

Nazwa elementu:	<u>ZAŁĄCZNIKI</u>
Nazwa zamierzenia budowlanego:	Plac Muzyków: zagospodarowanie terenu małą architekturą, nasadzeniami, utwardzeniem nawierzchni oraz oświetleniem boiska i alejek
Kategoria obiektu budowlanego:	VIII (inne budowle tj. mała architektura)
Identyfikator działki:	plac przy ul. Zygmunta Noskowskiego, dz. nr ewid. 1017, 1018, 1016/2, obręb 0009, jedn. ewid. m. Kołobrzeg
Nazwa inwestora i jego adres:	Gmina Miasto Kołobrzeg z siedzibą przy ul. Ratuszowej 13
Data opracowania:	wrzesień, 2022r.
Jednostka Projektowa:	Bas Pracownia architektoniczna Patryk Krupcała ul. Kosodrzewiny 11 /1, 72-003 Dobra
Spis treści:	str. 1. Informacja bioz str. 3. karta rejestracyjna mapy str. 4. warunki techniczne przyłączenia do sieci elektroenergetycznej Energa- operator sa


INFORMACJA BIOZ

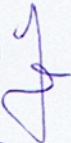
Tytuł projektu: Plac Muzyków: zagospodarowanie terenu małą architekturą, nasadzeniami, utwardzeniem nawierzchni oraz oświetleniem boiska i alejek

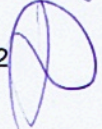
Adres: plac przy ul. Zygmunta Noskowskiego, dz. nr ewid. 1017, 1018, 1016/2, obręb 0009, jedn. ewid. m. Kołobrzeg


Inwestor: Gmina Miasto Kołobrzeg
z siedzibą przy ul. Ratuszowej 13

Jednostka Projektowa: Bas Pracownia architektoniczna Patryk Krupcała
ul. Kosodrzewiny 11 /1, 72-003 Dobra

Projektant- Autor projektu: mgr inż. arch. Patryk Krupcała
upr. bud. nr 24/ZPOIA/OKK/2013 

Projektant sprawdzający w branży architektonicznej: mgr inż. arch. Joanna Strzeszewska
upr. bud. nr 34/ZPOIA/OKK/2008 

Projektant w branży elektrycznej: mgr inż. Patryk Dominiak
upr. bud. nr ZAP/0107/POOE/12 

Projektant sprawdzający w branży elektrycznej: mgr inż. Piotr Markowski
upr. bud. nr ZAP/0218/POOE/11 

Data opracowania: wrzesień, 2022r.

Przedmiotowa inwestycja wymaga sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia sporządzony zostanie przez kierownika budowy w oparciu o:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu robót budowlanych stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. (Dz.U. Nr 151, poz. 1256).

1. Zakres robót i kolejność realizacji:

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy wykonać następujące czynności:

- Oznakowanie i zabezpieczenie placu budowy;
- Wykonanie dróg, wyjść oraz dojeżdż;
- Instruktaż pracowników;
- Zapewnienie warunków socjalno-bytowych;
- Rozmieszczenie sprzętu ratunkowego i pierwszej pomocy;
- Składowanie oraz przemieszczanie materiałów wraz z oznaczeniem stref ochronnych wynikających z przepisów odrębnych;

W zakres prac budowlanych wchodzi demontaż fragmentu żelbetowych płyt betonowych i asfaltobetonu, cięcia sanitarne krzewów i drzew, reprofilacja terenu. Wyżej wymieniony zakres szczegółowo opisany jest w opisie technicznym branży architektonicznej w/w projektu.

2. Przewidywane zagrożenia:

Na działce nie ma żadnych widocznych elementów zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Podczas realizacji robót rozbiórkowych mogą wystąpić następujące zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- elementy infrastruktury podziemnej nie zinwentaryzowane na mapie
- Wszelkie roboty należy prowadzić w temperaturze wyższej niż -5°C.

Przed przystąpieniem do robót konieczne jest opracowanie planu BIOZ.

3. Podstawowe zasady bezpieczeństwa przy pracach na wysokości:

- osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1 m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości w sposób, o którym mowa w § 15 ust. 2 Q 054. Przepis ten stosuje się także do przejść i dojeżdż do tych stanowisk oraz klatek schodowych,

4. Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników:

Pracowników należy zapoznać z instrukcją ogólną w zakresie BHP, oraz instrukcjami stanowiskowymi jak i instrukcjami bezpiecznej obsługi narzędzi i maszyn. Szczególną uwagę należy poświęcić na instruktaż o bezpiecznym wykonywaniu robót przy rozbiórce zadaszenia. Kierownik budowy przed przystąpieniem do wykonywania szczególnie niebezpiecznych robót przeprowadzi instruktaż pracowników w zakresie wyżej wymienionych prac, zabezpieczy pracowników w odzież ochronną.

5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom:

- Zamontowanie tablic informacyjnych wraz z numerami telefonów alarmowych na widocznym miejscu;
- instruktaż pracowników dotyczący sytuacji nadzwyczajnych;
- zabezpieczenie maszyn i narzędzi.

6. Ochrona środowiska i wód gruntowych:

Projektowane rozwiązania nie zagrażają środowisku oraz wodom gruntowym.

OBREB: 320801_1.0009 dz. 1018, 1016/2
 JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: M.Kotobrzeg [320801_1]
 Powiat: kotobrzeski
 Woj. Zachodniopomorskie
 SKALA: 1:500
 Układ współrzędnych '2000/5 (15)'
 Poziom odniesienia wysokości EVRS 2007
 Wykonano w ramach pracy geodezyjnej
 ID: GN.6640.881.2022

wPUNKT Geodezja mgr inż. Wojciech Gawron
 78-100 Kotobrzeg ul. Słowicza 16
 e-mail: wpunkt.geodezja@gmail.com
 tel.: 669 277 774

(pieczęć lub nazwa firmy wykonawcy)

Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:
 1. standardowego opracowania kartograficznego uzyskanego z POGiK w Kotobrzegu

2. danych branżowych części uzbrojenia podziemnego (w przypadku, gdy wywiad został wykonany)*

3. pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektanta (w przypadku, gdy takie zostały wskazane)*

4. opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy*

W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: -
 podlegające ochronie na podstawie 1rt. 15 ust.1 w związku z 1rt.48 ust.1 pkt.3 Ustawy
 Prawo Geodezyjne i Kartograficzne.

Na mapie do celów projektowych, w granicach projektowanej inwestycji, wykazano następujące uzgodnione przez ZUDP projekty sieci uzbrojenia terenu: -

Na mapie do celów projektowych, w granicach projektowanej inwestycji
 • wyróżniono linią przerywaną w kolorze brązowym grunty obciążone służebnościami gruntowymi ujawnionymi w KW*
 • nie znajdują się grunty obciążone służebnościami gruntowymi ujawnionymi w KW*
 • mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi.*

Informacje dotyczące zawartości nośnika z danymi cyfrowymi:

1. Kartę rejestracyjną mapy sporządzono w 1 egzemplarzu, nośnik sporządzono w 1 egzemplarzu

2. Nośniki mają zakończone multisesje.

3. Tylko poświadczona płyta wraz z kartą rejestracyjną mapy stanowią rękojmię zgodności danych przyjętych do PZGiK.

4. Na nośniku zostały zawarte następujące pliki danych:

Lp.	Nazwa folderu/pliku
1.	GN.6640.881.2022.dwg

Informacje dodatkowe:

1. Zakres pomiaru

2. Redakcja znaków zgodna z instrukcją techniczną K-1(1979) / K-1(Podstawowa Mapa Kraju z 1998r.) / RMAiC z dn.12 lutego 2013r. w sprawie bazy danych GESUT, BDOT oraz mapy zasadniczej / RMAiC z dn.21 października 2015r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i Krajowej bazy GESUT / RMAiC z dn. 2 listopada 2015r. w sprawie BDOT oraz mapy zasadniczej*

3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru

4. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego*

5. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych (w sytuacji, gdy wywiad branżowy został przeprowadzony) oraz gdy uzbrojenie podziemne dotychczas nie było przedmiotem inwentaryzacji powykonawczej. W związku z tym nie gwarantuje się dokładności usytuowania uzbrojenia podziemnego na mapie do celów projektowych*

6. Źródła danych o uzbrojeniu podziemnym oznaczamy na mapie w następujący sposób:

dla bezpośrednich pomiarów powykonawczych - bez litery; dla danych branżowych - z literą B; dla pośredniego ustalenia przebiegu aparatura elektromagnetyczną - z literą A; pozyskanych w drodze digitalizacji lub wektoryzacji rastra - z literą D; pochodzących z narady koordynacyjnej ZUDP - z literą K; pochodzących z tyczenia - z literą T; zbudowanych w oparciu o elementy mapy - z literą M; pozwolenie na budowę - z literą P; zgłoszenie budowy - z literą Z

Data opracowania mapy do celów projektowych:
 13.05.2022 R.

MAPĘ OPRAWOWAŁ:

(imię i nazwisko)

mgr inż. Wojciech Gawron

GEODETA

mgr inż. Wojciech Gawron

GEODETA UPRAWNIONY:

(imię i nazwisko, nr uprawnień)

inż. Jarogniew Ciołek nr 21601

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera pozytywnie zweryfikowany operat techniczny. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia pracy	GN.6640.881.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Kotobrzeski
Wykonawca prac geodezyjnych	wPUNKT Geodezja mgr inż. Wojciech Gawron 78-100 Kotobrzeg ul. Słowicza 16 NIP 5581841352 REGON 385266538
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacyjny nr GN.6640.881.2022_19579 z dnia 24.05.2022
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Jarogniew Ciołek, nr upr. 21601 GEODETA UPRAWNIONY

Inż. Jarogniew Ciołek
 upr. zaw. GIG nr 21601

Numer P/22/058683	Miejscowość Kołobrzeg	Data 30-08-2022
-------------------	-----------------------	-----------------

EOP/WP/5/2022/08/045660

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
 Nazwa: boisko wielofunkcyjne - Plac Muzyków
 Adres (Nr działki): Kołobrzeg, ul. Henryka Wieniawskiego
 gm. Kołobrzeg, działka numer 1016/2, 1018
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 12 kW
4. Miejsce przyłączenia:
 GPZ - Kołobrzeg VI DP [5010]
 Linia 15 kV GPZ VI Dywizji Piechoty - Kołobrzeg Mleczarnia [532]
 Stacja SN/nn Kołobrzeg Paderewskiego [50596]
 Obwód nn []
 Obiekt Stacja SN/nN [SN] Kołobrzeg Paderewskiego [50596]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
 zaciski prądowe na listwie zaciskowej w złączu w kierunku instalacji przyłączanej
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
Nie dotyczy.
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Nie dotyczy.
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
 Na dz. nr 1016/1 przy granicy z dz. nr 1016/2 w pobliżu stacji transformatorowej nr 50596 "Kołobrzeg Paderewskiego" w miejscu uzgodnionym na etapie projektowania należy zbudować rozdzielnicę kablową typu KRSN-P2/3F-NH2/R-NH00/F. Projektowaną rozdzielnicę w zależności od lokalizacji należy zasilic jednym z istniejących kabli (proponuje się obwód nr 1 lub 2 - ustalić na etapie projektowania), który należy wypiąć z rozdzielnicy 0,4kV ww. stacji transformatorowej, ewentualnie skrócić i wprowadzić do nowo zbudowanej rozdzielnicy KRSN. Pomiędzy rozdzielnicą 0,4kV a KRSN ułożyć nowy kabel o takim samym przekroju.
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
Nie dotyczy.
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Zgodnie ze standardami ENERGA-OPERATOR SA.
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
Nie dotyczy.
 - 7.1.7. Demontaże:
Nie dotyczy.
 - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
 Odbiorca własnym kosztem i staraniem wybuduje linię zalicznikową od projektowanej rozdzielnicy kablowej naziemnej zintegrowanej KRSN do obiektu przyłączanego kablem o przekroju żył wg obliczeń. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej", które należy przedłożyć w Dziale Przyłączeń RD w Kołobrzegu, celem otrzymania "Oświadczenia o wykonaniu przyłączenia", niezbędnego do zawarcia umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:

tgφ QI: 0.4

tgφ QIV: 0

9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:
w kablowej rozdzielnicy szafowej zintegrowanej
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 20A, zainstalowane w kablowej rozdzielnicy szafowej zintegrowanej
- 9.3. Sposób pomiaru: **bezpośredni**
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: **Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe**
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
Nie wymagane
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - inne:
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci TN-C
 - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 - Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
 - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
 - Napięcie znamionowe sieci - kV
 - Prąd zwarcia doziemnego - A
 - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
 - Moc zwarciovowa na szynach 15 kV - MVA
 - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
w stacji 110/15 kV GPZ Kołobrzeg VI DP
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.
 - System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
-
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| | | | |
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
Na powyższy zakres należy opracować projekt budowlano-wykonawczy.
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
Nie dotyczy.
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
Nie dotyczy.
- 12.4. Inne wymagania:
Nie dotyczy.

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. **Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.**
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
 - po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
 - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Inżynier
Działu Przyłączeń
Rejon Dystrybucji w Kolobrzegu
Dawid Wiśniewski
Wiśniewski Dawid
OPRACOWAŁ
tel. 801 404 404

Kierownik
Działu Przyłączeń
Arkadiusz Buczyński
ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Kolobrzegu
ul. Rolna 3, 78-100 Kolobrzeg