

Inwestor

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Budowa sieci elektroenergetycznej o napięciu nie wyższym niż 1 kV w ramach zadania pn. „ Budowa oświetlenia odcinka drogi powiatowej w miejscowości Świlcza”	
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Gmina: Świlcza Miejscowość: Świlcza Kategoria obiektu budowlanego: XXVI	
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: 181612_2 – Świlcza Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0008 Świlcza Numery działek ewidencyjnych: 893/1, 894, 895, 897/1, 897/2, 897/3, 898, 899, 900, 1080/1, 4864/10, 4864/9, 4864/8, 4864/7, 4864/6, 4864/5, 4864/4, 4864/3, 4864/2, 4864/1, 4861/14, 4861/12, 4861/11, 4861/10, 4861/9, 4861/8, 4861/7, 4861/6, 4861/5, 4861/4, 4861/3, 4861/2, 4861/1, 1121/17, 1121/20, 1121/19, 1122/1, 1122/2, 1083, 1082/2, 1079/41, 1079/38, 1079/5, 1079/1, 1079/6, 1079/19	
INWESTOR		Gmina Świlcza Świlcza 168 36-072 Świlcza	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		F.H.U. INSIDE Elektryczne Systemy Instalacyjne ul. Wetlińska 3A, 35-082 Rzeszów e-mail: biuro@inside.rzeszow.pl, 501 767 483	
ZAKRES	IMIE I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	PODPIS
Projektował	mgr inż. Michał Piątek	PDK/0338/PWOE/19 <i>Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji, i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</i>	PROJEKTANT mgr inż. <i>Michał Piątek</i> PDK/0338/PWOE/19
Opracował	inż. Mirosław Zawisłak		<i>Mirosław Zawisłak</i>

PAŹDZIERNIK 2021 - CZERWIEC 2022

**STAROSTWO
POWIATOWE
W RZESZOWIE**

Z up. STAROSTY

Włodzisław Rogala

DYREKTOR WYDZIAŁU
BUDOWNICTWA I ARCHITEKTURY

Załącznik nr 1
do zgłoszenia nr 18.6143.18.35.2022
z dnia 24.06.2022
w sprawie: przyjęcia
zgłoszenia przystąpieniu do
bud. sieci dolhoang.
dla: Grima Szwica

Projekt zagospodarowania terenu – strona tytułowa..... 1

Spis treści..... 2

Część opisowa projektu zagospodarowania terenu

1. Podstawa opracowania.....	3
2. Przedmiot zamierzenia budowlanego.....	3
3. Istniejący stan zagospodarowania terenu.....	3
4. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	3
5. Inne informacje i dane.....	4
6. Dane wynikające ze specyfikacji inwestycji.....	7
7. Informacja o obszarze oddziaływania obiekt.....	7
8. Opinia geotechniczna.....	8
9. Warunki ochrony przeciwpożarowej.....	9

Oświadczenie projektanta..... 10

Część opisowa projektu zagospodarowania terenu

Rys. 1.1 Plan zagospodarowania terenu w skali 1:1000.....	11
Rys. 1.2 Plan zagospodarowania terenu w skali 1:1000.....	12
Rys. 2.1 Szczegół „A” w skali 1:250.....	13
Rys. 2.2 Szczegół „B” w skali 1:250.....	14
Rys. 2.3 Szczegół „C” w skali 1:250.....	15
Rys. 2.4 Szczegół „D” w skali 1:250.....	16
Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta.....	17
Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do izby samorządu zawodowego.....	19
Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do izby samorządu zawodowego.....	20

1. Podstawa opracowania

- Mapa do celów projektowych w skali 1:1000
- Warunki przełączenia do sieci energetycznej nr 21-F1/WP/07832
- Decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak: RGP.6733.002.2022.MP
- Wizja lokalna
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane (Dz.U. 2020 r. poz.1333 z późn. zm).
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.2020 poz. 1606)
- Normy w zakresie projektowania i budowy sieci elektroenergetycznej oraz katalogi branżowe

2. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy sieci elektroenergetycznej o napięciu nie wyższym niż 1kV dla potrzeb oświetlenia odcinka drogi powiatowej w miejscowości Świlcza (dz. nr 893/1, 894, 895, 897/1, 897/2, 897/3, 898, 899, 900, 1080/1, 4864/10, 4864/9, 4864/8, 4864/7, 4864/6, 4864/5, 4864/4, 4864/3, 4864/2, 4864/1, 4861/14, 4861/12, 4861/11, 4861/10, 4861/9, 4861/8, 4861/7, 4861/6, 4861/5, 4861/4, 4861/3, 4861/2, 4861/1, 1121/17, 1121/20, 1121/19, 1122/1, 1122/2, 1083, 1082/2, 1079/41, 1079/38, 1079/5, 1079/1, 1079/6, 1079/19 w m. Świlcza) polegający na posadowieniu słupów energetycznych, podwieszeniu na istniejących i projektowanych słupach przewodu oświetleniowego, ułożeniu kabla ziemnego oświetleniowego oraz montażu opraw oświetleniowych LED.

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

W obecnej chwili przedmiotowa droga powiatowa nie posiada oświetlenia. W miejscu projektowanych lamp droga posiada ostre zakręty oraz skrzyżowania. W pobliżu znajduje się zabudowa domów jednorodzinnych istniejących jak i w trakcie budowy.

W obrębie terenów objętych inwestycją zlokalizowane jest istniejące uzbrojenie terenu w postaci sieci elektroenergetycznych, rurociągów wod.-kan. rurociągów gazowych oraz sieci teletechnicznych, stacja transformatorowa, drogi wewnętrzne, zabudowa domów jednorodzinnych, tereny zielone, pozostała infrastruktura techniczna

4. Projektowane zagospodarowanie terenu

Zasilanie nowo projektowanego odcinka oświetleniowego należy wykonać poprzez przyłącz do szafy oświetlenia ulicznego znajdującej się na działce nr 1079/19.

Szafę sterowniczą przebudować zgodnie z wytycznymi technicznymi oraz usytuować na fundamencie prefabrykowanym.

Granice stron ustalono na zaciskach prądowych przewodów przyłącza na odejściu od linii zasilającej w kierunku odbiorcy.

Przyłącze pozostanie na majątku i eksploatacji odbiorcy. Początek i koniec przyłącza oznaczyć opaską termokurczliwą koloru żółtego dł. 20 cm. Na przyłączy zamontować dodatkowe zabezpieczenie i tabliczkę informacyjną „WO”.

Zgodnie z planem zagospodarowania terenu należy zastosować słupy typu E 10,5/2,5, E 10,5/4,3, E 10,5/6 oraz E 10,5/10. Na słupach od nr S1 do nr S35 zamontować wysięgniki 1,5 m a na słupach od nr S36 do nr S40 zamontować wysięgniki 2 m. Na wysięgnikach projektuje się oprawy oświetleniowe o mocy 50 W typu Luxa DOB. Słupy nr S1, S13, S27 i S40 należy wyposażyć w ograniczniki przepięć. Od słupa nr S1 do słupa nr S40 projektuje się przewód napowietrzny AsXSn 4x35mm².

Kable nN ułożyć w ziemi w rowie o głębokości 0,9 m (wykonanym po ostatecznej niwelacji terenu i oczyszczonym uprzednio z gruzu, kamieni itp.) na 10 cm warstwie podsypki z piasku. Ułożone kable należy zasypać warstwą piasku grubości 10cm, następnie warstwą rodzimego gruntu o grubości 15-20 cm oraz przykryć folią z tworzywa sztucznego o trwałym kolorze niebieskim o szerokości minimum 20 cm i grubości 0,5 mm. Kable układać linią falistą z zapasem (1-3% wykopu) wystarczającym do skompensowania możliwych przesunięć gruntu. Kable należy umieścić w rurze osłonowej Ø 110 zgodnie z planem zagospodarowania terenu (rys. 1). Na kable założyć (w odstępach max. 10 m) oznaczniki kablowe, na których zamieścić informację:

- typ i przekrój kabla;
- długość;
- rok ułożenia;
- znak użytkowania lub właściciela linii kablowej;
- kierunek linii kablowej (skąd - dokąd).

Dodatkowo kable w złączach opisać za pomocą trwałych tabliczek. Przy zasypywaniu kabla należy zagęszczać grunt warstwą co 20 cm zagęszczarką mechaniczną.

Oprawy należy zasilic stosując zaciski odgałęźne przebijające izolację.

Jako „pion” do zasilenia opraw należy zastosować przewód YDY 3 x 1,5 mm² prowadząc go poprzez wysięgnik. Do zabezpieczenia lamp projektuje się bezpieczniki izolowanego typu SV 29.253 z wkładką 4 A.

Do wysokości 2,5 m nad powierzchnią gruntu oraz 0,5 m w jego głąb kabel na słupie umieścić w rurze ochronnej odpornej na UV fi 50 .

5. Inne informacje i dane

5.1 Informacje o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu

Dz. nr 893/1, 894, 895, 897/1, 897/2, 897/3, 898, 899, 900, 1080/1, 4864/10, 4864/9, 4864/8, 4864/7, 4864/6, 4864/5, 4864/4, 4864/3, 4864/2, 4864/1, 4861/14, 4861/12, 4861/11, 4861/10, 4861/9, 4861/8, 4861/7, 4861/6, 4861/5, 4861/4, 4861/3, 4861/2, 4861/1, 1121/17, 1121/20, 1121/19, 1122/1, 1122/2, 1083, 1082/2, 1079/41, 1079/38, 1079/5, 1079/1, 1079/6, 1079/19 znajdujące się w zakresie terenu inwestycji zgodnie z decyzją o ustaleniu lokalizacji

STANOWISKO
W SPRAWIE
35-950
Sk. 15

inwestycji celu publicznego, położone w Świlczy, gm. Świlcza przeznacza się pod tereny infrastruktury elektroenergetycznej, na którym wyznaczono trasę projektowanej sieci elektroenergetycznej o napięciu nie wyższym niż 1 kV

Na działkach nr 1079/38, 1079/5, 1079/6, 1079/19 znajduje się uchwalony wcześniej Uchwałą nr XLII/357/2021 Rady Gminy Świlcza z dnia 29 listopada 2021r. Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego „SAG i Szpital Kliniczny” w miejscowości Świlcza i Rudna Wielka. Kod obszaru 1KDZ, 2KDZ i 1E na którym będzie znajdowała się inwestycja, oznacza teren dróg publicznych klasy „zbiorcza” oraz teren infrastruktury technicznej energetycznej. Zgodnie z postanowieniem uchwały na terenach objętych planem ustala się możliwość oraz dopuszcza się przebudowę, rozbudowę, zmianę przebiegu istniejących i budowę nowych sieci, urządzeń i obiektów infrastruktury technicznej nie związanych z obsługą terenów objętych planem, wyłącznie w przypadku, gdy nie ograniczy to możliwości zagospodarowania terenów zgodnie z ustaleniami planu.

Trasę sieci elektroenergetycznej opracowano z zachowaniem odległości, jakie należy zachować pomiędzy siecią, przyłączem, a budynkami i uzbrojeniem terenu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz normami N SEP-E-003, N SEP-E-004. Lokalizacja sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia nie wpływa na sposób zagospodarowania terenu, zgodnie z jego przeznaczeniem.

5.2 Dane określające ochronę obiektów na terenach górniczych, narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych

- Planowana inwestycja nie znajduje się w obrębie obszaru górniczego złoża gazu ziemnego.
- Planowana inwestycja znajduje się poza zasięgiem wód powodziowych wyznaczonych w mapach zagrożenia powodziowego i w mapach ryzyka powodziowego.
- Planowana inwestycja jest położona poza terenami zagrożonymi osuwaniem się mas ziemnych.
- Na terenie planowanej inwestycji nie występują tereny zmeliorowane. Znajduje się on w zasięgu Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 425 Dębica – Stalowa Wola – Rzeszów. Planowana inwestycja polegająca m.in. na powieszeniu przewodu napowietrznego niskiego napięcia, ułożenia odcinka kabla ziemnego oraz posadowienia słupów nie zmienia stosunków wodnych obniżających potencjał ekologiczny środowiska. W przypadku natrafienia na urządzenia melioracji wodnych (ciągi drenarskie) Inwestor zobowiązany jest do wykonania inwestycji w sposób zapewniający zachowanie sprawności użytkowej urządzeń melioracji wodnych. Wszelkie uszkodzenia urządzeń melioracyjnych spowodowane wykonaniem robót związanych z realizacją inwestycji i ich skutki będzie usuwał Inwestor we własnym zakresie i na własny koszt.

5.3 Dane dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego oraz dobór kultury współczesnej

Teren oraz istniejące na nim obiekty podlegają ochronie prawnej w aspekcie dziedzictwa kulturowego, zabytków i kultury współczesnej.

Zgodnie z decyzją Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków z siedzibą w Przemyśle - Delegatura w Rzeszowie nr Rz-AZP.5152.80.2022.ZJ z dnia 14.06 2022r. teren pod przedmiotem inwestycji przebiega przez stanowiska archeologiczne: nr 23 w Świlczy (AZP 102-75/23) i nr 32 w Świlczy (AZP 102-75/32). Zachodzi więc prawdopodobieństwo, iż w trakcie robót ziemnych może dojść do zniszczenia zabytków archeologicznych, stąd zapewnienie nadzoru podczas robót ziemnych jest warunkiem koniecznym dla ochrony oraz dokumentacji potencjalnych reliktyw archeologicznych. Wykonawca na czas robót ziemnych na całej trasie inwestycji powinien zapewnić nadzór archeologiczny, który to może być pełniony przez uprawnionego archeologa, po uzyskaniu pozwolenia konserwatorskiego oraz przedłożyć do Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków z siedzibą w Przemyśle - Delegatura w Rzeszowie jeden egzemplarz sprawozdania z w/w nadzoru archeologicznego

5.4 Informacje dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (§ 3 ust. 1 pkt 7). Ponad to:

- planowana inwestycja nie wymaga doprowadzenia wody,
- planowana inwestycja nie wytwarza odpadów, wibracji, hałasu, promieniowania szkodliwego dla środowiska,
- planowana inwestycja nie wpływa szkodliwie na istniejący drzewostan, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne,
- planowana inwestycja jest zlokalizowana poza strefą objętą programem Natura 2000.

5.5 Przewidziane oddziaływanie na środowisko

- zastosowanie materiałów nieagresywnych dla środowiska posiadających aprobaty techniczne oraz atesty oraz muszą odpowiadać wymaganiom Polskich Norm.
- prace budowlane na budowie będą wykonywane w porze dziennej, aby ograniczyć wpływ inwestycji na ludzi,
- wykorzystane pojazdy będą dopuszczone do ruchu, wobec czego będą spełniać wymagania w zakresie dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń w wydalanych spalinach,
- używanie sprawnego sprzętu zmechanizowanego pozwoli na uniknięcie przypadkowych wycieków płynów eksploatacyjnych

- w przypadku awarii sprzętu i ewentualnego wycieku tych substancji do gruntu, wykonawca powinien zebrać skażony grunt i wywieźć go do zakładu utylizacji.

5.6 Informacje dotyczące wymagań ochrony interesów osób trzecich

- Planowana inwestycja nie może pozbawić dostępu do drogi publicznej.
- Planowana inwestycja nie może pozbawić możliwości korzystania z wody, energii elektrycznej, gazu, kanalizacji sanitarnej oraz środków łączności.
- Planowana inwestycja nie może spowodować uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne oraz promieniowanie.
- Planowana inwestycja nie może zanieczyszczać powietrza, gleby oraz wody.
- Właścicieli działek, położonych w obszarze oddziaływania inwestycji zawiadomiono w drodze obwieszczenia.

6. Dane wynikające ze specyfikacji inwestycji

Zgodnie z Prawem Budowlanym oraz obowiązującymi normami N SEP-E-003, N SEP-E-004 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci elektroenergetyczne o napięciu nie wyższym niż 1 kV i ich usytuowanie, dla projektowanej sieci elektroenergetycznej ustala się strefę kontrolowaną tj. obszar wyznaczony po obu stronach osi sieci elektroenergetycznej nN, której linia środkowa pokrywa się z osią sieci elektroenergetycznej, w której właściciel sieci podejmuje czynności w celu zapobieżenia działalności mogącej mieć negatywny wpływ na trwałość i prawidłowe funkcjonowanie sieci elektroenergetycznej. Szerokość strefy kontrolnej dla linii elektroenergetycznej o napięciu nie wyższym niż 1 kV wykonanej kablem ziemnym wynosi 0,5 m zaś dla linii elektroenergetycznej o napięciu nie wyższym niż 1 kV wykonanej przewodem napowietrznym izolowanym wynosi 1 m.

W strefie kontrolowanej nie należy wznosić obiektów budowlanych, urządzać stałych składów i magazynów, sadzić drzew oraz podejmować działań mogących spowodować uszkodzenia sieci elektroenergetycznej podczas jej użytkowania.

7. Informacja o obszarze oddziaływania obiekt

Trasę projektowanych elementów instalacji elektrycznych niskiego napięcia nN-0,4 kV, stanowiące oświetlenie terenu, opracowano z zachowaniem odległości jakie należy zachować pomiędzy siecią, przyłączem, a budynkami i uzbrojeniem terenu. Szerokość strefy kontrolnej dla linii elektroenergetycznej o napięciu nie wyższym niż 1 kV wykonanej kablem ziemnym wynosi 0,5 m zaś dla linii elektroenergetycznej o napięciu nie wyższym niż 1 kV wykonanej przewodem napowietrznym izolowanym wynosi 1 m od osi linii zasilającej na podstawie obowiązujących norm i aktów prawnych.

Obszar oddziaływania projektowanej sieci elektroenergetycznej reguluje:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane (Dz.U. 2020 r. poz.1333 z późn. zm.)

- Obwieszczenie Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 8 kwietnia 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2019, poz. 1065 z późn. zm.).
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Zakres decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego RGP.6733.002.2022.MP z dnia 30.03.2022 obejmuje dz. nr 893/1, 894, 895, 897/1, 897/2, 897/3, 898, 899, 900, 1080/1, 4864/10, 4864/9, 4864/8, 4864/7, 4864/6, 4864/5, 4864/4, 4864/3, 4864/2, 4864/1, 4861/14, 4861/12, 4861/11, 4861/10, 4861/9, 4861/8, 4861/7, 4861/6, 4861/5, 4861/4, 4861/3, 4861/2, 4861/1, 1121/19, 1121/20, 1121/17, 1122/1, 1122/2, 1083, 1082/2, 1079/41, 1079/1 położone w miejscowości Świlcza, obr. Świlcza, gm. Świlcza.

Zakres inwestycji obejmujący budowę sieci elektroenergetycznej nN zamyka się w zakresie działek objętych uzgodnieniem i zgłoszeniem robót budowlanych tj. 893/1, 894, 895, 897/1, 897/2, 897/3, 898, 899, 900, 1080/1, 4864/10, 4864/9, 4864/8, 4864/7, 4864/6, 4864/5, 4864/4, 4864/3, 4864/2, 4864/1, 4861/14, 4861/12, 4861/11, 4861/10, 4861/9, 4861/8, 4861/7, 4861/6, 4861/5, 4861/4, 4861/3, 4861/2, 4861/1, 1121/17, 1121/20, 1121/19, 1122/1, 1122/2, 1083, 1082/2, 1079/41, 1079/1 położone w miejscowości Świlcza, obr. Świlcza, gm. Świlcza oraz działek 1079/38, 1079/5, 1079/6, 1079/19, które nie zostały uwzględnione w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego ze względu na uchwalony wcześniej miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego i nie oddziałuje na działki sąsiednie.

Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji nie wprowadza żadnych ograniczeń w zabudowie istniejącej i przyszłej na terenach działek sąsiednich jak również zakres inwestycji nie będzie wymagał poszerzenia. *Mieści się w obszarze granicach działek objętych umiarkowaniem.*

DM

8. Opinia geotechniczna

Na podstawie przeprowadzonej wizji lokalnej oraz przeprowadzonych analiz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 27 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych ustalono następujące warunki geotechniczne.

1) Kategoria geotechniczna.

Zakwalifikowano projektowany obiekt do I kategorii geotechnicznej, a warunki gruntowe na przedmiotowym terenie do prostych warunków gruntowych czyli grunty jednorodne, twardoplastyczne, zalegające poziomo, przy zwierciadle wody gruntowej poniżej 1,5 m oraz braku niekorzystnych zjawisk geologicznych.

Ważne jest to, że kategoria geotechniczna może ulec zmianie w przypadku wystąpienia w poziomie gruntów organicznych (torfy, namuły, lub grunty nasypowe) lub wystąpienia gruntów niejednorodnych. W powyższych okolicznościach, należy powiadomić projektanta, w celu podjęcia decyzji co do dalszego postępowania.

2) **Odwodnienie projektowanych urządzeń i budowli.**

Teren inwestycji nie wymaga odwodnienia – zwierciadło wody gruntowej poniżej projektowanego poziomu posadowienia.

3) **Ocena przydatności gruntów stosowanych w budowlach ziemnych** – nie dotyczy.

4) **Projektowane bariery lub ekrany uszczelniające** – nie dotyczy.

5) **Określenie nośności przemieszczeń i ogólnej stateczności podłoża gruntowego.**

Występują warunki gruntowe proste, brak występowania niekorzystnych zjawisk geotechnicznych, założono nośność w poziomie posadowienia 0,15 MPa.

6) **Ustalenia wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego i podłoża gruntowego.**

W różnych fazach budowy i eksploatacji, a także wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego z obiektami sąsiadującymi. W bezpośrednim sąsiedztwie projektowanych sieci elektroenergetycznej nie występują inne obiekty budowlane.

7) **Ocena stateczności zboczy, skarp, wykopów i nasypów** – nie występują.

8) **Wybór metody wzmacniania podłoża gruntowego i stabilizacji zboczy skarp wykopów i nasypów** – nie dotyczy.

9) **Ocena wzajemnego oddziaływania wód gruntowych i obiektu budowlanego.**

Zwierciadło wody gruntowej poniżej projektowanego poziomu posadowienia, poziom wód gruntowych jest uzależniony bezpośrednio od bieżących opadów atmosferycznych, w okresie intensywnych opadów lub roztopów wiosennych poziom wód gruntowych może się podnieść, w okresie suchym będzie się obniżał.

10) **Ocena stopnia wzajemnego oddziaływania wód gruntowych i obiektu budowlanego** – nie dotyczy.

9. Warunki ochrony przeciwporażeniowej

Sieć zasilająca pracuje w układzie TN-C. Ochronę przed dotykiem bezpośrednim będą stanowić izolowane obudowy opraw oświetleniowych.

Należy stosować oprawy oświetleniowe w klasie ochronności II.

Po wykonaniu prac montażowych należy wykonać pomiary kontrolne skuteczności ochrony przeciwporażeniowej.

PROJEKTANT

mgr inż. Michał Piątek
PDK/0338/PWOW/19

.....
(podpis projektanta)

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa sieci elektroenergetycznej o napięciu nie wyższym niż 1 kV w ramach zadania pn. „ Budowa oświetlenia odcinka drogi powiatowej w miejscowości Świlcza”
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Gmina: Świlcza Miejscowość: Świlcza Kategoria obiektu budowlanego: XXVI
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: 181612_2 – Świlcza Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0008 Świlcza Numery działek ewidencyjnych: 893/1, 894, 895, 897/1, 897/2, 897/3, 898, 899, 900, 1080/1, 4864/10, 4864/9, 4864/8, 4864/7, 4864/6, 4864/5, 4864/4, 4864/3, 4864/2, 4864/1, 4861/14, 4861/12, 4861/11, 4861/10, 4861/9, 4861/8, 4861/7, 4861/6, 4861/5, 4861/4, 4861/3, 4861/2, 4861/1, 1121/17, 1121/20, 1121/19, 1122/1, 1122/2, 1083, 1082/2, 1079/41, 1079/38, 1079/5, 1079/1, 1079/6, 1079/19
INWESTOR	Gmina Świlcza Świlcza 168 36-072 Świlcza

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany, po zapoznaniu się z Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późniejszymi zmianami), zgodnie z art. 34 ast. 3d pkt 3 tej ustawy oświadczam, że projekt dotyczący budowy sieci elektroenergetycznej o napięciu nie wyższym niż 1 kV został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

ZAKRES	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANYCH	PODPIS
Projektował	mgr inż. Michał Piątek	PDK/0338/PWOE/19 <i>Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji, i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</i>	PROJEKTANT mgr inż. <u>Michał Piątek</u> PDK/0338/PWOE/19

PAŹDZIERNIK 2021 - CZERWIEC 2022

