

PROJEKT TECHNICZNY

BRANŻA ELEKTRYCZNA

OBIEKT:

Budowa linii napowietrznej oświetlenia ulicznego drogi powiatowej dz. nr 252/1 w miejscowości Zakrzów, gm. Białaczów

Wykaz działek: 252/1, 344 obręb 0012 Zakrzów, gm. Białaczów.

Kategoria obiektu: XXVI

UMOWA nr 2151.22.2024 dn. 08.02.2024 r.

INWESTOR:



Gmina Białaczów
26-307 Białaczów
ul. Piotrkowska 12

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Leszek Byczkowski

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

LOD/3155/PBE/16

SPRAWDZIŁ:

Wrzesień 2024

1 Spis zawartości tomu

1.1 Spis treści

1	Spis zawartości tomu.....	2
1.1	Spis treści.....	2
1.2	Spis części rysunkowej	3
1.3	Spis załączników	3
2	Oświadczenie	4
3	Podstawa opracowania	5
4	Opis techniczny	5
4.1	Przedmiot inwestycji.....	5
4.2	Zakres opracowania	5
4.3	Zawartość opracowania	6
5	Opis techniczny	6
5.1	Istniejąca linia napowietrzna oświetlenia ulicznego	6
5.2	Projektowana linia napowietrzna oświetlenia ulicznego	6
5.3	Konstrukcje wsporcze	6
5.4	Oprawy oświetlenia ulicznego.....	7
5.5	Izolacja, aparatura i osprzęt	7
5.6	Uziemienie.....	7
5.7	Oznakowanie linii	8
5.8	Prowadzenie linii napowietrznej w pobliżu drzew	8
5.9	Obliczenia techniczne	8
5.9.1	Dobór zabezpieczeń opraw	8
5.9.2	Dobór zabezpieczenia w stacji.....	9
5.9.3	Istniejąca wartość zabezpieczenia przedlicznikowego	9
5.9.4	Numer licznika.....	9
5.9.5	Łączna istniejąca moc zainstalowanych urządzeń oświetlenia ulicznego.	9
5.9.6	Przewidywany spadek napięcia na obwodzie oświetlenia po jego rozbudowie.	9
5.9.7	Dobór słupów	10
5.9.8	Sprawdzenie słupa nr 21.....	12
5.10	Uwagi końcowe	13
6	Zestawienie materiałów	13
7	Wykaz współrzędnych	14

1.2 Spis części rysunkowej

Numer rysunku	Tytuł rysunku
1.	Projekt zagospodarowania terenu.
2.	Schemat jednokreskowy sieci.

1.3 Spis załączników

Numer	Tytuł
Załącznik 1.	Uprawnienia budowlane oraz zaświadczenie.
Załącznik 2.	Informacja BIOZ.
Załącznik 3.	Obliczenia fotometryczne.
Załącznik 4.	Decyzja Zarządu Dróg Powiatowych w Opocznie nr TU.4552.45.2024 z dn. 08.08.2024r.
Załącznik 5.	Decyzja Urzędu Miejskiego w Białaczowie nr 7230.21.2024 z dn. 12.09.2024r.
Załącznik 6.	Opinia Wojewódzkiego Urzędu Konserwatora Zabytków w Łodzi nr WUOZ-ZA.5152.276.2024.IW z dn. 29.08.2024r.
Załącznik 7.	Opinia Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie nr WP.ZZI.524.390.2024.PC z dn. 26.08.2024r.
Załącznik 8.	Zgoda PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki na rozbudowę sieci
Załącznik 9.	Uzgodnienie dokumentacji projektowej nr 116/06/2024 PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki
Załącznik 10.	Protokół z narady koordynacyjnej nr GN.6630.55.2024 z dn. 10.09.2024r.

2 Oświadczenie

OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. „Prawo budowlane” (Dz. U. 1994r. nr 89 poz. 414 wraz z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt techniczny pt.: **Budowa linii napowietrznej oświetlenia ulicznego drogi powiatowej dz. nr 252/1 w miejscowości Zakrzów, gm. Białaczów**, realizowany na działkach **252/1, 344 obręb 0012 Zakrzów, gm. Białaczów** sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz projektem architektoniczno - budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.

.....
Projektant

.....
Sprawdzający

3 Podstawa opracowania

Dokumentację opracowano na podstawie:

- umowy zawartej między P.U.H. UNIPRO Leszek Byczkowski Sp. z o.o. a Inwestorem tj. **Gmina Białaczów**,
- wstępnych ustaleń z Inwestorem dotyczących zakresu opracowania i zastosowanych rozwiązań technicznych,
- ustawy z dn. 07.07.1994 Prawo Budowlane (Dz. U. 2017 poz. 1332),
- norma europejska EN 13201-1:2016 „Oświetlenie dróg publicznych”,
- katalog linii napowietrznych niskiego napięcia z przewodami samonośnymi o powłoce z polietylenu usieciowanego o przekrojach 25÷120 mm² na żerdziach wirowanych, ŻN, ŻN-2002,
- album napowietrznych linii niskiego napięcia z przewodami izolowanymi samonośnymi o przekroju 25÷120 mm² na żerdziach wirowanych, LnniS Tom 1.
- Album linii napowietrznych wielotorowych niskiego napięcia z przewodami izolowanymi samonośnymi o przekroju 25÷120 mm² na żerdziach żelbetowych typu ŻN.
- informacji technicznej producentów, zastosowanych w projekcie urządzeń,
- inwentaryzacji w terenie,
- mapy geodezyjnej do celów projektowych w skali 1:500.

4 Opis techniczny

4.1 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa linii napowietrznej oświetlenia ulicznego wzdłuż drogi powiatowej na działkach nr 252/1, 344 obręb 0012 Zakrzów, gm. Białaczów.

4.2 Zakres opracowania

Zakres budowy linii oświetlenia ulicznego obejmuje:

- Montaż 9 słupów oświetlenia ulicznego na żerdziach wirowanych typu E i żelbetowych typu ŻN10;

- Montaż przewodów oświetlenia ulicznego typu AsXSn 2x25mm² na odcinku od istniejącego słupa nr 21 do projektowanego słupa nr 9A;
- Montaż opraw oświetlenia ulicznego wraz z wysięgnikami na nowozabudowanych stanowiskach słupowych.

Szczegółową lokalizację słupów oraz przebieg trasy linii napowietrznej przedstawiono na rysunku nr 1 niniejszego opracowania.

4.3 Zawartość opracowania

Tom niniejszy zawiera:

- Opis techniczny
- Obliczenia techniczne
- Rysunki przedstawiające rozwiązania techniczne oraz trasę projektowanej linii.

5 Opis techniczny

5.1 Istniejąca linia napowietrzna oświetlenia ulicznego

Istniejąca linia napowietrzna oraz lampy oświetlenia ulicznego jest zawieszona na istniejących żerdziach żelbetowych.

5.2 Projektowana linia napowietrzna oświetlenia ulicznego

Projektowany odcinek napowietrzny od istniejącego słupa nr 21 do projektowanego słupa nr 9A wykonany zostanie przewodem AsXSn 2x25 mm², o łącznej długości 435/460m (dł. trasy / dł. przewodu z zapasem 3%). Przewód należy zawiesić na projektowanych słupach typu E10,5/4,3 i ŻN10.

5.3 Konstrukcje wsporcze

Dla nowoprojektowanych słupów typu E10,5/4,3 przewidziano zastosowanie ustojów typu UP1+UP2 wykonanych z płyt ustrojowych U85, natomiast do nowoprojektowanych słupów typu ŻN10 przewidziano zastosowanie ustojów typu UP1/ŻN wykonanych z belek ustojowych B-60.

Fundamenty zaprojektowano na bazie katalogu linii napowietrznych niskiego napięcia z przewodami samonośnymi o powłoce z polietylenu usieciowanego o przekrojach 25÷120 mm² na żerdziach wirowanych, ŻN, ŻN-2002 LnNi, 2009 r. Głębokość posadowienia słupów żerdzi wirowanych typu E wynosi 2,2m. W przypadku stwierdzenia, że grunt nie odpowiada kategorii gruntu średniego

należy dodatkowo wykonać jego stabilizację w obrębie wykopu poprzez wymieszanie masy odkładowej z cementem portlandzkim 32,5 w ilości 80-100 g na 1 m³ gruntu. W skład mieszanki nie mogą wchodzić grunty ze składnikami organicznymi, grunty próchnicze i namuły. Żerdź i fundamenty słupa należy zabezpieczyć przed wilgocią do głębokości 0,7 m i 0,3 m powyżej gruntu poprzez dwukrotne malowanie środkiem Abizol R. Zasypywanie słupa należy wykonać z należytą starannością dla uzyskania odpowiedniej nośności konstrukcji. Wykopy należy zasypywać warstwami grubości 0,2-0,3 m zagęszczając poszczególne warstwy uzyskując współczynnik zagęszczenia 0,95 (polewanie wodą zasypywanej ziemi przed ubijaniem, powoduje lepsze zagęszczenie gruntu). Po zasypaniu wykopu należy rozsypać dodatkowo 15 cm warstwę gruntu rodzimego przy obwodzie słupa ze spadkiem na zewnątrz obrysu wykopu.

5.4 Oprawy oświetlenia ulicznego

Na nowowymagowanych stanowiskach słupowych należy zamontować projektowane oprawy energooszczędne LED wykonane w II klasie ochronności o stopniu ochrony IP66 montowanych na głowicy słupa. Obliczenia wykonano przy użyciu programu komputerowego DIALUX. Do obliczeń posłużono się oprawami z lampą typu Urbino LED S 30W 4650lm/740 IP66 O15 firmy LUG.

Zgodnie z normą PN-EN 13201:2007 „Oświetlenie dróg”, do obliczeń wybrano sytuację oświetleniową B2 (ruch zmotoryzowany, wolno jadące pojazdy, rowerzyści dopuszczeni piesi) i przyporządkowano jej klasę oświetlenia M6.

Dopuszcza się zastosowanie innej oprawy oświetleniowej o parametrach nie gorszych niż założono.

5.5 Izolacja, aparatura i osprzęt

Na projektowanej linii zastosowano konstrukcje katalogowe. Do ochrony przewodów od przepięć atmosferycznych zastosowano ograniczniki przepięć typu BOP-R 0,5/10kA firmy Bezpól. Ograniczniki zamontować na istniejącym słupie nr 21 i projektowanym nr 9A.

5.6 Uziemienie

Dla projektowanych słupów zastosowano uziemienia taśmowo-prętowe typu TP 2x10 dla przyjętej rezystywności gruntu 300 Ωm. Wartość rezystancji uziemienia nie powinna przekroczyć 10 Ω. Po wybudowaniu należy wykonać pomiar rezystancji. Ochronę od przepięć rozwiązano zgodnie z wskazówkami wykonawczymi „Ochrona sieci elektroenergetycznych od przepięć” (PTPiREE red. 2005), przyjmując zastosowanie ww. ograniczników oraz uziomów odgromowych o rezystancji nie przekraczającej 10 Ω. Jeżeli wyniki pomiarów wykażą przekroczenie dopuszczalnej wartości rezystancji

uziom należy rozbudować poprzez dodanie odpowiedniej ilości prętów lub taśmy. Podstawowa ochrona przeciwporażeniowa w projekcie została zapewniona przez umieszczenie części czynnych poza zasięgiem.

Przewód uziemiający należy połączyć poprzez zaciski uziemiające dolny i górny z wewnętrznym przewodem uziemiającym. Następnie należy go połączyć poprzez zacisk kontrolny z uziomem słupa.

5.7 Oznakowanie linii

Na projektowanym słupach zamontować:

- tabliczki ostrzegawcze – widoczne z kierunku prostopadłego do osi linii,
- tabliczki identyfikacyjne zawierające numer linii i słupa,

Tabliczki należy wykonać jako metalowe emaliowane lub z tworzywa sztucznego.

5.8 Prowadzenie linii napowietrznej w pobliżu drzew

Wg N-SEP-E-003 prowadzenie elektroenergetycznej linii napowietrznej wykonanej przewodami izolowanymi AsXSn 2x25mm² w pobliżu drzew należy prowadzić z uwzględnieniem odległości 0,5m przewodów linii od pni i konarów drzew. W przypadku zbliżeń do koron drzew i krzewów należy wykonać przycinkę technologiczną gałęzi według potrzeb.

5.9 Obliczenia techniczne

5.9.1 Dobór zabezpieczeń opraw

Założenia projektowe:

P_o – moc oprawy = 30W

k – współczynnik bezpieczeństwa = 2

$$I_N = \frac{P_o}{U * \cos\varphi} = \frac{30}{230 * 0,85} = 0,15A$$

$$I_B \geq I_N * k$$

$$I_B \geq 0,30A$$

Projektuje się zabezpieczenie typu DO1 6A.

5.9.2 Dobór zabezpieczenia w stacji

Założenia projektowe:

P_{n1} – suma mocy istniejących opraw = 480W

P_{n2} – suma mocy projektowanych opraw = 270W

k – współczynnik zapłonu = 1,8

$$I_N = \frac{P_{n1} + P_{n2}}{U * \cos\varphi} = \frac{750}{230 * 0,85} = 3,84A$$

Prąd zapłonu:

$$I_z = I_N * k = 3,84 * 1,8 = 6,9A$$

Istniejące zabezpieczenie S303 C20 pozostawić bez zmian.

Zabezpieczenie główne przedlicznikowe w SO obwodu głównego oświetlenia ulicznego o wartości 40A należy pozostawić bez zmian.

5.9.3 Istniejąca wartość zabezpieczenia przedlicznikowego.

S301 C20A

5.9.4 Numer licznika.

nr 92659590

5.9.5 Łączna istniejąca moc zainstalowanych urządzeń oświetlenia ulicznego.

Założenia:

P – moc oprawy = 40W

n – liczba opraw = 12

$$P = P * n = 40 * 12 = 480W = 0,48kW$$

Łączna moc zainstalowanych urządzeń oświetlenia ulicznego wynosi 0,48kW.

5.9.6 Przewidywany spadek napięcia na obwodzie oświetlenia po jego rozbudowie.

Założenia:

P_1 – moc pojedynczej istniejącej oprawy = 40W

P_2 – moc pojedynczej projektowanej oprawy = 30W

n_1 – liczba istniejących opraw = 12

n_2 – liczba projektowanych opraw = 9

$$\Delta U_{\%} = \frac{n_1 * P_1 * l * 100}{\rho_{Al} * U_n^2 * S} + \frac{n_2 * P_2 * l * 100}{\rho_{Al} * U_n^2 * S} = \frac{12 * 40 * 570 * 100}{35 * 230^2 * 25} + \frac{9 * 30 * 435 * 100}{35 * 230^2 * 25} = 0,86\%$$

5.9.7 Dobór słupów

Założenia projektowe dla słupów:

- strefa wiatrowa: WI
- strefa obciążenia sadyż: S1,
- przewody oświetlenia ulicznego: ASXSn 2x25mm²
- max naciąg przewodu ASXSn 2x25 mm² – 198 daN

Dobór słupa odporowo-narożnego:

$$P_u \geq \sqrt{(2 * F_n * \cos\left(\frac{\alpha}{2}\right) + F_{ws} + F_l + F_{py})^2 + F_{px}^2}$$

gdzie:

F_n – suma sił od naciągów podstawowych przewodów [daN],

α – kąt załomu linii,

F_{ws} – siła od parcia wiatru na słup i uzbrojenie daN],

F_l – siła od parcia wiatru na lampę oświetlenia ulicznego [daN],

F_{px} – wartość składowej wypadkowej od naciągu przyłączy w osi x [daN].

F_{py} – wartość składowej wypadkowej od naciągu przyłączy w osi y [daN].

Dobór słupa przelotowego:

$$P_u \geq F_{wp} + F_{ws} + F_l + 0,2 * F_{py}$$

gdzie:

F_{wp} – suma sił od parcia wiatru na przewody wszystkich torów [daN],

F_{ws} – siła od parcia wiatru na słup i uzbrojenie daN],

F_l – siła od parcia wiatru na lampę oświetlenia ulicznego [daN],

F_{py} – wartość składowej wypadkowej od naciągu przyłączy w osi y [daN].

Dobór słupa narożnego:

$$P_u \geq \sqrt{(2 * F_n * \cos\left(\frac{\alpha}{2}\right) + F_{px})^2 + (F_{ws} + F_l + F_{py})^2}$$

gdzie:

N_p – naciąg podstawowy przewodu [daN],

α – kąt załomu linii,

P_o – obciążenie wiatrem oprawy oświetlenia ulicznego [daN],

N_r – 20% wartości składowej wypadkowej naciągu podstawowego przewodów przyłączy, prostopadłej do kierunku linii [daN].

Dobór słupa krańcowego:

$$P_u \geq \sqrt{(F_n + F_{px})^2 + (F_{ws} + F_l + F_{py})^2}$$

gdzie:

F_n – suma sił od naciągów podstawowych przewodów [daN],

F_{ws} – siła od parcia wiatru na słup i uzbrojenie [daN],

F_l – siła od parcia wiatru na lampę oświetlenia ulicznego [daN],

F_{px} – wartość składowej wypadkowej od naciągu przyłączy w osi x [daN].

F_{py} – wartość składowej wypadkowej od naciągu przyłączy w osi y [daN].

Wyniki obliczeń dla poszczególnych stanowisk:

Nr słupa	Obliczone obciążenie słupa [daN]	Dopuszczalne obciążenie słupa [daN]	Dobrana żerdź wirowana	Dobry typ ustoju
1A	185	430	E10,5/4,3	UP1+UP2
2A	112	430	E10,5/4,3	UP1+UP2
3A	95	227	ŻN10	UP1/ŻN
4A	95	227	ŻN10	UP1/ŻN
5A	104	430	E10,5/4,3	UP1+UP2
6A	95	227	ŻN10	UP1/ŻN
7A	95	227	ŻN10	UP1/ŻN
8A	95	227	ŻN10	UP1/ŻN
9A	206	430	E10,5/4,3	UP1+UP2

5.9.8 Sprawdzenie słupa nr 21

Do obliczeń przyjęto:

- Strefa wiatrowa: WI,
- Strefa obciążenia sadią: S1,
- Grunt: średni
- Przewody linii głównej: AL 4x50mm² + AL 1x25mm²
- Przewody linii odgałęźnej: AsXSn 4x50mm² + AL 1x25mm²
- Maksymalny naciąg przewodów linii głównej – 1040 daN
- Maksymalny naciąg przewodów linii odgałęźnej – 350 daN
- Maksymalne naprężenie przewodu AsXSn 2x25mm² – 198 daN

Warunki mechaniczne dla słupa narożnego nr 21:

$$P_{uwg} = 2 * N_{pg} * \cos\left(\frac{\alpha}{2}\right) + P_o + N_r = 995 daN$$

$$P_{uwo} = \sqrt{P_u^2 + P_z^2} = 604 daN$$

$$P_u \geq N_{po} + N_r$$

$$P_z \geq P_s + P_o + N_r$$

gdzie:

N_{pg} – naciąg przewodów linii głównej [daN],

N_{po} – naciąg przewodów linii odgałęźnej [daN],

P_s – obciążenie wiatrem słupa daN],

P_o – obciążenie wiatrem oprawy daN],

N_r – wartość naciągów podstawowych przewodów przyłączy [daN],

$$P_{uwg}, P_{uwo} \leq 1472 daN$$

Na podstawie powyższych wyników istniejący słup żelbetowy krańcowy typu RN-ŻN10 o sile wierzchołkowej 1472 daN spełnia możliwość zawieszenia projektowanego przewodu oświetlenia ulicznego typu AsXSn 2x25mm².

5.10 Uwagi końcowe

1. Wykonawca robót winien zapoznać się z uwagami podanymi na rysunkach oraz uwagami w uzgodnieniach.
2. Przed przystąpieniem do wykonywania budowy należy wystąpić do PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź Rejon Energetyczny Tomaszów Maz. w celu przedłożenia harmonogramu wykonania prac na sieci PGE Dystrybucja S.A.
3. Przed przystąpieniem do wykonywania budowy należy wystąpić do jednostki geodezyjnej o wytyczenia miejsca projektowanych słupów oświetlenia ulicznego.
4. Inwentaryzację powykonawczą należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego.
5. Całość prac wykonać zgodnie z projektem oraz obowiązującymi przepisami i normami, ze ścisłym przestrzeganiem zasad i przepisów BHP. Przed oddaniem urządzeń do eksploatacji przeprowadzić obowiązujące badania i pomiary potwierdzone odpowiednimi protokołami.
6. Wszelkie zmiany, względnie zmiany rozwiązań technicznych należy uzgodnić z inspektorem nadzoru oraz projektantem.
7. Dopuszcza się zastosowanie materiałów innych producentów o parametrach nie gorszych niż zaprojektowane. Wszelkie zmiany należy uzgodnić z Inwestorem.
8. Przed przystąpieniem do robót należy zapoznać się z wszystkimi wydanymi decyzjami, uzgodnieniami oraz opiniami.
9. Dopuszcza się stosowanie materiałów innych niż ujęte w zestawieniu materiałów. Materiały te swoimi parametrami nie powinny być gorsze od zaprojektowanych.
10. Zmianę producenta opraw i słupów należy uzgodnić z Inwestorem.

6 Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	Jednostka	Ilość	Uwagi
1	Przewód AsXSn 2x25mm ²	mb	460	
2	Żerdź wirowana E10,5/4,3	szt.	4	
3	Żerdź żelbetowa ŻN10	szt.	5	
4	Płyta ustojowa U-85	szt.	8	Fundamenty żerdzi wirowanych E10,5/4,3
5	Objemka OU1a	szt.	8	
6	Płyta stopowa 0,3x0,3m	szt.	4	

7	Belka ustojowa B-60	szt.	10	Fundamenty żerdzi żelbetowych ŻN10
8	Śruba z nakrętką i 2 podkładkami kwadratowymi M16x400	szt.	10	
9	Hak wieszakowy M16x270 SOT 21.216	szt.	9	
10	Hak wieszakowy SOT 29	szt.	1	
11	Hak nakrętkowy M16 PD 2.3	szt.	2	
12	Uchwyt przelotowy SO 270	szt.	6	
13	Uchwyt odciągowy SO 117.225S	szt.	6	
14	Zacisk jednostronnie przebijający izolację SL 12.127	szt.	2	
15	Zacisk dwustronnie przebijający izolację SL 11.118	szt.	18	
16	Końcówka przewodów PK 99.025	szt.	2	
17	Bednarka Fe/Zn 25x4	m	46	
18	Pręt uziomu $\phi 14,2$ 9m	szt.	4	
19	Śruba M10x25	szt.	8	
20	Uchwyt do połączenia bednarki krzyżowy	szt.	4	
21	Ogranicznik przepięć BOP-R 0,5/10kA	szt.	2	
22	Wysięgnik jednoramienny ocynkowany długość 1 m	szt.	9	
23	Oprawa LED 30W 4650 lm	szt.	9	
24	Uchwyt do wysięgnika UWL	szt.	18	
25	Oprawa bezpiecznikowa SV 29.253 wraz z bezpiecznikiem Bi-Wts 6A	szt.	9	
26	Przewód YDY 3x1,5mm ²	m	36	
27	Rura RG16	m	18	

7 Wykaz współrzędnych

Punkt	X	Y
e1	5683484.56	7453047.58
e2	5683458.21	7453071.86
e3	5683419.39	7453102.63
e4	5683387.58	7453140.51
e5	5683355.41	7453178.79
e6	5683323.68	7453217.43

e7	5683290.89	7453255.13
e8	5683258.19	7453292.96
e9	5683225.88	7453331.11
e10	5683193.56	7453369.27

województwo łódzkie
powiat opoczyński
gmina 100701_5 Białaczów
obręb 0012 Zakrzów
dz. nr 252/1
GN.6641.397.2024

MAPA
DO CELÓW PROJEKTOWYCH
w skali 1:500

Układ współrzędnych "2000"
Poziom odniesienia PL-EVRF2007-NH
Granice działki zostały przyjęte na podstawie
evidencji gruntów.
Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń
służebnościami gruntowymi.
Mapa służy do celów projektowych w zakresie
opracowania i stanowi załącznik do projektu w
Stan aktualności na dzień 26.03.2024
Niniejszą mapę na podstawie danych pozyskanych
z PODGIK oraz własnego pomiaru uzupełniającego
opracowała:

OPOCZYŃSKA PRACOWNIA
GEODEZYJNO - KARTOGRAFICZNA

Zbigniew Jurowski
ul. Inowłodzka 10B, 26-300 Opoczno
tel. 44 755 29 85, 502 40 88 68
geodetaopoczno@onet.eu

GEODETA
mgr inż. Maciej Stępień

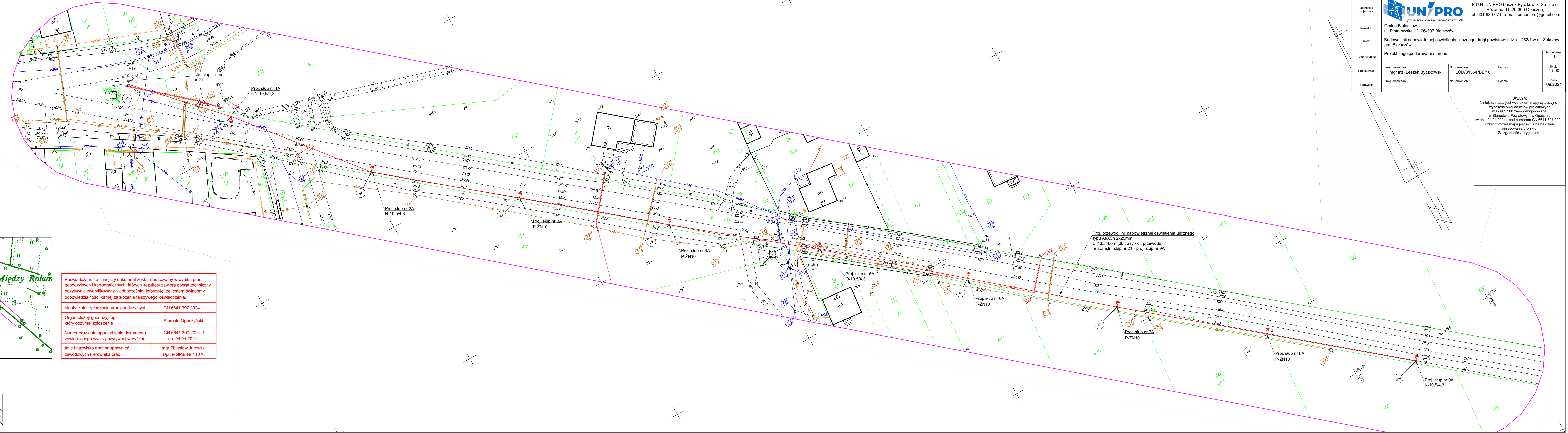
KIEROWNIK
GEODETA UPRAWNIONY
mgr Zbigniew Jurowski
Upr. MGPIB Nr 11076

Opoczno, dn. 27.03.2024 r.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych
na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były
zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest
informacji w instytucjach branżowych.
Punkty osnowy geodezyjnej podlegają ochronie
(ustawa z dnia 17.05.1989 - Prawo Geodezyjne
i Kartograficzne. Rozporządzenie Ministra
Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia
15.04.1999 - Dziennik Ustaw Nr 45 poz. 454).

Legenda:

- kontury klasyfikacyjne
- użytki ujawnione w ewidencji gruntów
- użytki nieujawnione w ewidencji
- działki ewidencyjne

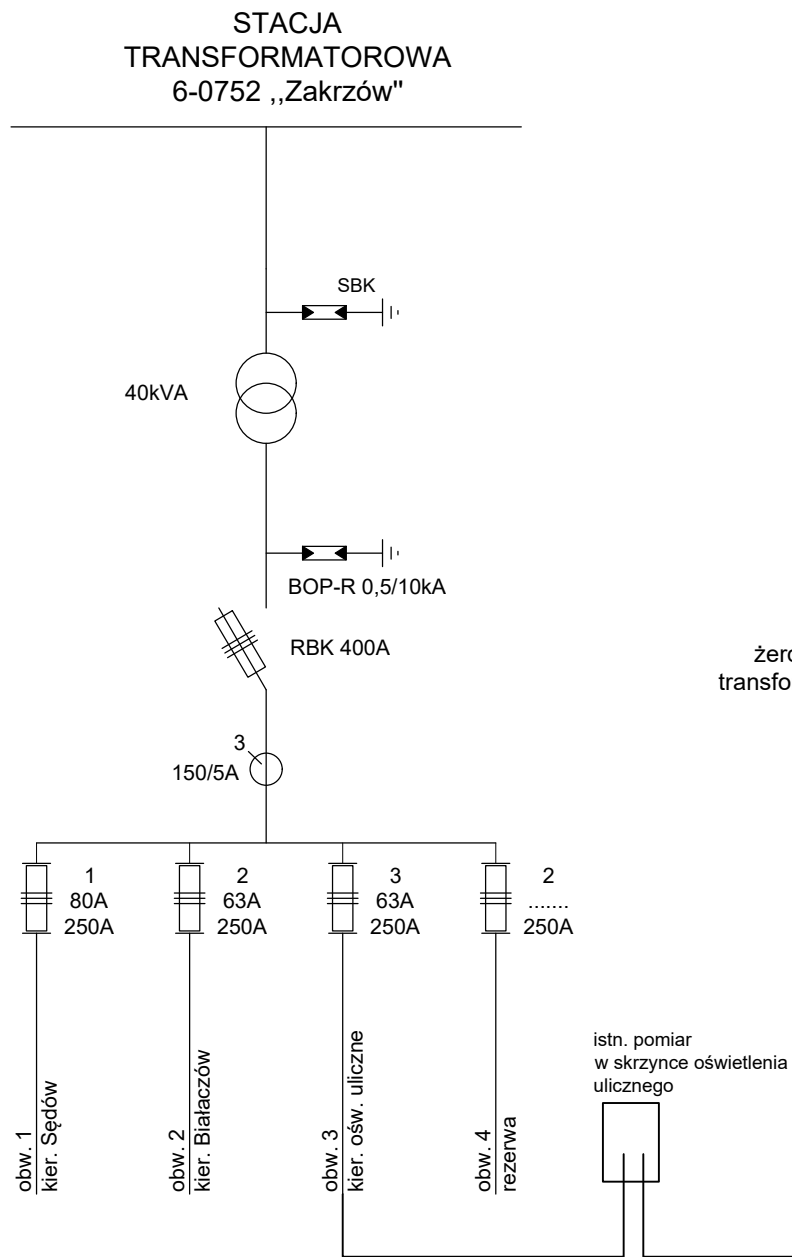


Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności kamej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GN.6641.397.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Opoczyński
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	GN.6641.397.2024_1 dn. 04.04.2024
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr Zbigniew Jurowski Upr. MGPIB Nr 11076

Jednostka projektowa:	 UNIPRO projektowanie sieci energetycznych			P.U.H. UNIPRO Leszek Byczkowski Sp. z o.o. Różanna 61, 26-300 Opoczno, tel. 601-989-071, e-mail: puhunipro@gmail.com
Inwestor:	Gmina Białaczów ul. Piotrkowska 12, 26-307 Białaczów			
Obiekt:	Budowa linii napowietrznej oświetlenia ulicznego drogi powiatowej dz. nr 252/1 w m. Zakrzów, gm. Białaczów			
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu.			Nr rysunku: 1
Projektował:	Imię i nazwisko: mgr inż. Leszek Byczkowski	Nr uprawnień: LOD/3155/PBE/16	Podpis:	Skala: 1:500
Sprawił:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:	Data: 09.2024

UWAGA:
Niniejsza mapa jest wydrukiem mapy sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych w skali 1:500 zaewidencjonowanej w Starostwie Powiatowym w Opocznie w dniu 04.04.2024r. pod numerem GN.6641.397.2024. Przedmiotowa mapa jest aktualna na dzień opracowania projektu. Za zgodność z oryginałem.



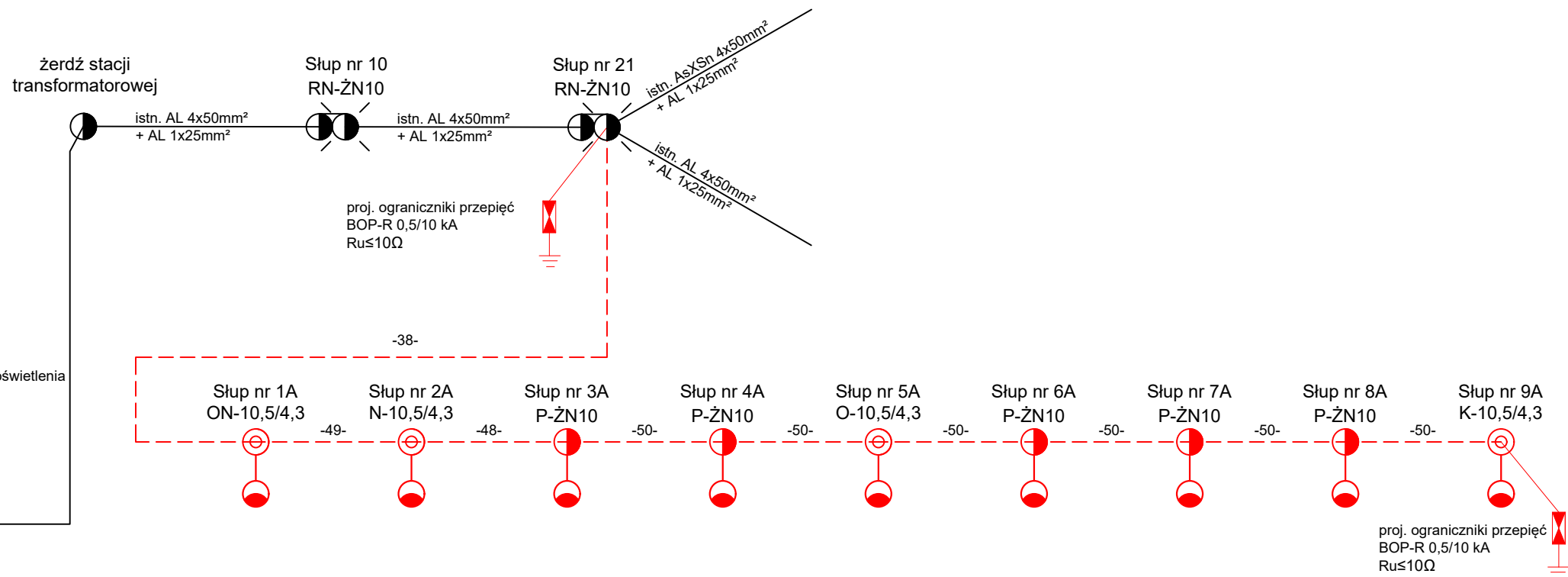
Układ pracy TN-C

Istn. przewód 2x LgY 10mm² (istn. stacja transformatorowa - istn. SOU)

Istn. przewód AsXSn 2x25mm² (istn. SOU - żerdź stacji transformatorowej)

Istn. przewód AL 1x25mm² (istn. stacja transformatorowa - słup nr 21)

Proj. przewód AsXSn 2x25mm² (istn. słup nr 21 - proj. słup nr 9A) L=435/460m (dł. trasy / dł. przewodu)



Słup oświetleniowy
Pojedyncza oprawa 30W

Jednostka projektowa:	 <i>projektowanie sieci energetycznych</i>			P.U.H. UNIPRO Leszek Byczkowski Sp. z o.o. Różanna 61, 26-300 Opoczno, tel. 601-989-071, e-mail: puhunipro@gmail.com	
Inwestor:	Gmina Białaczów ul. Piotrkowska 12, 26-307 Białaczów				
Obiekt:	Budowa linii napowietrznej oświetlenia ulicznego drogi powiatowej dz. nr 252/1 w m. Zakrzów, gm. Białaczów				
Tytuł rysunku:	Schemat jednokreskowy sieci.				Nr rysunku: 2
Projektował:	Imię i nazwisko: mgr inż. Leszek Byczkowski	Nr uprawnień: LOD/3155/PBE/16	Podpis:		Skala: -
Sprawdził:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:		Data: 09.2024

**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

OKK/5787/1383/16
sygn. akt. KK/D/7131/3155/16

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn.: Dz. U. z 2016 r., poz. 23 z późn. zm.*) w związku z art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jedn.: Dz. U. z 2016 r., poz. 1725*), art. 12 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4c i ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.*), oraz § 14 ust. 5 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
stwierdza, że**

Pan Leszek Jakub Byczkowski

magister inżynier
kierunek elektrotechnika

urodzony dnia 8 czerwca 1988 r. w Opocznie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/3155/PBE/16

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

U Z A S A D N I E N I E

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wiktor Jakubowski



Pan Leszek Byczkowski jest upoważniony do:

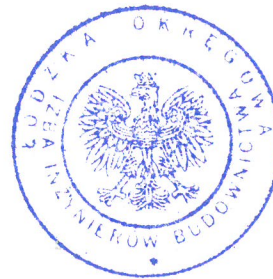
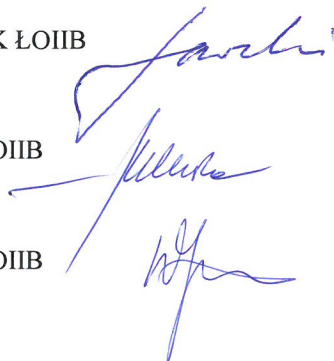
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego i § 14 ust. 5 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 10 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wiktor Jakubowski



Otrzymują:

1. Leszek Byczkowski
Różanna 61
26-300 Opoczno;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-U84-GRD-E94 *

Pan Leszek Jakub BYCZKOWSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/0048/17
adres zamieszkania m. Różanna 61, 26-300 Opoczno
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-02-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-11 roku przez:

Jacek Szer, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

TEMAT:	Budowa linii napowietrznej oświetlenia ulicznego drogi powiatowej dz. nr 252/1 w miejscowości Zakrzów, gm. Białaczów Wykaz działek: 252/1, 344 obręb 0012 Zakrzów, gm. Białaczów Kategoria obiektu: XXVI	
INWESTOR:	Urząd Miejski w Białaczowie 26-307 Białaczów ul. Piotrkowska 12	
ADRES INWESTYCJI:	Zakrzów, gm. Białaczów	
PROJEKTANT:	mgr inż. Leszek Byczkowski Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych LOD/3155/PBE/16	
Data opracowania Lipiec 2024		

Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia opracowana na podstawie Ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. z 2017r. poz. 1332, z 2018r. poz. 12, 317, 352 wraz z późniejszymi zmianami) oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1 Zakres robót

Przy budowie nowej linii napowietrznej oświetlenia ulicznego wraz z projektowanymi słupami wykonane zostaną prace:

- wytyczenie geodezyjne trasy linii i stanowisk słupów,
- wygrozdzenie stanowisk pracy,
- wykonanie wykopów pod fundament słupa wraz z zabezpieczeniem ich przed możliwością wpadnięcia do nich ludzi i zwierząt,
- stawianie słupów,
- wykonanie uziemień słupów,
- montaż osprzętu na słupach wraz z oprawami oświetlenia ulicznego,
- zawieszenie projektowanych przewodów linii napowietrznej oświetlenia ulicznego,
- wykonanie połączeń projektowanych przewodów linii napowietrznej oświetlenia ulicznego z istniejącą linią napowietrzną oświetlenia ulicznego,
- doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego.

2 Przewidywana technologia prac

2.1 Fundamenty

Wykop pod fundamenty będą wykonane mechanicznie. Fundamenty prefabrykowane i słup przywiezione zostaną na plac budowy. Fundamenty zostaną zasypane ziemią rodzimą pod warunkiem odpowiedniego jej zagęszczenia. Zbędną ziemię z wykopów należy wywieźć poza teren budowy na miejsce składowania.

2.2 Uziemienia

Wokół słupa na głębokości ok. 1,0m zostanie zakopany otok uziemiający połączony ze słupem. W rogach otoku pograżone zostaną pręty o odpowiedniej średnicy i długości zależnych od rezystywności gruntu. Otok ułożony zostanie ręcznie podczas zasypywania fundamentów, a pręty pograżone mechanicznie.

2.3 Słup

Słupy zostaną ustawione za pomocą dźwigów.

2.4 Osprzęt

Osprzęt będzie montowany bezpośrednio na słupach.

2.5 Przewody

Projektowane przewody linii napowietrznej oświetlenia ulicznego zostaną zawieszone na projektowanych słupach. Projektowane przewody zostaną połączone z istniejącymi przewodami na istniejącym słupie nr 22.

2.6 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Istniejąca linia napowietrzna oświetlenia ulicznego.

3 Wskazania elementów zagospodarowania działki lub terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Przewidywanie zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych wynikają z zakresu prac budowlanych. Do nich należą:

- roboty, przy których wykonaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5m,
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigu i podnośnika koszowego,
- roboty wykonywane w pobliżu urządzeń będących pod napięciem.

Powyższe roboty powinny się odbywać pod bezpośrednim nadzorem kierownika budowy.

4 Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

Obowiązkiem kierownika budowy jest przeszkolenie lub zapewnienie przeszkolenia pracowników w miejscu pracy pod względem bhp i ppoż, a szczególnie:

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- określenie rodzajów środków ochrony osobistej i zasad ich stosowania,
- ustalenie osób odpowiedzialnych za nadzór nad pracami, w tym szczególnie niebezpiecznymi,
- zapoznanie pracowników z przepisami bhp podczas budowy urządzeń elektrycznych,
- zapewnienie pracownikom szkolenia stanowiskowego przeprowadzonego przez osobę posiadającą stosowne uprawnienia.

Szkolenie takie powinno być przeprowadzone przez osoby mające odpowiednie przygotowanie merytoryczne i kwalifikacje formalne do jego prowadzenia. Pracownicy powinni go wysłuchać i potwierdzić ten fakt własnoręcznym podpisem. Pracownicy wykonujący pracę powinni posiadać odpowiednie kwalifikacje, a ci, którzy będą pracować w pobliżu urządzeń energetycznych, powinni mieć ważną grupę „E”, dostosowaną do napięcia, w pobliżu, którego pracują oraz wszyscy ważne badania lekarskie.

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

W czasie prac przy budowie słupów występują prace niebezpieczne w związku z tym wykonawca zobowiązany jest opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonania przez nich poszczególnego zakresu robót.

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

Nie przewiduje się stref szczególnego zagrożenia zdrowia – sposób ewentualnej ewakuacji czy udzielaniem pomocy – zgodnie z zaleceniami ogólnymi bhp.

Przed rozpoczęciem prac należy sporządzić szczegółowy ich harmonogram i uzgodnić go w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź Rejon Energetyczny Tomaszów Maz i Gmina Opoczno.

Ewentualne prace wykonywane w warunkach szczególnego zagrożenia dla zdrowia i życia ludzkiego powinny być wykonywane, przez co najmniej dwie osoby.

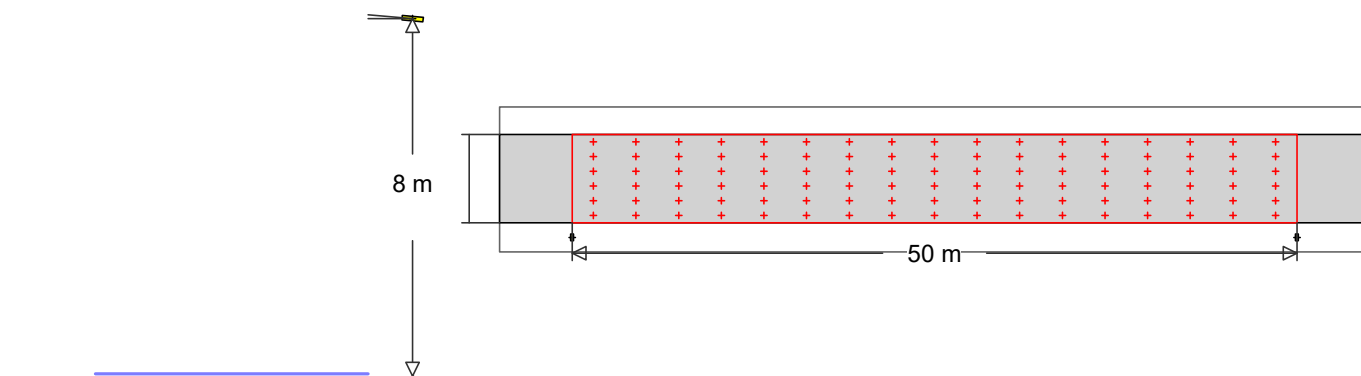
Na terenie placu budowy należy przestrzegać ogólnych zasad bhp dotyczących prac budowlanych, w szczególności przy wykonywaniu wykopów pod słupy i prac związanych z użyciem sprzętu budowlanego.

Przy wykonywaniu prac należy stosować następujące zasady:

- rozszerzanie prac poza zakres jest zabronione;
- usuwanie ogrodzeń, osłon w czasie pracy jest zabronione,
- przechodzenie poza wyznaczoną strefę robót jest zabronione,
- korzystanie ze sprzętu ochronnego jest obowiązkowe.

Obiekt : Zakrzów, gm. Białaczów
Instalacja :
Numer projektu : Zakrzów
Data : 23.08.2024

RELUX®



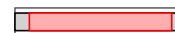
15  Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x LED 4000K 30 W / 4650 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 600 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość : 6.10 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 6.1m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.57m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.53m, z=1.50m

Lane	$\bar{L}_m$	U_o	U_l	f_{Tl}	R_{El}
2:(y=4.57)	0.40 cd/m ² ✓	0.45 ✓	0.51 ✓	11 ✓	0.69 ✓
1:(y=1.53)	0.36 cd/m ² ✓	0.45 ✓	0.42 ✓	17 ✓	0.56 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 50m x 6.1m (17 x 6 Punkty)

$\bar{E}_m$	E_{min}	U_o	U_d
5.65 lx	1.55 lx	0.27	0.10

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. 2024r., poz. 320 z późn. zm.) a także art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2023r., poz. 775 ze zm.), oraz uchwały Nr 173/557/18 Zarządu Powiatu Opoczyńskiego z dnia 10 października 2018r. w sprawie upoważnienia Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Opocznie do załatwienia spraw, w szczególności do wydawania decyzji administracyjnych, po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Leszka Byczkowskiego reprezentującego firmę P.U.H. UNIPRO Leszek Byczkowski Sp. z o. o. Różanna 61, 26-300 Opoczno działającego z upoważnienia Gminy Białaczów ul. Piotrkowska 12, 26-307 Białaczów o wydanie zgody na umieszczenie (lokalizację) w pasie drogowym drogi powiatowej nr 3116E Wielka Wola- Daleszewice- Radwan- Miedzna Drewn.- Białaczów (działki nr ewid. 252/1 obręb Zakrzów) **słupów oświetleniowych i linii napowietrznej oświetlenia ulicznego** w m. **Zakrzów gm. Białaczów**

- zezwalam

na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego drogi powiatowej nr 3116E Wielka Wola- Daleszewice- Radwan- Miedzna Drewn.- Białaczów (działki nr ewid. 252/1 obręb Zakrzów) **słupów oświetleniowych i linii napowietrznej oświetlenia ulicznego** w m. **Zakrzów gm. Białaczów** zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym oraz udzielam prawo do dysponowania działką przy zachowaniu następujących warunków:

1. Linie napowietrzne umieścić na wysokości zgodnie z normą PN-E-05100-1:98 zwiększonej dodatkowo o min. 20cm dla ewentualnego podniesienia niwelety drogi.
2. Słupy zlokalizować w odległości minimum 2m od krawędzi jezdni. W miejscach, gdzie szerokość pasa drogowego jest szersza słupy zlokalizować maksymalnie przy linii rozgraniczającej pas drogowy tj. minimum 2m od krawędzi jezdni.
3. Brak zgody na posadowienie stacji trafo w pasie drogowym.
4. Naruszony pas drogowy doprowadzić do stanu pierwotnego. Odtworzyć uszkodzone elementy.
5. Właściciel urządzenia, na wezwanie administratora drogi, dokona korekty lub przełożenia urządzenia poza pas drogowy – jeśli stanowi ono zagrożenie dla ruchu.
6. W przypadku przebudowy drogi będą miały zastosowanie przepisy zawarte w art.39 ust.5 ustawy o drogach publicznych.
7. Właściciel urządzenia umieszczonego w pasie drogowym odpowiada za szkody wynikłe z jego złego stanu technicznego.
8. Wszelkie zmiany i odstępstwa od przebiegu przyłącza przedstawionego na mapie sytuacyjnej będącego podstawą wydania niniejszej decyzji należy ponownie uzgodnić w Zarządzie Dróg Powiatowych w Opocznie.
9. Przed prowadzeniem robót i umieszczeniem elementów w pasie drogowym należy wystąpić do Zarządu Dróg Powiatowych w Opocznie z odpowiednim wnioskiem w celu spisania umowy użyczenia na podstawie art. 22 ust. 2 ustawy o drogach publicznych i projektem organizacji ruchu.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt. 1 ustawy o drogach publicznych zabronione jest lokalizowanie obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cyt. Przepisu, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczanie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami ruchu może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi.

Z przywołanych przepisów wynika jednoznacznie, iż ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych wprowadził zakaz umieszczania w nim w/w urządzeń. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie zatem rzeczonożego zezwolenia winno mieć charakter wyjątkowy.

W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizowanie w pasie drogowym drogi powiatowej nr 3116E Wielka Wola- Daleszewice- Radwan- Miedzna Drewn.- Białaczów (działki nr ewid. 252/1 obręb Zakrzów) **słupów oświetleniowych i linii napowietrznej oświetlenia ulicznego** w m. **Zakrzów gm. Białaczów.**

Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków.

Decyzja jest zgodna z wolą strony. Zgodnie z warunkami decyzji przed przystąpieniem do robót, do umieszczania urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego niezbędne jest wystąpienie wnioskodawcy z wnioskiem o wydanie przez zarząd drogi decyzji tak na ustalenie opłaty za umieszczenie w pasie drogowym w/w urządzeń w związku z przedmiotową decyzją, jak i zezwolenia na prowadzenie robót i ustalenia za powyższe opłat. Zakończenie robót określonych w/w decyzji administracyjnej należy zgłosić w ZDP w Opocznie.

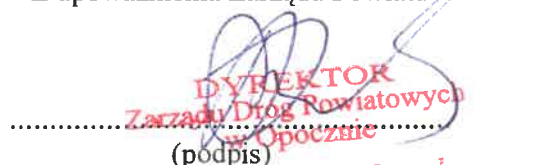
POUCZENIE

Zgoda zarządcy drogi wyrażona niniejszej decyzji nie jest równoznaczna z **zezwoeniem na prowadzenie robót w pasie drogowym**, o które inwestor lub wykonawca powinien wystąpić do tut. Zarządu Dróg Powiatowych w Opocznie w trybie i na warunkach określonych w ustawie z dnia 21 marca 1985r o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. 2024r., poz. 320 z późn. zm.). W zezwoleniu tym zostaną naliczone opłaty: opłata roczna za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia będącego przedmiotem niniejszego zezwolenia oraz opłata za zajęcie pasa drogowego, za okres prowadzenia robót w pasie drogowym. Niniejsza decyzja wywołuje skutki prawne pod warunkiem zgłoszenia prowadzonych robót do właściwego organu administracji architektoniczno-budowlanej lub zachowania trybu wynikającego z art. 29a ustawy Prawo Budowlane.

Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Piotrkowie Trybunalskim za moim pośrednictwem złożone w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Za wydanie niniejszej decyzji nie pobrano opłaty skarbowej na podstawie przepisu określonego w Części III ust. 44 pkt. 9 kol. 4 załącznika do Ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006r (tekst jednolity Dz. U. z 2023r., poz. 2111)

Z upoważnienia Zarządu Powiatu


DYREKTOR
Zarządu Dróg Powiatowych
w Opocznie
(podpis)
mgr inż. Andrzej Reszel

Otrzymują:

1. Pełnomocnik: Leszek Byczkowski P.U.H. UNIPRO Sp. z o. o. Różanna 61, 26-300 Opoczno
2. a/a

STARSZY SPECJALISTA


inż. Ewelina Pietrzyk

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
w Opocznie
26-300 Opoczno, ul. Różanna 1a
Regon 590653593, NIP 768-15-40-925
tel./fax 44 736 11 14

Administratorem danych osobowych jest Zarząd Dróg Powiatowych w Opocznie reprezentowany przez Dyrektora. Dane przetwarzane są w celu realizacji czynności urzędowych. Ma Pani/Pan prawo do dostępu, sprostowania, ograniczenia przetwarzania danych. Więcej informacji znajduje się w Biuletynie Informacji Publicznej Zarządu Dróg Powiatowych w Opocznie www.bip.zdp.opoczno.pl

województwo łódzkie
powiat opoczyński
gmina 100701_5 Białaczów
obchód 0012 Złoty
dz. nr 252/1
GN.6641.397.2024

Układ współrzędnych "2000"

Poziom odniesienia PL-EVRF20

Granice działki zostały przyległe

ewidencji gruntów.

Mapa została wykonana bez us

służebnościami gruntowymi.

Mapa służy do celów projektow

opracowania i stanowi załącznik

Stan aktualności na dzień 20...

Wzrost: 1,70 m

z Poddziękuję cię bardzo za

OPOCZYŃSKA PRACOWNIA
GEODEZYJNO – KARTOGRAFICZNA

Zbigniew

ul. Inowłodzka 108,

tel. 44 755 29 8

geodetaopoc

more in:

wykonał:

© 2003 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 253: 103–110

sprawdził:

三三三

5

Опочно, дн. 27.03.2024 г.

Nie wykluca się istnienia w terenie innych nie wyko-

na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które

zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest

informacji w instytucjach branżowych.

Punkty osnowy geodezyjnej podlegają ochronie
(ustawa z dnia 17.05.1989 – Prawo Geodezyjne
i Kartograficzne, Rozporządzenie Ministra
Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia
15.04.1999, Dziennik Ustaw Nr 45 poz. 454).

Legenda:

KONTAKT / KUNDENSERVICE

.....
użytki ujawnione w ewidencji gruntów

_____ *Asiatic swiftness*

57KIC ORIENTAC.

SKALA 1:10 000

ZAKRZÓW

opracowany w wyniku prac
wyników zleceń i kartograficznych, których
wyników zleceń i kartograficznych, których
wyników zleceń i kartograficznych, których

tyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych

in clutty nondescript	
-----------------------	--

Starosta Opoczyński

	011 00 14 79 00 00
	011 00 14 79 00 00

[illegible][illegible][illegible]

11070 • J. Neurosci., May 19, 2010 • 30(20):11063–11070



Urząd Miejski w Białaczowie

ul. Piotrkowska 12, 26-307 Białaczów

NIP: 7681227397

REGON: 000534760

GMINA BIAŁACZÓW

ul. Piotrkowska 12

26-307 Białaczów

NIP: 768-17-30-222

Białaczów, dnia 12.09.2024 r.

Znak: 7230.21.2024

Inwestor:

Gmina Białaczów

ul. Piotrkowska 12

26-3077 Białaczów

Pełnomocnik Inwestora:

P.H.U. UNIPRO Sp. z o.o.

Różanna 61,

26 – 300 Opoczno,

W odpowiedzi na wniosek złożony przez Pana Leszka Byczkowskiego właściciela firmy UNIPRO sp. z o.o. Różanna 61 , 26-300 Opoczno , Pełnomocnika Inwestora Gmina Białaczów ul. Piotrkowska 12 , 26-300 Opoczno , dot.: „Uzgodnienia napowietrznej linii oświetlenia ulicznego na działce nr 344 w miejscowości Zakrzów.” określam poniżej następujące warunki:

1. Napowietrzny kabel energetyczny przyłącza należy poprowadzić wg trasy określonej na rysunku graficznym kolorem czerwonym.
2. Napowietrzna linia kablowa przyłącza winna spełniać warunki techniczne jakim odpowiadają napowietrzne linie kablowe przyłączy oraz określone przepisami szczególnymi i PN.
3. Wykonawca bądź Inwestor ponosi pełną odpowiedzialność za szkody i straty wyrządzone osobom trzecim w czasie prowadzenia robót budowlanych przyłącza a także w okresie eksploatacji i utrzymania tych urządzeń.
4. Wykonawca bądź Inwestor na 14 dni przed przystąpieniem do robót i umieszczeniem elementów winien zwrócić się z wnioskiem do Urzędu Miejskiego Białaczów, ul. Piotrkowska 12 w celu uzyskania zezwolenia na zajęcie pasa i terenu drogowego i umieszczenie urządzeń nie związanych z utrzymaniem drogi oraz ustalenia opłaty. Do wniosku należy dołączyć rysunek graficzny wraz z dokumentem pozwolenia lub zgody na realizację budowy.
5. Inwestor lub wykonawca zobowiązany jest uzyskać zgodę właściciela na wejście na teren działek sąsiednich, jeżeli będzie tego wymagała technologia wykonania.
6. W przypadku nie zachowania podanych warunków oraz kolidowania przyłącza w prowadzeniu robót drogowych, właściciel urządzeń dokona ich przebudowy na własny koszt.
7. Inwestor lub Wykonawca zobowiązany jest uzyskać zgodę właściciela na wejście w teren działek sąsiednich, jeżeli będzie tego wymagała technologia wykonania.
8. Właściciel urządzeń lub Wykonawca przedłoży do tut. Urzędu 1 egz. geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.
9. Wykonawca robót zobowiązany jest do przywrócenia na własny koszt naruszony pas drogowy do stanu pierwotnego (tj. sprzed jego zajęcia). Po zakończeniu robót wykonawca winien zawiadomić zarządcę drogi w celu dokonania odbioru pasa drogowego

el/fax. 44 758-14-14; 44 758-14-60,

e-mail: ugbialaczow@wp.pl; www.bialaczow.pl/bip; www.bialaczow.pl

Administratorem danych osobowych jest Burmistrz Białaczowa. Dane przetwarzane są w celu realizacji czynności urzędowych. Masz prawo do dostępu, sprostowania, ograniczenia przetwarzania danych. Więcej informacji znajdziesz na stronie www.bialaczow.pl/bip w zakładce ochrona danych osobowych

11. Należy przestrzegać zaleceń ZUD (jeżeli wymagają tego przepisy szczególne) oraz zachować szczególną uwagę na urządzenia istniejące w terenie.
12. Powyższe uzgodnienie jest jednocześnie prawem do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Ponadto uzgodnienie lokalizacji, Inwestora nie zwalnia z obowiązku dokonania zgłoszenia właściwym organom budowy przyłącza lub wykonywania robót budowlanych, bądź uzyskania pozwolenia na budowę.

Otrzymują:

1. **Gmina Białaczów**

Ul. Piotrkowska 12

26-307 Białaczów.

Pełnomocnik Inwestora:

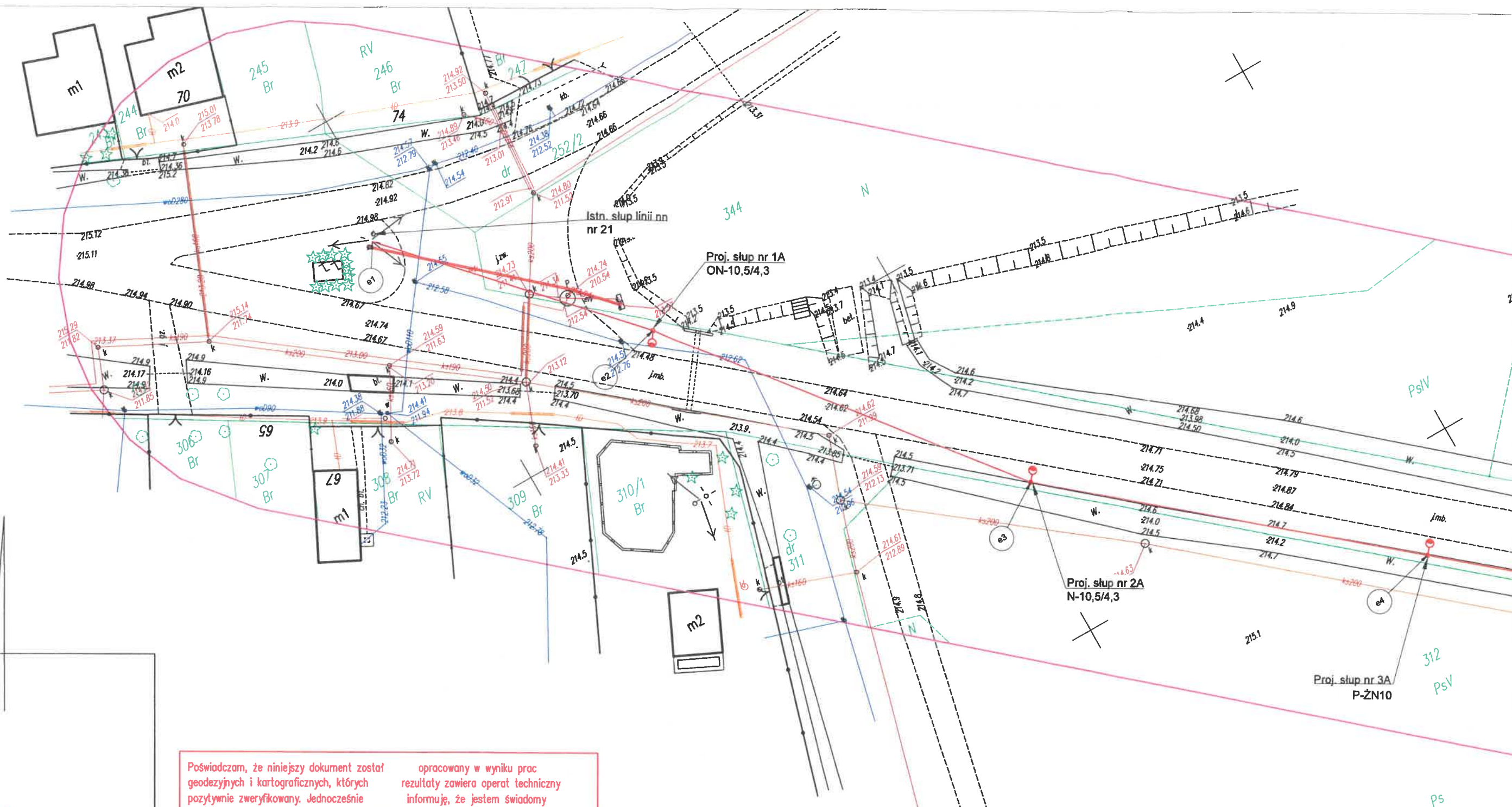
P.H.U. UNIPRO Leszek Byczkowski sp. z o.o.

Różanna 61

26-300 Opoczno

2. a/a


BURMISTRZ
Barbara Goworek

SZKIC ORIENTACJI
SKALA 1:10 000

ZAKRZÓW

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

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych GN.6641.397.2024

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie Starosta Opoczyński

Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji GN.6641.397.2024_dn.

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac mgr Zbigniew Jurowski Upr. MGPIB Nr 11076

GMINA BIAŁĄCZÓW
ul. Piotrkowska 12
26-307 Białaczów
NIP: 768-17-30-222

dat. org. lokalizacji:
7230.20.2024

Jednostka projektowa:	 <i>projektowanie sieci energetycznych</i>		P.U.H. UNIPRO Leszek Byczkowski Sp. z o.o. Różanna 61, 26-300 Opoczno, tel. 601-989-071, e-mail: puhunipro@gmail.com	
Inwestor:	Urząd Miejski w Białaczowie ul. Piotrkowska 12, 26-307 Białaczów			
Obiekt:	Budowa linii napowietrznej oświetlenia ulicznego drogi powiatowej dz. nr 252/1 w m. Zakrzów, gm. Białaczów			
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu.			Nr rysunku: 1
Projektował:	Imię i nazwisko: mgr inż. Leszek Byczkowski	Nr uprawnień: LOD/3155/PBE/16	Podpis: 	Skala: 1:500
Sprawdził:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:	Data: 07.2024

Łódź, 29-08-2024 r.

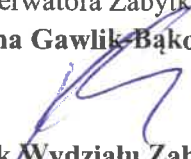
WUOZ-ZA.5152.276.2024.IW

Gmina Białaczów
ul. Piotrkowska 12
26-307 Białaczów
Pełnomocnik:
Pan Leszek Byczkowski

Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków (dalej: ŁWKZ) odpowiedzi na pismo z dn. 13.08.2024 r. (data wpływu 16.08.2024 r.), zawierającego prośbę o wydanie opinii dla inwestycji polegającej na budowie napowietrznej linii oświetlenia ulicznego oraz słupów oświetlenia ulicznego w miejscowości Zakrzów, na działce nr ew.: 252/1, 344, obr. Zakrzów, gm. Białaczów, pow. opoczyński, woj. łódzkie, informuje, że inwestycja nie koliduje ani nie znajduje się w strefie wpływu żadnego zaewidencjonowanego stanowiska archeologicznego. W tej sytuacji inwestora obowiązuje zapis art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 23.07.2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity: Dz. U. z 2024 r. poz. 1292): kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, odkryje przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot i miejsce jego odkrycia oraz niezwłocznie zawiadomić o tym ŁWKZ, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta. Niedopełnienie tego obowiązku, zgodnie z art. 115 wspomnianej ustawy, jest zagrożone karą grzywny.

Jednocześnie ŁWKZ informuje, że prace budowlane nie mogą wpłynąć negatywnie na zabytki znajdujące się w sąsiedztwie inwestycji, tj. historyczne kapliczki ujęte w gminnej ewidencji zabytków (na działce nr ew.: 312; na działce 252/1 na wysokości działki nr 78; na działce 252/1 w okolicy działki nr 344; na działce 62). Niedopełnienie tych warunków grozi nieodebraniem inwestycji przez nadzór budowlany, a zniszczenie zabytków zgodnie z art. 108 ust. 1 u.o.z.o.z. grozi karą pozbawienia wolności od 6 miesięcy do lat 8.

Z upoważnienia Łódzkiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków
Karolina Gawlik-Bąkowicz


Naczelnik Wydziału Zabytków
Archeologicznych

Otrzymują:

1. Adresat
2. aa.

Sprawę prowadzi:

Izabela Wyszogrodzka – Inspektor ochrony zabytków Wydział Zabytków Archeologicznych Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Łodzi, Tel. (42) 6358012



Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Łodzi
ul. Piotrkowska 99, 90-425 Łódź, tel.: 42 631 78 92, fax: 42 630 17 83
e-mail: sekretariat@wuoz-lodz.pl
<https://www.wuoz-lodz.pl>

Administratorem danych osobowych jest Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków. Dane przetwarzane są w celu realizacji czynności urzędowych. Masz prawo do dostępu, sprostowania, ograniczenia przetwarzania danych. Więcej informacji znajdziesz na stronie www.wuoz-lodz.pl: RODO lub pod numerem telefonu: 42 631 78 92.

INFORMACJA DOTYCZĄCA PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. (dalej Rozporządzenie) informujemy, że:

1. Administratorem Państwa danych osobowych jest Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków. Siedzibą Łódzkiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków jest Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Łodzi ul. Piotrkowska 99, 90-425 Łódź. Kontakt jest możliwy za pomocą telefonu: /42/ 635-80-00; adresu e-mail: sekretariat@wuo-z-lodz.pl; skrytki ePUAP: /WUOZ-Lodz/skrytka.
2. W sprawach związanych z danymi osobowymi prosimy o kontakt z Inspektorem ochrony danych poprzez adres e-mail: iod@wuo-z-lodz.pl.
3. Państwa dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji czynności urzędowych w związku z wypełnieniem obowiązku prawnego ciążącego na Administratorze (art. 6 ust. 1 lit. c Rozporządzenia), wykonywaniem zadania realizowanego w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej (art. 6 ust. 1 lit. e Rozporządzenia), realizacji umowy, wydania decyzji/postanowienia/ pozwolenia lub zezwolenia/ zaświadczenia, udzielenia informacji publicznej w sprawach należących do właściwości rzeczowej Administratora, prowadzenia postępowania egzekucyjnego, wpisania lub wypisania obiektu z rejestru.
4. W związku z przetwarzaniem danych w celach wskazanych powyżej, Państwa dane osobowe mogą być udostępniane innym odbiorcom lub kategoriom odbiorców. Odbiorcami danych mogą być:
 - 4.1. podmioty upoważnione do odbioru Państwa danych osobowych na podstawie odpowiednich przepisów prawa;
 - 4.2. podmioty, które przetwarzają Państwa dane osobowe w imieniu Administratora, na podstawie zawartej umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych (tzw. podmioty przetwarzające).
5. Państwa dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji wskazanego powyżej celu, a także przez wymagany przepisami prawa okres archiwizacji zgodny z kategorią archiwalną, wynikającą z Jednolitego rzeczowego wykazu akt organów zespolonej administracji rządowej w województwie i urzędów obsługujących te organy.
6. W związku z przetwarzaniem przez Administratora danych osobowych przysługuje Państwu:
 - 6.1. prawo dostępu do treści danych, na podstawie art. 15 Rozporządzenia;
 - 6.2. prawo do sprostowania danych, na podstawie art. 16 Rozporządzenia;
 - 6.3. prawo do usunięcia danych, na podstawie art. 17 Rozporządzenia;
 - 6.4. prawo do ograniczenia przetwarzania danych, na podstawie art. 18 Rozporządzenia;
 - 6.5. prawo wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych, na podstawie art. 21 Rozporządzenia.(Uwaga: realizacja powyższych praw musi być zgodna z przepisami prawa, na podstawie których odbywa się przetwarzanie danych oraz dotyczącymi archiwizacji).
7. W przypadku, w którym przetwarzanie Państwa danych odbywa się na podstawie zgody (tj. art. 6 ust. 1 lit. a Rozporządzenia), przysługuje Państwu prawo do cofnięcia jej w dowolnym momencie.
8. Macie Państwo prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uznają Państwo, że przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy Rozporządzenia.
9. Podanie przez Państwa danych osobowych jest obowiązkowe i jest warunkiem prowadzenia sprawy w Wojewódzkim Urzędzie Ochrony Zabytków w Łodzi.
10. Państwa dane nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany w tym również w formie profilowania.

WP.ZZI.524.390.2024.PC

P. U. H. UNIPRO Leszek Byczkowski Sp. z o. o.
Różanna 61
26-300 Opoczno

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim odpowiadając na prośbę o uzgodnienie projektowanych rozwiązań technicznych, dot. budowy napowietrznej linii oświetlenia ulicznego w m. Zakrzów, gm. Białaczów, w zakresie występowania urządzeń wodnych - uprzejmie informuje, że na terenie wskazanym na załączniku graficznym nie występują urządzenia melioracji wodnych – zgodnie z prowadzoną przez tut. Zarząd ewidencją urządzeń melioracji wodnych oraz gruntów zmeliorowanych.

W przypadku stwierdzenia na przedmiotowym obszarze urządzeń melioracji wodnych, nie ujętych w naszej ewidencji, Inwestor zobowiązany jest do rozwiązania kolizji w sposób zapewniający prawidłowy odpływ wód zgodnie z przepisami ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2024 r. poz. 1087 ze zm.).

DYREKTOR

Marta Matusiak

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź
Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. M. Skłodowskiej-Curie 51/53

tel.: (+48 42) 675 10 00
fax: (+48 44) 726 32 02
e-mail: tomaszow.olc@pgedys.rybucja.pl

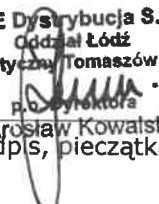
Tomaszów Maz., 26 czerwca 2024 r.

L. dz. /PGED0622082KW24/2024



Sz.P. Leszek Byczkowski
P.U.H. "UNIPRO"
Różanna 61
26-300 Opoczno

W odpowiedzi na pisma z dnia 20.06.2024 o wydanie warunków na rozbudowę oświetlenia w nawiązaniu do istniejącej linii 0,4kV w miejscowości Zakrzów gm. Białaczów dz. 252/1 ze słupa nr 21 stacji 6-0752, bez zwiększenia mocy przyłączeniowej informujemy, że rozbudowa będzie możliwa po sporządzeniu i uzgodnieniu projektu.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź
Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki

P.U. Dyrektora
Jarosław Kowalski
podpis, pieczęć

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź
Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. M. Skłodowskiej-Curie 51/53
tel.: (+48 42) 675 10 00
fax: (+48 44) 726 32 02
e-mail: tomaszow.odd@pgedystrybucja.pl

Tomaszów Maz., 2 sierpnia 2024 r.
L. dz. /PGED0761531KW24/2024



Sz.P. Leszek Byczkowski
P.U.H. UNIPRO Sp. z o. o.
Różanna 61
26-300 Opoczno

Data wpływu: 29-08-2024

Uzgodnienie/Opinia nr 116/06/2024

" Budowa linii napowietrznej oświetlenia ulicznego drogi powiatowej w m. Zakrzów, gm. Białaczów"- dz. Nr 252/1,344 obr. 0012 Zakrzów.

Inwestor: Gmina Białaczów.

Przedłożona dokumentacja zawierająca:

- trasę linii oświetlenia ulicznego 0,4 kV typu: AsXSn 2x25 mm²;
- zasilaniw ze stacji 6-0752
- układ pomiarowy bez zmian.

Dokumentacja jest zgodna z pismem o znaku PGED0622082KW24/2024 wydanym przez Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki dnia 26-06-2024.

Przed przystąpieniem do prac należy zgłosić się do RE Tomaszów Maz. w celu przedłożenia harmonogramu wykonania prac na sieci PGE Dystrybucja S.A.

Wybudowane urządzenia linii oświetlenia pozostają na majątku i w eksploatacji Inwestora.

Terminy wyłączeń w sieci elektroenergetycznej podlegają obowiązującemu w PGE Dystrybucja S.A. zasadom synchronizacji prac w sieci dystrybucyjnej

Dopuszczenie do prac należy uzgodnić z Centum Dyspozytorskim w RE Tomaszów Maz.

Prace budowlano- montażowe musi wykonać osoba lub przedsiębiorstwo z odpowiednimi uprawnieniami do wykonania prac na urządzeniach elektroenergetycznych z upoważnieniem z PGE Dystrybucja S.A.

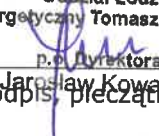
Po wykonaniu należy zgłosić do odbioru technicznego przez PGE Dystrybucja S.A.

Roboty w rejonie skrzyżowania lub zbliżenia z siecią elektroenergetyczną (0,4 kV) wykonać z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami

Za poprawność rozwiązania techniczno-ekonomicznego oraz zgodność z obowiązującymi przepisami i normami odpowiada jednostka projektowa.

Uzgodnienie dokumentacji traci ważność po 2 latach od daty niniejszego pisma

116/06/2024

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź
Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki

p.o. Dyrektora
Jarosław Kowalski
podpis, pieczęć

OPOCZNO, 2024-09-10

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

NR: GN.6630.55.2024

w sprawie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu,
przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Opocznie

Wnioskodawca: P.U.H. UNIPRO Leszek Byczkowski Sp. z o.o.

26-300 Opoczno
Różanna 61

Inwestor: Urząd Miejski w Białaczowie

26-307 Białaczów
Piotrkowska 12

Lokalizacja obiektu:
gm. Białaczów obręb Zakrzów działka nr 252/1,344

Data wpływu wniosku: 2024-08-30
Data zakończenia narady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej: 2024-09-10
Przedmiot narady koordynacyjnej:

1 sieć elektroenergetyczna

Lista uczestników narady koordynacyjnej:		
Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
FIBEE I sp. z o.o. Wysogotowo	Narady Koordynacyjne FIBEE I Sp. z o.o. Wysogotowo 2024-09-05 08:07:48	FIBEE I SP Z O.O. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 05.09.2024 r., we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura FIBEE I SP Z O.O. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBEE I SP Z O.O. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBEE I SP Z O.O. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej	Przewodniczący narady koordynacyjnej 2024-09-06 08:40:09	1.Przy pracach ziemnych należy zwrócić uwagę na znaki punktów osnowy geodezyjnej. W przypadku konieczności usunięcia znaków punktów należy je zaprojektować i zastabilizować w nowym miejscu

		zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Łodzi Gazownia w Piotrkowie Trybunalskim	Mariusz Przybył POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA 2024-09-05 08:56:50	brak uwag
Starostwo Powiatowe Wydział Administracji Architektoniczno-Budowlanej	Adam Miśkiewicz POWIAT OPOCZYŃSKI 2024-09-05 07:21:24	brak uwag
Zarząd Dróg Powiatowych w Opocznie		
PGE Dystrybucja S.A w Lublinie Oddział Łódź Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki		
Gmina Białaczów		
ORANGE POLSKA S.A. Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi		
PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna Rejon Energetyczny Skarżysko		

Dodatkowe wyjaśnienia:

- 1 Podmioty zawiadomione o naradzie, których przedstawiciele nie wyrazili stanowiska:
 1. Orange Polska S.A.
 2. PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki
 3. PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna Rejon Energetyczny Skarżysko
 4. Zarząd Dróg Powiatowych w Opocznie

Przewodniczący narady:

Z up. Starosty
mgr Joanna Orłowska
Główny Specjalista
w Wydziale Geodezji,
Kartografii, Katastru
i Gospodarki

Joanna
Maria
Orłowska

Elektronicznie
podpisany przez
Joanna Maria
Orłowska
Data: 2024.09.10
13:41:40 +02'00'

województwo łódzkie
powiat opoczyński
gmina 100701_5 Białaczów
obręb 0012 Zakrzów
dz. nr 252/1
GN.6641.397.2024

MAPA
DO CELÓW PROJEKTOWYCH
w skali 1:500

Układ współrzędnych "2000"
Poziom odniesienia PL-EVRF2007-NH
Granice działki zostały przyjęte na podstawie ewidencji gruntów.
Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi.
Mapa służy do celów projektowych w zakresie opracowania i stanowią załącznik do projektu w Stan aktualności na dzień 26.03.2024
Niniejszą mapę na podstawie danych pozyskanych z PODGIK oraz własnego pomiaru uzupełniającego opracowała:

OPOCZYŃSKA PRACOWNIA
GEODEZYJNO - KARTOGRAFICZNA

Zbigniew Jurowski
ul. Inowłodzka 10B, 26-300 Opoczno
tel. 44 755 29 85, 502 40 88 68
geodetaopoczno@onet.eu

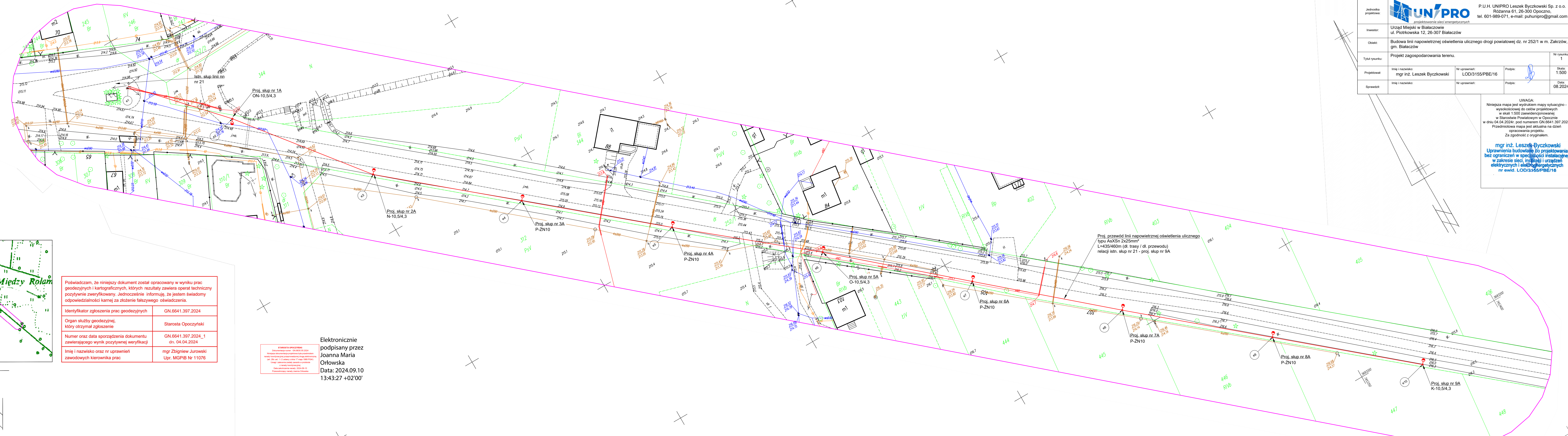
GEODETA
mgr inż. Maciej Stępień

KIEROWNIK
GEODETA UPRAWNIONY
mgr Zbigniew Jurowski
Upr. MGPIB Nr 11076

Opoczno, dn. 27.03.2024 r.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
Punkty osnowy geodezyjnej podlegają ochronie (ustawa z dnia 17.05.1989 - Prawo Geodezyjne i Kartograficzne. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15.04.1999 - Dziennik Ustaw Nr 45 poz. 454).

Legenda:
kontury klasyfikacyjne
użytki ujawnione w ewidencji gruntów
użytki nieujawnione w ewidencji
działki ewidencyjne



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

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GN.6641.397.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Opoczyński
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	GN.6641.397.2024_1 dn. 04.04.2024
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr Zbigniew Jurowski Upr. MGPIB Nr 11076

Elektronicznie
podpisany przez
Joanna Maria
Orłowska
Data: 2024.09.10
13:43:27 +02:00'

Jednostka projektowa:	 P.U.H. UNIPRO Leszek Byczkowski Sp. z o.o. Różanna 61, 26-300 Opoczno, tel. 601-989-071, e-mail: puhunipro@gmail.com		
Inwestor:	Urząd Miejski w Białaczowie ul. Piotrkowska 12, 26-307 Białaczów		
Objekt:	Budowa linii napowietrznej oświetlenia ulicznego drogi powiatowej dz. nr 252/1 w m. Zakrzów, gm. Białaczów		
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu.		Nr rysunku: 1
Projektował:	Imię i nazwisko: mgr inż. Leszek Byczkowski	Nr uprawnień: LOD/3155/PBE/16	Podpis: 
Sprawił:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis: 

UWAGA:
Niniejsza mapa jest wydrukiem mapy sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych w skali 1:500 zaewidencjonowanej w Starostwie Powiatowym w Opocznie w dniu 04.04.2024r. pod numerem GN.6641.397.2024. Przedmiotowa mapa jest aktualna na dzień opracowania projektu. Za zgodność z oryginałem.

mgr inż. Leszek Byczkowski
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. LOD/3155/PBE/16