

**Stadium:**

## **PROJEKT TECHNICZNY**

**Nazwa opracowania:**

**Budowa elektroenergetycznych sieci kablowych nN 0,4 kV  
do celów oświetlenia ścieżki pieszo-rowerowej  
od miasta Łapy do miejscowości Uhowo.**

**Kategoria obiektu:**

**XXVI**

**Adres budowy:**

**miejscowość: Łapy, ul. Mostowa**

**obręb: Łapy I**

**jednostka ewidencyjna: 200206\_4.0001 m. Łapy**

**działki: 1729/4, 1729/3, 1870/34, 1870/30**

**obręb: Łapy III**

**jednostka ewidencyjna: 200206\_4.0003 m. Łapy**

**działki: 474/1, 475/1, 476/2, 475/2, 490**

**obręb: Uhowo**

**jednostka ewidencyjna: 200206\_5.0023 gm. Łapy**

**działki: 380/2**

**Gmina: Łapy**

**powiat: białostocki**

**woj. podlaskie**

**Inwestor:**

**Gmina Łapy**

**ul. Gen. Wł. Sikorskiego 24**

**18-100 Łapy**

**Jednostka projektowa:**

**ELMAK MACIEJ CZECH**

**18-100 Łapy, ul. Geodetów 23**

**tel. 501-521-345, email: elmak.mc@wp.pl**

**Projektant:**

**inż. Maciej Czech**

**upr. bud. do projektowania nr PDL/0074/POOE/09**

**POIIB numer ewidencyjny PDL/IE/0330/04**

**Współpraca:**

**mgr inż. Wiesław Kosiński**

**Data opracowania:**

**10 maja 2023 r.**

**Egz. nr 1**

**inż. elektryk Maciej Czech**  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewid. PDL/0074/POOE/09

AB-1.78437.16.2023.MS

# ZGŁOSZENIE

## budowy lub wykonywania innych robót budowlanych

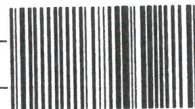
(PB-2)

PB-2 nie dotyczy budowy i przebudowy budynku mieszkalnego jednorodzinnego

Podstawa prawna: Art. 30 ust. 2 w zw. z ust. 4d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, z późn. zm.).

### 1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Nazwa: WOJEWODA PODLASKI



RPW/29368/2023 N

Data: 2023-03-17

#### 2.1. DANE INWESTORA<sup>1)</sup>

Imię i nazwisko lub nazwa: Gmina Łapy

Kraj: Polska

Województwo: podlaskie

Powiat: białostocki

Gmina: Łapy

Ulica: Gen. Wł. Sikorskiego

Nr domu: 24 Nr lokalu: .....

Dekretacja zgodna z dekretem elektroniczną  
dokonaną w dniu 2023-03-20 przez

Miejscowość: Łapy

Kod pocztowy: 18-100 Poczta: Łapy

Dyrektora Wzdziału .....

Email (nieobowiązkowo): ..... w systemie EZD .....

Nr tel. (nieobowiązkowo): ..... (podpis)

#### 2.2. DANE INWESTORA (DO KORESPONDENCJI)<sup>1)</sup>

Wypełnia się, jeżeli adres do korespondencji inwestora jest inny niż wskazany w pkt 2.1.

Kraj:

Województwo: podlaskie

Powiat:

Gmina: Miasto Białystok

Ulica:

Nr domu: ....., Nr lokalu: .....

Miejscowość:

Kod pocztowy: ....., Poczta: .....

Adres skrzynki ePUAP<sup>2)</sup>: .....

#### 3. DANE PEŁNOMOCNIKA<sup>1)</sup>

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☒ pełnomocnik

☐ pełnomocnik do doręczeń

Imię i nazwisko: Maciej Czech

Kraj: Polska

Województwo: podlaskie

Powiat: białostocki

Gmina: Łapy

Ulica: Geodetów 23

Nr domu: 23, Nr lokalu: .....

Miejscowość: Łapy

Kod pocztowy: 18-100 Poczta: Łapy

Adres skrzynki ePUAP<sup>2)</sup>: .....

Email (nieobowiązkowo): elmak.mc@wp.pl

Nr tel. (nieobowiązkowo): 501 521 345

#### 4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania:

Budowa elektroenergetycznych sieci kablowych nN 0,4 kV do celów oświetlenia  
ścieżki pieszo-rowerowej od miasta Łapy do miejscowości Uhowo  
w pasie drogi wojewódzkiej nr 682. Odcinki AB, CD, EF. Etap 1.

PODLASKI URZĄD WOJEWÓDZKI

w Białymstoku

15-213 Białystok, ul. Mickiewicza 3

Do niniejszego zgłoszenia  
nie wniesiono sprzeciwu.

Pismo z dnia 11.04.2023

znak: AB-1.78437.16.2023.MS

Załącznik nr 2 do zgłoszenia,  
do którego nie wniesiono sprzeciwu.

Pismo z dnia 11.04.2023

znak: AB-1.78437.16.2023.MS

#### 4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania:

Budowa elektroenergetycznych sieci kablowych nN 0,4 kV do celów oświetlenia ścieżki pieszo-rowerowej od miasta Łapy do miejscowości Uhowo w pasie drogi wojewódzkiej nr 682. Odcinki BC, DE. Etap 2

1. Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nN 0,4 kV o długości całkowitej typu YAKXS 4x35 mm<sup>2</sup> bez odcinków AB, CD, EF o dł. 520 m / 120 m
2. Budowa – montaż słupów oświetleniowych  
słup oświetleniowy typu ORION P wysokość 6 m (słup nr 7) – 1 szt.

Planowany termin rozpoczęcia<sup>3)</sup>: 01.09.2023 r.

#### 5. DANE NIERUCHOMOŚCI (MIEJSCE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH)<sup>1)</sup>

Województwo: podlaskie

Powiat: białostocki

Gmina: Łapy

Ulica: Mostowa

Nr domu: .....

Miejscowość: Łapy

Kod pocztowy: 18-100

Identyfikator działki ewidencyjnej<sup>i)</sup>: 200206\_4 miasto Łapy  
obręb: 0001 Łapy I działki nr 1870/34

Identyfikator działki ewidencyjnej<sup>ii)</sup>: 200206\_4 miasto Łapy  
obręb: 0003 Łapy III działki nr 490

#### 6. OŚWIADCZENIE W SPRAWIE KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

☐ Wyrażam zgodę

☒ Nie wyrażam zgody

na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2020 r. poz. 344).

#### 7. ZAŁĄCZNIKI

- ☒ Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
- ☒ Pełnomocnictwo do reprezentowania inwestora (opłacone zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 1546, z późn. zm.)) – jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.
- ☒ Potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej – jeżeli obowiązek uiszczenia takiej opłaty wynika z ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.

Inne (wymagane przepisami prawa):

- ☒ Projekt - 3 cz. ....

#### 8. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

Podpis powinien być czytelny. Podpis i datę podpisu umieszcza się w przypadku dokonywania zgłoszenia w postaci papierowej.

17.03.2023 r. *Maciej Ucholski*

<sup>1)</sup> W przypadku większej liczby inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dane kolejnych inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dodaje się w formularzu albo zamieszcza na osobnych stronach i dołącza do formularza.

<sup>2)</sup> Adres skrzynki ePUAP wskazuje się w przypadku wyrażenia zgody na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

<sup>3)</sup> W przypadku zgłoszenia budowy tymczasowego obiektu budowlanego w polu „Planowany termin rozpoczęcia” należy wskazać również planowany termin rozbiórki lub przeniesienia w inne miejsce tego obiektu.

<sup>4)</sup> W przypadku formularza w postaci papierowej zamiast identyfikatora działki ewidencyjnej można wskazać jednostkę ewidencyjną, obręb ewidencyjny i nr działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.

<sup>i)</sup> W przypadku formularza w postaci papierowej zamiast identyfikatora działki ewidencyjnej można wskazać jednostkę ewidencyjną, obręb ewidencyjny i nr działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.

<sup>ii)</sup> W przypadku formularza w postaci papierowej zamiast identyfikatora działki ewidencyjnej można wskazać jednostkę ewidencyjną, obręb ewidencyjny i nr działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.

2023 -03- 17

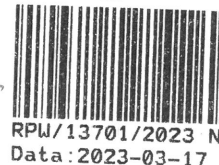
Marta Arnister

ZGŁOSZENIE

WPŁYNEŁO

budowy lub wykonywania innych robót budowlanych

(PB-2)



PB-2 nie dotyczy budowy i przebudowy budynku mieszkalnego jednorodzinnego

**Podstawa prawna:** Art. 30 ust. 2 w zw. z ust. 4d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, z późn. zm.).**1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ**

Nazwa: STAROSTA BIAŁOSTOCKI

**2.1. DANE INWESTORA<sup>1)</sup>**Opublikowano w BIP  
dnia 14.03.2023r.

Imię i nazwisko lub nazwa: Gmina Łapy

podpis: PODINSPEKTOR.

Kraj: Polska

Województwo: podlaskie

Powiat: białostocki

Gmina: Łapy

Ulica: Gen. Wł. Sikorskiego

Nr domu: 24 Nr lokalu: .....

Miejscowość: Łapy

Kod pocztowy: 18-100 Poczta: Łapy

Email (nieobowiązkowo): ..... STAROSTWO POWIATOWE  
w BiałymstokuNr tel. (nieobowiązkowo): ..... WYDZIAŁ ARCHITEKTURY  
15-569 Białystok, ul. Borsucza 2**2.2. DANE INWESTORA (DO KORESPONDENCJI)<sup>1)</sup>**

tel. 85 740 39 00

NIE WNIESIONO

Wypełnia się, jeżeli adres do korespondencji inwestora jest inny niż wskazany w pkt 2.1.

SPRZECIWU

Kraj:

Województwo: podlaskie

Z up. STAROSTY

Powiat:

Gmina: Miasto Białystok

Ulica:

Nr domu: ....., Nr lokalu: .....

Miejscowość:

Kod pocztowy: ....., Poczta: .....

Adres skrzynki ePUAP<sup>2)</sup>: .....**3. DANE PEŁNOMOCNIKA<sup>1)</sup>**

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☒ pełnomocnik☐ pełnomocnik do doręczeń

Imię i nazwisko: Maciej Czech

Kraj: Polska

Województwo: podlaskie

Powiat: białostocki

Gmina: Łapy

Ulica: Geodetów 23

Nr domu: 23, Nr lokalu: .....

Miejscowość: Łapy

Kod pocztowy: 18-100 Poczta: Łapy

Adres skrzynki ePUAP<sup>2)</sup>: .....Email (nieobowiązkowo): elmak.mc@wp.pl

Nr tel. (nieobowiązkowo): 501 521 345

1. Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nN 0,4 kV o długości całkowitej typu YAKXS 4x35 mm<sup>2</sup> bez odcinków BC i DE o dł. 120 m / 520 m
2. Budowa – montaż słupów oświetleniowych  
słup oświetleniowy typu ORION P wysokość 6 m (od słupa nr 1 do 6 i od 8 do 11) – 10 szt.

Planowany termin rozpoczęcia<sup>3)</sup>: 01.09.2023 r.

## 5. DANE NIERUCHOMOŚCI (MIEJSCE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH)<sup>1)</sup>

Województwo: podlaskie

Powiat: białostocki

Ulica: Mostowa

Miejscowość: Łapy

Gmina: Łapy

Nr domu: .....

Kod pocztowy: 18-100

Identyfikator działki ewidencyjnej<sup>i)</sup>: 200206\_4 miasto Łapy  
obręb: 0001 Łapy I działki nr 1729/4, 1870/30

Identyfikator działki ewidencyjnej<sup>ii)</sup>: 200206\_4 miasto Łapy  
obręb: 0003 Łapy III działki nr 474/1, 475/1, 476/2, 475/2

Identyfikator działki ewidencyjnej<sup>iii)</sup>: 200206\_5 gmina Łapy  
obręb: 0023 Uhowo działki nr 380/2

## 6. OŚWIADCZENIE W SPRAWIE KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

☐ Wyrażam zgodę

☒ Nie wyrażam zgody

na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2020 r. poz. 344).

## 7. ZAŁĄCZNIKI

- ☒ Oświadczenie o posiadaniu prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
- ☒ Pełnomocnictwo do reprezentowania inwestora (opłacone zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 1546, z późn. zm.)) – jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.
- ☒ Potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej – jeżeli obowiązek uiszczenia takiej opłaty wynika z ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.

Inne (wymagane przepisami prawa):

☒ ..... Projekt - 3 egz. ....

## 8. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

Podpis powinien być czytelny. Podpis i datę podpisu umieszcza się w przypadku dokonywania zgłoszenia w postaci papierowej.

..... 16.03.2023 Kaciej Ciech .....

- <sup>1)</sup> W przypadku większej liczby inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dane kolejnych inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dodaje się w formularzu albo zamieszcza na osobnych stronach i dołącza do formularza.
- <sup>2)</sup> Adres skrzynki ePUAP wskazuje się w przypadku wyrażenia zgody na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
- <sup>3)</sup> W przypadku zgłoszenia budowy tymczasowego obiektu budowlanego w polu „Planowany termin rozpoczęcia” należy wskazać również planowany termin rozbiórki lub przeniesienia w inne miejsce tego obiektu.
- <sup>4)</sup> W przypadku formularza w postaci papierowej zamiast identyfikatora działki ewidencyjnej można wskazać jednostkę ewidencyjną, obręb ewidencyjny i nr działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.

<sup>i)</sup> W przypadku formularza w postaci papierowej zamiast identyfikatora działki ewidencyjnej można wskazać jednostkę ewidencyjną, obręb ewidencyjny i nr działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.

<sup>ii)</sup> W przypadku formularza w postaci papierowej zamiast identyfikatora działki ewidencyjnej można wskazać jednostkę ewidencyjną, obręb ewidencyjny i nr działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.

<sup>iii)</sup> W przypadku formularza w postaci papierowej zamiast identyfikatora działki ewidencyjnej można wskazać jednostkę ewidencyjną, obręb ewidencyjny i nr działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.

## PROJEKT TECHNICZNY

**Budowa elektroenergetycznych sieci kablowych nN 0,4 kV  
do celów oświetlenia ścieżki pieszo-rowerowej  
od miasta Łapy do miejscowości Uhowo.**

<i>Spis zawartości projektu</i>		<i>strony</i>
1.	Strona tytułowa	1
2.	Zgłoszenie budowy do Wojewody Podlaskiego	-
3.	Zgłoszenie budowy do Starosty Białostockiego	-
4.	Spis zawartości projektu	2
5.	Zakres rzeczowy roboty	3
6.	Uproszczony wypis z rejestru gruntów	4-10
7.	Decyzja Ministerstwa Klimatu i Środowiska z dnia 15-02-2023 r.	11-14
8.	Zgoda Narodowego Parku Nadnarwiańskiego z dnia 28-02-2023 r. z uzupełnieniem	15-17
9.	Decyzja Podlaskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Białymstoku z dnia 27-09-2022 r.	18, 19
10.	Protokół z Narady Koordynacyjnej	20-24
11.	Uzgodnienie projektu z właścicielami nieruchomości	25
12.	Oświadczenie projektanta	26
13.	Opis techniczny	27, 28
14.	Rys. 1 – Projekt zagospodarowania terenu na mapie w skali 1:500	29
15.	Rys. 2 – Sylwetka projektowanego słupa typu ORION P	30
16.	Rys. 3 – Schemat ideowy szafki oświetleniowej SO	31
17.	Rys. 4 – Schemat ideowy połączeń w słupach	32
18.	Parametry oprawy oświetleniowej	33, 34
19.	Obliczenia techniczne	35
20.	Zestawienie materiałów – tabela nr 1	36
21.	Przedmiar robót	37
22.	Informacja BIOZ	38

inż. elektryk **Maciej Czech**  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewid. PDL/0074/POOE/09

## PROJEKT TECHNICZNY

**Budowa elektroenergetycznych sieci kablowych nN 0,4 kV  
do celów oświetlenia ścieżki pieszo-rowerowej  
od miasta Łapy do miejscowości Uhowo.**

### ZAKRES RZECZOWY ROBOTY:

1. **Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nN 0,4 kV**  
typu YAKXS 4x35 mm<sup>2</sup> / 670 m
2. **Budowa – montaż słupów oświetleniowych**  
słup stalowy ocynkowany o wysokość 6 m – 11 szt.

inż. elektryk **Maciej Czech**  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewid. PDL/0074/POOE/09

## UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2022-09-14

Jednostka rejestrowa : G.195

Tab. 11.13 z dn 01.07.2016

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	WOJEWÓDZTWO PODLASKIE KARD. S. WYSZYŃSKIEGO 1; 15-888 BIAŁYSTOK;	Własność	1/1
2	PODLASKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W BIAŁYMSTOKU ELEWATORSKA 6; 15-620 BIAŁYSTOK;	Trwały zarząd	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
2.1729/3	2	DROGA WOJEWÓDZKA NR 682	drogi	dr	0.2850	0.2850	BI1B/00127464/4
Id działki: 200206_4.0001.AR_2.1729/3 Wartość w tys. zł: Rejestr zabytków : Rejon statystyczny :							
2.1729/4	2	UL.MOSTOWA	drogi	dr	1.1966	1.1966	BI1B/00127464/4
Id działki: 200206_4.0001.AR_2.1729/4 Wartość w tys. zł: Rejestr zabytków : Rejon statystyczny :							

Razem powierzchnia działek :

1.4816 ha

Słownie : jeden ha cztery tysiące osiemset sześćnaście m. kwadr.

Oznaczenie kancelaryjne wniosku

GKNI.6621.9893.2022

Sporządził : z up. Starosty  
URSZULA WISZNIEWSKA

Specjalista  
Wiszniewska Urszula

Nr kancelaryjny : **GKNI.6621.9893.2022**

## UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2022-09-14

Jednostka rejestrowa : **G.1835**

Tab. 11.13 z dn 01.07.2016

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	WOJEWÓDZTWO PODLASKIE KARD. S. WYSZYŃSKIEGO 1; 15-888 BIAŁYSTOK;	Własność	1/1
2	PODLASKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W BIAŁYMSTOKU ELEWATORSKA 6; 15-620 BIAŁYSTOK;	Trwały zarząd	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
2 1870/30	2	DROGA WOJEWÓDZKA NR 682	drogi	dr	0.3230	0.3230	BI1B/00127464/4

Id działki: <b>200206_4.0001.AR_2.1870/30</b>							
Wartość w tys. zł:		Rejestr zabytków :		Rejon statystyczny :			

Razem powierzchnia działek :

0.3230 ha

Słownie : trzy tysiące dwieście trzydzieści m. kwadr.

Oznaczenie kancelaryjne wniosku

**GKNI.6621.9893.2022**

Sporządził : z up. Starosty  
URSZULA WISZNIEWSKA

Specjalista  
Wiesława Urszula

Nr kancelaryjny : GKNI.6621.9893.2022

## UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2022-09-15

Jednostka rejestrowa : G.328

Tab. 11.13 z dn 01.07.2016

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	WOJEWÓDZTWO PODLASKIE KARD. S. WYSZYŃSKIEGO 1; 15-888 BIAŁYSTOK;	Własność	1/1
2	PODLASKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W BIAŁYMSTOKU ELEWATORSKA 6; 15-620 BIAŁYSTOK;	Trwały zarząd	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
2 474/1	2	DROGA WOJEWÓDZKA NR 682	drogi	dr	0.0041	0.0041	BI1B/00127464/4
Id działki: 200206_4.0003.AR_2.474/1 Wartość w tys. zł: Rejestr zabytków : Rejon statystyczny :							
2.475/1	2	DROGA WOJEWÓDZKA NR 682	drogi	dr	0.0382	0.0382	BI1B/00127464/4
Id działki: 200206_4.0003.AR_2.475/1 Wartość w tys. zł: Rejestr zabytków : Rejon statystyczny :							
2.475/2	2	DROGA WOJEWÓDZKA NR 682	drogi	dr	0.1082	0.1082	BI1B/00127464/4
Id działki: 200206_4.0003.AR_2.475/2 Wartość w tys. zł: Rejestr zabytków : Rejon statystyczny :							
2.476/2	2	MOSTOWA	drogi	dr	0.2077	0.2077	BI1B/00127464/4
Id działki: 200206_4.0003.AR_2.476/2 Wartość w tys. zł: Rejestr zabytków : Rejon statystyczny : 051770							

Razem powierzchnia działek :

0.3582 ha

Słownie : trzy tysiące pięćset osiemdziesiąt dwa m. kwadr.

Oznaczenie kancelaryjne wniosku

GKNI.6621.9893.2022

Sporządził : z up. Starosty  
URSZULA WISZNIEWSKA

Specjalista  
W. Włodarczyk

Nr kancelaryjny : GKNI.6621.9893.2022

Województwo : podlaskie  
Powiat : białostocki  
Jednostka ewidencyjna : 200206\_5 gm.Łapy  
Obręb : 23 UHOWO

## UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2022-09-14

Jednostka rejestrowa : G.1308

Tab. 11.13 z dn 01.07.2016

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	WOJEWÓDZTWO PODLASKIE MICKIEWICZA 3; 15-213 BIAŁYSTOK;	Własność	1/1
2	PODLASKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W BIAŁYMSTOKU ELEWATORSKA 6; 15-620 BIAŁYSTOK;	Trwały zarząd	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
380/2	1	DROGA WOJEWÓDZKA NR 682	drogi	dr	0.3523	0.3523	BI1B/00127464/4

Id działki: 200206_5.0023.380/2							
Wartość w tys. zł:		Rejestr zabytków :		Rejon statystyczny :			

Razem powierzchnia działek :

0.3523 ha

Słownie : trzy tysiące pięćset dwadzieścia trzy m. kwadr.

Oznaczenie kancelaryjne wniosku

GKNI.6621.9893.2022

Sporządził : z up. Starosty  
URSZULA WISZNIEWSKA

Specjalista  
W. Wiczyński Urszula

Województwo : PODLASKIE

Powiat : BIAŁOSTOCKI

Jednostka ewidencyjna : 200206\_4 m.Łapy

Obręb : 3 ŁAPY III

Nr kancelaryjny : GKNI.6621.9893.2022

## UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2022-09-15

Jednostka rejestrowa : G.330

Tab. 11.13 z dn 01.07.2016

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	SKARB PAŃSTWA	Własność	1/1
2	NARWIAŃSKI PARK NARODOWY KUROWO 10; 18-204 KOBYLIN BORZYMY;	Użytkowanie	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
2.490	2		grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi	Wp	0.12	0.12	

Id działki: 200206_4.0003.AR_2.490							
Wartość w tys. zł:		Rejestr zabytków :		Rejon statystyczny : 051770			

Razem powierzchnia działek :

0.12 ha

Słownie : dwanaście ar.

Oznaczenie kancelaryjne wniosku

GKNI.6621.9893.2022

Sporządził : z up. Starosty  
URSZULA WISZNIEWSKA

Specjalista  
Właściwość Urzędowa

ALICJA ZOFIA ROSZKOWSKA BOHATERÓW WESTERPLATTE 22/46; ŁAPY;	gruntowej	
274 (małżeństwo) JAN ROSZKOWSKI Rodzice: JAN, FRANCISZKA BOHATERÓW MONTE CASSINO 21/80; BIAŁYSTOK;  IRENA ROSZKOWSKA Rodzice: FRANCISZEK, ALEKSANDRA BOHATERÓW MONTE CASSINO 21/80; BIAŁYSTOK;	Udział we wspólnocie gruntowej	62532/13838464
275 (małżeństwo) JERZY SUPIŃSKI Rodzice: JAN, KAZIMIERA GŁÓWNA 91; 18-100 ŁAPY;  JANINA SUPIŃSKA Rodzice: ALEKSANDER, JADWIGA GŁÓWNA 91; 18-100 ŁAPY;	Udział we wspólnocie gruntowej	112216/13838464
276 (małżeństwo) JERZY ŚREDNICKI Rodzice: JAN, HELENA 11-GO LISTOPADA 8/30; 18-100 ŁAPY; Korespondencja: ŁAPY GŁÓWNA 68  ANNA ŚREDNICKA Rodzice: JAROSŁAW, GENOWEFA 11-GO LISTOPADA 8/30; 18-100 ŁAPY; Korespondencja: ŁAPY GŁÓWNA 68	Udział we wspólnocie gruntowej	53008/13838464
277 (małżeństwo) ZBIGNIEW SŁAWOMIR WIŚNIEWOLSKI Rodzice: EDWARD, STANISŁAWA BOCZNA 14; 18-100 ŁAPY;  BOGUMIŁA TERESA WIŚNIEWOLSKA Rodzice: STANISŁAW, EUGENIA BOCZNA 14; 18-100 ŁAPY;	Udział we wspólnocie gruntowej	125108/13838464
278 (małżeństwo) PAWEŁ TADEUSZ WOŁPIUK Rodzice: JÓZEF, JANINA NOWA 12; 18-100 ŁAPY;  ALICJA WOŁPIUK Rodzice: JÓZEF, ALEKSANDRA NOWA 12; 18-100 ŁAPY;	Udział we wspólnocie gruntowej	102580/13838464
279 (małżeństwo) BOGUSŁAW MIROSŁAW WRÓBLEWSKI Rodzice: EDMUND, MARIANNA GŁÓWNA 30/25; 18-100 ŁAPY;  BARBARA ALINA WRÓBLEWSKA Rodzice: STANISŁAW, MARIA GŁÓWNA 30/25; 18-100 ŁAPY;	Udział we wspólnocie gruntowej	149110/13838464
280 GMINA ŁAPY GEN. W. SIKORSKIEGO 24; 18-100 ŁAPY;	Udział we wspólnocie gruntowej	69000/13838464
281 SKARB PAŃSTWA	Udział we wspólnocie gruntowej	540436/13838464
282 (WSPÓLNOTA GRUNTOWA SPÓŁKA "BINDUGA" W ŁAPACH) GŁÓWNA 99; 18-100 ŁAPY;  Zarząd - DOROTA BRZOZOWSKA Rodzice: NIKODEM, JANINA 11 LISTOPADA 2/35; 18-100 ŁAPY;  Zarząd - EDWARD ŁAPIŃSKI Rodzice: JAN, ZOFIA GŁÓWNA 99A; ŁAPY;  Zarząd - TADEUSZ ŁAPIŃSKI 18-100 Łapy ul. Gliniana 37  Zarząd - JERZY MOJKOWSKI Rodzice: WITOLD, MARIANNA S. WYSPIAŃSKIEGO 7; 18-100 ŁAPY;  Zarząd - CEZARY PERKOWSKI 18-100 Łapy ul. Topolowa 1  Zarząd - JERZY SUPIŃSKI Rodzice: JAN, KAZIMIERA	Wspólnota gruntowa	1/1

Specjalista  
Wynikowa Ocena

zgodność z oryginałem  
poświadczam  
inż. Maciej Czech

GŁÓWNA 91; 18-100 ŁAPY;

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
2.1870/34	2		inne tereny zabudowane	Bi	0.0625	26.3229	
			las	LsVI	0.8453		
			nieużytki	N	6.7271		
			pastwiska trwałe	PsIV	0.0179		
			pastwiska trwałe	PsV	2.9040		
			pastwiska trwałe	PsVI	15.6299		
			grunty pod rowami	W-PsV	0.0847		
			grunty pod rowami	W-PsVI	0.0515		
Id działki: 200206_4.0001.AR_2.1870/34							
Wartość w tys. zł:		Rejestr zabytków :		Rejon statystyczny :			

Razem powierzchnia działek :

26.3229 ha

Słownie : dwadzieścia sześć ha. trzy tysiące dwieście dwadzieścia dziewięć m. kwadr.

Oznaczenie kancelaryjne wniosku

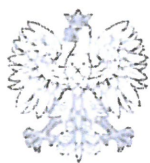
Sporządził : z up. Starosty

ODGIII.411.1008.2018

URSZULA WISZNIEWSKA

Specjalista  
Urszula Wiszniewska

zgodność z oryginałem  
poświadczam  
inż. Maciej Czech



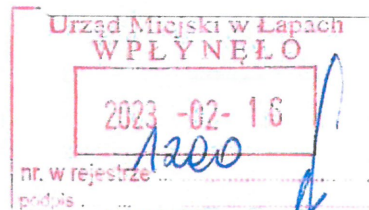
# Minister Klimatu i Środowiska

DOP-WOPPN.61.52.2022.MG  
2283265.9136337.7631363  
Warszawa, 15-02-2023

2023-02-16



RPW/1200/2023  
Data: 2023-02-16



## DECYZJA

Na podstawie art. 15 ust. 3 pkt 2 oraz art. 15 ust. 6 i ust. 8 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916, z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r. poz. 2000, z późn. zm.), w związku z art. 15 ust. 1 pkt 1, 5, 9, 15, 18 i 20 ustawy o ochronie przyrody, po rozpatrzeniu wniosku Krzysztofa Gołaszewskiego Burmistrza Łap z 16 września 2022 r. (uzupełnionego pismem z 13 października br.) o wydanie zezwolenia na odstępstwo od zakazów obowiązujących w parkach narodowych oraz po rozważeniu opinii Dyrektora Narwiańskiego Parku Narodowego (pismo z dnia 25 października 2022 r. znak NPN-442.3-16-1844/2022),

### zezwalam

wnioskodawcy na odstępstwo od zakazów, o których mowa w art. 15 ust. 1 pkt 1, 5, 9, 15, 18 i 20 ustawy o ochronie przyrody, na obszarze Narwiańskiego Parku Narodowego (dalej jako „Park”).

Zezwolenie obejmuje odstępstwo od zakazów:

- 1) budowy lub przebudowy obiektów budowlanych i urządzeń technicznych, z wyjątkiem obiektów i urządzeń służących celom parku narodowego;
- 2) niszczenia lub umyślnego uszkodzania roślin oraz grzybów;
- 3) niszczenia gleby lub zmiany przeznaczenia i użytkowania gruntów;
- 4) ruchu pieszego poza szlakami wyznaczonymi przez dyrektora parku narodowego;
- 5) ruchu pojazdów poza drogami publicznymi oraz poza drogami położonymi na nieruchomościach stanowiących własność parków narodowych lub będących w użytkowaniu wieczystym parków narodowych, wskazanymi przez dyrektora parku narodowego;
- 6) zakłócania ciszy

– na obszarze Parku, w związku z planowaną realizacją inwestycji celu publicznego, polegającą na budowie elektroenergetycznej sieci kablowej do celów oświetlenia ścieżki pieszo-rowerowej na trasie od miasta Łapy do miejscowości Uhowo, w części dotyczącej Parku, na działkach nr: 474/1, 475/1, 476/2, 475/2, 490 obręb Łapy III oraz działce nr 380/2 obręb Uhowo.

Na podstawie art. 15 ust. 8 ustawy o ochronie przyrody, określám następujące warunki udzielenia zezwolenia na odstępstwo od zakazów:

- 1) prace powinny być prowadzone poza okresem lęgowym ptaków (od 1 września do końca lutego);
- 2) ingerencja w środowisko naturalne Parku, w tym niszczenie roślin, zostanie ograniczona do niezbędnego minimum, koniecznego do wykonania wszelkich prac inwestycyjnych;

zgodność z oryginałem  
poświadczam  
inż. Maciej Czech



## Minister Klimatu i Środowiska

- 3) prace będą prowadzone w pasie drogowym, na działkach nr: 474/1, 475/1, 476/2, 475/2, 490 obręb Łapy III oraz działce nr 380/2 obręb Uhowo;
- 4) wykopy pod linię kablową zostaną wykonane ręcznie oraz za pomocą minikoparki;
- 5) lampy zostaną umieszczone w taki sposób, aby strumień światła padał na ścieżkę – ograniczając oświetlenie terenu Parku: słupy należy umieścić od strony Parku, a źródła światła należy skierować w kierunku ścieżki, ograniczając rozpraszanie się strumienia świetlnego do obszaru ścieżki, z możliwością regulacji czasu oświetlenia;
- 6) lampy (11 sztuk) zostaną zamontowane na betonowym fundamencie;
- 7) do oświetlenia będą użyte lampy LED o zmniejszonej intensywności światła oraz ciepłej barwie, tak by ograniczyć do minimum zanieczyszczenie obszaru sztucznym światłem;
- 8) do środowiska glebowego i wodnego nie będą wprowadzane żadne materiały obcego pochodzenia, mogące powodować jakiegokolwiek zanieczyszczenie lub skażenie gruntu oraz wód powierzchniowych i podziemnych;
- 9) materiały budowlane i odpady powstałe podczas realizacji inwestycji należy przechowywać poza obszarem Parku;
- 10) pracownicy wykonujący prace budowlane mogą poruszać się po Parku wyłącznie w obszarze realizacji inwestycji;
- 11) szczegóły dotyczące realizacji planowanych prac będą każdorazowo ustalone z Dyrektorem Parku;
- 12) planowane prace będą prowadzone z zachowaniem należytej ostrożności i w możliwie jak najkrótszym czasie, wyłącznie w porze dziennej;
- 13) obszar prowadzenia prac zostanie zabezpieczony przed dostępem zwierząt kręgowych, w szczególności dużych ssaków, zaś osobniki, które wejdą na teren inwestycji będą niezwłocznie uwalniane do środowiska naturalnego;
- 14) humus usuwany w ramach realizacji inwestycji zostanie zabezpieczony i wykorzystany do przywrócenia ciągłości naruszonej gleby, po zakończeniu realizacji przedsięwzięcia;
- 15) do prac inwestycyjnych zostaną wykorzystane urządzenia emitujące jak najniższy poziom hałasu oraz sprawne technicznie, tak aby nie następowały niekontrolowane wycieki substancji napędowych i eksploatacyjnych;
- 16) nadzór nad pracami inwestycyjnymi będzie sprawowany przez Dyrektora Parku lub upoważnionego pracownika Parku;
- 17) przy zagospodarowaniu odsłoniętych powierzchni gleby przez siew roślin, zakazuje się wprowadzania gatunków obcych, preferuje się pozostawienie tych powierzchni do naturalnego obsiewu gatunkami roślin występującymi w sąsiedztwie miejsca inwestycji.

Zgodnie z art. 15 ust. 3 pkt 2 ustawy o ochronie przyrody, w ramach działań kompensacyjnych, inwestor jest zobowiązany do montażu trzech platform lęgowych dla ptaków drapieżnych umieszczonych na terenie Parku – w porozumieniu z Dyrektorem Parku, uprzątnięcia miejsca inwestycji z odpadów oraz przywrócenia pokrywy glebowej do stanu sprzed realizacji przedsięwzięcia.

**Zezwolenie jest ważne do 30 grudnia 2026 r.**

### Uzasadnienie

Zgodnie z art. 15 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody minister właściwy do spraw środowiska, po zasięgnięciu opinii dyrektora parku, może zezwolić na obszarze parku narodowego na odstępstwa od zakazów, o których mowa w art. 15 ust. 1 ww.

zgodność z oryginałem  
poświadczam  
inż. Maciej Czech



## Minister Klimatu i Środowiska

ustawy, jeżeli jest to uzasadnione m.in. potrzebą realizacji inwestycji liniowej celu publicznego, w przypadku braku rozwiązań alternatywnych i po zagwarantowaniu kompensacji przyrodniczej.

Burmistrz Łap, wnioskiem z 13 września 2022 r., przekazany przez Dyrektora Parku zgodnie z właściwością przy piśmie z 26 września 2022r. znak: NPN-442.3-16-1683/2022, zwrócił się do Ministra Klimatu i Środowiska o wydanie zezwolenia na odstępstwo od niektórych zakazów obowiązujących w Parku. Wniosek został uzupełniony pismem z 13 października 2022 r. Celem wnioskowanego odstępstwa jest budowa elektroenergetycznej sieci kablowej do celów oświetlenia ścieżki pieszo-rowerowej na trasie od miasta Łapy do miejscowości Uhowo, na działkach nr: 474/1, 475/1, 476/2, 475/2, 49 obręb Łapy III oraz nr 380/2 obręb Uhowo.

Pismem z 25 października 2022 r. znak: NPN-442.3-16-1844/2022 Dyrektor Parku zaopiniował pozytywnie ww. wniosek oraz wskazał warunki realizacji inwestycji. Dyrektor Parku podkreślił, że zanieczyszczenie światłem na tym terenie już istnieje i będzie funkcjonowało stale, zaś ścieżka odgradzona jest od otwartego terenu Parku pasem drzew.

Biorąc pod uwagę powyższe oraz nadrzędny cel inwestycji jakim jest poprawa bezpieczeństwa ruchu pieszo-rowerowego na istniejącej ścieżce, po nakreśleniu warunków istotnych z punktu widzenia ochrony przyrody Minister Klimatu i Środowiska orzekł, jak w osnowie.

### Pouczenie

Na podstawie art. 127 § 3, 127a, 129 § 2 ustawy - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r. poz. 2000, ze zm.) strona postępowania może zwrócić się do Ministra Klimatu i Środowiska z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji. W tym samym terminie strona może zrzec się prawa do wniesienia powyższego wniosku, a z dniem doręczenia Ministrowi Klimatu i Środowiska oświadczenia o zrzeczeniu się tego prawa przez stronę (ostatnią ze stron postępowania) decyzja staje się ostateczna oraz prawomocna (nie można zaskarżyć jej do sądu).

Na podstawie art. 52, 53 § 1, 54 § 1 i 1a, 230, 243, 244 ustawy - Prawo o postępowaniu przed sądami administracyjnymi (Dz. U. z 2022 r. poz. 329, ze zm.) strona może nie skorzystać z prawa wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy i wnieść skargę na decyzję do wojewódzkiego sądu administracyjnego w Warszawie, za pośrednictwem Ministra Klimatu i Środowiska - w terminie 30 dni od dnia doręczenia decyzji. Opłata za wniesienie skargi (wpis) wynosi 200 zł. Na wniosek strony złożony do wojewódzkiego sądu administracyjnego może być przyznane jej prawo pomocy, które obejmuje zwolnienie w całości lub części od kosztów sądowych lub ustanowienie adwokata, radcy prawnego, doradcy podatkowego lub rzecznika patentowego.

Z up. Ministra

Małgorzata Golińska  
Sekretarz Stanu  
Ministerstwo Klimatu i Środowiska  
/ – podpisany cyfrowo/

podpis elektroniczny

zweryfikowano w dniu 2023-12-13  
wynik weryfikacji:  
ważny/ nieważny/ brak możliwości weryfikacji  
podpis

zgodność z oryginałem  
poświadczam  
inż. Maciej Czech



# Minister Klimatu i Środowiska

---

Otrzymuje (strona):  
Burmistrz Łap, Krzysztof Gołaszewski  
Do wiadomości:  
Dyrektor Narwiańskiego Parku Narodowego

zgodność z oryginałem  
poświadczam  
inż. Maciej Czech



Kurowo 10 | 18-204 Kobylin Borzymy | tel. 663103109 | www.npn.pl |  
e-mail: npn@npn.pl

28 lutego 2023

Sz. P. Krzysztof Gołaszewski

Burmistrz Łapy

W odpowiedzi na pismo z dnia 23.02.2023 r., znak: G.7021.4.24.2022 (data wpływu 23.02.2023 r.) dotyczące wyrażenia zgody na dysponowanie częścią działki o numerze geodezyjnym 490, obr. Łapy III, uprzejmie informuję, iż wyrażam zgodę na dysponowanie wskazanym gruntem w zakresie niezbędnym do wykonania budowy sieci elektroenergetycznych sieci kablowych nN 0,4 kV do celów oświetlenia ścieżki pieszo-rowerowej na trasie od miasta Łapy do miejscowości Uhowo, w związku z pozytywną decyzją Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 15.02.2023 r., znak: DOP-WOPPN.61.52.2022.MG.

Niniejsza zgoda jest ważna do 30 grudnia 2026 r. lub do odwołania.

Podkreślić należy, iż zgodnie z art. 305<sup>1</sup> z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny, dalej KC (Dz. U. z 2022 r., poz. 1360 ze zm.) – Nieruchomość można obciążyć na rzecz przedsiębiorcy, który zamierza wybudować lub którego własność stanowią urządzenia, o których mowa w art. 49 § 1 KC, prawem polegającym na tym, że przedsiębiorca może korzystać w oznaczonym zakresie z nieruchomości obciążonej, zgodnie z przeznaczeniem tych urządzeń (służebność przesyłu). Urządzenia przesyłowe, o których mowa w art. 49 § 1 Kodeksu cywilnego to urządzenia służące do doprowadzania lub odprowadzania płynów, pary, gazu, energii elektrycznej oraz inne urządzenia podobne nie należą do części składowych nieruchomości, jeżeli wchodzą w skład przedsiębiorstwa. W związku z tym niniejsza zgoda udzielana jest z zastrzeżeniem, że konieczne będzie ustanowienie służebności przesyłu poprzez złożenie oświadczenia w formie aktu notarialnego na rzecz właściciela infrastruktury, które to ograniczone prawo rzeczowe zostanie później wpisane w księgę wieczystą nieruchomości. Właściciel gruntu, w tym przypadku Narwiański Park Narodowy, składając oświadczenie w formie aktu notarialnego musi wskazać, kto będzie właścicielem infrastruktury, tj. urządzenia przesyłowego, w związku z czym należy wskazać ten podmiot przed rozpoczęciem realizacji inwestycji. Koszty ww. postępowań powinny zostać poniesione przez inwestora, tj. Gminę Łapy.

zgodność z oryginałem  
poświadczam  
inż. Maciej Czech

15

Informuję również, iż niniejsza zgoda nie zwalnia Państwa z obowiązków ciążących w stosunku do innych organów i nie zastępuje wymaganych prawem zgód, uzgodnień itp. w związku z realizacją wskazanej inwestycji.

Signed by /  
Podpisano przez:  
Grzegorz Piekarski  
Date / Data: 2023-  
02-28 11:43  
Dyrektor  
Narwiańskiego  
Parku Narodowego

zgodność z oryginałem  
poświadczam  
inż. Maciej Czech



Kurowo 10 | 18-204 Kobylin Borzemy | tel. 663103109 | www.npn.pl |  
e-mail: npn@npn.pl

1 marca 2023

**Sz. P. Krzysztof Gołaszewski**

**Burmistrz Łap**

W uzupełnieniu pisma własnego z dnia 28 lutego 2023 r., znak: NPN-442.3-16/2022/375/2023 dotyczące wyrażenia zgody na dysponowanie częścią działki o numerze geodezyjnym 490, obr. Łapy III, uprzejmie informuję, iż zgoda na dysponowanie gruntem wydawana jest również pod warunkiem, iż Gmina Łapy jako inwestor będzie w pełni odpowiedzialna finansowo za realizację przedsięwzięcia, a także zapewni prawidłowe funkcjonowanie obiektu/urządzeń na całym etapie realizacji i eksploatacji na własny koszt i własnym staraniem, w tym również zapewnienie bezpieczeństwa osobom poruszającym się ścieżką (m. in. usuwanie awarii oświetlenia, naprawy, konserwacja, zabezpieczenie).

	Signed by / Podpisano przez:
Dyrektor	Grzegorz Piekarski
Narwiańskiego	Date / Data: 2023- 03-01 12:33
Parku Narodowego	

zgodność z oryginałem,  
poświadczam  
inż. Maciej Czech

Białystok, 2022.10....<sup>03</sup>

WUDiM.4301.193.1.2022

**Burmistrz Łapy**  
**ul. Gen. Sikorskiego 24**  
**18-100 Łapy**

Podlaski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Białymstoku w odpowiedzi na wniosek z dnia 14.09.2022r., w sprawie uzgodnienia lokalizacji elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4 kV oświetlenia ścieżki pieszo – rowerowej na odcinku od miasta Łapy do m. Płonka Kościelna w pasie drogowym drogi wojewódzkiej Nr 681 Roszki Wodźki - Łapy – Poświętne – Brańsk - Ciechanowiec, na działkach drogowych o nr geod.: 616/2, 588/3, 588/4, 377/2, 378/2 obręb Łapy oraz nr 460/2, 612/2, 474/2, 478/2, 613/2, 607/1, 580/2, 587/2, 586/2, 585/2, 615/2, 555/2, 556/2, 557/4, 557/3, 558/2, 559/2, 560/2 obręb Płonka Kościelna, w lokalizacji przedstawionej w załączniku graficznym (rys.1i2), stanowiącym integralną część niniejszego uzgodnienia, uzgadnia przedłożoną lokalizację ww. urządzeń i obiektów - związanych z funkcjonowaniem drogi, z zachowaniem następujących warunków:

1. PZDW w Białymstoku posiada zezwolenie na realizację inwestycji drogowej na przebudowę drogi woj. Nr 682 wraz ze skrzyżowaniem z drogą wojewódzką Nr 681 – kolor żółty na rys. nr 2 (kopia rozwiązania projektowego w załączeniu).  
PZDW w Białymstoku obecnie jest na etapie opracowywania dokumentacji projektowej na odcinek drogi: od projektowanego skrzyżowania (DW 681 i 682) - Łapy – kolor pomarańczowy na rys. nr 2. Projekt będzie uwzględniał oświetlenie drogi dla pieszych i rowerów na odcinku skrzyżowanie – Łapy. Planowane zakończenie projektu – sierpień 2023r., natomiast planowana realizacja - 2024rok.
2. W związku z przyjętymi rozwiązaniami projektowymi na przebudowę drogi wojewódzkiej Nr 681, przewidującymi budowę oświetlenia ddrip, Inwestor uzgadnianego oświetlenia ścieżki pieszo – rowerowej, tj. Burmistrz Łapy, zobowiązany jest do jego przebudowy, ewentualnie jego usunięcia, przed rozpoczęciem prac związanych z ww. przebudową drogi – zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych.
3. Lokalizacja w pasie drogowym uzgadnianych urządzeń i obiektów energetycznych nie może wpływać negatywnie na funkcjonowanie drogi i związanych z nią elementów.
4. Słupy oświetleniowe powinny być tak usytuowane, aby nie powodowały zagrożenia bezpieczeństwa ruchu i nie ograniczały widoczności. Słupy oświetleniowe i oprawy oświetleniowe powinny być umieszczone poza skrajnią drogi. Urządzenia oddziałujące niekorzystnie na uczestników ruchu powinny być odpowiednio zabezpieczone.
5. Projektowane przejście poprzeczne pod drogą należy wykonać metodą „przecisku”, bez naruszania konstrukcji jezdni i chodnika, w rurze osłonowej wydłużonej maksymalnie do granic pasa drogowego.
6. Umieszczenie uzgadnianych urządzeń pod jezdnią nie może zmniejszać stateczności i nośności podłoża oraz nawierzchni drogi oraz naruszyć urządzeń odwadniających.
7. Lokalizacja przedmiotowych urządzeń w obrębie obiektów inżynierskich – przejście pod rzeką/ciekiem metodą „przecisku”, w rurze osłonowej, na głębokości co najmniej 3,0m pod istniejącym dnem.
8. W przypadku przebudowy obiektu inżynierskiego, o ile zajdzie konieczność, właściciel uzgadnianych urządzeń dokona ich przebudowy lub usunięcia we własnym zakresie i na swój koszt.
9. Naruszony teren pasa drogowego należy przywrócić do stanu pierwotnego z zachowaniem warunków rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 24.06.2022r., w sprawie przepisów techniczno – budowlanych dotyczących dróg publicznych.

zgodność z oryginałem  
poświadczam  
inż. Maciej Czech

10. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymagać będzie przełożenia przedmiotowego urządzenia (obiektu), koszt tego przełożenia poniesie jego właściciel.
11. Niniejszy dokument daje prawo dysponowania terenem na cele budowlane zgodnie z prawem budowlanym art. 33 ust. 2 pkt. 2. Prawo dysponowania terenem pasa drogowego (w celu uzyskania pozwolenia na budowę) nie stanowi zezwolenia na wejście w teren i prowadzenie robót w pasie drogowym.
12. Przed rozpoczęciem robót należy zawrzeć umowę z PZDW w Białymstoku na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót w pasie drogowym, składając wniosek, do którego należy dołączyć:
  - 1) ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000 z zaznaczeniem zajmowanego odcinka pasa drogowego,
  - 2) szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500 z zaznaczeniem granic i podaniem wymiarów planowanej powierzchni zajęcia pasa drogowego,
  - 3) projekt organizacji ruchu drogowego wraz z określeniem sposobu zabezpieczenia robót - zgodnie z wymogami bezpieczeństwa ruchu drogowego. Projekty winny być uprzednio uzgodnione przez:
    - a) Komendę Wojewódzką Policji w Białymstoku,
    - b) Podlaski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Białymstoku,i zatwierdzone przez organ zarządzający ruchem – Marszałka Województwa Podlaskiego, w którego imieniu działa Departament Infrastruktury i Transportu;
  - 4) oświadczenie o posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę obiektu umieszczanego w pasie drogowym lub o zgłoszeniu budowy lub prowadzonych robót właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej,
  - 5) harmonogramu robót prowadzonych w pasie drogowym w przypadku ich etapowego prowadzenia.

Do wiadomości:

1. Rejon Dróg Wojewódzkich w Białymstoku
2. a/a

**Z-ca DYREKTORA**  
ds. Utrzymywania

mgr inż. *Włodzisław Hanczaruk*

zgodność z oryginałem  
poświadczam  
inż. *Maciej Czech*

Znak sprawy: **GKNV.6630.1148.2022**z dnia **2022-10-17****PROTOKÓŁ**z narady koordynacyjnej przeprowadzonej: w siedzibie Starostwa Powiatowego w  
w dniu **2022-10-17**Wnioskodawca: **ELMAK Maciej Czech**18-100 Łapy

Geodetów 23

Inwestor: **GMINA ŁAPY ul. Gen.  
Władysława Sikorskiego  
24, 18-100 Łapy**Lokalizacja: **Łapy I dz 1729/4, 1870/30 i inne; Łapy III dz 474/1, 475/1 i inne; Uhowo dz 490, 380/2**

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przewodniczący narady: - Inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

Opis przedmiotu narady:

1 sieć elektroenergetyczna

Uwagi:

1 numerycznie

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	WODOCIĄGI BIAŁOSTOCKIE SP. Z O.O.		
2	POWIATOWY INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO W BIAŁYMSTOKU		
3	Nabywca: Gmina Juchnowiec Kościelny ul. Lipowa 10 16-061 Juchnowiec Kośc. Odbiorca: Urząd Gminy w Juchnowcu Kościelnym		
4	WODOCIĄGI PODLASKIE Sp. z o.o.		zgodność z oryginałem poświadczam inż. Maciej Czech

5	Nabywca: Gmina Choroszcz ul.Dominikańska 2 16-070 Choroszcz Odbiorca: Urząd Miejski w Choroszczy		
6	Nabywca: Gmina Wasilków ul.Białostocka 7 16-010 Wasilków Odbiorca: Urząd Miejski w Wasilkowie		
7	Nabywca: Gmina Supraśl ul.J.Piłsudskiego 58 16-030 Supraśl Odbiorca: Urząd Miejski w Supraślu		
8	Nabywca: POWIAT BIAŁOSTOCKI ul.Borsucza 2 15-569 Białystok Odbiorca: Powiatowy Zarząd Dróg w Białymstoku	Dariusz Ciborowski  2022-10-11 08:12:00	brak uwag
9	KOBA SP. Z O.O.	Kira Anna Latkowska  2022-10-14 11:13:09	brak uwag
10	WOJEWÓDZTWO PODLASKIE URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO	Jerzy Jakubiuk  2022-10-11 15:06:09	brak uwag
11	Gmina Łapy	Katarzyna Trzaska  2022-10-10 09:34:54	brak uwag
12	Nabywca: Gmina Juchnowiec Kościelny, ul. Lipowa 10, 16-061 Juchnowiec Kościelny Odbiorca: ZGK Juchnowiec Kość. z siedz w Księżynie, ul. Alberta 2, 16- 001Kleosin		
13	SerczerNET Małgorzata Nienajtowska		
14	TEN.NET Sp. z o.o. sp.k.		zgodność z oryginałem poświadczam inż. Maciej Czech

15	EURONET SP.J. NORBERT SANIEWSKI		
16	GMINA ZABŁUDÓW		
17	Nabywca: Gmina Dobrzyniewo Duże ul. Białostocka 25 16-002 Dobrzyniewo Duże Odbiorca: Urząd Gminy Dobrzyniewo Duże		
18	STAROSTWO POWIATOWE WYDZIAŁ GEODEZJI, KATASTRU I NIERUCHOMOŚCI		
19	PSG SP.Z O.O. ODDZIAŁ ZAKŁAD GAZOWNICZY W BIAŁYMSTOKU	Wojciech Magnuszewski  2022-10-10 12:13:39	<p>1. Zachować minimalną odległość poziomą 0.5 m projektowanej sieci energetycznej od istniejącej/projektowanej sieci gazowej, przy czym odległość pozioma w przypadku zbliżeń pomiędzy ściankami urządzeń nie może być mniejsza od 40 cm.</p> <p>2. Przy skrzyżowaniu, zachować minimalną odległość pionową 0.2 m skraju projektowanej sieci energetycznej od obrysu istniejącej/projektowanej sieci gazowej,</p> <p>3. Zachować odległość min. 50 cm pomiędzy ustojem/fundamentem słupa a ścianką zewnętrzną istniejącego/projektowanego przewodu gazowego. W przypadku braku możliwości zachowania powyższych odległości należy wystąpić do Oddziału Zakładu Gazowniczego w Białymstoku o warunki zabezpieczenie/przebudowy sieci gazowej w miejscu kolizji.</p> <p>4. W przypadku naruszenia strefy kontrolowanej gazociągu ( pas o szerokości 1 m z linią środkową pokrywającą się z osią gazociągu ) roboty ziemne prowadzić z należytą ostrożnością, zaś w odległości mniejszej od 0,5 m roboty ziemne prowadzić ręcznie. W przypadku wymogu zarządcy drogi bezwykopowej realizacji sieci energetycznego, należy odkryć gazociąg w miejscu skrzyżowania przed realizacją robót właściwych celem ich kontroli i niedopuszczenia do uszkodzenia sieci gazowej.</p> <p>4. O w/w pracach wykonawca pisemnie z 2 tygodniowym wyprzedzeniem powiadomi Zakład Gazowniczy w Białymstoku – Gazownię w Białymstoku, 15-182 Białystok ul. Gen. St. Sosabowskiego w celu umożliwienia ich kontroli przez pracowników PSG Sp. z o.o.</p> <p>5. Przed przystąpieniem do prac wykonawca winien sprawdzić aktualny przebieg i rzędne sieci gazowej.</p> <p>6. W przypadku uszkodzenia sieci gazowej ( przez co należy rozumieć również uszkodzenie/zarysowanie rury PE na głębokość większą od 10 % grubości jej</p>

zgodność z oryginałem  
poświadczam  
inż. Maciej Czech

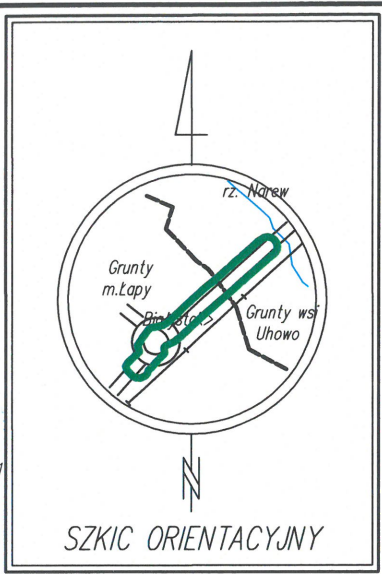
			<p>ścianki ) odpowiedzialność prawną za jej skutki oraz koszty naprawy poniesie wykonawca.</p> <p>7. Należy unikać wymiany gruntu w odległości mniejszej niż 0,5m od sieci gazowej. W przypadku naruszenia podsypki lub obsypki przewodu gazowego należy ją odtworzyć przy zachowaniu tej samej granulacji piasku. Niedopuszczalne jest jej wykonanie gruntem rodzimym, zawierającym kamienie, gruz, części organiczne, zmarzlinę.</p> <p>8. W przypadku stwierdzenia nieprzewidzianej kolizji projektowanego uzbrojenia podziemnego z istniejącą siecią gazową ( przez co należy rozumieć nie zachowanie odległości określonej w pkt. 1, 2 i 3 ), wykonawca jest zobowiązany do powiadomienia o tym Zakład Gazowniczy w Białymstoku – Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym, celem rozwiązania problemu technicznego.</p> <p>9. Wykonawca jest zobowiązany do:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odtworzenia na swój koszt naruszonej struktury gruntu w obrębie sieci gazowej</li> <li>- odtworzenia oznakowania sieci gazowej w przypadku uszkodzenia/zatarcia;</li> <li>- zabezpieczenia sieci gazowej na czas prowadzenia prac budowlanych;</li> <li>- pisemnego powiadomienia o zakończeniu robót w obrębie strefy kontrolowanej gazociągu.</li> </ul>
20	Nabywca: GMINA MICHAŁOWO ul.Białostocka 11 16-050 Michałow Odbiorca: URZĄD MIEJSKI w Michałowie		
21	Nabywca:Gmina Czarna Białostocka ul.Torowa 14 A 16- 020 Czarna Białostocka Odbiorca: Urząd Miejski w Czarnej Białostockiej		
22	Gmina Turośń Kościelna		
23	PGE DYSTRYBUCJA SA	Marek Pacuk  2022-10-12 08:55:19	brak uwag
24	OPERATOR GAZOCIĄGÓW PRZESYŁOWYCH GAZ-SYSTEM S.A.		<p>zgodność z oryginałem, poświadczam inż. Maciej Czech</p>

25	SYSTEM GAZOCIĄGÓW TRANZYTOWYCH EuRoPol GAZ S.A.		
26	HAWE TELEKOM sp. z o.o. w restrukturyzacji	Aleksandra Ratajczyk  2022-10-10 08:27:50	brak uwag

Protokół podpisany elektronicznie  
przez Wojciech Zimnoch  
Z-ca Przewodniczącego Narad Koordynacyjnych

zgodność z oryginałem  
poświadczam  
inż. Maciej Czech

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenia kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej	Nr Rob. Wyk.: 101/2022 GKNIV.6642.1.3420.2022
M I E J S C O W O Ś Ć	Uhowo dz. 942, 1003/1, 479/7
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator 200206_5 nazwa gmina Łapy
Obręb ewidencyjny	Identyfikator 200206_5.0023 nazwa Uhowo
S K A Ł A M A P Y	1 : 500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich PUWG 2000 strefa 8
wysokościowych	PL-EVRF2007-NH (Amsterdam)
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	Brak
Mapę opracował: Zbigniew Jurowczyk Data opracowania mapy: 05.09.2022r.	ark. mapy zas.: 8.190.11.04.2.2.; 2.3.; 2.4.; 4.1
USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE "GEO-JUR" tel. 509 967 979 ul. Transportowa 11/24, 15-399 Białystok NIP: 542-292-52-89, REGON: 200859532	
GEODETA inż. Zbigniew Jurowczyk Nr upr. zaw 22159	
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych Imię i nazwisko, nr uprawnień kierownika prac	



Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

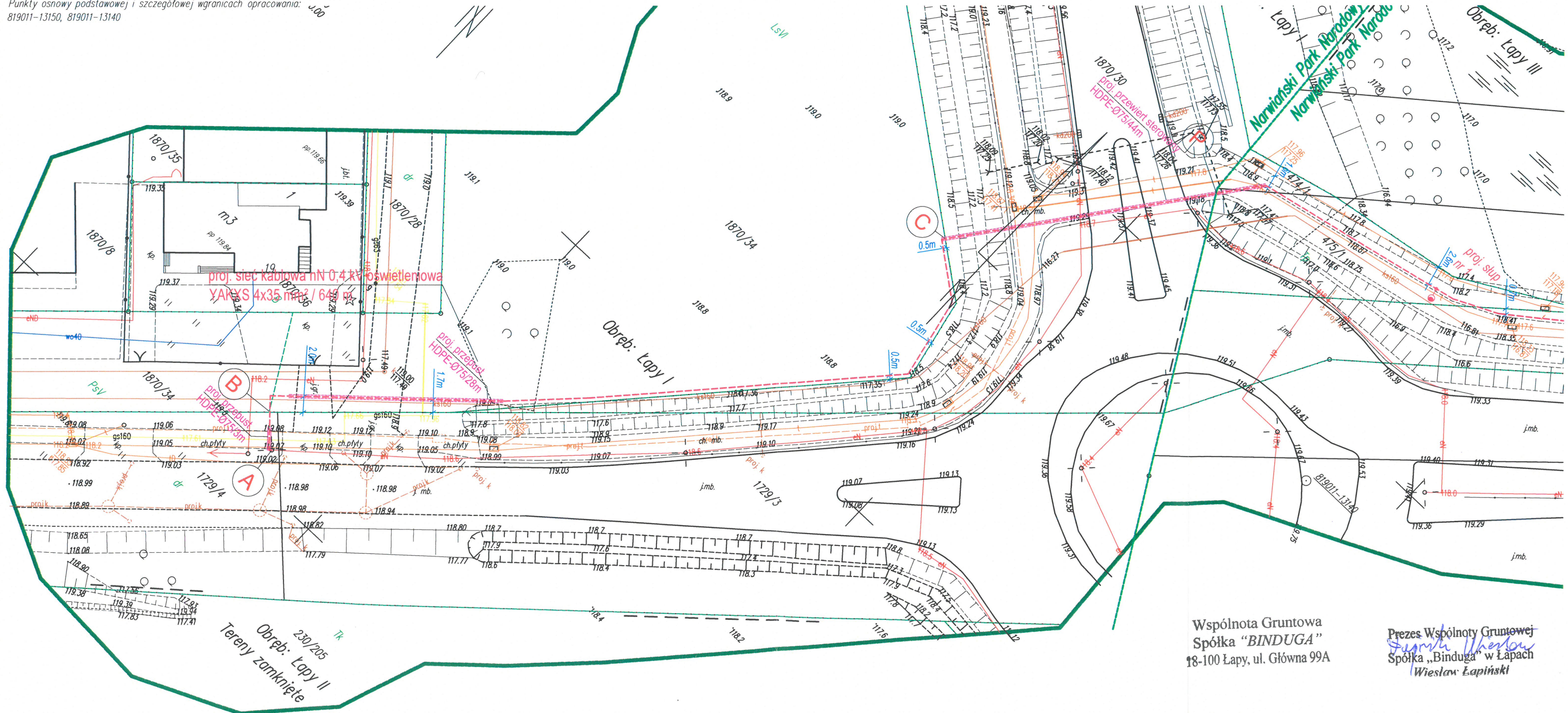
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GKNIV.6642.1.3420.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA POWIATU BIAŁOSTOCKIEGO
Wykonawca prac geodezyjnych	USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE "GEO-JUR" Zbigniew Jurowczyk
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	GKNIV.6642.1.3420.2022 z dn.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	inż. Zbigniew Jurowczyk Nr upr. zaw 22159

inż. elektryk Maciej Czech  
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. PDL/0074/P00E/09

projektowana	Opis występującej infrastruktury
-----	energetyczna kablowa nN 0.4 kV oświetleniowa
•	słup oświetleniowy stalowy o wys. do 6m
-----	przepust kablowy z rur osłonowych HDPE

Stadium	PROJEKT BUDOWLANY
Nazwa opracowania	Budowa elektroenergetycznych sieci kablowych nN 0.4kV do celów oświetlenia ścieżki pieszo-rowerowej od miasta Łapy do miejscowości Uhowo w pasie drogi wojewódzkiej nr 682.
Adres budowy	obręb: Łapy I, Łapy III, Uhowo, gmina: Łapy, powiat: białostocki, woj. podlaskie
Rysunek 1	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU skala 1:500
INWESTOR:	GMINA ŁAPY 18-100 Łapy ul. Gen. Wł. Sikorskiego 24
Pracownia:	ELMAK MACIEJ CZECH, tel. 501521345, email: elmak.mc@wp.pl
Projektant	inż. MACIEJ CZECH upr. bud. nr PDL/0074/P00E/09
Współpraca	mgr inż. Wiesław Kosiński
Data	14 wrzesień 2022 r.

Punkty osnowy podstawowej i szczegółowej w granicach opracowania: 819011-13150, 819011-13140



Wspólnota Gruntowa Spółka "BINDUGA" 18-100 Łapy, ul. Główna 99A  
Prezes Wspólnoty Gruntowej Spółka „Binduga” w Łapach Wiesław Łapiński

Łapy, dnia 10 maja 2023 r.

## **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

Zgodnie z art. 34 ust. 3d ustawy Prawo Budowlane oświadczam, że :

### **PROJEKT TECHNICZNY**

**Budowa elektroenergetycznych sieci kablowych nN 0,4 kV  
do celów oświetlenia ścieżki pieszo-rowerowej  
od miasta Łapy do miejscowości Uhowo.**

został wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi, normami, zasadami wiedzy technicznej oraz że jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

**inż. elektryk Maciej Czech**  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewid. PDL/0074/POOE/09

## OPIS TECHNICZNY

Projekt niniejszy został wykonany na zlecenie Burmistrza Łap w celu stworzenia podstawy prawnej i technicznej do budowy sieci elektroenergetycznej kablowej nN 0,4 kV do celów oświetlenia ścieżki pieszo-rowerowej od miasta Łapy do miejscowości Uhowo.

### Podstawa opracowania.

1. Umowa z Inwestorem.
2. Warunki PGE.
3. Protokół z narady koordynacyjnej.
4. Mapa do celów projektowych w skali 1:500.
5. Obowiązujące normy i przepisy.

### Zakres opracowania.

1. Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej oświetlenia drogowego nN 0,4 kV.
2. Budowa - montaż słupów oświetleniowych.

### Budowa sieci kablowej nN 0,4 kV oświetleniowej.

Niniejsze opracowanie obejmuje budowę sieci kablowej oświetleniowej typu YAKXS 4x35 mm<sup>2</sup> o całkowitej długości trasy 670 m, od istn. szafki oświetleniowej SOU-2.1 zlokalizowanej na ul. Mostowej.

Na skrzyżowaniach proj. sieci z drogami i wjazdami należy stosować rury HDPE sztywne założone w technologii przewiertu. W miejscach skrzyżowania proj. kabli nN z istn. urządzeniami i obiektami w wykopach otwartych stosować rury HDPE karbowane. Należy stosować rury koloru niebieskiego. Na połączeniach rur osłonowych różnego i tego samego typu stosować złączki o średnicy 75 mm. Do uszczelnienia przepustów zastosować rury termokurczliwe odpowiednio RC4S-76,2/20,6.

Przy skrzyżowaniach proj. kabli nN z istn. urządzeniami zachować następujące odległości:

- z kanalizacją ściekową – ks – minimum 50 cm,
- z kanalizacją deszczową – kd – minimum 50 cm,
- z gazociągami – g – minimum 50 cm,
- z kablami energetycznymi nN – eND – minimum 20 cm,
- z kablami telefonicznymi – t – minimum 20 cm,

inż. elektryk Maciej Czec  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewid. PDL/0074/P/OOE/08

Na skrzyżowaniach z sieciami podziemnymi wykopy wykonywać ręcznie z zachowaniem należytej ostrożności. Kable układać linią falistą w wykopie o głębokości 0,8 m na podsypce piaskowej 10 cm. Kable przysypać 10 cm warstwą piasku oraz 15 cm warstwą gruntu rodzimego. Na grunt rodzimy ułożyć folię koloru niebieskiego. Na folię nasypać pozostały grunt rodzimy. Kable przysypywać i warstwami ubijać. Układając kable zostawić zapasy w ziemi przy złączach i przy słupach po 1 m. Tabliczki powinny posiadać trwale wykonane napisy odporne na działanie czynników atmosferycznych. Tabliczki powinny zawierać następujące informacje: typ kabla, długość całkowitą, adres, rok budowy, właściciela.

### Budowa – montaż słupów oświetleniowych.

Projektuję stalowe słupy oświetleniowe ośmiokątne o wysokości 6 m wykonane z blachy ocynkowanej o grubości 4 mm. Słup posadowić na fundamencie betonowym 100/40/40 cm. Oprawę oświetleniową typu LED o mocy 24,5 W zamontować na wierzchołku słupa bez wysięgnika.

W złączu słupowym zainstalować izolacyjne złącza kablowe IZK. W skład 1 kompletu wchodzi: złącze bezpiecznikowe typu IZK-2.01 – 2 szt., złącza fazowe typu IZK-2.02 – 1 szt. oraz złącze zerowe typu

IZK-3.03 – 1 szt. W złączu bezpiecznikowym zainstalować wkładkę DO1-4A do zabezpieczenia oprawy. Od złącza bezpiecznikowego do oprawy oświetleniowej wciągnąć przewód YDY 2x2,5 mm<sup>2</sup>. Wykonać numerację słupów – cyfry koloru czerwonego o wysokości 5 cm.

Dodatkowo informacje dotyczące opraw: strumień 3520 lm, IP66, IK09, żywotność 100 000 h, barwa światła 740 neutralna biel, temperatura barwowa 4000 K, temperatura pracy od -40 do + 50 °C), II klasa ochronności (np. BGP307 LED40-4S/740 II DM50 48/60S)

**Układ zasilania, układ pomiarowy i sterowanie projektowanym oświetleniem znajdują w szafce SOU-2.1 zlokalizowanej na ul. Mostowej przy Czeladniczej. W szafce SOU-2.1 należy dobudować rozłącznik bezpiecznikowy R303/25A z wkładkami DO1-16A. Istniejąca moc przyłączeniowa jest wystarczająca do przyłączenia proj. urządzeń oświetleniowych o mocy 270W.**

#### **Ochrona przeciwporażeniowa.**

Linie elektroenergetyczne oświetleniowe nN 0,4 kV będą pracowały w układzie sieci TN-C. Projektuję system dodatkowej ochrony od porażen – samoczynne wyłączenie zasilania w wymaganym czasie 5s z zastosowaniem bezpieczników topikowych.

***Po zakończeniu robót wykonać pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej w sieci nN. Wartości z pomiarów porównać z wynikami obliczeń.***

#### **Ochrona przepięciowa i uziemienia.**

Projektuję wspólny system uziemienia powierzchniowo – głębinowe z zastosowaniem bednarki ocynkowanej FeZn 25x4 oraz prętów pomiedziowanych o średnicy minimum 17 mm systemu Galmar.

Wymagane wartości uziemień dla poszczególnych elementów sieci:

- a)  $R < 10 \Omega$  – uziemienie słupów oświetleniowych.

#### **Uwagi.**

Przed przystąpieniem do prac projektowane urządzenia należy wytyczyć geodezyjnie. Po zakończeniu prac wykonane urządzenia zainwentaryzować powykonawczo. Obydwie czynności powinien wykonać geodeta uprawniony.

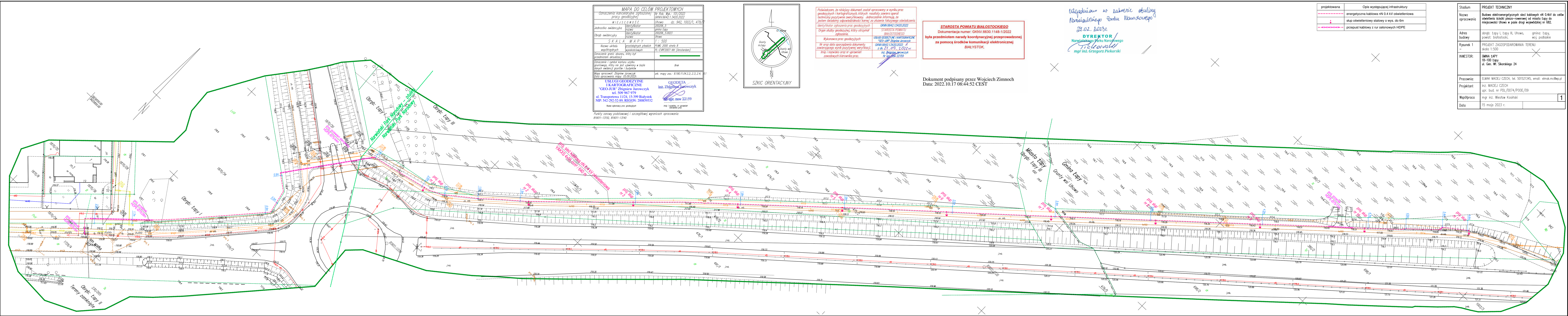
Nawierzchnie naruszone podczas prowadzenia prac – odbudować do stanu pierwotnego.

Przed przystąpieniem do prac w pasach drogowych wykonawca powinien wystąpić do ich właścicieli o uzyskanie decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego.

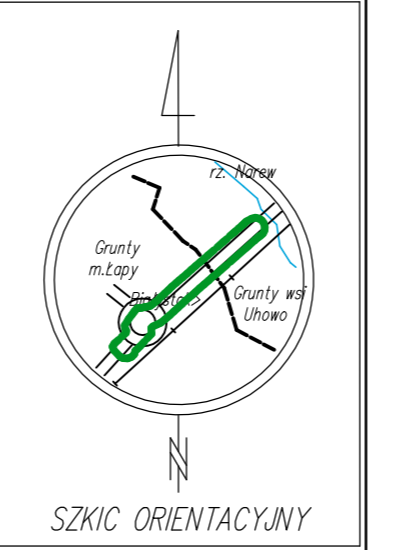
Przed przystąpieniem do prac w pobliżu urządzeń telekomunikacyjnych i gazowych należy zawiadomić gestora sieci o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót.

**Wykopy pod słupy i kable w pobliżu istniejących urządzeń podziemnych takich jak kable energetyczne nN, kable telekomunikacyjne, wodociąg, kanalizacja należy prowadzić ręcznie z zachowaniem należytej ostrożności.**

inż. elektryk **Maciej Czech**  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewid. PDL/0074/P-OOE/09



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenia kartograficzne, zgłoszenie pracy geodezyjnej	Nr. rob. WK-101/2022 GKNV.6642.1.3420.2022
M I E J S C E W O S C	Uhowo dz. 942, 1003/1, 479/1
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator 200208_5
Obiekt ewidencyjny	Identyfikator 200208_5.0023
S K A L A	1 : 500
Nazwa układu współrzędnych	PROJ. 2000 strefa 8
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	PL-ETRS2007-NH (Amsterdam)
Oznaczenie i symbol kolumny użytku gruntowego, który nie jest wpisany w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	Brak
Mapa opracowana przez: geodeta	ark. mapy zas.: 8.190.11.04.2.2.3.2.4, 1.1
USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE "GEO-JUR" Zbigniew Jurowczyk tel. 509 967 979 ul. Transportowa 11/24, 15-309 Białystok NIP: 542-292-52-89, REGON: 200859532	
GEODETA inż. Zbigniew Jurowczyk 15 upr. zaw. 22159	



Prświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera oparte technicznie pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: GKNV.6642.1.3420.2022

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie: STAROSTA POWIATU BIAŁOSTOCKIEGO

Wykonawca prac geodezyjnych: USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE "GEO-JUR" Zbigniew Jurowczyk

Nr. oraz data sporządzenia dokumentu: GKNV.6642.1.3420.2022\_A z dn. 21.10.2022 r.

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac: inż. Zbigniew Jurowczyk Nr upr. zaw. 22159

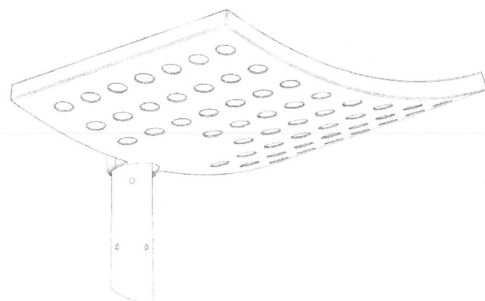
STAROSTA POWIATU BIAŁOSTOCKIEGO  
Dokumentacja numer: GKNV.6630.1148-1/2022  
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej BIAŁYSTOK,

Wzagałniając w zakresie obsługi  
Nawierzchnia Parku Narodowego  
24.02.2023r.  
DYREKTOR  
Nawierzchnia Parku Narodowego  
mgr inż. Grzegorz Piekarski

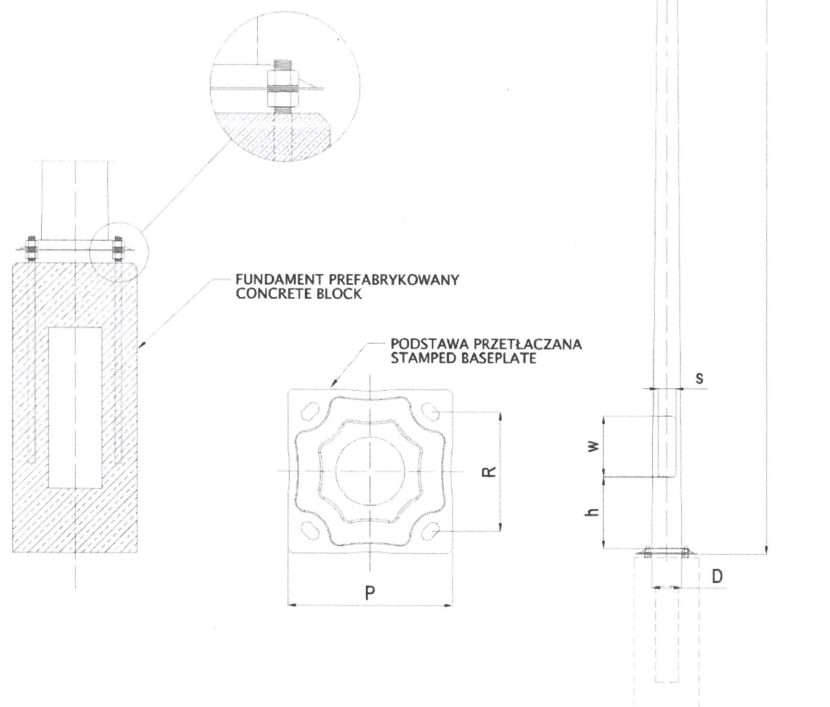
projektowana	Opis występującej infrastruktury
-----	energetyczna kablowa nN 0.4 kV oświetleniowa
+	słup oświetleniowy stalowy o wys. do 6m
-----	przepust kablowy z rur osłonowych HDPE

Stadium	PROJEKT TECHNICZNY
Nazwa opracowania	Budowa elektroenergetycznych sieci kablowych nN 0.4kV do celów oświetlenia ścieżki pieszo-rowerowej od miasta Lapy do miejscowości Uhowo w pasie drogi wojewódzkiej nr 682.
Adres budowy	obwód: Lapy I, Lapy III, Uhowo, gmina: Lapy, powiat: białostocki, woj. podlaskie
Rysunek 1	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU skala 1:500
INWESTOR:	GMINA ŁAPY 18-100 Łapy ul. Gen. Wł. Sikorskiego 24
Pracownia:	ELMAK MACIEJ CZECH, tel. 501521345, email: elmak.mc@wp.pl
Projektant:	inż. MACIEJ CZECH upr. bud. nr PDL/0074/P00E/09
Współpraca:	mgr inż. Wiesław Kosiński
Data	15 maja 2023 r.

Dokument podpisany przez Wojciech Zimnoch  
Data: 2022.10.17 08:44:52 CEST



PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIE  
EXAMPLE SOLUTION

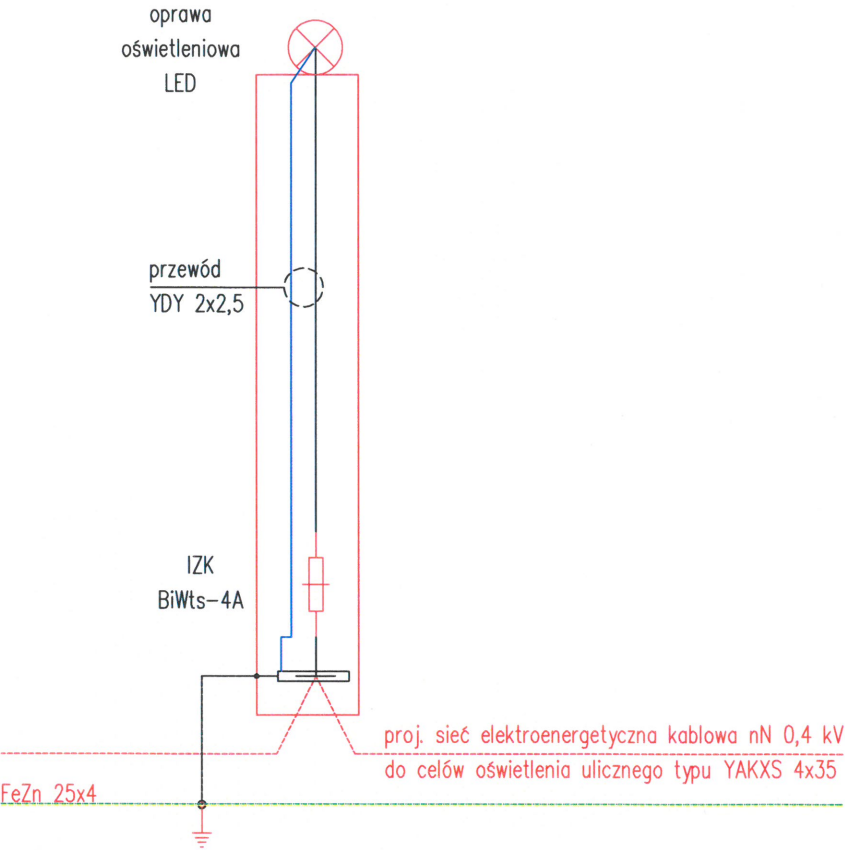


Pracownia	ELMAK MACIEJ CZECH 501521345, elmak.mc@wp.pl	Stadium	PROJEKT TECHNICZNY	
Inwestor	Gmina Łapy ul. Gen Wł. Sikorskiego 24 18-100 Łapy inż. elektryk Maciej Czech uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. PDL/0074/POOE/09	Nazwa opracowania	Budowa elektroenergetycznych sieci kablowych nN 0,4 kV do celów oświetlenia ścieżki pieszko-rowerowej od miasta Łapy do miejscowości Uhowo w pasie drogi wojewódzkiej nr 682.	
		Adres budowy	obręb: Łapy, Uhowo powiat: białostocki	gmina: Łapy woj. podlaskie
Projektant	MACIEJ CZECH upr. bud. nr PDL/0074/POOE/09	Rysunek 2 -	Sylwetka proj. słupa oświetleniowego typu ORION P skala 1:40	
Współpraca	WIESŁAW KOSIŃSKI	Data	15 maja 2023 r.	-



Sieć nN pracuje w układzie TN-C

oprawy na słupach zasilać naprzemiennie z różnych faz w celu uzyskania równomiernego obciążenia



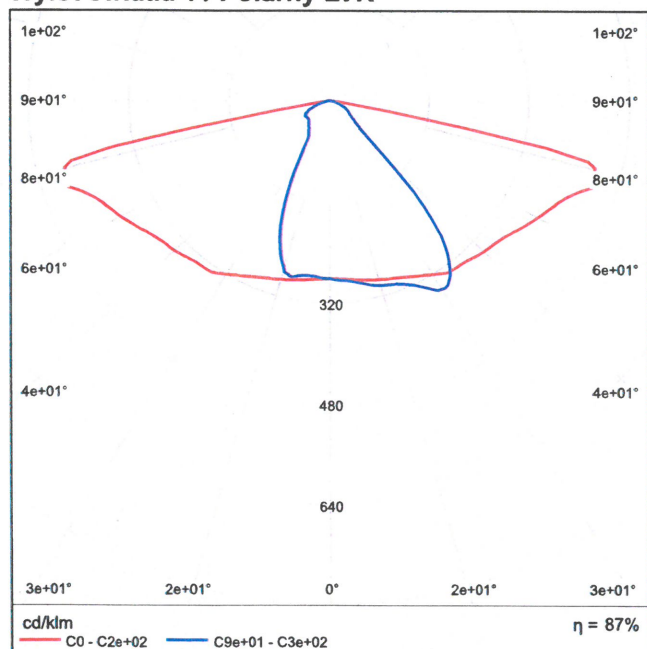
Pracownia	ELMAK MACIEJ CZECH tel. 501-521-345, elmak.mc@wp.pl	Stadium	PROJEKT TECHNICZNY
Inwestor	GMINA ŁAPY 18-100 Łapy ul. Gen. Wł. Sikorskiego 24 mgr inż. elektryk Maciej Czech uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. PDL/0074/POOE/09	Nazwa opracowania	Budowa elektroenergetycznych sieci kablowych nN 0.4kV do celów oświetlenia ścieżki pieszo-rowerowej od miasta Łapy do miejscowości Uhowo w pasie drogi wojewódzkiej nr 682.
		Adres budowy	obręb: Łapy, Uhowo, gmina: Łapy, powiat: białostocki, woj. podlaskie
Projektant	MACIEJ CZECH upr. bud. nr PDL/0074/POOE/09	Rysunek 4 skala	Schemat ideowy połączeń w słupach bez skali
Współpraca	WIESŁAW KOSIŃSKI	Data	15 maja 2023 r.

**Philips BGP307 T25 1 xLED40-4S/740 DN10 1xLED40-4S/740**

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.

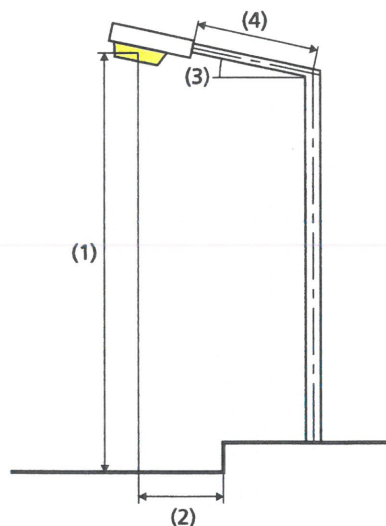
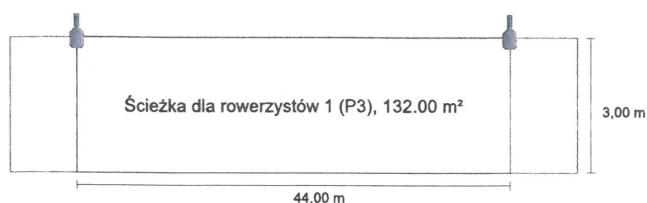
Stopień efektywności: 87.46%  
Strumień świetlny lampy: 4000 lm  
Strumień świetlny opraw: 3498 lm  
Moc: 25.0 W  
Skuteczność świetlna: 139.9 lm/W

Wszechstronne i ekonomiczne oświetlenie LED Oprawy ClearWay gen2 pozwalają od samego początku korzystać z zalet, jakie zapewnia technologia LED. Nowy produkt drugiej generacji oparty jest o najlepsze cechy generacji pierwszej i dodatkowo umożliwia dalszą minimalizację całkowitych kosztów użytkowania. Oprawy ClearWay gen2 znakomicie radzą sobie z wymaganiami stawianymi przed oświetleniem ulicznym w porównaniu z tradycyjnymi systemami. Ta ekonomiczna gama rozwiązań oświetleniowych doskonale sprawdzi się zarówno na nowych ulicach, jak i w już istniejących instalacjach, a co więcej, rozwiązania te łączą w sobie wysoką jakość światła ze znacznie niższym zapotrzebowaniem na energię i oszczędną konserwacją. Krótko mówiąc, ClearWay gen2 oznacza nowe lepsze wzornictwo, prostotę montażu, energooszczędność i wysoką trwałość.

**Wylot światła 1 / Polarny LVK**

## ścieżka rowerowa Uhowo - Łapy P3 do EN 13201:2015

## Philips BGP307 T25 1 xLED40-4S/740 DN10



Wyniki dla pól oceny  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Ścieżka dla rowerzystów 1 (P3)

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 7.50	≥ 1.50
≤ 11.25	
✓ 7.92	✓ 1.54

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

**Wskaźnik gęstości mocy (Dp)**

0.024 W/lxm²

Gęstość zużycia energii

Rozmieszczenie: BGP307 T25 1 xLED40-4S/740 DN10  
(100.0 kWh/rok)

0.8 kWh/m² rok

Lampa:	1xLED40-4S/740
Strumień świetlny (oprawa):	3498.27 lm
Strumień świetlny (lampa):	4000.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 25.0 W
W/km:	575.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony u góry
Odstęp słupa:	44.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0°
Długość wysięgnika (4):	0.500 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	6.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	0.000 m

ULR: -1.00

ULOR: 0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70° i powyżej: 709 cd/klm \*

przy 80° i powyżej: 180 cd/klm \*

przy 90° i powyżej: 0.00 cd/klm \*

Klasa natężenia oświetlenia: G\*1

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

\* Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oświeblania D.6

## OBLICZENIA TECHNICZNE

Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej w projektowanej sieci nN 0,4 kV oświetlenia ulicznego

Budowa sieci kablowej nN 0,4 kV do celów oświetlenia ścieżki pieszo-rowerowej od miasta Łąpy do miejscowości Uhowo

Tabela obliczeń

Opis elementu sieci EE			Opis zabezpieczenia				Obliczenia i ocena ochrony				
Nr	Typ i przekrój [ mm <sup>2</sup> ]	Długość [ m ]	Typ i wartość [ A ]	Adres	Czas wył. [ s ]	Prąd wył. I <sub>a</sub> [ A ]	Impedancja Z <sub>s</sub> [Ω]	Z <sub>s</sub> x I <sub>a</sub> [ V ]	Napięcie U <sub>n</sub> [ V ]	Prąd zwar. I <sub>zw</sub> [ A ]	Ocena Z <sub>s</sub> x I <sub>a</sub> < U <sub>n</sub>
1	istn. YAKY 4x120	40	WTN 1 gG-100A	ST 6-1357	5	492	0,112	55,3	230	2 048	Skuteczna
2	istn. AsXSn 4x70	80	WTN 1 gG-100A	ST 6-1357	5	492	0,190	93,4	230	1 213	Skuteczna
3	proj. YAKY 4x35	670	DO1 gG 16A	SO	5	58,9	1,631	96	230	141	Skuteczna

### OCHRONA OD PORAŻEŃ JEST SKUTECZNA

**Obliczenia wykonano zgodnie z PN-IEC 60364 w zakresie ochrony od porażeń prądem elektrycznym.**

W obliczeniach wykorzystano stabelaryzowane dane:

- rezystancje i reaktancje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg wyd. SEP 1992
- rezystancje i reaktancje innych elementów wg danych producentów
- wartości skutecznych prądów wyłączalnych odczytano z pasmowych charakterystyk czasowo – prądowych wg PN lub danych producentów

inż. elektryk **Maciej Czech**  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewid. PDL/0074/POOE/09

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

**Budowa elektroenergetycznych sieci kablowych nN 0,4 kV do celów oświetlenia  
ścieżki pieszo-rowerowej od miasta Łapy do miejscowości Uhowo**

**Tabela nr 1**

Lp.	Opis materiałów	ilość	j.m.
1.	Kabel YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup> (dł. trasy 670 m)	750	m
2.	Przewód YDY 2x2,5 mm <sup>2</sup>	77	m
3.	Folia kablowa – niebieska	614	m
4.	Rura osłonowa HDPE sztywna Φ 75 mm (niebieska)	56	m
5.	Rura osłonowa HDPE karbowana Φ 75 mm (niebieska)	31	m
6.	Rura osłonowa sztywna Φ 75 (czarna)	0	m
7.	Tabliczka identyfikacyjna – kablowa	70	szt.
8.	Opaska kablowa 200/3,6 mm	140	szt.
9.	Palczatka termokurczliwa 4x 6-35 mm <sup>2</sup>	22	szt.
10.	Termokurczliwy oznacznik faz 4x 35-75 mm <sup>2</sup>	22	szt.
11.	Słup stalowy ocynkowany o wys. 6 m	11	kpl.
12.	Fundament prefabrykowany F-100/40/40 cm	11	szt.
13.	Wysięgnik słupowy (wys. 2m, wysięg 1m)	1	szt.
14.	Oprawa oświetleniowa typu LED 24,5 W strumień 3520 lm, IP66, IK09, żywotność 100 000 h, barwa światła 740 neutralna biel, temperatura barwowa 4000 K, temperatura pracy od -40 do + 50 °C, II klasa ochronności (np. BGP307 LED40-4S/740 II DM50 48/60S)	11	kpl.
15.	Roztwór do gruntowania - Abizol R	22	kg.
16.	Izolacyjne złącze typu IZK-2.01 (bezpiecznikowe)	1	szt.
17.	Izolacyjne złącze typu IZK-2.02 (fazowe)	2	szt.
18.	Izolacyjne złącze typu IZK-3.03 (zerowe)	1	szt.
19.	Bezpiecznik DO1-4A	11	szt.
20.	Bezpiecznik DO1-16A	3	szt.
21.	Rozłącznik R303/25A	1	szt.
22.	Bednarka FeZn 25x4 mm	460	m
23.	Przewód LgY 1x16 mm <sup>2</sup>	11	m
24.	Końcówka kablowa Cu16	22	szt.
25.	Uziom pomiedziowany Φ17,2/1,5 m	18	szt.
26.	Złączka do uziomów Φ17,2	18	szt.
27.	Głowica do uziomów Φ17,2	3	szt.
28.	Grot do uziomów Φ17,2	3	szt.
29.	Uchwyt krzyżowy-płaski	6	szt.

inż. elektryk **Maciej Czech**  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewid. PDL/0074/POOE/09

## Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot	Jedn.
1 Oświetlenie ścieżki pieszo rowerowej Łapy - Uhowo				
1.1 KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	50		m3
1.2 KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	150		m3
1.3 KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	1	4,00	m3
1.4 KNNR 5/723/2	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi·125·mm (pierwsza w wiązce) -- przewiert + rura SRS-75	44		m
1.4 KNNR 5/723/2	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi·125·mm (pierwsza w wiązce) -- przecisk + rura SRS-75	12		m
1.5 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm -- rura osłonowa DVR-75 w wykopie	31		m
1.8 KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	550		m
1.9 KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	9	3,00	m
KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	583		m
KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie folią -- kabel YAKY 4x35 w wykopie	583		m
1.10 KNNR 5/714/2	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania, kabel do 1,0·kg/m -- kabel YAKY 4x35 w słupach	2	22,0	m
1.11 KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m -- kabel YAKY 4x35 w rurach osłonowych	87		m
1.13 KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50·mm2 -- YAKY 4x35	22		szt
1.14 KNNR 5/1415/2	Zabezpieczenie podziemnej części słupów -- malowanie fundamentów abizolem	1,6	11,0	m2
1.15 KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100·kg, stalowy o wysokości 6 m	11		szt
1.16 KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	11		szt
KNNR 5/1003/2 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7·m, przewody kabelkowe	11		kpl
1.18 KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	11		szt
1.19 KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	11		szt
1.20 KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	11		odcinek
1.21 KNNR 5/702/2	Zasypianie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	100		m3
1.22 KNNR 5/702/5	Zasypianie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	100		m3
KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg -- montaż rozłącznika R303/25A w istn. SO	1		szt

inż. elektryk Maciej Czech  
 uprawnienia budowlane do projektowania  
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
 elektrycznych i elektroenergetycznych  
 nr ewid. PDL/0074/POOE/09

strona nr 1

37

**INFORMACJA DOTYCZĄCA  
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**Nazwa opracowania:**

**Budowa elektroenergetycznych sieci kablowych nN 0,4 kV  
do celów oświetlenia ścieżki pieszo-rowerowej  
od miasta Łapy do miejscowości Uhowo.**

**1. Zakres roboty.**

- 1.1. Sieć kablowa oświetlenia drogowego nN 0,4 kV.
- 1.2. Słupy oświetlenia drogowego.

**2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

- 2.1. Obiekty budowlane kubaturowe.
- 2.2. Linie elektroenergetyczne SN i nN.
- 2.3. Linia telefoniczna kablowa.
- 2.4. Wodociąg, kanalizacja, gazociąg.

**3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu stwarzających zagrożenie.**

- 3.1. Drogi.
- 3.2. Wymienione wyżej elementy uzbrojenia terenu.

**4. Wskazanie przewidywanych zagrożeń.**

- 4.1. Praca przy urządzeniach elektroenergetycznych czynnych.
- 4.2. Prace w pasie drogowym.
- 4.3. Prace na wysokości.

**5. Wskazanie środków zapobiegawczych, technicznych i organizacyjnych.**

Pracownicy przed przystąpieniem do prac powinni otrzymać instruktaż BHP z zakresu prac przewidzianych do wykonania na budowie. Zachować szczególną ostrożność podczas poruszania się pracowników i sprzętu po drodze – obowiązuje Prawo o Ruchu Drogowym. Podczas wykorzystania sprzętu – dźwig, podnośnik (i inne) obowiązują instrukcje zakładowe pracy sprzętu i pracy w jego pobliżu.

**6. Uwaga.**

Urządzenia elektroenergetyczne w obrębie placu budowy są czynne i pod napięciem. Praca na tych urządzeniach jest dopuszczona zgodnie z instrukcją eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A. – Oddział Białystok.

inż. elektryk **Maciej Czech**  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewid. PDL/0074/POOE/09