



# FHU „KAM-EL”

## KAMIL ŻUCHOWSKI

**NASIEGNIOWO 94/ 10, 87-811 FABIANKI**  
NIP: 888 31 50 592; tel. 669 341 538; e-mail: fhu.kam\_el@interia.pl

=====

### PROJEKT BUDOWLANY

<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>	<b>Budowa oświetlenia drogowego dla zadania "Budowa zjazdu publicznego DK62 w m. Stary Brześć"</b>
<b>ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>	<b>Stary Brześć dz. nr 82, obręb Brześć Kujawski_2, Brześć Kujawski - Miasto Kategoria obiektu budowlanego: XXVI</b>
<b>IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH</b>	<b>041804_5.0002.82</b>
<b>INWESTOR</b>	<b>Gmina Brześć Kujawski Plac Władysława Łokietka 87-880 Brześć Kujawski</b>
<b>SPIS ZAWARTOŚCI – ELEMENTY</b>	<b>1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY 3. OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA</b>




# FHU „KAM-EL”

## KAMIL ŻUCHOWSKI

**NASIEGNIWO 94/ 10, 87-811 FABIANKI**  
NIP: 888 31 50 592; tel. 669 341 538; e-mail: fhu.kam\_el@interia.pl

=====

### PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>	<b>Budowa oświetlenia drogowego dla zadania "Budowa zjazdu publicznego DK62 w m. Stary Brześć"</b>				
<b>ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>	<b>Stary Brześć dz. nr 82, obręb Brześć Kujawski_2, Brześć Kujawski - Miasto</b> <b>Kategoria obiektu budowlanego: XXVI</b>				
<b>IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH</b>	041804_5.0002.82				
<b>INWESTOR</b>	<b>Gmina Brześć Kujawski</b> <b>Plac Władysława Łokietka</b> <b>87-880 Brześć Kujawski</b>				
<b>ZESPÓŁ AUTORSKI</b>	<b>Imię i nazwisko</b>	<b>Specjalność i numer uprawnień budowlanych</b>	<b>Zakres opracowania</b>	<b>Data opracowania</b>	<b>Podpis</b>
<b>PROJEKTANT</b>	<b>inż. Jarosław Szczyński</b>	<b>w specjalności instalacyjno- inżynierskiej, w zakresie instalacji elektrycznych WBPP-AN-8386-5/46/81 Wk</b>	<b>Branża elektryczna</b>	<b>24-10-2022</b>	
<b>SPRAWDZAJĄCY</b>	<b>mgr inż. Czesław Szymaniak</b>	<b>upr. bud. do proj. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych KUP/0144/POOE/11</b>	<b>Branża elektryczna</b>	<b>24-10-2022</b>	

## Spis treści projektu zagospodarowania terenu

I.	Dokumenty	
	1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych	str. 4
	2. Kopia zaświadczeń o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego	str. 8
	3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	str. 10
	3.1. Oświadczenie sprawdzającego o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	str. 10
II.	Część opisowa	
	1. Przedmiot zamierzenia budowlanego	str. 11
	2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu	str. 11
	3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu	str. 11
	4. Informacje o obszarze oddziaływania obiektu	str. 12
III.	Część rysunkowa	
	1. Projekt zagospodarowania terenu	str. 14

# I. Dokumenty

Wrocław  
URZĄD WOJEWÓDZKI ..... dnia 27.07. 19 81 r.  
we Wrocławiu

(nazwa i adres terenowego organu  
administracji państwowej)

Nr WBPP-AN-8386-5/46/81 Wk

## DECYZJA

Na podstawie § 5, 6, 7 i § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20.04.1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 / 75 stwierdza się, że

Obywatel J A R O S Ł A W S Z C Z E S N Y  
(wymienić imię — imiona i nazwisko)

Inżynier elektryk, —

(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 1.09.1952r. w Wrocławiu

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

Instalacyjno-Inżynierskiej w zakresie  
w specjalności instalacji elektrycznych,  
(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

Obywatel J A R O S Ł A W S Z C Z E S N Y

(imię — imiona i nazwisko)

jest upoważniony do:

Zakres upoważnień na odwołanie, —

Otrzymuje:

1. J. Szczęsny

Al. Szczęsna 34 m. 2

87-800 Wrocław

2. AN a/a

\*) określić zakres prawa wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie wynikający odpowiednio do rodzaju funkcji i specjalności techniczno-budowlanej z przepisów § 1 ust. 5, § 2 ust. 2, § 4 ust. 1 i 2, § 5 ust. 2, § 6, § 7, § 8, § 13 ust. 1 rozporządzenia.

ZGT-3/8-15-00/3386-2 1979-1500-A5

Za zgodność  
z oryginałem

Inż. Jarosław Szczęsny  
upr.bud. WBPP-AN-8386-5/46/81Wk  
KUPiE/2445/01

Jest upoważniony do :

1. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych,
2. sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji elektrycznych.

Z upoważnienia  
OSŁÓWICZ

10.12.14.

Za zgodność  
z oryginałem

inż. Jarosław Szczepny  
upr.bud. WBPP-AN-6386-5/46/01Wk  
KUP/IE/2445/01





KUJAWSKO  
POMORSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0044/11

Bydgoszcz, dnia 21 grudnia 2011 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

### Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna n a d a j e

**Panu Czesławowi Szymaniak**  
magistrowi inżynierowi o kierunku elektrotechnika  
urodzonemu dnia 05 lutego 1966 r. w Więcborku

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0144/POOE/11

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

## UZASADNIENIE

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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

**Skład Orzekający**  
**Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński

Otrzymują:

1. Pan Czesław Szymaniak  
ul. Brzozowa 6/19  
87-800 Włocławek
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



### Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, **Pan Czesław Szymaniak** jest upoważniony w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych** do:

- projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania,
- sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane

**bez ograniczeń.**

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

#### **Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Jacek Kołodziej

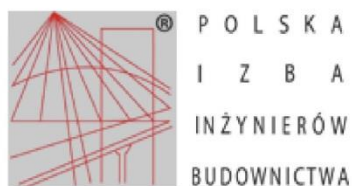
inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński









### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-J13-5FJ-JMF \*

Pan Czesław Szymaniak o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0033/11  
adres zamieszkania ul. Baśniowa 13e, 87-800 Włocławek  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-15 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



### 3. Oświadczenie projektanta

Oświadczam, że projekt budowlany dotyczący budowy oświetlenia drogowego dla zadania „Budowa zjazdu publicznego DK62 w m. Stary Brześć (branża elektryczna)” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

inż. Jarosław Szczęsny  
WBPP-AN-8386-5/46/81 Wk  
specj. instalacyjno-inżynieryjnej  
w zakresie instalacji elektrycznych  
KUP/IE/2445/01

podstawa prawna: art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994, Prawo budowlane (Dz. U. 2021 poz. 2351 z późn. zm.)

#### 3.1. Oświadczenie sprawdzającego

Oświadczam, że projekt budowlany dotyczący budowy oświetlenia drogowego dla zadania „Budowa zjazdu publicznego DK62 w m. Stary Brześć (branża elektryczna)” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

mgr inż. Czesław Szymaniak  
upr. bud. do proj. bez ograniczeń  
w spec. instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych  
KUP/0144/POOE/11

podstawa prawna: art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994, Prawo budowlane (Dz. U. 2021 poz. 2351 z późn. zm.)

## **II. Część opisowa**

### **1. Przedmiot zamierzenia budowlanego**

Tematem projektu jest budowa oświetlenia drogowego dla zadania „Budowa zjazdu publicznego DK62 w m. Stary Brześć (branża elektryczna)” w miejscowości Stary Brześć dz. 82, obręb:0002 Brześć Kujawski\_2.

### **2. Istniejący stan zagospodarowania terenu**

Na dzień dzisiejszy droga krajowa DK62 w projektowanym zakresie jest oświetlona.

### **3. Projektowane zagospodarowanie terenu**

Ze względu na budowę projektowanego zjazdu publicznego DK62 w miejscowości Stary Brześć należy z istn. słupa oświetleniowego nr 8 znajdującego się na terenie dz. nr 82 (wskazanego na rys. nr 1) wyprowadzić linię kablową typu YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> o łącznej długości 202/250m, którą wprowadzić do proj. słupów oświetleniowych zgodnie z rys. nr 1 i 2.

Projektowany kabel należy układać w wykopie na głębokości 0,7 m na 10 cm posypce z piasku, linią falistą (długość kabla powinna być większa od długości wykopu o 3% ze względu na faliste układanie kabla). Następnie zasypać warstwą piasku o grubości 10 cm, warstwą rodzimego gruntu o grubości 15 cm, ułożyć wzdłuż całej trasy folię ostrzegawczą PCV koloru niebieskiego. W sytuacjach, gdy niemożliwe jest uzyskanie odpowiedniej głębokości oraz przy skrzyżowaniu lub obejściu podziemnym urządzeń dopuszczalne jest umieszczenie kabla na mniejszej głębokości pod warunkiem umieszczenia ich w rurze ochronnej. Przepusty i rury osłonowe powinny mieć średnicę nie mniejszą niż 1,5 średnicy kabla. Po wprowadzeniu kabla - rurę należy uszczelnić z obu stron termokurczliwą kształtką uszczelniającą.

Minimalny promień zginania R kabla w zależności od średnicy zewnętrznej d wynosi  $R=15d$  dla kabla wielożyłowego.

UWAGA ! W sytuacjach, gdy występuje grunt piaszczysty jest dozwolone układanie kabla bezpośrednio na dnie wykopu.

Przed zasypaniem ułożonego kabla należy go zainwentaryzować, a następnie zasypać wykop. Plan projektowanej trasy kabla nN oraz schemat zasilania obiektu przedstawiają rys. nr 1 i 2.

Skrzyżowanie proj. kabla z istn. infrastrukturą techniczną wykonać w rurze ochronnej typ DVK 50 o długościach i w miejscach zaznaczonych na rys. nr 1.

Na kablu oświetleniowym, w odległościach co 10 m, przy rurach ochronnych oraz przy słupach założyć kablówce oznaczniki opisowe.

W przypadku wystąpienia niezainwentaryzowanych urządzeń podziemnych na trasie układania kabla należy traktować je jako czynne, a ochronę realizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. W rejonie kolizji z sieciami prace należy prowadzić w sposób ręczny, a po odsłonięciu kolizyjnego uzbrojenia i postępować zgodnie z zaleceniami zawartymi w protokole narady koordynacyjnej nr GGN.6630.401.2022.

#### **4. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu**

Projektowana budowa oświetlenia zjazdu publicznego w miejscowości Stary Brześć na dz. nr 82 położonej w obrębie ewidencyjnym 0002 Brześć Kujawski\_2 nie będzie wpływać ujemnie na środowisko zewnętrzne oraz nie stanowi zagrożenia dla bezpieczeństwa oraz zdrowia ludzi.

Teren inwestycji nie jest położony w obszarze, gdzie przewidywana jest ochrona dziedzictwa kulturowego i zabytków lub ochrona dóbr kultury współczesnej.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest poza obszarem eksploatacji górniczej.

Zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. 2021 poz. 2351 z późn. zm.) określono obszar oddziaływania projektowanej inwestycji. Przeprowadzono analizę oddziaływania obiektu w zakresie funkcji i wymagań związanych z użytkowaniem obiektu na podstawie:

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. 2021 poz. 2351 z późn. zm.) - Projektowany obiekt - inwestycja nie narusza wymagań określonych w niniejszej ustawie.

Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo Energetyczne (Dz.U. 2021 poz. 716 z późn. zm.) - Projektowany obiekt - inwestycja nie narusza wymagań określonych w niniejszej ustawie.

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2021 poz. 1973 z późn. zm.) - Projektowany obiekt - inwestycja nie narusza wymagań określonych w niniejszej ustawie.

Rozporządzenie Rady Ministrów z 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 poz. 1839 z późn. zm.) - Projektowany obiekt - inwestycja nie narusza wymagań określonych w niniejszym rozporządzeniu

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 nr 47, poz. 401 z późn. zm.) - Projektowany obiekt - inwestycja nie narusza wymagań określonych w niniejszym rozporządzeniu.

Przeprowadzono analizę uwarunkowań formalno - prawnych:

- Analiza Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2019 poz. 1065 z późn. zm.) pod kątem wyznaczania w otoczeniu budowlanego terenu, na który obiekt oddziałuje wprowadzając ograniczenia w jego zagospodarowaniu (definicja obszaru oddziaływania obiektu na podstawie zapisów art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane - Dz. U. 2021 poz. 2351 z późn. zm.) - nie dotyczy.

Zasięg obszaru oddziaływania inwestycji zawiera się na działce ewidencyjnej objętej opracowaniem: dz. nr 82 obręb 0002 Brześć Kujawski\_2, Brześć Kujawski-Miasto.



## **II. Część rysunkowa**

Przekazanie, za pomocą dokumentu został opracowany w wysiłku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opact techniczny poświadczony zwrócić należy. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikacja zgłoszenia planu	GCN.6640.762.2022
Opis służby geodezyjnej, której otrzymał zgłoszenie	STAROSTA WŁOCŁAWSKI
Wykonawca planu geodezyjnych	Biurowo Usług Geodezyjnych i Wycen Nieruchomości Piotr Witeczak ul. Lemnia 11, 87-800 Włocławek tel. 601-847-650, geodet@wp.pl
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wytyczne posługiwany przez	Projektant wytyczny nr GCN.6640.762.2022_2 z dnia: 27.04.2022 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika planu	Główny Piotr Witeczak Nr upr. 18186

Signature Not Verified  
Dokument podpisany przez Piotr Witeczak  
Data: 2022.04.28 21:19:55 CEST

## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

województwo: kujawsko-pomorskie, powiat: włocławski, BRZEŚĆ KUJAWSKI  
Skala 1:500  
Nazwa gminy: 041804\_4 BRZEŚĆ KUJAWSKI - MIASTO  
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego BRZEŚĆ KUJAWSKI 0002  
dz.: 82  
Kierownik prac geodezyjnych: Piotr Witeczak, Nr upr. 18186  
Godło mapy: 6.182.28.19.3.2  
Opracował: Mateusz Mejer  
Mapa do celów projektowych w oznaczonym zakresie  
aktualna na dzień: 11.04.2022r.

Układ współrzędnych: PL-ETRS2000  
Układ wysokościowy: PL-ETRS2000  
Geodezyjny układ odniesienia: PL-ETRS2000  
Nie wyklucza się istnienia w terenie

podziemnych sieci uzbrojenia terenu (niezależnych od mapy)  
Mapa wykonana bez ustalania obciążenia służebności gruntowych

Nazwa wykonawcy: Biuro Usług Geodezyjnych i Wycen Nieruchomości Piotr Witeczak

Biurowo Usług Geodezyjnych  
i Wycen Nieruchomości Piotr Witeczak  
ul. Lemnia 11, 87-800 Włocławek  
Regon 340138092  
tel. 601-847-650, geodet@wp.pl

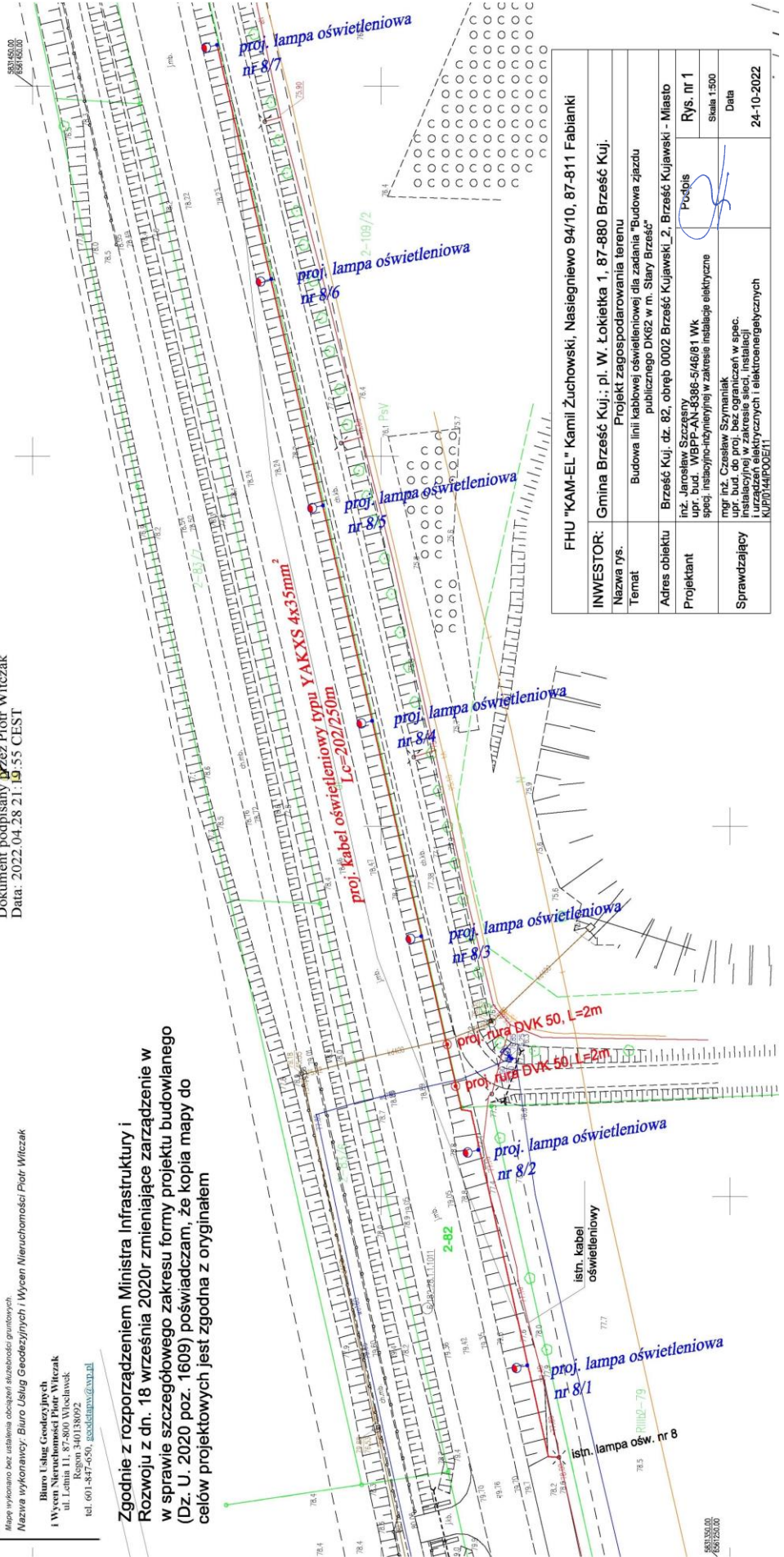
Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i  
Rozwoju z dn. 18 września 2020r. zmieniające zarządzenie w  
sprawie szczegółowego zakresu formy projektu budowlanego  
(Dz. U. 2020 poz. 1609) poświadczam, że kopia mapy do  
celów projektowych jest zgodna z oryginałem

## LEGENDA



proj. słup typu NE z oprawą LED

proj. kabel oświetleniowy



FHU "KAM-EL" Kamil Żuchowski, Nasięgnięwo 94/10, 87-811 Fabianki

INWESTOR: Gmina Brześć Kuj., pl. W. Łokietka 1, 87-880 Brześć Kuj.

Nazwa rys. Projekt zagospodarowania terenu

Temat Budowa linii kablowej oświetleniowej dla zadania "Budowa zjazdu publicznego DK62 w m. Stary Brześć"

Adres obiektu Brześć Kuj. dz. 82, obręb 0002 Brześć Kujawski, 2, Brześć Kujawski - Miasto

Projektant inż. Jarosław Szczepniak upr. bud. WBPP-AN-8386-5/48/61 WK

Sprawdzający mgr inż. Czesław Szymaniak upr. bud. do proj. bez ograniczeń w spec.

Temat Budowa linii kablowej oświetleniowej dla zadania "Budowa zjazdu publicznego DK62 w m. Stary Brześć"

Urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

KUP10144P00511

Rys. nr 1

Skala 1:500

Data

24-10-2022





