
PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt: **Stanowisko oświetlenia skrzyżowania dróg
w miejscowości Będźmierowice gm. Czersk**

Adres: **BĘDŹMIEROWICE
działki nr: 351 i 79/1**

Inwestor: Gmina Czersk
ul. Kościuszki 27
89-650 Czersk

Branża: Elektryczna

Stadium: Projekt budowlany

Autor opracowania: Projektant:
Edmund Hapka
upr .bud. nr UAN-KZ-7210/210/89

PROJEKTANT
w specjalności inżyniersko-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznej
Edmund Hapka
UAN-KZ-7210/330/87 i 210/89

Chojnice, dnia 06.06.2016r

2.ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

	strona
1. Strona tytułowa	1
2. Zawartość projektu	2
3. Opis do projektu zagospodarowania	3
4. Opis techniczny	4
5. Rysunki:	
1.Plan usytuowania stanowiska oświetleniowego	5
2.Karta katalogowa stanowiska oświetleniowego	6
6. Oświadczenia projektantów	7
7. Uprawnienia zawodowe	8
8. Zaświadczenia z PIIB	9

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot inwestycji:
Przedmiotem inwestycji jest budowa stanowiska oświetlenia skrzyżowania dróg na działce nr 79/1 w miejscowości Będźmierowice gm. Czersk.
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu:
Sieć drogowa
3. Projektowane zagospodarowanie terenu:
Wykonanie budowy stanowiska oświetlenia skrzyżowania dróg na działce nr 79/1 w miejscowości Będźmierowice gm. Czersk.
4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu:
Nie dotyczy
5. Dane informujące o wpisie do rejestru zabytków:
Działka nie jest wpisana do rejestru zabytków i dlatego nie podlega ochronie.
6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej:
Nie dotyczy
7. Informacje o przewidywanych zagrożeniach:
Projektowane urządzenia nie wprowadzają zagrożenia dla środowiska. Nie mają też wpływu na higienę i zdrowie użytkowników. Planowaną inwestycję zalicza się do I kategorii geotechnicznej. Planowana inwestycja oraz zagospodarowanie terenu nie będzie powodować uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, a także uciążliwości w zakresie zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby.
Inwestycja ta nie pogarsza również warunków użytkowania sąsiednich nieruchomości. Nie ogranicza dostępu do drogi publicznej dla innych działek i nie zmienia stosunków wodnych na sąsiednich działkach osób trzecich. Nie ogranicza również korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności dla obiektów zlokalizowanych na sąsiednich działkach.
W trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych w przypadku odkrycia przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, należy wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryte przedmioty, zabezpieczyć przy użyciu dostępnych środków ten przedmiot i miejsce jego odkrycia i niezwłocznie zawiadomić o tym Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, Burmistrza Miasta Czersk.
W okresie budowy droga nie będzie zamknięta, uniemożliwiając tym samym przejazd pojazdów o normatywnych gabarytach.
8. Inne dane wynikające ze specyfiki obiektu:
Nie dotyczy.

4.OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania niniejszego projektu budowlanego jest budowa stanowiska oświetlenia skrzyżowania dróg na działce nr 79/1 w miejscowości Będźmierowice gm. Czersk. Inwestorem jest Gmina Czersk.

2. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na zlecenie Gminy Czersk. Podstawą do opracowania były:

- a) obowiązujące przepisy budowy, rozporządzenia i normy,
- b) karty katalogowe,
- c) uzgodnienie z UM Czersk,
- d) wizja na obiekcie,

3. Zakres projektu

Niniejszy projekt obejmuje:
- stanowisko oświetlenia,

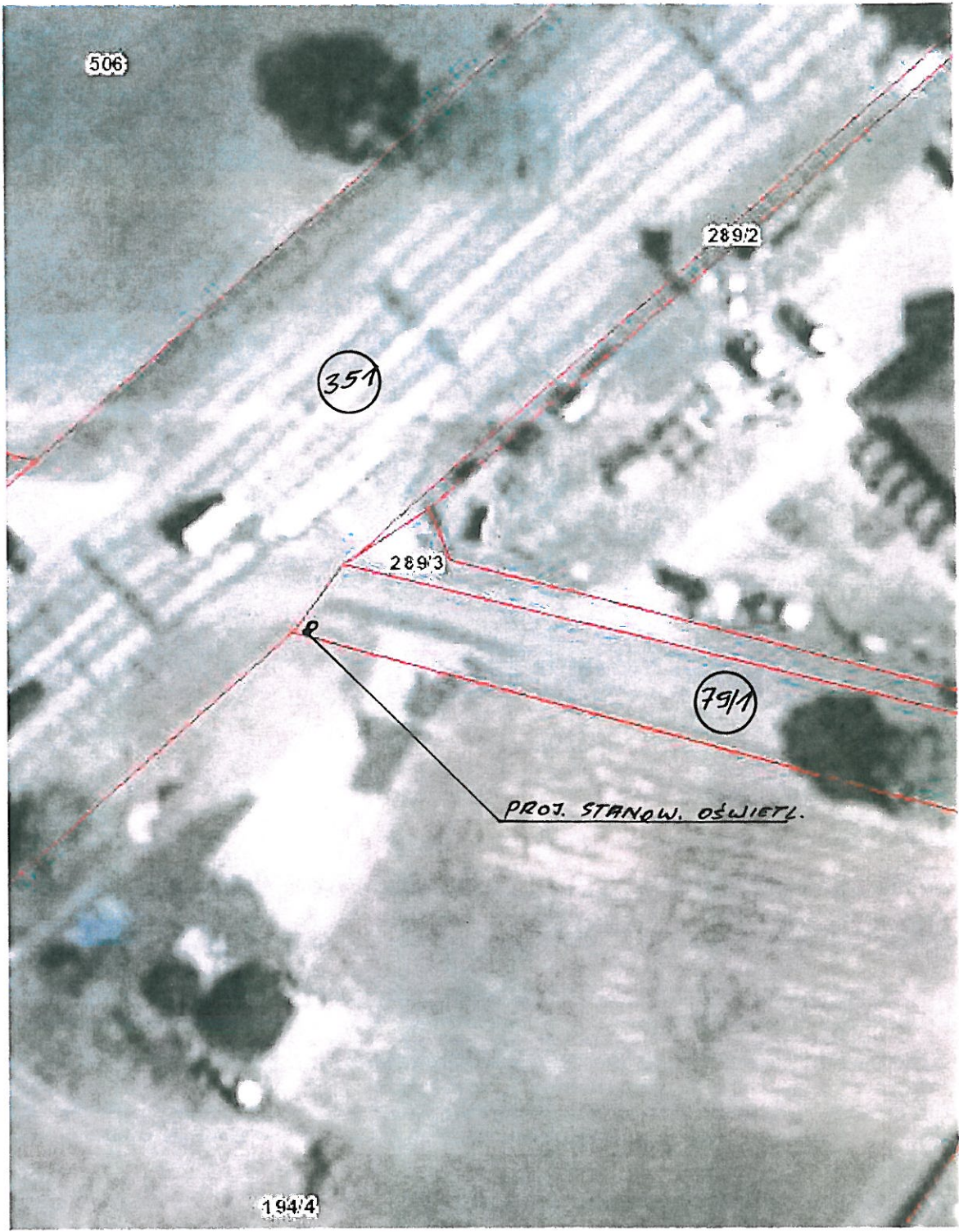
5. Stanowisko oświetlenia drogowego

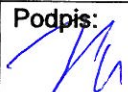
W miejscu zgodnym z rysunkiem nr 1 zabudować stanowisko oświetlenia skrzyżowania dróg (krajowej na odcinku Czersk-Starogard z drogą do Będźmierowic. Projektuję stanowisko składające się z fundamentu np. typu F150, słupa metalowego ocynkowanego stożkowego o długości 8m, grubości ścianki słupa 4mm i wymiarach podstawy 300 x 300mm. Na słupie zamontowana jednoramienna lampa hybrydowa (z LED) 50W, oprawa ze stopu aluminiowego i hartowanego szkła, panele fotowoltaiczne i turbina wiatrowa o mocy 300W. Barwa światła czysto biała. Stopień ochrony IP 65. Akumulator 150 Ah żelowy w skrzynce w gruncie. Turbina winna startować przy wietrze o prędkości 0,8 m/se4k. Przykładową kartę katalogową podano jako rysunek nr 2.

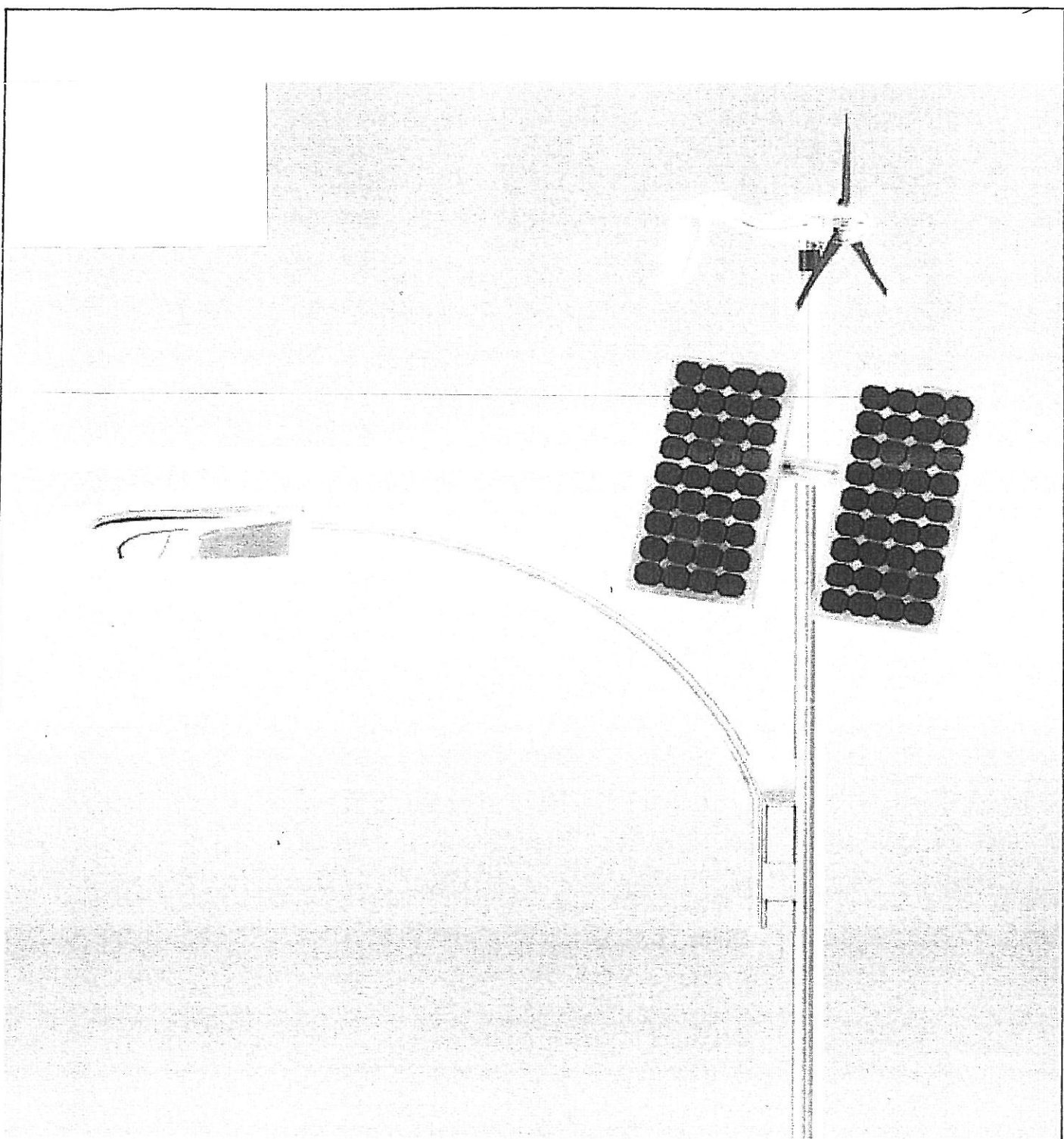
6. Uwagi końcowe

Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

PROJEKTANT
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznej
Edmund Hapka
UAN-KZ-7210/380/87 i 210/89



Usługi Projektowe i Nadzory Branży Elektrycznej 89-600 Chojnice ul. Wiśniowa 2		
Nazwa i adres obiektu budowanego: Oświetlenie skrzyżowania dróg Działka nr 79/1, Będźmierowice, gm. Czernik		
Przedmiot: Stanowisko oświetlenia skrzyżowania dróg	Skala:	Nr rys. 1
Projektant: Edmund Hapka UAN-KZ-7210/389/87 i 210/89 w specjalności instalacyjno- inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznej	Podpis: 	Data: 06.06.2016



Chojnice, dnia 06.06.2016r.

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane
(jednolity tekst Dz. U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami)

Oświadczenie

Ja niżej podpisany, Edmund Hapka oświadczam, że projekt budowlany dla inwestycji polegającej na budowie stanowiska oświetlenia skrzyżowania dróg w miejscowości Będźmierowice gm. Czersk został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Edmund Hapka

PROJEKTANT
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznej
Edmund Hapka
UAN-KZ-7210/380/87 i 210/89

URZĄD WOJEWÓDZKI
W BYDGOSZCZY
Wydział Urbanistyki
Architektury i Nadzoru Budowlanego
Nr UAN-KZ-7210/210/89

Bydgoszcz, 1989. - 08 -

24

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2, pkt. 2, § 5 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4. lit. d...
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska, z dnia 20 lutego 1975 r.
oraz Ministra Gospodarki, Przestrzennej i Budownictwa z dn. 20 XII 88r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr U, poz. 40 ~~XXXXXX~~
Nr 42 poz. 334/ stwierdzam że :

Obywatel(ka) EDMUND BERNARD HAPKA
technik energetyk
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 22 września 1950 r. w Włoczyźnie

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

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

w zakresie sieci elektrycznych

Obywatel(ka) Edmund Bernard Hapka jest upoważniony(a) do:

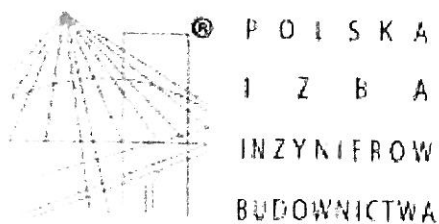
- 1/ sporządzania projektów sieci elektrycznych obejmujące napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych ;
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci elektrycznych - obejmujące napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

P/AU



Główny Architekt Województwa
Dyrektor Wydziału
[Signature]
mgr inż. arch. Jerzy Winiński





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-99V-KGN-ID5 *

Pani Edmund Hapka o numerze ewidencyjnym POM/IE/1481/02

adres zamieszkania ul.Wiśniowa 2, 89-604 Chojnice

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-11-20 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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