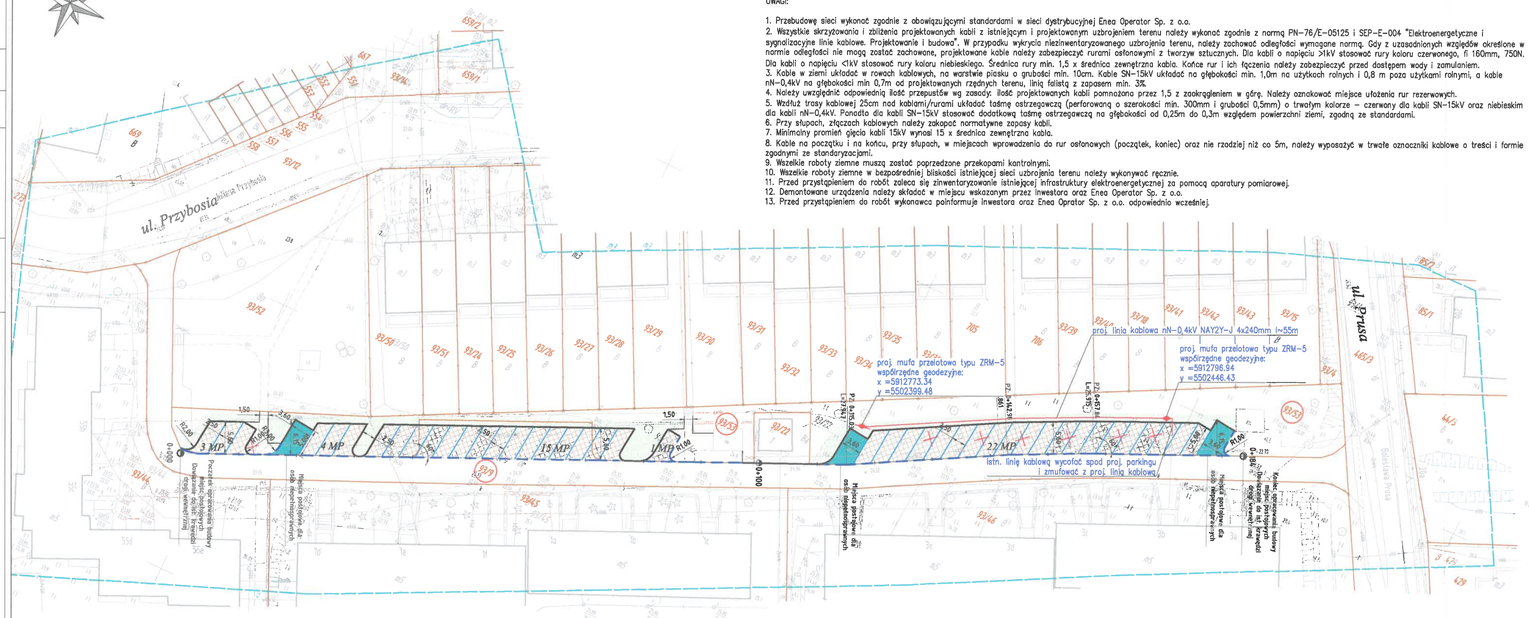
# Droga wewnętrzna równoległa do ul. Żeromskiego, m . Stargard

Integralną część mapy do celów projektowych stanowi karta rejestracyjna.

| | |
|---|---|
| Obiekt: działka 93/9<br>Obręb: 0006<br>Miasto: Stargard<br>Powiat: stargardzki<br>Województwo: zachodniopomorskie | GEODEZJA Piotr Chojnacki<br>ul. Rynek Staromiejski 5/1<br>73-110 Stargard<br>tel. 91 834 73 07 kom. 609 446 757 |
| SKALA: 1:500<br>Układ współrzędnych: 2000<br>Poziom odniesienia wysokości Kronsztadt | Wykonano metodą: wektorową przy wykorzystaniu mapy hybrydowej |
| Kierownik roboty:<br>Piotr Chojnacki upr. nr 18944 zakres I, II | Wykonano w ramach roboty geodezyjnej<br>NG.II.6641.01983.2018.AU |
| Mapa do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:<br>1. Mapy zasadniczej w skali 1:500 sekcje: 5.198.21.12.1.2, 5.198.21.12.1.4, 5.198.21.12.2.1, 5.198.21.12.2.3<br>~~2. Danych branżowych części uzbrojenia podziemnego~~<br>~~3. Pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody oraz innych obiektów wskazanych przez projektanta~~<br>~~4. Opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania przestrzennego (linie rozgraniczające, linie regulacyjne, osie ulic).~~ | W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: brak<br>Podlegające ochronie na podst. art. 15, art. 48, pkt 3 Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne |
| Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnione przez ZUDP projekty sieci uzbrojenia terenu:<br>eS-ZU/539/2012 | Granice i nr działek ewidencyjnych według danych Starostwa Powiatowego w Stargardzie Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru z dnia: 11.07.2018 r. |
| Informacje dodatkowe:<br>1. Zakres pomiaru<br>2. Redakcja znaków zgodna z Rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 02.11.2015 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej.<br>3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru.<br>4. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z przepisami Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 09.11.2011 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.<br>5. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.<br>6. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej. | Uwaga:<br>Granice działek w zakresie opracowania są granicami prawnie obowiązującymi.<br>Mapa do celów projektowych wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntownymi.<br>Rejestracja: |
| Uzbrojenie opracowano na podstawie:<br>~~1. Danych branżowych – z literą B.~~<br>2. Pośredniego ustalenia przebiegu aparatura elektromagnetyczną - z literą A.<br>3. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych - bez litery.<br><br>W związku z tym w częściach 1 i 2 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy. | |
| Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: 26.07.2018 r.<br>Sporządzono dnia: 01.08.2018 r. | Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego: |




UWAGI:

1. Przebudowę sieci wykonać zgodnie z obowiązującymi standardami w sieci dystrybucyjnej Enea Operator Sp. z o.o.
2. Wszystkie skrzyżowania i zbliżenia projektowanych kabli z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem terenu należy wykonać zgodnie z normą PN-76/E-05125 i SEP-E-004 "Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa". W przypadku wykrycia nieinwentaryzowanego uzbrojenia terenu, należy zachować odległości wymagane normą. Gdy z uzasadnionych względów określone w normie odległości nie mogą zostać zachowane, projektowane kable należy zabezpieczyć rurami osłonowymi z tworzyw sztucznych. Dla kabli o napięciu >1kV stosować rury koloru czerwonego, fi 160mm, 750N. Dla kabli o napięciu <1kV stosować rury koloru niebieskiego. Średnica rury min. 1,5 x średnica zewnętrzna kabla. Końce rur i ich łączenia należy zabezpieczyć przed dostępem wody i zamulaniem.
3. Kable w ziemi układać w rowach kablowych, na warstwie piasku o grubości min. 10cm. Kable SN-15kV układać na głębokości min. 1,0m na użytkach rolnych i 0,8 m poza użytkami rolnymi, a kable nN-0,4kV na głębokości min 0,7m od projektowanych rzędnych terenu, linią falistą z zapasem min. 3%.
4. Należy uwzględnić odpowiednią ilość przepustów wg zasady: ilość projektowanych kabli pomnożona przez 1,5 z zaokrągleniem w górę. Należy oznakować miejsce ułożenia rur rezerwowych.
5. Wzdłuż trasy kablowej 25cm nad kablami/rurami układać taśmę ostrzegawczą (perforowaną o szerokości min. 300mm i grubości 0,5mm) o trwałym kolorze – czerwony dla kabli SN-15kV oraz niebieskim dla kabli nN-0,4kV. Ponadto dla kabli SN-15kV stosować dodatkową taśmę ostrzegawczą na głębokości od 0,25m do 0,3m względem powierzchni ziemi, zgodnę ze standardami.
6. Przy słupach, złączkach kablowych należy zakopać normatywne zapasy kabli.
7. Minimalny promień gięcia kabli 15kV wynosi 15 x średnica zewnętrzna kabla.
8. Kable na początku i na końcu, przy słupach, w miejscach wprowadzenia do rur osłonowych (początek, koniec) oraz nie rzadziej niż co 5m, należy wyposażyć w trwałe oznaczniki kablowe o treści i formie zgodnymi ze standaryzacjami.
9. Wszelkie roboty ziemne muszą zostać poprzedzone przekopami kontrolnymi.
10. Wszelkie roboty ziemne w bezpośredniej bliskości istniejącej sieci uzbrojenia terenu należy wykonywać ręcznie.
11. Przed przystąpieniem do robót zaleca się zinwentaryzowanie istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej za pomocą aparatury pomiarowej.
12. Demontowane urządzenia należy składać w miejscu wskazanym przez Inwestora oraz Enea Operator Sp. z o.o.
13. Przed przystąpieniem do robót wykonawca poinformuje Inwestora oraz Enea Operator Sp. z o.o. odpowiednio wcześniej.

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Stargard
Dział Rozwoju Sieci
Upoważnienie
Janusz Zawadzki
30.11.2018

## LEGENDA

- nawierzchnia miejsc postojowych z płyt ażurowych 60x40 cm z wypełnieniem szczelin żwirem
- projektowana zieleń - obsianie trawą
- projektowana nawierzchnia chodnika z kostki betonowej szarej
- nawierzchnia miejsca postojowego dla osób niepełnosprawnych z kostki betonowej szarej pokrytej żywicą koloru niebieskiego
- krawężnik betonowy 15x30cm
- krawężnik betonowy najazdowy (światło 3cm) 15x30cm
- obrzeże betonowe 8x30cm
- linia separująca miejsca postojowe - rząd kostki betonowej koloru czerwonego
- istniejąca granica działki

*Branża elektroenergetyczna*

- linia kablowa nN - 0,4 kV
- do likwidacji
- proj. mufa kablowa typu ZRM


DIM
PRACOWNIA PROJEKTOWA DRÓG I MOSTÓW RYSZARD KOWALSKI
PROJEKTOWANIE | NADZORY | ZAST.PSTWO INWESTYCYJNE | PROJEKTU I BUDUJ
ul. Sosnowa 6F, 71-468 Szczecin, tel/fax. 91 4500745, tel: 91 4500577
e-mail: biuro@dim.szczecin.pl, www.dim.szczecin.pl, NIP: 852-060-15-66


| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Nazwa i adres inwestycji | **Budowa miejsc postojowych przy drodze wewnętrznej równoległej do ul. Żeromskiego w Stargardzie** | | | | |
| Tytuł rysunku: | **PLAN SYTUACYJNY** | | | | |
| Specjalność | Stanowisko | Imię i Nazwisko | Nr uprawnień | Podpis | Data |
| Elektryczna | Projektant | mgr inż. Kamil Buczkowski | ZAP/0240/PWBE/15 | | 11.2018 |
| | Opracowujący | mgr inż. Piotr Markowski | ZAP/0218/POOE/11 | | Skala 1:500 |
| RYSUNEK NR 2 | | | ARKUSZ NR 1/1 | | |