



Biuro Projektów Elektroenergetycznych  
"ELGRU" Michał Gruźlewski  
Gać 20a, 86-300 Grudziądz  
NIP 876-152-99-71  
tel. 694 838 658,  
e-mail: [biuroelgru@gmail.com](mailto:biuroelgru@gmail.com)

## PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

NAZWA INWESTYCJI	Budowa zasilania i oświetlenia terenu rekreacyjnego	
ADRES	Mareza, gm. Kwidzyn dz. nr 539/12	
BRANŻA	ELEKTROENERGETYCZNA	
INWESTOR	Gmina Kwidzyn ul. Grudziądzka 30 82-500 Kwidzyn	
PROJEKTANT	<b>mgr inż. Michał Gruźlewski</b> <b>upr. POM/0201/POOE/11</b>  Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych.	<b>mgr inż. Michał Gruźlewski</b> uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ew. POM/0201/POOE/11
<b>WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE</b> Prawa autorskie zastrzeżone - opracowanie chronione prawem autorskim zgodnie z ustawą z dnia 23 lutego 1994 r o prawie autorskim. Reprodukacja projektu w całości lub fragmentach bez uprzedniego zezwolenia autorów zabroniona.		
DATA WYKONANIA	GRUDZIĄDZ, 14 PAŹDZIERNIK 2020	NR EGZ. 1

KATEGORIA OBIEKTU - XXVI

## Spis treści

1.0. Podstawa opracowania.....	3
2.0. Inwestor.....	3
3.0. Obiekt.....	3
4.0. Zakres opracowania .....	3
5.0. Rozwiązania oświetlenia.....	3
5.1. Zasilanie projektowanego oświetlenia .....	3
5.2. Projektowane oświetlenie .....	3
6.0. Układanie kabli nn-0,4 kV .....	3
7.0. Montaż i stawianie słupów.....	4
8.0. Montaż opraw oświetleniowych .....	4
9.0. Ochrona od porażień .....	4
10.0. Uwagi realizacyjne.....	5
11.0. Uwagi końcowe .....	5
12.0. Charakterystyka zewnętrzna i ekologiczna obiektu.....	6
13.0. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.....	7
14.0. Opinia geotechniczna.....	7
15.0. Informacja BIOZ.....	8
16.0. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego, uprawnienia budowlane .....	10
17.0. Obliczenia i parametry słupów .....	12
18.0. Uzgodnienia .....	13
19.0. Rysunki techniczne .....	14

## Spis rysunków

E 1	Plan zagospodarowania terenu
E 2	Schemat szafki SO

skala: 1:500  
skala: szkic

## 1.0. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- Warunki przyłączenia
- Wizji lokalnej w terenie
- Podkład geodezyjny projektowego terenu w skali 1: 500
- Ustawa z dnia 07.07.1994r. Prawo Budowlane Dz.U.nr 2018.1202
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25.04.2012r., w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z późn. zmian.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego Dz. U. 2013.1129 z dnia 02.09.2004
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz.U. 2015.1422 z późniejszymi zmianami
- Obowiązujące przepisy i normy
- Uzgodnienia z właścicielami gruntów

## 2.0. Inwestor

Gmina Kwidzyn  
ul. Grudziądzka 30  
82-500 Kwidzyn

## 3.0. Obiekt

Budowa zasilania i oświetlenia terenu rekreacyjnego MAREZA, GM. KWIDZYN DZ. NR 539/12

## 4.0. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje projekt zasilanie i oświetlenia wiaty zgodnie z PZT.

## 5.0. Rozwiązania oświetlenia

### 5.1. Zasilanie

Zasilanie projektowanej szafki należy wykonać z projektowanego wg oddzielnego opracowania złącza kablowo-pomiarowego kablem YAKXS 4x35mm<sup>2</sup>. Ze złącza poprowadzić zasilanie do projektowanej szafki SO w obudowie z tworzywa na fundamencie. Z szafki oświetleniowej wyprowadzić zasilanie obwodów oświetleniowych. W szafce zabudować gniazda wtykowe zgodnie z załączonym rysunkiem. Wykonać uziemienie punktu rozdziału PEN na PE i N szafki  $R < 30\Omega$ .

### 5.2. Projektowane oświetlenie

Zasilanie oświetlenia zaprojektowano kablami YKXS 3x2,5 mm<sup>2</sup> na całej długości trasy układanym na głębokości 0,7 m na podsypce piaskowej o grubości 10 cm w wykopie o głębokości 0,8 m.

Projektowany kabel oświetleniowy należy wprowadzić do wnętrza słupa i zakończyć w zespole zacisków.

Specyfikacja słupów i lamp zgodnie z załączonym schematem. Fundamenty prefabrykowane zgodnie z zaleceniami producenta słupa.

Do połączeń w słupach od kompletu złącza kablowego IZK (IZK-4-01) do opraw ułożyć przewody YDY 3x2,5 mm<sup>2</sup>.

## 6.0. Układanie kabli nn-0,4 kV

Projektowane kable zasilające 0,4 kV należy układać w wykopie na głębokości 0,7 m. Kable układać na 10 cm podsypce z piasku, układany linią falistą z zapasem (3% długości wykopu) wystarczającym do skompensowania możliwych przesunięć gruntu. Na kabel nasypać kolejną 10 cm warstwę piasku i 15 cm warstwę



ziemi rodzimej. Następnie w wykopie ułożyć folię koloru niebieskiego o grubości co najmniej 0,5 mm i szerokości 25 cm. Na końcach kabla pozostawić zapas kabla co najmniej 2 m. Na dnie wykopu układać bednarke FeZn 25x4.

Przed zasypaniem kabla w odstępach nie większych niż 10 m oraz przy wejściach do rur ochronnych należy umocować na kablu opaski opisowe zawierające dane tj. typ kabla, przekrój, długość, oznaczenie trasy kabla, skąd, dokąd, rok ułożenia i wykonawca. Przy kolizjach z innymi mediami kabel układać w rurach ochronnych DVK 110.

## 7.0. Montaż i stawianie słupów


Słupy oświetleniowe stalowe ocynkowane 4m w kolorze oprawy, mocować do fundamentów, wewnątrz których zakotwione będą śruby mocujące słup. Słupy powinny stać pionowo.

Przed ustawieniem słupa należy sprawdzić stan połączenia metalicznego między rurą wierzchołkową, a ramą wnęki słupa oraz ciągłość połączenia przewodów.

Drzwiczki należy zabezpieczyć przed korozją. Wnęką powinna być umieszczona tak, aby jej oś tworzyła kąt 45° z linią równoległą do kierunku ruchu. Wnęką powinna być usytuowana od strony przeciwnej od kierunku najazdu na zewnątrz od ulicy. Zaleca się, aby dolna krawędź wnęki była usytuowana nie niżej niż 0,5 m od powierzchni chodnika lub gruntu. Słupy w miejscu montażu wysięgnika należy uszczelnić przed wnikaniem wody do jego wnętrza. Dodatkowo należy w sposób czytelny opisać tabliczkę w słupach.

W razie potrzeby należy dokonać wycinki gałęzi okolicznych drzew.

## 8.0. Montaż opraw oświetleniowych

<p>np. TownTune Lyre</p> 	<p>Oprawa drogowa LED. Rozsył asymetryczny  Moc oprawy: max 33W  Strumień oprawy : min 4000lm  Temperatura barwowa: max 4000K  Wskaźnik oddawiania barw: Ra=70  Temperatura pracy: -30°C - +45°C  Stopień ochrony oprawy/modułu LED: IP66/IP66  Odporność na uderzenia: IK08  Certyfikat CE oraz potwierdzający parametry ENEC+ oprawy  Wysięgnik w komplecie z oprawą</p> <p>Oprawa wyprodukowana w krajach UE, wyniki uzyskane przez oprawy równoważne muszą być lepsze lub równe wynikom z projektu we wszystkich punktach (poziom natężeń, równomierność czy wskaźnik ośnienia)</p>
--	---

Zaprojektowano oprawy o parametrach nie gorszych niż załączona specyfikacja. Oprawy na słupach należy montować po ustawieniu słupów. Oprawy na słupie należy montować w sposób trwały, np. poprzez skręcenie na śruby z podkładkami sprężystymi lub w podobny sposób równorzędny pod względem mechanicznym, umożliwiając wymianę oprawy. Przewody zasilające powinny być przyłączone do zacisków przyłączeniowych oprawy albo bezpośrednio do zacisków opraw. Przewód neutralny PN powinien mieć połączenie z częścią boczną trzonka lampy, natomiast przewód fazowy ze stykiem środkowym. Należy dokonać sprawdzenia rzeczywistego rozkładu oświetlenia dokonując pomiarów światłości przed wykonaniem prac jak i po ich wykonaniu.

## 9.0. Ochrona od porażeń

Jako dodatkowa ochrona od porażeń prądem elektrycznym, stosowane jest samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-C . Konstrukcje słupów i wysięgników należy podłączyć do przewodu PE.



## 10.0. Uwagi realizacyjne

Trasy projektowanych kabli przebiegają przez tereny z uzbrojeniem podziemnym uwidocznionym na planszy. W celu dokładnej inwentaryzacji istniejącego uzbrojenia podziemnego należy wykonywać próbne przekopy.

Trasy projektowanych odcinków kabli, przed rozpoczęciem wykopów musi wyznaczyć uprawniony geodeta.

Wykonanie tras kablowych można rozpocząć dopiero gdy uprawniony geodeta stwierdzi że teren wzdłuż projektowanej trasy posiada projektowane rzędne.

Projektowane kable można układać w ziemi przy temperaturze nie niższej niż 0°C.

Nie należy wykonywać wykopów kablowych na całej długości przy zbliżeniach do budynków, murków oporowych itp. – rowy kopać odcinkami z zachowaniem normatywnych odległości od obiektów budowlanych (nie mniejszą niż 0,5 m).

Odległość projektowanych kabli od innych kabli lub występującego uzbrojenia podziemnego, powinna być zgodna z wymaganiami normy PN-76/E-05125 tabele nr 1 i 2.

Po ułożeniu kabli a przed zasypaniem, należy:

- sporządzić operat geodezyjny;
- przeprowadzić badania:
  - 1) ciągłości żył,
  - 2) pomiaru oporności izolacji.
- inspektor nadzoru dokona odbioru robót zanikających;
- kierownik robót sprowadzi wszystkich gestorów istniejącego uzbrojenia podziemnego w celu odbioru miejsc kolizji projektowanych instalacji z ich uzbrojeniem.

Po zasypaniu kabli należy zagęścić grunt na całej długości trasy uzyskując zagęszczenie Id65 natomiast w pasach drogowych Id90 tj. zgodnie z przepisami. Z wyżej wymienionych prac należy przedstawić protokoły badań.

Prace wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Górnictwa i Energetyki z 9.05.1970 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy w zakładach energetycznych oraz w innych zakładach przy urządzeniach elektroenergetycznych (Dz. U. Nr 14, poz. 125, z 1974 r. Nr 12, poz. 72).

Oznakowanie, opisy, znaki bezpieczeństwa wykonać zgodnie z PN-92/N-01255, PN-92/N-01256.01, PN-92/N-01256.02.

Materiały odpadowe powstałe podczas w/w prac należy składować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## 11.0. Uwagi końcowe

Całość robót należy wykonać zgodnie z:

- Przepisy Budowy Urządzeń Elektrycznych wydanie V;
- Zbiory polskich norm PN 91/E- 05003/1 do 4 oraz PN 91/E – 05009;
- Prace wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Górnictwa i Energetyki z dn. 9.05.1970 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy w zakładach energetycznych oraz w innych zakładach przy urządzeniach elektroenergetycznych (Dz. U. Nr 14, poz. 125, z 1974 r. Nr 12, poz. 72);
- Oznakowanie, opisy, znaki bezpieczeństwa wykonać zgodnie z PN-92/N-01255, PN-92/N-01256.01, PN-92/N-01256.02;
- Składowanie materiałów odpadowych wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W projekcie podano długości „odcinków” tras kablowych, które mogą się różnić od rzeczywistych długości kabli. Stan faktyczny należy stwierdzić podczas prac ziemnych w fazie wykonawstwa projektu.

Przy odbiorze instalacji należy zgodnie z PBUE sprawdzić skuteczność ochrony przeciwporażeniowej przez szybkie wyłączanie zasilania oraz parametry wytrzymałościowe izolacji zastosowanych kabli. Wykonać należy również pomiary oporności uziemień.

W projekcie podano urządzenia i materiały konkretnych firm w celu dokonania najbardziej realnych wycen oraz podania cech i parametrów technicznych odpowiadającym przyjętym rozwiązaniom projektowym. Nie oznacza to bezwzględnej konieczności ich stosowania. Dopuszcza się w realizacji inwestycji zastosowania innych materiałów i urządzeń pod warunkiem zachowania wskazanych w projekcie parametrów technicznych oraz uzyskania akceptacji Projektanta i Inwestora.

Za jakiegokolwiek zmiany dokonane bez ich wiedzy, autorzy projektu nie ponoszą odpowiedzialności.

Rysunki i część opisowa dokumentacji są elementami wzajemnie uzupełniającymi się. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej a nie pokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach a nie ujęte dokumentacją, winny być traktowane jakby były ujęte w obu.

## 12.0. Charakterystyka zewnętrzna i ekologiczna obiektu

### Informacja o ochronie prawnej terenu

Teren nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej. Działka nie jest położona w strefie ochronnej, strefie krajobrazu chronionego, w obszarze Natura 2000.

### Informacja o wpływie eksploatacji górniczej

Teren objęty opracowaniem nie leży w granicach terenu górniczego.

### Istniejące i przewidywane zagrożenia dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia

Przedmiotowe przedsięwzięcie zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r w sprawie określania rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzania raportu oddziaływania na środowisko, którego realizacja wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach pod kątem uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko stwierdzono, że inwestycja nie została wymieniona w katalogu inwestycji oddziałujących lub mogących potencjalnie wpływać na środowisko.

Ponadto, z uwagi na rodzaj przedsięwzięcia, oddziaływania będą miały zasięg lokalny i okresowy (hałas związany jedynie z odbywającymi się ruchem kołowym) mało znaczący, krótkotrwały związany jedynie z czasem budowy i odwracalny. Dodatkowo, z uwagi na zakres planowanej inwestycji nie wystąpi możliwość kumulowania się oddziaływań, a wykorzystanie zasobów naturalnych, ryzyko emisji, występowanie uciążliwości czy wystąpienia poważnej awarii przemysłowej będzie zerowe.

Projektowana inwestycja nie wpłynie na pogorszenie istniejącego stanu otaczającego środowiska oraz nie będzie stanowiła zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i okolicznych mieszkańców.

### Sposób unieszkodliwiania odpadów

Powstające w trakcie trwania inwestycji odpady (gruz, śmieci) będą składowane w kontenerach i wywożone na wysypisko śmieci. Wszystkie wytwarzane odpady, opakowania i śmieci gromadzić w odpowiednich pojemnikach (segregacja śmieci) i odstawić do koncesjonowanej firmy, w czasie uniemożliwiającym ich nadmiernemu nagromadzeniu.

### Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich.

Działka nie jest położona w strefie ochronnej, strefie chronionego krajobrazu oraz w obszarze Natura 2000. Planowane przedsięwzięcie realizować i eksploatować z uwzględnieniem następujących warunków:

- w celu ograniczenia uciążliwości hałasowej prace budowlane prowadzić w porze dziennej (godz. 6 - 22),
- powstające w trakcie budowy i eksploatacji odpady segregować i gromadzić, w przeznaczonych do tego pojemnikach i sukcesywnie wywozić z placu budowy,
- ścieki bytowe z zaplecza budowy należy odprowadzić do szczelnego zbiornika bezodpływowego i dalej do komunalnej oczyszczalni ścieków,
- ścieki deszczowe z placów i dróg odprowadzić w tereny zielone,
- prowadzić roboty ziemne w sposób, który nie spowoduje zniszczeń istniejącej szaty roślinnej, w tym drzewostanu; w obrębie systemu korzeniowego wykopy należy prowadzić ręcznie (w obrębie grubszych korzeni), a w razie konieczności zastosować przeciski; wykopy nie powinny powodować obniżenia poziomu wód gruntowych w obrębie systemów korzeniowych
- nie składować urobku z wykopów ani innych materiałów i środków chemicznych pod koronami drzew



- uporządkować plac budowy oraz wykonać prace rekultywacyjne tak, aby nie zmienić niwelety terenu
- bazę materiałowo-sprzętową usytuować poza obszarami objętymi zabudową mieszkaniową

#### Charakterystyka ekologiczna. Istniejące i przewidywane zagrożenia dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.

Projektowana inwestycja nie wpłynie na pogorszenie istniejącego stanu otaczającego środowiska oraz nie będzie stanowiła zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i okolicznych mieszkańców.

Odpadki stałe - Powstające w trakcie trwania inwestycji odpady (gruz, śmieci) będą składowane w kontenerach i wywożone na wysypisko śmieci.

W trakcie użytkowania obiektu powstające odpady i śmieci będą gromadzone w pojemnikach na odpadki stałe, oznaczonym na projekcie zagospodarowania, istniejącym na terenie działki i wywożone przez koncesjonowane przedsiębiorstwo.

Emisja zanieczyszczeń gazowych i pyłowych. - Obiekt nie emituje żadnych zanieczyszczeń.

Emisja hałasów i wibracji. - Projektowany obiekt z wyposażeniem oraz sposobem użytkowania nie emituje szczególnych hałasów i wibracji wymagających dodatkowych środków zaradczych, jedynie w trakcie odbywającego się handlu targowego.

Wpływ projektowanego obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Obiekt ze względu na jego małą wysokość nie powoduje większego zacieniania otoczenia, a płytkie fundamenty w niewielkim stopniu naruszają układy korzeniowe drzew. Obiekt nie wprowadza szczególnych zakłóceń ekologicznych w charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych, jedynie poprzez ukształtowanie projektowanego obiektu, wprowadza niewielką zmianę rzędnych na części terenu. Charakter użytkowy zabudowy pozwala na zachowanie biologicznie czynnego terenu poza powierzchnią zabudowy i komunikacji zewnętrznej.

#### Warunki dotyczące ochrony interesów osób trzecich

Projektowany obiekt ze względu na funkcję nie wywołuje uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie oraz nie powoduje zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby. Wszelki interes osób trzecich w rozumieniu przepisów prawa budowlanego został uwzględniony i zachowany.

### 13.0. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Projektowany obiekt całkowicie mieści się w obrębie oddziaływania działek będących przedmiotem opracowania tj. dz. nr 539/12 obr. Mareza. Mając na uwadze przepisy odrębne, w tym ochrony środowiska, w żaden sposób nie będzie wpływała na ograniczenie zabudowy i użytkowania działek sąsiednich, jak również nie będzie uciążliwa ponad miarę dla działek sąsiednich. Podstawa prawna: Norma N-SEP-E-004 oraz N-SEP-E-003.

### 14.0. Opinia geotechniczna

Parametry geotechniczne podłoża:

$P_g$ , - proste warunki gruntowe,

I kategoria geotechniczna – posadowienie bezpośrednie.



## 15.0. Informacja BIOZ

DOTYCZĄCA KONIECZNOŚCI SPORZĄDZENIA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt. 1.b Ustawa z dnia 1994 r. – PRAWO BUDOWLANE)

<b>OBIEKT</b>	<b>Budowa zasilania i oświetlenia terenu rekreacyjnego MAREZA, GM. KWIDZYN DZ. NR 539/12</b>
<b>INWESTOR</b>	<b>GMINA KWIDZYN UL. GRUDZIĄDZKA 30, 82-500 KWIDZYN</b>

<b>OPRACOWANIE</b>		
<b>BRANŻA</b>	<b>PROJEKTANT</b>	<b>PODPIS</b>
<b>Elektryczna</b>	mgr inż. Michał Gruźlewski ul. Platynowa 2, 86-302 Gać	mgr inż. Michał Gruźlewski uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ew. POM/0201/P00E/11

### Budowa zasilania i oświetlenia

- W trakcie wykonywania robót mogą wystąpić następujące rodzaje zagrożeń, związanych z wykonywanymi robotami budowlanymi:
  - Roboty ziemne – wykopy:  
niewłaściwy, zbyt duży kąt pochylenia skarpy dla danego rodzaju gruntu;  
upadek z wysokości do wykopu - brak ogrodzenia i oznakowania wykopu, oświetlenia terenu.
  - Roboty sprzętu zmechanizowanego:  
przeciążenie sprzętu zmechanizowanego;  
brak osłon zapobiegających wypadkom przy ruchomych częściach mechanizmów;  
przebywanie ludzi w pobliżu (w zasięgu) ruchomych części maszyn;  
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;  
używanie nieodpowiednich- nieatestowanych, zużytych, zniszczonych zawiesi.
- Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Pracownicy dopuszczeni do robót budowlanych, o których mowa między innymi w punkcie 2 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”.

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

- Ubrania ochronne;
- 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.

3. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną 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 poręczę ochronne i zaopatrzyć je w napis „osobom postronnym wstęp wzbroniony”, a w nocy w czerwone światła ostrzegawcze. Poręczę powinny być umieszczone na wysokości 1,10 m ponad terenem i ustawione w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu.

16.0. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego, uprawnienia budowlane

## OŚWIADCZENIE

**projektanta – sprawdzającego\* o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

Ja niżej podpisany

**Michał Gruźlewski**

( imię i nazwisko projektanta )

nr uprawnień

**upr. POM/0201/POOE/11**

zamieszkały

**ul. Platynowa 2, 86-302 Gać**

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz.U.2019 poz. 1186 z późn. zm) zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy

**oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:**

**GMINA KWIDZYN**

**UL. GRUDZIĄDZKA 30, 82-500 KWIDZYN**

( imię i nazwisko inwestora oraz jego adres zamieszkania )

**dotyczący:**

**Budowa zasilania i oświetlenia terenu rekreacyjnego MAREZA, GM. KWIDZYN DZ. NR 539/12**

( nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj/-e obiektu/-ów bądź robót budowlanych, oznaczenie działki ewidencyjnej wg ewidencji gruntów i budynków poprzez określenie obrębu ewidencyjnego oraz numeru działki ewidencyjnej)

**sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

**mgr inż. Michał Gruźlewski**  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ew. POM/0201/POOE/11

.....  
( czytelny podpis )

- Niepotrzebne skreślić



POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
80-540 Gdańsk, ul. Świętojańska 40/44  
tel. 58-324-80-77  
fax 58-301-14-08

978-akt-216/POM/OKK/11

Gdańsk, dnia 28 grudnia 2011 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm.), art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 1 pkt 1, rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego A.J. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
z siedzibą, w:

Pan MICHAŁ RAFAŁ GRUŻLEWSKI  
magister inżynier  
urodzony dnia 17.02.1974 r. w Gdańsku

uzyskał  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
numer ewidencyjny: POM/0201/POOB/11

do projektowania bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zgłoszenia strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres prac projektowych, obrotów, uprawnień budowlanych został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.



P O L S K 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 ewidencyjnym  
POM-3C8-9YH-B5F \*

Pan Michał Rafał Grużlewski o numerze ewidencyjnym POM/IE/0061/12  
adres zamieszkania ul. Elłow 26, 80-180 Gdańsk  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-02-01 do 2021-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-15 roku przez:

Franzisek Kąkolczyk, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

[Opisane art. 3 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 podpisem własnoręcznym.]

\* Weryfikacja poprawności danych w niniejszym oświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego umieszczonego na  
stronie Pomorskiej Izby Inżynierów Budownictwa: [www.pib.org.pl](http://www.pib.org.pl) lub kontaktując się z biurem elektronicznej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

## 17.0. Obliczenia i parametry słupów

## 18.0. Uzgodnienia



STAROSTA KWIDZYŃSKI

Województwo: pomorskie

Powiat: kwidzyński

Jednostka ewidencyjna: 220703\_2, Kwidzyn - W

Obręb ewidencyjny: 220703\_2.0016, Mareza

(nazwa organu wydającego dokument)

## UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

s. rob. 6621 4065 / 2020

sporządzono dnia: 01-10-2020 13:40:28

Nr jednostki rejestrowej: G683

Osoby: 1

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 gr. 4.0 własność	GMINA KWIDZYN siedziba: ul. Grudziądzka 30, 82-500 Kwidzyn

Działki ewidencyjne: 1

Arkusz	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
3	539/12		0.9219	Bi	0.9219	GD1I/00022188/6
Identyfikator: 220703_2.0016.539/12; Działka objęta formą ochrony przyrody: -; Rejestr zabytków: -; Data wpisu do rejestru zabytków: -; Wartość: -; Data określenia wartości: -; Rejon statystyczny: -						
UWAGA: Działka zabudowana budynkami: 411.						
Razem powierzchnia działek [ha]:			0.9219	ha		
Słownie:			dziewięć tysięcy dwieście dziewiętnaście metrów kwadratowych			

**UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.**

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: 0.9402 (dziewięć tysięcy czterysta dwa metry kwadratowe)

Oznaczenia użytków i klas
Bi - Inne tereny zabudowane

Elżbieta Demidowicz  
01-10-2020

01-10-2020

(sporządził: data i podpis)

(pieczęć urzędowa)

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ  
lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)

**STAROSTA KWIDZYŃSKI**  
**82-500 KWIDZYN**  
**ul. Kościuszki 29 b**

Kwidzyn, dn. 17.11.2020 r.

Znak sprawy: WGII.6630.304.2020

**ODPIS**  
**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**z dnia 17.11.2020 r.**  
**w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Podstawa prawna: Art. 28b ustawy z dnia 17maja 1989r. -Prawo geodezyjne i kartograficzne (z późniejszymi zmianami)

Przedmiot narady:	Budowa zasilania i oświetlenia terenu rekreacyjnego
Lokalizacja:	Gmina Kwidzyn, obręb Mareza, działka nr 539/12
Wnioskodawca:	BIURO PROJEKTÓW ELEKTROENERGETYCZNYCH "ELGRU" MICHAŁ GRUŻLEWSKI ul. Platynowa 2, 86-302 Gać
Inwestor:	GMINA KWIDZYN ul. Grudziądzka 30, 82-500 Kwidzyn
Projektant:	MICHAŁ GRUŻLEWSKI Inne upr.: budowlane: POM/0201/POOE/11
Przewodniczący:	Maria Żygadło-Borkowska, Główny Specjalista, Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Sposób przeprowadzenia narady:	częściowo stacjonarny, częściowo elektroniczny
Data wpływu:	05.11.2020 r.

**PODSUMOWANIE NARADY**

**Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników.**

W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

**Stanowisko Przewodniczącego:**

1. Uzgadnia się z uwagami uczestników narady koordynacyjnej.
2. Uzgodnienie traci ważność gdy inwestor lub organ administracji architektoniczno-budowlanej a także organ nadzoru budowlanego powiadomią o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji:
  - o warunkach zabudowy i zagospodarowaniu terenu wydanej przed dniem 11 lipca 2003 roku,
  - o warunkach zabudowy,
  - o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
  - o zatwierdzeniu projektu budowlanego,
  - pozwoleniu na budowę,
3. O wystąpieniu w/w przypadków (pkt.2 ) inwestor jest zobowiązany zawiadomić przewodniczącą narady koordynacyjnej.
4. Wszystkie odstępstwa od uzgodnionej dokumentacji wymagają dodatkowego uzgodnienia na naradzie koordynacyjnej.
5. Przed wyjściem w teren należy uzyskać zgodę właścicieli gruntów na ułożenie przewodów uzbrojenia podziemnego na ich nieruchomościach.
6. Inwestorzy są obowiązani do zapewnienia wyznaczenia przez jednostki uprawnione do wykonywania prac

Dokument wygenerował(a): Anna Cieślakowska, dn. 19-11-2020 08:16:25

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

geodezyjnych, usytuowania w terenie obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę.

7. Po zrealizowaniu niniejszego obiektu należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego inwentaryzację powykonawczą (w przypadku przewodów podziemnych przed ich zasypaniem).

8. Wszystkie trwałe znaki geodezyjne podlegają ochronie. W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia znaków geodezyjnych inwestor na własny koszt zleci ich odtworzenie jednostce wykonawstwa geodezyjnego.

### Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	<b>ENERGA - OPERATOR SA</b> <b>ODDZIAŁ W OLSZTYNIE REJON</b> <b>DYSTRYBUCJI KWIDZYN</b> <b>82-500 Kwidzyn ul. Łąkowa 38</b>	z uwagami Andrzej Kowalski	
2	<b>GECKONET sp. z o.o. ul.</b> <b>Wojska Polskiego 3 ; 86-170</b> <b>Nowe</b> <b>ul. Wojska Polskiego 3</b> <b>86-170 Nowe</b>	nie uczestniczył w posiedzeniu narady koordynacyjnej	
3	<b>Netia S.A. ul. Polaczki 13</b> <b>02-822 Warszawa -adres</b> <b>korrespondencji: ul. Arkońska</b> <b>6/A, 80-387 Gdańsk</b>	nie dotyczy Krzysztof Osiecki	
4	<b>ORANGE POLSKA S.A.</b> <b>Dostarczanie i Serwis Usług</b> <b>Dział Ewidencji i Zarządzania</b> <b>Danymi o Infrastrukturze6 ;</b> <b>10-004 Olsztyn ul Pieniężnego</b> <b>21a</b>	nie uczestniczył w posiedzeniu narady koordynacyjnej	
5	<b>Polska Spółka Gazownictwa</b> <b>sp.z.o.o. Oddział Zakład</b> <b>Gazowniczy w Gdańsku</b> <b>Gazownia w Malborku</b> <b>ul. Bolesława Chrobrego 30 ;</b> <b>82-200 Malbork</b>	uzgodniono zgodnie z załączonymi uwagami Maciej Czerwiński	
6	<b>PRZEDSIĘBIORSTWO</b> <b>WODOCIĄGOWO-</b> <b>KANALIZACYJNE SP.Z.O.O</b> <b>Kwidzyn ul. Sportowa 29</b>	nie uczestniczył w posiedzeniu narady koordynacyjnej	
7	<b>Starostwo Powiatowe</b> <b>Kwidzyn- PRZEWODNICZĄCA</b> <b>NARADY KOORDYNACYJNEJ</b> <b>Maria Żygadło-Borkowska,</b> <b>Główny Specjalista, Wydział</b> <b>Geodezji i Gospodarki</b> <b>Nieruchomościami Starostwo</b> <b>Powiatowe Kwidzyn</b>	bez uwag	
8	<b>URZĄD GMINY KWIDZYN</b> <b>82-500 Kwidzyn ul.</b> <b>Grudziądzka 30</b>	nie uczestniczył w posiedzeniu narady koordynacyjnej	
<b>Wnioskodawca</b>			<b>BIURO PROJEKTÓW</b> <b>ELEKTROENERGETYCZNYCH</b> <b>"ELGRU" MICHAŁ</b> <b>GRUŻLEWSKI</b>

**UWAGA: Brak podpisu uczestnika powiadomionego o naradzie koordynacyjnej, biorącego udział w naradzie w sposób**

Dokument wygenerował(a): Anna Cieślakowska, dn. 19-11-2020 08:16:25

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem



stacjonarny, jest jednoznaczny z jego nieobecnością.

PPZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Z up. STAROSTY

*Maria Żygadło-Borkowska*  
Wydział Geodezji i Gospodarki  
Nieruchomościami

Podpis przewodniczącego narady

**POUCZENIE:**

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.).

<p>WGII.6630. 304.2020</p>	<p><u>Temat:</u> Budowa zasilania i oświetlenia terenu rekreacyjnego <u>Lokalizacja:</u> Gmina Kwidzyn, obręb Marez, działka nr 539/12</p>	<p>ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Kwidzynie potwierdza występowanie linii kablowych 15 kV i uzgadnia w/w projekt z następującymi uwagami:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O rozpoczęciu robót powiadomić pisemnie Rejon Dystrybucji w Kwidzynie Dział Eksploatacji ul. Łąkowa 38 82-500 Kwidzyn. Do zawiadomienia dołączyć mapę z projektu realizowanego zadania oraz określić: termin wykonania prac, nazwę firmy prowadzącej prace, osoby odpowiedzialne za prowadzenie robót.</li> <li>2. Prace ziemne przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z kablami prowadzić ręcznie. Szczegółowe przebiegi tras urządzeń elektroenergetycznych należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych. Miejsca skrzyżowań i zbliżeń do istniejącego kabla zabezpieczyć zgodnie z normą N SEP-E-004. W przypadku zmian rzędnych wysokościowych terenu objętego uzgadnianym planem zagospodarowania, krzyżujące linie kablowe należy doprowadzić do ułożenia na głębokości zgodnej z normą N SEP-E-004 w oparciu o wntosek o usunięcie kolizji. Miejsca skrzyżowań zgłosić przed zasypaniem do RD w Kwidzynie ul. Łąkowa 38 Dział Eksploatacji.</li> <li>3. Przy wykonywaniu robót napotkane urządzenia elektroenergetyczne traktować jako czynne (pod napięciem - mogące grozić porażeniem) i zachować warunki bezpieczeństwa.</li> <li>5. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Kwidzynie, w efekcie uszkodzeń urządzeń elektroenergetycznych podczas wykonawstwa robót pokrywa wykonawca</li> </ol>
--------------------------------	--	---



**POLSKA**

SPÓŁKA GAZOWNICTWA

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów  
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku

Placówka Gazownicza w Kwidzynie  
ul. Łąkowa 40, 82-500 Kwidzyn  
tel. 58 325 8000 fax 55 249 97 62  
NIP 525 24 96 411  
KRS 000037401 REGON 142739519

ZAŁĄCZNIK DO PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ W DNIU 17.11.2020 r

**Przedmiot narady koordynacyjnej:** Budowa zasilania i oświetlenia terenu rekreacyjnego.

**Obiekt:** Gmina Kwidzyn, obręb Mareza, działka nr 539/12.

**Znak sprawy:** WGII.6630.304.2020.

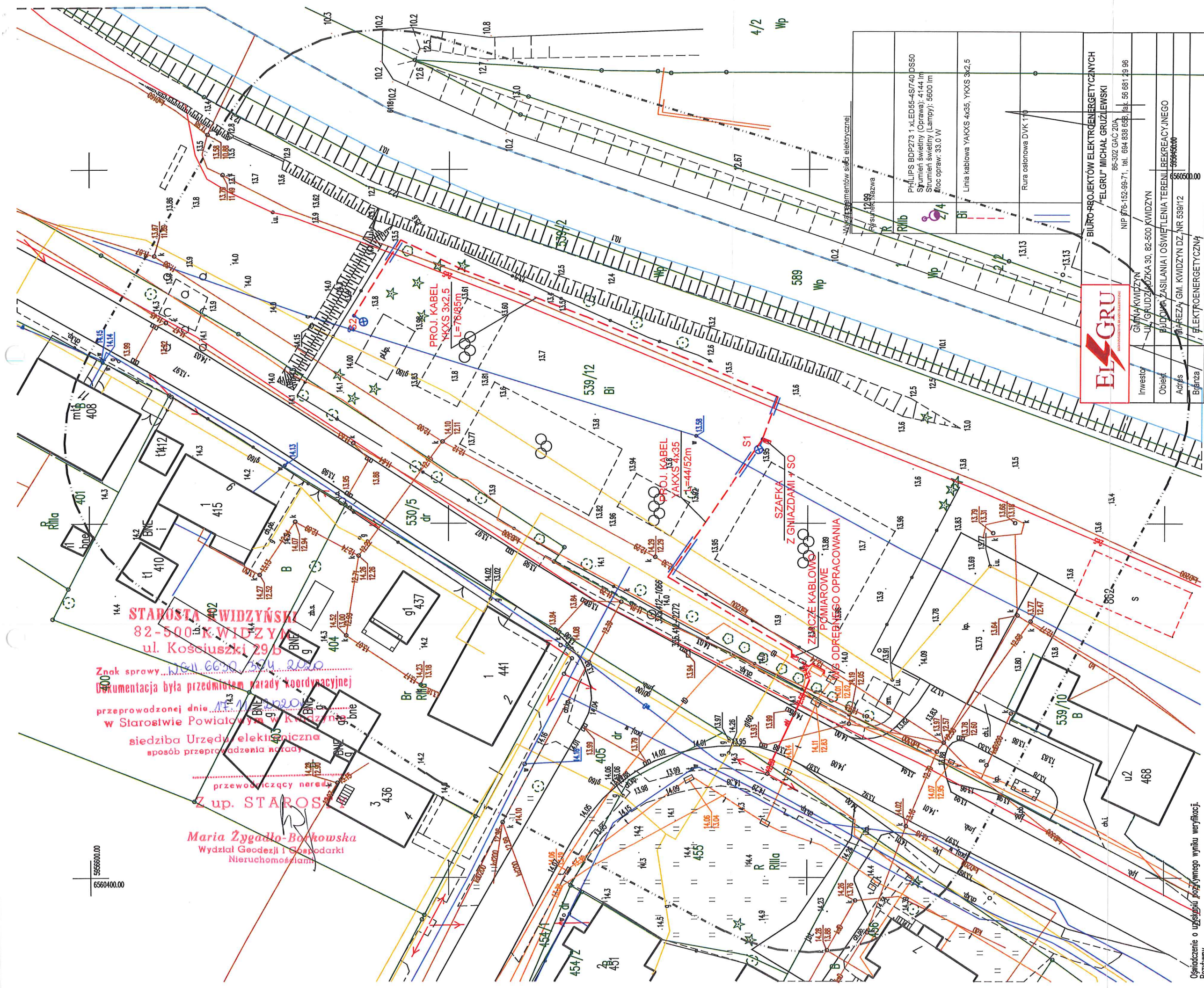
*„Uzgodniono zgodnie z załączonymi uwagami”*

1. *Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w Gazowni w Malborku, na min. 7 dni przed ich rozpoczęciem.*
2. *W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowaną sieć gazową lub uszkodzenia sieci gazowej należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992 lub Gazownię w Malborku (Placówka w Kwidzynie).*
3. *Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej zostaną usunięte na koszt Inwestora i Wykonawcy.*
4. *W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie.*
5. *Należy zachować przykrycie gazociągu 0,8 m -1,2m.*
6. *Należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dz.U. z 2013 poz. 640”*

Mistrz  
Sieci i Instalacji Gazowych

17.11.2020 *Maciej Czerwiński*  
Maciej Czerwiński





BIURO PROJEKTÓW ELEKTROENERGETYCZNYCH  
"ELGRU" MICHAŁ GRUZIŁEWSKI  
NIP 876-152-99-71, tel. 694 838 688, fax 60 681 49 96

Investor	GMINA KWIDZYN UL. GRUDZIŃSKA 30, 82-500 KWIDZYN
Objekt	BUDOWA ZASILANIA I OŚWIETLANIA TERENU REKREACYJNEGO
Adres	WIAREŻA, GM. KWIDZYN DZ. NR 639/12
Branża	ELEKTROENERGETYCZNA
Nazwa rys	PROJEKT PLANU ZAGOSPODAROWANIA
Projektant	mgr inż. Michał Gruziński
Skala	1:500
Data	10.2020
Format	E-1

Sekcja mapy zasadowczej: 6.207.28.18.2.3; 2.4; 4.1; 4.2  
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji:  
Miejsce i data opracowania mapy: Grabkowo, dn. 2020.09.26

Wykonawca:  
GEOSFERA  
Grabkowo 58E  
82-200 Malbork  
Kierownik pracy  
mgr inż. Tomasz Dymek  
upr. nr 20298

Mapa do celów projektowych skala 1:500

Pozitwny układ geodezyjny - "2000/16" Wysokościowy układ geodezyjny - "EUREF2007"  
Mapę opracowano na podstawie materiałów źródłowych otrzymanych z POGGK w Kwidzynie.  
oraz dokonanego pomiaru bezpośredniego. Dane w zakresie ewidencji gruntów naniiesono  
na podstawie materiałów otrzymanych z POGGK w Kwidzynie, bez prawnego ustalenia granic.  
Służebności gruntowych nie badano.  
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych,  
które nie były zgłoszone do inwentaryzacji. Nie przeprowadzono wywiadu w instytucjach branżowych.

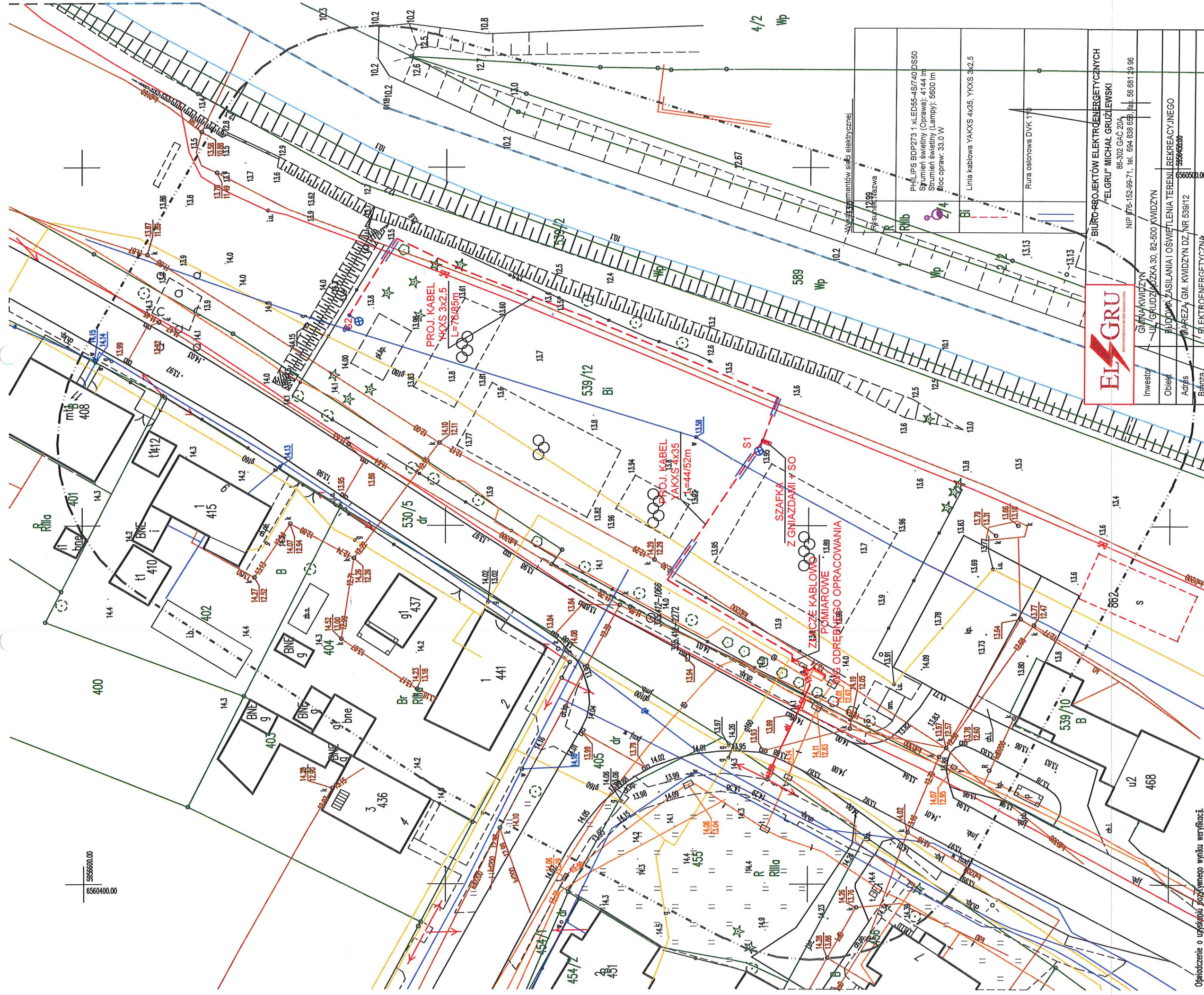
Oświadczanie o uzyskaniu pozytywnego wyniku weryfikacji.  
Pozytywny  
protokół weryfikacji pracy geodezyjnej zgłoszonej w  
POGGK w Kwidzynie  
o identyfikacjce zgłoszonej pracy  
66-401.1545.2020 sporządzono dnia 2020.10.07r.  
Numer protokołu 1685/2020. Wykonawcą pracy jest firma GEOSFERA  
Tomasz Dymek, kierownikiem pracy jest Tomasz Dymek upr. Nr 20298,  
zaświadczenie 1.2  
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.


województwo: pomorskie  
gm.: Kwidzyn, 220703\_2  
obr.: 220703\_2.0016 Mareza  
działka nr 539/12



## 19.0. Rysunki techniczne





		BIURO PROJEKTÓW ELEKTROENERGETYCZNYCH "ELGRU" MICHAŁ GRUZIŁEWSKI 86-302 GĄC 204 NIP 676-152-99-71, tel. 694 838 638, fax. 56 681 49 96	
Investor	GUMAK WIDZYN	UL. GRUDZIŹNICKA 30, 82-500 KWIDZYN	
Objekt	BUDOWA ZASILANIA I OŚWIETLENIA TERENU REKREACYJNEGO		
Adres	WŁAŚCIELA, GM. KWIDZYN DZ. NR 539/12	560500.00	
Branża	ELEKTROENERGETYCZNA		
Nazwa rys	PROJEKT PLANU ZAGOSPODAROWANIA		
KOPIA MAPY JEST ZGODNA Z ORYGINAŁEM MAPY DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH			
Projektant	mgr inż. Michał Gruziński	POM/0201/POOE/11	
Skala	1:500	Rys.	E-1
Data	10.2020	Format	

Mapa do celów projektowych skala 1:500

*Poziomy układ geodezyjny – "2000/18" Wysokościowy układ geodezyjny – "ETRS2007" Mapę opracowano na podstawie materiałów źródłowych otrzymanych z PODOGK w Kwidzynie, oraz dokonanego pomiaru bezpośredniego. Dane w zakresie ewidencji gruntów naniesiono na podstawie materiałów otrzymanych z PODOGK w Kwidzynie, bez prawego ustalenia granic. Stłubności gruntowych nie badano.*

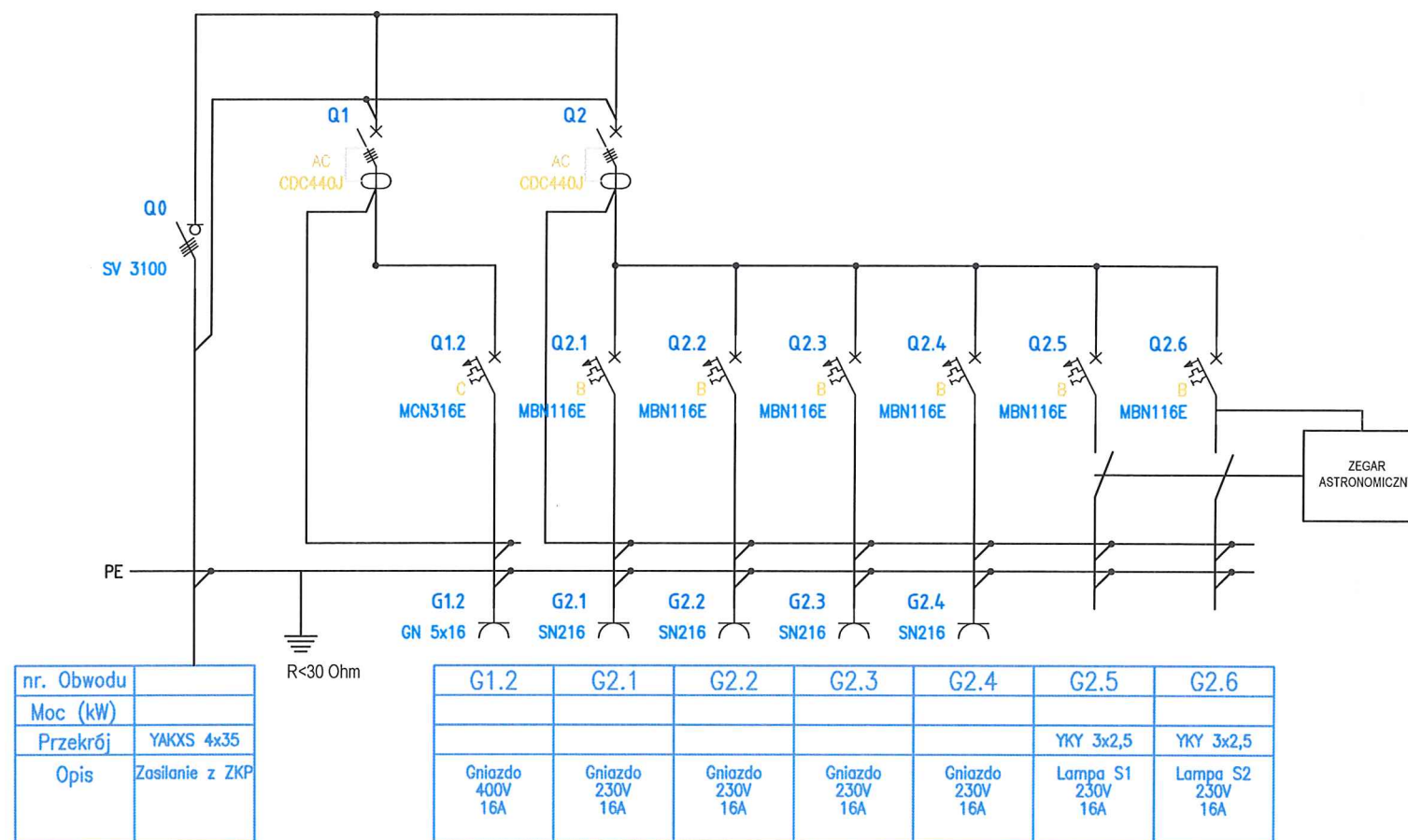
województwo: pomorskie  
gm. : Kwidzyn, 220703\_2  
obr. : 220703\_2.0016 Mareza  
działka nr 539/12

Wykonawca:  
GETSTERA  
Grabieño 58F  
82-200 Malbork

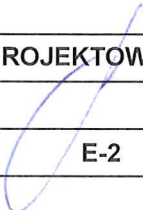
ID: 6640.1545.2020

Kierownik pracy  
mgr inż. Tomasz Dymek  
upr. nr 20298





BIURO PROJEKTÓW ELEKTROENERGETYCZNYCH  
**"ELGRU" MICHAŁ GRUŻLEWSKI**  
 86-302 GAĆ 20A,  
 NIP 876-152-99-71, tel. 694 838 658, fax. 56 681 29 96

Inwestor	GMINA KWIDZYN UL. GRUDZIĄDZKA 30, 82-500 KWIDZYN			
Obiekt	BUDOWA ZASILANIA I OŚWIETLENIA TERENU REKREACYJNEGO			
Adres	MAREZA, GM. KWIDZYN DZ. NR 539/12			
Branża	ELEKTROENERGETYCZNA			
Nazwa rys	SCHEMAT SZAFKI SO			
KOPIA MAPY JEST ZGODNA Z ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH				
Projektant	mgr inż. Michał Grużlewski	POM/0201/POOE/11		
Skala	1:500	Rys.		E-2
Data	09.2020	Format		