

**USŁUGI ELEKTRYCZNE  
ANDRZEJ MIRONKIEWICZ**

ul. Meleszkowska 4, 17-230 Białowieża  
kom. 500 187 181, e-mail: ueam@wp.pl

**PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Branża                        | Elektryczna  |
| Nazwa zamierzenia budowlanego | Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego w Białowieży przy ul. Sarniej i Puszczańskiej.   |
| Adres obiektu budowlanego     | Białowieża, ul. Sarnia i Puszczańska   |
| Kategoria obiektu budowlanego | XXVI   |
| Lokalizacja                   | jednostka ewidencyjna: Białowieża [200502_2]<br>obręb ewidencyjny: nr 4 Białowieża [200502_2.0004]<br>działki nr geod: 87, 89/4, 89/2, 978, 108/2, 98 i 1018 |
| Inwestor                      | Gmina Białowieża<br>ul. Sportowa 1<br>17-230 Białowieża  |

| Funkcja         | Imię i Nazwisko               | Numer uprawnień budowlanych i specjalność   | Podpis   |
|-----------------|-------------------------------|---|--|
| Projektant      | mgr inż. Andrzej Mironkiewicz | Uprawnienia budowlane<br>nr PDL/0089/POOE/04<br>do projektowania bez ograniczeń<br>w specjalności instalacyjnej w zakresie<br>sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych<br>i elektroenergetycznych | <i>mgr inż. Andrzej Mironkiewicz</i><br>upr. bud. do projekt. i kierowania robotami bud.<br>bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie<br>sieci instalacji urządzeń elektr. i elektroenerget.<br>Nr Bł 35/99 i PDL/0089/POOE/04 |
| Grudzień 2021r. |                               |   |  |

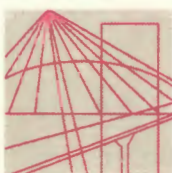
## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:**

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości opracowania
3. Oświadczenie projektanta
4. Uprawnienia budowlane
5. Zaświadczenie PIIB
6. Warunki przyłączenia
7. Wykaz właścicieli działek
8. Decyzja ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego
9. Protokół z narady koordynacyjnej
10. Zgoda właściciela działki 89/4
11. Zgoda właściciela działki 89/2
12. Opis techniczny
13. Obliczenia techniczne
14. Informacja BIOZ
15. Projekt zagospodarowania terenu
16. Jednokreskowy schemat zasilania
17. Wykaz podstawowych projektowanych materiałów
18. Przedmiar robót

## Oświadczenie

Oświadczam, iż projekt budowlano-wykonawczy (projekt techniczny): **BUDOWY KABLOWEJ LINII OŚWIETLENIA ULICZNEGO W BIAŁOWIEŻY PRZY UL. SARNIEJ I PUSZCZAŃSKIEJ.** - na działkach nr geod. 87, 89/4, 89/2, 978, 108/2, 98 i 1018 położonych w miejscowości **Białowieża** - sporządzony dla: **Gminy Białowieża, ul. Sportowa 1, 17-230 Białowieża**, wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania terenu i projektem architektoniczno-budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.

*mgr inż. Andrzej Mironkiewicz*  
upr. bud. do projekt. i kierowania robotami budowl.  
bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie  
elektroinstalacji urządzeń elektr. i elektroenerget.  
Nr B1 35/99 i PDL/0089/PCOE/04



PODLASKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 1 grudnia 2004 r.

POIIB.KK.7131/9/04

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późniejszymi zmianami) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późniejszymi zmianami)

**Komisja Kwalifikacyjna  
Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
nadaje**

**Panu ANDRZEJOWI MIRONKIEWICZOWI**  
magistrowi inżynierowi  
o kierunku elektrotechnika  
urodzonemu dnia 10 października 1971 r. w Hajnówce

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**numer ewidencyjny PDL/0089/POOE/04**

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

Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późniejszymi zmianami) oraz § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późniejszymi zmianami) Pan Andrzej Mironkiewicz jest upoważniony do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane

**bez ograniczeń.**

Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust. 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w ww. specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b ustawy Prawo budowlane.



## UZASADNIENIE

Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa na podstawie protokołu postępowania kwalifikacyjnego Nr IE/3/IX/04 z 21 września 2004 r. oraz protokołu Nr IE/2/XI/2004 r. z egzaminu przeprowadzonego w dniach 23-24 listopada 2004 r., uchwałą Nr 5/KK/04 z dnia 1 grudnia 2004 r. stwierdziła, że Pan mgr inż. Andrzej Mironkiewicz posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane, w związku z czym Komisja orzekła jak w sentencji.

## POUCZENIE

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

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Bogdan Siuda

2. Z-ca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Jakub Grzegorzczak

3. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Jerzy Drapa

4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Bogdan Bański

5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
dr inż. Mikołaj Malesza

6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz

7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki

### Otrzymują:

1. Pan Andrzej Mironkiewicz  
ul. Meleszkowska 4  
17-230 Białowieża
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-AU3-YVB-BQA \*

Pan Andrzej Mironkiewicz o numerze ewidencyjnym PDL/IE/0934/01  
adres zamieszkania ul. Meleszkowska 4, 17-230 Białowieża  
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-11-30 roku przez:

Wojciech Kamiński, Przewodniczący Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-F1N-QJ2-WCU \*

Pan Andrzej Mironkiewicz o numerze ewidencyjnym PDL/IE/0934/01  
adres zamieszkania ul. Meleszkowska 4, 17-230 Białowieża  
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-08 roku przez:

Wojciech Kamiński, Przewodniczący Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Gmina Białowieża  
ul. Sportowa 1  
17-230 Białowieża

**Warunki przyłączenia nr 20-B3/UP/02638 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej  
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

**Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: oświetlenie uliczne**

**Lokalizacja: gmina Białowieża, miejscowość Białowieża, ul. Sarnia i ul. Puszczańska, nr dz. 108/1, 108/2, 98**

*Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 10-11-2020, określa się następujące warunki przyłączenia:*

- 1 Miejsce przyłączenia: **szafka ośw. ul. przy stacji transformatorowej nr 3-1042 Białowieża "Hydrofornia".** Stacja zasilająca **3-1042 Białowieża**.
- 2 Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **zaciski prądowe na wyjściu od zabezpieczeń w polu liniowym nN w stacji transformatorowej SN/nN.**
- 3 Moc przyłączeniowa: **16,00 kW (moc istn. 16,00 kW)** – zasilanie podstawowe.
- 4 Rodzaj przyłącza: **kablowe.**
- 5 Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
  - 5.1 **przyłączenie nie wymaga wprowadzenia zmian w sieci**
- 6 Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
  - 6.1 Wybudować obwód kablowy ośw. ul. z szafki ośw. ul. przy stacji transformatorowej nr 3-1042 wzdłuż ulic Puszczańskiej i Sarniej i zabudować słupy ośw. ul. wg potrzeb. Nowowytbudowane urządzenia od miejsca dostarczania energii elektrycznej traktowane są jako instalacje odbiorcze i winny być wybudowane kosztem i staraniem inwestora. Ww. elementy pozostaną na majątku UG.
- 7 Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **szafka ośw. ul.**
- 8 Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
  - 8.1 zastosować bezpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV z licznikiem 3-fazowym energii elektrycznej
- 9 Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
  - 9.1 **wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego 25 [A],**
- 10 Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączanie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: **TN-C**
- 11 Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż  $\tan \phi = 0,4$ .
- 12 Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
- 13 Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
- 14 Informacje dodatkowe:
  - 14.1 warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
  - 14.2 realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
- 15 Uwagi dodatkowe:
  - 15.1 PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń.
  - 15.2 Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.
  - 15.3 Dokumentację projektową na budowę urządzeń oświetlenia ulicznego należy uzgodnić z Rejonem Energetycznym Bielsk Podlaski pod względem zgodności z technicznymi warunkami przyłączenia.

**Warunki przyłączenia opracował:**  
**Romuald Proniewicki**

**Warunki przyłączenia zatwierdził.**



## DECYZJA

Na podstawie art. 50 ust.1, art. 51 ust. 1 pkt 2, art. 54 i art. 56, w związku z art 4 ust. 2 pkt 1, ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U.2021.741 ze zm.), §3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz.U.2003.164.1588), nawiązując do art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U.2021.735 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku **Gminy Białowieża**, z dnia 11.08.2021r., w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego,

### u s t a l a m:

1. **lokalizację inwestycji celu publicznego dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na budowie oświetlenia ulicznego w miejscowości Białowieża przy ul. Sarniej, Puszczańskiej i Kamienne Bagno, w granicach działek ozn. nr geod. 87, 89/2, 89/4, 978, 93/5, 93/7, 107, 108/1, 108/2, 116/1, 98, 999, 1017, 1018, 128/1 i 1044 obr. 0004 Białowieża, gm. Białowieża.**
2. **Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:**

- a) **- warunki i wymagania ochrony i kształtowania ład przestrzennego:**  
spełnić warunki i wymagania wynikające z art. 5 ust. 2, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2020.1333 z późn. zm.), w zakresie użytkowania obiektu budowlanego, a w szczególności w zakresie utrzymywania go w należyłym stanie technicznym i estetycznym (...),  
**- parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu:**  
planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie oświetlenia ulicznego w miejscowości Białowieża, w granicach działek ozn. nr geod. 87, 89/2, 89/4, 978, 93/5, 93/7, 107, 108/1, 108/2, 116/1, 98, 999, 1017, 1018, 128/1 i 1044 obr. 0004 Białowieża, gm. Białowieża, tj. ul. Sarnia, ul. Puszczańska oraz ul. Kamienne Bagno.

Parametry techniczne projektowanego zamierzenia inwestycyjnego:

- wykonanie podziemnej linii kablowej NN o długości ok. 1550 m oraz montażu słupów oświetlenia ulicznego w ilości do 60 szt. i wysokości ok. 8 m, wraz z oprawami oświetleniowymi,
- wykonanie napowietrznej linii NN oświetlenia ulicznego o długości ok. 165 m, na istniejących słupach komunalnej linii napowietrznej NN, wraz z dowieszeniem opraw oświetleniowych.

Projektowana inwestycja znajduje się w całości na terenach zurbanizowanych miejscowości Białowieża w ramach działek stanowiących pasy drogowe dróg i obszarów bezpośrednio do nich przyległych, niezbędnych do jej wykonania.

- b) **ochrona środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:**

#### 1) **spełnić warunki i wymagania określone w:**

- art. 74 ust.1, art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, (Dz.U.2020.1219 z późn. zm.), zgodnie z treścią którego, w trakcie przygotowywania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu;
- art. 75 ust. 1 i 2, w/w ustawy w zakresie ochrony środowiska na obszarze prowadzenia prac budowlanych przy realizacji przedsięwzięcia, a w szczególności obowiązku uwzględnienia ochrony gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych, oraz wykorzystywania i przekształcania elementów przyrodniczych przy prowadzeniu prac budowlanych wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją konkretnej inwestycji;
- art. 76 ust. 1 i 2 tejże ustawy, zgodnie z którym nowo zbudowany lub zmodernizowany obiekt



budowlany, zespół obiektów lub instalacja nie mogą być oddane do użytkowania, jeżeli nie spełniają wymagań ochrony środowiska, dotyczących w szczególności:

- wykonania wymaganych przepisami lub określonych w decyzjach administracyjnych środków technicznych chroniących środowisko;
- zastosowania odpowiednich rozwiązań technologicznych, wynikających z ustaw lub decyzji;
- uzyskania wymaganych decyzji określających zakres i warunki korzystania ze środowiska;

2) spełnić warunki i wymagania wynikające z art. 5 ust.1, pkt 1, lit. d, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2020.1333 z późn. zm.), zgodnie z którym: obiekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi należy, biorąc pod uwagę przewidywany okres użytkowania, projektować i budować w sposób określony w przepisach, w tym techniczno -budowlanych, oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając (w szczególności) spełnienie wymagań podstawowych dotyczących odpowiednich warunków (...) ochrony środowiska, (...);

3) teren nie jest objęty obowiązkiem sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego;

4) teren inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską, zatem nie ustala się w tym zakresie żadnych wymagań;

5) teren działek znajduje się w granicach Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków (OSO) „Natura 2000” Puszcza Białowieska (PLC200004), wyznaczonego rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. nr 25, poz. 133, z późn.zm.), oraz na terenie projektowanego Specjalnego Obszaru Ochrony Siedlisk (SOO) „Natura 2000”, zatwierdzonym Decyzją Wykonawczą Komisji (UE) 2015/2369 z dnia 26 listopada 2015r. w sprawie przyjęcia dziewiątego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny Dz. U. EU. L. z 2015r. Nr 338, str. 34 (notyfikowana jako dokument nr C(2015) 8191) (Dz.U.UE L z dnia 23 grudnia 2015r.).

Planowane zamierzenie nie koliduje z ustaleniami ochronnymi dla tego obszaru oraz nie pogarsza stanu siedlisk gatunków roślin i zwierząt, a także nie wpływa negatywnie na gatunki dla których ochrony został wyznaczony w/w obszar;

6) planowane przedsięwzięcie nie jest zaliczone do kategorii mogących znacząco oddziaływać na środowisko wg rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. (Dz.U.2019.1839), w ocenie organu I instancji planowana inwestycja , zaliczona do przedsięwzięć tzw. III grupy, ze względu na planowany zakres i lokalizację nie spowoduje ryzyka znaczącego, negatywnego oddziaływania na w/w obszar Natura 2000 (w rozumieniu art. 33 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody), w odniesieniu do siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt dla których ochrony został wyznaczony ten obszar, integralność tego obszaru, czy powiązania z innymi obszarami;

7) planowana inwestycja nie koliduje z zadaniami ochronnymi określonymi w Zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku z dnia 6 listopada 2015r. w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Puszcza Białowieska PLC200004 (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego z 2015r., poz.3600),

8) teren działek objętych wnioskiem zlokalizowany jest w ramach Obszaru Chronionego Krajobrazu "Puszcza Białowieska". Niemniej zgodnie z zapisami Uchwały nr XXIII/203/16 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 25 marca 2016r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu "Puszcza Białowieska" (Dz.Urz.Woj.Podl. z 2016r., poz.1504 z późn. zm.) - planowane zamierzenie nie koliduje z ustaleniami ochronnymi dla tego obszaru określonymi w w/w uchwale. Na podstawie art. 24 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U.2020.55 z późn. zm.) - zakazy nie dotyczą realizacji inwestycji celu publicznego;

9) teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych pod projektowaną zabudowę w zakresie związanym z projektowanym zamierzeniem inwestycyjnym (art. 11, ust. 1 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U.2017.1161 z późn. zm.);

10) realizacja inwestycji wskazanej we wniosku Inwestora, nie narusza w szczególności przepisów:

- ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych,
- ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, oraz obowiązujących ustaleń planów ochrony ustanowionych dla parków narodowych, rezerwatów przyrody i parków krajobrazowych, a także dla innych form ochrony przyrody, o których mowa w przepisach o ochronie przyrody, ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami,
- ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska,
- ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych,



- ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach,
- ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne.

**c) obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:**

- 1) zaopatrzenie w energię elektryczną – poprzez projektowane przyłącze do istniejącej sieci elektroenergetycznej na zasadach określonych przez PGE Dystrybucja S.A., Oddział Białystok, Region Energetyczny Bielsk Podlaski, ul. 11 Listopada 11, 17-100 Bielsk Podlaski;
- 2) zaopatrzenie w wodę – nie dotyczy,
- 3) odprowadzenie ścieków – nie dotyczy,
- 4) zaopatrzenie w energię ciepłą – nie dotyczy,
- 5) zjazdy i wejście na działkę – w ramach istniejących pasów drogowych dróg oraz poprzez istniejące zjazdy z drogi.

**d) wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:**

- 1) należy spełnić wymagania określone w punktach: 2 i 4 niniejszej decyzji.
- 2) spełnić warunki i wymagania wynikające z art. 5 ust. 1, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2020.1333 z późn. zm.), zgodnie z którymi: obiekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi należy, biorąc pod uwagę przewidywany okres użytkowania, projektować i budować w sposób określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych, oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając (w szczególności):

a) spełnienie wymagań podstawowych (...) dotyczących:

- nośności i stateczności konstrukcji,
- bezpieczeństwa pożarowego,
- higieny, zdrowia i środowiska,
- bezpieczeństwa użytkowania i dostępności obiektów,
- ochrony przed hałasem,
- oszczędności energii i izolacyjności cieplnej,
- zrównoważonego wykorzystania zasobów naturalnych (...),

b) poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej.

**e) ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych:**

— nie dotyczy omawianej inwestycji

**3. Linie rozgraniczające teren inwestycji wyznaczono linią koloru czerwonego na kopii mapy zasadniczej w skali 1:500, stanowiącej załączniki nr 2, 3, 4, 5, 6 i 7 do niniejszej decyzji.**

**W/w załączniki zawierające część graficzną, do niniejszej decyzji znajdują się do wglądu w Urzędzie Gminy Białowieża, ul. A. Sportowa 1, w pokoju nr 9 /I piętro/.**

**4. Inne wymagania wynikające z przepisów odrębnych, aby uzyskać zgody na realizację przedmiotowej inwestycji:**

1) wykazać prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane - art. 32 ust. 4, pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2020.1333 z późn. zm.),

2) projekt budowlany wykonać zgodnie z wymogami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2020.1333 z późn. zm.), ze szczególnym uwzględnieniem warunków określonych w art. 5 ust. 1, odnoszących się do sposobu projektowania i budowy obiektów budowlanych, w tym do spełnienia wymagań w zakresie poszanowania występujących w obszarze obiektu uzasadnionych interesów osób trzecich oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.2018.1935, z późn. zm.);

3) realizacja inwestycji wymaga uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia, wraz ze stosownym wnioskiem należy zwrócić się do Starostwa Powiatowego w Hajnówce, ul. A. Zina nr 1, dołączając:

- 3 egz. projektu architektoniczno-budowlanego oraz 3 egz. projektu zagospodarowania terenu inwestycji, wraz z opiniami, uzgodnieniami, pozwoleniami i innymi dokumentami wymaganymi



przepisami szczególnymi, opracowanym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.2018.1935, z późn. zm.), oraz zaświadczeniem, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane (art. 33 ust. 2, pkt 1, 2 i 3, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2020.1333 z późn. zm.),

- oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane;
- ostateczną decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

5. Stan faktyczny i prawny terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji:

Po analizie stanu faktycznego w zakresie istniejącego zainwestowania, funkcji obiektów i terenów oraz stanu prawnego terenu nie znaleziono przeciwwskazań dla realizacji inwestycji.

### **Uzasadnienie:**

Gmina Białowieża, ul. Sportowa 1, 17-230 Białowieża, złożyła wniosek o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na budowie oświetlenia ulicznego w miejscowości Białowieża przy ul. Sarniej, Puszczańskiej i Kamienne Bagno, w granicach działek ozn. nr geod. 87, 89/2, 89/4, 978, 93/5, 93/7, 107, 108/1, 108/2, 116/1, 98, 999, 1017, 1018, 128/1, i 1044 obr. 0004 Białowieża, gm. Białowieża.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na wykonaniu:

- podziemnej linii kablowej NN o długości ok. 1550 m oraz montażu słupów oświetlenia ulicznego w ilości do 60 szt. i wysokości ok. 8 m, wraz z oprawami oświetleniowymi,
- napowietrznej linii NN oświetlenia ulicznego o długości ok. 165 m, na istniejących słupach komunalnej linii napowietrznej NN, wraz z dowieszeniem opraw oświetleniowych,

w ramach działek położonych w Białowieży tj. ul. Sarnia, ul. Puszczańska oraz ul. Kamienne Bagno.

Projektowana inwestycja znajduje się w całości na terenach zurbanizowanych miejscowości Białowieża w ramach działek stanowiących pasy drogowe dróg i obszarów bezpośrednio do nich przyległych, niezbędnych do jej wykonania.

Wójt Gminy Białowieża po przeanalizowaniu w/w wniosku stwierdził, iż przedmiotowe działki, na której jest planowana inwestycja – położona jest w granicach Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków (OSO) „Natura 2000” Puszcza Białowieska (PLC200004), wyznaczonego rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. nr 25, poz. 133, z późn. zm.), oraz na terenie projektowanego Specjalnego Obszaru Ochrony Siedlisk (SOO) „Natura 2000”, zatwierdzonym Decyzją Wykonawczą Komisji (UE) 2015/2369 z dnia 26 listopada 2015r. w sprawie przyjęcia dziewiątego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny Dz. U. EU. L. z 2015r. Nr 338, str. 34 (notyfikowana jako dokument nr C(2015) 8191) (Dz.U.UE L z dnia 23 grudnia 2015r.). Planowane zamierzenie nie koliduje z ustaleniami ochronnymi dla tego obszaru oraz nie pogarsza stanu siedlisk gatunków roślin i zwierząt, a także nie wpływa negatywnie na gatunki dla których ochrony został wyznaczony w/w obszar. Planowana inwestycja nie koliduje również z zadaniami ochronnymi określonymi w Zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku z dnia 6 listopada 2015r. w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Puszcza Białowieska PLC200004 (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego z 2015r., poz.3600).

Działki objęte zakresem wniosku zlokalizowana jest w ramach Obszaru Chronionego Krajobrazu "Puszcza Białowieska" wyznaczonego Uchwałą Nr XXIII/203/16 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 21 marca 2016r. (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2016r., poz.1504 z późn. zm.) w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu "Puszcza Białowieska" – niemniej zgodnie z zapisami w/w uchwały planowane zamierzenie inwestycyjne nie narusza z ustaleń ochronnych dla tego obszaru. Na podstawie art. 24 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U.2020.55 z późn. zm.) - zakazy nie dotyczą realizacji inwestycji celu publicznego.

W trakcie postępowania administracyjnego, zgodnie z art. 96 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.2020.283 z późn. zm.), przed wydaniem decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu dla w/w inwestycji Wójt Gminy Białowieża jest zobowiązany rozważyć czy przedsięwzięcie może potencjalnie znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000. Analizując w/w przedsięwzięcie pod kątem jego oddziaływania na środowisko oraz uwzględniając łączne uwarunkowania, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.2020.283 z późn. zm.), w odniesieniu do oddziaływania przedsięwzięcia na obszar Natura 2000 tj.: rodzaj



i charakterystykę przedsięwzięcia z uwzględnieniem skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności skumulowanie oddziaływania przedsięwzięcia z innymi przedsięwzięciami, wykorzystanie zasobów naturalnych, emisji i występowania innych uciążliwości, ryzyka powstania poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, usytuowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych, rodzaj i skalę możliwego oddziaływania przedsięwzięcia w szczególności zasięg oddziaływania na obszar geograficzny i liczbę ludności, poszczególne elementy przyrodnicze, wielkość i złożoność oddziaływania z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej - stwierdzono, że w/w przedsięwzięcie nie spowoduje pogorszenia stanu środowiska, nie wpłynie negatywnie na zdrowie ludzi oraz na obszar Natura 2000.

Z uwagi na charakter przedsięwzięcia oraz zakres planowanych prac, przedmiotowa inwestycja nie będzie pogarszać stanu siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk roślin i zwierząt, a także w sposób znaczny wpływać negatywnie na gatunki, dla których zostały one wyznaczone.

Planowane przedsięwzięcie nie jest zaliczone do kategorii mogących znacząco oddziaływać na środowisko wg rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. (Dz. U.2019.1839). W ocenie organu I instancji planowana inwestycja, zaliczona do przedsięwzięć tzw. III grupy, ze względu na planowany zakres i lokalizację nie spowoduje ryzyka znaczącego, negatywnego oddziaływania na w/w obszar Natura 2000 (w rozumieniu art. 33 ust.1 ustawy o ochronie przyrody), w odniesieniu do siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt dla których ochrony został wyznaczony ten obszar, integralności tego obszaru, czy powiązania z innymi obszarami.

Teren planowanej inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską, nie ustalono zatem w tym zakresie żadnych wymagań.

W ramach terenu inwestycji występują następujące użytki gruntowe: Br-RIVa, RIVa, Bz, Ba i dr, wobec czego przedmiotowe przedsięwzięcie nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych pod projektowaną zabudowę w zakresie związanym z projektowanym zamierzeniem inwestycyjnym (art. 11, ust. 1 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U.2017.1161 z późn. zm.).

Rozpatrując złożony wniosek inwestora, przed wydaniem decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego, Wójt Gminy Białowieża po dokonaniu analizy wynikającej z art. 53 ust.3, zgodnie z obowiązkiem wynikającym z art. 53 ust. 4, pkt 6 i 8 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, zwrócił się o uzgodnienie decyzji do organów właściwych w sprawach:

- *Starosty Hajnowskiego, organu właściwego w sprawie ochrony gruntów rolnych, z prośbą o uzgodnienie przedmiotowej inwestycji w zakresie, o którym mowa w art. 53 ust. 4, pkt 6 ustawy,*
- *Dyrektora Zarządu Zlewni w Białymstoku, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, organu właściwego w sprawie melioracji wodnych, z prośbą o uzgodnienie przedmiotowej inwestycji w zakresie o którym mowa w art. 53 ust. 4, pkt 6, ustawy,*
- *Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Białymstoku, organu właściwego w odniesieniu do innych niż wymienione w pkt 7 obszarów objętych ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody, w zakresie o którym mowa w art. 53 ust. 4, pkt. 8 ustawy.*

Wymienione organy swoje stanowisko wyraziły w drodze następujących uzgodnień:

- *działający z upoważnienia Starosty Hajnowskiego, Naczelnik Wydziału Geodezji, Katastru i Nieruchomości, Geodeta Powiatowy nie wniósł żadnych uwag w terminie 14 dni zgodnie z art.53 ust.5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym;*
- *Dyrektor Regionalnego Zarządu Zlewni Wód Polskich w Białymstoku nie wniósł żadnych uwag w terminie 14 dni zgodnie z art.53 ust.5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym;*
- *Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku nie wniósł żadnych uwag w terminie 14 dni zgodnie z art.53 ust.5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym;*

Nie dokonywano uzgodnień z pozostałymi organami określonymi w art. 53 ust. 4 w/w ustawy gdyż w analizowanym przypadku obowiązek taki nie występuje.

W niniejszej decyzji oprócz wymogów ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, uwzględniono przepisy Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r. w sprawie ustalenia wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz.U.2003.164.1588) oraz przepisy Rozporządzenia Ministra Infrastruktury



z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego oraz decyzji o warunkach zabudowy (Dz.U.2003.164.1589).

Zgodnie z obowiązującymi przepisami projekt niniejszej decyzji został sporządzony przez osobę uprawnioną zgodnie z art. 5 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U.2020.293 z późn. zm.).

W powyższym stanie faktycznym i prawnym rozstrzygnięto jak w osnowie niniejszej decyzji.

### **Pouczenie**

1. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wiąże organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę (art. 55, ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).
2. Organ, który wydał decyzję o lokalizacji inwestycji celu publicznego (art. 65, ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym), stwierdza jej wygaśnięcie, jeżeli:
  - inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę;
  - dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.
3. Realizacja inwestycji wymaga uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia na podstawie przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U.2020.1333 z późn. zm.).

Od decyzji niniejszej przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Białymstoku, ul. Mickiewicza nr 3, za pośrednictwem Wójta Gminy Białowieża, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Stronom przysługuje możliwość zrzeczenia się prawa do odwołania po doręczeniu im decyzji w sprawie przed upływem terminu na wniesienie odwołania. Zrzeczenie się prawa do odwołania następuje w formie oświadczenia, które należy kierować do Wójta Gminy Białowieża.

Z dniem doręczenia Wójtowi Gminy Białowieża oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna tj. wykonalna.

Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać na dowody uzasadniające to żądanie (art. 53, ust. 6, ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

Linie rozgraniczające teren inwestycji wyznaczono linią koloru czerwonego na kopii mapy zasadniczej w skali 1:500, stanowiącej załączniki nr 2, 3, 4, 5, 6 i 7 do niniejszej decyzji. Wyniki analizy funkcji oraz cech zabudowy – dla potrzeb ustalenia wymagań nowej zabudowy, stanowią załączniki nr 1, 2, 3, 4, 5, 6 i 7 do niniejszej decyzji (składający się odpowiednio z: części graficznej – zał. nr 2, 3, 4, 5, 6 i 7 oraz części tekstowej – nr 1).

W/w załączniki zawierające część tekstową i graficzną, do niniejszej decyzji znajdują się do wglądu w Urzędzie Gminy Białowieża, ul. Sportowa 1, w pokoju nr 9 /I piętro/. Po jednym egzemplarzu załączników nr 1, 2, 3, 4, 5, 6 i 7 otrzymuje wnioskodawca.



*Z up. WÓJTA*  
mgr Dariusz Dutkowski  
Zastępca Wójta

#### **Załączniki :**

- nr 2, 3, 4, 5, 6 i 7 - część graficzna (mapa w skali 1:500 z wyznaczonymi liniami rozgraniczającymi teren inwestycji),
- nr 1 – wyniki analizy (część tekstowa).

Decyzja niniejsza uprawomocniła się

Dnia 13.10.2021

z powodu braku odwołań

#### **Otrzymują:**

1. Gmina Białowieża,
2. strony wg wykazu,
3. a/a.

*Z up. WÓJTA*  
mgr Dariusz Dutkowski  
Zastępca Wójta



## ZAŁĄCZNIK NR 1 do decyzji PP.6733.1.2021

**Wyniki analizy, o której mowa w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz.U.2003.164.1588).**

- część tekstowa -

Zgodnie z wymogami w/w Rozporządzenia, analizę w zakresie warunków, o których mowa w art. 61 ust. 1-5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, objęto teren wyznaczony w sąsiedztwie **działek położonych w obrębie 0004 Białowieża, gm. Białowieża, oznaczonych numerami ewidencyjnymi gruntów: 87, 89/2, 89/4, 978, 93/5, 93/7, 107, 108/1, 108/2, 116/1, 98, 999, 1017, 1018, 128/1 i 1044** których dotyczy wniosek o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego, określonych w załączniku graficznym linią koloru zielonego, sporządzonym na kopii mapy zasadniczej w skali 1:500, przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego.

1) Co najmniej jedna działka sąsiednia, dostępna z tej samej drogi publicznej, jest zabudowana w sposób pozwalający na określenie wymagań dotyczących nowej zabudowy w zakresie kontynuacji funkcji, parametrów, cech i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu, w tym gabarytów i formy architektonicznej obiektów budowlanych, linii zabudowy oraz intensywności wykorzystania terenu;

Gmina Białowieża, ul. Sportowa 1, 17-230 Białowieża, złożyła wniosek o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na budowie oświetlenia ulicznego w miejscowości Białowieża przy ul. Sarniej, Puszczańskiej i Kamienne Bagno, w granicach działek ozn. nr geod. 87, 89/2, 89/4, 978, 93/5, 93/7, 107, 108/1, 108/2, 116/1, 98, 999, 1017, 1018, 128/1 i 1044 obr. 0004 Białowieża, gm. Białowieża.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na wykonaniu:

- podziemnej linii kablowej NN o długości ok. 1550 m oraz montażu słupów oświetlenia ulicznego w ilości do 60 szt. i wysokości ok. 8 m, wraz z oprawami oświetleniowymi,
- napowietrznej linii NN oświetlenia ulicznego o długości ok. 165 m, na istniejących słupach komunalnej linii napowietrznej NN, wraz z dowieszeniem opraw oświetleniowych,

w ramach działek położonych w Białowieży tj. ul. Sarnia, ul. Puszczańska oraz ul. Kamienne Bagno.

Projektowana inwestycja znajduje się w całości na terenach zurbanizowanych miejscowości Białowieża w ramach działek stanowiących pasy drogowe dróg i obszarów bezpośrednio do nich przyległych, niezbędnych do jej wykonania.

Z analizy wniosku wynika, że działki, na których planowana jest inwestycja położone są w granicach Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków (OSO) „Natura 2000” Puszcza Białowieska (PLC200004), wyznaczonego Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. z 2011 nr 25, poz. 133, z późn. zm.), oraz w projektowanym Specjalnym Obszarze Ochrony Siedlisk (SOO) „Natura 2000”, zatwierdzonym Decyzją Wykonawczą Komisji (UE) 2015/69 z dnia 3 grudnia 2014r. w sprawie przyjęcia ósmego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty, składających się na kontynentalny region biogeograficzny – „Puszcza Białowieska” /PLC200004/ (Dz.U.UE.L.2015.18.1 z dnia 23 stycznia 2015r.). Planowane zamierzenie nie koliduje z ustaleniami ochronnymi dla tego obszaru oraz nie pogarsza stanu siedlisk gatunków roślin i zwierząt, a także nie wpływa negatywnie na gatunki dla których ochrony został wyznaczony w/w obszar.

Ponadto działki objęte wnioskiem znajdują się na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu "Puszcza Białowieska". Niemniej zgodnie z zapisami Uchwały nr XXIII/203/16 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 25 marca 2016r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu "Puszcza Białowieska" (Dz.Urz.Woj.Podl. z 2016r., poz.1504 ze zm.) - planowane zamierzenie nie koliduje z ustaleniami ochronnymi dla tego obszaru określonymi w w/w uchwale. Na podstawie art. 24 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U.2020.55 z późn. zm.) - zakazy nie dotyczą realizacji inwestycji celu publicznego.

W trakcie postępowania administracyjnego, zgodnie z art. 96 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.2020.283 z późn. zm.), przed wydaniem decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego dla w/w inwestycji Wójt Gminy Białowieża jest zobowiązany rozważyć czy przedsięwzięcie może potencjalnie znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000.



Analizując w/w przedsięwzięcie pod kątem jego oddziaływania na środowisko oraz uwzględniając łączne uwarunkowania, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.2020.283 z późn. zm.), w odniesieniu do oddziaływania przedsięwzięcia na obszar Natura 2000, tj.: rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia z uwzględnieniem skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności skumulowanie oddziaływania przedsięwzięcia z innymi przedsięwzięciami, wykorzystanie zasobów naturalnych, emisji i występowania innych uciążliwości, ryzyka powstania poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, usytuowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych, rodzaj i skalę możliwego oddziaływania przedsięwzięcia w szczególności zasięg oddziaływania na obszar geograficzny i liczbę ludności, poszczególne elementy przyrodnicze, wielkość i złożoność oddziaływania z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej - stwierdzono, że w/w przedsięwzięcie nie spowoduje pogorszenia stanu środowiska, nie wpłynie negatywnie na zdrowie ludzi oraz na obszar Natura 2000.

Z uwagi na charakter przedsięwzięcia oraz zakres planowanych prac, przedmiotowa inwestycja nie będzie pogarszać stanu siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk roślin i zwierząt, a także w sposób znaczny wpływać negatywnie na gatunki, dla których zostały one wyznaczone.

**2) teren ma dostęp do drogi publicznej;**

Zjazdy i wejścia na działkę – w ramach istniejących pasów drogowych dróg oraz poprzez istniejące zjazdy z drogi,

**3) istniejące lub projektowane uzbrojenie terenu, z uwzględnieniem ust. 5, jest wystarczające dla zamierzenia budowlanego;**

Projektowane przedsięwzięcie wymaga uzbrojenia w urządzenia infrastruktury technicznej w zakresie:

- a) zaopatrzenie w energię elektryczną – poprzez projektowane przyłącze do istniejącej sieci elektroenergetycznej na zasadach określonych przez PGE Dystrybucja S.A., Oddział Białystok, Rejon Energetyczny Bielsk Podlaski, ul. 11 Listopada 11, 17-100 Bielsk Podlaski;
- b) zaopatrzenie w wodę – nie dotyczy,
- c) odprowadzenie ścieków – nie dotyczy,
- d) zaopatrzenie w energię cieplną – nie dotyczy,
- e) zjazdy i wejścia na działkę – w ramach istniejących pasów drogowych dróg oraz poprzez istniejące zjazdy z drogi,

**4) teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne, gdyż był objęty zgodą uzyskaną przy sporządzaniu miejscowych planów, które utraciły moc na podstawie art. 67 ustawy, o której mowa w art. 88 ust. 1.**

Teren objęty zakresem wniosku stanowią użytki o klasach: Br-RIVa, RIVa, Bz, Ba i dr - wobec czego nie ma zastosowania przepis art. 7 ustawy z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U.2017.1161, z późn. zm.) w zakresie ograniczenia przeznaczenia gruntów na cele nierolnicze i nieleśne.

**5) decyzja jest zgodna z przepisami odrębnymi:**

a) Wniosek o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego nie dotyczy obszaru, w odniesieniu do którego istnieje obowiązek sporządzenia planu miejscowego. Nie występuje zatem przypadek zawieszenia postępowania administracyjnego do czasu uchwalenia planu;

b) teren planowanej inwestycji znajduje się poza obszarem objętym ochroną konserwatorską;

c) planowane przedsięwzięcie nie jest zaliczone do kategorii mogących znacząco oddziaływać na środowisko wg rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. (Dz. U.2019.1839.);

d) teren działek znajduje się w granicach Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków (OSO) „Natura 2000” Puszcza Białowieska (PLC200004), wyznaczonego Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. z 2011 nr 25, poz. 133, z późn.zm.), oraz w projektowanym Specjalnym Obszarze Ochrony Siedlisk (SOO) „Natura 2000”, zatwierdzonym Decyzją Wykonawczą Komisji (UE) 2015/69 z dnia 3 grudnia 2014r. w sprawie przyjęcia ósmego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty, składających się na kontynentalny region biogeograficzny – „Puszcza Białowieska” /PLC200004/ (Dz.U.UE.L.2015.18.1 z dnia 23 stycznia 2015r.).



Planowane zamierzenie nie koliduje z ustaleniami ochronnymi dla tego obszaru oraz nie pogarsza stanu siedlisk gatunków roślin i zwierząt, a także nie wpływa negatywnie na gatunki;

e) obszar działek objętych wnioskiem znajduje się na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu "Puszcza Białowieska". Niemniej zgodnie z zapisami Uchwały nr XXIII/203/16 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 25 marca 2016r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu "Puszcza Białowieska" (Dz.Urz.Woj.Podl. z 2016r., poz.1504) - planowane zamierzenie nie koliduje z ustaleniami ochronnymi dla tego obszaru określonymi w w/w uchwale.

Na podstawie art. 24 ust.2 pkt 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U.2020.55 z późn. zm.) – zakazy te nie dotyczą realizacji inwestycji celu publicznego.

f) realizacja inwestycji wskazanej we wniosku inwestora, nie może naruszać w szczególności przepisów:

- ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych,
- ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, oraz obowiązujących ustaleń planów ochrony ustanowionych dla parków narodowych, rezerwatów przyrody i parków krajobrazowych, a także dla innych form ochrony przyrody, o których mowa w przepisach o ochronie przyrody,
- ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami,
- ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska,
- ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych,
- ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach,
- ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne.

Analizę sporządził:

**MAGISTER  
GOSPODARNI PRZESTRZENNEJ**

**Martin Skiepmo**

Zgodność z oryginałem  
świadczam

Strony 1-3

Białowieża, dnia 28.08.2024

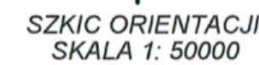
Z up. WOJTA

**Dariusz Dutkowski**  
Zastępca Wójta



Załącznik Nr 2 do decyzji (PROJEKTU)  
o warunkach zabudowy / celu publicznego  
znak PP.GY.33.1.2021  
z dnia 23.08.2021r.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, niż wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.



|   |   |
|---|---|
| <p>Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opracowanie techniczne powyższego zwywiokowania. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karniej za złożenie fałszywego oświadczenia.</p> |   |
| <p>Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych</p>   | <p>OK 6642-10 2020</p>  |
| <p>Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie</p>  | <p>Starosta Hajnowki</p>  |
| <p>Wykonawca prac geodezyjnych</p>  | <p>Geo-Step Usługi Geodezyjne<br/>i Kartograficzne mgr inż. Piotr Stepaniuk</p> |
| <p>Nie wyrażam zgody sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki powyższych prac</p>  | <p><b>GEODEZYJNY PRACOWNIK</b><br/>Nr świadectwa 22785</p>                      |
| <p>Wzrost i nazwisko oraz na uprzedzeniu zawodowych kierownika prac</p>   | <p><i>mgr inż. Piotr Stepaniuk</i></p>  |

GRANICE OBSZARU  
OBJĘTEGO ANALIZĄ

**MAGISTER  
GOSPODARSTWA PRZESTRZENNEGO**  
*Marcin Skiepmo*



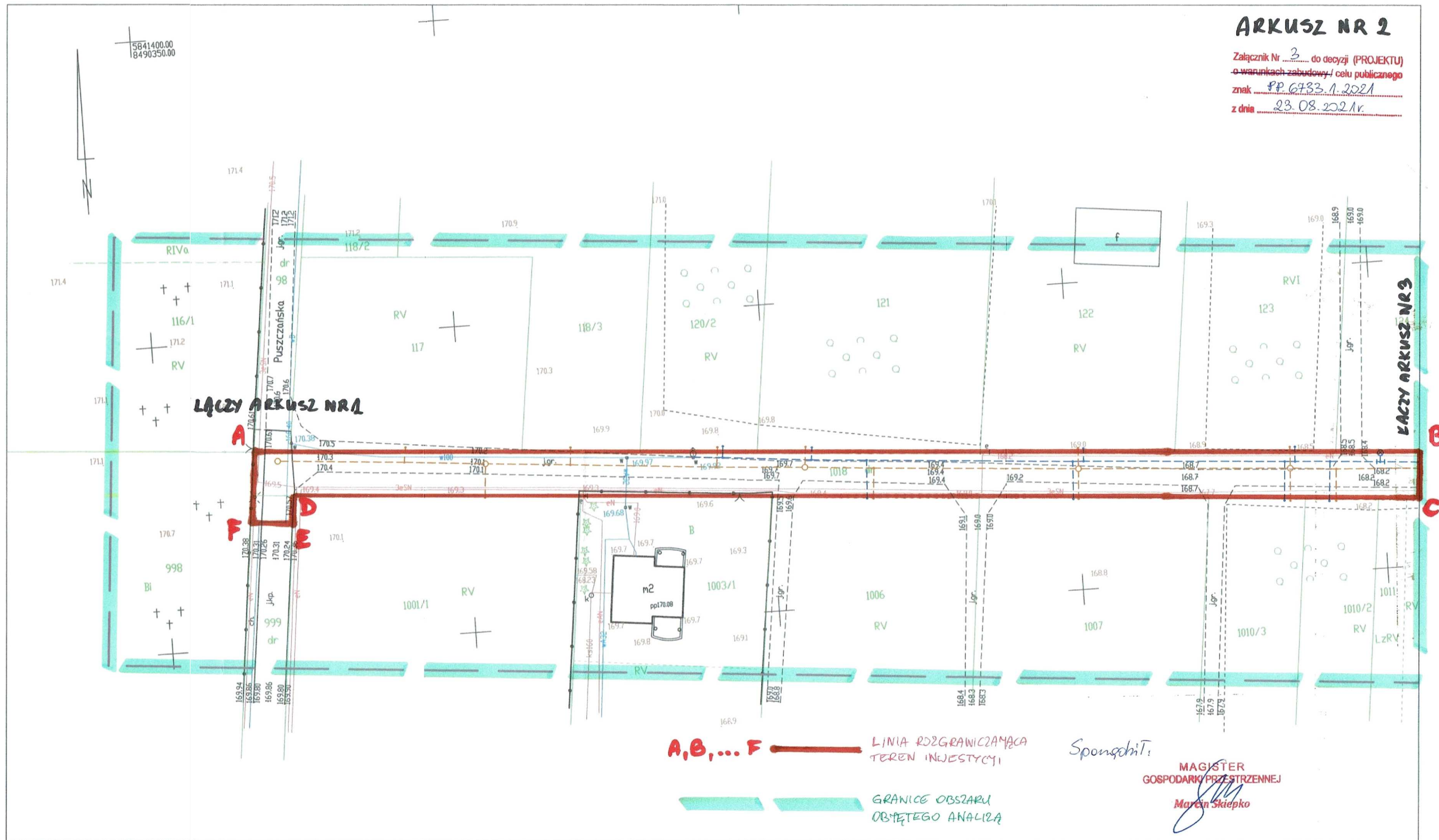
| MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH   |  |
|--|--|
| ARKUSZ nr 5 (5)  |  |
| Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej: GK.6641.536.2017   | Nr Rob. Wyk. : 9/2017  |
| OBIEKT   | Białowieża ul. Kamienne Bagno dz. 278 i 1018   |
| Jednostka ewidencyjna  | identyfikator 200502_2<br>nazwa Białowieża   |
| Obręb ewidencyjny  | identyfikator 200502_2.0004<br>nazwa Białowieża  |
| SKALA MAPY 1:500   |  |
| Nazwa układu współrzędnych   | prostopadłych płaskich<br>wysokociściowych<br>Kronsztadt 60  |
| Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji  |  |
| Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji                      | Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntów obciążających grunty położone w projektowanej inwestycji budowlanej. |
| Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków  | o n o - teren zadrzewiony  |
| data opracowania mapy : 27.07.2017   |  |
| ark. mapy zas. : 8.184.19.19.4.2, 8.184.19.20.3.1, 8.184.19.20.3.2, 8.184.19.20.3.3, 8.184.19.20.3.4, 8.184.19.20.4.1, 8.184.19.20.4.2, 8.184.19.20.4.3, 8.184.19.20.4.4 |  |
| Odpowieda arkuszom mapy zas. w układzie „1905” : 256.322.2214, 256.322.2223, 256.322.2224, 256.322.2242, 256.322.2313, 256.322.2314, 256.322.2331, 256.322.2332          |  |
| GLOBAL EAST s.c.<br>B. Augustyniak, T. Zdrodowski i J. Mironczuk<br>Piaśnów 67, 15-502 Białystok<br>biuro@globaleast.pl  |  |

W ZAKRESIE OPRACOWANIA MAPY BRAK PUNKTÓW OSNOWY III KLASY



SZKIC ORIENTACJI

|   |                    |
|---|--------------------|
| Ponieważ się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i katastralnych, których rezultaty zostały opublikowane w ewidencji państwowego rejestru gruntów i katastru nieruchomości. |                    |
| Oświadczam, że niniejszy dokument jest zgodny z danymi z ewidencji państwowego rejestru gruntów i katastru nieruchomości.   | STAROSTA HAJNOWSKI |
| Niniejszy dokument jest zgodny z danymi z ewidencji państwowego rejestru gruntów i katastru nieruchomości.  | 2017.536           |
| Oświadczam, że niniejszy dokument jest zgodny z danymi z ewidencji państwowego rejestru gruntów i katastru nieruchomości.   | 07-08-2017r.       |
| Oświadczam, że niniejszy dokument jest zgodny z danymi z ewidencji państwowego rejestru gruntów i katastru nieruchomości.   | Z up. STAROSTY     |
| Oświadczam, że niniejszy dokument jest zgodny z danymi z ewidencji państwowego rejestru gruntów i katastru nieruchomości.   | GEODETA            |





W ZAKRESIE OPRACOWANIA MAPY BRAK PUNKTÓW OSNOWY III KLASY



WYDZIAŁ GEODEZJI, KATASTRU I NIEMUCHOMOŚCI





ARKUSZ NR 4

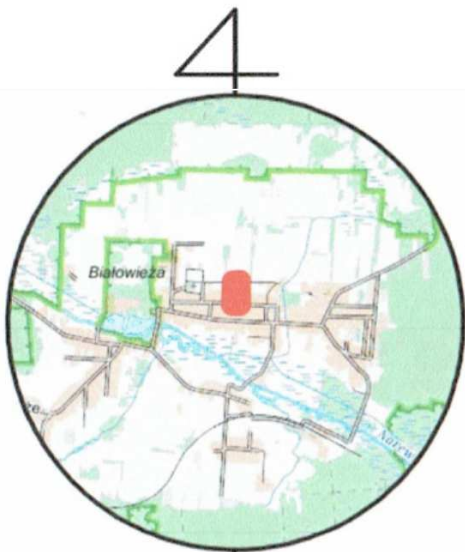
Załącznik Nr 5 do decyzji (PROJEKTU)  
o warunkach zabudowy / celu publicznego  
znak PP.6733.1.2021  
z dnia 03.08.2021r.

A,B,C,D — LINIA ROZGRANICZAJĄCA  
TEREN INWESTYCYJNY

GRANICE OBSZARU  
OBJĘTEGO ANALIZĄ

Spornopólit:

MAGISTER  
GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ  
Marek Skiepmo



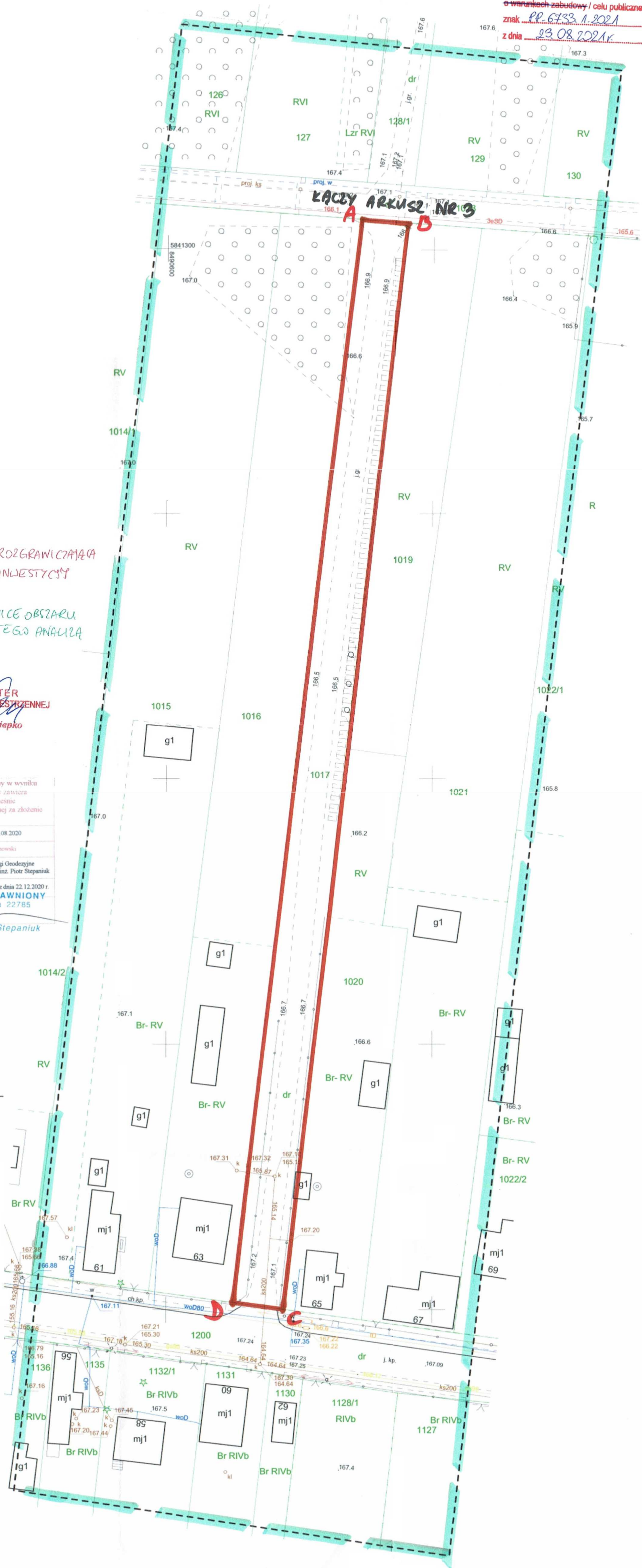
SZKIC ORIENTACJI  
SKALA 1: 50000

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

|   |  |
|---|--|
| Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych  | GK.6642.1108.2020  |
| Organ służby geodezyjnej, który otrzymał<br>zgłoszenie                            | Starosta Hajnowski   |
| Wykonawca prac geodezyjnych   | Geo-Step Usługi Geodezyjne<br>i Kartograficzne mgr inż. Piotr Stepaniuk      |
| Nr oraz data sporządzenia dokumentu<br>zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji | P.2005.2020.1108 z dnia 22.12.2020 r.  |
| Imię i nazwisko oraz nr uprawnień<br>zawodowych kierownika prac                   | <b>GEODETA UPRAWNIONY</b><br>Nr świadectwa 22785<br>mgr inż. Piotr Stepaniuk |

| MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH   |                                  |   |
|--|----------------------------------|---|
| Mapa aktualna na dzień: 24.11.2020r.   |                                  | Ark. mapy zas.:<br>8.184.19.20.3.1; 3.3                               |
| Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej roboty:   |                                  | GK.6642.1108.2020   |
|  |                                  | Ks. rob.: 452/2020  |
| Jednostka ewidencyjna  | Identyfikator                    | 200502_2  |
|  | Nazwa                            | gm. Białowieża  |
| Obręb ewidencyjny  | Identyfikator                    | 200502_2.0004   |
|  | Nazwa                            | Białowieża  |
| SKALA MAPY   |                                  | 1: 500  |
| Nazwa układu<br>współrzędnych  | prostokątny ch płaskich          | 2000  |
|  | wysokościowych                   | Amsterdam 2007  |
| Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji  |                                  | -----   |
| Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych<br>mających wpływ na zagospodarowanie gruntów<br>zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji  |                                  | Nie badano  |
| Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest<br>ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków   |                                  | Brak  |
| <div><div><b>GEO-STEP</b> USŁUGI GEODEZYJNE<br/>I KARTOGRAFICZNE<br/>mgr inż. Piotr Stepaniuk<br/>Szarych Szeregów 31, 17-100 Białsk Podlaski<br/>www.geodetabialsk.pl tel. 511 979 444<br/>NIP 5432154072, REGON 200842773</div><div><b>GEODETA UPRAWNIONY</b><br/>Nr świadectwa 22785<br/>mgr inż. Piotr Stepaniuk</div></div> |                                  |   |
| Nazwa/ imię nazwisko oraz podpis<br>wykonawcy  |                                  | Imię, nazwisko i podpis geodety<br>uprawnionego, który opracował mapę |
| INFORMACJA O PUNKTACH OSNOWY PODSTAWOWEJ I SZCZEGÓŁOWEJ<br>W GRANICACH OPRACOWANIA   |                                  |   |
| Nr punktu  | Stan znaku i rodzaj stabilizacji |   |
| Brak   | Brak                             |   |

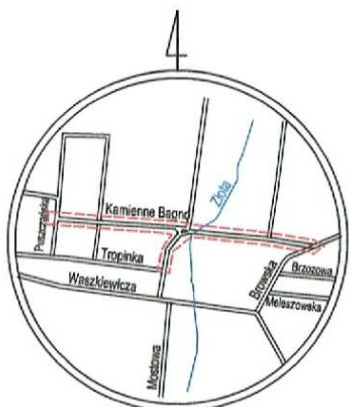
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, niż wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych,  
które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest  
informacji w instytucjach branżowych.





| MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  |  |  |
|---|--|--|
| ARKUSZ nr 5 (5)   |  |  |
| Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej: GK.6641.536.2017  |  | Nr Rob. Wyk. : 9/2017  |
| OBIEKT  | Białowieża ul. Kamienne Bagno dz. 278 i 1018 |  |
| Jednostka ewidencyjna   | Identyfikator nazwa                          | 200502_2 Białowieża  |
| Obręb ewidencyjny   | Identyfikator nazwa                          | 200502_2.0004 Białowieża   |
| SKALA MAPY  |  | 1:500  |
| Nazwa układu współrzędnych  | prostokątnych płaskich wysokościowych        | Układ 2000 strefa 8 Kronsztadt 60  |
| Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji   |  |  |
| Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji   |  | Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntów obciążających grunty położone w projektowanej inwestycji budowlanej. |
| Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków   |  | □ ○ □ - teren zadrzewiony  |
| data opracowania mapy : 27.07.2017  |  |  |
| ark. mapy zas. : 8.184.19.19.4.2, 8.184.19.20.3.1, 8.184.19.20.3.2, 8.184.19.20.3.3, 8.184.19.20.3.4, 8.184.19.20.4.1, 8.184.19.20.4.2, 8.184.19.20.4.3, 8.184.19.20.4.4                      |  |  |
| Odpowiada arkuszom mapy zas. w układzie „1985” : 256.322.2214, 256.322.2223, 256.322.2224, 256.322.2242, 256.322.2313, 256.322.2314, 256.322.2331, 256.322.2332                               |  |  |
| GLOBAL EAST s.c.<br>B. Augustyniak, T. Zdrodowski i J. Mironczuk<br>Piażowa 67, 15-502 Białystok<br>biuro@globaleastsc.pl<br>Imię i nazwisko, podpis i stanowisko służbowe osoby upoważnionej |  |  |

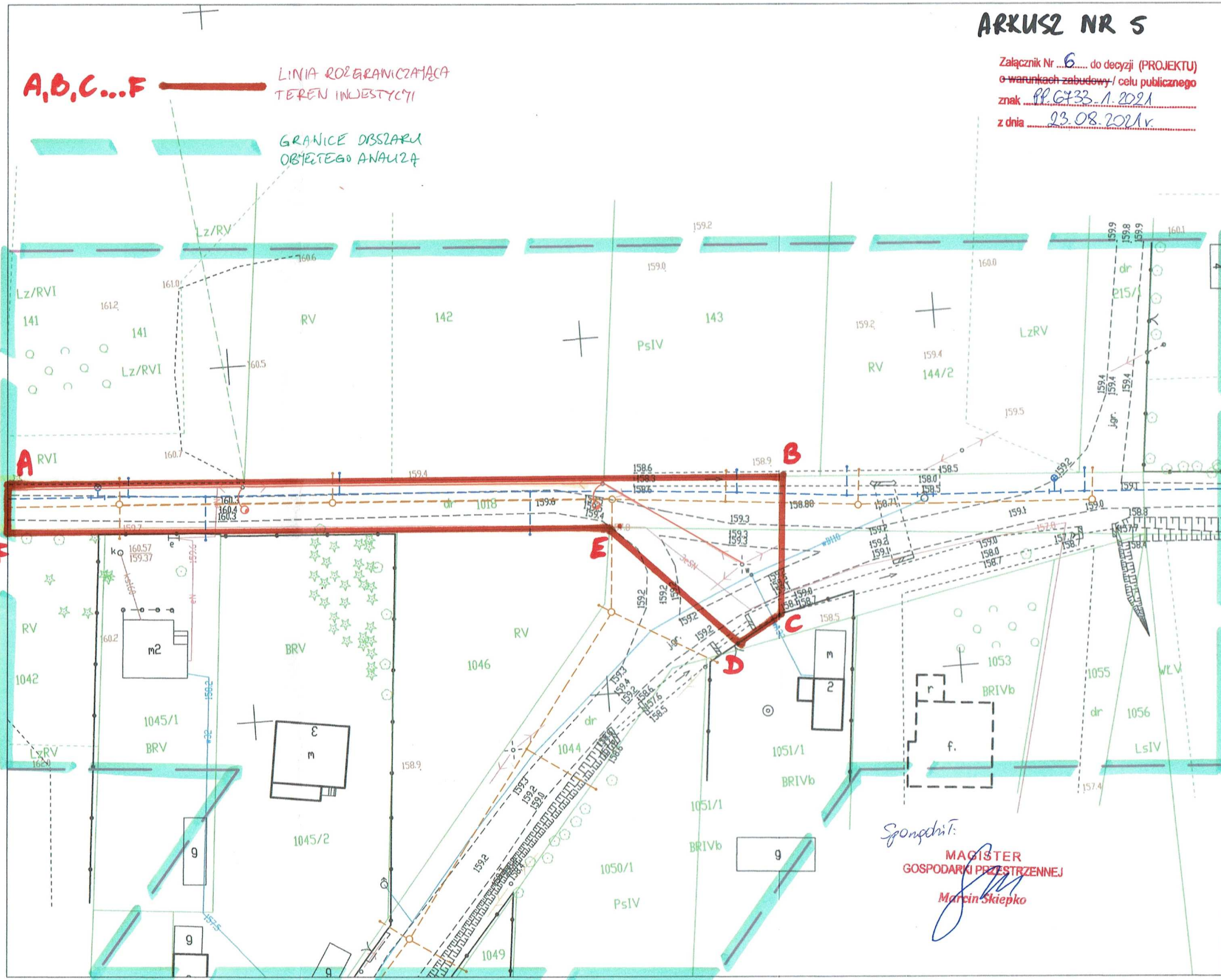
W ZAKRESIE OPRACOWANIA MAPY BRAK PUNKTÓW OSNOWY III KLASY



SZKIC ORIENTACJI

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Podpisano się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. |                                       |
| Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny  | STAROSTA HAJNOWSKI                    |
| Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operat techniczny  | P.2005.2017.536                       |
| Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu   | 07-08-2017r.                          |
| Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ   | Z up. STAROSTY<br>[Podpis]<br>GEODETA |

KACZY ARKUSZ NR 3



## ARKUSZ NR 5

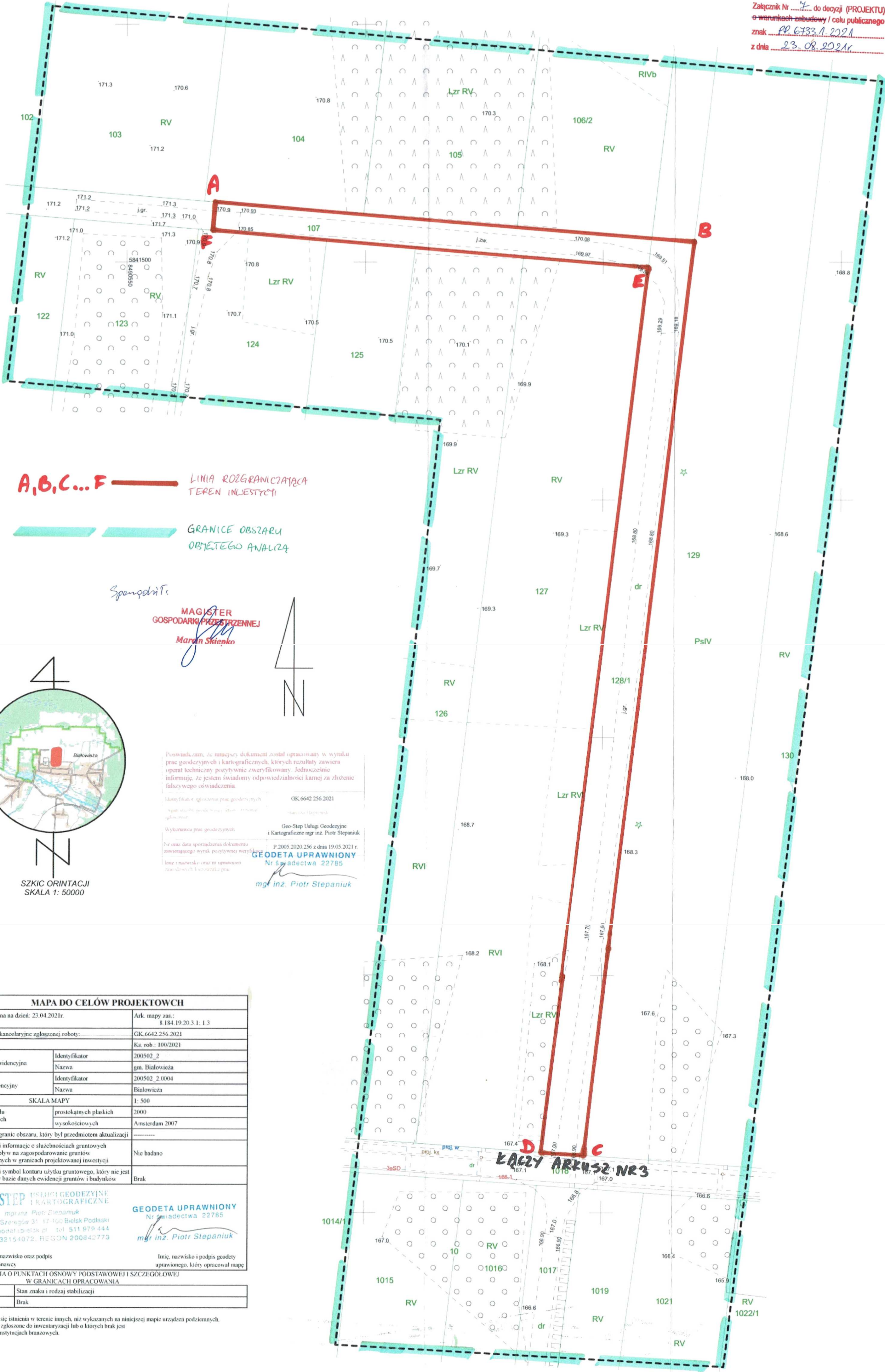
Załącznik Nr 6 do decyzji (PROJEKTU)  
o warunkach zabudowy/ celu publicznego  
znak PR.G.733.1.2021  
z dnia 23.08.2021r.

Sponaschi:

MAGISTER  
GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ  
Marcin Skiepmo



Załącznik Nr 4 do decyzji (PROJEKTU)  
o warunkach zabudowy / celu publicznego  
znak RP.6133.1.2021  
z dnia 23.08.2021r

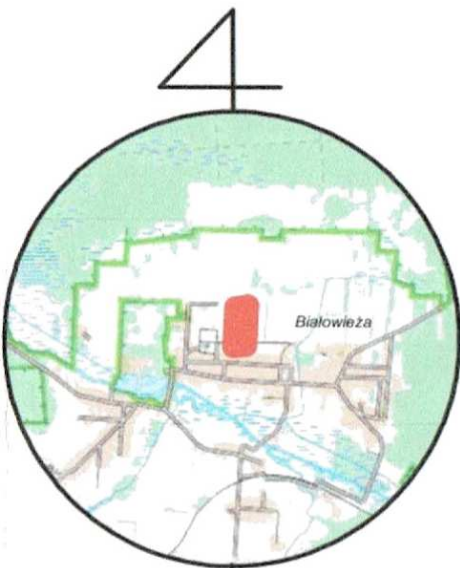


A,B,C...F — LINIA ROZGRANICZAJĄCA  
TEREN INWESTYCJI

GRANICE OBSZARU  
OBJĘTEGO ANALIZĄ

Sponzor:

MAGISTER  
GOSPODARSTWA PRZESTRZENNEJ  
Marek Skiepcio



SKZIC ORINTACJI  
SKALA 1: 50000

Poswiadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku  
prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera  
opracowanie techniczne pozytywnie zweryfikowane. Jednocześnie  
informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie  
fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych GK.6642.256.2021  
Opis składowych geodezyjnych i kartograficznych  
Wykonawca prac geodezyjnych Geo-Step Usługi Geodezyjne i Kartograficzne mgr inż. Piotr Stepaniuk  
Nr oraz data sporządzenia dokumentu P.2005.2020.256 z dnia 19.05.2021 r.  
Załączającego wynik pozytywnej weryfikacji  
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień mgr inż. Piotr Stepaniuk  
Nr świadectwa 22785

mgr inż. Piotr Stepaniuk

| MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  |                                  |  |
|---|----------------------------------|--|
| Mapa aktualna na dzień: 23.04.2021r.  |                                  | Ark. mapy zac.: 8.184.19.20.3.1: 1.3                               |
| Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej roboty:  |                                  | GK.6642.256.2021   |
|   |                                  | Ks. rob.: 100/2021   |
| Jednostka ewidencyjna   | Identyfikator                    | 200502_2   |
|   | Nazwa                            | gm. Białowieża   |
| Obręb ewidencyjny   | Identyfikator                    | 200502_2.0004  |
|   | Nazwa                            | Białowieża   |
| SKALA MAPY  |                                  | 1: 500   |
| Nazwa układu współrzędnych  | prostokątnych płaskich           | 2000   |
|   | wysokościowych                   | Amsterdam 2007   |
| Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji   |                                  | -----  |
| Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji   |                                  | Nie badano   |
| Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków   |                                  | Brak   |
| <div><div><b>Geo-STEP</b> USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE<br/>mgr inż. Piotr Stepaniuk<br/>ul. Rynek Szarych 31, 17-100 Białe Błotko<br/>w. geodezja@bielask.pl, tel. 511 979 444<br/>5432154072, REGON 200842773</div><div><b>GEODETA UPRAWNIONY</b><br/>Nr świadectwa 22785<br/>mgr inż. Piotr Stepaniuk</div></div> |                                  |  |
| Nazwa/ imię nazwisko oraz podpis wykonawcy  |                                  | Imię, nazwisko i podpis geodety uprawnionego, który opracował mapę |
| INFORMACJA O PUNKTACH OSNOWY PODSTAWOWEJ I SZCZEGÓŁOWEJ W GRANICACH OPRAWOWANIA   |                                  |  |
| Nr punktu   | Stan znaku i rodzaj stabilizacji |  |
| Brak  | Brak                             |  |

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, niż wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.



**STAROSTWO POWIATOWE  
w HAJNÓWCE**

17-200 Hajnówka, ul. Aleksego Zina 1  
(nazwa organu wydającego dokument)

Znak sprawy: **GK.6630.3.2022**

**HAJNÓWKA-m. , 2022-02-01**

**PROTOKÓŁ**

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu **2022-02-01**

Wnioskodawca: Usługi Elektryczne Andrzej Mironkiewicz

17-230 Białowieża  
Meleszkowska 4

Inwestor: Urząd Gminy Białowieża

17-230 BIAŁOWIEŻA  
Sportowa 1

**Jolanta  
Antowska**  
Elektronicznie  
podpisany przez  
Jolanta Antowska  
Data: 2022.02.01  
08:08:12 +01'00'

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przewodniczący narady: Jolanta Antowska, Inspektor w Wydziale Geodezji, Katastru i Nieruchomości

| Nr gminy | Nr obrębu | Działka | Nazwa gminy | Nazwa obrębu |
|----------|-----------|---------|-------------|--------------|
| 022      | 4         | 87      | BIAŁOWIEŻA  | Białowieża   |
| 022      | 4         | 89/4    | BIAŁOWIEŻA  | Białowieża   |
| 022      | 4         | 89/2    | BIAŁOWIEŻA  | Białowieża   |
| 022      | 4         | 108/2   | BIAŁOWIEŻA  | Białowieża   |
| 022      | 4         | 978     | BIAŁOWIEŻA  | Białowieża   |
| 022      | 4         | 98      | BIAŁOWIEŻA  | Białowieża   |
| 022      | 4         | 1018    | BIAŁOWIEŻA  | Białowieża   |

Opis przedmiotu narady:

1 sieć elektroenergetyczna

| Lp | Nazwa Instytucji   | Imię, nazwisko uzgadniającego<br>Data        | Stanowisko uczestnika |
|----|--|--|-----------------------|
|    | TVK Hajnówka sp. j.  | Jarosław Kiryluk<br>2022-01-27 13:36:12      | brak uwag             |
|    | Polska Spółka Gazownictwa sp.z<br>o.o.Oddział Zakład Gazowniczy<br>w Białymstoku | Wojciech Magnuszewski<br>2022-01-26 08:48:28 | brak uwag             |
| 1  | PGE Dystrybucja S.A. Oddział<br>Białystok Rejon Energetyczny<br>Bielsk Podlaski  |  |                       |



|   |   |   |           |
|---|---|---|-----------|
| 2 | Wodociągi Podlaskie Sp. z o. o.   |   |           |
| 3 | Urząd Marszałkowski<br>Województwa Podlaskiego w<br>Białymstoku   | Robert Tymiński<br><br>2022-01-25 11:06:10  | brak uwag |
| 4 | Podlaska Sieć Internetowa Sp. z<br>o.o.   | Kira Mantiuk<br><br>2022-01-26 13:25:09     | brak uwag |
| 5 | Urząd Gminy Białowieża  |   |           |
| 6 | STAROSTWO POWIATOWE W<br>HAJNÓWCE   | Jolanta Antowska<br><br>2022-01-28 13:16:53 | brak uwag |
| 7 | ORANGE POLSKA S. A. Al.<br>Jerozolimskie 160 02-326<br>Warszawa Dział Zarządzania<br>Zasobami Infrastruktury i Obsługi<br>Klienta |   |           |

#### PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Z uwagi na to, że znaki geodezyjne podlegają ochronie, wszelkie prace terenowe w otoczeniu tych znaków należy wykonywać ze szczególną ostrożnością, a w przypadku uszkodzenia, zniszczenia lub przemieszczenia podlegają one wznowieniu na koszt inwestora (art. 11 ust.1, art. 15 ust. 1, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne)

**Podmioty wezwane na naradę, których przedstawiciele nie uczestniczyli w niej**

PGE, Wodociągi Podlaskie, Orange Polska S.A., Urząd Gminy Białowieża,

# OPIS TECHNICZNY

## 1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego w Białowieży przy ul. Sarniej i Puszczańskiej.

Dokumentację opracowano na zlecenie Gminy Białowieża, ul. Sportowa 1, 17-230 Białowieża.

### Materiały wyjściowe

- a) mapy do celów projektowych w skali 1:500
- b) warunki przyłączenia
- c) inwentaryzacja linii i urządzeń elektrycznych wykonana w terenie
- d) uzgodnienia z Inwestorem
- e) obowiązujące przepisy i normy

## 2. Zakres opracowania

Niniejszy projekt zakłada budowę oświetlenia ulicznego w Białowieży przy ul. Sarniej i Puszczańskiej.

W projekcie ujęto:

- Budowę kablowej linii oświetlenia ulicznego typu YAKXs 4x35mm<sup>2</sup> **L=622(770)mb**
- Montaż słupów oświetleniowych 5m na fundamencie prefabrykowanym i dekoracyjną oprawą oświetleniową typu LED **15 szt.**
- Montaż słupów oświetleniowych 8m z wysięgnikiem rurowym, na fundamencie prefabrykowanym i oprawą oświetlenia ulicznego typu LED **2 szt.**

## 3. Stan istniejący

Projektowana inwestycja przewidziana jest w całości na terenach zurbanizowanych miejscowości Białowieża w ramach działek: 87, 89/4, 89/2, 978, 108/2, 98 i 1018.

Na terenie objętym projektem występuje następująca infrastruktura techniczna:

- Czynne linie kablowe n.n.
- Czynne linie kablowe SN
- Sieć wodociągowa
- Sieć kanalizacyjna

## 4. Zasilanie projektowanych linii oświetleniowych

Projektowaną kablówką linią oświetleniową na ul. Sarniej i Puszczańskiej, planuje się zasilic z istniejącej szafki oświetlenia ulicznego, znajdującej się przy stacji transformatorowej nr 3-1042 „Hydrofornia” z wykorzystaniem przydzielonej mocy przyłączeniowej. Szafkę należy rozbudować zgodnie z załączonym schematem jednokreskowym. Schemat szafki zaktualizować.

mgr inż. Andrzej Mironkiewicz  
upr. bud. do projekt. i kierowania robotami bud.  
bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie  
sieci instalacji urządzeń elektr. i elektroenerget.  
Nr BI 35/99 i PDL/0089/PCOE/04



Projektowaną kablową linię oświetleniową na terenie stadionu gminnego, planuje się zasilic z istniejącego złącza które to należy wyposażyć zgodnie z załączonym schematem jednokreskowym. Schemat złącza należy zaktualizować.

## **5. Projektowana kablowa linia oświetleniowa**

Niniejszy projekt zakłada budowę kablowej linii oświetleniowej typu YAKXs 4x35mm<sup>2</sup>.

Trasę projektowanych kabli, przedstawiono na załączonym arkuszu mapy linią przerywaną koloru czerwonego.

Na skrzyżowaniach z drogą i w miejscach wjazdów na posesję projektowane kable ułożyć w rurach SRS 75mm.

Na pozostałej części trasy kable ułożyć w rowie kablowym, na głębokości 70cm, w rurach osłonowych DVR 50mm.

Końce przepustów należy uszczelnić typowymi uszczelniaczami.

Po ułożeniu, kabel przysypać 25cm warstwą rodzimego gruntu, po czym ułożyć niebieską folię sygnalizacyjną i rów zasypać, zagęszczając grunt warstwami.

W miejscu wprowadzenia kabli, do projektowanych słupów oświetleniowych, kable osłonić rurą osłonową.

Końce kabli zabezpieczyć przed przenikaniem wilgoci przy pomocy odpowiednich palczatek termokurczliwych.

**Prace ziemne w miejscu zbliżenia do istniejącej infrastruktury technicznej prowadzić ręcznie.**

**W razie potrzeby - w przypadku zbliżeń fundamentów projektowanych słupów do istniejącej linii kablowej SN - kabel SN zabezpieczyć dwudzielną rurą A 160 PS koloru czerwonego.**

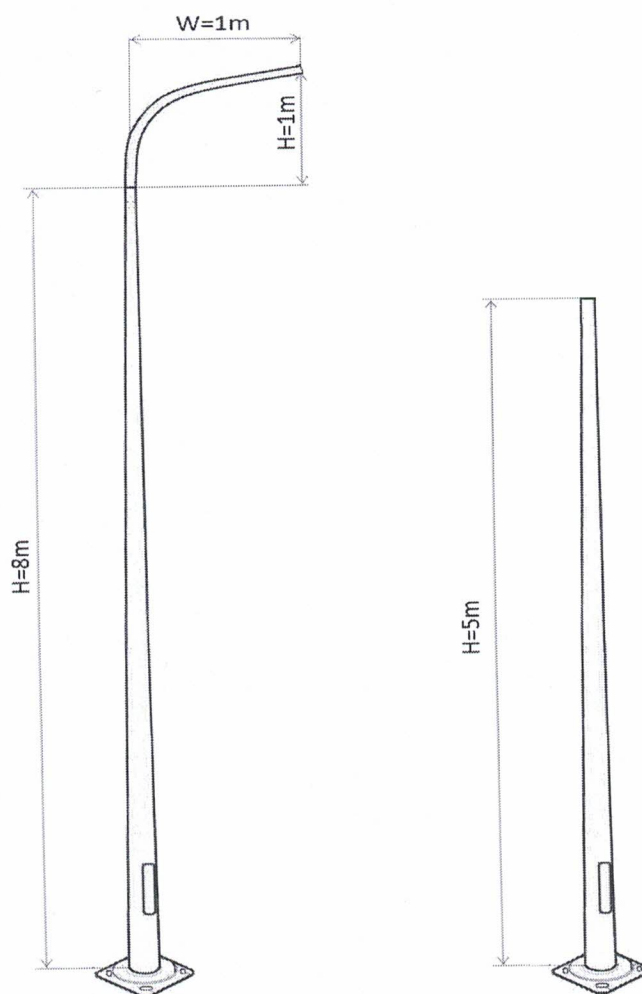
Szczegóły podano na załączonym projekcie zagospodarowania terenu oraz schemacie jednokreskowym.

## **6. Projektowane słupy oświetleniowe**

Niniejszy projekt zakłada montaż 15 szt. słupów oświetleniowych o wysokości 5m oraz 2 szt. słupów oświetleniowych o wysokości 8m z wysięgnikiem rurowym 1m/1m o kącie 15 stopni. Słupy oświetleniowe montować na fundamentach prefabrykowanych wykonanych z betonu zbrojonego, zabezpieczonych przed szkodliwym działaniem gruntu, z wnęką umożliwiającą wprowadzenie kabli do słupów. Fundamenty powinny być wyposażone w kotwy o rozstawie zgodnym z rozstawem otworów montażowych w projektowanym słupie oświetleniowym. Projektowane konstrukcje wsporcze powinny przenosić obciążenia właściwe dla I strefy wiatrowej. Wykonawca przed złożeniem zamówienia winien dostarczyć karty katalogowe planowanych do zamówienia wyrobów oraz dokumenty potwierdzające wykonanie słupów zgodnie z wymaganiami specyfikacji.

*mgr inż. Andrzej Mironkiewicz*  
upr. bud. do projekt. i kierowania robotami bud.  
bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie  
sieci instalacji urządzeń elektr. i elektroenerget.  
Nr B1 35/99 i PDL/0089/POOE/C4

Oprawy w słupach należy zasilić przewodami YDY 2x2,5mm<sup>2</sup>. Do połączenia kabli w słupach stosować złącza izolacyjne typu IZK, oprawy zabezpieczyć wkładkami bezpiecznikowymi typu BiWtz 6A.



**Słupy oświetleniowe 5 m winny spełniać następujące wymagania:**

- stalowy o kolumnie okrągłej zbieżnej wysokości 5m wykonany z blachy grubości nie mniejszej niż 3mm,
- umożliwiać bezpośredniego montażu oprawy na wysokości 5m,
- słup winien być wyposażony we wnękę słupową z drzwiczkami umożliwiającą montaż tabliczek bezpiecznikowych lub złącz słupowych,
- winien być zabezpieczony antykorozyjnie poprzez ocynkowanie, malowane w strukturalnym czarnym kolorze lub dowolnie wybranym przez Inwestora (**szczegóły należy ustalić z Inwestorem na etapie kompletowania zamówienia**),
- umożliwiać montażu dobranej, dekoracyjnej oprawy oświetleniowej,
- umożliwiać montaż na typowym fundamencie prefabrykowanym.

mgr inż. Andrzej Mironkiewicz  
upr. bud. do projekt. i kierowania robotami bud.  
bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakres  
sieci instalacji urządzeń elektr. i elektroenerget.  
Nr Bł 35/99 i PDL/0089/POOE/14



### **Słupy oświetleniowe 8 m winny spełniać następujące wymagania:**

- stalowy o kolumnie okrągłej zbieżnej wysokości 8m wykonany z blachy grubości nie mniejszej niż 3mm,
- winien być zabezpieczony antykorozyjnie poprzez ocynkowanie, malowany w strukturalnym kolorze dowolnie wybranym przez Inwestora (**szczegóły należy ustalić z Inwestorem na etapie kompletowania zamówienia**),
- umożliwiać montaż pojedynczego wysięgnika 1,0m/1,0m z rur stalowych bez szwu, z blachy grubości nie mniejszej niż 3mm oraz dobranej oprawy oświetlenia ulicznego,
- umożliwiać montaż na typowym fundamencie prefabrykowanym.

## **7. Projektowane oprawy oświetleniowe**

Niniejszy projekt zakłada montaż 15 szt. dekoracyjnych opraw oświetleniowych oraz 2 szt. opraw oświetlenia ulicznego.

Wszystkie zastosowane oprawy muszą posiadać elektroniczny układ zasilający umożliwiający płynną zmianę strumienia świetlnego oprawy za pomocą sterownika DALI/1-10V. Oprawy muszą współpracować bezkosztowo, w okresie minimum 10 lat od daty odbioru końcowego robót, z systemem oświetlenia ulicznego funkcjonującym na terenie gminy Białowieża.

Oprawy winny spełniać parametry nie gorsze niż w obliczeniach bazowych.

### **Dekoracyjne oprawy oświetleniowe winny spełniać następujące wymagania:**

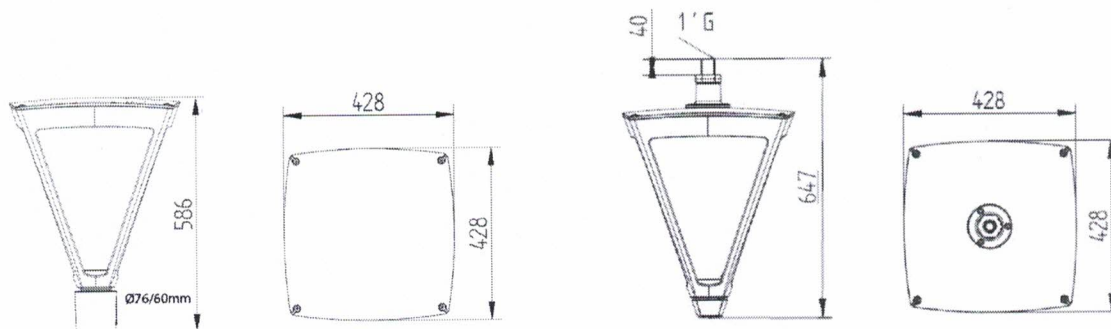
- muszą posiadać znak CE,
- muszą posiadać certyfikat ENEC potwierdzający wykonanie jej zgodnie z normami europejskimi nadany przez niezależne laboratorium badawcze, posiadające akredytację na terenie Unii Europejskiej oraz ENEC+ potwierdzający jej parametry świetlne i wydajności,
- muszą spełniać wymogi bezpieczeństwa fotobiologicznego lamp i systemów lampowych IEC 62471,
- skuteczność świetlna oprawy, rozumiana, jako strumień świetlny emitowany przez oprawę z uwzględnieniem wszelkich występujących strat do całkowitej energii zużywanej przez oprawę, jako system, nie może być gorsza niż 100 lumenów/Wat,
- muszą spełniać wymogi II klasy ochronności,
- stopień szczelności oprawy nie może być mniejszy niż IP 66,
- zakres temperatur pracy od -30° do +35°.

Korpus oprawy ma spełniać następujące wymagania:

- wykonany z odlewu aluminium stanowiący jednocześnie radiator oprawy,
- ze względów wizualnych korpus oprawy musi mieć kształt nawiązujący do historycznych opraw oraz nie może posiadać zewnętrznego radiatora w postaci uźebrowania, a wymiary oprawy nie mogą się różnić o więcej niż +/- 5% od podanych poniżej:

mgr inż. Andrzej Mironkiewicz  
upr. bud. do projekt. i kierowania robotami bud.  
bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie  
sieci instalacji urządzeń elektr. i elektroenerget.  
Nr B135/99 i PDL/8089/POOE/14





- w celu przyszłej rozbudowy oprawa musi być dostępna w co najmniej dwóch wersjach przystosowanych do bezpośredniego montażu na słupie i do zwieszenia na wysięgniku,
- oprawa ma być malowana w strukturalnym czarnym kolorze lub dowolnie wybranym przez Inwestora (**szczegóły należy ustalić z Inwestorem na etapie kompletowania zamówienia**),
- źródło światła - panel LED ma być osłonięty płaską szybą ze szkła hartowanego o IK nie gorszym niż IK 09,
- max. powierzchnia wiatrowa oprawy nie może być wyższa niż 0,15m<sup>2</sup>,
- max. waga netto oprawy – 12,5kg.

Uchwyt montażowy oprawy musi umożliwiać:

- montaż oprawy zarówno bezpośrednio na słupie o średnicy górnej 60 lub 76mm oraz alternatywnie w wersji zwieszanej na 1" gwincie wykonanym z mosiądzu,

Oprawa ma być wyposażona w panel LED o następujących cechach:

- temperatura barwowa biała 4000K +/- 7%,
- trwałość co najmniej 100 000 h pracy do L90 przy Ta = 25°C (po upływie 100.000 godzin pracy strumień świetlny nie mniejszy niż 90% strumienia nominalnego oprawy),
- każda dioda w panelu led musi być wyposażona w indywidualną soczewkę pozwalającą emitować światło równomiernie na całą oświetlaną przez oprawę powierzchnię – w przypadku przepalenia się którejs z diod zmieni się jedynie strumień świetlny a nie rozsył światła,
- deklarowany strumień świetlny oprawy ma być nie mniejszy niż podany w obliczeniach fotometrycznych +/- 5%,
- sumaryczna moc oprawy 34W +/- 10%,
- panel LED musi umożliwiać jego wymianę bez wykonywania połączeń lutowanych.

Oprawa ma być wyposażona w układ zasilający o następujących cechach:

- układ zasilający ma posiadać trwałość nie gorszą niż zasilany z niego panel LED,
- odsetek uszkodzeń układu nie większy niż 0,5% na 5000h,
- układ zasilający ma zabezpieczać źródło światła przed przepięciami o napięciu co najmniej 6kV.

mgr inż. Andrzej Mironkiewicz  
upr. bud. do projekt. i kierowania robotami  
bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie  
sieci instalacji urządzeń elektr. i elektroenerget.  
Nr B1 35/99 i PDL/0089/POOE/04



### **Oprawy oświetlenia ulicznego winny spełniać następujące wymagania:**

Oprawy oświetleniowe muszą charakteryzować się parametrami nie gorszymi niż:

- Oprawa wyposażona w panel z diodami LED który w razie uszkodzenia można wymienić bez konieczności wymiany całej oprawy,
- panel LED wyposażony w kostkę przyłączeniową, która w razie jego awarii umożliwi jego wymianę,
- każda dioda na panelu LED powinna posiadać indywidualny element optyczny o takiej samej charakterystyce, żeby w przypadku przepalenia się którejś z diod zmienił się jedynie strumień świetlny emitowany przez oprawę a nie jej rozsył światła (powinna być zachowana równomierność oświetlenia na całej powierzchni oświetlanej drogi).
- korpus i obudowa oprawy wykonane z wysokociśnieniowego odlewu aluminiowego,
- oprawa o szczelności komory optycznej IP 66, komory osprzętu elektrycznego IP 66, lub dla opraw jednokomorowych szczelność IP 66,
- budowa oprawy pozwala na wymianę modułu zasilającego,
- klosz oprawy wykonany ze szkła hartowanego min. IK 08,
- oprawy wyposażone w uchwyt o średnicy  $\varnothing 48-60\text{mm}$  pozwalający na montaż zarówno na wysięgniku jak i bezpośrednio na słupie, a także na zmianę kąta nachylenia oprawy w zakresie minimum od 0 do  $10^\circ$  (montaż bezpośredni) oraz od 0 do  $-45^\circ$  (montaż na wysięgniku),
- temperatura barwowa użytych diod z zakresu barwy neutralny biały 4000K  $\pm 400\text{K}$ ,
- wymagany wskaźnik oddawania barw minimum LED  $R_a \geq 70$ ,
- początkowa skuteczność świetlna oprawy (stosunek strumienia świetlnego wychodzącego z oprawy do mocy całkowitej oprawy) nie mniejsza niż 145lm/W,
- deklarowany strumień świetlny oprawy ma być nie mniejszy niż 7830lm  $\pm 5\%$ ,
- sumaryczna moc oprawy 52W  $\pm 10\%$ ,
- oprawy wykonane w II klasie ochronności elektrycznej,
- napięcie znamionowe 230V 50Hz, współczynnik mocy oprawy  $\cos \phi \geq 0,90$  (przy maksymalnym obciążeniu),
- oprawy muszą posiadać deklaracje zgodności CE oraz certyfikacje na znak ENEC, jest to ogólnoeuropejskie oznakowanie potwierdzające zgodność produktu z europejską normą EN dotyczącą bezpieczeństwa sprzętu elektrycznego, oraz świadczące o stosowanym w produkcji systemie zarządzania jakością.

### **8. Ochrona przeciwprzepięciowa i przeciwporażeniowa**

Przeciwporażeniową ochronę dodatkową słupów zaprojektowano przez samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-C, w szafce oświetleniowej i kablowym złączu zalicznikowym.

Projektowane słupy należy zazerować.

Dodatkowo przewidziano ułożenie równoległe do projektowanego kabla bednarki FeZn

*mgr inż. Andrzej Mironkiewicz*  
upr. bud. do projekt. i kierowania robotami bud.  
bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakł.  
sieci instalacji urządzeń elektr. i elektroenerget.  
Nr B1 35/99 i PDL/6069/POOE/04



25/4, z którą to należy połączyć części metalowe słupów, zgodnie z danymi katalogowymi producenta. Projektowaną bednarkę należy dodatkowo uziemić przy słupach nr 2, 3, 7, 20. Wartość dodatkowych uziemień nie powinna przekraczać  $10\Omega$ .

## 9. Uwagi końcowe

Dobre w projekcie urządzenia i materiały ze wskazaniem konkretnych producentów zostały przyjęte celem rzetelnego opracowania projektu umożliwiające jego jednoznaczne odczytanie.

Celem nie jest ograniczanie konkurencji.

Projektant oświadcza, że możliwe jest przyjęcie innych materiałów i urządzeń niż zaprojektowane pod warunkiem, iż zastosowane materiały i urządzenia będą miały parametry nie gorsze, jak przyjęte w niniejszej dokumentacji.

Całość prac wykonać starannie i zgodnie z normami P SEP-E-0001 i N SEP-E-004 przy zachowaniu wymogów i przepisów BHP.

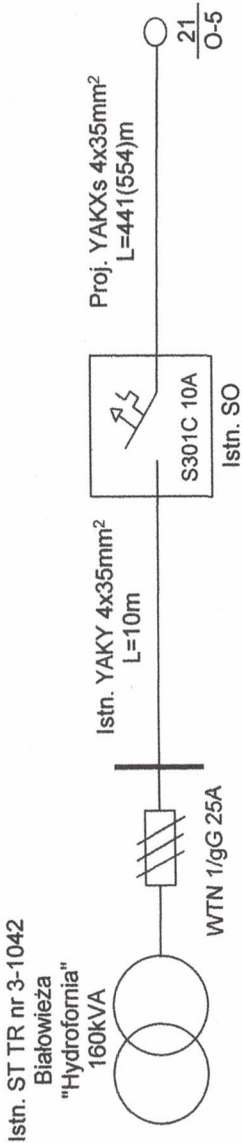
Prace na istniejących urządzeniach elektroenergetycznych oraz w ich pobliżu można wykonywać po wyłączeniu w nich napięcia i obustronnym uziemieniu w stosunku do miejsca pracy.

Prace objęte niniejszym projektem mogą wykonywać pracownicy posiadający odpowiednie i aktualne uprawnienia do wykonywania tego rodzaju prac.

Trasy projektowanych linii oraz lokalizację słupów wytyczyć geodezyjnie. Wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą.

mgr inż. Andrzej Mironkiewicz  
upr. bud. do projekt. i kierowania robotami bud.  
bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie  
elektroinstalacji urządzeń elektr. i elektroenerget.  
Nr B1 35/99 i PDL/0089/POOE/

2. Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej na końcu obwodu



| TRANSFORMATOR |            | 160 kVA |       |         |        |        |             |      |         |        |        |        |        |        |        |          |           |         |  |
|---------------|------------|---------|-------|---------|--------|--------|-------------|------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|-----------|---------|--|
|               |            | R[mΩ]   | X[mΩ] | ilość   | R[Ω]   | X[Ω]   |             |      |         |        |        |        |        |        |        |          |           |         |  |
|               |            | 20      | 40,3  | 1       | 0,0200 | 0,0403 |             |      |         |        |        |        |        |        |        |          |           |         |  |
|               |            | R[Ω/km] |       | X[Ω/km] |        | L[m]   | R[Ω]        | X[Ω] | wkładka | Ib [A] | czas   | k      | R[Ω]   | X[Ω]   | Z[Ω]   | Zp=1,1*Z | Iz=230/Zp | Iw=k*Ib | ZAPEWNIENIE<br>SKUTECZNOŚCI<br>NA KONCU<br>ODCINKA Iz>Iw |
| ODCINEK I     | YAKXs 4*35 | 0,860   | 0,073 | 10      | 0,0172 | 0,0015 | WT 1 25A gG | 25   | 5       | 4      | 0,0372 | 0,0418 | 0,0559 | 0,0615 | 3738,7 | 100      | TAK       |         |  |
| ODCINEK II    | YAKXs 4*35 | 0,860   | 0,073 | 554     | 0,9529 | 0,0809 | S301C 10A   | 10   | 5       | 10     | 0,9901 | 0,1226 | 0,9976 | 1,0974 | 209,6  | 100      | TAK       |         |  |

ODCINEK I - od istn. stacji transformatorowej nr 3-1042 Białowieża "Hydroforma" do istn. SO

ODCINEK II - od istn. stacji transformatorowej nr 3-1042 Białowieża "Hydroforma" do proj. słup nr 21/O-5

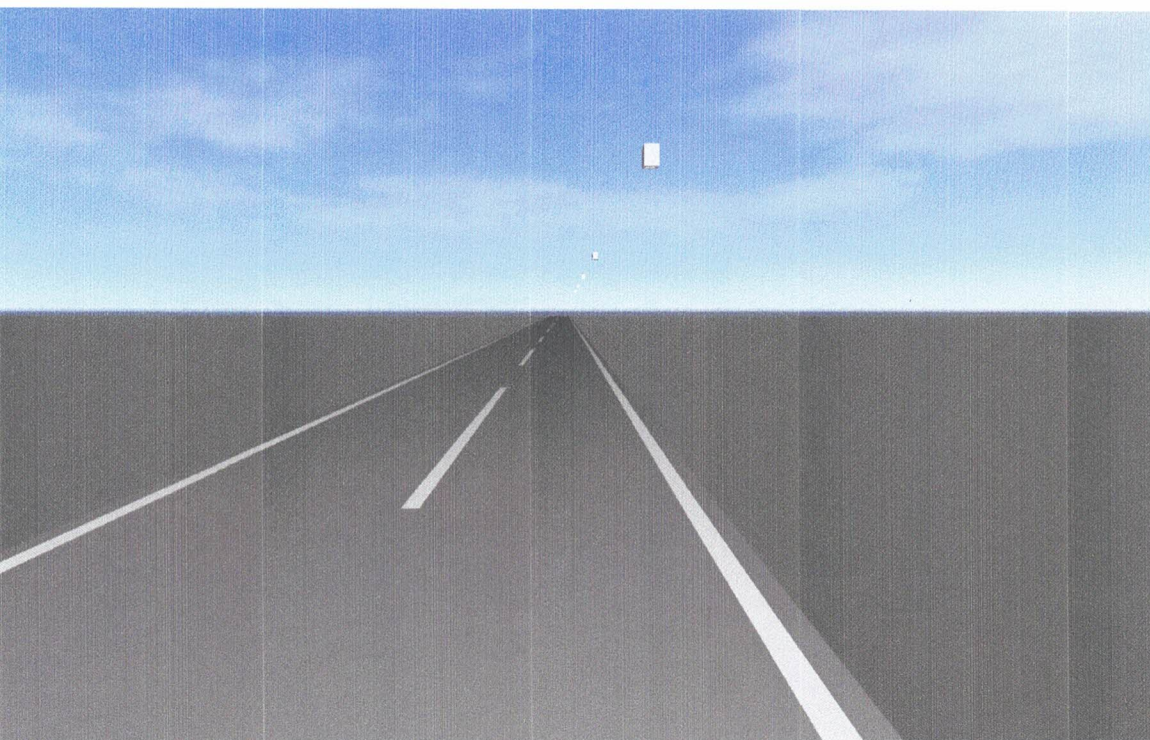
Sprawdzenie skuteczności szybkiego wyłączenia dla czasu 5s dla S301C 10A w istniejącym SO:

$I_z = 209,6A > 10A \times 10 = 100A$

Warunek został spełniony

mgr inż. Andrzej Mironkiewicz  
upr. bud. do projekt. i kierowania robotami bud.  
bez ograniczeń w spec. Instalacji i w zakresie  
sieci instalacji urządzeń elektr. i elektroenerget.  
Nr Bł 35/99 i PDL/0089/POOEA





## Białowieża, ul. Sarnia i Puszczańska - kablowa linia oświetlenia ulicznego

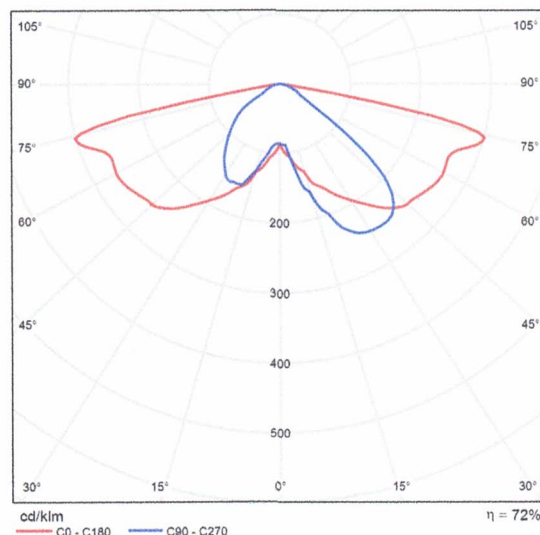
*mgr inż. Andrzej Mironkiewicz*  
upr. bud. do projekt. i kierowania robotami bud.  
bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie  
sieci instalacji urządzeń elektr. i elektroenerget.  
Nr B1 35/99 i PDL/0089/POOE/14

## Arkusz danych produktu

Philips - BDP794 FG T25 1 xLED53-4S/740 DM11 MK-WH



|                        |            |
|------------------------|------------|
| P                      | 34.0 W     |
| $\Phi_{\text{Lampa}}$  | 5400 lm    |
| $\Phi_{\text{Oprawa}}$ | 3905 lm    |
| $\eta$                 | 72.32 %    |
| Skuteczność świetlna   | 114.9 lm/W |
| CCT                    | 4000 K     |
| CRI                    | 70         |



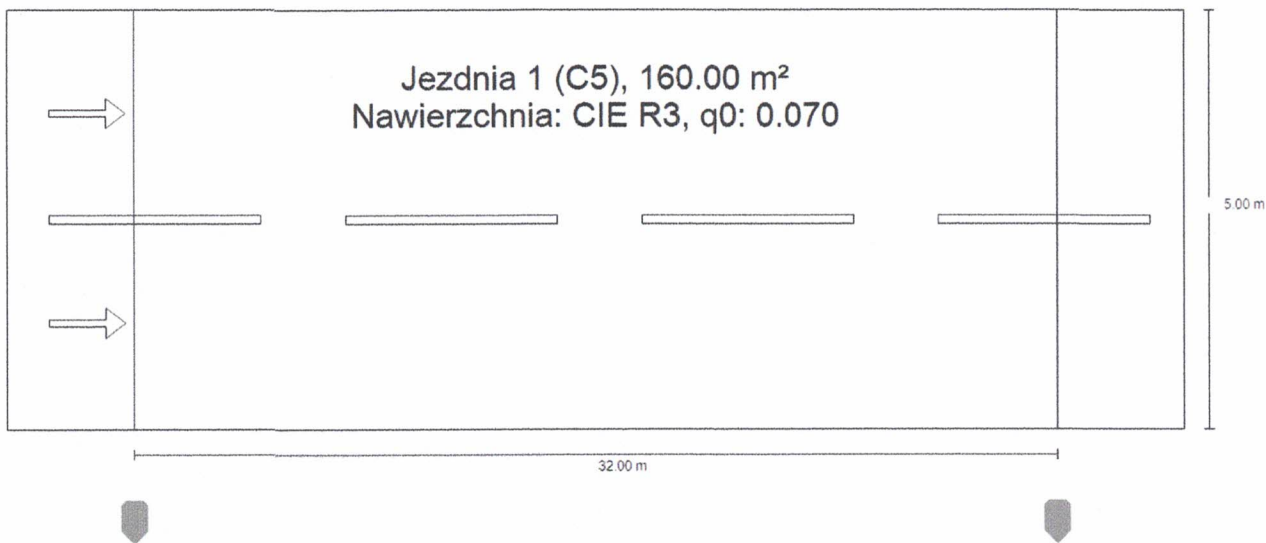
Polarny LVK

ClassicStreet — wykorzystanie klasycznej formy z myślą o przyszłości. Rozwiązanie ClassicStreet nawiązujące do piękna dwudziestowiecznych latarni ulicznych łącząc elegancką stylistykę z subtelными detalami klasycznych lamp, a jednocześnie spełnia współczesne wymagania oświetlenia miejskiego. Zaprojektowane specjalnie dla źródeł LED oprawy ClassicStreet, dzięki platformie LEDGINE-O i dedykowanym układom optycznym, dostarczają światło o najwyższej jakości i efektywności. Finezyjna, pozbawiona ostrych krawędzi forma i dedykowane portfolio wysięgników i słupów nadają jej nowoczesny wygląd, który upiększa nasze miasta, zapewniając niepowtarzalną atmosferę w nocy i w dzień. Pasuje nie tylko do tradycyjnych i historycznych układów architektonicznych, ale też do bardziej nowoczesnych przestrzeni miejskich.



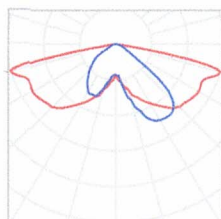
Ulica 1

## Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Ulica 1

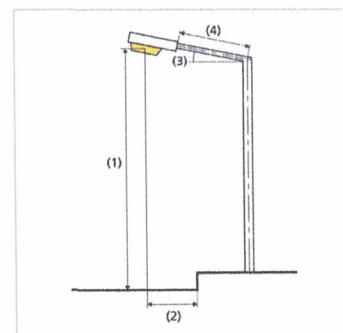
## Podsumowanie (do EN 13201:2015)



|                |  |                        |         |
|----------------|--|------------------------|---------|
| Producent      | Philips  | P                      | 34.0 W  |
| Nazwa artykułu | BDP794 FG T25 1<br>xLED53-4S/740 DM11<br>MK-WH | $\Phi_{\text{Lampa}}$  | 5400 lm |
|                |  | $\Phi_{\text{Oprawa}}$ | 3905 lm |
| Wyposażenie    | 1x LED53-4S/740                                | $\eta$                 | 72.32 % |

BDP794 FG T25 1 xLED53-4S/740 DM11 MK-WH (z jednej strony na dole)

|  |   |
|--|---|
| Odstęp słupa   | 32.000 m  |
| (1) Wysokość punktu świetlnego   | 5.500 m   |
| (2) Nawis punktu świetlnego  | -1.100 m  |
| (3) Nachylenie wysięgnika  | 0.0°  |
| (4) Długość wysięgnika   | 0.000 m   |
| Godziny pracy w ciągu roku   | 4000 h: 100.0 %, 34.0 W   |
| Zużycie  | 1054.0 W/km   |
| ULR / ULOR   | 0.00 / 0.00   |
| Maks. natężenia światła<br>W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną<br>linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do<br>użytku oświetleniu.                                     | $\geq 70^\circ$ : 750 cd/klm<br>$\geq 80^\circ$ : 133 cd/klm<br>$\geq 90^\circ$ : 0.00 cd/klm |
| Klasa natężenia oświetlenia<br>Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania<br>klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia<br>światelnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015. | G*2   |
| Klasa wskaźnika ośnienia   | D.5   |





Ulica 1

**Podsumowanie (do EN 13201:2015)**

Wyniki dla pól oceny

|                | Rozmiar | Obliczono | Zad.           | Kontrola |
|----------------|---------|-----------|----------------|----------|
| Jezdnia 1 (C5) | $E_m$   | 8.98 lx   | $\geq 7.50$ lx | ✓        |
|                | $U_o$   | 0.40      | $\geq 0.40$    | ✓        |

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

|   | Rozmiar | Obliczono                   | Zużycie       |
|---|---------|-----------------------------|---------------|
| Ulica 1   | $D_p$   | 0.024 W/lx*m <sup>2</sup>   | -             |
| BDP794 FG T25 1<br>xLED53-4S/740 DM11 MK-<br>WH (z jednej strony na dole) | $D_e$   | 0.9 kWh/m <sup>2</sup> rok, | 136.0 kWh/rok |

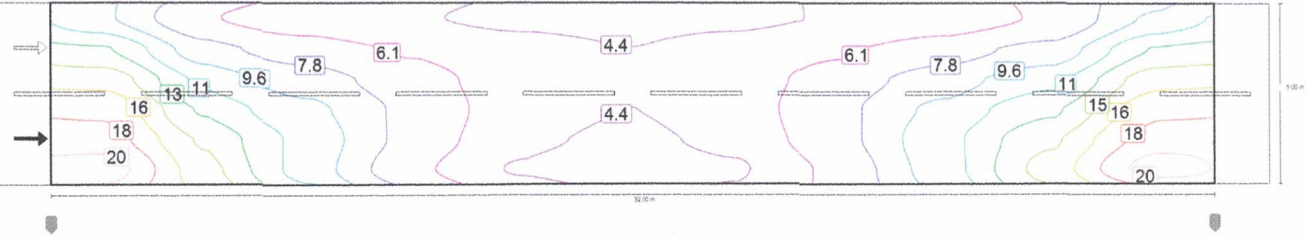


Ulica 1

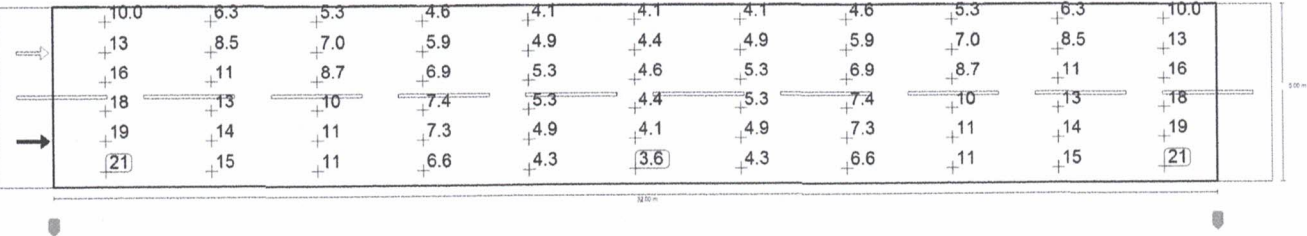
Jezdnia 1 (C5)

Wyniki dla pola oceny

|                | Rozmiar | Obliczono | Zad.           | Kontrola |
|----------------|---------|-----------|----------------|----------|
| Jezdnia 1 (C5) | $E_m$   | 8.98 lx   | $\geq 7.50$ lx | ✓        |
|                | $U_o$   | 0.40      | $\geq 0.40$    | ✓        |



Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia [lx] (Izoluksy)



Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia [lx] (Siatka wartości)

|       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| m     | 1.455 | 4.364 | 7.273 | 10.182 | 13.091 | 16.000 | 18.909 | 21.818 | 24.727 | 27.636 | 30.545 |
| 4.583 | 9.96  | 6.33  | 5.26  | 4.57   | 4.10   | 4.06   | 4.10   | 4.57   | 5.26   | 6.33   | 9.96   |
| 3.750 | 13.13 | 8.50  | 7.04  | 5.91   | 4.95   | 4.44   | 4.95   | 5.91   | 7.04   | 8.50   | 13.13  |
| 2.917 | 15.77 | 10.77 | 8.74  | 6.88   | 5.25   | 4.62   | 5.25   | 6.88   | 8.74   | 10.77  | 15.77  |
| 2.083 | 17.81 | 12.68 | 10.02 | 7.37   | 5.27   | 4.42   | 5.27   | 7.37   | 10.02  | 12.68  | 17.81  |
| 1.250 | 18.94 | 14.42 | 10.70 | 7.27   | 4.90   | 4.07   | 4.90   | 7.27   | 10.70  | 14.42  | 18.94  |
| 0.417 | 20.66 | 15.38 | 10.50 | 6.56   | 4.25   | 3.58   | 4.25   | 6.56   | 10.50  | 15.38  | 20.66  |

Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia [lx] (Tabela wartości)

|   | $E_m$   | $E_{min}$ | $E_{max}$ | $g_1$ | $g_2$ |
|---|---------|-----------|-----------|-------|-------|
| Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia | 8.98 lx | 3.58 lx   | 20.7 lx   | 0.398 | 0.173 |



# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

## **Nazwa zamierzenia budowlanego:**

Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego w Białowieży przy ul. Sarniej i Puszczańskiej.

## **Adres obiektu budowlanego:**

Białowieża, ul. Sarnia i Puszczańska

## **Kategoria obiektu:**

XXVI

## **Lokalizacja obiektu budowlanego:**

jednostka ewidencyjna: Białowieża [200502\_2]  
obręb ewidencyjny: nr 4 Białowieża [200502\_2.0004]  
działka nr geod: 87, 89/4, 89/2, 978, 108/2, 98 i 1018

## **Inwestor:**

Gmina Białowieża  
ul. Sportowa 1  
17-230 Białowieża

## **Projektant:**

mgr inż. Andrzej Mironkiewicz  
ul. Meleszkowska 4  
17-230 Białowieża

*mgr inż. Andrzej Mironkiewicz*  
upr. bud. do projekt. i kierowania robotami bud.  
bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie  
sieci instalacji urządzeń elektr. i elektroenergetycznych  
Nr B1 35/99 i PDL/0089/P008/17

## **CZĘŚĆ OPISOWA:**

### **1. Projektowany zakres robót**

- Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego typu YAKXs 4x35mm<sup>2</sup> **L=622(770)mb**
- Montaż słupów oświetleniowych 5m na fundamencie prefabrykowanym i dekoracyjną oprawą oświetleniową typu LED **15 szt.**
- Montaż słupów oświetleniowych 8m z wysięgnikiem rurowym, na fundamencie prefabrykowanym z oprawą oświetlenia ulicznego typu LED **2 szt.**

### **2. Istniejące obiekty budowlane na terenie budowy**

Na terenie objętym projektem występuje następująca infrastruktura techniczna:

- Czynne linie kablowe n.n.
- Czynne linie kablowe SN
- Sieć wodociągowa
- Sieć kanalizacyjna

### **3. Istniejące zagrożenia na budowie**

- Zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym
- Zagrożenie upadkiem z wysokości
- Zagrożenie przysypaniem ziemią podczas wykonywania wykopów
- Zagrożenie wypadku samochodowego

### **4. Instruktaże bhp na budowie**

Zalecam kierownikowi budowy, przed rozpoczęciem prac, przeprowadzenie instruktażu stanowiskowego z brygadą, w celu omówienia zakresu robót, kolejności wykonywanych prac i zagrożeń występujących na budowie. Brygadzista kierujący zespołem jest zobowiązany do poinstruowania brygady o zakresie prac wykonywanych w danym dniu, wyznaczenia zadań poszczególnym monterom, sprawdzenia stanu narzędzi, sprzętu ochronnego i zabezpieczającego, w szczególności dotyczy to wykonywania prac na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych.

### **5. Środki techniczne i organizacyjne zapewniające bezpieczeństwo i ochronę zdrowia**

- Wszyscy członkowie brygady powinni być przeszkoleni w zakresie bhp, posiadać odpowiednie kwalifikacje, mają obowiązek przestrzegania przepisów bhp, poleceń brygadzysty, kierownika budowy oraz inspektorów mających prawo do kontroli budowy.
- Stosować zgodne z instrukcjami obsługi i użytkowania, sprawny i dopuszczony do użytkowania sprzęt ochronny i zabezpieczający oraz narzędzia i sprzęt mechaniczny.
- Teren budowy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.

*mgr inż. Andrzej Mironkiewicz*  
upr. bud. do projekt. i kierowania robotami bud.  
bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie  
sieci instalacji urządzeń elektr. i elektroenerg.  
Nr B1 35/99 i PDL/0089/POOE/Cv



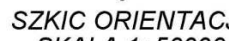
**GEO-STEP** USŁUGI GEODEZYJNE  
I KARTOGRAFICZNE

mgr inż. Piotr Stepaniuk

Szarych Szeregów 31, 17-100 Bielsk Podlaski  
www.geodetabielsk.pl tel. 511 979 444  
ul. Główna 10, 17-100 Bielsk Podlaski

**GEODETA UPRAWNIONY**  
N/świadcstwa 22785












mgr inż. Piotr Stepaniuk



|  |   |
|--|---|
| <p>Powiadzam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opracowanie techniczne pożyte w zweryfikowaniu. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karniej za złożenie fałszywego oświadczenia.</p> |   |
| <p>Identyfikator ogłoszenia prac geodezyjnych</p>  | <p>OK.6642.11.09.2020</p>   |
| <p>Organ służby geodezyjnej, który otrzymał ogłoszenie</p>   | <p>Starosta Hajnowki</p>  |
| <p>Wykonawca prac geodezyjnych</p>   | <p>Geo-Step Usługi Geodezyjne i Kartograficzne mgr inż. Piotr Stępaniuk</p> |
| <p>Nr oraz data sporządzenia dokumentu mapotopograficznego pożyte w zweryfikowaniu</p>   | <p>GEODEZYJNY OŚWIADCZENIE 2020 r.<br/>Nr świadectwa 22785</p>              |
| <p>Inne i inne okoliczności oraz uprawnienia zawodowych kartografów</p>  | <p>mgr inż. Piotr Stępaniuk</p>   |



- Odrębne opracowanie:

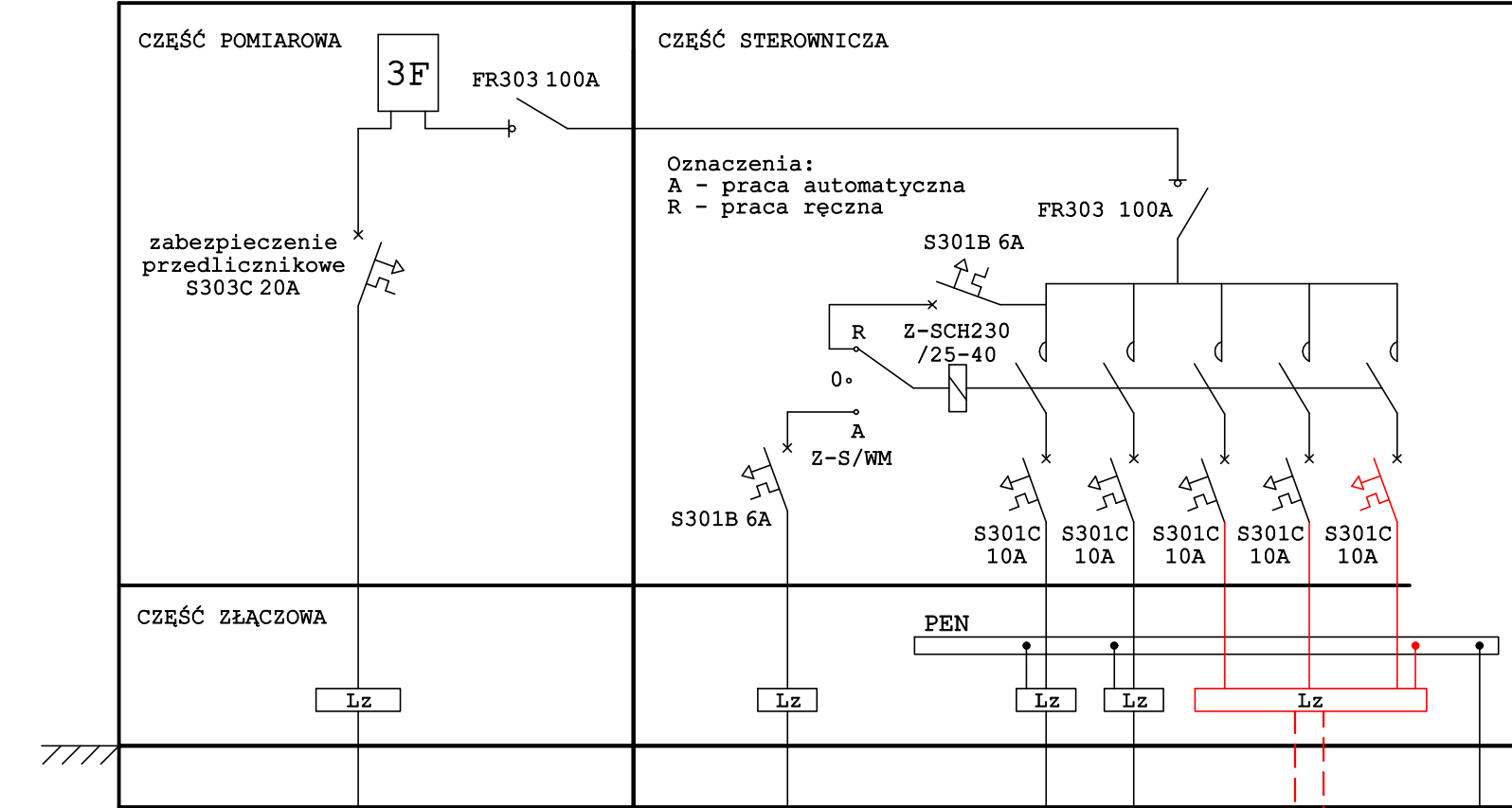
-  - projektowana kablowa linia oświetlenia ulicznego typu YAKKS 4x35mm<sup>2</sup>
-  - projektowany słup oświetleniowy 5m z fundamentem prefabrykowanym oraz dekoracyjna oprawa oświetleniowa typu
-  - projektowana nawierzchnia jezdni z kostki betonowej gr. 8cm (kołoru szarego)
-  - projektowana nawierzchnia pobocza z kruszywa naturalnego zagęszczanego mechanicznie gr. 10cm
-  - projektowana nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej gr. 8cm (kołoru czarnego)
-  - projektowany krawężnik betonowy gr. 15cm (najazdowy)
-  - projektowane obrzeże betonowe przy zjazdach gr. 8cm
-  - projektowana oś drogi
-  - projektowany przebieg kanału technologicznego
-  - projektowana sieć i przyłącza wodociągowe
-  - projektowana sieć i przyłącza kanalizacyjne

Elektronicznie  
podpisany przez  
Jolanta Antowska  
Data: 2022.02.01  
08:09:17 +01'00'

[illegible]



Istn. szafka złączowo-pomiarowo-sterownicza 3-fazowa przy budynku stacji nr 3-1042 z "impulsem"



YAKXs 4x35mm<sup>2</sup>  
kier. ST 3-1042  
pole nr 11

Obw. 1 - kier. Sportowa - Gmina  
Obw. 2 - kier. Sportowa - Straż Graniczna  
Obw. 3 - kier. Sarnia, Puszczańska

Proj. R<10Ω

"Impuls"  
oświetleniowy

Proj. YAKXs 4x35mm<sup>2</sup>  
L=22 (30)m

20  
O-5  
L-1

Proj. SRS 75mm  
L=8m

26 (34)m  
19  
O-5  
L-2

Proj. SRS 75mm  
L=8m

Proj. YAKXs 4x35mm<sup>2</sup>  
L=33 (41)m

Proj. SRS 75mm  
L=5m

Proj. FeZn 25/4

Proj. R<10Ω

3  
O-8  
L-3

Proj. SRS 75mm  
L=8m

18  
O-5  
L-3

Proj. SRS 75mm  
L=8m

Proj. YAKXs 4x35mm<sup>2</sup>  
L=119 (131)m

Proj. SRS 75mm  
L=5m

Proj. FeZn 25/4

Proj. R<10Ω

2  
O-8  
L-2

Proj. YAKXs 4x35mm<sup>2</sup>  
L=7 (14)m

Proj. FeZn 25/4

Proj. R<10Ω

Proj. SRS 75mm  
L=8m

17  
O-5  
L-1

Proj. SRS 75mm  
L=8m

Proj. YAKXs 4x35mm<sup>2</sup>  
L=33 (41)m

Proj. SRS 75mm  
L=5m

Proj. FeZn 25/4

Proj. R<10Ω

1  
O-5  
L-1

Proj. YAKXs 4x35mm<sup>2</sup>  
L=7 (14)m

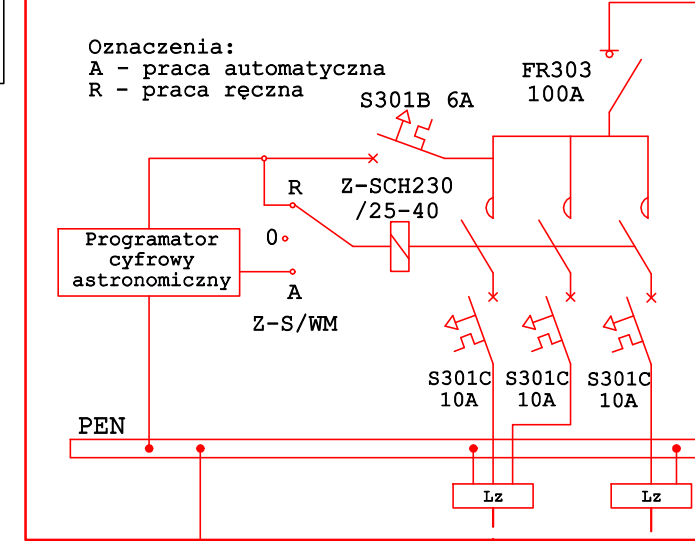
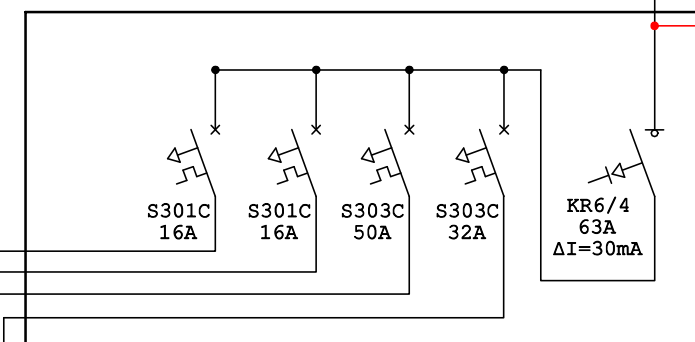
Proj. FeZn 25/4

Proj. R<10Ω

Proj. YAKXs 4x35mm<sup>2</sup> L=441 (554)m

Istn. ZK zalicznikowe

Istn. obwody



Proj. R<10Ω

Istn. zasilanie

Proj. R<10Ω

Proj. SRS 75mm  
L=6m

6  
O-8

Proj. R<10Ω

Proj. R<10Ω

Istn. 3xYRUHAKXs 1x70mm<sup>2</sup>  
od ST TR nr 3-1042  
do ST TR nr 3-1278

Proj. rura dwudzielna  
A160 PS L=3m

10  
O-5  
L-2 (w razie potrzeby)

Proj. rura dwudzielna  
A160 PS L=3m

9  
O-5  
L-3 (w razie potrzeby)

Proj. rura dwudzielna  
A160 PS L=3m

8  
O-5  
L-1 (w razie potrzeby)

Proj. rura dwudzielna  
A160 PS L=3m

7  
O-5  
L-2 (w razie potrzeby)

Proj. SRS 75mm  
L=6m

54 (63)m  
41 (50)m  
21  
O-5

Istn. YAKXs 4x25mm<sup>2</sup>  
zasilanie SO  
przy ST TR nr 3-1278  
Białowieża  
"Ośrodek Zdrowia"

Odrębne  
opracowanie

Podział sieci

LEGENDA:

- YAKXs 4x35mm<sup>2</sup> - projektowana kablowa linia oświetlenia ulicznego typu YAKXs 4x35mm<sup>2</sup> w rurze osłonowej typu DVR 50mm
- SRS 75mm - projektowana kablowa linia oświetlenia ulicznego typu YAKXs 4x35mm<sup>2</sup> w rurze osłonowej typu SRS 75mm
- O-5 - projektowany słup oświetleniowy 5m z fundamentem prefabrykowanym oraz dekoracyjną oprawą oświetleniową typu LED
- O-8 - projektowany słup oświetleniowy 8m z wysięgnikiem, fundamentem prefabrykowanym oraz oprawą oświetlenia ulicznego typu LED
- A 160 PS - projektowana rura dwudzielna typu A160 PS na istniejącej linii SN typu 3xYRUHAKXs 1x70mm<sup>2</sup>
- FeZn 25/4 - projektowana bednarka FeZn 25/4
- istniejący słup z oprawą oświetlenia ulicznego typu LED
- istniejąca kablowa linia energetyczna SN
- istniejąca kablowa linia oświetlenia ulicznego

Odrębne opracowanie:

- YAKXs 4x35mm<sup>2</sup> - projektowana kablowa linia oświetlenia ulicznego typu YAKXs 4x35mm<sup>2</sup>
- O-5 - projektowany słup oświetleniowy 5m z fundamentem prefabrykowanym oraz dekoracyjną oprawą oświetleniową typu LED

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <b>Obiekt:</b><br>Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego w Białowieży przy ul. Sarniej i Puszczańskiej.                    |  | <b>Inwestor:</b><br>Gmina Białowieża<br>ul. Sportowa 1<br>17-230 Białowieża  |  |
| <b>Lokalizacja obiektu:</b><br>Miejscowość: Białowieża<br>Ulice: Sarnia / Puszczańska<br>Gmina: Białowieża<br>Powiat: Hajnowski |  | <b>Projektant:</b><br>mgr inż. Andrzej Mironkiewicz<br>ul. Meleszkowska 4, 17-230 Białowieża<br>upr. Bud. BI 35/99 i PDL/0089/POOE/04<br>e-mail: ueam@wp.pl kom. 500 187 181   |  |
|   |  | mgr inż. Andrzej Mironkiewicz<br>upr. bud. do projekt. i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci instalacji urządzeń elektr. i elektroenerget. Nr BI 35/99 i PDL/0089/POOE/04 |  |
|   |  | Rys. Nr 2  |  |
|   |  | Skala: brak  |  |
|   |  | Grudzień 2021  |  |



**Wykaz podstawowych projektowanych materiałów na budowę kablowej linii oświetlenia ulicy w Białowieży przy ul. Sarniej i Puszczańskiej.**

| <b>L. p.</b> | <b>Opis materiału</b>  | <b>j.m.</b>    | <b>Ilość</b> | <b>Uwagi</b> |
|--------------|--|----------------|--------------|--------------|
| 1            | Kabel YAKXs 4x35mm <sup>2</sup>  | mb.            | 770          |              |
| 2            | Bednarka FeZn 25x4   | mb.            | 600          |              |
| 3            | Przewód YDY 2x2.5mm <sup>2</sup>   | mb.            | 125          |              |
| 4            | Przewód LgY 10mm <sup>2</sup>  | mb.            | 15           |              |
| 5            | Folia kalendrowa niebieska   | mb.            | 680          |              |
| 6            | Słup oświetleniowy stalowy o kolumnie okrągłej zbieżnej wysokości 5m   | szt.           | 15           |              |
| 7            | Dekoracyjna oprawa oświetleniowa typu LED o mocy 34W i strumieniu świetlnym 3905lm (oprawy muszą współpracować bezkosztowo, w okresie minimum 10 lat od daty odbioru końcowego robót, z systemem oświetlenia ulicznego funkcjonującym na terenie gminy Białowieża) | szt.           | 15           |              |
| 8            | Fundament prefabrykowany do słupa wysokości 5m   | szt.           | 15           |              |
| 9            | Słup oświetleniowy stalowy o kolumnie okrągłej zbieżnej o wysokości 8m   | szt.           | 2            |              |
| 10           | Wysięgник pojedynczy 1,0m/1,0m z rur stalowych bez szwu kąt 15°  | szt.           | 2            |              |
| 11           | Oprawa oświetlenia ulicznego typu LED o mocy 52W i strumieniu świetlnym 7830lm (oprawy muszą współpracować bezkosztowo, w okresie minimum 10 lat od daty odbioru końcowego robót, z systemem oświetlenia ulicznego funkcjonującym na terenie gminy Białowieża)     | szt.           | 2            |              |
| 12           | Fundament prefabrykowany dobrany do słupa wysokości 8m   | szt.           | 2            |              |
| 13           | Złącze izolacyjne bezpiecznikowe IZK 4-01  | szt.           | 17           |              |
| 14           | Złącze izolacyjne fazowe IZK 4-02  | szt.           | 36           |              |
| 15           | Złącze izolacyjne zerowe ZK 4-03   | szt.           | 18           |              |
| 16           | Wkładka bezpiecznikowa Biwtz 6A  | szt.           | 17           |              |
| 17           | Moduł sterowania oświetleniem w istn. ZK zalicznikowym zgodnie ze schematem jednokreskowym   | kpl            | 1            |              |
| 18           | S 301C10A  | szt            | 1            |              |
| 19           | Listwa LZ  | kpl            | 1            |              |
| 20           | Rura SRS 75mm koloru niebieskiego  | mb.            | 43           |              |
| 21           | Rura DVR 50mm koloru niebieskiego  | mb.            | 651          |              |
| 22           | Rura dwudzielna A 160 PS koloru czerwonego   | mb.            | 12           |              |
| 23           | Palczatka termokurczliwa AK 4x35mm <sup>2</sup>  | szt.           | 36           |              |
| 24           | Oznacznik kablowy  | szt.           | 70           |              |
| 25           | Tabliczka numeracyjna na słup  | szt            | 17           |              |
| 26           | Taśma stalowa COT do mocowania tabliczek numeracyjnych   | mb             | 17           |              |
| 27           | Klamerka stalowa COT do mocowania tabliczek numeracyjnych  | mb             | 34           |              |
| 28           | Pręt uziemiający GALMAR 5/8" L=1.5m  | szt.           | 50           |              |
| 29           | Uchwyt krzyżowy 5/8"   | szt.           | 30           |              |
| 30           | Śruba M10/30 kpl   | szt.           | 20           |              |
| 31           | Piasek na podsypkę   | m <sup>3</sup> | wg potrzeb   |              |
| 32           | ABIZOL R   | l              | 10           |              |
| 33           | Materiały drobne i pomocnicze (rury termokurczliwe, uszczelniacze przepustów, farba, wazelina techniczna, końcówki kablowe, oznaczniki kablowe, schematy itp.)   | kpl.           | 1            |              |

mgr inż. Andrzej Mironkiewicz  
upr. bud. do projekt. i kierowania robotami bud.  
bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie  
elektr. instalacji urządzeń elektr. i elektroenergetycznych  
Nr B/35/99 i PDL/0089/POOE/04



## Przedmiar

| Lp.               | Podstawa                                       | Opis i wyliczenia  | j.m.          | Poszcz.      | Razem          |
|-------------------|--|--|---------------|--------------|----------------|
| <b>KOSZTORYS:</b> |  |  |               |              |                |
| <b>1</b>          |  | <b>Roboty ziemne</b>   |               |              |                |
| 1                 | KNNR 5<br>d.1 0701-03                          | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV  | m3            |              |                |
|                   |  | 100 * 0,4 * 0,7  | m3            | 28,000       |                |
|                   |  |  |               | <b>RAZEM</b> | <b>28,000</b>  |
| 2                 | KNNR 5<br>d.1 0701-05<br>z.sz.2.14.<br>9902-01 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)      | m3            |              |                |
|                   |  | (441 + 22 + 7 + 33 + 37 - 100) * 0,4 * 0,7   | m3            | 123,200      |                |
|                   |  |  |               | <b>RAZEM</b> | <b>123,200</b> |
| 3                 | KNNR 5<br>d.1 0702-03                          | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV   | m3            |              |                |
|                   |  | (441 + 22 + 7 + 33 + 37) * 0,4 * 0,7   | m3            | 151,200      |                |
|                   |  |  |               | <b>RAZEM</b> | <b>151,200</b> |
| 4                 | KNNR 1<br>d.1 0501-02                          | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV   | m2            |              |                |
|                   |  | (441 + 22 + 7 + 33 + 37) * 0,4   | m2            | 216,000      |                |
|                   |  |  |               | <b>RAZEM</b> | <b>216,000</b> |
| <b>2</b>          |  | <b>Montaż słupów oświetleniowych</b>   |               |              |                |
| 5                 | KNNR 5<br>d.2 1001-02                          | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wraz fundamentem prefabrykowanym. Słupy wys 5m                                 | szt.          |              |                |
|                   |  | 15   | szt.          | 15,000       |                |
|                   |  |  |               | <b>RAZEM</b> | <b>15,000</b>  |
| 6                 | KNNR 5<br>d.2 1001-02                          | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wraz fundamentem prefabrykowanym. Słupy wys 8m                                 | szt.          |              |                |
|                   |  | 2  | szt.          | 2,000        |                |
|                   |  |  |               | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| 7                 | KNNR 5<br>d.2 1002-01                          | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie   | szt.          |              |                |
|                   |  | 2  | szt.          | 2,000        |                |
|                   |  |  |               | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| 8                 | KNNR 5<br>d.2 1003-02                          | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m  | kpl.p<br>rzew |              |                |
|                   |  | 15   | kpl.p<br>rzew | 15,000       |                |
|                   |  |  |               | <b>RAZEM</b> | <b>15,000</b>  |
| 9                 | KNNR 5<br>d.2 1003-03                          | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m | kpl.p<br>rzew |              |                |
|                   |  | 2  | kpl.p<br>rzew | 2,000        |                |
|                   |  |  |               | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| 10                | KNNR 5<br>d.2 1004-01                          | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa dekoracyjna   | szt.          |              |                |
|                   |  | 15   | szt.          | 15,000       |                |
|                   |  |  |               | <b>RAZEM</b> | <b>15,000</b>  |
| 11                | KNNR 5<br>d.2 1004-01                          | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa uliczna   | szt.          |              |                |
|                   |  | 2  | szt.          | 2,000        |                |
|                   |  |  |               | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| <b>3</b>          |  | <b>Montaż kabli linii oświetleniowej</b>   |               |              |                |
| 12                | KNNR 5<br>d.3 0705-01                          | Ułożenie rur osłonowych DVR 50mm   | m             |              |                |
|                   |  | (441 + 22 + 7 + 33 + 119) - (4 * 8 + 6 + 5)  | m             | 579,000      |                |
|                   |  |  |               | <b>RAZEM</b> | <b>579,000</b> |
| 13                | KNNR 5<br>d.3 0705-01                          | Ułożenie rur osłonowych SRS 75mm   | m             |              |                |
|                   |  | 4 * 8 + 6 + 5  | m             | 43,000       |                |



## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa             | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-----------|----------------------|--|------|---------|---------|
|           |                      |  |      | RAZEM   | 43,000  |
| 14<br>d.3 | KNNR 5<br>0714-02    | Układanie kabli YAKXs 4x35mm <sup>2</sup> w słupach oświetleniowych, złącza kablowym i SO  | m    |         |         |
|           |                      | (554 + 30 + 14 + 41 + 131) - (579 + 43)  | m    | 148,000 |         |
|           |                      |  |      | RAZEM   | 148,000 |
| 15<br>d.3 | KNNR 5<br>0713-02    | Układanie kabli YAKXs 4x35mm <sup>2</sup> w rurach   | m    |         |         |
|           |                      | 579 + 43   | m    | 622,000 |         |
|           |                      |  |      | RAZEM   | 622,000 |
| 16<br>d.3 | KNNR 5<br>0726-10    | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. |         |         |
|           |                      | 36   | szt. | 36,000  |         |
|           |                      |  |      | RAZEM   | 36,000  |
| 17<br>d.3 | KNNR 5<br>1302-03    | Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy   | odc. |         |         |
|           |                      | 18   | odc. | 18,000  |         |
|           |                      |  |      | RAZEM   | 18,000  |
| <b>4</b>  |                      | <b>Dodatkowa ochrona przeciwporażeniowa i odgromowa</b>  |      |         |         |
| 18<br>d.4 | KNNR 5<br>0605-01    | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II  | m    |         |         |
|           |                      | 550  | m    | 550,000 |         |
|           |                      |  |      | RAZEM   | 550,000 |
| 19<br>d.4 | KNNR 5<br>0605-07    | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II  | m    |         |         |
|           |                      | 75   | m    | 75,000  |         |
|           |                      |  |      | RAZEM   | 75,000  |
| 20<br>d.4 | KNNR 5<br>0603-07    | Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> )   | m    |         |         |
|           |                      | 50   | m    | 50,000  |         |
|           |                      |  |      | RAZEM   | 50,000  |
| 21<br>d.4 | KNNR 5<br>1304-01    | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)  | szt. |         |         |
|           |                      | 19   | szt. | 19,000  |         |
|           |                      |  |      | RAZEM   | 19,000  |
| <b>5</b>  |                      | <b>Przystosowanie szafki oświetleniowej oraz złącza kablowego do nowych warunków pracy</b>   |      |         |         |
| 22<br>d.5 | kalkulacja<br>własna | Przystosowanie szafki oświetleniowej oraz złącza kablowego do nowych warunków pracy  | kpl. |         |         |
|           |                      | 1  | kpl. | 1,000   |         |
|           |                      |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| <b>6</b>  |                      | <b>Montaż rur osłonowych na kablu SN</b>   |      |         |         |
| 23<br>d.6 | KNNR-W 9<br>0814-02  | Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm   | m    |         |         |
|           |                      | 12   | m    | 12,000  |         |
|           |                      |  |      | RAZEM   | 12,000  |
| <b>7</b>  |                      | <b>Roboty pozostałe</b>  |      |         |         |
| 24<br>d.7 | kalkulacja<br>własna | Obsługa geodezyjna   | kpl. |         |         |
|           |                      | 1  | kpl. | 1,000   |         |
|           |                      |  |      | RAZEM   | 1,000   |

mgr inż. Andrzej Mironiewicz  
 upr. bud. do projekt. i kierowania robotami bud.  
 bez ograniczeń w spec. instalacyjnej  
 sieci instalacji urządzeń elektr. i elektroenerget.  
 Nr B/35/99 i PDL/0089/PCOR/