

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 BUDOWLANY

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.
STAROSTWO POWIATOWE
w Strzelcach Krajeńskich
ul. Ks. Stefana Wyszyńskiego 7
66-500 STRZELCE KRAJ.

Niniejsza dokumentacja stanowi
podstawę do wydania decyzji

nr 4231/2018

z dnia 11.12.2018

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
5. Karta rejestracyjna udostępnianej mapy cyfrowej	- str. 19-20
6. Uprawnienia budowlane, przynależność do izby, oświadczenie	- str. 21-26

OPIS TECHNICZNY

1.0. Dane ogólne.

1.1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany 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 elektroenergetycznego 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. Zabezpieczenie zwarciove (wkładka bezpiecznikowa) w złączu ZK1x-1P 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, uchwytami 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 przełącznicę światłowodową (z miejscem na zapas kabla, uchwytami 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. 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. 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 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane – t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.)

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 wystąpienie napięcia na istniejących przewodach i innych elementach elektrycznych – możliwość porażenia prądem elektrycznym;
- b) prowadzenie prac na wysokości – możliwość upadku;
- c) prace na kablu światłowodowym – uszkodzenie wzroku promieniem lasera.

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 i telekomunikacyjnych 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 zwarciowej:

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

Warunek skuteczności ochrony przeciwporażeniowej po przekształceniu:

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

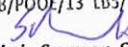
Obliczeniowa impedancja pętli zwarciowej wynosi:

$$Z_s = 0,7340 \Omega$$

Czyli:

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

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

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

mgr inż. Szymon Schmidt

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

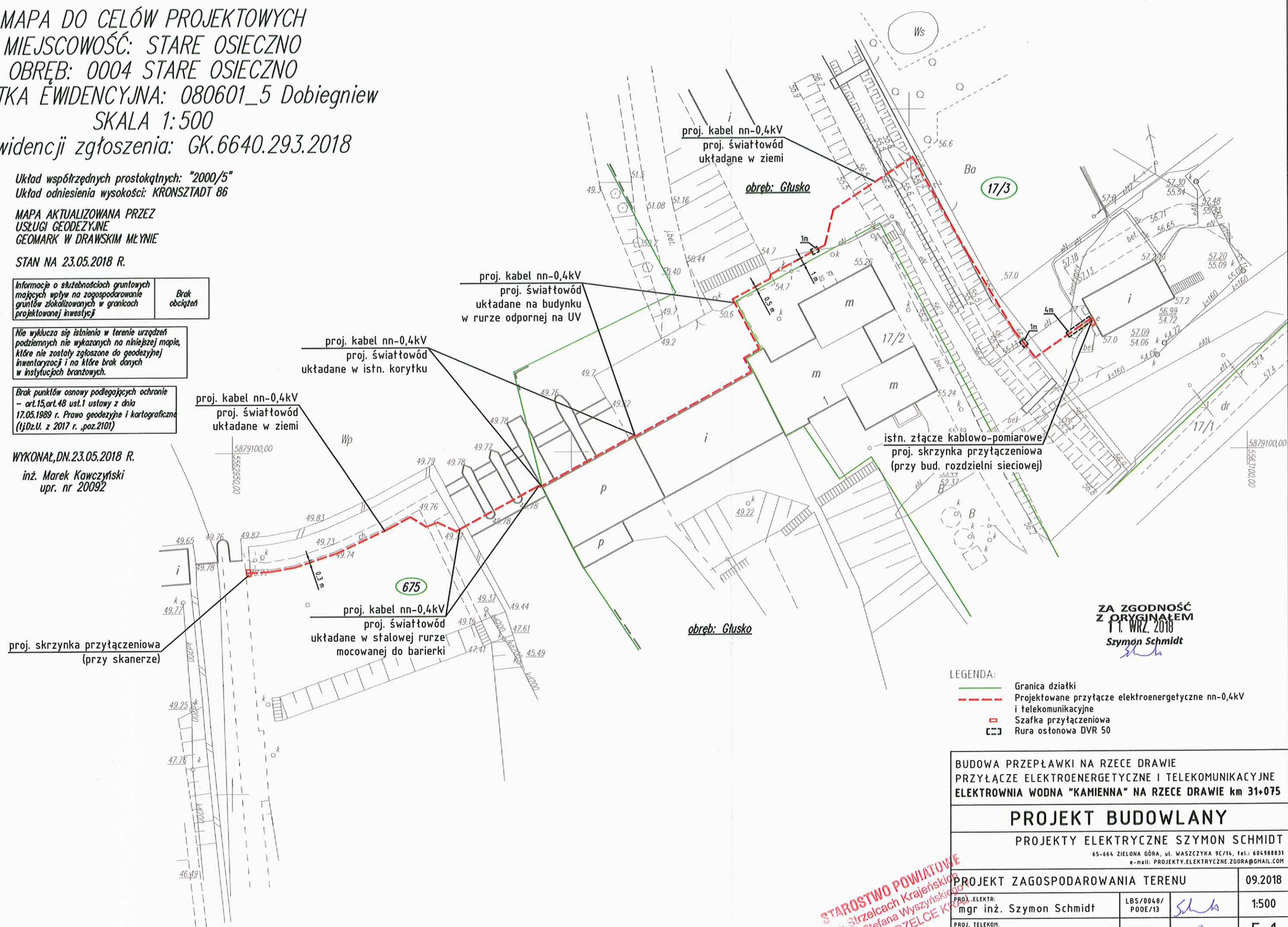
Brak
obciążenia

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



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
11.07.2018
Szymon Schmidt

LEGENDA:

- Granica działki
- - - Projektowane przyłącze elektroenergetyczne nn-0,4kV i telekomunikacyjne
- Szafka przyłączeniowa
- Rura osłonowa DVR 50

BUDOWA PRZEŁAWKI NA RZECIE DRAWIE
PRZYŁĄCZE ELEKTROENERGETYCZNE I TELEKOMUNIKACYJNE
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

09.2018

PROJ. ELEKTR.
mgr inż. Szymon Schmidt

LBS/0048/
POOE/13

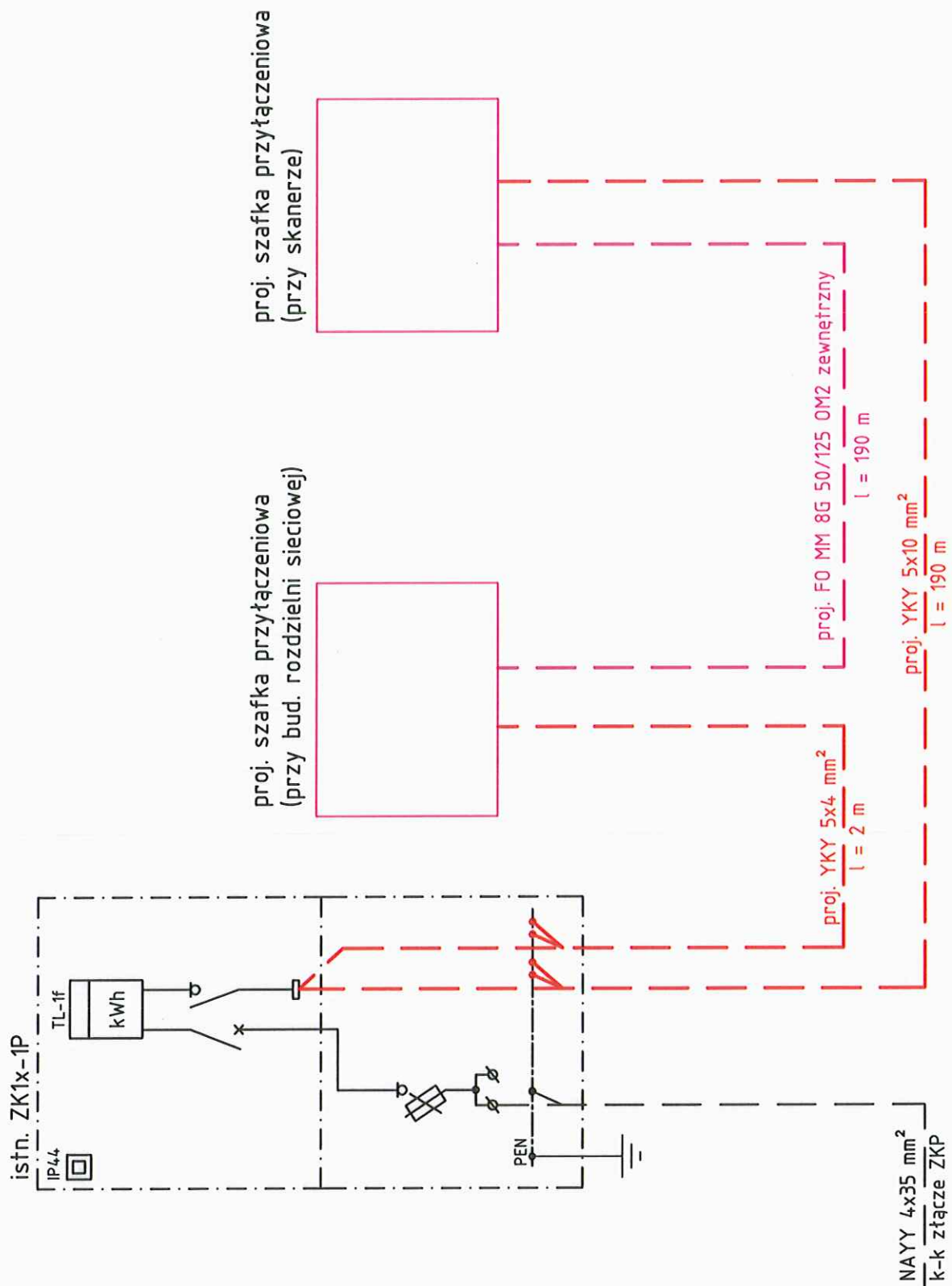
1:500

PROJ. TELEKOM.
mgr inż. Jarosław Jackowski

0237/96/U

E-1

STAROSTWO POWIATOWE
w Strzelcach Krajeńskich
ul. Ks. Stefana Wyszyńskiego
66-500 STRZELCE KRAJEŃSKIE



BUDOWA PRZEPŁAWKI NA RZECIE DRAWIE
PRZYŁĄCZE ELEKTROENERGETYCZNE I TELEKOMUNIKACYJNE
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

SCHEMAT POŁĄCZEŃ

08.2018

PROJ.: mgr inż. Szymon Schmidt

LBS/0048/
P00E/13

sil

- : -

SPR.: mgr inż. Jarosław Jackowski

0237/96/U

2

E-2

STAROSTWO POWIATOWE
w Strzelcach Krajeńskich
ul. Ks. Stefana Wyszyńskiego 7
66-500 STRZELCE KRAJEŃSKIE

2016-10-05

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 NIEZBEDNYCH 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 $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

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

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 300455128, NIP 782-23-77-160

LOKALIZACJA
ZKRA-AP

Skala 1:1000

STAROSTWO POWIATOWE
w Strzelcach Krajeńskich
ul. Ks. Stefana Wyszyńskiego 1
66-500 STRZELCE KRAJ.

Strzelce Kraj. data: 2018-07-31

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.

I. Opis przedmiotu narady:

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

Położenie: gm. Dobiegniew
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 przestawienia 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 oryginałami
STWIERDZAM
dnia 31.07.2018 Kapelan
(podpis)

z up. STAROSTY
Kapelan
Agnieszka Kapelan
PODINSPEKTOR

STAROSTWO POWIATOWE
w Strzelcach Krajeńskich
ul. Ks. Stefana Wyszyńskiego 7
66-500 STRZELCE KRAJ.

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 Gilicki – 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 31.07.2018 *Kapelan*
(podpis)

z up. STAROSTY

Kapelan
Agnieszka Kapelan

PODINSPEKTOR

w Wydziale Geodazji, Kartografii i Katastru

STAROSTWO POWIATOWE
w Strzelcach Krajeńskich
ul. Ks. Stefana Wyszyńskiego 7
66-500 STRZELCE KRAJ.

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 Gilicki
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

STAROSTWO POWIATOWE
w Strzelcach Krajeńskich
ul. Ks. Stefana Wyszyńskiego 7
66-500 STRZELCE KRAJ.

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.

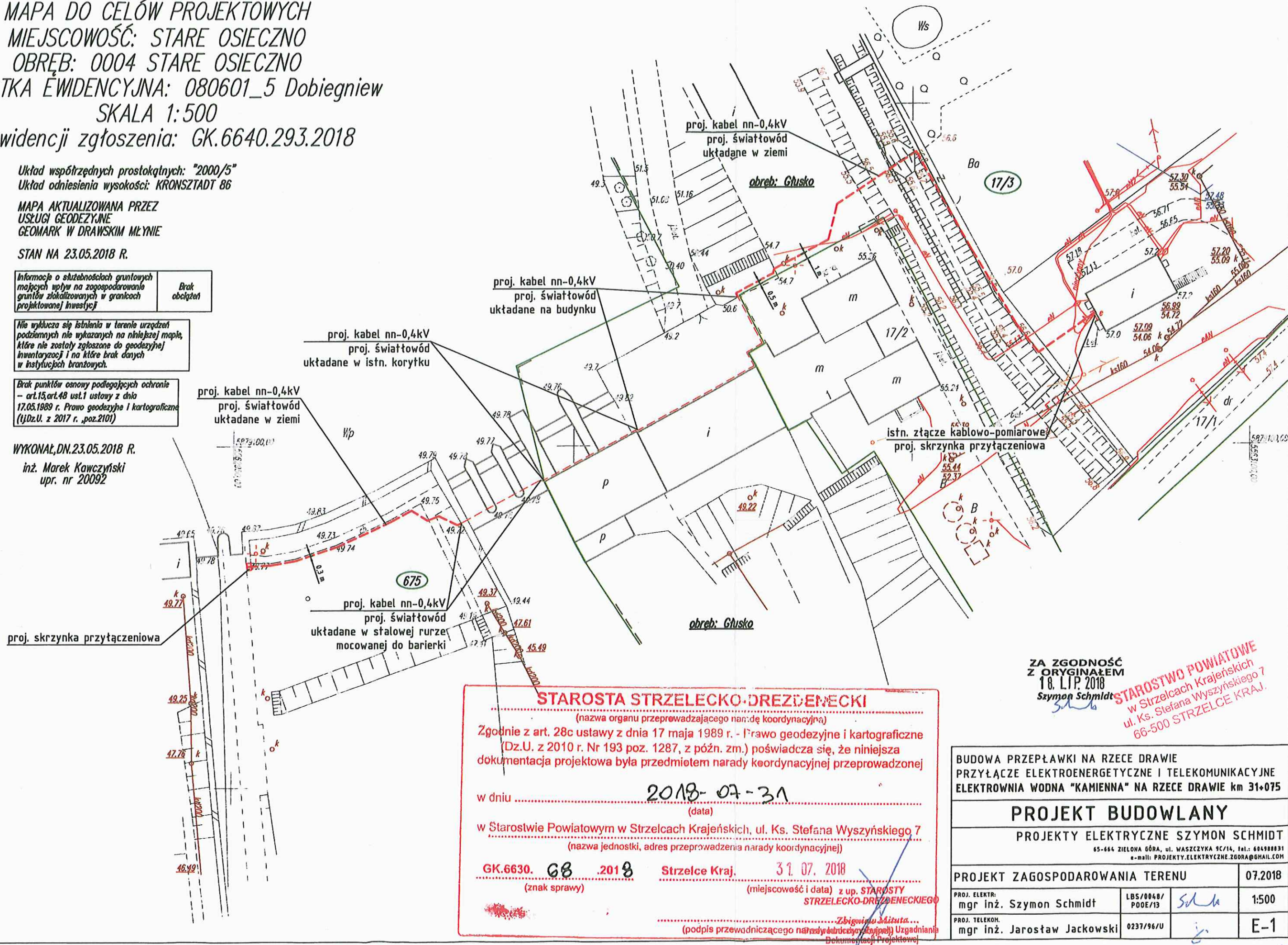
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Brak obciążeń
--	---------------

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



STAROSTA STRZELCKO-DREZDENECKI

(nazwa organu przeprowadzającego nadzór koordynacyjny)

Zgodnie z art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2010 r. Nr 193 poz. 1287, z późn. zm.) poświadczam, że niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej

w dniu **2018-07-31**
(data)

w Starostwie Powiatowym w Strzelcach Krajeńskich, ul. Ks. Stefana Wyszyńskiego 7
(nazwa jednostki, adres przeprowadzenia narady koordynacyjnej)

GK.6630. **68** .2018
(znak sprawy)

Strzelce Kraj. 31. 07. 2018

(miejscowość i data) z up. STAROSTY
STRZELCKO-DREZDENECKIEGO

(podpis przewodniczącego narady koordynacyjnej) *Zbigniew Mituta*
Dokumentacja Projektowa

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
18. LIP. 2018
Szymon Schmidt

STAROSTWO POWIATOWE
w Strzelcach Krajeńskich
ul. Ks. Stefana Wyszyńskiego 7
66-500 STRZELCE KRAJ.

BUDOWA PRZEPŁAWKI NA RZECIE DRAWIE
PRZYŁĄCZE ELEKTROENERGETYCZNE I TELEKOMUNIKACYJNE
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 07.2018

PROJ. ELEKTR. mgr inż. Szymon Schmidt	LBS/0040/ PODE/13	<i>Schmidt</i>	1:500
PROJ. TELEKOM. mgr inż. Jarosław Jackowski	0237/96/U	<i>Jackowski</i>	E-1



Strzelce Kraj, dnia 2018.05.23

KARTA REJESTRACYJNA UDOSTĘPNIANEJ MAPY CYFROWEJ

Zasięg	Udostępnienie	Asortyment	Grupa funk.	Kopia	Numer	Data	Tajność
080601_5	2	9	2	2	201/2018	2018 CZE. 2 6	4

DANE O UDOSTĘPNIANEJ MAPIE

Nazwa obiektu (miejscowość)	STARE OSIECZNO
-----------------------------	----------------

Położenie obiektu	Jednostka ewidencyjna	Obręb ewidencyjny	Numery działek
	identyfikator	identyfikator	
	Dobiegnow	Stare Osieczno	wg zakresu
	080601_5	080601_5.0004	
Wielkość i skala udostępnianej mapy	Obszar w ha : =1=		Skala 1:500
Adnotacje o aktualności mapy	Mapa aktualizowana	Oznaczenie w/g rejestru zgłoszeń prac geodezyjnych	Data aktualizacji mapy Data sporządzenia mapy
	TAK	GK.6640.293.2018	2018.05.23 2018.05.23
<p>Dane o jednostce geodezyjnej wykonującej aktualizację wraz z pieczęcią i podpisem kierującego pracami – geodety uprawnionego oraz osoby upoważnionej do reprezentowania podmiotu dokonującego aktualizacji mapy (art. 42 ust. 1, ust. 2 pkt. 1 Prawo geodezyjne i kartograficzne – tekst jednolity Dz.U. z 2017 r., poz. 2101 ze zmian., posiadającego uprawnienia zawodowe nr 1- „geodezyjne pomiary sytuacyjno-wysokościowe, realizacyjne i inwestycyjne”; oznaczenia wg §81 pkt. 6 i 7 rozporządzenia MSWiA z dnia 9 listopada 2011r (Dz.U.2011.263.1572).)</p> <p>Usługi Geodezyjne GeoMARK Marek Kawczyński ul. Szosa Dworcowa 36B 64-731 Drawski Młyn</p> <p>inż. Marek Kawczyński GEODETA UPRAWNIONY Świadcstwo G.G.K. Nr 20092 64-731 DRAWSKI MŁYN tel. 604-917-891</p>			
Format przekazywanych danych	Rodzaj nośnika (1,44, CD-R, ZIP)	Typ pliku (txt, dxf,)	Wielkość (w bajtach)
	1 szt CD-R	dxf	623 715
Zakres tematyczny udostępnianej mapy (treść : pełna, obligatoryjna, katastralna, lub nazwy warstw)	MAPA ZASADNICZA O PEŁNEJ TREŚCI		
Określenie układu współrzędnych prostokątnych płaskich i układu wysokości	Układ współrzędnych płaskich - PUWG 2000/5, Układ wysokościowy – Kronsztad 86		
Numer punktu osnowy geodezyjnej podlegającej ochronie przed zniszczeniem występującej na aktualizowanym obszarze	brak		
Informacje o oznaczeniu obszarów zasiegu służebności gruntowych – zgodnie z § 80 rozporządzenia MSWiA z dnia 9 listopada 2011r (Dz.U.2011.263.1572).	brak		
Oświadczenie geodety o braku potrzeby lub uzupełnieniu udostępnianych danych o elementy wyszczególnione w § 6 ust. 1 rozporządzenia MGPIB z dnia 21 lutego 1995r (Dz.U.1995.25.133) i spełnieniu warunków jak dla mapy do celów projektowych, o której mowa w § 8 ust. 1 rozporządzenia MT, B i GM z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.2012.462)	<p>23.05.2018 r.</p> <p>inż. Marek Kawczyński GEODETA UPRAWNIONY Świadcstwo G.G.K. Nr 20092 64-731 DRAWSKI MŁYN tel. 604-917-891</p> <p>(treść oświadczenia, data, pieczęć i podpis)</p>		
Cel udostępnienia	MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego			
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA STRZELCKO-DREZDENECKI		
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu – operatu technicznego	P.0806.2018. 546.....		
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	27.06.2018.		
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	<p>Magdalena Zawarownicz PODINSPEKTOR w Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru</p>		

Uwaga

1. Niniejszy dokument winien być zeskanowany i stanowić integralny element opracowanego projektu.

Magdalena Zawarownicz
PODINSPEKTOR
w Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru

STAROSTWO POWIATOWE
w Strzelcach Krajeńskich
ul. Ks. Stefana Wyszyńskiego 7
66-500 STRZELCE KRAJ.

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 | |

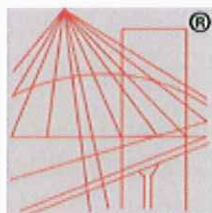
Otrzymują:

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

**STAROSTWO POWIATOWE
w Strzelcach Krajeńskich
ul. Ks. Stefana Wyszyńskiego 7
66-500 STRZELCE KRAJ.**

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

1. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1-5, art.13 ust.3 i 4 *ustawy – Prawo budowlane*, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
 - 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;
 - 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych;
2. Na mocy § 15 i § 24 ust.1 *rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28.04.2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie*, Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń uprawniają do projektowania obiektu budowlanego takiego jak:
 - 1) sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.
 - 2) do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności



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.

STAROSTWO POWIATOWE
w Strzelcach Krajeńskich
ul. Ks. Stefana Wyszyńskiego 7
66-500 STRZELCE KRAJ.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczтовая
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 POCZTOWA
02-691 Warszawa, ul. Obrzeźna 7

Za zgodność z oryginałem

DYREKTOR
Biura Spraw Przewodniczących

amc
mgr Agnieszka Sokółowska

GŁÓWNY INSPEKTOR
Władysław Grabowski
dr inż. Władysław Grabowski



STAROSTWO POWIATOWE
w Strzelcach Krajeńskich
ul. Ks. Stefana Wyszyńskiego 7
66-500 STRZELCE KRAJ.



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.**

**STAROSTWO POWIATOWE
w Strzelcach Krajeńskich
ul. Ks. Stefana Wyszyńskiego 7
66-500 STRZELCE KRAJ.**

Zielona Góra, 11.09.2018 r.

Oświadczenie

Oświadczam, że projekt budowlany 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

STAROSTWO POWIATOWE
w Strzelcach Krajeńskich
ul. Ks. Stefana Wyszyńskiego 7
66-500 STRZELCE KRAJ.