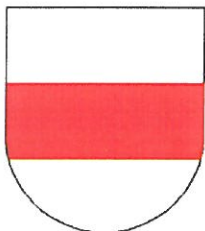


ZAKŁAD USŁUG INWESTYCYJNYCH
MAREK WIESIOŁEK
07-202 WYSZKÓW, UL. PROSTA 14/3, tel. 600 958 919

PROJEKT BUDOWLANY

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI
LESZCZYDÓŁ STARY GM. WYSZKÓW OD KM 0+000 DO KM 0+785,5

LIKWIDACJA KOLIZJI ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY
ELEKTROENERGETYCZNEJ nN-0,4kV Z PROJEKTOWANĄ
PRZEBUDOWĄ DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI
LESZCZYDÓŁ STARY, GM. WYSZKÓW
DZIAŁKA NR 2/3, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA NR 143505_5 WYSZKÓW –
OBSZAR WIEJSKI, OBRĘB NR 0009 LESZCZYDÓŁ STARY



INWESTOR : GMINA WYSZKÓW
07-200 WYSZKÓW, ALEJA RÓŻ 2

PROJEKTOWAŁ: TADEUSZ KUKAWSKI - upr. budowlane w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych - do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych nr OS-418/83

PROJEKTOWANIE I KONSULTACJE ELEKTRYCZNE
Tadeusz Kukawski
07-200 Wyszaków, Aleja Róż 2
tel. 600 958 919
REGON: 550032340
Upr. OS 418/83

SPRAWDZIŁ: KRZYSZTOF GAŁĄZKA - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr Wa 344/02

Krzysztof Gałązka
Inżynier Elektryk
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
Nr ewid. uprawnień Wa 344/02

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO WRAZ Z WYKAZEM UZGODNIEN, POZWOLEŃ I OPINII ZNAJDUJE SIĘ NA KOLEJNEJ STRONIE

W Y S Z K Ó W - P A Ź D Z I E R N I K - 2 0 1 8 R

Spis treści

2. Uprawnienia projektowe	3
3. Zaświadczenie o przynależności do Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.....	5
4. Warunki usunięcia kolizji nr RM/01/25/07/2018 z dnia 25.07.2018	7
5. Decyzje, postanowienia, opinie	8
5.1. Wypis uproszczony z rejestru gruntów	8
5.2. Zgoda Burmistrza Gminy na lokalizację słupa napowietrznej linii nN – GKiM.7230.304.2018 roku z dnia 01.10.2018 r.	9
5.3. Załącznik do zgody Burmistrza Gminy na lokalizację słupa napowietrznej linii nN – GKiM.7230.304.2018 roku z dnia 01.10.2018 r.	10
5.4. Protokół nr GG.6630.59.2018 z dnia 04.09.2018 r. z narady koordynacyjnej.....	11
5.5. Załącznik do protokołu nr GG.6630.59.2018 z dnia 04.09.2018 r. z narady koordynacyjnej	12
5.6. Mapa do celów projektowych.....	13
6. Projekt zagospodarowania- część opisowa	14
7. Dane ogólne.....	15
7.1. Zakres rzeczowy projektu.....	15
7.2. Podstawa opracowania	15
8. Opis techniczny.....	15
8.1. Stan istniejący	15
8.2. Przebudowa linii napowietrznej 0,4kV	15
8.3. Ochrona od porażeń.....	15
8.4. Wytyczne prowadzenia robót.....	15
8.5. Warunki wodno – gruntowe	15
9. Warunki ochrony środowiska.....	15
10. Właściwości materiałów i urządzeń	15
11. Uwagi końcowe.....	16
12. Warunki ochrony środowiska.....	17
13. Opinia geotechniczna.....	18
14. Obliczenia techniczne	19
15. Zestawienie podstawowych materiałów inwestycji liniowej przebudowy elektroenergetycznej linii napowietrzno-kablowej nN-0,4kV	19
16. Informacja - opracowanie dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	20
17. Rysunki - Projekt zagospodarowania	24
18. Oświadczenie projektanta, projektanta - sprawdzającego	25

- Duplikat -

Ostrołęka, dnia 2 września 1983r.

WOJEWÓDZKIE BIURO PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
Ostrołęka, Świerczewskiego 14

Nr ewid. OS-418/83

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

FINANSOWANIE I NADZORY ELEKTRYCZNE
Tadeusz Kukawski
67-200 Wyszków ul. Pułuska 13B/17
tel. 504 274 843
Faksim. 08-810 00 15 12 00 43 17 16
Upor. bud. Os-418/83

**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 1974r. - Prawo budowlane (Dz.U.Nr 38, pozycja 229) oraz §2 ust.2 pkt2, §5 ust.1 pkt2, §5 ust.2, §6 ust.4, §7, §13 ust.1 pkt4 lit.„d”, rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w s p r a w i e samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.46).

STWIERDZAM

że Ob. **TADEUSZ CZESŁAW KUKAWSKI** s. Józefa

technik elektryk

urodzony(a) dnia 20 lipca 1948r. - Przedewsie

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej

KIEROWNIKA BUDOWY I ROBÓT

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie

instalacji elektrycznych

1. do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,
2. do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

Oryginał stwierdzenia posiadania przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie podpisał z up. Wojewody Główny Architekt Województwa Dyrektor Woj. Biura Planowania Przestrzennego mgr inż. arch. Zbigniew Sokołowski. Pieczęć okrągła z Godłem Państwa i napisem w otoku: Urząd Wojewódzki w Ostrołęce.

Duplikat stwierdzenia posiadania przygotowania zawodowego wystawiono na podstawie dokumentów posiadanych w archiwum Mazowieckiego Urzędu Wojewódzkiego w Warszawie Delegatury-Placówki Zamiejscowej w Ostrołęce, Oddział Rozwoju Regionalnego.

Warszawa, dnia 15.09.83.

za zgodność z oryginałem



Nr ewid. uprawnień: Wa-344/02

DECYZJA NR 303 /U/02

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89 z 1994 r. poz.414)z późn.zm. oraz § 9 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8 z 1995 r. poz.38), w związku z art.104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pana inż. Krzysztofa Gałązki, na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie (Politechnika Białostocka w Białymstoku, Wydział Elektryczny na kierunku Elektrotechnika w zakresie elektroenergetyki) i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną-

N A D A J Ę

Panu inż. Krzysztofowi Gałązce
ur.dnia 01 września 1969 r. w Ostrowi Mazowieckiej

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
I KIEROWANIA ROBOTAMI BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ
ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH

Zgodnie z § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Mazowieckiego, Zarządzeniem Nr 111 z dnia 03 czerwca 2002 r., i zmieniającym je Zarządzeniem Nr 185 A z dnia 09.09.2002 r., posiadania przez Pana inż. Krzysztofa Gałązkę, wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w powyższej specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku z egzaminu na uprawnienia budowlane - orzeczono jak w sentencji.

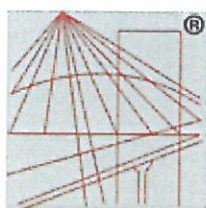
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Mazowieckiego.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



[Signature]
mgr inż. Piotr Włodarczyński
Pierwszy Podpis Wykonalny
Zagospodarowanie Przestrzenne

mgr inż. elektryk Krzysztof Gałązka
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
Nr ewid. uprawnień Wa 344/02



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-HQB-MA3-QIL *

Pan TADEUSZ KUKAWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/4021/01
adres zamieszkania ul. PUŁTUSKA 135/17, 07-200 WYSZKÓW
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

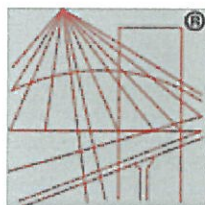
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-04 roku przez:

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

* 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.



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-IRR-YQM-3P1 *

Pan KRZYSZTOF GAŁĄZKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/6321/03
adres zamieszkania ZŁOTYCH KŁOSÓW 7, 07-300 OSTRÓW MAZOWIECKI
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-02-01 do 2019-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-29 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.)

mgr inż. elektryk Krzysztof Gałązka
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
Nr ewid. uprawnień Wa 344/02

* 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.

Nr RM/BP/7261/3450/2018

Wyszków dnia 25-07-2018r.

Gmina Wyszków
ul. Aleja Róż 2
07-200 Wyszków

WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI NR RM/01/25/07/2018

Odpowiadając na wniosek z dnia 11-04-2016 nr 4197/2016 określa się następujące warunki przeniesienia lub odtworzenia sieci elektroenergetycznych będących własnością PGE Dystrybucja S.A., kolidujących z projektowanym zagospodarowaniem terenu: w m. **Wyszków, Leszczydół Działki dz. Nr 2/3.**

1. Miejsce występującej kolizji: **Wyszków, Leszczydół Działki dz. Nr 2/3.**
2. Sieci wchodzące w kolizję z projektowaną budową, będące własnością Spółki:
- linia napowietrzna nN AL. 4x50mm²

Stan techniczny przedmiotowych urządzeń elektroenergetycznych jest dobry oraz umożliwia ich wykorzystywanie do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców zgodnie z przepisami prawa i wymogami dla tego typu urządzeń oraz celem, dla którego mają służyć. Przedmiotowe urządzenia elektroenergetyczne są stale wykorzystywane do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców.

3. Ewentualna zmiana lokalizacji urządzeń wskazanych punkcie 2 jest możliwa wyłącznie w przypadku zawarcia ze Spółką umowy i pokrycia wszystkich kosztów związanych ze zmianą lokalizacji ww. urządzeń.

4. W celu usunięcia przewidywanej (występującej) kolizji należy:

- a) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji, stosując Wytyczne budowy systemów elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A., w zakresie:

Przebudowa słupa linii napowietrznej nN AL 4x50mm² w miejsce niekolidujące z nowoprojektowanym zagospodarowaniem terenu.

Wykonać projekt budowlany i wykonawczy, zawierający oddzielną część dotyczącą budowy/przeniesienia urządzeń elektroenergetycznych: Przebudowa słupa linii napowietrznej nN AL 4x50mm² w miejsce niekolidujące z nowoprojektowanym zagospodarowaniem terenu.

- b) uzgodnić dokumentację projektową w **Wydziale Majątku Sieciowego PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa Rejon Energetyczny Wyszków ul. Pułtуска 116** w zakresie przeniesienia/odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych,

7. zawarcie pomiędzy Stronami umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji zgodnie z załącznikiem do niniejszych Warunków jest warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących urządzeniach elektroenergetycznych.
8. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany przez Spółkę oraz przyjmuje do wiadomości, że urządzenia elektroenergetyczne, które podlegają przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie w ramach usunięcia kolizji stanowią własność Spółki zarówno w trakcie usuwania kolizji, jak i po usunięciu kolizji. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany oraz przyjmuje do wiadomości, iż nakłady na istniejące urządzenia Spółki, urządzenia odtworzone w całości bądź w części z innych elementów niż pochodzące z demontażu oraz nowo wybudowane urządzenia stają się własnością Spółki z chwilą połączenia z siecią elektroenergetyczną Spółki. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarta będzie informacja, iż w związku z powyższym usunięcie kolizji wiąże się z obowiązkiem wydania Spółce do niezakłóconego posiadania części sieci elektroenergetycznych (w tym urządzeń elektroenergetycznych), która uległa przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie wraz z nakładami oraz nowo wybudowanymi urządzeniami w ramach usunięcia kolizji, niezwłocznie po usunięciu kolizji. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż potwierdza i akceptuje powyższe.
9. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany przez Spółkę, że w przypadku współfinansowania planów inwestycyjnych Inwestora ze środków wspólnotowych, Inwestor zobowiązany jest zrealizować inwestycję w sposób, który umożliwi Inwestorowi wydanie Spółce do niezakłóconego posiadania części sieci elektroenergetycznych (w tym urządzeń elektroenergetycznych), która uległa przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie wraz z nakładami oraz nowo wybudowanymi urządzeniami w ramach usunięcia kolizji, niezwłocznie po usunięciu kolizji. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż potwierdza i akceptuje powyższe.
10. Termin ważności Warunków ustala się na 1 rok od daty wydania.
11. Od niniejszych warunków usunięcia kolizji służy prawo wniesienia odwołania do Departamentu Sieci w Centrali PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie, ul. Garbarska 21A za pośrednictwem Oddziału wydającego warunki w terminie 14 dni od daty otrzymania.

Niniejsze Warunki Usunięcia Kolizji bez zawartej umowy na przeniesienie/odtworzenie nie stanowią podstawy do rozpoczęcia realizacji prac budowlano montażowych. Warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących urządzeniach elektroenergetycznych jest zawarcie umowy pomiędzy Stronami.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Wyszków
Zastępca Dyrektora Rejonu
Krzysztof Wąnowicz



Województwo : mazowieckie
Powiat : wyszkowski
Jednostka ewidencyjna : 143505_5 WYSZKÓW - OBSZAR WIEJSKI
Obręb : 0009 LESZCZYDÓŁ STARY

INFORMACJA O DZIAŁCE

z dnia: 19-07-2018

Jednostka rejestrowa : G.157

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności/władania	Udział
1	GINA WYSZKÓW ALEJA RÓŻ 2; 07-200 WYSZKÓW REGON: 550667994	Własność	1/1

Nr działki	Ark	Położenie działki	Użytki				Pow działki[ha]	Dokumenty
2/3	1		OFU	OZU	Klasa	Pow.	0,2101	6831.120.2016 AN.232/2017 OS1W/00048847/4 P.1435.2016.2257
			R	R	IVb	0,2101		
Id działki : 143505_5 0009.2/3		Wartość w tys. zł: Rejestr zabytków: Rejon statystyczny:						

Sporządził: Honorata Kiela-Śniadała, dnia: 2018-07-19

Kontur

Identyfikator konturu: 143505_4.0009.KL.34
Oznaczenie konturu: RIVb
Numer konturu: 34
Numer obrębu: 9
Gmina: Wyszków miasto

Kontur

Identyfikator konturu: 143505_5.0009.KL.34
Oznaczenie konturu: RIVb
Numer konturu: 34
Numer obrębu: 9
Nazwa obrębu: LESZCZYDÓŁ STARY
Gmina: Wyszków obszar wiejski

GKiM. 7230. 304. 2018

Wyszków, 01.10.2018r.

Tadeusz Kukawski
07-200 Wyszków, ul. Pultuska 135/17
Pełnomocnik Gminy Wyszków

Po zapoznaniu się z wnioskiem z 25.09.2018r wyrażam zgodę na zlokalizowanie słupa napowietrznej linii niskiego napięcia w pasie drogowym oznaczonym wg ewidencji gruntów nr: 2/3 w miejscowości Leszczydół Stary, wg lokalizacji pokazanej na załączonej mapie, stanowiącej załącznik do niniejszego pisma, zgodnie z wymogami technicznymi, na następujących warunkach:

1. Projektowane urządzenia należy lokalizować w obrębie linii rozgraniczających dróg, poza pasem jezdni, w sposób nie kolidujący z budową, przebudową, remontem drogi, zgodnie z planem zagospodarowania przestrzennego oraz z zasadami projektowania.
2. Przebudowa, zabezpieczenie urządzenia w przypadku wystąpienia kolizji przy remoncie, przebudowie drogi lub z elementami jej zagospodarowania, usunięcie kolizji należy do właściciela urządzenia wraz z poniesieniem wszelkich kosztów tego przełożenia. Termin wykonania ewentualnych prac nakłada na właściciela Zarządca drogi.
3. Utrzymanie obiektów i urządzeń należy do ich posiadaczy.

Ponadto z o b o w i ą z u j ę inwestora przed rozpoczęciem robót budowlanych do uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym, na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

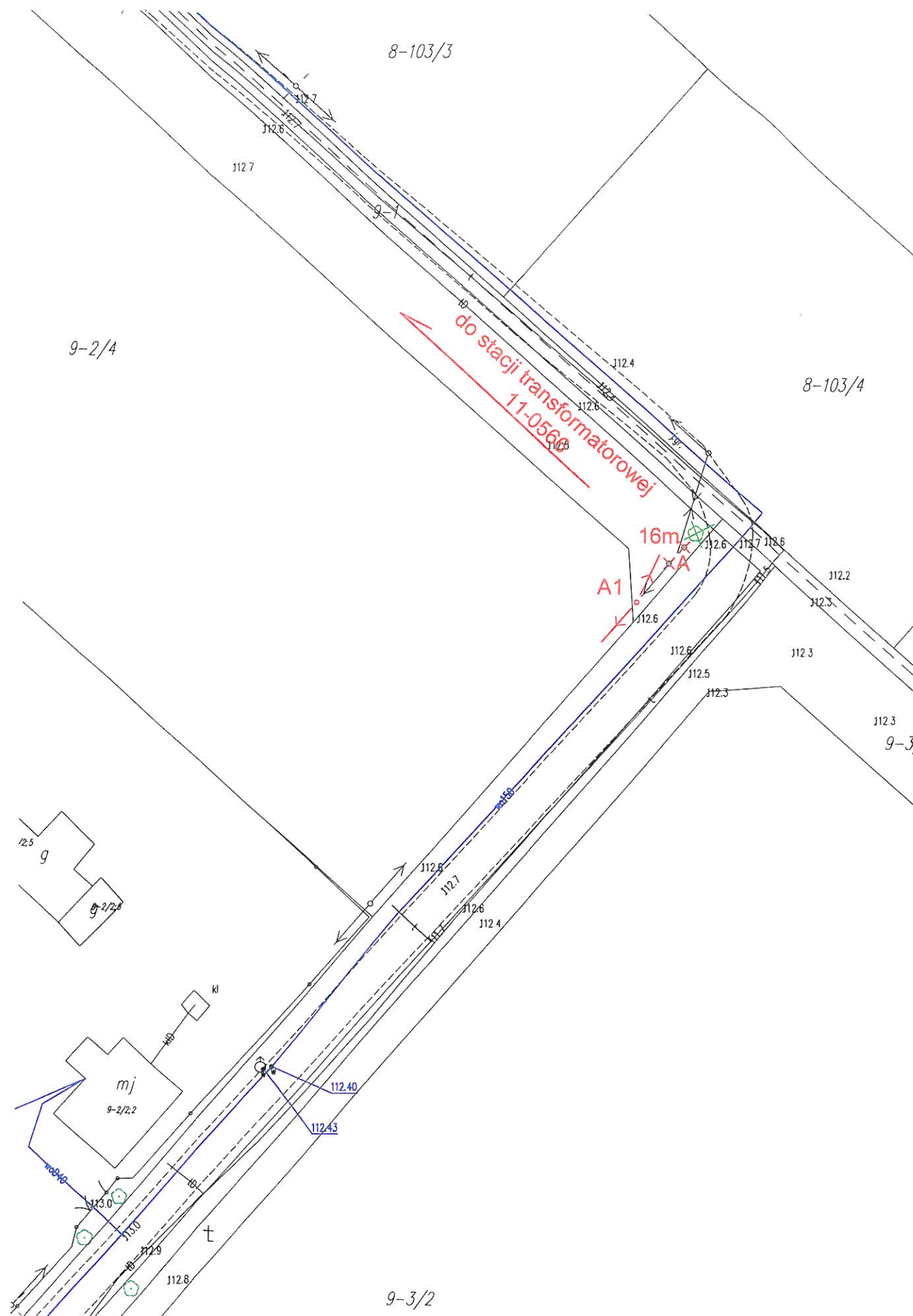
Wyrażam zgodę w myśl art. 32 ust.4 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo budowlane /t. jedn. Dz. U. z 2018r., poz. 1202 z późn. zm./ na udostępnienie terenu pasa drogowego dla potrzeb oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowane w zakresie wynikającym z uzgodnionej lokalizacji.


Zastępca Burmistrza
Robert Garbarczyk
Naczelnik Wydziału
Gospodarki Komunalnej
Mieszkalnictwa i Rolnictwa

Sprawę prowadzi: Główny Specjalista ds. komunalnych mgr Teresa Ostrowska
pok. 110, tel. 29 743 77 38, e-mail: teresa.ostrowska@wyszkow.pl
01.10.2018r

Urząd Miejski w Wyszowie

Aleja Róż 2, 07-200 Wyszków
tel.: (29) 742-42-01/08
fax: (29) 742-42-09
e-mail: gmina@wyszkow.pl
www.wyszkow.pl



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

Sprawdzony: [signature]
warunkami przyłącza: [signature]
dn. 22-08-18
Linie napowietrzne nN
Z uwagami: - bez uwag

Rejon Energetyczny Wyszów
Wydział Majątku Ściełowego
Specjalista ds. Inwestycji i Remontów
Adam Pogroszewski

Załącznik do decyzji pisma
nr GKIM 9230.304.2018
z dnia 2.10.2018.
[signature]
Robert Gąbka
Naczelnik Wydziału
Gospodarki Komunalnej i Mieszkalnictwa i Remontów

LEGENDA	
	słup elektroenergetycznej linii napowietrznej nN-0,4kV istniejącej
	słup elektroenergetycznej linii napowietrznej nN-0,4kV
	elementy linii elektroenergetycznej do przebudowy
	zakres aktualizacji mapy - zakres opracowania
objaśnienia - stacja 11-0566 A- słup linii nN-0,4kV - RKP-10, ŻN-10 - demontaż - w magistrali linia główna AL-4x50mm ² +25mm ² - bez zmian - część przebudowywana, odgałęźna AL-4x50mm ² +25mm ² - bez zmian A1 - projektowany słup linii napowietrznej RKP - E-10,5/10kN długość linii przebudowywanej nN-0,4kV 16m	
Lokalizacja inwestycji liniowej: - obręb ewidencyjny nr 0009 Leszczydół Działki działka nr 2/3 jednostka ewidencyjna jednostka ewidencyjna 143505_5 Wyszów	

 Inwestor: Burmistrz Wyszowa 07-200 Wyszów, Aleja Róż 2		
Nazwa	Przebudowa elektroenergetycznej linii napowietrznej nN-0,4kV miejscowości Leszczydół Działki gmina Wyszów	Faza P.B-W.
Nazwa, tytuł	Przebudowa elektroenergetycznej linii napowietrznej nN-0,4kV miejscowości Leszczydół Działki gmina Wyszów - projekt zag. terenu	Skala 1:500
Projektował Nr upr.	Tadeusz Kukawski upr. nr Os-418/83	Nr rys E/1
Sprawdził Nr upr.	Krzysztof Gałązka upr. nr Wa-344/02	Data 2018.08.07

Wyszków, dn. 04.09.2018r.

STAROSTA WYSZKOWSKI
Aleja Róż 2
07-200 WYSZKÓW

PROTOKÓŁ NR GG.6630.59.2018

Na podstawie art. 7d pkt. 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017r. poz. 2101, tj. z późn. zm.) w dniu 04.09.2018r. przeprowadzono naradę koordynacyjną w budynku Starostwa Powiatowego w Wyszkowie.





Wnioskodawca: PROJEKTOWANIE I NADZORY ELEKTRYCZNE

Tadeusz Kukawski
ul. Pułtуска 135/17
07-200 Wyszków

Lokalizacja projektu: Leszczydół Stary, dz. 2/3

Przedmiot uzgodnienia: Projekt przebudowy elektroenergetycznej linii napowietrznej nN.

Przewodniczący narady: Inspektor Dorota Cwalina

Nazwa instytucji	Imię i Nazwisko osoby reprezentującej	Stanowisko uczestnika narady	Podpis
Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie -Gazownia w Wyszkowie	Tadeusz Laskowski	bez uwagi	
PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa-Rejon Energetyczny Wyszków	Dariusz Popowicz	BEZ UWAG	
Orange Polska S.A.	Marek Łakomy	uzgodniono elektronicznie: "Nie wnoszę uwag."	
KBTO Sp. z o.o.	Paweł Przychodzień	uzgodniono elektronicznie: "Mieć IdM (Internet dla Rozroścza) nie występuje."	

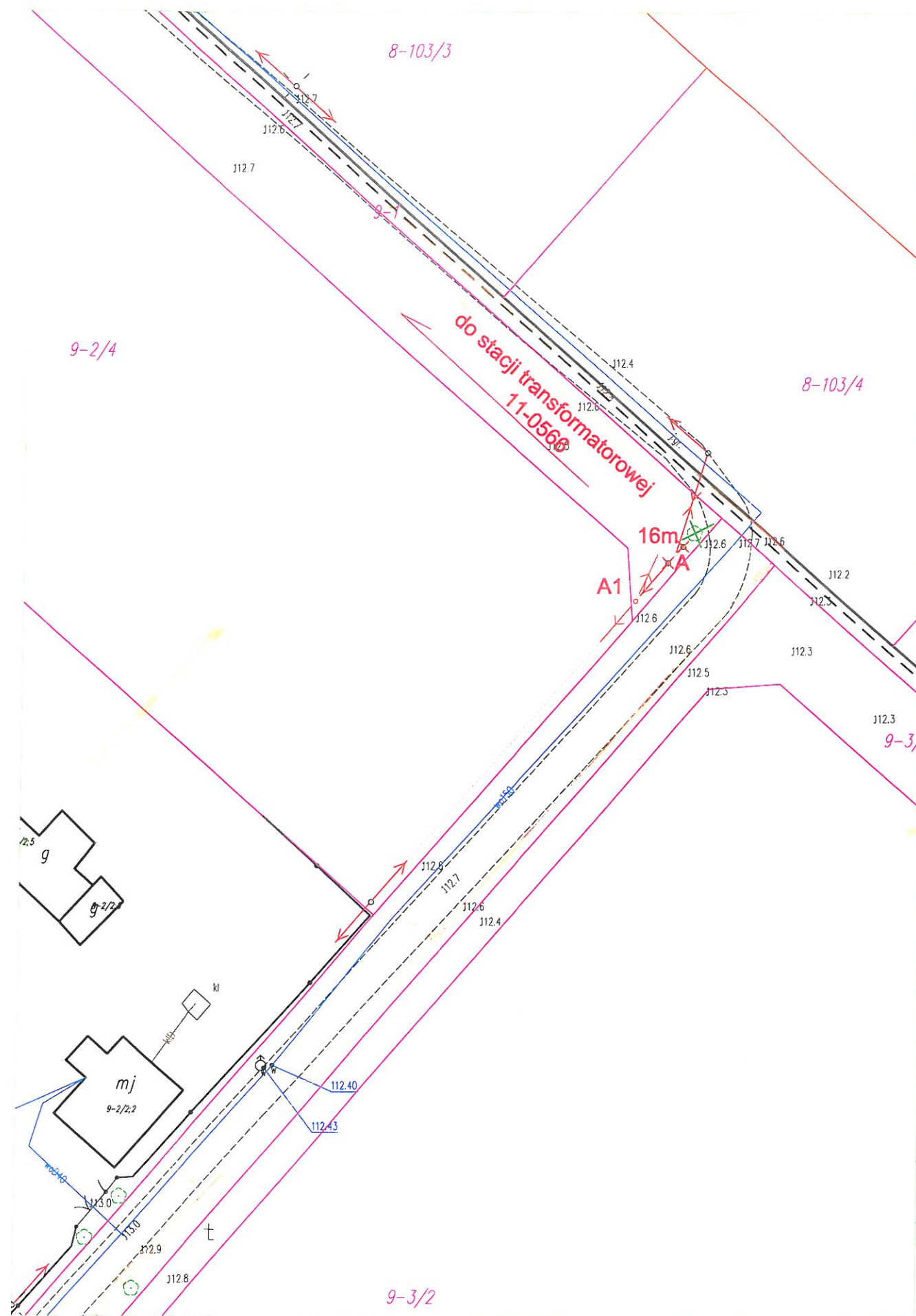
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

2018-09-07

Z up. STAROSTY
GEODETY POWIATOWY

mgr inż. Jolanta Sędziak

14.



STAROSTA WYSZKOWSKI

(Nazwa organu przeprowadzającego naradę koordynacyjną)

Zgodnie z art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne poświadczam, że niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu 4.09.2018 w Starostwie Powiatowym w Wyszkowie

z up. STAROSTY
Dorota Kwaśnina

GG.6630. 59.2018
(znak sprawy)

Inspktor w Wydziale Geodezji
i Gospodarki Mieszkaniowej
(podpis i pieczęć organu lub osoby upoważnionej)

Treść mapy w niniejszym wydruku jest zgodna z mapą do celów projektowych przyjętą do zasobu powiatowego w dniu 2018.06.07 i zaewidencjonowaną pod numerem 143505_5 Wyszków. 07-200 Wyszków, ul. Północna 135/17 tel. 0-504 254 631 za zgodność: Tadeusz Kukawski REGON: 550032340 Upr. OS 418/83

LEGENDA

← ○ → słup elektroenergetycznej linii napowietrznej nN-0,4kV istniejącej

← ○ → słup elektroenergetycznej linii napowietrznej nN-0,4kV

× // elementy linii elektroenergetycznej do przebudowy

zakres aktualizacji mapy - zakres opracowania

objaśnienia - stacja 11-0566

A- słup linii nN-0,4kV - RKP-10, ŻN-10 - demontaż
- w magistrali linia główna AL-4x50mm²+25mm² - bez zmian
- część przebudowywana, odgałęźna AL-4x50mm²+25mm² - bez zmian
A1 - projektowany słup linii napowietrznej RKP - E-10,5/10kN
długość linii przebudowywanej nN-0,4kV 16m

Lokalizacja inwestycji liniowej:
- obręb ewidencyjny nr 0009 Leszczydół Działki działka nr 2/3
jednostka ewidencyjna jednostka ewidencyjna 143505_5 Wyszków



Inwestor: Burmistrz Wyszkowa
07-200 Wyszków, Aleja Róż 2

Nazwa	Przebudowa elektroenergetycznej linii napowietrznej nN-0,4kV miejscowości Leszczydół Działki gmina Wyszków	Faza P.B-W.
Nazwa, tytuł	Przebudowa elektroenergetycznej linii napowietrznej nN-0,4kV miejscowości Leszczydół Działki gmina Wyszków - projekt zag. terenu	Skala 1:500
Projektował Nr upr.	Tadeusz Kukawski upr. nr Os-418/83	Nr rys. E/1
Sprawdził Nr upr.	Krzysztof Gałązka upr. nr Wa-344/02	Data 2018.08.07

6. Projekt zagospodarowania- część opisowa

Przedmiot inwestycji liniowej

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej niskiego napięcia w miejscowości Leszczydół Stary.

Lokalizacja inwestycji liniowej

Inwestycja liniowa prowadzona będzie w miejscowości Leszczydół Stary działka nr 2/3 powiat wyszkowski, województwo mazowieckie.

Stan istniejący

W miejscowości Leszczydół Stary zlokalizowana jest infrastruktura elektroenergetyczna energetyki zawodowej. Linia abonencka nN-0,4kV wykonana jest jako napowietrzna.

Projektowane zagospodarowanie działek

W związku z budową ciągu pieszo-jezdnego w obrębie Leszczydół Stary w działce nr 2/3 występuje kolizja ze słupem napowietrznej elektroenergetycznej linii niskiego napięcia 0,4 kV. Należy przebudować kolidujący słup linii napowietrznej 0,4kV, lokalizując go poza ciągiem pieszo-jezdnym, zgodnie z dyspozycją rysunkowa nr E/1. Do budowy infrastruktury elektroenergetycznej należy użyć materiałów posiadających certyfikaty lub deklaracje zgodności.

Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania

Projektowana przebudowa infrastruktury elektroenergetycznej nie zwiększy terenu zajętego pod budowę linii elektroenergetycznej niskiego napięcia.

Informacja o charakterze zagrożeń dla środowiska

Projektowana napowietrzna linia niskiego napięcia, słup energetyczny, nie są zaliczane do przedsięwzięć mogących wpływać niekorzystnie na środowisko. Budowla nie wprowadza zakłóceń ekologicznych w charakterystyce powierzchni ziemi, gleb, wód powierzchniowych i podziemnych. Charakter użytkowy projektowanej inwestycji pozwala na zachowanie biologicznie czynnego terenu poza powierzchnią zabudowy. Projektowana infrastruktura energetyczna nie spowoduje wzrostu natężenia hałasu oraz uciążliwości dla terenów sąsiednich.

Dane informacyjne o braku wypisu terenu do rejestru zabytków

Zgodnie z planem zagospodarowania przestrzennego gminy Wyszków działka o numerze 2/3, przeznaczona jest pod drogę. W/w działka nie objęta jest ochroną konserwatorską i nie jest wpisana do rejestru zabytków.

PROJEKTOWANIE I NADZORY ELEKTRYCZNE
Tadeusz Kukawski
07-200 Wyszków, ul. Partusiego 135/17
tel. 0-844 264 843
REGON: 550032340
Upr. OS 418/85

mgr inż. elektryk Krzysztof Gałązka
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
Nr. ewid. uprawnień Wn 344/02

7. Dane ogólne

7.1. Zakres rzeczowy projektu

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej niskiego napięcia w miejscowości Leszczydół Stary.

7.2. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- zlecenia inwestora
- mapy sytuacyjno-wysokościowej 1:500
- warunki usunięcia kolizji nr RM/01/25/07/2018 z dnia 25.07.2018
- rozpoznania w terenie
- obowiązujących norm i przepisów

8. Opis techniczny

8.1. Stan istniejący

W miejscowości Leszczydół Stary zlokalizowana jest infrastruktura elektroenergetyczna energetyki zawodowej. Linia abonencka nN-0,4kV wykonana jest jako napowietrzna. Stan techniczny linii nN jest dobry. Istniejąca linia napowietrzna, koliduje z planowanym zagospodarowaniem terenu, budową drogi. W związku z powyższym należy ją przebudować w miejscu występowania kolizji. W związku ze zmianą linii rozgraniczających pas drogowy i przestawieniem kolidującego słupa z projektowaną drogą istniejąca linia napowietrzna nie będzie ograniczała większej części działki niż dotychczas.

8.2. Przebudowa linii napowietrznej 0,4kV

Z projektowanym zagospodarowaniem terenu koliduje słup krańcowy na działce nr 2/3. Stanowisko to wykonane jest z zastosowaniem żerdzi żelbetonowej typu ŻN-10. Stanowisko należy zdemontować a miejscu nie kolidującym, posadowić słup z żerdzi strunobetonowej typu E-10,5/15kN zgodnie z dyspozycją rysunkowa E1. Istniejące przewody Al 4x50mm² pozostają bez zmian.

8.3. Ochrona od porażeń

Układ sieci zasilającej TN – C. Ochronę przed dotykiem bezpośrednim zapewnia izolacja kabli i urządzeń elektrycznych. Ochrona przed dotykiem pośrednim zostanie zrealizowana poprzez szybkie samoczynne wyłączenie zasilania zgodnie z normą PN-IEC-60364-4-41.

8.4. Wytyczne prowadzenia robót

- wykopy wykonać z zabezpieczeniem urządzeń istniejących,
- wykonawca ma obowiązek zgłoszenia we właściwej jednostce geodezyjnej wytyczenie trasy linii i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej,
- całość robót wykonać zgodnie z niniejszym projektem, obowiązującymi normami i przepisami.

8.5. Warunki wodno – gruntowe

- poziom wód gruntowych poniżej poziomu posadowienia słupa linii nN-0,4kV
- występują grunty rodzime jednolite, grunty słabonośne nie występują
- woda i grunt są niegroźne dla posadowienia słupa linii nN-0,4kV

9. Warunki ochrony środowiska

Projektowana linia niskiego napięcia, napowietrzna nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących wpływać niekorzystnie na środowisko. Obiekt budowlany nie wprowadza zakłóceń ekologicznych w charakterystyce powierzchni ziemi, gleb, wód powierzchniowych i podziemnych. Charakter użytkowy projektowanej inwestycji pozwala na zachowanie biologicznie czynnego terenu poza powierzchnią zabudowy.

10. Właściwości materiałów i urządzeń

Przy wykonywaniu robót budowy sieci nN należy stosować wyroby, które zostały dopuszczone do obrotu oraz powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie. Wyrobami, które spełniają te warunki są:

- wyroby budowlane, dla których wydano certyfikat na znak bezpieczeństwa, wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych w odniesieniu do wyrobów podlegających tej certyfikacji,

- wyroby oznaczone znakowaniem CE, dla których zgodnie z odrębnymi przepisami dokonano oceny zgodności z normą europejską wprowadzoną do Polskich Norm, z europejską aprobatą techniczną lub krajową specyfikacją techniczną państwa członkowskiego Unii Europejskiej uznaną przez Komisję Europejską za zgodną z wymaganiami podstawowymi,
- wyroby budowlane znajdujące się w określonym przez Komisję Europejską wykazie wyrobów mających niewielkie znaczenie dla zdrowia i bezpieczeństwa, dla których producent wydał deklarację zgodności z uznanymi regułami sztuki budowlanej. Dopuszczone do jednostkowego stosowania są również wyroby wykonane według indywidualnej dokumentacji technicznej sporządzonej przez projektanta lub z nim uzgodnionej, dla których dostawca wydał oświadczenie zgodności wyrobu z tą dokumentacją oraz przepisami i obowiązującymi normami.

11. Uwagi końcowe

- niniejszy opis stanowi integralną część projektu,
- instalację przekazać do eksploatacji o ile jej budowa i wyniki pomiarów spełniają wymogi PBUE, Rozporządzenia Minister Infrastruktury Nr 473 z dnia 08.10.1990r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać urządzenia elektroenergetyczne w zakresie ochrony przeciwporażeniowej (DZ.U. Nr81 z dnia 26.11.1990r), spełnia wymogi normy PN-IEC 60364 w sprawie dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej
- normy SEP, N SEP-E-001 – sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia, ochrona przeciwporażeniowa
- Norma SEP N SEP-E- 004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe Projektowanie i budowa
- PN-76/E-5125- Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa
- całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz niniejszą dokumentacją techniczną. Przed załączeniem urządzeń pod napięcie dokonać niezbędnych prób i pomiarów pozwalających na stwierdzenie gotowości instalacji do eksploatacji.

Uwagi dla wykonawcy robót

Załączone uzgodnienia z właścicielami nieruchomości i sieci, oraz zgody na czasowe wejście w teren działek prywatnych **nie zawierają informacji o terminach** wejścia w teren. Z związku z tym wykonawca zobowiązany jest do wcześniejszego powiadomienia i uzgodnienia terminu wykonywania prac z właścicielami nieruchomości i sieci.

Jeżeli uzgodnienia obwarowane są warunkiem wcześniejszego zawarcia stosownej umowy na czasowe zajęcie terenu /np. pas drogowy, pobocze drogi, chodniki, pas zieleni / należy zawrzeć stosowną umowę w siedzibie właściciela lub odpowiedniego zarządcy. Wszelkie prace w pobliżu istniejących sieci i urządzeń należy prowadzić pod nadzorem, jeżeli właściciel tego wymaga. Wykonawca winien stosować się do uwag zamieszczonych w pismach uzgadniających poszczególnych właścicieli/zarządców nieruchomości.

Opracował

PROJEKTOWANIE I KONSULTINGI ELEKTRYCZNE
Tadeusz Jankowski
07-200 Wyszaków, ul. Puławska 135/17
tel. 0-504 254 643
REGON: 550032340
Upr. OS 418/B3

Sprawdził

mgr inż. elektryk Krzysztof Gałazka
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
Nr ewid. uprawnień Wa 344/02

12. Warunki ochrony środowiska

INFORMACJA O PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIU INWESTYCYJNYM

PODSTAWA OPRACOWANIA: Prawo Ochrony Środowiska, rozdział 2 Postępowanie w sprawie oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia art. 46 ust.1 pkt1 oraz art. 51 ust.1 ustawy z dnia 27.04.2001 Dziennik Ustaw nr 62 pozycja 627 z późniejszymi zmianami

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI
LESZCZYDÓŁ STARY GM. WYSZKÓW OD KM 0+000 DO KM 0+785,5

LIKWIDACJA KOLIZJI ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY
ELEKTROENERGETYCZNEJ nN-0,4kV Z PROJEKTOWANĄ
PRZEBUDOWĄ DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI
LESZCZYDÓŁ STARY, GM. WYSZKÓW
DZIAŁKA NR 2/3, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA NR 143505_5 WYSZKÓW –
OBSZAR WIEJSKI, OBRĘB NR 0009 LESZCZYDÓŁ STARY

INWESTOR: GMINA WYSZKÓW
07-200 WYSZKÓW, ALEJA RÓŻ 2

PROJEKTOWAŁ: TADEUSZ KUKAWSKI - upr. nr OS-418/83

PROJEKTOWANIE I NADZORY ELEKTRYCZNE
Tadeusz Kukawski
07-200 Wyszaków, ul. Piłsudskiego 135/17
tel. 0-604 254 843
REGON: 550032340
Upr. OS 418/83

SPRAWDZIŁ: KRZYSZTOF GAŁĄZKA - upr. nr Wa 344/02

mjr inż. elektryk Krzysztof Gałązka
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
Nr ewid. uprawnień Wa 344/02

Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia inwestycyjnego

Powierzchnia zajmowana przez obiekt budowlany

Projektowana przebudowa infrastruktury elektroenergetycznej nie zwiększy terenu zajętego pod budowę linii elektroenergetycznej niskiego napięcia.

Rodzaj technologii

Linia elektroenergetyczna wykonana będzie jako napowietrzna, przewodem typu Al 4x50mm². Inwestycja liniowa, przebudowa istniejącej linii napowietrznej nN, wykonywana będzie z wykorzystaniem materiałów z demontażu (przewody Al. 50mm²).

Przedsięwzięcia chroniące środowisko

Projektowana linia niskiego napięcia, napowietrzna nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących wpływać niekorzystnie na środowisko. Obiekt budowlany nie wprowadza zakłóceń ekologicznych w charakterystyce powierzchni ziemi, gleb, wód powierzchniowych i podziemnych. Charakter użytkowy projektowanej inwestycji pozwala na zachowanie biologicznie czynnego terenu poza powierzchnią zabudowy.

Sprzęt i narzędzia wykorzystywane do wykonania robót muszą być w pełni sprawne, na bieżąco konserwowane i poddawane okresowym przeglądom – zgodnie z zaleceniami producenta. Ponadto muszą one spełniać wymogi bhp i bezpieczeństwa pracy. Zastosowany sprzęt powinien posiadać dopuszczenia do użytkowania. Niedopuszczalne jest używanie sprzętu niespełniającego powyższych wymogów, jak również wykorzystywanie go niezgodnie z przeznaczeniem.

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót, zarówno w miejscu tych robót, jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów, sprzętu. Po zakończeniu robót okoliczny teren należy zrehabilitować.

13. Opinia geotechniczna

Na podstawie art. 34 ust. 6 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2010r Nr 243, poz. 1623, z późniejszymi zmianami oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012r. poz. 463) obiekty budowlane obejmujące elektroenergetyczną linię napowietrzną niskiego napięcia, zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Na terenie objętym przedmiotową inwestycją liniową tj. budową elektroenergetycznej linii niskiego napięcia w miejscowości Leszczydół Stary obejmującą działkę nr 2/3 występują proste warunki gruntowe, co odpowiada I kategorii geotechnicznego posadowienia obiektu budowlanego. Dlatego też nie zachodzi konieczność wykonania opracowania ustalającego geotechniczne warunki posadowienia obiektów jak wyżej. Rozwiązania katalogowe posadowienia słupów, przyjęte dla gruntu średniego, zapewniają stabilność projektowanych słupów przy siłach występujących od parcia wiatru na słupy. Wymienione obiekty budowlane nie oddziałują negatywnie na panujące warunki hydrogeologiczne.

14. Strefa oddziaływania - oddziaływanie inwestycji na środowisko i otoczenie

Dz. U. nr 192 pozycja 1883. Strefy oddziaływania stacji i linii średniego i niskiego napięcia na środowisko człowieka zawarte są w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30.10.2003 w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania tych poziomów. Zgodnie z załącznikiem nr 1 do ww rozporządzenia dopuszczalne wartości składowej elektrycznej i magnetycznej wynoszą odpowiedni 1kV/m oraz 60A/m. Publikacja Polskich Sieci Elektroenergetycznych „Linie i stacje w środowisku człowieka” przedstawia zastawienia wyników pomiarów natężeń pól składowej elektrycznej i magnetycznej o częstotliwości 50 Hz. Przedmiotowa inwestycja realizowana na terenie obrębu ewidencyjnego Leszczydół Stary działka nr 2/3 gmina Wyszaków obejmująca przebudowę napowietrznej linii elektroenergetycznej nN 0,4 kV, nie wytwarzają w miejscach dostępnych dla ludzi pola elektromagnetycznego o natężeniu równym lub większym niż 1kV/m. Wobec powyższego projektowane urządzenia elektroenergetyczne tj. napowietrzna linia 0,4 kV nie są uciążliwe dla środowiska i nie oddziałują negatywnie na działki sąsiadujące z inwestycją.

Opracował

Tadeusz Kułakowski
07-200 Wyszaków, ul. Puławska 135/17
tel. 0-504 254 843
REGON: 550032340

mgr inż. elektryk Rafał Gałka
Sprawdził
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
Nr ewid. uprawnień Wa 344/02

14. Obliczenia techniczne

- Istniejąca linia napowietrzna była wykonana przewodem typu Al 4x50mm². Nie wzrosła liczba przyłączanych odbiorców, uważa się iż spełnia ona wymogi odnośnie obciążalności długotrwałej, spadków napięcia i ochrony przeciwporażeniowej.

- Przy przebudowie linii napowietrznej należy wykorzystać materiały z demontażu, (przewód typu Al 4x50mm²), z uwagi na dobry ich stan techniczny. Konstrukcję słupową stanowiska przebudowywanego należy wymienić. Występujące naprężenia mechaniczne nie wzrosną.

15. Zestawienie podstawowych materiałów inwestycji liniowej przebudowy elektroenergetycznej linii napowietrzno-kablowej nN-0,4kV

Wykaz podstawowych materiałów linii nN-0,4kV

Lp.	wyszczególnienie	jednostka miary	ilość
1	Żerdź wirowana E-10,5/15kN	szt.	1
2	Poprzecznik PK-1E z objemką	kpl.	1
3	Ustój U2a	kpl.	1
4	Linka Al. 50 mm ²	m	70 mb
5	Linka Al. 25 mm ²	m	17,5 mb
6	Uchwyt pętlicowy UPA 50-70	szt.	8
7	Uchwyt pętlicowy UPA 25-35	szt.	2
8	Zacisk prądowy ZOA 10-50	szt.	10
9	Izolator S 80	szt.	5
10	Konstrukcja Km-1 z objemką	szt.	1
11	materiały dodatkowe	Wg potrzeb	

Uwaga:

Podane nazwy i typy materiałów są przykładowe oraz ich producenci.

Do realizacji należy użyć materiałów dowolnych producentów pod warunkiem dotrzymania parametrów założonych w niniejszym opracowaniu oraz posiadające stosowne certyfikaty, deklaracje zgodności z PN lub aprobaty techniczne.

Opracował

PROJEKTOWANIE I MONTAŻY ELEKTRYCZNE
mgr inż. Krzysztof Gałazka
77-200 Słubice, ul. Hutnicza 135/17
tel. 51 554 254 843
REG. DOW. 350032340
Dz. OS 418/83

Sprawdził

mgr inż. elektryk Krzysztof Gałazka
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
Nr ewid. uprawnień Wa 344/02

16. Informacja - opracowanie dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

INFORMACJA

Opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003
w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu
bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI
LESZCZYDÓŁ STARY GM. WYSZKÓW OD KM 0+000 DO KM 0+785,5

LIKWIDACJA KOLIZJI ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY
ELEKTROENERGETYCZNEJ nN-0,4kV Z PROJEKTOWANĄ
PRZEBUDOWĄ DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI
LESZCZYDÓŁ STARY, GM. WYSZKÓW
DZIAŁKA NR 2/3, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA NR 143505_5 WYSZKÓW –
OBSZAR WIEJSKI, OBRĘB NR 0009 LESZCZYDÓŁ STARY

INWESTOR: GMINA WYSZKÓW
07-200 WYSZKÓW, ALEJA RÓŻ 2

PROJEKTOWAŁ: TADEUSZ KUKAWSKI - upr. budowlane nr OS-418/83

PROJEKTOWANIE I NADZORY ELEKTRYCZNE
Tadeusz Kukawski
07-200 Wyszaków, ul. Północna 135/17
tel. 0-204 254 844
REGON: 550032300
Upr. OS 418/83

SPRAWDZIŁ: KRZYSZTOF GAŁĄZKA - upr. budowlane nr Wa 344/02

mgr inż. elektryk Krzysztof Gałązka
Opracowania budowlane do projektowania
i kierowania robotami bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
Nr ewid. uprawnień Wa 344/02

INFORMACJA – OPIS

1. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego

- demontaż konstrukcji słupowej linii napowietrznej nN-0,4kV
- roboty ziemne – wykopy pod słup linii napowietrznej nN
- prace montażowe – montaż słupa linii napowietrznej nN
- prace montażowe – montaż przewodu typu AL na konstrukcji wsporczej
- prace odbiorcze – pomiary, uruchomienie i odbiór wybudowanej infrastruktury elektroenergetycznej

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

- napowietrzna linia energetyczna niskiego napięcia nN-0,4 kV
- sieć wodociągowa
- droga gminna i ruch samochodowy

3. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- prace wykonywane na wysokości z rusztowania i podnośnika
- prace montażowe w pobliżu czynnych urządzeń infrastruktury technicznej
- prace w pasie drogi gminnej

4. Informacja o oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych

Miejsca pracy należy oznaczyć. W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady. Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,1 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu. Teren robót można oznaczyć za pomocą balustrad z lin lub taśm z tworzyw sztucznych, umieszczonych wzdłuż wykopu.

5. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót, środki ochrony osobistej

Kierownik budowy powinien zwrócić uwagę pracownikom odnośnie zagrożeń jakie mogą wystąpić w trakcie wykonywanej inwestycji. Przed rozpoczęciem robót montażowych należy udzielić niezbędnego instruktażu odnośnie przestrzegania przepisów bhp na budowie. W związku z wykonywaniem prac na wysokości i występujące przy tym ryzyko upadku należy sporządzić plan „BIOZ”.

Szkolenie odnośnie stosowania BHP powinno być przeprowadzone przez osoby mające odpowiednie przygotowanie merytoryczne i kwalifikacje formalne do jego przeprowadzenia. Pracownicy zatrudnieni przy wykonywanej inwestycji powinni wyżej wymienione szkolenie wysłuchać i potwierdzić to własnoręcznym podpisem.

Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń :

- zapewnienie łączności radiowej lub telefonicznej z wykorzystaniem telefonu komórkowego,
- zagospodarowanie terenu budowy lub robót oraz ich prowadzenia winno odbywać się zgodnie z obowiązującymi zasadami i przepisami bhp oraz planem BIOZ,
- uwzględnienie wymagań związanych z organizacją i wykonaniem robót, jakie wynikają z uzgodnień z:

- zarządcą drogi,
- uzgodnieniem ZUD,
- właścicielami i użytkownikami infrastruktury technicznej znajdującej się w obszarze prowadzenia robót,

- rozmieszczenie pojazdów, sprzętu, materiałów i ziemi z wykopów w taki sposób aby nie blokować dojazdów do stanowisk pracy,

- zabezpieczenie miejsca prowadzenia robót przy użyciu:

- taśm ostrzegawczych,
- barier,
- balustrad,
- ogrodzeń,
- tablic bezpieczeństwa,
- daszków ochronnych,

- stosowanie sprzętu ochronnego i środków ochrony indywidualnej dobranych do rodzaju przewidywanego zagrożenia podczas wykonywania robót,
- stosowanie sprzętu asekuracyjnego chroniącego przed upadkiem z wysokości,
- Stosowanie sprawdzonych technologii wykonania robót, w których pracownicy są przeszkoleni.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywanych robót budowlanych

- BHP przy wykonywaniu robót ziemnych
- BHP przy robotach instalacyjnych- elektromontażowych
- BHP przy robotach na rusztowaniach, drabinach
- BHP przy robotach wykonywanych sprzętem zmechanizowanym
- BHP przy robotach spawalniczych
- BHP przy pracach kontrolno-pomiarowych

BHP przy wykonywaniu robót ziemnych

Przed rozpoczęciem wykonywania robót ziemnych w terenie należy zwrócić uwagę czy w bezpośrednim sąsiedztwie nie znajdują się instalacje kanalizacyjne, wodociągowe należy określić bezpieczną odległość w jakiej mogą być wykonywane te roboty i zapewnić nad nimi nadzór techniczny. Wykopy o ścianach pionowych bez rozparcia(nie umocnione) mogą być wykonywane tylko w gruntach suchych, gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu

BHP przy robotach instalacyjnych- elektromontażowych

Prace montażowe instalacji elektrycznej wykonywać tylko w stanie beznapięciowym. W przypadku podłączenia nowo wykonanej instalacji elektrycznej do instalacji czynnej, przed jej załączeniem, należy bezwzględnie wyłączyć napięcie, sprawdzić brak napięcia, zabezpieczyć przed przypadkowym załączeniem (wyjąć wkładki bezpiecznikowe, wstawić wstawki izolacyjne między styki otwartego łącznika, zdemontować napęd).

Narzędzia ręczne o napędzie elektrycznym należy okresowo kontrolować, nie rzadziej niż co 10 dni. Należy sprawdzać stan zabezpieczeń przed porażeniem prądem elektrycznym – stan izolacji przewodów elektrycznych i osłon zabezpieczających. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia narzędzia należy bezwzględnie przerwać pracę a urządzenie oddać do naprawy.

Narzędzia pracy udarowej (młotki, przecinaki, przebijaki) nie mogą mieć: uszkodzonych zakończeń roboczych, rozklepań i ostrych krawędzi w miejscu trzymania ich ręką.

Wykonywanie prac na urządzeniach elektroenergetycznych wymaga uzyskania zgody od właściciela tych urządzeń. Prace te mogą się odbywać z zachowaniem zasad Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy przy Urządzeniach i Instalacjach Elektroenergetycznych.

BHP przy robotach na rusztowaniach, drabinach

Przy pracach na drabinach, rusztowaniach należy zapewnić aby te były:

- ustawione na płaskich powierzchniach
- stabilne i zabezpieczone przed zmianą położenia
- posiadały odpowiednią wytrzymałość
- utrzymane w odpowiedniej czystości, nie należy składować zbędnych materiałów i narzędzi

Roboty montażowe prowadzone na wysokości powyżej 1 m, winni wykonywać tylko osoby z odpowiednimi uprawnieniami.

Stabilność rusztowań należy okresowo sprawdzać.

BHP przy robotach wykonywanych sprzętem zmechanizowanym

Maszyny, urządzenia i sprzęt, które podlegają dozorowi technicznemu, a są eksploatowane na budowie, powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji. Ruchome części mechanizmów zagrażające bezpieczeństwu powinny posiadać osłony zapobiegające wypadkom. Sprzęt zmechanizowany powinien być przed rozpoczęciem pracy sprawdzony pod względem sprawności technicznej bezpieczeństwa użytkowania.

Transport, budowę i montaż elementów linii należy przeprowadzić zgodnie :

- zasadami stosowanymi w budownictwie ogólnym
- szczegółowymi instrukcjami przyjętymi i stosowanymi przez Energetykę
- szczegółowymi instrukcjami wydanymi przez producentów elementów linii oraz sprzętu budowlanego i montażowego stosowanego przy realizacji linii

- wytycznymi budowy i eksploatacji elektroenergetycznych linii napowietrznych przewodami izolowanymi na napięcie do 1kV

BHP przy robotach spawalniczych

W czasie spawania gazowego należy używać wyłącznie butli posiadających ważną cechę organu dozoru technicznego. W czasie korzystania z gazu z butli powinny być one ustawione w pozycji pionowej lub pod kątem nie mniejszym niż 45° od poziomu. Odległość płomienia palnika od butli nie powinna być mniejsza niż 1 m. Sprzęt do spawania elektrycznego powinien spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności oraz być użytkowany zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową. Spawacz, przed rozpoczęciem spawania elektrycznego, jest obowiązany sprawdzić prawidłowość połączeń przewodów i przyłączenia końcówki przewodu roboczego do uchwytu. Każdy spawany przedmiot powinien być uziemiony.

BHP przy pracach kontrolno-pomiarowych

Prace kontrolno-pomiarowe winny być wykonywane przez zespół pracowników składający się co najmniej z dwóch osób o odpowiednich uprawnieniach. Prace kontrolno-pomiarowe to prace w warunkach szczególnego zagrożenia.

Środki ochrony osobistej

Pracodawca winien wyposażyć pracowników w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pracownicy narażeni na urazy mechaniczne, porażenie prądem elektrycznym, upadki z wysokości powinni być zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej. Pracodawca zaopatruje również pracowników w indywidualne ochrony słuchu, dobrane do wielkości charakteryzujących hałas i do cech indywidualnych robotników.

Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych

Na całej długości wykopu powinny być ustawione słupki z nałożoną taśmą koloru czerwono-białego w celu ostrzegania przed niebezpieczeństwem

Opracował

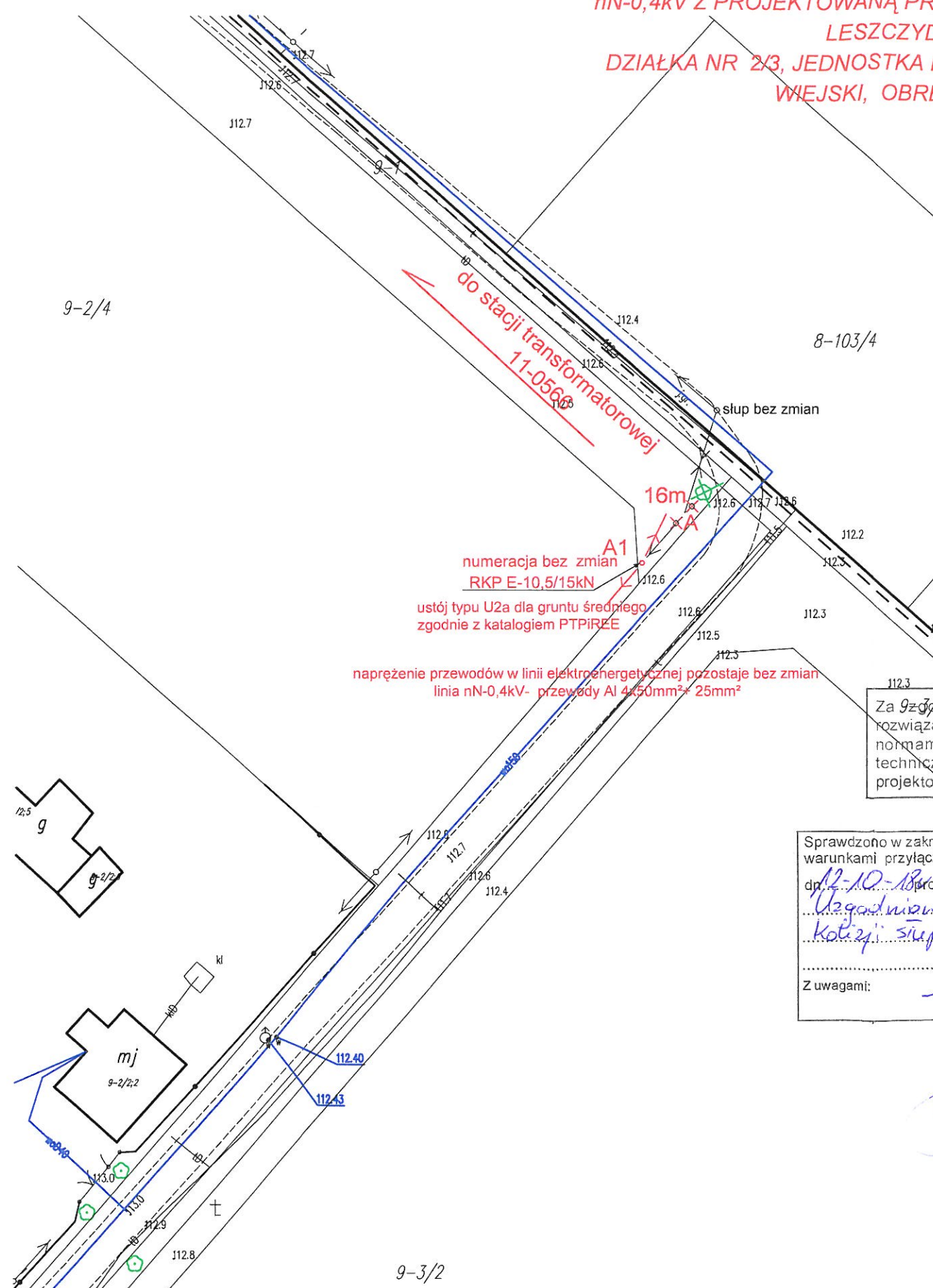
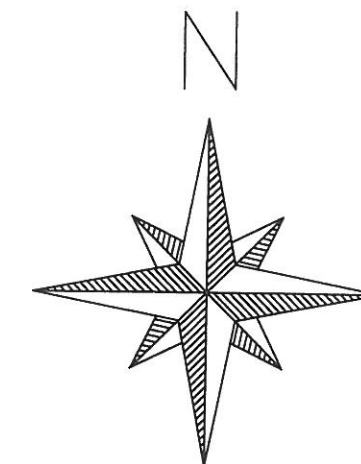
PROJEKTOWANIE I AUDYTOR ELEKTRYCZNE
Tadeusz Kukulski
07-200 Wyszaków, ul. Pułtuską 135/17
tel. 0-504 254 843
REGON: 550032340
UPR. OS 418/R3

Sprawdził

mjr inż. elektryk Krzysztof Gałazka
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
Nr ewid. uprawnień Wa 344/R2

Projekt zagospodarowania terenu dla inwestycji liniowej
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI
LESZCZYDÓŁ STARY GM. WYSZKÓW OD KM 0+000 DO KM 0+785,5

LIKWIDACJA KOLIZJI ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY ELEKTROENERGETYCZNEJ
nN-0,4kV Z PROJEKTOWANĄ PRZEBUDOWĄ DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI
LESZCZYDÓŁ STARY, GM. WYSZKÓW
DZIAŁKA NR 2/3, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA NR 143505_5 WYSZKÓW - OBSZAR
WIEJSKI, OBRĘB NR 0009 LESZCZYDÓŁ STARY



LEGENDA	
	słup elektroenergetycznej linii napowietrznej nN-0,4kV istniejącej
	słup elektroenergetycznej linii napowietrznej nN-0,4kV
	elementy linii elektroenergetycznej do przebudowy
	zakres aktualizacji mapy - zakres opracowania
objaśnienia - stacja 11-0566	
A- słup linii nN-0,4kV - RKP-10, ŻN-10 - demontaż	
- w magistrali linia główna AL-4x50mm ² +25mm ² - bez zmian	
- część przebudowywana, odgałęźna AL-4x50mm ² +25mm ² - bez zmian	
A1 - projektowany słup linii napowietrznej RKP - E-10,5/15kN	
długość linii przebudowywanej nN-0,4kV 16m	
Lokalizacja inwestycji liniowej:	
- obręb ewidencyjny nr 0009 Leszczydół Stary działka nr 2/3	
jednostka ewidencyjna jednostka ewidencyjna 143505_5 Wyszków	

Treść mapy na niniejszym wydruku jest zgodna z mapą do celów
projektowych przyjętą do zasobu powiatowego w dniu 07-10-2018 r.
i zaewidencjonowaną pod numerem P-1435.2018.2493
07-200 Wyszków, ul. Piłsudskiego 135/17
za zgodność: Tadeusz Kukawski
REGON: 550032340
Upr. OS 418/83

Sprawdzono w zakresie zgodności z wydanymi
warunkami przyłączenia / przebudowy
dot. 12-10-18
Zgodność w zakresie usunięcia
kolizji słupa linii nN-0,4kV
Z uwagami: - bez uwag

Rejon Energetyczny Wyszków
Wydział Majątku Sieciowego
Specjalista ds. Inwestycji i Remontów
Adam Pogroszewski



Inwestor: Burmistrz Wyszkowa
07-200 Wyszków, Aleja Róż 2

Nazwa	Przebudowa elektroenergetycznej linii napowietrznej nN-0,4kV miejscowości Leszczydół Stary gmina Wyszków	Faza P.B-W.
Nazwa, tytuł	Przebudowa elektroenergetycznej linii napowietrznej nN-0,4kV miejscowości Leszczydół Stary gmina Wyszków - projekt zagospodarowania terenu	Skala 1:500
Projektował Nr upr.	Tadeusz Kukawski upr. nr Os-418/83	Nr rys. E/1
Sprawdził Nr upr.	Krzysztof Gałązka upr. nr Wa-344/02	Data 2018.10.07

Wyszków 2018.10.08

O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawa Budowlanego (tekst jednolity Dz. U. z dnia 29.11.2013 poz. 1409) oświadczam, że wykonany projekt budowlany:

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI
LESZCZYDÓŁ STARY GM. WYSZKÓW OD KM 0+000 DO KM 0+785,5**

**LIKWIDACJA KOLIZJI ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY
ELEKTROENERGETYCZNEJ nN-0,4kV Z PROJEKTOWANĄ
PRZEBUDOWĄ DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI
LESZCZYDÓŁ STARY, GM. WYSZKÓW**

**DZIAŁKA NR 2/3, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA NR 143505_5 WYSZKÓW –
OBSZAR WIEJSKI, OBRĘB NR 0009 LESZCZYDÓŁ STARY**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Dokumentacja jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

PROJEKTOWANIE I NADZORY ELEKTRYCZNE

Tadeusz Kukański

07-200 Wyszków, ul. Puławska 135/17

tel. 0-504 254 643

REGON: 350032340

podpis projektanta

O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawa Budowlanego (tekst jednolity Dz. U. z dnia 29.11.2013 poz. 1409) oświadczam, że wykonany projekt budowlany:

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI
LESZCZYDÓŁ STARY GM. WYSZKÓW OD KM 0+000 DO KM 0+785,5**

**LIKWIDACJA KOLIZJI ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY
ELEKTROENERGETYCZNEJ nN-0,4kV Z PROJEKTOWANĄ
PRZEBUDOWĄ DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI
LESZCZYDÓŁ STARY, GM. WYSZKÓW**

**DZIAŁKA NR 2/3, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA NR 143505_5 WYSZKÓW –
OBSZAR WIEJSKI, OBRĘB NR 0009 LESZCZYDÓŁ STARY**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Dokumentacja jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

mgr inż. elektryk Krzysztof Gałazka

Uprawnienia budowlane do projektowania

..... i kierowanie robotami bez ograniczeń w

podpis projektanta sprawdzającego
specjalności: instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetycznych.

Nr ewid. uprawnień Wa 344/02