

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Instalacja zewnętrzna elektroenergetyczna.

Zasilanie projektowanego budynku wykonać zgodnie z warunkami przyłączenia z ENEA nr 19193/2016/OD3/ZR2 z projektowanej szafy kablowej SK3 (wykonanie wg ENEA). Szafę zlokalizować przy elewacji budynku. Zasilanie szafy SK3 w zakresie ENEA (wg odrębnego opracowania). Lokalizację szafy SK3 przedstawiono na rysunku E-9. Schemat zasilania przedstawiono w projekcie budowlanym w części dotyczącej instalacji w budynku.

Instalacja oświetlenia terenu.

Instalację oświetlenia terenu wykonać kablami typu YKYżo 3x4mm² z projektowanej tablicy oświetlenia terenu. Sterowanie opraw za pomocą wyłącznika zmierzchowego.

Kable zasilające oprawy prowadzić w ziemi, zgodnie z PN. W przypadku kolizji z innymi sieciami oraz przy przejściach pod drogami i chodnikami, kable chronić w rurach osłonowych Ø75.

Projektuje się oprawy ze źródłem światła LED o mocy 31W (szczegóły na rys E-09). Oprawy montować na słupach h=4m wyposażonych w fundamenty. Słupy wyposażać w złącza słupowe.

Szczegóły dotyczące instalacji oświetlenia terenu przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu.

Instalacje i urządzenia telekomunikacyjne.

Na obiekcie projektuje się instalację teletechniczną zgodną z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej zmieniającym rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, Dz.U. 2015 , poz. 1422 z 17 lipca 2015r.

Elementem centralnym instalacji jest punkt styku – PS. Szczegóły dotyczące instalacji w budynku przedstawiono w projekcie budowlanym w części dotyczącej instalacji w budynku.

Uwaga! Ze względu na prowadzenie okablowania w ziemi, w instalacji należy stosować okablowanie dedykowane do montażu ziemnego (okablowanie żelowane, itp.).

Na obiekcie projektuje się instalację kanalizacji telekomunikacyjnej. Kanalizację wykonać z rur typu: Ø110 instalowanych w ziemi, zgodnie z rysunkiem rzutu przyziemia. Osobną rurę zastosować dla światłowodów oraz dla pozostałych instalacji. Dla światłowodów zastosować kanalizację wtórną z rur Ø32. Na kanalizacji projektuje się instalację pięciu studni kablowych. Dodatkowo z głównego rurażu wyprowadzić rury osłonowe, typu: Ø75 do każdego z mieszkań. Uwaga! Nie dopuszcza się prowadzenia tras kablowych przez mieszkania.

Wszystkie zastosowane elementy muszą być zgodne z wymaganiami rozporządzenia Dz.U. 2015 , poz. 1422 z 17 lipca 2015r.

Niniejszy projekt nie obejmuje swym zakresem projektu przyłączenia obiektu do sieci telekomunikacyjnej – wg odrębnego opracowania.

Uwagi końcowe do instalacji elektrycznych.

Dopuszcza się stosowanie elementów równoważnych, spełniających parametry.

Całość prac wykonać i odebrać zgodnie z PN i współczesną wiedzą techniczną. Istotne zmiany w postanowieniach projektu należy przed ich wprowadzeniem uzgodnić z projektantem.

Po wykonaniu całości robót należy dokonać pomiarów i prób po montażowych a protokoły z ich wynikami przedstawić przy odbiorze.

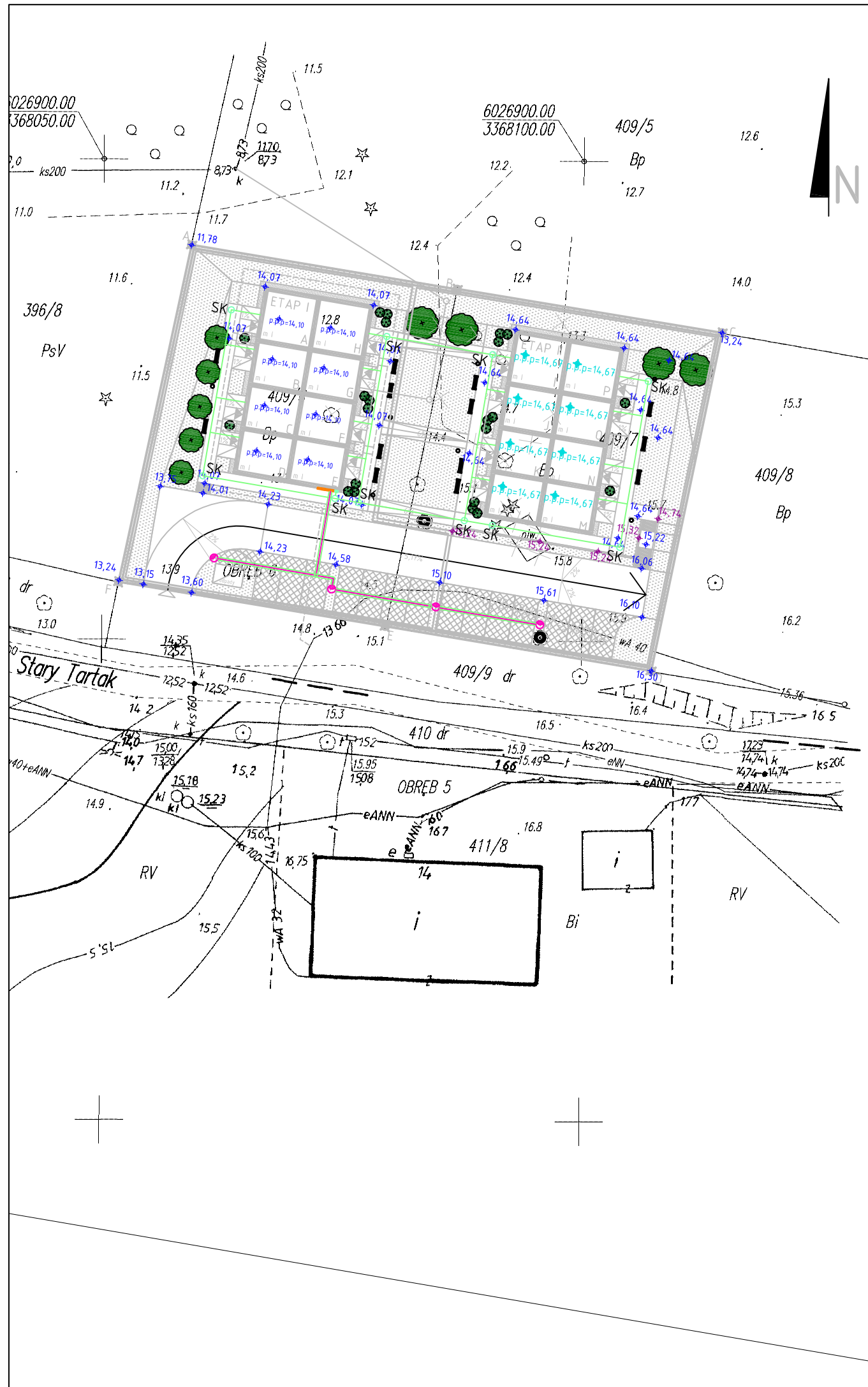
Układanie kabli powinno być zgodne z PN. Kable w ziemi powinny być układane w sposób wykluczający ich uszkodzenie przez zginanie, skręcanie, rozciąganie itp. Temperatura otoczenia przy układaniu kabli nie powinna być mniejsza niż +5°C. Kabel można zginać jedynie w przypadkach koniecznych, przy czym promień gięcia powinien być możliwie duży, jednak nie mniejszy niż 10-krotna zewnętrzna jego średnica.

Przy skrzyżowaniu z innymi instalacjami podziemnymi lub z drogami, kabel należy układać w przepustach kablowych. Przepusty powinny być zabezpieczone przed przedostawaniem się do ich wnętrza wody i przed ich zamuleniem.

Wszystkie przejścia instalacji na zewnątrz należy zabezpieczyć przed przedostawaniem się wilgoci. Przy przejściach instalacji przez ściany oddzielenia pożarowego, przepusty zabezpieczyć przy użyciu mas ogniochronnych.

Zestawienie rysunków.

E-PZT Projekt zagospodarowania terenu. Instalacje elektryczne.



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Woj. : zachodniopomorskie

Powiat : kamieński

Jednostka ewidencyjna : 320702_4 miasto Golczewo

Obręb : 0006 Golczewo

działka 409/6 , 409/7

USŁUGI GEODEZYJNE DOROTA DYKSY

72-410 GOLCZEWO UL SŁONECZNA 7

☎ 91-3860681 , 📠 600273889

e-mail dgdyksy@wp.pl
www.dyksy.pl

SKALA 1 : 500

Wykonano metodą : skanowanie, kalibracja, łączenie i wydruk matryc mapy zasadniczej, wykonano w programie c-geo v8

Wtórnik niniejszy sporządzono przy wykorzystaniu :

- 1 mapy zasadniczej jednostkowej w skali 1:500 nr sekcji : 33..232.1611
- 2 .danych branżowych części uzbrojenia podziemnego

Uzbrojenie podziemne opracowano na podstawie

- 1.danych branżowych – z literą B
 - pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektroniczną – z literą A
 - 2.bezpośrednich pomiarów powykonawczych –bez litery
- W związku z tym w częściach 1 i 2 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia jest niższa od dokładności kartometrycznej mapy.

W zakresie pomiaru znajdują się punkty osnowy geodezyjnej podlegające ochronie zgodnie z art.15, art.48 ust.1 pkt.3 Prawa Geodezyjnego i Kartograficznego (Dz.U.nr 30 poz. 163)

BRAK

Granice i numery działek ewidencyjnych wniesiono na podstawie danych z Starostwa Powiatowego w Kamieniu Pomorskim z operatu dla celów prawnych : 583/2012

Na niniejszym wtórniku wykazano następujące projekty obiektów budowlanych, w tym uzbrojenia podziemnego terenu : **BRAK**

Informacje dodatkowe :

1. zakres pomiaru
2. Mapa sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami
3. Redakcja znaków zgodna z instrukcją techniczną „K-1 Podstawowa mapa kraju”
4. Mapa nadaje się do celów projektowych
- 5.Stożek kartometryczności wtórnika jest zgodny z przepisami instrukcji technicznej „K-1 Podstawowa Mapa Kraju”
6. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.
7. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia które nie zostały odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.
- 8.Na aktualizowany teren nie wykonano ustaleń dotyczących słuszności gruntowych .

Wykonano w ramach roboty geodezyjnej zgłoszonej w Starostwie Powiatowym w Kamieniu Pom pod nr Gik.6640. 8 .2016

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich – 1965(3)

układ wysokości – Kronsztadt 86

Aktualność wtórnika na dzień :
2016.06.16

UWAGI I OZNACZENIA :

- Oprawa oświetleniowa LED, IP66, 31W, 3500K, 2950lm, zas. 230V, montaż na słupie oświetleniowym ,aluminium h=4m z kompatybilnym fundamentem i złączem ,stupowym do jednej wkładki bezpiecznikowej
- Projektowane urządzenia elektroenergetyczne i teleinformatyczne typu: SK3, RGŁ, TLO, ROT, PS, montaż na elewacji budynku
- Rura ostonowa, karbowana, z polietylenu, Ø75mm
- Kable YKYżo 3x4mm²
- Trasa rurażu instalacji telekomunikacyjnej (wykonać z rur ostonowych, karbowanych, z polietylenu, Ø110)
- SK ○ Studnia kablowa, kanalizacji dwuotworowej (dla instalacji teletechnicznej) wykonana z polietylenu z dedykowaną pokrywą, wodoszczelna, o średnicy wżazu Ø625mm, z otworami na rury Ø110.

Projektowany budynek zaznaczony na rysunku jako ETAP I.

Do każdego z mieszkań należy doprowadzić osobną rurę ostonową od najbliższej studni kablowej. W rurze przeprowadzić pilot. Zasilanie opraw wykonać kablami YKYżo 3x4mm². Kable w ziemi układać zgodnie z N-SEP-E-004. Szczegóły wykonania instalacji przedstawiono w opisie technicznym.

bejnar

projektowanie i realizacja inwestycji

mgr inż. architekt
Martha Bejnar-Bejnarowicz

601 940 121
ul. Sikorskiego 111 / 310
66-400 Gorzów Wlkp.

Stadium

PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIA
TERENU

Nazwa inwestycji

„BUDOWA DWÓCH BUDYNKÓW
MIESZKALNYCH
WIELORODZINNYCH MODUŁOWYCH
– MIESZKANIA SOCJALNE I
KOMUNALNE, WRAZ Z NIEZBEDNĄ
INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ;

Adres obiektu

ul. Stary Tartak;
72-410 Golczewo;
dz. nr ewid. 409/6 i 409/7;
obręb 6 Golczewo;
j. ewid. 320702_4 miasto Golczewo

Projektant

inż. Adam Garczyński
uprawnienia do projektowania
w specjalności elektrycznej b/0
108/86/GW

Sprawdzający

mgr inż. Paweł Truszkowski
uprawnienia do projektowania
w specjalności elektrycznej b/0
MAZ/0423/PW0E/06

Opracowanie

mgr inż. Rafał Wesoty
Dominik Matuszewski

Data

2016-07-31

Tytuł

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
TERENU. INST. ELEKTRYCZNE.

Skala

1:500

Nr rysunku

E-PZT