

PROJEKTY ELEKTRYCZNE SZYMON SCHMIDT

65-664 Zielona Góra

ul. Waszczyka 9C/14

tel. 604988831

projekty.elektryczne.zgora@gmail.com

NIP: 929-164-99-15



PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa inwestycji: **Budowa przyłącza elektroenergetycznego oraz telekomunikacyjnego przy inwestycji p.n. „„Przebudowa istniejącej infrastruktury hydrotechnicznej w dorzeczu Drawy” (Działanie C.5), poddziałanie C.5.1 – Przeplawka (przebudowa) EW Kamienna” w ramach projektu LIFE13NAT/PL/000009 LIFEDrawaPL**

Kategoria obiektu: **XXVI**

Adres: **Elektrownia Wodna „Kamienna” na rzece Drawie
dz. nr 17/3 obręb 0002 Głusko
dz. nr 675 obręb 0004 Stare Osieczno
jedn. ewid. – 080601_5, Dobiegniew**

Inwestor: **Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie
71-637 Szczecin, ul. Teofila Firlika 20**

	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
PROJEKTANT BR. ELEKTRYCZNEJ	mgr inż. Szymon Schmidt	Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej nr ewid. LBS/0048/POOE/13	
PROJEKTANT BR. TELEKOMUNIKACYJNEJ	mgr inż. Jarosław Jackowski	Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej nr ewid. 0237/96/U	

Zielona Góra, IX 2018 r.

Zawartość opracowania.

1. Opis techniczny	- str. 3-9
2. Rysunki:	
E-1/ Projekt zagospodarowania terenu (skala 1:500)	- str. 10
E-2/ Schemat połączeń	- str. 11
3. Warunki przyłączenia wydane przez ENEA Operator Sp. z o.o.	- str. 12-14
4. Uzgodnienia trasy przyłączy	
a/ narada koordynacyjna	- str. 15-18
b/ Drawieński Park Narodowy	- str. 19-20
c/ ENEA Wytwarzanie Sp. z o.o.	- str. 21
5. Wypis z rejestru gruntów	- str. 22-25
6. Uprawnienia budowlane, przynależność do izby, oświadczenie	- str. 26-31

OPIS TECHNICZNY

1.0. Dane ogólne.

1.1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy budowy przyłącza elektroenergetycznego nn-0,4kV oraz przyłącza telekomunikacyjnego na działkach ew. nr 17/3 i 675.

1.2. Podstawa opracowania.

- a/ zlecenie Inwestora – RDOŚ w Szczecinie
- b/ wizja lokalna
- c/ warunki przyłączenia nr 33238/2016/OD2/ZR3 z dnia 26.09.2016 r.
wydane przez ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Choszczno

1.3. Zakres opracowania.

Projekt obejmuje ułożenie kabla i światłowodu oraz montaż skrzynek przyłączeniowych w miejscach pokazanych na projekcie zagospodarowania terenu (rys. E-1).

1.4. Obszar oddziaływania obiektu.

Określenie obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 07.07.1994r. – Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.) oraz ustawy o drogach publicznych (t.j. Dz.U. z 2017r. poz. 2222 z późn. zm.).

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach gruntowych, na których został zaprojektowany.

1.5. Informacje o działkach i terenach inwestycji.

Zespół Elektrowni Wodnej „Kamienna” z 1903 r. jest zabytkiem, który ze względu na posiadane historyczne wartości architektoniczne i przestrzenno-kompozycyjne ujęty został w wojewódzkiej ewidencji zabytków, o której mowa w art. 22 ust. 2 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r.

o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz.U. z 2017 r., poz. 2187 z późn. zm.). Obiekty zlokalizowane na terenie przedmiotowego zespołu elektrowni stanowią jego integralną część. Zarówno zespół elektrowni, jak i jego poszczególne elementy, nie zostały wpisane do rejestru zabytków.

Teren, na którym jest projektowana inwestycja nie jest objęty wpływami eksploatacji górniczej.

Kategoria geotechniczna obiektu – pierwsza.

Teren objęty inwestycją leży na terenie Drawieńskiego Parku Narodowego, w obrębie obszaru chronionego Kamienna oraz Szuwary, na terenie obszarów specjalnej ochrony ptaków NATURA 2000: PLB320016 „Lasy Puszczy nad Drawą” i PLH320046 „Uroczyska Puszczy Drawskiej” oraz na obszarze Subzbiornika Złotów-Piła-Strzelce. Planowana inwestycja realizowana zgodnie z niniejszym projektem, przepisami prawa budowlanego oraz prowadzona z poszanowaniem istniejącej zieleni nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco lub potencjalnie oddziaływać na środowisko.

1.5. Charakterystyka obiektu.

Napięcie pracy (linia kablowa)	400/230V
Poziom izolacji (linia kablowa)	1 kV
Moc przyłączeniowa	4,0 kW
Moc zapotrzebowana (obliczeniowa)	1,0 kW
Typ kabla (przewodu)	YKY 5x10 mm ² FO MM 8G 50/125 OM2
Ochrona przeciwporażeniowa	samoczynne wyłączenie zasilania

2.0. Opis projektowanych rozwiązań technicznych.

2.1. Układ zasilania.

Zgodnie z WP projektowaną przeplawkę dla ryb należy zasilić z istniejącej stacji transformatorowej nr S-3499 „Kamienna EW”, ze złącza kablowo-pomiarowego ZK1x-1P zlokalizowanego przy rozdzielni sieciowej na dz. nr 17/3. Projektowany kabel YKY 5x10, zakończyć w projektowanej skrzynce przyłączeniowej zlokalizowanej na działce nr 675 przy szafce sterowniczej skanera na wspólnej konstrukcji. Zasilić także w energię elektryczną urządzenia telekomunikacyjne (np. konwertery mediów) w szafce

przyłączeniowej przy budynku rozdzielni sieciowej. Zabezpieczenie przedlicznikowe wymienić na 40A gG.

2.2. Skrzynki przyłączeniowe.

Na działce nr 17/3, na ścianie budynku rozdzielni sieciowej, oraz na działce nr 675, przy szafce sterowniczej skanera (na wspólnej konstrukcji), zainstalować skrzynki przyłączeniowe, tj. obudowy metalowe (przy przepławce ze stali nierdzewnej) naścienne, odporne na warunki zewnętrzne, o stopniu ochrony IP55, z drzwiczkami zamykanymi na klucz, wyposażone w odpowiednie zabezpieczenia obwodów końcowych.

W szafce przyłączeniowej koło skanera zainstalować gniazda elektryczne do podłączenia skanera oraz gniazdo rezerwowe, grzałkę do ogrzewania szafki, przełącznicę światłowodową (z miejscem na zapas kabla, uchwyty na spawy oraz pigtailami światłowodowymi MM 50/125 OM2 zakończonymi złączem SC i adapterami złącz światłowodowych SC/SC) oraz konwertery mediów FO/Cu 1Gb.

W szafce przyłączeniowej koło budynku rozdzielni sieciowej zainstalować grzałkę do ogrzewania szafki, przełącznicę światłowodową (z miejscem na zapas kabla, uchwyty na spawy oraz pigtailami światłowodowymi MM 50/125 OM2 zakończonymi złączem SC i adapterami złącz światłowodowych SC/SC) oraz konwertery mediów FO/Cu 1Gb.

Spód szafki na wysokości min. 50 cm od terenu.

2.3. Układanie kabla elektroenergetycznego.

Linie kablową układać w ziemi w wykopie na głębokości min. 0,7 m, ręcznie w temp. nie niższej niż 0°C, stosując promień gięcia nie mniejszy od 20 średnic kabla. Kabel układać na podsypce piaskowej grub. 10 cm. Ułożony kabel zasypać warstwą piasku grub. 10 cm, następnie warstwą rodzimego gruntu grub. 15 cm, a następnie przykryć folią /30-35 cm od kabla/. Do przykrycia kabla na całej długości stosować folię perforowaną z tworzyw sztucznych koloru niebieskiego o szerok. 200 mm i grubości min. 0,5 mm. Przewody zaopatrzyć w trwałe oznaczniki rozmieszczone co 5m, przy wejściach do złącz i przepustów. Na skrzyżowaniach i zbliżeniach przewody układać w rurach typu DVR 50 w kolorze niebieskim.

Przy wejściach do szafek przyłączeniowych oraz na ścianie elektrowni układać w rurce odpornej na UV np. typu VA 50, na konstrukcji poręczy w rurce stalowej. Przepusty chronić przed zamuleniem. Na kablu przyłączonym w złączu należy umieścić tabliczkę opisową wykonaną z tworzywa sztucznego (nieprzewodzącego), na której należy zamieścić informację o numerze obwodu, kierunku kabla oraz typie kabla. Kabel, po ułożeniu w rowie, przed zasypaniem, winien być odebrany przez przedstawiciela Inwestora. Dla robót zanikających należy dokonać szczegółowych pomiarów geodezyjnych. Przed podłączeniem linii należy przeprowadzić wszystkie wymagane pomiary i badania.

Odbioru końcowego przewodów dokona przedstawiciel Inwestora, po przedstawieniu wyników pomiarów, inwentaryzacji geodezyjnej oraz wymaganych atestów materiałowych.

Całość robót kablowych wykonać zgodnie z normą PN-76/E-05125 oraz N SEP-E-004.

2.4. Układanie światłowodu.

Ze względu na zastosowanie światłowodu zewnętrznego, który posiada dodatkową powłokę „przeciwgryzoniową”, i który można układać bezpośrednio w ziemi, nie ma konieczności budowania dedykowanej kanalizacji teletechnicznej. Światłowód układać we wspólnym wykopie z kablem elektroenergetycznym na głębokości min. 0,7m na podsypce piaskowej grubości min. 10 cm. Przewód układać ręcznie w temperaturach dodatnich, z falowaniem 2%, zwracając uwagę na zachowanie promienia gięcia i maksymalną siłę rozciągającą. Ułożony przewód zasypać warstwą piasku grub. 10 cm, następnie warstwą rodzimego gruntu grub. 15 cm, a następnie przykryć folią. Do przykrycia kabla na całej długości stosować folię perforowaną z tworzyw sztucznych koloru pomarańczowego z napisem „Uwaga! Kabel światłowodowy”. Przewody zaopatrzyć w trwałe oznaczniki rozmieszczone co 5m, przy wejściach do szafek przyłączeniowych i przepustów. Na skrzyżowaniach i zbliżeniach oraz przy wejściach do szafek przyłączeniowych oraz na ścianie elektrowni przewody układać we wspólnych rurach z kablem elektroenergetycznym. Przepusty chronić przed zamuleniem. Światłowód, po ułożeniu w rowie, przed zasypaniem,

winien być odebrany przez przedstawiciela Inwestora. Dla robót zanikających należy dokonać szczegółowych pomiarów geodezyjnych. Pozostawić zapas w szafkach przyłączeniowych, końce światłowodu zakończyć w przełącznicach światłowodowych wyposażonych w 8 spawów w standardzie złączy SC (stosować pigtaile SC/PC MM 50/125 OM2 o długości 1m). Do połączenia światłowodu z konwerterem mediów stosować patchcordsy światłowodowe SC-SC MM 50/125 OM2, a do połączenia konwertera z patchpanelem stosować patchcordsy UTP kat. 5e. Na patchpanelu stosować łączniki typu keystone RJ45 kat. 5e. Przed podłączeniem światłowodu należy przeprowadzić wszystkie wymagane pomiary i badania wg normy ZN-96 TP SA-002 „Badania i pomiary kabli i linii optotelekomunikacyjnych”.

Odbioru końcowego światłowodu dokona przedstawiciel Inwestora, po przedstawieniu wyników pomiarów, inwentaryzacji geodezyjnej oraz wymaganych atestów materiałowych.

2.5. Ochrona przeciwporażeniowa.

Jako ochronę przed dotykiem bezpośrednim należy stosować właściwą izolację kabli, aparatury i osprzętu, jako uzupełnienie wyłączniki różnicowoprądowe. Jako ochronę przed dotykiem pośrednim zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania.

Całość ochrony przeciwporażeniowej wykonać zgodnie z normą N SEP-E-001 oraz PN-IEC 60364-4-41/47.

2.6. Wykonawstwo.

Wykonawstwo prowadzić pod fachowym nadzorem w stałym porozumieniu z Inwestorem. Należy stosować właściwe zabezpieczenie robót z uwzględnieniem bezpieczeństwa osób i mienia zgodnie z wymaganiami PBUE, PEUE oraz przepisów BHP. Należy stosować aparaturę i osprzęt posiadającą wymagane świadectwa jakościowe i atesty.

3.0. Informacja na temat bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikacją projektowanego obiektu budowlanego do uwzględnienia przy opracowaniu planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

(wg art. 20 ust. 1b ustawy z dnia 27 lipca 2001 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane – Dz. U. Nr 129 poz.1439)

Obiekt budowlany będzie zlokalizowany w terenie niezabudowanym. Na bazie porównawczej robót przewidzianych do realizacji w ramach zadania inwestycyjnego oraz szczegółowego zakresu robót budowlanych, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (art. 21a Ustawy) wyodrębniono te roboty, których prowadzenie może stwarzać zagrożenie:

- a) prowadzenie prac przy elementach instalacji elektroenergetycznej nn przy domniemaniu możliwości wystąpienia napięcia na istniejących przewodach i innych elementach elektrycznych – możliwość porażenia prądem elektrycznym;
- b) prowadzenie prac na wysokości – możliwość upadku.

Wyszczególnione powyżej roboty montażowe można zaliczyć do prac, których prowadzenie może stwarzać zagrożenie dla zdrowia i życia ludzkiego. W związku z tym przed rozpoczęciem prac należy opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – BIOZ (o zakresie i formie określonych rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r.). Wszelkie prace prowadzone na urządzeniach elektroenergetycznych, pozostających w eksploatacji Enea Operator, mogą być wykonywane przez osoby, które wykazały się znajomością przepisów BHP.

OBLICZENIA TECHNICZNE.

1.0. Przekroje kabli.

1.1. Wytrzymałość termiczna.

Obciążenie przyjęto zgodnie z informacją od Inwestora (SIWZ cz. 3 OPZ pkt. 2.5.2 Tabela Elementów Rozliczeniowych poz. 8.) w wysokości 1,0 kW.

$$P_z = 1,0 \text{ kW}$$

Prąd szczytowy, przy $\cos \varphi = 0,93$

$$I_s = 4,7 \text{ A}$$

Zabezpieczenia przedlicznikowe w złączu kablowym ZK1x-1P:

$$I_{B21} = 20 \text{ A (ogranicznik mocy)}$$

$$I_{B22} = 50 \text{ A (wkładka gG-00) – wymienić na 40A gG.}$$

Minimalna długotrwała obciążalność prądowa dobieranego przewodu:

$$I_{dd,min} \geq 1,6 \times I_{B21} / 1,45 = 22 \text{ A}$$

Dopuszczalne obciążenie kabla YKY 5x10 mm² wynosi $I_{dd} = 61 \text{ A}$

1.2. Spadek napięcia.

Spadek napięcia na projektowanym odcinku wyniesie:

$$dU = (2 \times I_s \times l \times \cos \varphi) / (\sigma \times U_n \times s) \times 100\%$$

$$dU = (2 \times 4,7 \times 190 \times 0,93) / (58 \times 230 \times 10) \times 100\% = 1,25 \%$$

1.3. Skuteczność ochrony przeciwporażeniowej.

Warunek skuteczności ochrony przeciwporażeniowej:

$$Z_s \times I_a < U_o$$

$$I_a = k \times I_{B22}$$

Oporność pętli zwarciorowej:

$$Z_s = 1,25 \times Z_{zw}$$

Warunek skuteczności ochrony przeciwporażeniowej po przekształceniu:

$$Z_s \times k \times I_{B22} < 0,8 \times U_o$$

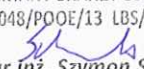
Obliczeniowa impedancja pętli zwarciorowej wynosi:

$$Z_s = 0,7340 \Omega$$

Czyli:

$$0,7340 \times 4,8 \times 40 < 0,8 \times 230$$

$$141 \text{ V} < 184 \text{ V}$$

PROJEKTANT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ
LBS/0048/POOE/13 LBS/IE/0021/14

mgr inż. Szymon Schmidt

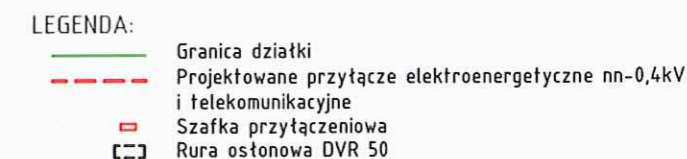
Nr ewidencji zgłoszenia: GK.6640.293.2018

STAN NA 23.05.2018 R.

Brak obciążeń

Brak punktów osnowy podlegających ochronie
- art.15, art.48 ust.1 ustawy z dnia
17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne
(tj.Dz.U. z 2017 r., poz.2101)

inż. Marek Kawczyński
upr. nr 20092



BUDOWA PRZEPŁAWKI NA RZECIE DRAWIE
PRZYŁĄCZE ELEKTROENERGETYCZNE I TELEKOMUNIKACYJNE
ELEKTROWNIA WODNA "KAMIENNA" NA RZECIE DRAWIE km 31+075

PROJEKT WYKONAWCZY

PROJEKTY ELEKTRYCZNE SZYMON SCHMIDT

65-664 ZIELONA GÓRA, ul. WASZCZYKA 9C/14, tel.: 604988831
e-mail: PROJEKTY.ELEKTRYCZNE.ZGORA@GMAIL.COM

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

08.2018

PROJ. ELEKTR:
mgr inż. Szymon Schmidt

	LBS/0048 P00E/13
--	---------------------

5th	1:500
-----	-------

PROJ. TELEKOM.
mgr inż. Jarosław Jackowski

ki	0237/96/0
----	-----------

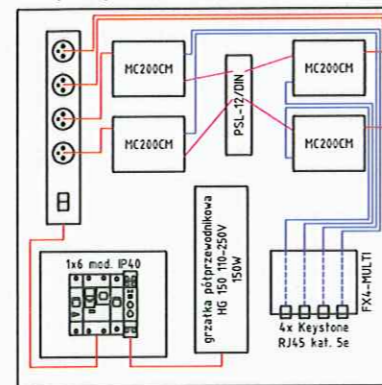
7.	E-1
----	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

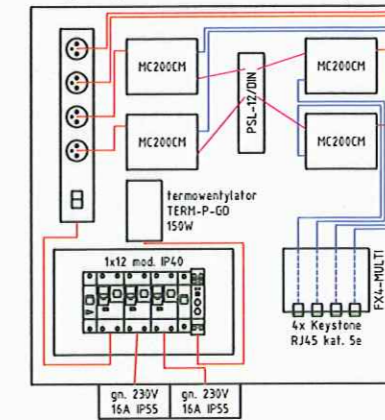
--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

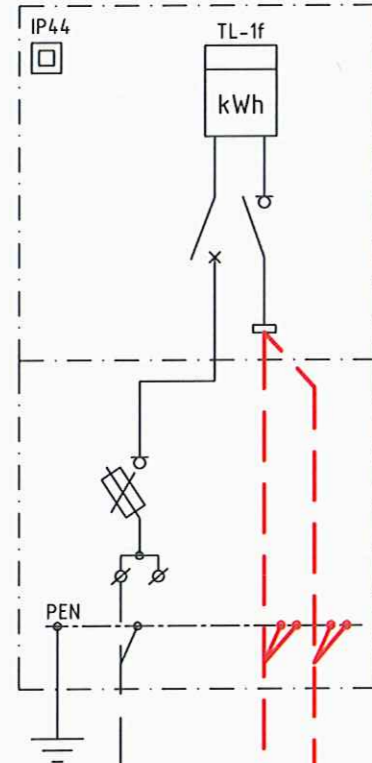
proj. szafka przyłączeniowa
/przykładowa elewacja/



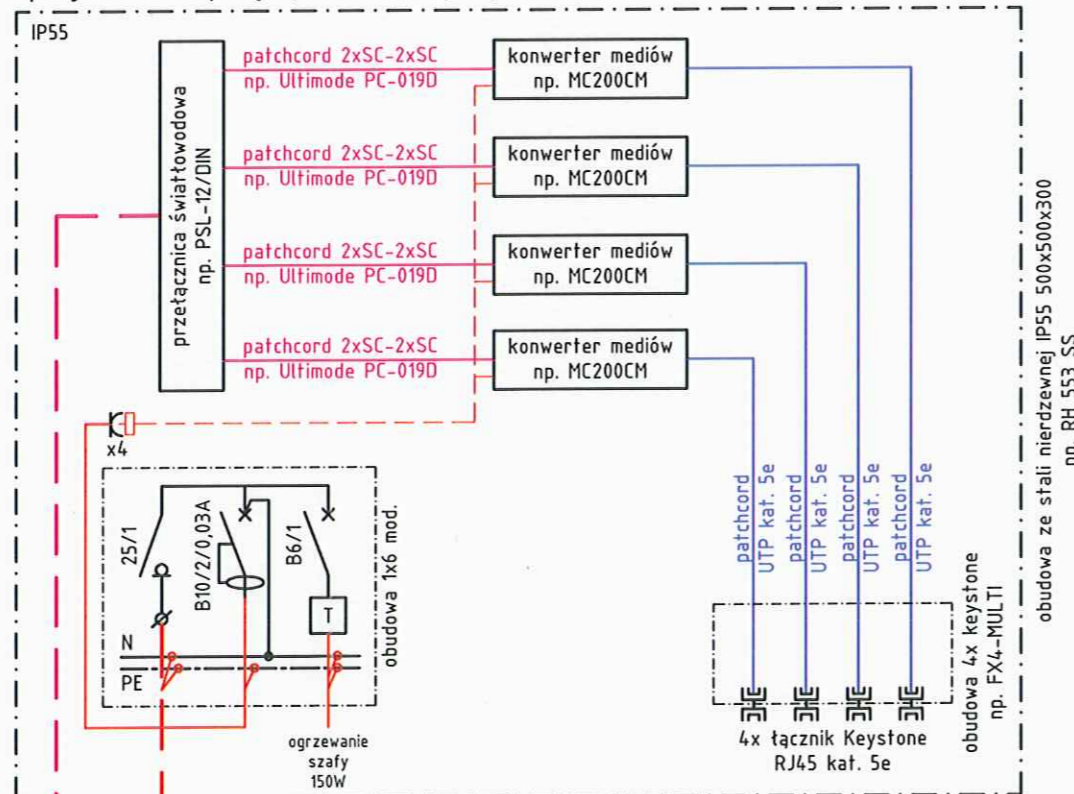
proj. szafka przyłączeniowa
/przykładowa elewacja/



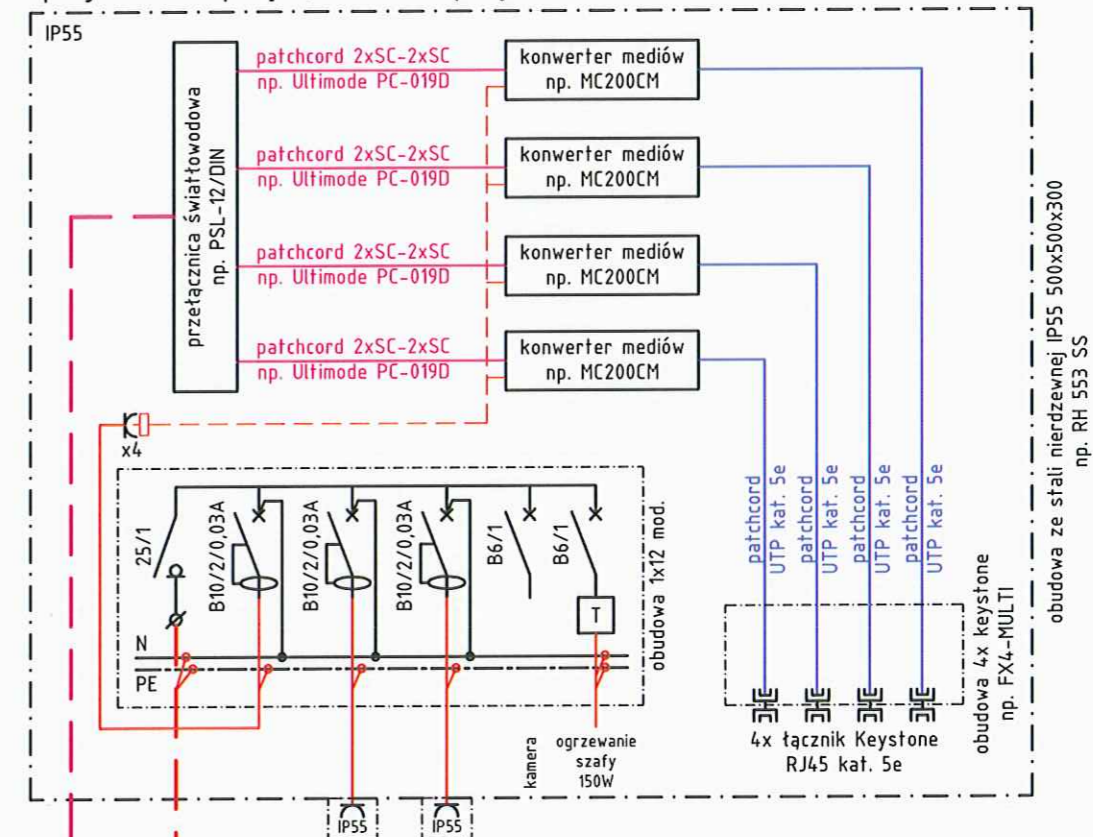
istn. ZK1x-1P



proj. szafka przyłączeniowa (przy bud. rozdzielni sieciowej)



proj. szafka przyłączeniowa (przy skanerze)



NAYY 4x35 mm²
k-k złącze ZKP

proj. YKY 5x4 mm²
l = 3 m

proj. FO MM 8G 50/125 OM2 zewnętrzny
np. Draka A-DQ(ZN)B2Y 8MM

l = 190 m

proj. YKY 5x10 mm²
l = 190 m

BUDOWA PRZEPŁAWKI NA RZECIE DRAWIE
PRZYŁĄCZE ELEKTROENERGETYCZNE I TELEKOMUNIKACYJNE
ELEKTROWNIA WODNA "KAMIENNA" NA RZECIE DRAWIE km 31+075

PROJEKT WYKONAWCZY

PROJEKTY ELEKTRYCZNE SZYMON SCHMIDT

65-664 ZIELONA GÓRA, ul. WASZCZYKA 9C/14, tel.: 604988831
e-mail: PROJEKTY.ELEKTRYCZNE.ZGORA@GMAIL.COM

SCHEMAT POŁĄCZEŃ

08.2018

PROJ.: mgr inż. Szymon Schmidt

LBS/0048/
POOE/13

SK

- : -

SPR.: mgr inż. Jarosław Jackowski

0237/96/U

J

E-2

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Gorzów Wielkopolski
Rejon Dystrybucji Choszczno
ul. Energetyków 2
73-200 Choszczno
tel. 95 768 93 29, 95 768 93 28

Choszczno, 26.09.2016 r.

33238/2016/OD2/ZR3



Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w
Szczecinie
ul. Teofila Firlika 20
71-637 Szczecin

**Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu
przeplawka dla ryb, Glusko, dz. nr 675, 17/3
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego
z mocą przyłączeniową 4 kW
na napięciu 0,4 kV
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

istniejąca ZK1x-1P przy budynku rozdzielni sieciowej na dz. 17/3
zasilanie ze stacji Kamienna EW S-3499

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI

1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator Sp. z o.o.

1.1 zakres niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator

przystosować istniejące urządzenia elektroenergetyczne do nowych warunków pracy (zwiększonego poboru mocy)

1.2 zakres dotyczący budowy przyłącza

Ze złącza kablowego ZKP przy budynku rozdzielni sieciowej na dz.17/3 wykonać przyłącze kablowe

NAYY-J min. 4x 35 mm² do projektowanego obok złącza ZK1x-1P

Zabudować złącze ZK1x-1P obok istniejącego złącza ZKP /wg załączonej mapki/

2. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

obiekt zalicznikowo zasilć kablem typu i przekroju dostosowanym do potrzeb

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

w ZK1x-1P - zaciski na listwie zaciskowej, w kierunku instalacji odbiorczej

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

w złączu ZK1x-1P

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Należy zainstalować układ, który składać się będzie z:

jednofazowego, jednostrefowego, licznika energii czynnej

Wszystkie urządzenia do układu pomiarowego włącznie należy przystosować do plombowania.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

zabezpieczenie przedlicznikowe 20 A usytuowane w ZK1x-1P

zabezpieczenie główne - 50 A w ZK1x-1P

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \phi \leq 0,4$.

VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

IX. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.
3. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
4. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchylen częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
5. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
6. ENEA Operator Sp. z o.o. zapewni dostawę energii elektrycznej po spełnieniu wymogów określonych w warunkach przyłączenia i zawartej umowie o przyłączenie.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

Rozdzielnik:

Enea Operator Sp. z o.o.
z up. Dyrektora
Rejonu Dystrybucji Choszczno

Paweł Nahorski
Kierownik Działu Rozwoju

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Choszczno
73-200 Choszczno ul. Energetyków 2
tel. 0 95 768 93 00, faks 0 95 768 93 92
REGON 300451284 NIP 782-23-77-160

LOKALIZACJA
ZKAs-AP

Skala 1:1000

STAROSTA
STRZELECKO-DREZDENECKI
ul. Ks. Stefana Wyszyńskiego 7
66-500 Strzelce Kraj.

Znak spr: GK.6630.68.2018

PROTOKÓŁ
z posiedzenia narady koordynacyjnej
uzgadniania sytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

narada bezpośrednia
(określenie sposobu przeprowadzenia narady)

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2017.2101 t. j.), w dniu **31.07.2018** w Starostwie Powiatowym w Strzelcach Krajeńskich odbyła się narada koordynacyjna.

Naradzie przewodniczył:

Pan Zbigniew Mituta – Geodeta Powiatowy, Przewodniczący Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej na podstawie upoważnienia nr OR.077.4.2018 wydanego przez Starostę Strzelecko-Drezdeneckiego z dnia 5 stycznia 2018 r.

z up. STAROSTY
STRZELECKO-DREZDENECKIEGO
Zbigniew Mituta
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

I. Opis przedmiotu narady:

Rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu: Uzgodnienie trasy przebiegu projektowanego przyłącza telekomunikacyjnego i elektroenergetycznego.

Położenie: gm. Dobiegiew
obr. Głusko dz. nr 17/3
obr. Stare Osieczno dz. nr 675

Imię i nazwisko oraz inne dane określające wnioskodawcę:

Projekty Elektryczne Szymon Schmidt
ul. Jerzego Waszczyka 9C/14
65-664 Zielona Góra

Data złożenia wniosku: 19.07.2018 r. **Znak sprawy:** -

1. W przypadku gdy usytuowanie projektowanych urządzeń naraża na zniszczenie znaki osnowy geodezyjnej podlegającej ochronie prawnej zgodnie z art. 15 ust. 3 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne ustawy z dnia 17 maja 1989 r. (Dz.U.2017.2101 t.j.), zobowiązuje się inwestora do przedstawienia lub zabezpieczenia tych znaków na czas budowy. Czynności te powinny być wykonane przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego lub geodetę uprawnionego przed rozpoczęciem robót ziemnych.

Zgodność kserokopii z oryginałem
STWIERDZAM
dnia 31.07.2018 r. *Kapelańska*
[podpis]

z up. STAROSTY
Kapelańska
Agnieszka Kapelańska
PODINSPEKTOR
[podpis]

2. Uzgodnione projekty usytuowania sieci uzbrojenia terenu podlegają wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej zgodnie z art.27 ust.2 ww. ustawy, pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu, układanej w wykopach otwartych, należy wykonać przed ich zakryciem.

3. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem, mapę z wynikami inwentaryzacji inwestor przedkłada niezwłocznie właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

W przypadku zmiany skoordynowanego przebiegu sieci uzbrojenia podziemnego należy ponownie wystąpić z wnioskiem o dokonanie koordynacji.

II. Uczestnicy narady koordynacyjnej:

(imię i nazwisko uczestników narady, oznaczenie reprezentowanych podmiotów lub informacja o przyczynach uczestnictwa w naradzie)

1. Wnioskodawca
2. Iwona Danielik – Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Drezdenku
3. Krzysztof Zasik – Starostwo Powiatowe – Wydział Gospodarki Przestrzennej
4. Ryszard Strugarek – Starostwo Powiatowe – Referat Dróg
5. Tomasz Gillicki – Gazownia w Gorzowie Wlkp., Placówka w Drezdenku
6. Bogusław Maciejewski – Orange Polska S.A.
7. Krzysztof Szymkowiak – ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Gorzów Wlkp.
8. Tomasz Kaźmierczak – ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Międzychód
9. Mariusz Łuszkiewicz – Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych "Komunalni" w Dobiegniewie
10. Jerzy Hatała – Urząd Miejski w Dobiegniewie

III. Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej / uwagi i zalecenia dotyczące zgłoszonego wniosku:

1.
2.
3.
4.

Zgodność kserokopii z oryginałem
STWIERDZAM
dnia 31.07.2012 Koopelan
(podpis)

z up. STAROSTY
Koopelan
Agnieszka Koopelan
PODINSPEKTOR
w Wydziale Geodazji, Kartografii i Katastru

5.
6.
7.
8.
9.
10.

IV. W naradzie koordynacyjnej, mimo powiadomienia nie stawili się:
(oznaczenie podmiotów wezwanych na naradę, które mimo powiadomienia nie stawili się)

Nie stawili się – lp. : ... 1, 2, 5, 6, 7, 8, 9, 10

V. Podpisy uczestników narady koordynacyjnej
(imię, nazwisko uczestnika narady i podpis)

1. Wnioskodawca
2. Iwona Danielik
3. Krzysztof Zasik
4. Ryszard Strugarek
5. Tomasz Gillicki
6. Bogusław Maciejewski
7. Krzysztof Szymkowiak
8. Tomasz Kaźmierczak
9. Mariusz Łuszkiewicz
10. Jerzy Hatała

Zgodność kserokopii z oryginałem
STWIERDZAM
dnia 31.07.2018 Kapelan
(podpis)

z up. STAROSTY
Kapelan
Agnieszka Kapelan
PODINSPEKTOR
w Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 MIEJSCOWOŚĆ: STARE OSIECZNO
 OBRĘB: 0004 STARE OSIECZNO
 JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 080601_5 Dobiegniew
 SKALA 1:500
 Nr ewidencji zgłoszenia: GK.6640.293.2018

Układ współrzędnych prostokątnych: "2000/5"
 Układ odniesienia wysokości: KRONSTADT 86

MAPA AKTUALIZOWANA PRZEZ
 USŁUGI GEODEZYJNE
 GEOMARK W DRAWSKIM MŁYNIE

STAN NA 23.05.2018 R.

Informacje o służebnościach gruntowych
 mających wpływ na zagospodarowanie
 gruntów zlokalizowanych w granicach
 projektowanej inwestycji

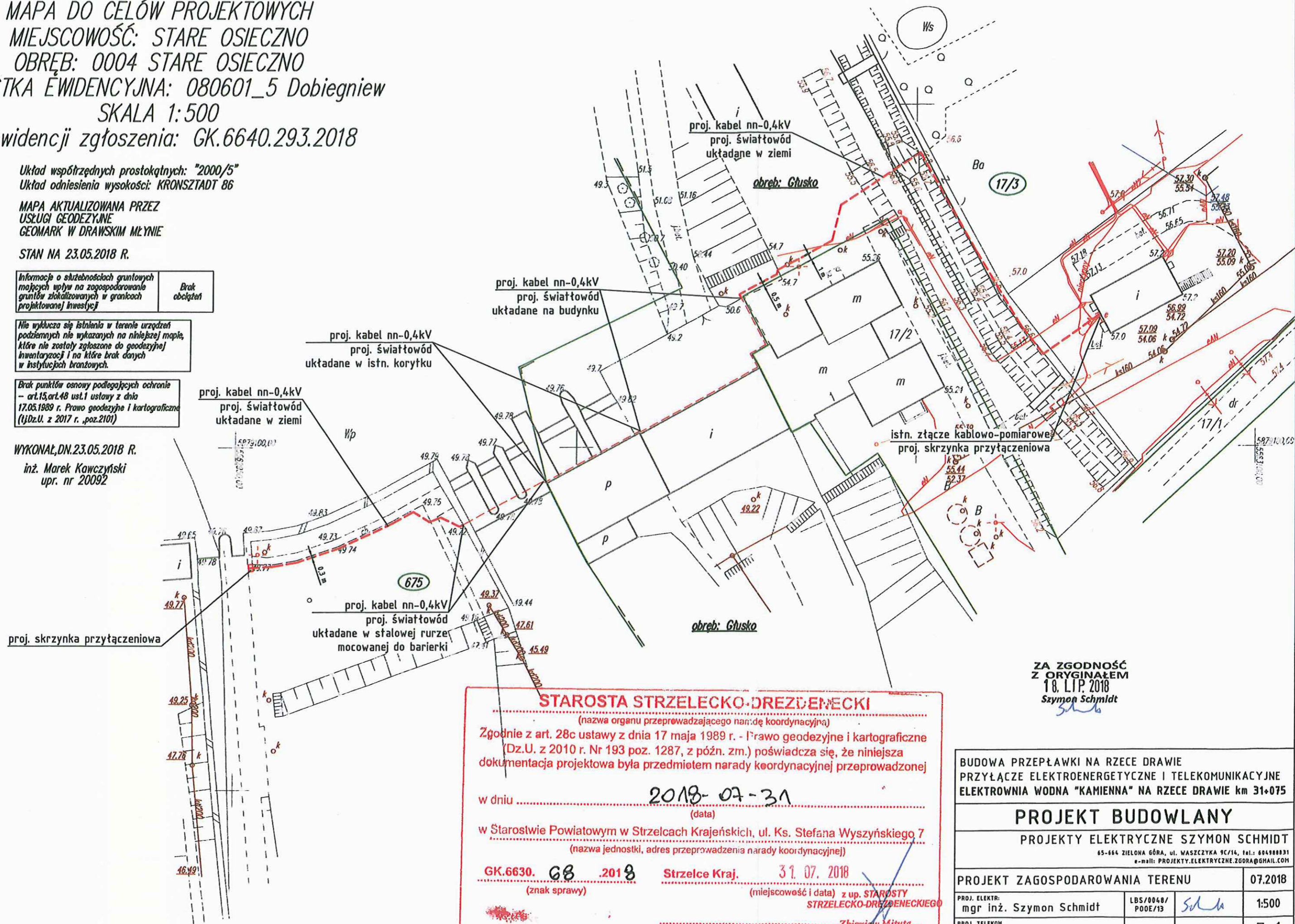
Brak
 obciążań

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń
 podziemnych nie wykazanych na niniejszej mapie,
 które nie zostały zgłoszone do geodezyjnej
 inwentaryzacji i na które brak danych
 w instytucjach branżowych.

Brak punktów osnowy podlegających ochronie
 - art.15, art.48 ust.1 ustawy z dnia
 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne
 (tj.Dz.U. z 2017 r. ,poz.2101)

WYKONAŁ, DN.23.05.2018 R.

inż. Marek Kawczyński
 upr. nr 20092





między człowiekiem a naturą

ul. Leśników 2 | 73-220 Drawno | tel. (95) 768 20 51, 768 20 52 | fax. (95) 768 25 10 | www.dpn.pl |
e-mail: dpn@dpn.pl

Projekty Elektryczne
Szymon Schmidt
ul. Waszczyka 9C/14
65-664 Zielona Góra

W odpowiedzi na pismo z dnia 21.06.2018r. w sprawie uzgodnienia trasy projektowanych instalacji elektrycznych i telekomunikacyjnych na działce nr 675, obręb 0004 Stare Osieczno, Drawieński Park Narodowy pozytywnie uzgadnia trasę projektowanych zewnętrznych instalacji elektroenergetycznych (linia kablowa nn-0,4kV) i telekomunikacyjnych (światłowod) na działce nr 675 w obrębie ewidencyjnym Stare Osieczno, w ramach „Budowy przeprawki przy elektrowni wodnej „Kamienna” na rzece Drawie (km31+075, teren Drawieńskiego Parku Narodowego)”.

Jednocześnie wyrażam zgodę na dysponowanie przedmiotową nieruchomością do celów budowlanych dla niniejszej inwestycji.

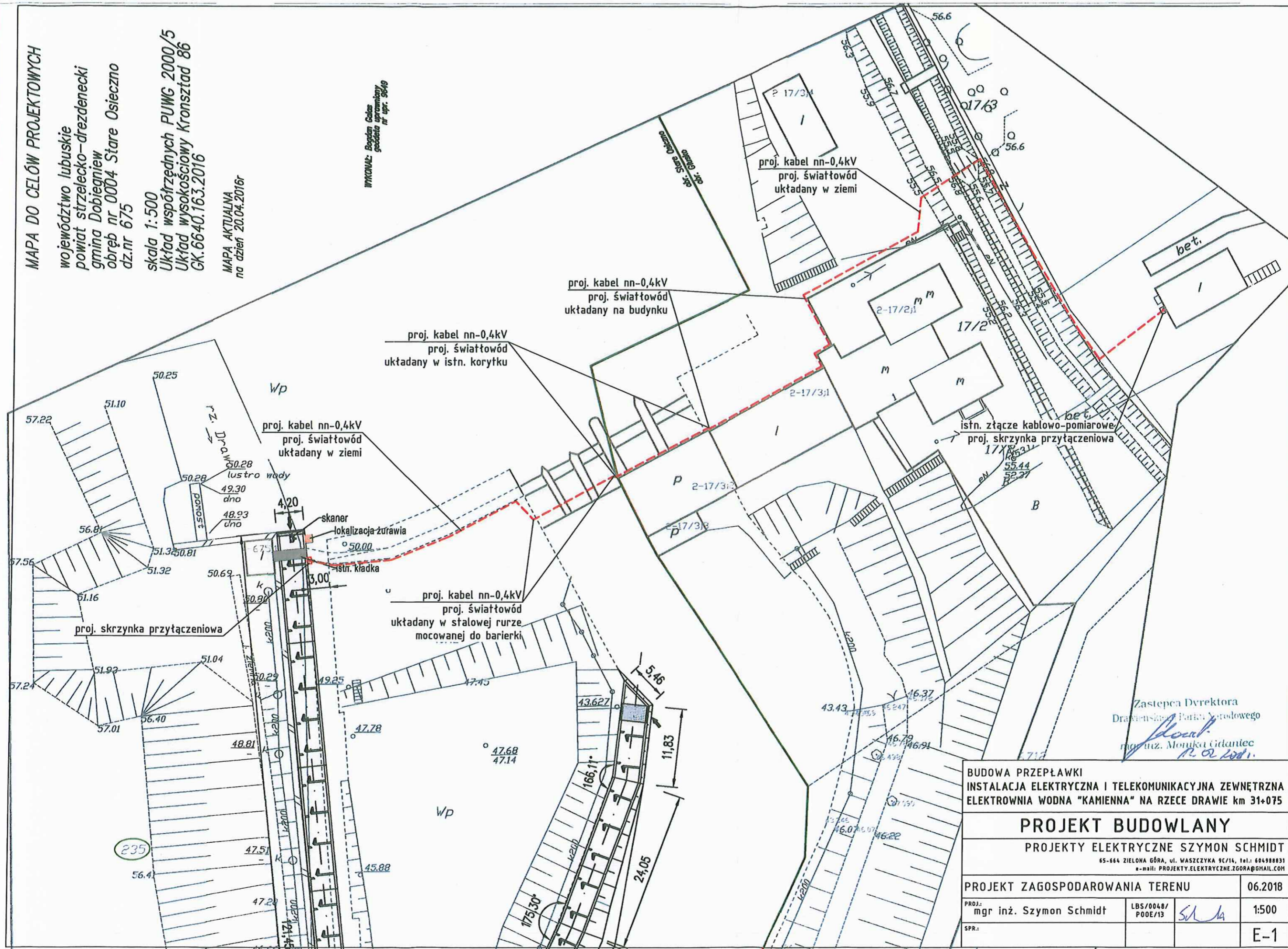
Załącznik 2 mapy z przebiegiem projektowanych linii

2. maj 2018 r.
Zastępca Dyrektora
Drawieńskiego Parku Narodowego
mgr inż. Monika Gdaniec

województwo lubuskie
powiat strzelecko-drezdenecki
gmina Dobiegniew
obręb nr 0004 Stare Osieczno
dz.nr 675
skala 1:500
Układ współrzędnych PUWG 2000/5
Układ wysokościowy Kronsztad 86
GK.6640.163.2016

MAPA AKTUALNA
na dzień 20.04.2016r

WYKONAŁ: *Bogdan Gales*
geodeta uprawniony
nr dor. 9649



Zastępca Dyrektora
Drażnińskiego Parku Narodowego
[Signature]
mgr inż. Monika Gidaniec
[Signature]

BUDOWA PRZEPŁAWKI
INSTALACJA ELEKTRYCZNA I TELEKOMUNIKACYJNA ZEWNĘTRZNA
ELEKTROWNIA WODNA "KAMIENNA" NA RZECIE DRAWIE km 31+075

PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKTY ELEKTRYCZNE SZYMON SCHMIDT

65-664 ZIELONA GÓRA, ul. WASZCZYKA 9C/14, tel.: 604988831
e-mail: PROJEKTY.ELEKTRYCZNE.ZGORA@GMAIL.COM

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

06.2018

PROJ.: mgr inż. Szymon Schmidt

LBS/0048/	
P00E/13	

5.1	1
-----	---

1:500

SPR.:	
-------	--

Г 4

Koronowo, dnia 02.07. 2018r.

OWM-MB-232.26.2018

WV18E011708

Regionalna Dyrekcja
Ochrony Środowiska
ul. Teofila Firlika 20
71-637 Szczecin

Dotyczy: uzgodnienia trasy projektowanych instalacji elektrycznych i telekomunikacyjnych na działce nr 17/3 obręb 0002 Głusko

W nawiązaniu do pisma z dnia 21.06.2018 roku dot. projektowanego przyłącza energetycznego i teleinformatycznego przy inwestycji „Budowy przepławki przy elektrowni wodnej Kamienna na rzece Drawie” ENEA Wytwarzanie Sp. z o. o. Segment OZE Pion Wytwarzania jako użytkownik wieczysty działki nr 17/3 obręb 0002 Głusko jednostka ewidencyjna 080601_5 Dobiegniew - obszar wiejski, opiniuje pozytywnie trasę projektowanych zewnętrznych instalacji elektroenergetycznych (linia kablowa nn-0,4kV) i telekomunikacyjnych (światłowód) na działce nr 17/3 obręb 0002 Głusko.

Przy projektowaniu i realizacji działania należy uwzględnić warunki porozumienia o współpracy nr 10/LIFEDrawaPL/2017 z dnia 18.12.2017 roku.

Jednocześnie ENEA Wytwarzanie Sp. z o. o. Segment OZE Pion Wytwarzania udziela niniejszym upoważnienia niezbędnego do złożenia przez inwestora oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania przedmiotową nieruchomością na cele budowlane.

Z wyrazami szacunku

Z-ca Dyrektora ds. Wytwarzania
Kierownik Obszaru Włg

Marek Herzig

Otrzymują:

- Adresat
- Projekty Elektryczne Szymon Schmidt
- Ul. Waszczyka 9C/14, 65-664 Zielona Góra
- OWH-P

Kierownik Wydziału
Zarządzania Majątkiem

LuJgarda Ilow'ska-Smietana

Centrala
ENEA Wytwarzanie sp. z o.o.
26-900 Kozienice, Świerże Górne

tel. +48 / 48 614 24 14
faks +48 / 48 614 35 16

NIP 812 00 05 470
REGON 670908367

STAROSTA
STRZELECKO - DREZDENECKI
ul. Ks. St. Wyszyńskiego 7
66-500 STRZELCE KRAJ.

Województwo : **lubuskie**
Powiat : **strzelecko-drezdenecki**
Jednostka ewidencyjna :

Wykaz podmiotów ewidencyjnych

z dnia: 2018-08-17

Jednostka rejestrowa : G.58	
Lp	Podmiot ewidencyjny
1	SKARB PAŃSTWA
2	ENEA Wytwarzanie Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ŚWIERŻE GÓRNE 1; 26-900 KOZIENICE; Korespondencja: SAMOCIAŻEK 92 86-010 KORONOWO

Sporządził : **Daria Wojciechowska**

Z up. STAROSTY
Jolanta Szeroka-Matulek
NSPRA 1000
w Wąchocku 1000 1000 1000 1000

STAROSTA
STRZELECKO - DREZDENECKI
ul. Ks. St. Wyszyńskiego 7
66-500 STRZELCE KRAJ.

Województwo : **lubuskie**
Powiat : **strzelecko-drezdenecki**
Jednostka ewidencyjna :

WYKAZ DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

wg stanu na dzień: 2018-08-17

lp.	Nr obrębu	Obręb	Nr działki	Ark.	Pole powierzchni działki ewid. w ha	Nr jednostki rej.
1	2	GŁUSKO	17/3	1	2.26	G.58

Sporządził : Daria Wojciechowska

Z up. STAROSTY
Jolanta Szewczyk
WYDZIAŁ GOSPODARSTWA I LUBOSTAN
w Wydziale Gospodarki i Lubostan

Wykaz podmiotów ewidencyjnych

z dnia: 2018-08-17

Jednostka rejestrowa : G.95	
Lp	Podmiot ewidencyjny
1	SKARB PAŃSTWA
2	DRAWIEŃSKI PARK NARODOWY LEŚNIKÓW 2; 73-220 DRAWNO;

Sporządził : Daria Wojciechowska

Z up. STAROSTY
Jolanta Szlachetnik
WYKAZ PODMIOTÓW EWIDENCYJNYCH
W WYDZIALE GOSPODARSTWA KRAJOWEGO

STAROSTA
STRZELECKO - DREZDENECKI
ul. Ks. St. Wyszyńskiego 7
66-500 STRZELCE KRAJ.

Województwo : **lubuskie**
Powiat : **strzelecko-drezdenecki**
Jednostka ewidencyjna :

WYPIS Z WYKAZ DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

wg stanu na dzień: 2018-08-17

lp.	Nr obrębu	Obręb	Nr działki	Ark.	Pole powierzchni działki ewid. w ha	Nr jednostki rej.
1	4	STARE OSIECZNO	675	352.41	38.56	G.95

Sporządził : Daria Wojciechowska

Z up. STAROSTY
Daria Szewczyk
INSPEKTOR
Województwo lubuskie, powiat strzelecko-drezdenecki

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.*), art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1, art. 14, ust.1, pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U.10.243.1623 z późn. zm.*) oraz § 11 ust.1 pkt 1 i § 24 ust.1 *rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578z późn. zm.)* po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan SZYMON SCHMIDT

mgr inż.-elektrotechnika

urodzony dnia 26-02-1979r. - ZIELONA GÓRA

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny LBS/0048/POOE/13

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 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres uprawnień podano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

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

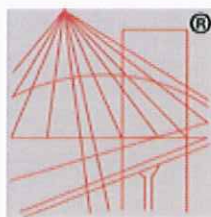
Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej



- | | |
|-----------------------------|-------|
| 1. mgr inż. Marek PUCHALSKI | |
| 2. inż. Edward WIĘCKOWSKI | |
| 3. inż. Andrzej WESOŁY | |
- 

Otrzymują:

1. Pan SZYMON SCHMIDT
2. Zam. ul. WASZCZYKA 9C/14; 65-664 ZIELONA GÓRA
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. OR LOIIB
5. a/a



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-5S4-3C2-2M1 *

Pan Szymon Karol Schmidt o numerze ewidencyjnym LBS/IE/0021/14
adres zamieszkania ul. Waszczyka 9c/14, 65-664 Zielona Góra
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-03-01 do 2019-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-02-23 roku przez:

Andrzej Cegielnik, Przewodniczący Rady Lubuskiej 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.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz. GI/DBL/4360/96

DECYZJA Nr 0237/96/U

Pan **mgr inż. Jarosław Jackowski**
urodzony dnia **21.08.1968 r. w Słubicach**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia 11.04.1996 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do **projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**
w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych**

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITIP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

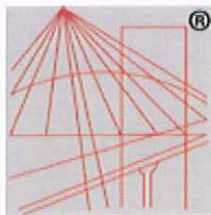
PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA
I POCZTA
02-691 Warszawa, ul. Obrzeźna 7

Za zgodność z oryginałem

DYREKTOR
Biura Spraw Pracowniczych
AMC
mgr Agnieszka Sokółowska

GŁÓWNY INSPEKTOR
Władysław Grabiński
dr inż. Władysław Grabiński





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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-RBU-ZP6-TEE *

Pan Jarosław Jackowski o numerze ewidencyjnym LBS/IE/0372/01

adres zamieszkania ul. Jesionowa 11, 65-960 Zielona Góra

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-12 roku przez:

Andrzej Cegielnik, Przewodniczący Rady Lubuskiej 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.

Zielona Góra, 11.09.2018 r.

Oświadczenie

Oświadczam, że projekt wykonawczy budowy przyłącza elektroenergetycznego i telekomunikacyjnego w m. Głusko gm. Dobiegniew dz. nr 17/3 – obręb Głusko i dz. nr 675 – obręb Stare Osieczno, został sporządzony zgodnie z umową, przepisami prawa budowlanego oraz zasadami wiedzy technicznej.



.....
podpis projektanta



.....
podpis projektanta