

Nr archiwalny: 893

Temat	BUDOWA 5 MIEJSC POSTOJOWYCH DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH - POJAZDÓW TURYSTYCZNYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU	
	Kat. obiektu	XXVI
Adres	MSZANA, UL.TUSKERA	
	Jednostka	241509_2.Mszana
	Obręb	0002, Mszana
	Działka nr	2271/213, 2272/213
Inwestor	Gmina Mszana 44-325 Mszana, ul.1-Maja 81	
Stadium projektu	PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY PRZYŁĄCZA ENERGETYCZNEGO, OŚWIETLENIA TERENU I ZASILANIA MIEJSC POSTOJOWYCH W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ	
Data	Żory, sierpień 2018r.	

Projektował:	mgr inż. Andrzej Bernat	250/90 Kt	mgr inż. ANDRZEJ BERNAT Uprawnienia budowlane do projektowania instalacji elektrycznych, sieci i urządzeń energetycznych NR EWIDENCYJNY 250/90 KT
Sprawdził:	inż. Tadeusz Jaśkiewicz	79/77 Op	PROJEKTANT inż. Tadeusz Jaśkiewicz Upr. budowlane 79/77 Op. upoważniony jest do sporządzania projektów w spec. instalacyjno-miarymiejowej w zakresie instalacji elektrycznych

Egzemplarz nr: **2**

ZAWARTOŚĆ TECZKI

Strona tytułowa	str. nr 1
Zawartość teczki	str. nr 2
Opis projektu	str. nr 3-5
Obliczenia techniczne	str. nr 5

CZEŚĆ RYSUNKOWA

Rys. nr 1	Orientacja i lokalizacja	str. nr 6
Rys. nr 2	Plan sytuacyjny zasilania i oświetlenia terenu	str. nr 7
Rys. nr 3	Schemat ideowy zasilania i oświetlenia terenu	str. nr 8
Rys. nr 4	Widok słupa oświetleniowego	str. nr 9
Warunki techniczne usunięcia kolizji elektroenergetycznej		str. nr 10
Wypis właścicieli gruntów		str. nr 11
Uprawnienia projektowe		str. nr 12-13
Zaświadczenie z Izby Inżynierów Budownictwa		str. nr 14-15
Oświadczenie projektanta		str. nr 16-17
Uzgodnienie projektu wydane przez TD S.A.		str. nr 18

2.OPIS TECHNICZNY

2.1.PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest przebudowa przyłącza energetycznego, oświetlenie terenu oraz zasilanie w energię elektryczną 5-ciu miejsc postojowych dla samochodów osobowych w Mszanie przy ulicy Tuskerja.

Planowana inwestycja odbywać się będzie na działkach 2271/213, 2272/213, które są własnością Gminy Mszana.

2.2.ZAKRES OPRACOWANIA

Zakresem opracowania objęto:

- przebudowę zasilania placu wykonaną kablem NA2XY-J 4x120 mm²
- zasilanie istniejącego budynku wykonane kablem YAKY 4x35 mm²
- zasilanie dla 5-ciu miejsc postojowych wykonane kablem YAKY 4x35 mm²
- jeden odcinek linii kablowej ziemnej oświetleniowej wykonany kablem YAKY 4x35 mm² o łącznej długości 111 m.

2.3.PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenia Inwestora
- wtp do sieci wydane przez TD
- inwentaryzację sieci
- mapy geodezyjne
- przepisy budowy urządzeń elektroenergetycznych
- obowiązujące normy i zarządzenia

2.4.DANE OGÓLNO-ENERGETYCZNE

- Napięcie zasilania: 400/230V
- Ochrona przeciwporażeniowa: samoczynne wyłączenie
- Układ sieci: TN-C-S

2.5.PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO ZASILANIA

Obecnie cały obiekt zasilany jest ze stacji transformatorowej W415. Istniejący układ pomiarowy znajduje się w budynku przeznaczonym do rozbiórki. Istniejący kabel zasilający należy zdemonstrować. Ze stacji transformatorowej W415, z pola nr 4 rozdzielni n.n. należy wyprowadzić nowy kabel typu NA2XY-J 4x120 mm² i zasilić nim projektowane złącze pomiarowe ZK2b-1P (nr 158541), które zabudować przy wjeździe w miejscu przedstawionym na planie sytuacyjnym. Do nowego złącza pomiarowego należy przebudować istniejący układ pomiarowy z budynku przeznaczonego do rozbiórki. Ze złącza pomiarowego należy zasilić złącze rozdzielcze Z-B, które należy zabudować obok złącza pomiarowego. Ze złącza rozdzielczego Z-B należy zasilić nowym kablem typu YAKY 4x35 mm² istniejącą tablicę bezpiecznikową TB w budynku istniejącym.

2.6.ZASILANIE MIEJSC POSTOJOWYCH

Z projektowanego złącza Z-B należy wyprowadzić nowy kabel typu YAKY 4x35 mm² i zasilić nim projektowane złącza dla zasilania miejsc postojowych ZG-1, ZG-2, ZG-3. Złącza zabudować w miejscu przedstawionym na planie sytuacyjnym.

2.7. ZASILANIE SIECI OŚWIETLENIOWEJ

Oświetlenie terenu miejsc postojowych należy zasilć z projektowanego złącza rozdzielczego Z-B. Zastosować słupy o wysokości 9 metrów stalowe o grubości ścianki minimum 4 mm z naświetlaczami LED 53W. Oświetlenie zrealizować przy pomocy kabla ziemnego typu YAKY 4x35 mm².

Istniejący słup oświetleniowy należy zlikwidować. Schemat ideowy przedstawiony został na rys. nr 3.

Specyfikacja oprawy LED:

- oprawa oświetlenia zewnętrznego – naświetlacz LED 53W, IP66,
- II klasa ochronności;
- deklaracja zgodności CE, ENEC;
- zakres temperatur pracy -40 °C / +55 °C;
- materiał: obudowa aluminiowa anodowana, klosz mrożony (PMMA)
- skuteczność świetlna min. 80lm/W;
- temperatura barwowa 3000°K – ciepła biała;
- trwałość użyteczna min. 50 000 h,
- gwarancja 5 lat

2.8. POMIAR ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Pomiar energii elektrycznej znajdować się będzie w projektowanym złączu pomiarowym ZK3a-1P. Zastosowano pomiar 3-fazowy bezpośredni.

2.9. STEROWANIE OŚWIETLENIA

Sterowanie oświetlenia odbywać się będzie w złączu rozdzielczym Z-B za pomocą zegara sterującego astronomicznego dwukanałowego.

2.10. WYTTCZNE WYKONANIA LINII OŚWIETLENIOWEJ.

Oświetlenie zewnętrzne terenu zrealizować przy pomocy kabla YAKY 4x35 mm² oraz słupów oświetleniowych o wysokości 11m. Fundamenty pod słupy przyjąć jak dla gruntu średniego spoistego. Dla połączenia pomiędzy zaciski a oprawę, ułożyć przewód YDY 3x2,5 mm². Kabel zasilający ułożyć w ziemi na głębokości 70 cm, w warstwie piasku o grubości 2x10 mm. Kabel w rowie układać linią falistą, a przy wprowadzeniu kabla do słupa należy zastosować zapas 0,5 do 1 m.

Skrzyżowania kabla oświetleniowego z uzbrojeniem wykonać zgodnie z postanowieniami PN-76/E-05125.

2.11. OCHRONA PRZED PORĄŻENIEM

Zastosować szybkie samoczynne wyłączenie. Na dnie rowu kablowego ułożyć bednarkę ocynkowaną FeZn 30x4. Ostatnie słupy dodatkowo uziemić drutem ocynkowanym fi 7 mm.

2.12. WPIS DO REJESTRU ZABYTEKÓW

Teren, na którym prowadzona jest inwestycja nie jest wpisany do rejestru zabytków. Projektowana inwestycja w całości jest zlokalizowana poza strefą konserwatorską.

2.13. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Rejon inwestycji znajduje się poza wpływami eksploatacji górniczej – zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

2.14.OPINIA GEOTECHNICZNA

1. Otwory geotechniczne

Wykonano 2 otwory geotechniczne do głębokości 2 metrów przy pomocy udarowego próbnika okienkowego.

2. Warunki gruntowe

Warunki gruntowe proste - występowanie warstw gruntowych jednorodnych genetycznie i litologicznie, zalegających poziomo. Zwierciadło wody poniżej poziomu posadowienia obiektu oraz brak występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych.

3. Kategoria geotechniczna

I kategoria geotechniczna – linia oświetleniowa o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych.

4. Rodzaj gruntu

Budowa geologiczna badanego terenu jest nieskomplikowana i w podłożu występują tylko grunty nośne. Gliny pylaste są wrażliwe na obecność wody gruntowej i obciążenia dynamiczne. Również niskie temperatury pogarszają ich parametry geotechniczne – są to grunty wysadzinowe.

2.15.INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA

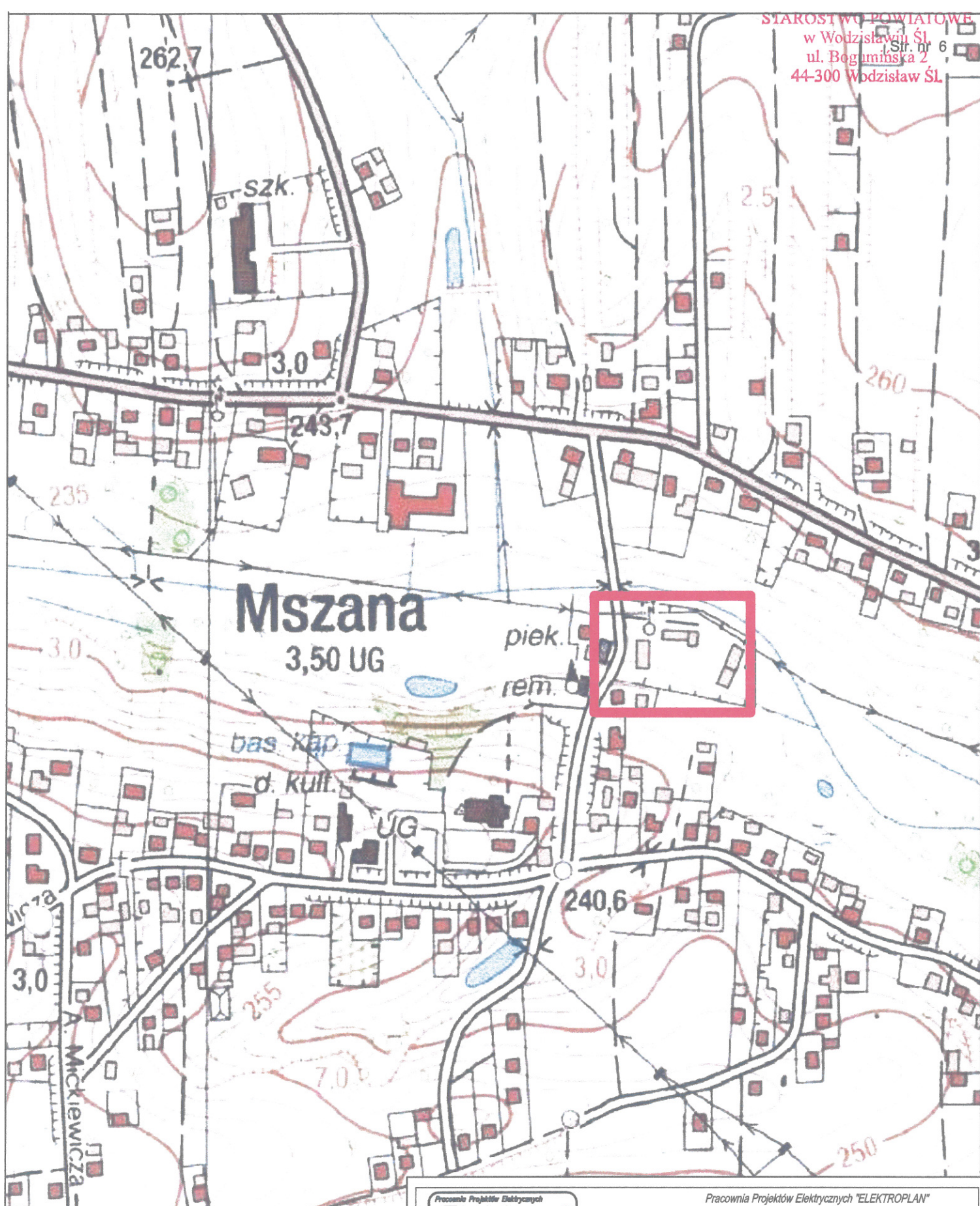
Obszar oddziaływania projektowanej sieci energetycznej oświetlenia ulicy wynosi po 0,5 metra w każdą stronę od projektowanego kabla ziemnego energetycznego niskiego napięcia i w całości znajduje się na działkach objętych inwestycją oraz nie wykracza poza obręb powyższych działek (określono na podstawie normy SEP-E-004).

Nieruchomości objęte niniejszą inwestycją to:
2271/213, 2272/213

Nieruchomości na które oddziałuje inwestycja to:
2271/213, 2272/213

2.16.UWAGI KOŃCOWE

- wszystkie roboty kablowe należy wykonać zgodnie z postanowieniem PN-76/E-05125"Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe -Projektowanie i budowa"
- kabel powinien posiadać atest
- przed przystąpieniem do robót należy uzyskać pozwolenie na budowę
- przed zasypaniem kabla w rowie należy dokonać odbioru wstępnego i inwentaryzacji
- szczegółowy plan rewizyjny ułożonego kabla powinien być sporządzony przez wykonawcę robót i dostarczony przed odbiorem



Pracownia Projektów Elektrycznych

Elektroplan

Pracownia Projektów Elektrycznych "ELEKTROPLAN"

44-240 Żory, ul. Żeromskiego 1/2
tel. 32-4350-788, 602-740-825, 664-980-419
elektroplan@data.pl

Inwestor: Urząd Gminy Mszana
44-325 Mszana, ul. I-Maja 81

Funkcja: Nazwisko: Podpis:

SKALA: 1:5000

Temat: Budowa 5-ciu miejsc postojowych dla sam. osobowych - pojazdów turystycznych wraz z zagospodarowaniem terenu
PROJEKT PRZEBUDOWY PRZYŁĄCZA ENERGETYCZNEGO, OŚWIETLENIA TERENU I ZASILANIA MIEJSC POSTOJOWYCH

Projektował: mgr inż. A. Bernat
nr upr. 250/90 KI

DATA: Sierpień 2018

Opracował: D. Knapczyk

NR ARCH: 893

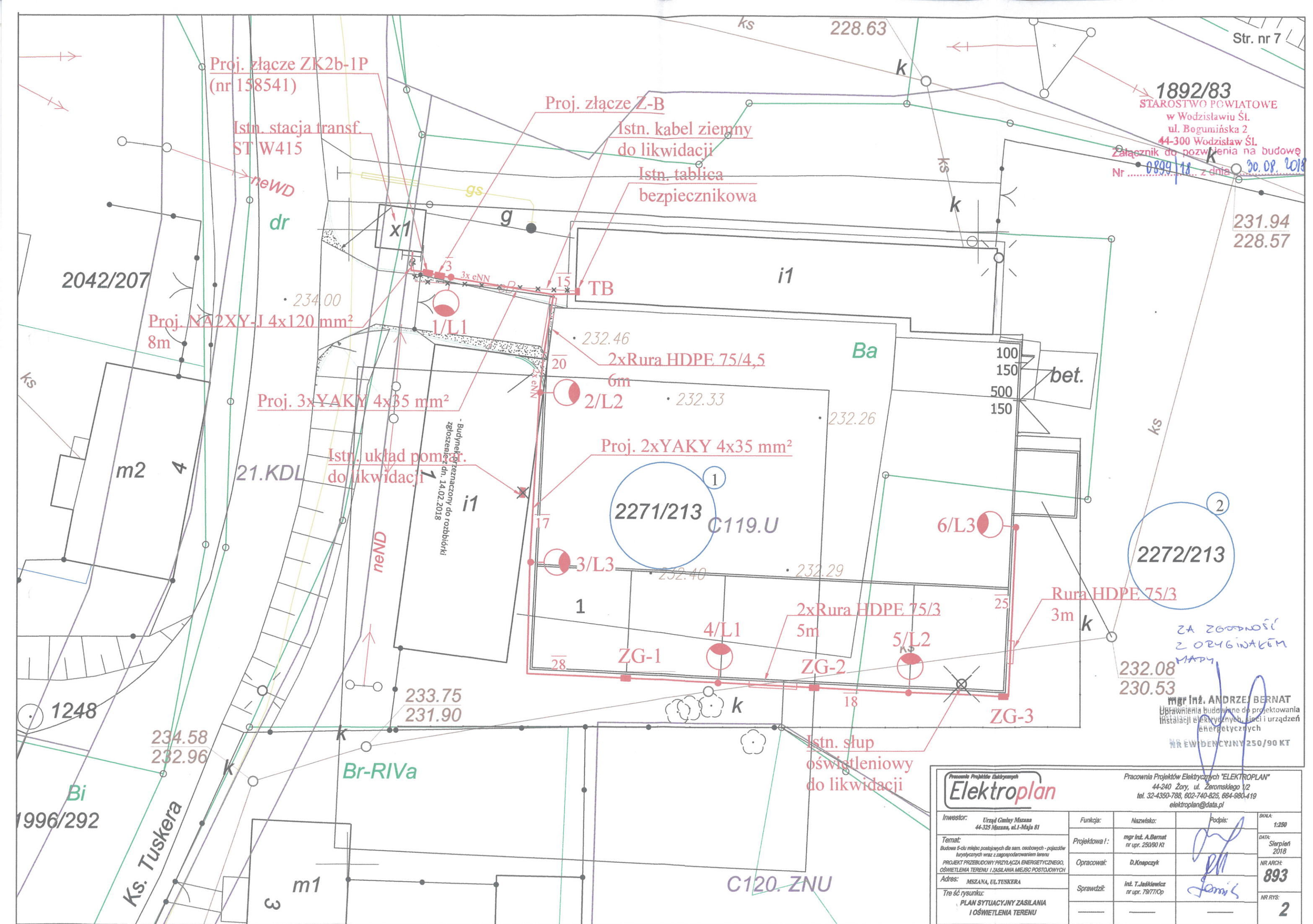
Adres: MSZANA, UL. TUSKERA

Sprawdził: inż. T. Jaśkiewicz
nr upr. 79/77/O

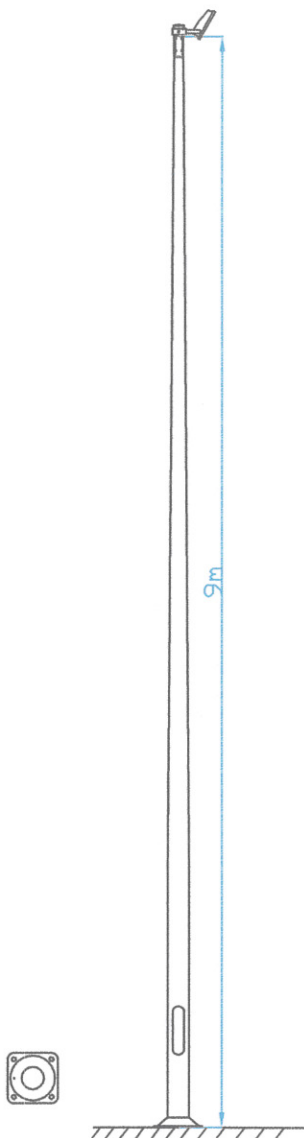
NR RYS: 1

Treść rysunku:

ORIENTACJA I LOKALIZACJA







WYPOSAŻENIE:

- Słup oświetleniowy stalowy wysokości 9 m
grubość ścianki słupa 4 mm
- Fundament żelbetowy, jednolitej konstrukcji zbrojonej,
wymiary fundamentu 0,3x0,3x1,5 m
- Oprawa projektor LED 53W, IK08, IP66, II klasa ochronności;
deklaracja zgodności CE

Pracownia Projektów Elektrycznych Elektroplan		Pracownia Projektów Elektrycznych "ELEKTROPLAN" 44-240 Żory, ul. Żeromskiego 1/2 tel. 32-4350-788, 602-740-825, 664-980-419 elektroplan@data.pl	
Inwestor: Urząd Gminy Mszana 44-325 Mszana, ul. 1-Maja 81	Funkcja:	Nazwisko:	Podpis:
Temat: Budowa 5-ciu miejsc postojowych dla sam. osobowych - pojazdów turystycznych wraz z zagospodarowaniem terenu PROJEKT PRZEBUDOWY PRZYŁĄCZA ENERGETYCZNEGO, OŚWIETLENIA TERENU I ZABILANIA MIEJSC POSTOJOWYCH	Projektował:	mgr inż. A. Bernat nr upr. 250/90 Kt	DATA: Sierpień 2018
	Opracował:	D. Knapczyk	
Adres: MSZANA, UL. TUSKERA	Sprawdził:	inż. T. Jaśkiewicz nr upr. 79/77/Op	NR ARCH: 893
Treść rysunku: WIDOK SŁUPA OŚWIETLENIOWEGO	_____	_____	NR RYS: 4



TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Gliwicach
ul. Portowa 14A, 44-102 Gliwice
infolinia: 44 832 606 0 616

Adres do korespondencji:
ul. Barlickiego 2, 44-100 Gliwice
info@tauron-dystrybucja.pl

Jastrzębie Zdrój, dnia 23.05.2018 r.

Gmina Mszana
Ul. 1-go Maja 81
44-325 Mszana

TD/OGL/OME/K/WT/TD/269/2018
JA/DT/195/2018

WARUNKI TECHNICZNE USUNIĘCIA KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ

W związku z kolizją projektowanej inwestycji:

Zmiana zagospodarowania działki przy ul. Ks Tusker 1 w Mszanie

z istniejącą infrastrukturą energetyczną podajemy poniżej warunki usunięcia kolizji istniejących urządzeń elektroenergetycznych, stanowiących składnik majątku TAURON Dystrybucja S.A.:

1. Usunięcie kolizji będzie wymagało:

- Istniejące kolidujące przyłącze kablowe ziemne do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych należy przebudować poza obszar kolizji stosując kabel NA2XY-J 4x120 mm² wyprowadzony z istniejącej rozdzielnicy nN w ST W415 i zakończony złączem kablowo pomiarowym ZK3a-1P
- Należy dokonać zwrotu następujących elementów sieci i urządzeń: nie dotyczy
- 2. Usunięcie kolizji należy zrealizować w sposób umożliwiający realizację planowanych zmian w zagospodarowaniu terenu z zachowaniem dotychczasowych funkcji, relacji i parametrów elementów sieci dystrybucyjnej umożliwiających jej właścicielowi prowadzenie działalności statutowej w sposób nie gorszy niż przed usunięciem kolizji.
- 3. Na cały zakres prac należy opracować kompletną dokumentację techniczną i prawną składającą się z tomu budowlanego, wykonawczego i rozruchowego, którą należy przedstawić do uzgodnienia w Wydziale Eksploatacji TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Gliwice oraz uzyskać wymagane prawem uzgodnienia i decyzje administracyjne.
- 4. Przy opracowaniu dokumentacji technicznej należy korzystać z rozwiązań typowych i powtarzalnych oraz zachować wymagania zawarte w aktualnie obowiązujących przepisach i standardach TAURON Dystrybucja S.A.
- 5. Projekt należy sporządzić i przekazać w wersji elektronicznej i papierowej.
- 6. Do projektu należy dołączyć harmonogram prac uwzględniający minimalizację czasu wyłączenia.
- 7. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych. Na czas wykonywania przebudowy należy zapewnić ciągłość zasilania istniejących obwodów, zasilanie tymczasowe lub agregaty prądotwórcze.
- 8. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Gliwice, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych, a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru technicznego.
- 9. Zapewnić całodobowy dostęp do urządzeń wykonanych w ramach usunięcia kolizji dla służb energetycznych.

10. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez firmę działającą w branży elektrycznej, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Zaleca się, aby prace były wykonane w technologii prac pod napięciem przez osoby posiadające upoważnienia do wykonywania tego typu prac na sieci TAURON Dystrybucja. S.A.
11. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
12. Dla linii kablowych SN należy wykonać pomiar wyładowań niepełnych.
13. Po zakończeniu usunięcia kolizji sieci należy uaktualnić mapy geodezyjne z naniesieniem tychże do Państwowych Zasobów Geodezyjnych.
14. Do odbioru prac przedłożyć powykonawczą dokumentację. Dokumentacja geodezyjna powinna być wykonana zgodnie z wymaganiami TDSA w wersji papierowej i elektronicznej.
15. Niniejsze warunki usunięcia kolizji stanowią załącznik do Porozumienia/ Umowy, w której określono zasady finansowania wraz z podziałem obowiązków i odpowiedzialności pomiędzy stronami.
16. Warunkiem rozpoczęcia robót jest podpisana Umowa/ Porozumienie i uzgodniony projekt ze stroną TDSA.
17. Ważność niniejszych warunków ustala się na okres dwóch lat od daty ich wydania.
18. Osoba do kontaktu Tomasz Dębowy telefon 32 30 32 395
e-mail: tomasz.debowy@tauron-dystrybucja.pl

Projekt Umowy nr Sonet 161/2018

Nr warunków ZMS TD/OGL/OME/K/WT/TD/269/2018

Z poważaniem

TAURON Dystrybucja S.A.

Pełnomocnik

Tomasz Dębowy

TREŚĆ KSIĘGI WIECZYTEJ NR **GL1W/00017972/7**, STAN Z DNIA 2018-08-14
10:11

prowadzonej przez SĄD REJONOWY W WODZISŁAWIU ŚLĄSKIM, V WYDZIAŁ KSIĄG WIECZYSTYCH -
GL1W

NIERUCHOMOŚĆ GRUNTOWA

Dział I-O	Dział I-Sp	Dział II	Dział III	Dział IV
DZIAŁ I-O - OZNACZENIE NIERUCHOMOŚCI				

Nr podstawy wpisu	1
Numer bieżący nieruchomości	

Działki ewidencyjne

Lp. 1.	Nr podstawy wpisu

Numer działki	2271/213
Identyfikator działki	241509_2.0002.AR_3.2271/213
Obręb ewidencyjny (numer, nazwa)	0002, MSZANA
Położenie (numer porządkowy / województwo, powiat, gmina, miejscowość)	Lp. 1. 1 ŚLĄSKIE, WODZISŁAWSKI, MSZANA, MSZANA
Ulica	KS. TUSKERA 1
Sposób korzystania	BA - TERENY PRZEMYSŁOWE

Nr podstawy wpisu	1
Obszar całej nieruchomości	

Nr podstawy wpisu	---
Zgodność z danymi ewidencji gruntów i budynków (zgodność / chwila sprawdzenia)	

DOKUMENTY BĘDĄCE PODSTAWĄ WPISU / DANE O WNIOSKU

Nr podstawy wpisu	1
ODPIS PLANU (podstawa oznaczenia)	

DZ. KW./00000907/93/, 1993-04-21 00:00:00, 1993-07-20 00:00:00, NIE (rodzaj i numer dziennika, chwila wpływu, chwila wpisu, czy z urzędu)

TREŚĆ KSIĘGI WIECZYTEJ NR **GL1W/00017972/7**, STAN Z DNIA 2018-08-14
10:12

prowadzonej przez SĄD REJONOWY W WODZISŁAWIU ŚLĄSKIM, V WYDZIAŁ KSIĄG WIECZYSTYCH -
GL1W

NIERUCHOMOŚĆ GRUNTOWA

Dział I-O	Dział I-Sp	Dział II	Dział III	Dział IV
DZIAŁ II - WŁASNOŚĆ				

Właściciele	
-------------	--

Lp. 1.	Nr podstawy wpisu

Lista wskazań udziałów w prawie (numer udziału w prawie/ wielkość udziału/rodzaj wspólności)	
Jednostka samorządu terytorialnego (związek międzygminny) (Nazwa, siedziba, REGON)	
GMINA MSZANA, MSZANA, 27625868700000	

DOKUMENTY BĘDĄCE PODSTAWĄ WPISU / DANE O WNIOSKU

Nr podstawy wpisu	3
UMOWA SPRZEDAŻY, 3116/2013, 2013-06-17, BERNADETA BREISA, RYNEK 1/ RYBNIK, 44-200 RYBNIK; 17-19 (tytuł aktu, numer rep A, data sporządzenia, notariusz - imię/imiiona i nazwisko/nazwiska, siedziba; położenie dokumentu - numer karty akt) DZ. KW./GL1W/00006045/13/001, 2013-06-18 11:44:53, 2013-06-20-08.07.28.125251, NIE, 17-19 (rodzaj i numer dziennika, chwila wpływu, chwila wpisu, czy z urzędu, położenie wniosku - numer karty akt)	

TREŚĆ KSIĘGI WIECZYSTEJ NR GL1W/00020982/4, STAN Z DNIA 2018-08-14
10:13

proceeding by the COURT OF APPEALS IN WODZISŁAW ŚLĄSKIM, V WYDZIAŁ KSIĄG WIECZYSTYCH - GL1W

NIERUCHOMOŚĆ GRUNTOWA

Dział I-O Dział I-SP Dział II Dział III Dział IV

DZIAŁ I-O - OZNACZENIE NIERUCHOMOŚCI

Numer bieżący nieruchomości	2	Nr podstawy wpisu	1
Działki ewidencyjne			
Lp. 1.	---	Nr podstawy wpisu	1
Numer działki	2272/213	Nr podstawy wpisu	1
Położenie (numer porządkowy / miejscowość)	Lp. 1. 1 MSZANA		
Przyłączenie (numer księgi wieczystej, z której odłączono działkę)	/ 00000091 /		
Lp. 2.	---	Nr podstawy wpisu	1
Numer działki	1895/213	Nr podstawy wpisu	1
Położenie (numer porządkowy / miejscowość)	Lp. 1. 1 MSZANA		
Przyłączenie (numer księgi wieczystej, z której odłączono działkę)	/ 00000091 /		
Lp. 3.	---	Nr podstawy wpisu	1
Numer działki	1896/213	Nr podstawy wpisu	1
Położenie (numer porządkowy / miejscowość)	Lp. 1. 1 MSZANA		
Przyłączenie (numer księgi wieczystej, z której odłączono działkę)	/ 00000091 /		
Obszar całej nieruchomości	0,4041 HA	Nr podstawy wpisu	1

TREŚĆ KSIĘGI WIECZYSTEJ NR GL1W/00020982/4, STAN Z DNIA 2018-08-14
10:14

proceeding by the COURT OF APPEALS IN WODZISŁAW ŚLĄSKIM, V WYDZIAŁ KSIĄG WIECZYSTYCH - GL1W

NIERUCHOMOŚĆ GRUNTOWA

Dział I-O Dział I-SP Dział II Dział III Dział IV

DZIAŁ II - WŁASNOŚĆ

Właściciele			
Lp. 1.	---	Nr podstawy wpisu	2
Lista wskazań udziałów w prawie (numer udziału w prawie/ wielkość udziału/rodzaj współności)			
Jednostka samorządu terytorialnego (związek międzygminny) (Nazwa)	1	1 / 1	---
GINA MSZANA			
DOKUMENTY BĘDĄCE PODSTAWĄ WPISU / DANE O WNIOSKU			
Nr podstawy wpisu	2		
UMOWA SPRZEDAŻY, 6810/96, 1996-10-03; 17 (tytuł aktu, numer rep A, data sporządzenia; położenie dokumentu - numer karty akt) DZ. KW./00003368/96/, 1996-10-07 00:00:00, 1996-10-16 00:00:00, NIE (rodzaj i numer dziennika, chwila wpływu, chwila wpisu, czy z urzędu)			

URZĄD WOJEWÓDZKI

w Katowicach
Wydział Architektury i Inżynierii
40-010 KATOWICE
ul. Jagiellońska nr 25
0514256

Katowice, dnia 19.08.2018 r.

Nr ewid. 250/90

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust.1 pkt 1, § 4 ust.2, § 7
i § 13 ust.1 pkt 4 rozporządzenia Ministra Gospodarki, Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie / Dz.U. Nr 8, poz. 40/ oraz /Dz.U. Nr. 42, poz. 334/
stwierdza się, że:

Obywatel ANDRZEJ BERNAT

..... register inżynier elektryk

urodzony dnia 25 listopada 1953 r. w Skarżysku-Kamiennym

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

..... projektanta

w specjalności instalacyjne-inżynierskiej w zakresie sieci
i instalacji elektrycznych

Obywatel ANDRZEJ BERNAT jest upoważniony do:

sper扎żenia projektów instalacji elektrycznych, napowietrznych
i kablowych linii energetycznych stacji i urządzeń elektroenerge-
tycznych.



DYREKTOR WYDZIAŁU

mgr inż. Jerzy Andrzej Urda

Za zgodność z oryginałem
07.08.2018
data podpis

Opole, dnia 30 kwietnia 1977 r.

WOJEWODA OPOLSKI

Nr ewid. 79/77/Op

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 5 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 Mi. d.
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwier-
dza się, że:

Obywatel TADEUSZ J A Ś K I E W I C Z

inżynier elektryk

urodzony dnia 10. DZIEŃ MIEŚ. 1945 r. w Makoszycach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji pro-
jektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w za-
kresie instalacji elektrycznych.

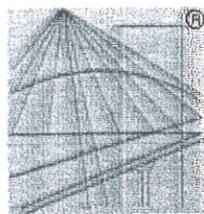
Obywatel Tadeusz Jaśkiewicz jest upoważniony do:

- 1) sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2) kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania
wytwarzania elementów konstrukcyjnych instalacji oraz oceniania i badania stanu tech-
nicznego w zakresie instalacji elektrycznych.



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

07. SIE. 2018



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-DC4-1B9-K5S *

Pan Andrzej Bernat o numerze ewidencyjnym SLK/IE/3584/01
adres zamieszkania ul. Orzeszkowej 10, 44-240 Żory
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-11-30 roku przez:

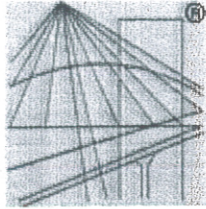
Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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.)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

07. SIE. 2018

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-77Q-J1L-SB9 *

Pan Tadeusz Jaśkiewicz o numerze ewidencyjnym SLK/IE/4003/01
adres zamieszkania os. Sikorskiego 5H/6, 44-240 Żory
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-11 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

07.SIE.2018
data

Ch
[signature]

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Andrzej Bernat
Ul.Orzeszkowej 10
44-240 Żory
SLK/IE/3584/01

Żory, 2018-08-20

Oświadczenie

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo budowlane (Dz. U. Nr 207 z 2003r. poz. 2016 ze zmianami) oświadczam , że **projekt budowlany przebudowy przyłącza energetycznego, oświetlenia terenu i zasilania w energię elektryczną dla inwestycji pt.:**

BUDOWA 5 MIEJSC POSTOJOWYCH DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH - POJAZDÓW TURYSTYCZNYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

.....
/ nazwa inwestycji /

44-325 Mszana, ul. Tuskera

.....
/ adres budowy /

Gmina Mszana

wykonany dla

/ nazwa inwestora /

44-325 Mszana ul. 1 Maja 81

.....
/ adres inwestora /

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej .

mgr inż. ANDRZEJ BERNAT
Uprawnienia budowlane do projektowania
instalacji elektrycznych, sieci i urządzeń
energetycznych

NR EWIDENCYJNY 250/90 KT

.....
/ podpis projektanta /

Tadeusz Jaśkiewicz
Os. Sikorskiego 5H/6
44-240 Żory
SLK/IE/4003/01

Żory, 2018-08-20

O ś w i a d c z e n i e

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo budowlane (Dz. U. Nr 207 z 2003r. poz. 2016 ze zmianami) oświadczam , że **projekt budowlany przebudowy przyłącza energetycznego, oświetlenia terenu i zasilania w energię elektryczną dla inwestycji pt.:**

BUDOWA 5 MIEJSC POSTOJOWYCH DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH - POJAZDÓW TURYSTYCZNYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

.....
/ nazwa inwestycji /

44-325 Mszana, ul. Tuskera

.....
/ adres budowy /

Gmina Mszana

wykonany dla

/ nazwa inwestora /

44-325 Mszana ul. 1 Maja 81

.....
/ adres inwestora /

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej .

PROJEKTANT

.....
projektant w oparciu o instalacyjno-montażową instalacji elektrycznych

/ podpis sprawdzającego /

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Karłowicza 2, 44-300 Wodzisław Śl.
ul. Bogumińska 2, 44-300 Wodzisław Śl.
ul. Karłowicza 2, 44-300 Wodzisław Śl.

Adres do korespondencji:
ul. Karłowicza 2, 44-300 Wodzisław Śl.
info@tauron-dystrybucja.pl

Jastrzębie-Zdrój, dnia 20.08.2018r.



Pracownia Projektów Elektrycznych
Ul. Żeromskiego 1/2
44-240 Żory

TD/OGL/OME/K/WT/TD/269/2018
JA/DT/354/2018

dotyczy: *uzgodnienia projektu budowlanego przebudowy przyłącza energetycznego w Mszanie przy ul. Ks. Tusker*

Tauron Dystrybucja S.A. informujemy, że dostarczony projekt budowlany został sprawdzony w zakresie zgodności z wydanymi warunkami technicznymi usunięcia kolizji nr TD/OGL/OME/K/WT/TD/269/2018 z dnia 23.05.2018.

Tytuł: Przebudowa przyłącza elektroenergetycznego nN Mszana ul. Tusker

Biuro projektowe: ELEKTROPLAN

Projektant: Andrzej Bernat nr upr 250/90 Kt

Inwestor: Gmina Mszana

Data opracowania projektu: Sierpień 2018

Projekt budowlano-wykonawczy zostaje zatwierdzony z bez uwag

- przed rozpoczęciem prac budowlanych należy uzyskać pozwolenie na budowę lub złożyć zgłoszenie,
- niniejsze zatwierdzenie nie zwalnia ze stosowania przepisów Prawa Budowlanego oraz zasad BHP,
- niniejsze zatwierdzenie należy dołączyć do wszystkich egzemplarzy dokumentacji.

Z poważaniem

Prowadzący sprawę:
Tomasz Dębowy tel. 32 3032395

TAURON Dystrybucja S.A.

Pełnomocnik

Tomasz Dębowy

INFORMACJA BIOZ

Do projektu przebudowy przyłącza energetycznego, oświetlenia terenu i zasilania w energię elektryczną

[1] NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

BUDOWA 5 MIEJSC POSTOJOWYCH DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH -
POJAZDÓW TURYSTYCZNYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
44-325 Mszana, ul. Tuskerka

[2] IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWA INWESTORA ORAZ JEGO ADRES:

Gmina Mszana
44-325 Mszana ul. 1 Maja 81

[3] IMIĘ I NAZWISKO ORAZ ADRES PROJEKTANTA, SPORZĄDZAJĄCEGO INFORMACJĘ:

ANDRZEJ BERNAT
PPE „ELEKTROPLAN”
44-240 ŻORY, UL. ŻEROMSKIEGO 1/2

mgr inż. ANDRZEJ BERNAT
Uprawnienia budowlane do projektowania
instalacji elektrycznych, sieci i urządzeń
energetycznych
NR EWIDENCYJNY 250/90 KT

CZĘŚĆ OPISOWA

[1] ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego będzie obejmował:

- przebudowę zasilania placu wykonaną kablem NA2XY-J 4x120 mm²
- zasilanie istniejącego budynku wykonane kablem YAKY 4x35 mm²
- zasilanie dla 5-ciu miejsc postojowych wykonane kablem YAKY 4x35 mm²
- jeden odcinek linii kablowej ziemnej oświetleniowej wykonany kablem YAKY 4x35 mm²

Kolejne etapy budowy będą obejmowały:

1. Wytyczenie przez geodetę miejsc posadowienia słupów i złącz kablowych.
2. Oznakowanie terenu w obrębie prowadzenia robót.
3. Wykonanie wykopów pod słupy.
4. Wykonanie wykopów pod złącza kablowe.
5. Wykonanie wykopów pod kabel ziemny.
6. Wykonanie fundamentów pod słupy.
7. Montaż słupów energetycznych.
8. Montaż złącz kablowych.
9. Ułożenie kabla ziemnego.
10. Montaż opraw oświetleniowych.
11. Zasypanie rowu kablowego.
12. Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego.
13. Wykonanie pomiarów sprawdzających
14. Wyłączenie istniejącej linii spod napięcia
15. Podłączenie do sieci zasilającej.
16. Odbiór końcowy
17. Zgłoszenie zakończenia robót

[2] WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Na trasie projektowanej linii napowietrznej znajduje się:

- istniejąca linia napowietrzna S.N.
- istniejąca linia napowietrzna N.N.
- istniejący wodociąg
- istniejąca kanalizacja
- istniejący gazociąg
- istniejąca droga

[3] WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Istniejąca linia energetyczna napowietrzna – prace prowadzić zgodnie z przepisami energetycznymi i budowlanymi.

[4] WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA

W trakcie wykonywania robót mogą wystąpić następujące rodzaje zagrożeń, związanych z

wykonywanymi robotami budowlanymi:

A. Roboty ziemne – wykopy:

1. Niewłaściwy, zbyt duży kąt pochylenia skarpy dla danego rodzaju gruntu;
2. Upadek z wysokości – brak zabezpieczeń i oświetlenia terenu.

B. Roboty sprzętu zmechanizowanego:

1. Przeciążenie sprzętu zmechanizowanego;
2. Brak osłon zapobiegających wypadkom przy ruchomych częściach mechanizmów;
3. Przebywanie ludzi w pobliżu (w zasięgu) ruchomych części maszyn;
4. Brak kontroli zmechanizowanego sprzętu przed rozpoczęciem pracy, pod względem sprawności technicznej i bezpieczeństwa użytkowania. Droga pojazdów zmechanizowanych po drogach nieutwardzonych i posiadających nieodpowiednie spadki poprzeczne i podłużne;
5. Używanie nieodpowiednich- nie atestowanych, zużytych, zniszczonych zawiesi;

[5] **WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH**

Pracownicy dopuszczeni do robót budowlanych, o których mowa między innymi w punkcie 4A i 4B niniejszej informacji winni zostać zapoznani z planem „BIOZ” i pouczeni o konieczności stosowania środków ochrony osobistej oraz bezwzględny przestrzeganiu przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Zapoznanie z planem „BIOZ” pracownicy winni potwierdzić podpisem złożonym w załączniku do planu „BIOZ”.

Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia

1. Usunięcie ludzi z rejonu bezpośredniego zagrożenia.
2. Zabezpieczenie terenu bezpośredniego zagrożenia przed dostępem ludzi.
3. Oznakowanie miejsca zagrożenia.
4. Natychmiastowe informowanie kierownika budowy.
5. Natychmiastowe informowanie odpowiednich służb tzn.:

- | | |
|-------------------------------|-----------|
| ▪ POGOTOWIA RATUNKOWEGO: | tel.: 999 |
| ▪ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ: | tel.: 998 |
| ▪ POLICJI: | tel.: 997 |

Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń:

1. Ubrania ochronne;
2. Zabezpieczenia indywidualne przy pracach na wysokości (linki ochronne, asekuracyjne, itp.);

Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby:

Informowanie kierownika budowy o kolejnych etapach robót, przy których mogą wystąpić bezpośrednie zagrożenia pracowników, celem pouczenia o koniecznych zasadach bhp oraz sprawowania nadzoru nad tymi pracami. W przypadku braku obecności kierownika budowy, nadzór nad właściwym wykonywaniem robót spoczywa na kierowniku budowy i inwestorze.

[6] **WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO**

ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNOŚĆ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ

- Przy wykonywaniu robót na wysokości powyżej 2 [m] stanowiska pracy oraz przejścia należy zabezpieczyć barierą.
- Jeżeli roboty określone powyżej są wykonywane przejściowo lub ich charakter uniemożliwia zastosowanie wspomnianych zabezpieczeń, należy wprowadzić inne skuteczne zabezpieczenie pracowników przed upadkiem;
- Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby zabezpieczony ogrodzeniem. Ogrodzenie placu budowy powinno być tak wykonane, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi.
- Strefę niebezpieczną (miejsca niebezpieczne), w której istnieje źródło zagrożenia, np. z powodu możliwości spadania z góry przedmiotów lub materiałów, należy oznakować.
- Przejścia i miejsca niebezpieczne powinny być oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu oraz dobrze oświetlone;
- Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną;
- Przy wykonywaniu wykopów w miejscach dostępnych dla osób nie zatrudnionych przy robotach należy wokół wykopów ustawić poręcz ochronną i zaopatrzyć je w napis "osobom postronnym wstęp wzbroniony", a w nocy w czerwone światła ostrzegawcze. Poręcz powinna być umieszczona na wysokości 1,10 [m] ponad terenem i ustawiona w odległości nie mniejszej niż 1[m] od krawędzi wykopu.