



USŁUGI PROJEKTOWE BOGUSŁAW PUCHACZ

ul. Skłodowskiej 78 22-600 Tomaszów Lubelski

e-mail: bpuchacz58@wp.pl

PROJEKT DO ZGŁOSZENIA

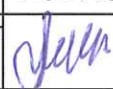
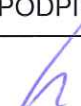
Obiekt: **OŚWIETLENIE HYBRYDOWE W MIEJSCOWOŚCI
MIĄCZYN NA DZIAŁKACH NR 1208, 1210, 554/1, 554/5
W RAMACH UZUPEŁNIENIA OŚWIETLENIA ULICZNEGO
W MIEJSOWOŚCI MIĄCZYN I KOLONIA MIĄCZYN**

Odbiorca: **GMINA MIĄCZYŃ
MIĄCZYŃ 107 22-455 MIĄCZYN**

Adres budowy: **MIĄCZYN DZ.NR NR 1208, 1210, 554/1, 554/5
22-455 MIĄCZYN**

Inwestor: **GMINA MIĄCZYŃ MIĄCZYN 107
22-455 MIĄCZYN**

Indefikaror: **ID. 062006_2. 0011. DZ. 1208, 1210, 554/1, 554/5**

PROJEKTANT					
L.p	IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	NR UPRAWNIEŃ	DATA	PODPIS
1.	tech. Bogusław Puchacz	elektryczna	Upr.bud. do projektowania w specjalności Instalacyjno inżynierska w zakresie instalacji elektrycznych UAN-II-8387/108/88	20.04.2023r	
SPRAWDZAJĄCY					
L.p	IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	NR UPRAWNIEŃ	DATA	PODPIS
2.	mgr inż. Ryszard Bartosiński	elektryczna	Upr.bud. do projektowania w specjalności Instalacyjno inżynierska w zakresie instalacji elektrycznych ANB-513/1/12/80	20.04.2023r	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Strona tytułowa	- 1
2. Zawartość opracowania	- 2
3. Pełnomocnictwo z dn. 06-04-2023r	- 3
4. Informacja o działce 1208	- 4
5. Informacja o działce nr 1210	- 5
6. Informacja o działce nr 554/1	- 6
7. Informacja o działce nr 554/5	- 7
8. Decyzja dotycząca zgody na lokalizację oświetlenia hybrydowego ze źródeł odnawialnych energii wzdłuż pasa drogowego dz.nr 1208, 1210	- 8
9. Załącznik do decyzji	- 9
10. Umowa dotycząca wyrażenie zgody na na lokalizację słupa na dz. nr 554/1	-10
11. Załącznik do umowy	-11
12. Umowa dotycząca wyrażenie zgody na na lokalizację słupa na dz. nr 554/5	-12
13. Załącznik do umowy	- 13
14. Opis techniczny	14- 17
15. Zestawienie podstawowych materiałów	-18
16. Część rysunkowa	
a) Plan trasy oświetlenia hybrydowego n/n 1:1000	E-1 -19
b) Schemat podłączenia słupa hybrydowego	E-2 -20
17. Informacja BiOZ	21 - 22
18. Oświadczenie	- 23
19. Stwierdzenie przygotowania zawodowego, zaświadczenie LOIIB	- 24
20. Stwierdzenie przygotowania zawodowego, zaświadczenie LOIIB	- 25

WÓJT GMINY MIĄCZYN
Miączyn 107
22-455 Miączyn

Miączyn, dnia 6 kwietnia 2023 r.

UPOWAŻNIENIE NR OR.0052.5.2023

Wójta Gminy Miączyn

Wójt Gminy Miączyn na podstawie umowy Nr 11/2022 z dnia 24 lutego 2023 r. udziela pełnomocnictwa Panu Bogusławowi Puchaczowi legitymującemu się dowodem osobistym CGN 901672 wydanym przez Burmistrza Tomaszowa Lubelskiego do występowania w imieniu gminy Miączyn do załatwiania wszelkich spraw formalno-prawnych przed urzędami, instytucjami, podmiotami gospodarczymi oraz do złożenia wniosku zgłoszenia robót budowlanych do organu architektoniczno-budowlanego, związanego z opracowaniem dokumentacji projektowej dla zadania pn. „Uzupełnienie oświetlenia ulicznego w miejscowości Miączyn i Miączyn-Kolonia”.

WÓJT GMINY

mgr Ryszard Borowski

Przyjmuję do wiadomości i stosowania:

.....
(data i czytelny podpis odbierającego)

Województwo : LUBELSKIE
Powiat : ZAMOJSKI
Jednostka ewidencyjna : 062006_2 MIĄCZYN
Obręb : 0011 MIĄCZYN

INFORMACJA O DZIAŁCE
z dnia: 03-04-2023

Jednostka rejestrowa : G.470

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności/władania	Udział
1	GMINA MIĄCZYN MIĄCZYN 107; 22-455 MIĄCZYN REGON: 95036852300000 NIP: 9222943008	Własność	1/1

Nr działki	Położenie działki	Użytki				Pow działki[ha]	Dokumenty
1208 Id działki: 062006_2.0011.1208		OZU	OFU	klasa	Pow	0,4161	ZA1H/00080957/8 (2014-07-16) GKGG.VI.828/29/168/91 (2014-08-06)
			W		0,0354		
			dr		0,3807		

Sporządził: Gmina Miączyn Miączyn 107 22-455 Miączyn, dnia: 2023-04-03

Województwo : LUBELSKIE
Powiat : ZAMOJSKI
Jednostka ewidencyjna : 062006_2 MIĄCZYN
Obręb : 0011 MIĄCZYN

INFORMACJA O DZIAŁCE
z dnia: 03-04-2023

Jednostka rejestrowa : G.470

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności/władania	Udział
1	GMINA MIĄCZYN MIĄCZYN 107; 22-455 MIĄCZYN REGON: 95036852300000 NIP: 9222943008	Własność	1/1

Nr działki	Położenie działki	Użytki				Pow działki[ha]	Dokumenty
1210 Id działki: 062006_2.0011.1210		OZU	OFU	klasa	Pow	1,71	ZA1H/00080957/8 (2014-07-16) GKGG.VI.828/29/168/91 (2014-08-06)
			dr		1,71		

Sporządził: Gmina Miączyn Miączyn 107 22-455 Miączyn, dnia: 2023-04-03

Województwo : LUBELSKIE
Powiat : ZAMOJSKI
Jednostka ewidencyjna : 062006_2 MIĄCZYN
Obręb : 0011 MIĄCZYN

INFORMACJA O DZIAŁCE

z dnia: 03-04-2023

Jednostka rejestrowa : G.160

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności/władania	Udział
1	(małżeństwo) ADAM CZERWONKA Rodzice:ROBERT,KATARZYNA MIĄCZYN 10B; 22-455 MIĄCZYN ANNA BEATA CZERWONKA Rodzice:TADEUSZ,KAZIMIERA MIĄCZYN 10B; 22-455 MIĄCZYN	Własność	1/1

Nr działki	Położenie działki	Użytki				Pow działki[ha]	Dokumenty
554/1 Id działki: 062006_2.0011.554/1		OZU	OFU	klasa	Pow	0,12	ZA1H/00012498/5 (2005-10-10) A NOT.2758/2000 ZA1H/00066628/9
		R	R	IIIa	0,05		
		R	R	II	0,07		

Sporządził: Gmina Miączyn Miączyn 107 22-455 Miączyn, dnia: 2023-04-03

Województwo : LUBELSKIE
Powiat : ZAMOJSKI
Jednostka ewidencyjna : 062006_2 MIĄCZYN
Obręb : 0011 MIĄCZYN

INFORMACJA O DZIAŁCE

z dnia: 03-04-2023

Jednostka rejestrowa : G.193

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności/władania	Udział
1	ROBERT CZERWONKA Rodzice: BRONISŁAW, MARIANNA MIĄCZYN 10A; 22-455 MIĄCZYN	Własność	1/1

Nr działki	Położenie działki	Użytki				Pow działki[ha]	Dokumenty
554/5 Id działki: 062006_2.0011.554/5		OZU R	OFU Br	klasa II	Pow 0,2338	0,2338	ZA1H/00012498/5 (2005-10-10) GG.8414.8A.2019 (2019-03-12)

Nr ewid. bud	Jedn. rej	Adres	Rodzaj wg KŚT	Kondyg. n / p	Pow. zabud.
787	G.193	MIĄCZYN 10A 22-455 MIĄCZYN	Budynki mieszkalne	2 / 0	117
788	G.193	MIĄCZYN 10A 22-455 MIĄCZYN	Budynki produkcyjne usługowe i gospodarcze dla rolnictwa	1 / 0	106

Sporządził: Gmina Miączyn Miączyn 107 22-455 Miączyn, dnia: 2023-04-03

Miączyn, dnia 13 kwietnia 2023 r.

GG.6742.1.5.2023

Gmina Miączyn
Miączyn 107
22-455 Miączyn
Pełnomocnik:
USŁUGI PROJEKTOWE
Bogusław Puchacz
ul. Skłodowskiej 78
22-600 Tomaszów Lubelski

DECYZJA

Na podstawie art.39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U.2023. poz. 645 t.j.), art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U.2022. poz. 2000 ze. zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 6 kwietnia 2023 r. dotyczącego wyrażenia zgody na lokalizację słupów oświetlenia hybrydowego, na działkach o nr ewid. 1208 1210 w obrębie ewidencyjnym 0011 Miączyn gm. Miączyn, po zapoznaniu się z załącznikiem graficznym

zezwalam

na lokalizację słupów oświetlenia hybrydowego w miejscowości Miączyn na działkach o nr ewid. 1208, 1210 w pasie drogi gminnej nr 110741 L dr. pow. 3238L - Miączyn - dr. kraj. 74 zgodnie z przebiegiem zaznaczonym na planie sytuacyjnym na warunkach:

1. Umieszczenie urządzenia technicznego musi spełniać wymagania określone w § 97 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz.U.2022 poz. 1518 ze. zm.).
2. Podczas prowadzenia robót związanych z budową oświetlenia hybrydowego, Wykonawca oznakuje roboty, zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu na czas prowadzenia robót w pasie drogi gminnej.
3. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu, o którym mowa w art. 39 ust. 3 koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel w oparciu o warunki określone w art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U.2022. poz. 1693 ze. zm.).

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107 § 4 Kpa (Dz.U.2022. poz. 2000 ze. zm.), odstępuje się od uzasadnienia decyzji gdyż uwzględnia ona w całości żądanie strony.

POUCZENIE

Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor zobowiązany jest:

- zgodnie z art. 39 § 3a ustawy o drogach publicznych (Dz.U.2023. poz. 645 t.j.) do:
 1. uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych
 2. uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego urządzenia, o którym mowa w ust. 3
 3. uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim urządzenia, o którym mowa w ust. 3
- wykonać projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót w pasie drogowym drogi gminnej oraz uzyskać jego zatwierdzenie zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz.U.2017 poz. 784 ze zm.),

Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Zamościu za moim pośrednictwem, złożone w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

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, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Stwierdzam, że z dniem 04.05.2023r.
Decyzja Nr 66.6742.1.5.2023...
stała się ostateczna i prawomocna.
Miączyn, dnia 04.05.2023r.

z up. Wójta Gminy

Stoń
mgr Jarosław Stoń
ZASTĘPCA WÓJTA

WÓJT GMINY MIĄCZYN
Miączyn 107
22-455 Miączyn

z up. Wójta Gminy

Stoń
mgr Jarosław Stoń
ZASTĘPCA WÓJTA

PLAN UZUPEŁNIENIA OŚWIETLENIA HYBRYDOWEGO ZASILANEGO Z ODNAWIALNYCH
ŹRÓDEŁ ENERGII NA TERENIE GMINY MIĄCZYN OBRĘB; 0011 MIĄCZYN DZ.NR 1208, 1210, 554/1, 554/5
SKALA 1:1000

Zatwierdzam bez uwag.

WÓJT GMINY MIĄCZYN
Miączyn 107
22-455 Miączyn

z up. Wójta Gminy

Stoń
mgr Jarosław Stoń
ZASTĘPCA WÓJTA

Mapa zasadnicza
(sytuacyjna, skł. wys.)

Obręb Miączyn

Gmina Miączyn

Skala 1:1000

OZNACZENIA

507/3

proj. lampa hybrydowa LED15W 2400lm 160lm/W 5000k IP66
S1 - S15 proj. słupy ocynk. grubościennne h=6,5 m
uziemnienie bednarka Fe Zn 25 x 4mm

Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STARGOŚĆ ZAMOJSKI
Nazwa materiału zasobu	142, 333-8/94
Data wykonania kopii materiału zasobu	20 WRZ. 2022
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	<i>Swatowski</i>

Z-ca DYREKTORA WYDZIAŁU
Geodezji, Kartografii, Katastru i Nieruchomości

USŁUGI PROJEKTOWE

tech. Bogusław Puchacz

22-600 Tomaszów Lubelski; ul. Świdowska 7B

OBIEKT	PLAN ZAGOSPODAROWANIA OŚWIETLENIA HYBRYDOWEGO ZASILANEGO Z ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII NA TERENIE GMINY MIĄCZYN	DATA 04.04.2023r.
INWESTOR	GMINA MIĄCZYN MIĄCZYN 107 22-455 MIĄCZYN	SKALA 1:1000
ADRES BUDOWY	MIĄCZYN DZ NR 1208, 1210, 554/1, 554/5 22-455 MIĄCZYN	SR. ELEKTR.
FAZA OPRAC.	PROJEKT DO ZGŁOSZENIA ROBÓT	NR RYS. F-1
TREŚĆ RYSUNKU	PLAN TRASY ROZMIESZCZENIA SŁUPÓW HYBRYDOWYCH	
PROJEKTANT	TECH. BOGUSŁAW PUCHACZ	

Obręb

.....0011 MIĄCZYŃ.....

Nr działki...554/1.....

Umowa

Zawarta w dniu 06.04.2023r. w Miączyńce pomiędzy

.....Adam i Anna Czerwona.....
adres. Miączyń 10 B 22-455 Miączyń

który(a) wykazuje się prawem do dysponowania gruntem w formie: własności, użytkowania wieczystego, zarządcywspółwłasność.....

zwanym (a) w dalszej części umowy „Właścicielem” a Gminą Miączyń,
Miączyń 107 22-455 Miączyń zwanym dalej „Inwestorem” , o następującej treści:

§ 1

1. Właściciel wyraża zgodę na budowę urządzeń energetycznych tj: **montaż słupa oświetlenia hybrydowego na dz 554/1 JEDN. EWID: 062006_2 MIĄCZYŃ OBRĘB: 0011 MIĄCZYŃ**

2. Jednocześnie „Właściciel” gruntu wyraża zgodę na wejście służb energetycznych ze sprzętem na teren działki celem wykonania niezbędnych prac związanych z budową, a w przyszłości z remontami, konserwacją lub naprawą wybudowanej linii kablowej.

3. „Właściciel” zobowiązuje się poinformować o treści niniejszej umowy nabywcę nieruchomości w przypadku jej zbycia.

§ 2

„Właściciel” oświadcza , że zapoznał się z projektem zadania inwestycyjnego i nie wnosi żadnych zastrzeżeń.

§ 3

Szkody powstałe w wyniku prowadzonych prac związanych z budową, remontem lub konserwacją i naprawą ww. urządzeń energetycznych zostaną oszacowane a stosowne odszkodowanie wypłacone w ciągu 2-ch miesięcy od ich powstania.

§ 4

1. „Właściciel” gruntu oświadcza., że przyjął do wiadomości i stosowania przepisy wynikające z Polskiej Normy PN-76/E-05125, zgodnie z którymi nie można wznosić budowli nadziemnych w odległości mniejszej niż 1 m oraz sadzić drzew i krzewów w odległości mniejszej niż 2 m od kabla.

§ 5

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego, a ewentualne spory wynikłe na tle stosowania niniejszej umowy rozstrzygać będzie Sąd Powszechny.

§ 6

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po 1 egz. dla każdej ze stron.

Inwestor

Właściciel działki

Czerwona Adam
Anna Czerwona

Mapa zasadnicza

(sytuacyjna, syr. wys.)

Obręb Mięczyn

Gmina Mięczyn

Skala Skala 1:1000

PsII

496

Ps

wiatrak 400W
215Wp

S-10 h=6,5m + wiatrak 400W
moduł PV 215Wp

S-11 h=6,5m + wiatrak 400W
moduł PV 215Wp

Ru < 10 omów

Ru < 10 omów

Ru < 10 omów

Ru < 10 omów

S-14 h=6,5m + wiatrak 400W
moduł PV 215Wp

S-15 h=6,5m + wiatrak 400W
moduł PV 215Wp

STAROSTA ZAMOJSKI

147.333-8/94

20 WRZ. 2022

Sup. STAROSTY

Siodłowski

Załącznik do projektu

GEODEZJI, ZAM. G. KATASTRU

I. Inicjatywa

549

548/1

S-12 h=6,5m + wiatrak 400W
moduł PV 215Wp

551

215.72

216.0

216.6

216.9

217.0

217.5

217.9

218.4

218.9

219.4

219.9

220.4

220.9

221.4

221.9

222.4

222.9

223.4

223.9

224.4

224.9

225.4

225.9

226.4

226.9

227.4

227.9

228.4

228.9

229.4

229.9

230.4

230.9

231.4

231.9

232.4

232.9

233.4

233.9

234.4

234.9

235.4

235.9

236.4

236.9

237.4

237.9

238.4

238.9

239.4

239.9

240.4

240.9

241.4

241.9

242.4

242.9

243.4

243.9

244.4

244.9

245.4

245.9

246.4

246.9

247.4

247.9

248.4

248.9

249.4

249.9

250.4

250.9

251.4

251.9

252.4

252.9

253.4

253.9

254.4

254.9

255.4

255.9

256.4

256.9

257.4

257.9

258.4

258.9

259.4

259.9

260.4

260.9

261.4

261.9

262.4

262.9

263.4

263.9

264.4

264.9

265.4

265.9

266.4

266.9

267.4

267.9

268.4

268.9

269.4

269.9

270.4

270.9

271.4

271.9

272.4

272.9

273.4

273.9

274.4

274.9

275.4

275.9

276.4

276.9

277.4

277.9

278.4

278.9

279.4

279.9

280.4

280.9

281.4

281.9

282.4

282.9

283.4

283.9

284.4

284.9

285.4

285.9

286.4

286.9

287.4

287.9

288.4

288.9

289.4

289.9

290.4

290.9

291.4

291.9

292.4

292.9

293.4

293.9

294.4

294.9

295.4

295.9

296.4

296.9

297.4

297.9

298.4

298.9

299.4

299.9

300.4

300.9

301.4

301.9

302.4

302.9

303.4

303.9

304.4

304.9

305.4

305.9

306.4

306.9

307.4

307.9

308.4

308.9

309.4

309.9

310.4

310.9

311.4

311.9

312.4

312.9

313.4

313.9

314.4

314.9

315.4

315.9

316.4

316.9

317.4

317.9

318.4

318.9

319.4

319.9

320.4

320.9

321.4

321.9

322.4

322.9

323.4

323.9

324.4

324.9

325.4

325.9

326.4

326.9

327.4

327.9

328.4

328.9

329.4

329.9

330.4

330.9

331.4

331.9

332.4

332.9

333.4

333.9

334.4

334.9

335.4

335.9

336.4

336.9

337.4

337.9

338.4

338.9

339.4

339.9

340.4

340.9

341.4

341.9

342.4

342.9

343.4

343.9

344.4

344.9

345.4

345.9

346.4

346.9

347.4

347.9

348.4

348.9

349.4

349.9

350.4

350.9

351.4

351.9

352.4

352.9

353.4

Obręb

.....0011 MIĄCZYŃ.....

Nr działki...554/5.....

Umowa

Zawarta w dniu 06-04-2003r. w Miączyńie pomiędzy

Robert Czerwonek

adres.

Miączyń 10A 22-455 Miączyń

który(a) wykazuje się prawem do dysponowania gruntem w formie: własności, użytkowania wieczystego, zarządcy własności

zwanym (ą) w dalszej części umowy „Właścicielem” a Gminą Miączyń, Miączyń 107 22-455 Miączyń zwanym dalej „Inwestorem” , o następującej treści:

§ 1

1. Właściciel wyraża zgodę na budowę urządzeń energetycznych tj: **montaż słupa oświetlenia hybrydowego na dz 554/5 JEDN. EWID: 062006_2 MIĄCZYŃ OBRĘB: 0011 MIĄCZYŃ**

2. Jednocześnie „Właściciel” gruntu wyraża zgodę na wejście służb energetycznych ze sprzętem na teren działki celem wykonania niezbędnych prac związanych z budową, a w przyszłości z remontami, konserwacją lub naprawą wybudowanej linii kablowej.

3. „Właściciel” zobowiązuje się poinformować o treści niniejszej umowy nabywcę nieruchomości w przypadku jej zbycia.

§ 2

„Właściciel” oświadcza , że zapoznał się z projektem zadania inwestycyjnego i nie wnosi żadnych zastrzeżeń.

§ 3

Szkody powstałe w wyniku prowadzonych prac związanych z budową, remontem lub konserwacją i naprawą ww. urządzeń energetycznych zostaną oszacowane a stosowne odszkodowanie wypłacone w ciągu 2-ch miesięcy od ich powstania.

§ 4

1. „Właściciel” gruntu oświadcza., że przyjął do wiadomości i stosowania przepisy wynikające z Polskiej Normy PN-76/E-05125, zgodnie z którymi nie można wznosić budowli nadziemnych w odległości mniejszej niż 1 m oraz sadzić drzew i krzewów w odległości mniejszej niż 2 m od kabla.

§ 5

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego, a ewentualne spory wynikłe na tle stosowania niniejszej umowy rozstrzygać będzie Sąd Powszechny.

§ 6

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po 1 egz. dla każdej ze stron.

Inwestor

Właściciel działki

Robert Czerwonek

Mapa zasadnicza

(sytuacyjna, syt.-wys.)

Obręb Mięczyn

PsII

Gmina Mięczyn

Skala Skala 1:1000

wiatrak 400W
215Wp

S-10 h=6,5m + wiatrak 400W
moduł PV 215Wp

S-11 h=6,5m + wiatrak 400W
moduł PV 215Wp

Ru < 10 omów

Ru < 10 omów

Ru < 10 omów

Ru < 10 omów

S-14 h=6,5m + wiatrak 400W
moduł PV 215Wp

S-15 h=6,5m + wiatrak 400W
moduł PV 215Wp

STAROSTA ZAMOJSKI

147.333-8/94

20 WRZ. 2022

20 WRZ. 2022

20 WRZ. 2022

20 WRZ. 2022

20 WRZ. 2022

20 WRZ. 2022

20 WRZ. 2022

20 WRZ. 2022

20 WRZ. 2022

20 WRZ. 2022

20 WRZ. 2022

20 WRZ. 2022

20 WRZ. 2022

20 WRZ. 2022

20 WRZ. 2022

20 WRZ. 2022

20 WRZ. 2022

S-12 h=6,5m + wiatrak 400W
moduł PV 215Wp

S-13 h=6,5m + wiatrak 400W
moduł PV 215Wp

podpis
Robert Czerniako

1.1 Podstawa opracowania

1. Umowa z inwestorem Gminą Miączyn z dn. 24.02.2023r.
2. Wizja lokalna i uzgodnienia z inwestorem.
3. Mapa zasadnicza 1:1000.
4. Warunki techniczne-eksploatacyjne producenta (dostawcy) urządzeń.
5. Decyzja o warunkach lokalizacji w pasie drogi powiatowej, Dz. nr 1208, 1210.
6. Normy, katalogi firm i przepisy dotyczące budowy i przebudowy urządzeń elektroenergetycznych.
7. Obowiązujące ustawy.

1.2 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy oświetlenia hybrydowego w miejscowości Miączyn dz.nr 1208, 1210, 554/1, 554/5 w ramach zadania uzupełnienie oświetlenia ulicznego w miejscowościach Miączyn i Miączyn Kolonia.

1.3 Zakres opracowania

Projekt budowlany obejmuje:

- montaż fundamentów pod słupy oświetleniowe,
- montaż słupów,
- montaż opraw na wysięgnikach w układzie hybrydowym,
- montaż modułów fotowoltaicznych z regulatorami,
- montaż siłowni wiatrowej z regulatorami,
- montaż szafki sterowniczej i akumulatorów,
- instalacja uziemiająca słupy,
- uwagi dodatkowe.

2. OPIS PROJEKTOWANEGO OŚWIETLENIA HYBRYDOWEGO

2.1. Montaż fundamentów pod słupy oświetleniowe

Fundamenty pod słupy oświetleniowe zlokalizować zgodnie z rys. E-1.

W tym celu wykonać wykopy o wymiarach 500x500x2100mm pod każdy słup. Średnica wykopu pod prefabrykat powinna być o 20% większa od jego wymiaru nominalnego.

Zaprojektowano fundamenty prefabrykowane przeliczone ze względu na wagę systemu oraz powierzchnię paneli fotowoltaicznych i siłowni wiatrowej oraz szafki sterowniczej i powierzchni bocznej oprawy oświetleniowej. Fundamenty są dopasowane do słupa oraz strefy wiatrowej. Przed przystąpieniem do montażu fundamentów należy zabezpieczyć je przeciwwilgociowo. Wymiary min. fundamentów 430mm x 430mm x 2000mm należy ułożyć w gotowych wykopach. Ustawienie fundamentu w pionie powinno być dopasowane do kształtu gruntu (rowu, skarpy)

2.2 Montaż słupów

Słupy oświetlenia hybrydowego projektuje się jako stalowe grubościennie (stal S235/S355) ocynkowane obustronne. Konstrukcja słupa oparta na ośmiokącie foremnym o zmiennym przekroju (ostrosłup zbieżny), zakończony teleskopowo rurą stopniowaną. Wysokość trzonu słupa min. 6,5m. Słupy bez rewizji – wnęki zamykanej pokrywą lub drzwiczkami.

Słupy przeliczone wytrzymałościowo ze względu na wagę systemu, powierzchnię modułu fotowoltaicznego i siłowni wiatrowej oraz powierzchnię boczną oprawy oświetleniowej do montażu projektowanego systemu hybrydowego w **I strefie wiatrowej** zgodnie z normą PN EN 1991-1-4 $V_{ref} = 22 \times [1 + 0,0006 \times (H-300)] \text{ m/s}$ II kategoria terenu) dla wysokości do **300m n.p.m**

2.3 Montaż opraw na wysięgnikach w układzie hybrydowym

Do słupów hybrydowych zaprojektowano wysięgniki stalowe obustronnie ocynkowane o długości min. 1,0m. Wysięgniki mają możliwość swobodnego i płynnego obrotu wokół osi słupa w zakresie 0-360 stopni po zamontowaniu opraw oświetleniowych na wysięgniku i słupie.

Wysięgniki mają możliwość płynnej regulacji kąta nachylenia wysięgników w pionie w zakresie 5° -- 25° względem płaszczyzny podłoża, po montażu opraw oświetleniowych na wysięgnikach i słupach niezależnie od układu regulacji samych opraw LED.

Oprawy zamontować na wysokości min. 6,3m nad gruntem **poniżej modułów fotowoltaicznych** na wysięgnikach o średnicy 60mm. Oprawy o parametrach technicznych:

- stopień ochrony oprawy: IP66,
- rozsył światła : symetryczny- do oświetlenia dróg, chodników i ścieżek
- minimum 28 diod LED z soczewkami PMMA w oprawie,
- całkowita moc pobierana przez oprawę LED: 20W ± 1W,
- temperatura barwy światła : 5000 K ± 100K,
- żywotność diod LED w oprawie : **min 100000 godzin pracy**
- strumień świetlny oprawy LED : **min 2400lm**
- wydajność oprawy : 160lm/W,
- temperatura pracy : -40°C do + 60°C

Oprawa przygotowana do pracy z automatyczną redukcją mocy przy współpracy z regulatorem solarnym. Oprawy wyposażone są w radiator w celu optymalizacji pracy diod LED i ochrony temperaturowej.

Zaprojektowane oprawy muszą spełnić wymagania normowego oświetlenia chodnika o szerokości 1,5m

2.4 Montaż modułów fotowoltaicznych z regulatorem solarnym

Na słupach zainstalować moduły fotowoltaiczne o parametrach technicznych:

- typ cel : monokrystaliczne,
- moc maksymalna Pmax : 215Wp,
- napięcie w punkcie pracy mocy mak. [Vmp] : 37,4V,
- natężenie prądu w punkcie mocy maks. : 5,75A,
- napięcie bez obciążenia (jałowe) [Voc] : 45,8V,
- prąd zwarcia [Isc] : 6,3A,
- tolerancja mocy modułu : dodatnia – minimum 0 - + 3%
- wymiary modułu : 1580mm x 808mm x 35mm,
- front modułu : szkło hartowane o niskiej zawartości żelaza z powłoką antyreflekcyjną o **gr. 3,2mm**
- typ modułu : wielowarstwowa folia zabezpieczająca
- wytrzymałość mechaniczna : **min. 5400Pa** zgodne z ICE61215 oraz IEC 61730
- stopień ochrony puszkii przyłączeniowej : **IP65**
- gwarancja producenta na wady fabryczne i materiałowe: 5lat,
- gwarancja producenta na sprawność modułów : **90% - min. 10lat , 80% - min. 25lat**

Moduły muszą posiadać oryginalne naklejki lub nadruki z danymi znamionowymi pozwalającymi na ich identyfikację.

Regulator solarny MPPT z wbudowanym LED Driverem o parametrach i funkcjach 1szt:

- prąd znamionowy : 20A,
- stopień ochrony obudowy : IP67,
- pobór prądu w stanie jałowym : **maks. 22mA**
- sprawność regulatora (ładowanie) : **min. 98%**
- sprawność LED Drivera : **min. 96%,**

Regulator solarny MPPT posiad następujące funkcje:

- możliwość automatycznej pracy (zależnej od stanu akumulatora) lub programowej redukcji mocy wyjściowej oprawy LED (co najmniej 5 różnych poziomów mocy w okresie nocy),
- znamionowe napięcie pracy 12/24VDC **wybierane automatycznie,**
- wbudowana funkcja sterownika zmierzchowego do załączania opraw LED
- możliwość zdalnego programowania , ustawień i testów **przez WiFi** przy użyciu smartfonu lub tabletu z **zainstalowanym do tego celu programem,**
- czułość wyłącznika zmierzchowego,
- co najmniej 5 przedziałów czasowych świecenia oprawy LED w całym zakresie trwania nocy z różnymi poziomami mocy wyjściowej,
- przerwy nocnej w wybranym zakresie czasowym,
- sterowania czasem pracy na zasadzie zegara czasu rzeczywistego (wymagana możliwość ustawienia co najmniej 5 przedziałów czasowych),
- dopuszczalnego poziomu rozładowania akumulatorów,

- kontrolnego włączenia oprawy TEST w ciągu dnia,
- wartości progów zabezpieczeń,
- typ i rodzaj akumulatora,
- zabezpieczenie przed zwarciem,
- zabezpieczenie przed przeciążeniem,
- zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją,
- zabezpieczenie termiczne,
- czujnik temperatury do kompensacji wpływu temperatury na wartość napięcia ładowania,
- optyczna sygnalizacja (kontrolki LED) ładowania, wykrycia zmierzchu, stanu akumulatora.

2.5 Montaż siłowni wiatrowej z regulatorem

Na słupie zamontować konstrukcję montażową siłowni wiatrowej, która musi zapewnić zamocowanie w taki sposób, że zarówno siłownia wiatrowa, łopaty rotora jak i jej układ mocowania nie powodują zacinienia – podania cienia słonecznego z żadnego uchwytu czy wspornika systemu lampy hybrydowej na moduł fotowoltaiczny, niezależnie od pory dnia i wysokości słońca nad horyzontem.

Konstrukcja wspornika (górny wolny koniec do montażu siłowni wiatrowej) musi mieć podparcie (mocowanie) w odległości nie większej niż 850mm, aby unikać drgań i odchyłania się siłowni wiatrowej do linii pionowej wspornika w przypadku występowania większych podmuchów wiatru. Siłownię zamontować na wysokości min. 8,4m nad gruntem. Pozioma oś obrotu ze sterem tylnym. Siłownia na następujące parametry techniczne:

- moc znamionowa : 400W przy prędkości wiatru: 13m/s,
- maksymalna moc turbiny wiatrowej : 410W,
- ilość łopat wirnika : nie mniej niż 5
- średnica siłowni : min. 1,3m,
- prędkość startowa wiatru : 2m/s lub mniejsza
- maksymalna prędkość wiatru : dostosowana do strefy wiatrowej
- waga siłowni wiatrowej : max 7kg
- temperatura użytkowania : -40° C do 60°C
- ster tylny zintegrowany z korpusem siłowni : nie dopuszcza się siłowni ze sterem tylnym montowanym do korpusu siłowni przy pomocy drążka lub rurki.

Siłownia posiada generator 3-faz, bezszczotkowy na magnesach neodymowych , wyprowadzenie mocy z siłowni 3-przewodowe. Korpus siłowni posiada zabezpieczenie elektryczne przed zbyt silnym wiatrem.

Turbina wiatrowa zgodna z : EN 61400-2, EN ISO 14121-1, EN 60034-1, EN 61000-6-1, 61000-6-3.

Siłownia posiada regulator o parametrach technicznych:

- moc znamionowa siłowni wiatrowej : 600W przy napięciu 24VDC,
- stopień ochrony : IP67,
- próg napięcia hamowania : 30VDC,
- próg napięcia do normalnej pracy : 27VDC,,
- pobór prądu w stanie jałowym : maks. 3,6mA

Regulator posiada przełącznik ręczny „ PRACA -STOP” , funkcję automatycznego zabezpieczenia siłowni przed rozbieganiem się (automatyczne hamowanie przy braku odbioru energii i naładowanych akumulatorach), możliwość pracy równoległej z innym regulatorem ładowania.

2.6 Montaż szafki sterowniczej i akumulatora

Szakę sterowniczą zamontować bezpośrednio pod panelem fotowoltaicznym na szczycie centralnie i symetrycznie względem osi pionowej słupa. Szafka stalowa wykonana z blachy głęboko profilowanej, ścianki boczne i podstawa zapewniające wentylację przestrzeni wewnętrznej, w której będzie zamontowany akumulator i układy elektroniczne wchodzące w skład lampy.

Szafka sterownicza stanowi równocześnie konstrukcję nośną i płaszczyznę montażową wsporników wykonanych w technologii nierdzewnej, które służą do zamocowania modułu fotowoltaicznego, umożliwia płynną zmianę ustawienia modułu względem słońca w osi pionowej słupa w zakresie 0-360 stopni. Wymiary szafki sterowniczej: 1000mm x 270mm x 270mm.

Na szczycie słupa w szafce zamontować akumulator bezobsługowy głębokiego rozładowania-żelowy o projektowanej żywotności 12 lat pod kątem o parametrach technicznych:

pojemność	: min. 130Ah (C20-20-godziny tryb rozładowania)
wymiary	: 410mm x 176mm x 227mm
waga	: 38kg.

Akumulator posiada minimum 1800 cykli przy 30% głębokości cyklicznego dobowego rozładowania.

Akumulator musi posiadać oryginalne naklejki lub wydruki z danymi znamionowymi pozwalające na identyfikację.

Akumulatora nie można montować w ziemi, wewnątrz trzonu słupa oraz na półkach (skrzynkach) poniżej górnej krawędzi słupa.

2.7 Instalacja uziemiająca słupy

Słupy oświetlenia hybrydowego należy uziemić tak, aby rezystancja uziemienia była mniejsza niż 30 omów. W tym celu ułożyć bednarkę FeZn 25x4mm od obudowy słupów do pręta ocynkowanego D FeZn ϕ 16mm o długości 3m. Połączenie między bednarką a drutem wykonać poprzez skręcanie.

2.8 Uwagi dodatkowe.

Wymagane parametry i funkcje komunikacji z regulatorami solarnymi MPPT przez WiFi:

- zasięg zdalnej komunikacji przez WiFi z regulatorem solarnym MPPT: min. 20m.
- Możliwość zdalnego odczytu parametrów pracy regulatora solarnego przez WiFi co najmniej:
- wartości prądu ładowania z modułu fotowoltaicznego,
 - wartości napięcia na module fotowoltaicznym,
 - wartości mocy generowanej przez moduł fotowoltaiczny,
 - statusu modułu fotowoltaicznego,
 - danych historycznych związanych z dzienną, miesięczną , roczną i całkowitą (od momentu włączenia urządzenia) wyprudokowaną i zużytą energią elektryczną,
 - wartości napięcia na akumulatorach,
 - wartości prądu ładowania,
 - minimalnej i maksymalnej wartości napięcia akumulatorów w ciągu doby,
 - stanu akumulatorów,
 - stanu ładowania,
 - wartości prądu pobieranego przez oprawy LED,
 - mocy opraw,
 - stanu opraw LED.

Możliwość zdalnej regulacji:

- ustawienia programu świecenia lampy w nocy.
- możliwość ustwienia czułości wyłącznika zmierzchowego
- możliwość ustawienia progów alarmowych
- możliwość włączenia oprawy w ciągu dnia (test)

Projektowane słupy należy oznaczyć. Na słupach należy nanieść numerację.

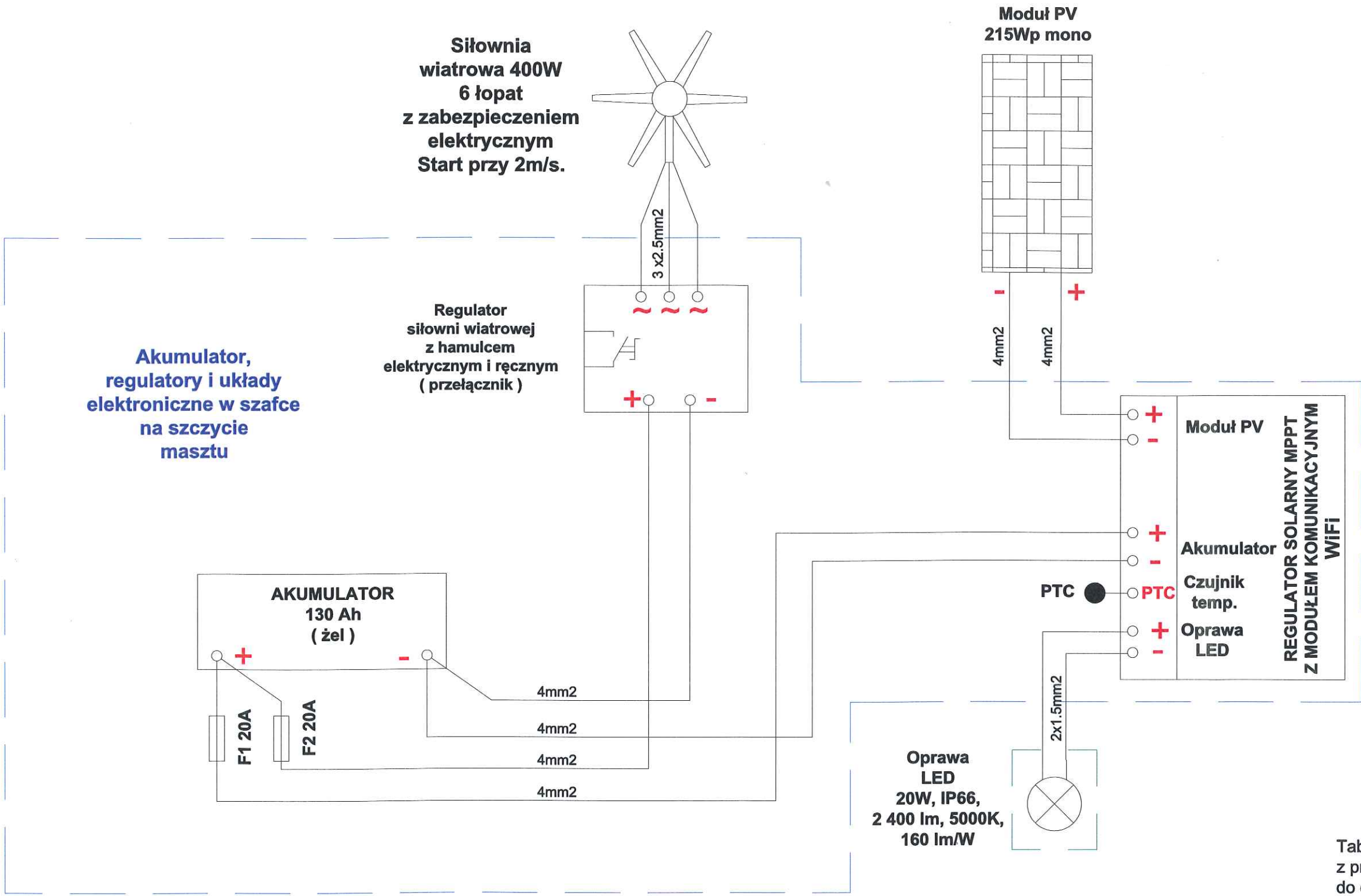
Oznaczenia powinny być umieszczone na słupach na wysokości od 1,5 do 2,0m.

Słupy oświetleniowe hybrydowe będą pracowały na napięciu 24V DC.

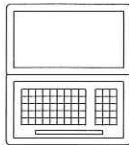
Ochrona od porażeń nie jest wymagana.

Zestawienie materiałów inwestora

1. Słup oświetleniowy hybrydowy stalowo-ocynkowany z wysięgnikiem
o długości 1m nachyleniu 5°, na fundamencie prefabrykowanym o wym.
2000X430x430mm . Wysokość zawieszenia oprawy około 6,0m.
Słup wyposażony w panel fotowoltaiczny o mocy 215Wp, turbinę wiatrową
o mocy 400W, aparaturę zabezpieczającą , zasilającą oraz sterującą - 20 kpl
2. Oprawa LED 215W z wysięgnikiem - 20 szt.
3. Przewód LgY 4 mm² - 22 m
4. Przewód LgY 2,5 mm² - 22 m
5. Przewód LgY 1,5 mm² - 22m
6. Końcówki 4 mm²
7. Bednarka ocynk. FeZn 25x4mm - 38 m
8. Pręt ocynkowany FeZn Φ 18mm o dł. 3m - 20 szt



Tablet z programem do obsługi i interfejsem WiFi



USŁUGI PROJEKTOWE			
tech. Bogusław Puchacz			
22-600 Tomaszów Lubelski, ul. Skłodowskiej 78			
OBIEKT	PLAN ZAGOSPODAROWANIA OŚWIETLENIA HYBRYDOWEGO ZASILANEGO Z ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII NA TERENIE GMINY MIĄCZYN		
INWESTOR	GMINA MIĄCZYN MIĄCZYN 107 22-455 MIĄCZYN		
ADRES BUDOWY	MIĄCZYN DZ NR 1208, 1210, 554/1, 554/5 22-455 MIĄCZYN	DATA	20.04.2023
FAZA OPRAC.	PROJEKT DO ZGŁOSZENIA	SKALA BEZ SKALI	
TREŚĆ RYSUNKU	SCHEMAT PODŁĄCZENIA SŁUPA HYBRYDOWEGO		BR. ELEKTR.
PROJEKTANT	TECH. BOGUSŁAW PUCHACZ		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. RYSZARD BARTOŚIŃSKI		
			NR RYS. E-2

**INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

OBIEKT : OŚWIETLENIE HYBRYDOWE W MIEJSCOWOŚCI
MIĄCZYN NA DZIAŁKACH NR 1208, 1210, 554/1, 554/5
W RAMACH UZUPEŁNIENIA OŚWIETLENIA ULICZNEGO
W MIEJSCOWOŚCI MIĄCZYN I KOLONIA MIĄCZYN

BRANŻA : ELEKTRYCZNA

ADRES : MIĄCZYN 22-455 MIĄCZYN
DZIAŁKA NR 1208, 1210, 554/1, 554/5 OBRĘB; 0011 MIĄCZYN
JEDNOSTKA EWID; 062006_2 MIĄCZYN

INWESTOR : GMINA MIĄCZYN
MIĄCZYN 107
22-455 MIĄCZYN

Zespół autorski	Imię i Nazwisko	Pieczęć i podpis
Projektant:	tech. Bogusław Puchacz Uprawnienia do projektowania w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych nr ewid. UAN-II-8387/108/88	tech. elektryk Bogusław PUCHACZ upr. bud. do projektowania, kierowania i nadzorowania robotami elektr. w ograniczonym zakresie instalacji elektr. w specj. instalacyjno- inżynierskiej nr ewid. UAN-II-8387/108/88

Kwiecień 2023 r.

Część opisowa informacji dotyczącej BLOZ:

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz.U.Nr 120 wraz z późn.zm.) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia poniżej wymienia się informacje dotyczące zagrożeń, które mogą wystąpić przy prowadzeniu prac wykonawczych związanych z budową przyłącza kablowego zasilającego oświetlenie ulicy.

1. „Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów”

Zakres robót jak w opisie technicznym.

Kolejność realizacji: prace przy wykopach pod słupy, zasypanie wykopów, prace kontrolno-pomiarowe, stawianie słupów oświetleniowych, doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego.

2. „Wykaz istniejących obiektów budowlanych”

W obszarze wykonywania robót występują następujące obiekty budowlane: rosnące drzewa.

3. „Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi”

-wykopy ziemne i stawianie słupów oświetleniowych.

4. „Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożenia oraz miejsce i czas wystąpienia”

Skala zagrożeń średnia:

5. Rodzaj zagrożenia -roboty ziemne i naziemne:

- możliwość przysypania pracujących osób w wykopie urobkiem ,
- niebezpieczeństwo usunięcia się gruntu i przysypania pracowników,
- przewrócenie się i wpadnięcie do wykopu ziemnego,
- spadek z wysokości.

Miejsce : Budowa oświetlenia hybrydowego .

Czas wystąpienia: wykonywanie wykopu pod słupy, montaż słupów i opraw oświetleniowych.

Miejsce – przy rowie kablowym i fundamencie pod słupy.

6. „Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych”

Na budowie mogą być wykonywane prace przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje.

Pracownicy powinni posiadać aktualne badania lekarskie, odpowiedni strój i sprzęt.

Szkolenie stanowiskowe:

-szkolenie okresowe,

-kierownik budowy przeprowadzi na miejscu budowy szkolenie BHP, uwypuklając zagrożenia wymienione w pk.4.

Należy poinformować i pouczyć pracowników o zasadach wykonywania robót w pobliżu czynnych urządzeń linii oświetleniowej i przy urządzeniach elektrycznych.

7. „Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwu wynikającemu z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i spawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek , wpadnięcia do wykopu, upadku z wysokości , awarii i innych zagrożeń”

-wykonanie zabezpieczenia miejsca robót,

-zapoznanie pracowników na budowie z zasadami bezpiecznej pracy w czasie robót,

-wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu DZ.U Nr 47 poz.401 rozdział

6- Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne. Prace powinny być wykonywane zgodnie z Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy w energetyce,

-teren robót budowy należy wygrodzić folią koloru biało-czerwonego, zawieszoną na wysokości 0.6 -0,8 m nad poziomem terenu,

-prace wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności zgodnie z przepisami BHP,

-wyposażyć pracowników w niezbędne środki ochrony nindywidualnej zabezpieczające przed skutkami zagrożeń (kaski, szelki, okulary ochronne i odzież ochronna). Stosownie do potrzeb : sprzęt, narzędzia oraz środki ochrony indywidualnej.

USŁUGI PROJEKTOWE
Bogusław Puchacz
ul. Skłodowskiej 78
22-600 Tomaszów Lub.

Tomaszów Lub. 20.04.2023 r.

OŚWIADCZENIE

Budowa oświetlenia hybrydowego wraz z fundamentami słupów oświetleniowych oraz przynależnymi elementami wyposażenia-lampy LED służące do zarządzania ruchem pieszych w celu poprawy bezpieczeństwa użytkowników miejscowości Miączyn zostało wykonane zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami i wiedzą techniczną.

Projektant:

tech. elektryk Bogusław PUCHACZ
upr. bud. i projektowania, kierowania
i nadzorowania robotami elektr. w ograniczonym
zakresie instalacji elektr. w specj. instalacyjno-
-inżynieryjnej
ur ewid. UAN-II-8387/108/88

mgr inż. Ryszard Bartosiński
upr. bud. do proj. w specjalności
instalacyjno-inżynieryjnej
instalacje elektryczne bez ogran.
Nr ewid. ANB-513/1/12/80

Zamość, 28 grudnia 1988

UAN-II-8387408/88

STWIERDZENIE

PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNEJ
FUNKCJI TECHNICZNEJ W BUDOWNICTWIE

§ 2 ust.2 pkt 2, § 13 ust.1 pkt 4 lit.d

Na podstawie... oraz § 5 ust. 2, § 7...
rozporządzenia Ministra Gospodarki, Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia
20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w górnictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Ob. ... BOGUSŁAW ZDZISŁAW P U C H A C Z
technik elektryk

urodzony dnia 18 grudnia 1958r. w Tomaszowie Lubelskim
ma przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej
funkcji projektanta i kierownika budowy i robót
instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji
w specjalności elektrycznych

Ob. BOGUSŁAW ZDZISŁAW PUCHACZ jest upoważniony do

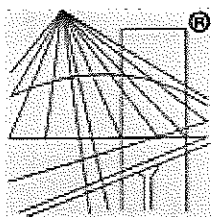
- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych;
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania elementów konstrukcyjnych instalacji oraz oceniania i badania stanu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

שבתהעצומה

1. Ob. Bogusław Puchacz
zam. Tomaszów Lubelski
ul. T. Zamojskiego 40.
2. a/a

inż. elektryk Bogusław PUCHARCZAK
upr. bud. do projektowania, kierowania
i nadzorowania pracami elektr. w ograniczonym
zakresie instalacji elektr. w spec. instalacyjno-
inżynierskiej

nr. evid. UAN-E-8387406/20



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-1IA-JFJ-R1W *

Pan Bogusław Puchacz o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0819/01

adres zamieszkania Skłodowskiej 78, 22-600 Tomaszów Lub.

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-15 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza 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.

~~Urząd Miejski~~
~~Planowania Przestrzeni~~
22-400 ZAMOŚĆ
~~ul. Ochotnicka 5 i 11, tel. 24-66, 24-67~~

Zamość, dnia 31. maja 1980 r.

Nr ewid. ANB-513/1/12/80.

STWIERDZENIE

PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNEJ FUNKCJI TECHNICZNEJ W BUDOWNICTWIE

Na podstawie §13 ust.1 pkt.4 lit.d oraz §5 ust.1 §7
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia
20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Ob. RYSZARD STANISŁAW BARTOSIŃSKI

- mgr inżynier elektryk

urodzony dnia 16 lutego 1945r. w Suścu

ma przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej
funkcji projektanta i kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej

Ob. RYSZARD STANISŁAW BARTOSIŃSKI jest upoważniony do:

1. Sporządzania projektów instalacji elektrycznych.
2. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu tech-
nicznego w zakresie instalacji elektrycznych.

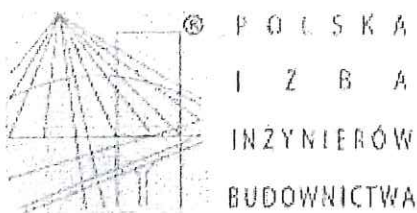
~~mgr inż. J. Dziubiński~~
~~DYREKTOR BIURA~~
~~Główny Architekt Budowlany~~

mgr inż. arch. Jan Dziubiński

Otrzymuje:

1. Ob. Ryszard Stanisław Bartosiński
zam. Tomaszów Lubelski ul. Matejki 1/40
2. a/a.

Za zgodność
mgr inż. Ryszard Bartosiński
upr. bud. do proj. w specjalności
instalacyjno-inżynieryjnej
instalacje elektryczne bez ograniczeń
Nr ewid. ANB-513/1/12/80



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
LUB-YNL-LW9-GWM *

Pan Ryszard Bartosiński o numerze ewidencyjnym LUB/IE/3628/02
adres zamieszkania Rejtana 8, 22-600 Tomaszów Lub.
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-12 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza 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.

mgr inż. Ryszard Bartosiński
upr. bud. do proj. w specjalności
instalacyjno-inżynieryjnej
instalacje elektryczne bez ogran.
Nr ewid. ANB-513/1/12/80

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