

1 . OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Kielce, 04.2021r.

mgr inż. Marek Alf

Nr upr. SWK/0096/PWOE/14

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa - SWK/IE/0156/14

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt techniczny :

**BUDOWA MIASTECZKA RUCHU
NA DZ. NR EWID. 869/7
OBRĘB EWID. 0017 ZAGNAŃSK,
JEDNOSTKA EW. 260419_2 ZAGNAŃSK**

BRANŻA: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Marek Alf

*Podstawa prawna: ustawa z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane
(tekst jednolity Dz. U. z 2020r. poz. 1333)
zgodnie z art. 34 ust.3d tej ustawy*

mgr inż. Jarosław Kolera

Nr upr. KL-214/93

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa - SWK/IE/0175/03

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt techniczny :

**BUDOWA MIASTECZKA RUCHU
NA DZ. NR EWID. 869/7
OBRĘB EWID. 0017 ZAGNAŃSK,
JEDNOSTKA EW. 260419_2 ZAGNAŃSK**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Jarosław Kolera

*Podstawa prawna: ustawa z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane
(tekst jednolity Dz. U. z 2020r. poz. 1333)
zgodnie z art. 34 ust.3d tej ustawy*

3 . OPIS TECHNICZNY

3.1. PODSTAWA OPRACOWANIA PROJEKTU

- zlecenia i umowa inwestora
- projekt zagospodarowania terenu
- obowiązującej normy i przepisy budowy urządzeń energetycznych PN-IEC 60364 N SEP-E-001:2008, PN-92/E-5003/04.

3.2. TEMAT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt techniczny instalacji elektrycznych w ramach zadania: BUDOWA MIASTECZKA RUCHU NA DZ. NR EWID. 869/7OBRĘB EWID. 0017 ZAGNAŃSK, JEDNOSTKA EW. 260419_2 ZAGNAŃSK.

Zakresem opracowania objęte zostały roboty elektryczne związane z tymi pracami, a mianowicie:

- wykonanie zasilania do szafy sterowniczej sygnalizacji świetlnej RS,
- wykonanie szafy sterowniczej sygnalizacji świetlnej,
- montaż słupów pod sygnalizatory świetlne,
- montaż sygnalizatorów świetlnych na słupach.

3.3. ZASILANIE SZAFY STEROWNICZEJ SYGNALIZACJI ŚWIETLNEJ

Zasilanie szafy sterowniczej sygnalizacji świetlnej RS odbywać się będzie z istniejącej tablicy elektrycznej zlokalizowanej w altanie. W w/w tablicy należy zabudować wyłącznik nadprądowy 1-faz. C20A. Z tablicy altany należy wyprowadzić wewnętrzną linią zasilającą typu YKY3x4mm² i zasilić szafę RS. Kabel układać w ziemi w rowie kablowym o głębokości nie mniejszej niż 80cm na warstwie piasku o grubości nie mniejszej niż 10cm linią falistą z zapasem 4% długości wykopu. Przy wyjściu z tablicy altany, oraz przy szafie RS należy pozostawić zapas kabla w kształcie litery Ω o długości 1m. Kable ułożone w ziemi wyposażać w oznaczniki kablowe według normy PN-93/E-01001/01. Na całej długości kabla chronić rurą ochronną typu DVK50. Trasę prowadzenia w/z wskazano na rysunku E1.

Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

3.4. STEROWANIE SYGNALIZACJĄ ŚWIETLNA

Z szafy RS projektuje się ułożenie przewodów sterowniczych do sygnalizatorów świetlnych. Przewody sterownicze 5-żyłowe i 9-żyłowe ziemne układać od RS do słupów z sygnalizatorami w rurach ochronnych SRS50. Rozmieszczenie sygnalizatorów na słupach zgodnie z rysunkiem E3.

Typy sygnalizatorów:

- typ 1: sygnalizator 6-komorowy
- typ 2: sygnalizator 3-komorowy