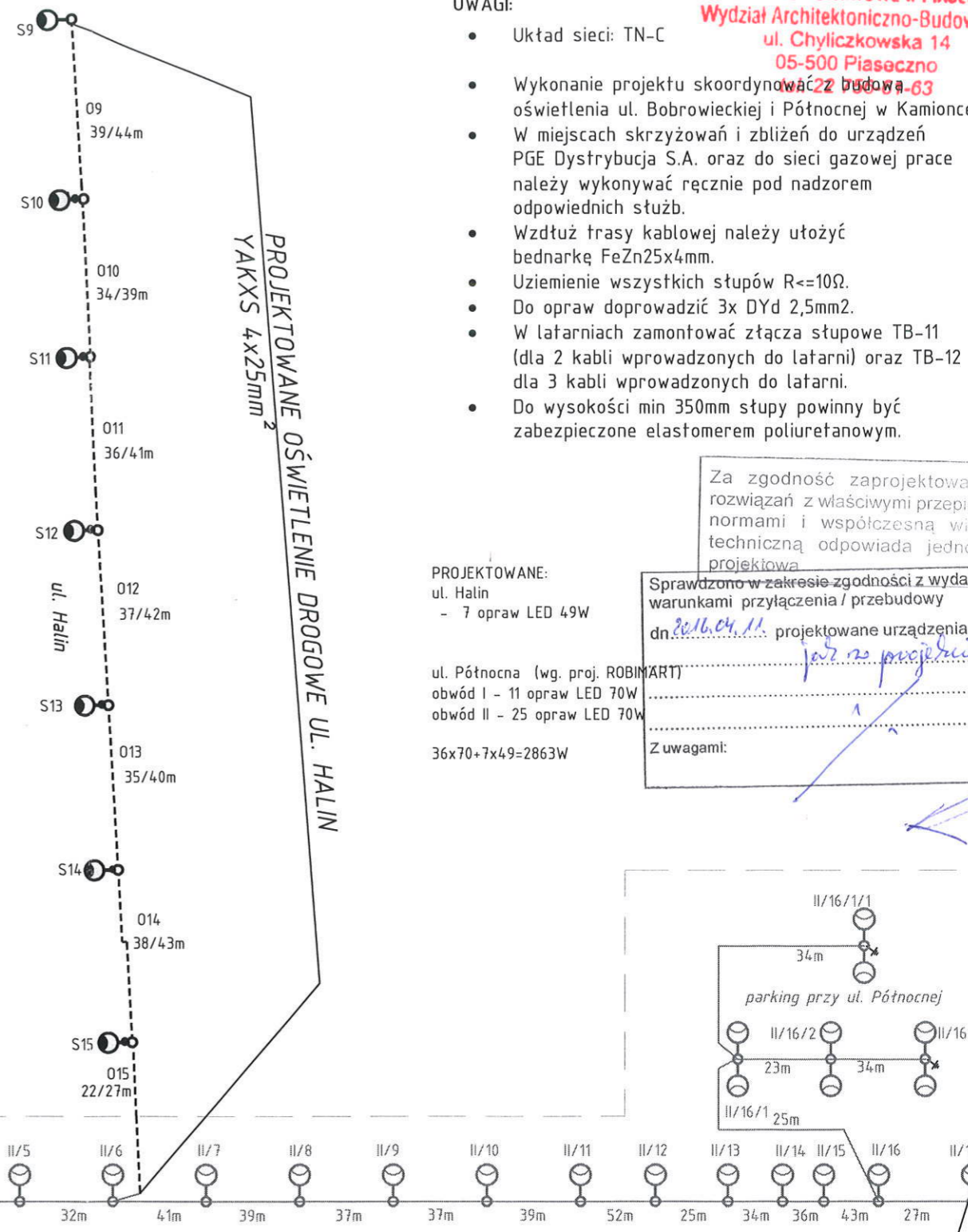


W RAMACH OPRACOWANIA OŚWIETLENIA DROGOWEGO UL. PÓŁNOCNEJ FIRMY ROBIMART
LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO YAKXS 4x35mm²

Legenda



proj. linia oświetlenia ulicznego ze słupami
SAL 9 Wł 1/1.5 z oprawami typu LED 49W
np. BGP 203 DM LED 60/740
zasilane kablem YAKXS 4x25mm²



UWAGI:

- Układ sieci: TN-C
- Wykonanie projektu skoordynować z budową oświetlenia ul. Bobrowieckiej i Północnej w Kamionce.
- W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do urządzeń PGE Dystrybucja S.A. oraz do sieci gazowej prace należy wykonywać ręcznie pod nadzorem odpowiednich służb.
- Wzdłuż trasy kablowej należy ułożyć bednarke FeZn25x4mm.
- Uziemienie wszystkich słupów $R \leq 10\Omega$.
- Do opraw doprowadzić 3x DYd 2,5mm².
- W latarniach zamontować złącza słupowe TB-11 (dla 2 kabli wprowadzonych do latarni) oraz TB-12 dla 3 kabli wprowadzonych do latarni.
- Do wysokości min 350mm słupy powinny być zabezpieczone elastomerem poliuretanowym.

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNY
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno
wz. 22 budowa-63

Za zgodność zaprojektowanych rozwiązań z właściwymi przepisami, normami i współczesną wiedzą techniczną odpowiada jednostka projektowa

Sprawdzono w zakresie zgodności z wydanymi warunkami przyłączenia / przebudowy
dn. 2016.04.11. projektowane urządzenia:
Z uwagami:

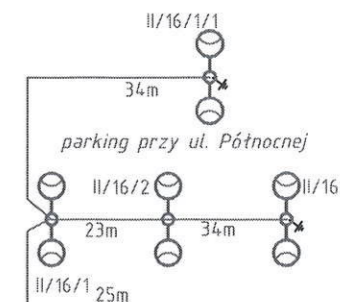
PROJEKTOWANE:

ul. Halin
- 7 opraw LED 49W

ul. Północna (wg. proj. ROBIMART)

obwód I - 11 opraw LED 70W
obwód II - 25 opraw LED 70W

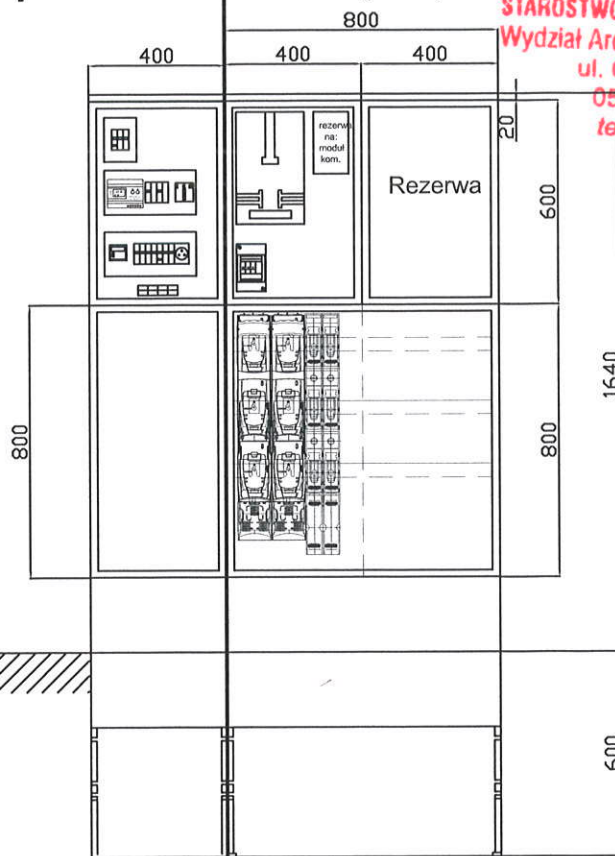
36x70+7x49=2863W



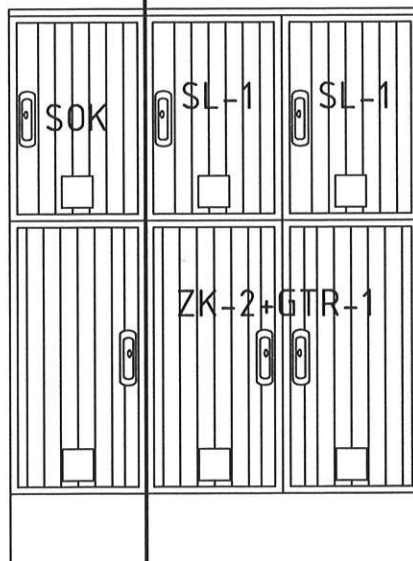
Wykonawca Usługi Projektowe Elektroenergetyczne mgr inż. Marcin Lewiński ul. Brzezińska 4, 03-075 Warszawa 601-81-21-53 marcinlewinski@onet.eu		Nazwa rysunku Schemat budowy oświetlenia drogowego przy ul. Halin w Kamionce gm. Piaseczno (odcinek zasilany od ul. Północnej).	
Inwestor Gmina Piaseczno ul. Kościuszki 5 05-500 Piaseczno		Adres inwestycji ul. Halin, jednostka ew.: Piaseczno - obszar wiejski, obręb Bobrowiec: dz. nr 160 obwód Kamionka: dz. nr 160/1, 163/7, 163/8, 163/9, 163/10, 164, jednostka ew.: Piaseczno - miasto, obręb 67: dz. nr 2/10.	
Projektant mgr inż. Andrzej Lewiński		Specjalność projektanta i sprawdzającego: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Sprawdzający mgr inż. Marcin Lewiński		Data 02.2016r.	
Nr upr. MAZ/0426/P00E/11		Skala 1:500	
Nr upr. St. 180/76		Nr rys. 08	

w ramach projektu oświetlenia ul. Bobrowieckiej

zakres Gminy Piaseczno | zakres PGE Dystrybucja S.A.



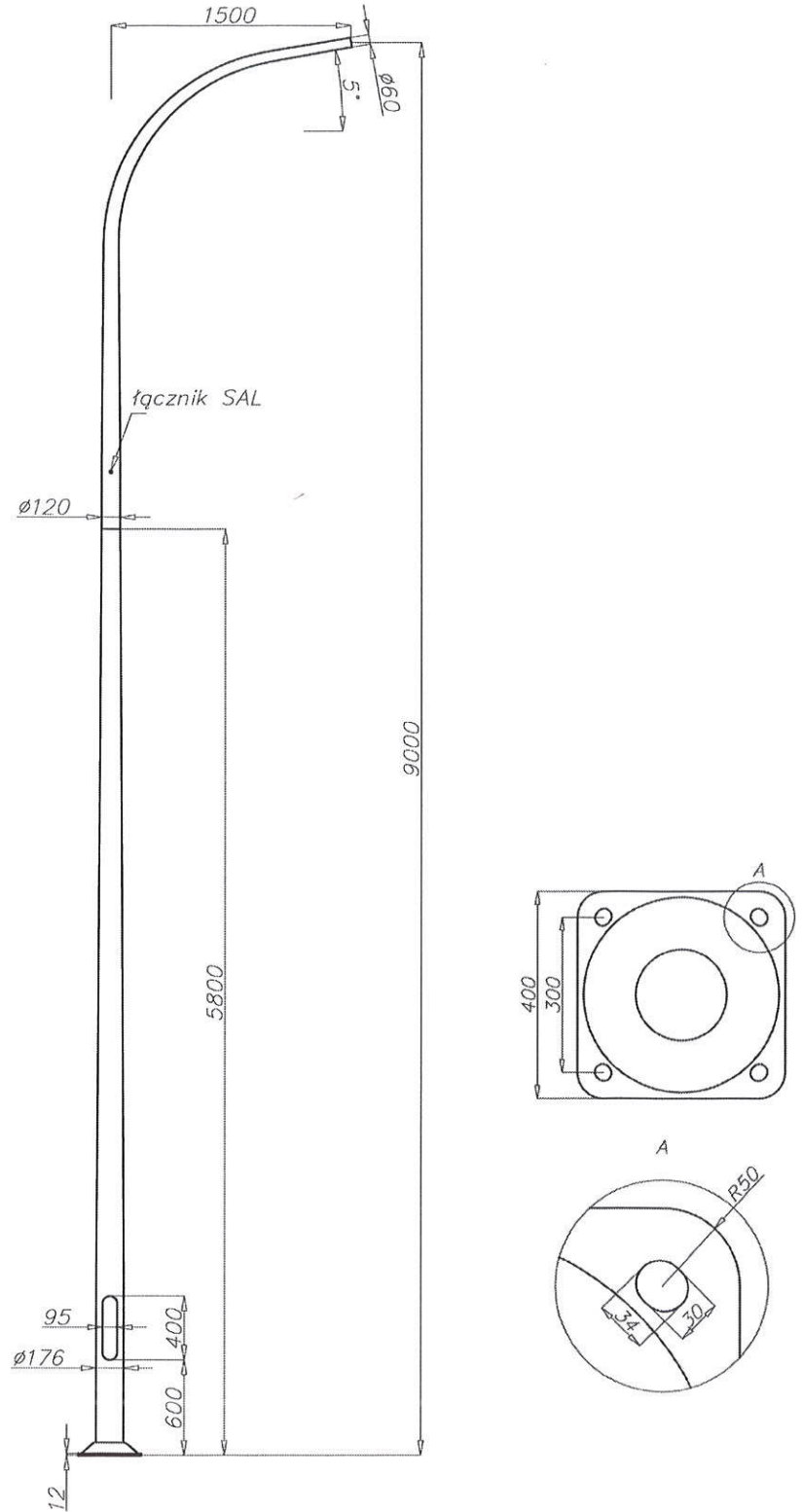
STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63

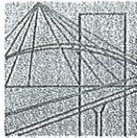


SOK | ZK-2/GTR-2/SL-2

Wykonawca Usługi Projektowe Elektroenergetyczne mgr inż. Marcin Lewiński ul. Brzezińska 4, 03-075 Warszawa 601-81-21-53 marcinlewinski@onet.eu	Nazwa rysunku Widok złącza i szafki SOK.		
	Adres inwestycji ul. Halin, jednostka ew.: Piaseczno - obszar wiejski, obręb Bobrowiec: 160 obręb Kamionka: 160/1, 163/7, 163/8, 163/9, 163/10, 164, jednostka ew.: Piaseczno - miasto, obręb 67: dz. nr 2/10.		
Inwestor Gmina Piaseczno ul. Kościuszki 5 05-500 Piaseczno	Specjalność projektanta i sprawdzającego: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		Data 03.2016r.
	Projektant mgr inż. Andrzej Lewiński	Nr upr. MAZ/0426/P00E/11	Podpis <i>Alleg</i> Skala ---
	Sprawdzający mgr inż. Marcin Lewiński	Nr upr. St. 180/76	Podpis <i>Alleg</i> Nr rys. 09

Słup aluminiowy SAL-9 WŁ 1/1,5/3,2/5





sygn. akt. MAZ/7131/ 527 /11 /E

Warszawa, dnia 20 grudnia 2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:
nadaje

Panu Andrzejowi Marcinowi Lewińskiemu

magistrowi inżynierowi

urodzonemu dnia 16 grudnia 1984 roku w Warszawie, synowi Marcina

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr MAZ/0426/POOE/11

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

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Za zgodność
z Oryginałem
mgr inż. Marcin Lewiński
upr. bud. St-180/76
w zakresie instalacji elektrycznych
MAZ/IE/3411/09

UZASADNIENIE

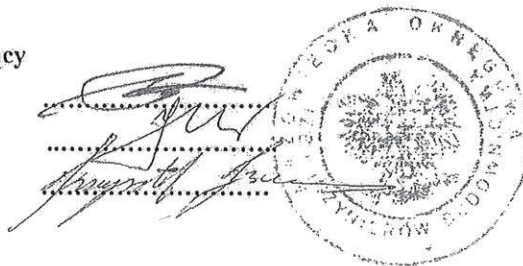
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstepuje się od uzasadnienia decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Krzysztof Łatoszek
- 2/ mgr inż. Irena Churska
- 3/ mgr inż. Krzysztof Booss

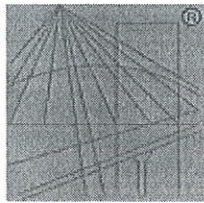


Za Zgodność
z Oryginałem

ST. PROJEKTANI
mgr inż. Marcin Lewiński
upr. bud. St-180/76
w zakresie instalacji elektrycznych
MAZ/11E/3411/02

Otrzymują:

1. Pan Andrzej Marcin Lewiński
ul. Brzezińska 4
03-075 Warszawa
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



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:

MAZ-574-YIZ-9KQ *

Pan ANDRZEJ MARCIN LEWIŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0138/12
adres zamieszkania ul. BRZEZIŃSKA 4, 03-075 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-03-01 do 2017-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-02-01 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.)

Za Zgodność
z Oryginałem

ST. PROJEKTANT
mgr inż. Marcin Lewiński
upr. bud. St.-180/76
w zakresie instalacji elektrycznych
MAZ/IE/3411/02

* 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.

Warszawa, 03.2016r.

mgr inż. Andrzej Lewiński
03-075 Warszawa
ul. Brzezińska 4

12. Oświadczenie projektanta

Ja niżej podpisany oświadczam, że sporządzony przeze mnie projekt budowlany budowy sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia 0,4kV – oświetlenie drogowe ul. Halin w Kamionce gm. Piaseczno (ul. Halin, jednostka ew.: Piaseczno - obszar wiejski, obręb Bobrowiec: dz. nr 160 obręb Kamionka: dz. nr 160/1, 163/7, 163/8, 163/9, 163/10, 164 jednostka ew.: Piaseczno - miasto, obręb 67: dz. nr 2/10), został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT

mgr inż. Andrzej Lewiński
upr. bud. MAZ/0426/POOE/11
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ew. MAZ/E/0138/12

URZĄD
MIASTA STOLECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ URBANISTYKI i ARCHITEKTURY

Warszawa, dnia 13 lutego 1976r.

Nr ewidencyjny St-180/76

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, pozycja 229) oraz § 2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 2 § 7, § 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).

STWIERDZAM

że Ob. MARGIN ANTONI LEWINSKI s. Marcina

magister inżynier elektryk

urodzony(a) dnia 1.06.1943 r. Pacanów

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych:

- 1/ do sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.

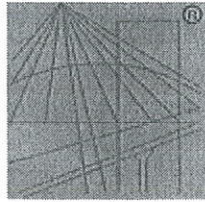


z up. PREZYDENTA MIASTA

[Signature]
mgr inż. arch. Eugeniusz Nawrocki
Z-ca Naczelnego Architekta Warszawy

Za Zgodność
z Oryginałem

ST. PROJEKTANT
mgr inż. Marcin Lewinski
upr. bud. St-180/76
w zakresie instalacji elektrycznych
MA/11F/3411/02



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:

MAZ-JIM-8QA-K5T *

Pan MARCIN ANTONI LEWIŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/3411/02
adres zamieszkania ul. OMULEWSKA 12 A/8, 04-128 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-11-30 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.)

Za Zgodność
z Oryginałem

ST. PROJEKTANT
mgr inż. Marcin Lewiński
upr. bud. St-180/76
w zakresie instalacji elektrycznych
MAZ/IE/3411/02

* 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.

Warszawa, 03.2016r.

mgr inż. Marcin Lewiński
03-075 Warszawa
ul. Brzezińska 4

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNI
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63

15. Oświadczenie sprawdzającego

Ja niżej podpisany oświadczam, że sprawdzony przeze mnie projekt budowlany budowy sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia 0,4kV – oświetlenie drogowe ul. Halin w Kamionce gm. Piaseczno (ul. Halin, jednostka ew.: Piaseczno - obszar wiejski, obręb Bobrowiec: dz. nr 160 obręb Kamionka: dz. nr 160/1, 163/7, 163/8, 163/9, 163/10, 164 jednostka ew.: Piaseczno - miasto, obręb 67: dz. nr 2/10), został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

SPRAWDZAJĄCY
ST. PROJEKTANT
mgr inż. Marcin Lewiński
upr. bud. St – 180/76
w zakresie instalacji elektrycznych

Usługi Projektowe Elektroenergetyczne

Marcin Lewiński 03-075 Warszawa ul. Brzezińska 4

tel/fax: 022 676 58 54, tel. kom: 601 81 21 53 e-mail: marcinlewinski@onet.eu

14. INFORMACJA BIOZ

dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie
oświetlenia ulicznego

OBIEKT:

BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ
NISKIEGO NAPIĘCIA 0,4kV – OŚWIETLENIE
DROGOWE PRZY UL. HALIN W KAMIONCE
GMINA PIASECZNO.

INWESTOR :

Gmina Piaseczno
Kościuszki 5
05-500 Piaseczno

PROJEKTANT:

mgr inż. Andrzej Lewiński
upr. bud. MAZ/0426/POOE/11

mgr inż. Andrzej Lewiński
upr. bud. MAZ/0426/POOE/11
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ew. MAZ/IE/0138/12

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Marcin Lewiński
upr. bud. St-180/76

ST. PROJEKTANT
mgr inż. Marcin Lewiński
upr. bud. St-180/76
w zakresie instalacji elektrycznych
MAZ/IE/3411/02

Warszawa, marzec 2016r.

2. Spis treści

1. Strona tytułowa
2. Spis treści
3. Przedmiot opracowania
4. Zakres robót
5. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
6. Wykaz elementów stwarzających zagrożenie
7. Wykaz zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych
8. Przeprowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych
9. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie
10. Obowiązujące przepisy i dokumenty związane z budową

3. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia do projektu budowlanego budowy sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia 0,4kV – oświetlenie drogowe przy ul. Halin w Kamionce gm. Piaseczno.

4. Zakres robót.

Zakresu robót obejmuje:

Lp.	Rodzaj prac
1.	Budowa aluminiowych słupów oświetleniowych z oprawami typu LED
2.	Linia kablowa YAKXS4x25mm ²

5. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Przy ul. Halin zaprojektowano kablową linię oświetlenia drogowego.

6. Wykaz elementów stwarzających zagrożenie

Linia kablowa niskiego napięcia, szafka SOK, latarnie i linia oświetleniowa w czasie swej normalnej pracy nie stanowią zagrożenia. Ochronę podstawową, przeciwporażeniową przed wpływem napięcia na organizmy żywe, stanowi izolacja linii oraz obudowy ochronne. Ochronę przy uszkodzeniu zrealizowano jako samoczynne wyłączenie zasilania. Oświetlenie zrealizowano w układzie TN-C. Zagrożenie wystąpi w chwili prowadzenia prac związanych z przyłączaniem projektowanego oświetlenia kablowego do linii napowietrznej. Czynności te zgodnie z definicją zawartą w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia stwarzają zagrożenie.

7. Wykaz zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

W chwili przyłączania linii oświetlenia ulicznego do linii czynnej oraz przy zawieszaniu opraw wystąpią zagrożenia zgodnie z definicją zawartą w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120 poz. 1126 z dnia 10 lipca 2003r.) §. 6 ust. 1 p-kt 4. W oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz. U. nr 120 poz. 1126 z dnia 10 lipca 2003r. §. 6 ust. 1, p-kt b.) przy budowie linii oświetlenia ulicznego występują zagrożenia przy robotach wykonywanych na wysokości powyżej 1m (możliwość upadku). Do budowy linii oświetlenia ulicznego przewiduje się użycie: samochodu skrzyniowego, podnośników hydraulicznych zabudowanych na pojazdach samochodowych, spawarki transformatorowej, dźwigu samojezdnego, urządzeń do pogrążania uziemień, przewiertu kontrolowanego. W związku z powyższym mogą wystąpić zagrożenia, jakie powoduje nieumiejętne wykorzystanie sprzętu (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. Dz. U. nr 120 poz. 1126 z dnia 10 lipca 2003r. §. 6 ust. 1, punkt b).

Wykonanie wykopów pod rów kablowy w myśl cytowanego rozporządzenia (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. Dz. U. nr 120 poz. 1126 z dnia 10 lipca 2003r. §. 6 ust. 1, punkt a) nie stanowi zagrożenia jednak nie zwalnia od prowadzenia dozoru personelu od stosowania w razie potrzeby środków technicznych w postaci wygradzeń, tablic informacyjnych oraz oświetlenia ostrzegawczego i informacyjnego, zasilanego z własnych źródeł energii a mającego służyć do zapewnienia pełnego bezpieczeństwa, zwłaszcza osób postronnych na budowie.

8. Przeprowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Kierownik Budowy na podstawie niniejszej Informacji oraz dokumentacji budowlano-wykonawczej obowiązany jest do przeprowadzenia dla podległego personelu monterskiego oraz operatorów dźwigu, instruktażu z zakresu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na prowadzonej budowie. Przeprowadzenie instruktażu winno zostać udokumentowane odpowiednią notatką a jego przyjęcie podpisem złożonym przez każdego instruuwanego pracownika. Tekst notatki winien przechowywany być w dokumentacji budowy a następnie archiwizowany w archiwum firmy budowlanej. Prace przy przyłączaniu linii oświetlenia ulicznego oraz prace w pobliżu czynnej linii, można wykonywać jedynie po tzw. przygotowaniu miejsca pracy i dopuszczeniu do pracy. Czynności te zlecić należy do wykonania przez personel pogotowia energetycznego Rejonu Energetycznego Jeziorna. Starszy monter brygady pogotowia obowiązany jest w ramach dopuszczenia do pracy do udzielenia brygadziście i wszystkim członkom brygady – instruktażu z zakresu bezpieczeństwa pracy a w ramach tego instruktażu udzielenia informacji, jakie urządzenia zostały wyłączone spod napięcia a jakie pozostają pod napięciem i gdzie i jakie zastosowano zabezpieczenia dla bezpiecznego wykonania pracy.

Fakt udzielenia instruktażu dokumentowany jest przez brygadzistę podpisem na druku polecenia pisemnego na prace lub w dzienniku operacyjnym pogotowia w przypadku pracy na polecenie ustne.

9. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie

- Prace przy przyłączaniu linii oświetlenia ulicznego, prace przy SON, układanie kabla oświetleniowego wzdłuż linii SN15kV można wykonać po wyłączeniu istniejących urządzeń, spod napięcia, po przygotowaniu miejsca pracy i dopuszczeniu brygady montażowej do pracy.
- Kolejność prac:
 - wybudowanie linii kablowych,
 - posadowienie fundamentów słupów oświetleniowych,
 - montaż słupów oświetleniowych na fundamentach,
 - montaż wysięgników i opraw oświetleniowych,
 - montaż SOK,
 - odłączenie linii niskiego napięcia w stacji,
 - wymiana złącza kablowego ZK i podłączenie SOK,
 - włączenie komunalnej linii niskiego napięcia pod napięcie.
- Wyłączenie, przygotowanie miejsca pracy i dopuszczenie do pracy wykona Pogotowie Energetyczne Rejonu Energetycznego Jeziorna, 05-520 Konstancin – Jeziorna, ul. Piaseczyńska 52, gdzie min 7 dni przed terminem wyłączenia należy złożyć zamówienie na wyłączenia. Zamówienie winno zawierać dane i informacje niezbędne do wystawienia polecenia na prace.
- Dopuszczenie do pracy:
 - udzielić instruktażu brygadziście i wszystkim członkom brygady wskazując i udowadniając brak napięcia w miejscu pracy, wskazać miejsce założenia uziemień oraz miejsce dokąd „dochodzi” napięcie.
 - dopuścić do pracy, odebrać „pokwitowanie” dopuszczenia podpisem brygadzisty.
- Kolejność czynności przy przygotowaniu miejsca pracy:
 - podczas prac przy istniejącej linii niskiego napięcia należy wyłączyć jej obwód w stacji transformatorowej 15/0,4kV.
- Podstawowe zasady bezpieczeństwa przy pracy na wysokości :
 - prowadzić prace ściśle wg dokumentacji budowlano- wykonawczo-organizacyjnej budowy,
 - przestrzegać przepisów bioz przy pracach na wysokości,
 - wyposażać monterów w obowiązujące środki ochrony osobistej,
 - na bieżąco kontrolować stanowiska pracy na wysokości a zwłaszcza prawidłowość usytuowania i zamocowania urządzeń zabezpieczających,
 - przeprowadzić wymagane szkolenia bhp oraz instruktaż na miejscu budowy wskazując zagrożenia oraz przyczyny ewentualnych wypadków,
 - egzekwować umiejętne posługiwanie się monterów środkami ochrony osobistej oraz urządzeniami zabezpieczającymi,
 - egzekwować umiejętne posługiwanie się środkami transportu poziomego i pionowego,
 - egzekwować posiadanie przez pracowników książeczki kwalifikacyjnej oraz uprawnień do prac na wysokości, kompletów wymaganych badań lekarskich i szkoleń bhp,
 - w przypadku przeciwwskazań lekarskich do prac na wysokości, zabronić wykonywanie pracownikowi takich prac,
 - wyposażyć pracowników w środki ochrony osobistej a zwłaszcza szelki bezpieczeństwa, linkę bezpieczeństwa, aparat bezpieczeństwa, amortyzator, hełm ochronny i inny sprzęt wymagany w katalogach Centralnego Instytutu Ochrony Pracy do prac na wysokości.

- Podstawowe zasady użytkowania dźwigów samojezdnych i podnośników PMH używany sprzęt powinien być sprawny technicznie i posiadać aktualne i ważne badania Urzędu Dozoru Technicznego,
- używany sprzęt w pobliżu czynnych linii elektroenergetycznych powinien być wyposażony w odpowiedni sygnalizator napięcia,
- zabrania się pracy sprzętu w bezpośrednim sąsiedztwie linii będących pod napięciem lub bezpośrednio pod linią. Prace w tych miejscach mogą odbywać się po wyłączeniu linii spod napięcia i w uzgodnieniu ze służbą ruchu właściwych Rejonów Energetycznych.

10. Obowiązujące przepisy i dokumenty związane z budową

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999r, w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz. U. Nr 80 poz. 912 z dnia 8 października 1999r.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401 z 2003r.)
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 20 lipca 2005r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. Nr 114 poz. 1189 z 2005r.).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r. w sprawie rodzajów prac, wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U. Nr 62 poz. 287 z 28 maja 1996r.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. nr 120 poz. 1126 z dnia 10 lipca 2003r.).
- Rozporządzenie Ministrów Komunikacji oraz Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10 lutego 1977 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych(Dz. U. z 1977 r. Nr 7, poz. 30).
- Rozporządzenie Ministrów Pracy i Opieki Społecznej oraz Zdrowia z dnia 20 marca 1954 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy obsłudze żurawi (Dz. U. z 1954 r. Nr 15, poz. 58).
- Rozporządzenie Ministra Przemysłu i Handlu z dnia 30 listopada 1994 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wyroby ze względu na potrzebę ochrony zdrowia i środowiska (Dz. U. z 1994 r. Nr 133, poz. 690 ze zm).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 18 lipca 2001 r. w sprawie trybu sprawdzania kwalifikacji wymaganych przy obsłudze i konserwacji urządzeń technicznych (Dz.U.01.79.849)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 lipca 1998 r. w sprawie ustalania okoliczności i przyczyn wypadków przy pracy oraz sposobu ich dokumentowania, a także zakresu informacji zamieszczanych w rejestrze wypadków przy pracy. (Dz.U.98.115.744)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U.96.62.288)

mgr inż. Andrzej Lewiński
upr. bud. MAZ/0426/POOE/11
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ew. MAZ/IE/0138/12

ST. PROJEKTANT
mgr inż. Marcin Lewiński
upr. bud. St.-180/76
w zakresie instalacji elektrycznych
MAZ/IE/3411/02