

BUD – MIR Complex
Projektowanie Wykonawstwo Nadzory
Mirosław Woźniak

ŁĘGAJNY, UL. CHABROWA 16, 11-010 BARCZEWO

GSM +668 384 949

e-mail: budmirszczytno@gmail.com

KATEGORIA OBIEKTU: XXVI

EGZEMPLARZ: 1

FAZA:	PROJEKT BUDOWLANY ZAŁĄCZNIKI	
TEMAT:	PROJEKT PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ	
ADRES:	Szczytno, ul. Adama Mickiewicza	
	<i>Działka nr:</i> 161 <i>Obręb:</i> 0001 Szczytno <i>Jednostka ewidencyjna:</i> 281701_1 Miasto Szczytno	
INWESTOR:	Gmina Miejska Szczytno Henryka Sienkiewicza 1, 12-100 Szczytno	
GŁÓWNY PROJEKTANT PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ	mgr inż. Mateusz Kreis upr. bud. nr WAM/0036/PWOS/16, nr ewid. WAM/IS/0082/16 <i>do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</i>	data 12.2021
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY SANITARNEJ	mgr inż. Andrzej Banach upr. bud. nr WAM/0117/POOS/08, nr ewid. WAM/IS/0027/09 <i>do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</i>	data 12.2021
PROJEKTANT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	mgr inż. Marek Grendziński upr. bud. nr 135/92/OL, nr ewid. WAM/IE/0211/03 <i>do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych z ograniczeniem do 1kV</i>	data 12.2021
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	mgr inż. Mikołaj Marian Włas upr. bud. nr 173/94/OL nr ewid. WAM/IE/2949/01 <i>do projektowania oraz kierowania robotami w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych</i>	data 12.2021

Łęgajny – grudzień 2021r.

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

do projektu

przebudowy i rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW	2
ZAŁ. 1 – Warunki przebudowy sieci kanalizacyjnej	3
ZAŁ. 2 – Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej	5
ZAŁ. 3 – Informacja BIOZ	7
ZAŁ. 4 – Uzgodnienie PWiK „Aqua” Sp. z o.o.	12
ZAŁ. 5 – Odpis protokołu narady koordynacyjnej	13

¹Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „AQUA” Spółka z o.o.
siedziba: 12-100 Szczytno ul. Polska 38, NIP 745-000-17-18, kapitał Spółki: 559 400,00 zł
Sąd Rejonowy w Olsztynie, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000000574
tel. 0 89 624 22 41

BUD-MIR Complex
Projektowanie Wykonawstwo Nadzory
Mirosław W Woźniak
Łęgajny Chabrowa 16
11-010 BARCZEWO

Nasz znak: PWiK-DT/ 1401 /21 Szczytno, 10.09.2021r

WARUNKI PRZEBUDOWY SIECI KANALIZACYJNEJ
na dz.nr.161,279,178/2 obręb 0001, m Szczytno

W związku z opracowywaną dokumentacją przebudowy sieci kanalizacji sanitarnej ks 600 na dz.nr 161 i 279,178/2 obr.0001a, polegającej na budowie przepompowni lub tłoczni ścieków w celu likwidacji rurociągu ks 600, PWiK "AQUA" sp.zoo informuje że nie posiada aktualnych danych dotyczących wielkości przepływu w rurociągu ks 600 .

KIEROWNIK
D/S TECHNICZNYCH
Cezary Kośnik

¹Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „AQUA” Spółka z o.o.
siedziba: 12-100 Szczytno ul. Polska 38, NIP 745-000-17-18, kapitał Spółki: 559 400,00 zł
Sąd Rejonowy w Olsztynie, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000000574
tel. 0 89 624 22 41

BUD-MIR Complex
Projektowanie Wykonawstwo Nadzory
Mirosław WWOŹNIAK
Łęgajny Chabrowa 16
11-010 BARCZEWO

Nasz znak: PWiK-DT/ 1401 /21 Szczytno, 21.09.2021r

ANEKS DO WARUNKÓW PRZEBUDOWY SIECI KANALIZACYJNEJ
na dz.nr.161,279,178/2 obręb 0001, m Szczytno

W związku z opracowywaną dokumentacją przebudowy sieci kanalizacji sanitarnej ks 600 na dz.nr 161 i 279,178/2 obr.0001a, polegającej na budowie przepompowni lub tłoczni ścieków w celu likwidacji rurociągu ks 600, PWiK "AQUA" sp.zoo informuje że wielkości przepływu w rurociągu ks 600 wynosi;

- Średni godzinowy	62 m ³
- Średni dobowy	1488 m ³
- maksymalny godzinowy (opady)	104 m ³
- maksymalny dobowy (opady)	2496 m ³

KIEROWNIK
D/S TECHNICZNYCH
Cezary Kośnik

Numer P/21/102956

Miejscowość Olsztyn

Data 15-12-2021

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie

1. Przyłączany obiekt:

Nazwa: przepompownia ścieków

Adres (Nr działki): Szczytno
gm. Szczytno, działka numer 1-161

2. Grupa przyłączeniowa: V

3. Moc przyłączeniowa: 20.5 kW

4. Miejsce przyłączenia:

GPZ - Korpele [64]

Linia 15 kV KORPELE-OSIEDLEŃCZA [S656412]

Stacja SN/nn SZCZYTNO BROWAR KONTENEROWA [S-0557]

Obwód nn ZAMEK, URZĄD MIASTA [0557-01]

Obiekt Obwód [nN] ZAMEK, URZĄD MIASTA [0557-01]

Obiekt: Złącze szafka nN dz.nr 161.

5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:

0;

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:

-

7.1.2. Stacja transformatorowa:

-

7.1.3. Urządzenia nn:

Z istniejącego złącza kablowego (ZK3 - 05570102) zlokalizowanego przy granicy działki nr 161, wybudować przyłączy kablowe z szafką pomiarową.

7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:

-

7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:

-

7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:

-

7.1.7. Demontaże:

-

7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:

Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".; Lokalizację szafki pomiarowej w ramach projektu zagospodarowania działki nr 161 należy uzgodnić w Dziale Przyłączeń

Rejonu Dystrybucji w Szczecinie.

8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \phi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 9.1. Miejsce zainstalowania:
Szafka pomiarowa przy lub w obrębie działki nr 161 (droga), obok projektowanej przepompowni.
 - 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 40 A, zainstalowane w szafce pomiarowej
 - 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
 - 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana
 - 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
Wymagane; Licznik energii elektrycznej czynnej: 3-fazowy.
 - 9.6. Wymagania dodatkowe:
 - a) 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.
 - b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - e) inne:
Zapewnić selektywność działania zabezpieczeń z zabezpieczeniem głównym w złączu.
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
 - 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

a) Układ sieci	TN-C
b) Napięcie znamionowe sieci	0,4 kV
c) Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci	1.51 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.	
d) System ochrony od porażeń	Samoczynne wyłączenie zasilania
 - 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci	-
b) Napięcie znamionowe sieci	- kV
c) Prąd zwarcia doziemnego	- A
d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego	- s
e) Moc zwarciovowa na szynach 15 kV	- MVA
f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego	- s

w stacji 110/15 kV GPZ Korpele

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.

g) System ochrony od porażeń	uziemia ochronne
------------------------------	------------------
 - 10.3. Inne:
Istniejące parametry sieci; Moc transformatora w stacji S-0557 SZCZYTNO BROWAR KONTENEROWA - 400kVA.
Parametry obwodu do miejsca przyłączenia: 0557-01: YAKY 4x240mm² - 354m.
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:

Opracować i uzgodnić w Rejonie Dystrybucji w Szczycinie dokumentację techniczną przyłącza kablowego nN.

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

-

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

-

12.4. Inne wymagania:

W celu zasilenia placu budowy należy wystąpić z odrębnym wnioskiem o określenie warunków przyłączenia.;

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 Olsztynie

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.

Dyrektor Rejonu Dystrybucji
w Olsztynie i Szczycinie

Elżbieta Sienkiewicz

Krajewski Michał

OPRACOWAŁ

tel. 896 421636

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca

2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Szczycinie
ul. Cicha 7, 10-950 Olsztyn



BUD – MIR Complex
Projektowanie Wykonawstwo Nadzory
Mirosław Woźniak

ŁĘGAJNY, UL. CHABROWA 16, 11-010 BARCZEWO
GSM +668 384 949 e-mail: budmirszczytno@gmail.com

KATEGORIA OBIEKTU: XXVI

EGZEMPLARZ: 1

FAZA:	INFORMACJA BIOZ	
TEMAT:	PROJEKT PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ	
ADRES:	Szczytno, ul. Adama Mickiewicza	
	<i>Działka nr:</i> 161 <i>Obręb:</i> 0001 Szczytno <i>Jednostka ewidencyjna:</i> 281701_1 Miasto Szczytno	
INWESTOR:	Gmina Miejska Szczytno Henryka Sienkiewicza 1, 12-100 Szczytno	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Mateusz Kreis upr. bud. nr WAM/0036/PWOS/16, nr ewid. WAM/IS/0082/16 <i>do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</i>	data 12.2021

INFORMACJA BIOZ

do projektu

przebudowy i rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej

Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia do projektu przebudowy i rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej na dz. nr 161 obręb 0001 Szczytno.

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia została opracowana w zakresie zgodnym z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120, poz.1126). Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia tzw. „plan bioz” zgodnie z tym rozporządzeniem ma zostać sporządzony przez kierownika budowy na podstawie n/n opracowania.

Zgodnie z art.21a ust.1 na kierowniku budowy spoczywa obowiązek sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (tzw. „planu bioz”), uwzględniającego specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych, w tym planowane jednocześnie prowadzenie robót budowlanych. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (tzw. „plan bioz”) należy sporządzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120, poz.1126).

1. Wykaz istniejących obiektów

- Istniejące drogi publiczne
- Istniejące sieci uzbrojenia terenu.

2. Wykaz elementów zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- Istniejące drogi publiczne.
- Istniejące wodne płynące i stojące

3. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Projektowana inwestycja polegająca na przebudowie i rozbudowie sieci kanalizacji sanitarnej wraz z budową przepompowni ścieków, zalicznikowego obwodu rozdzielczego (WLZ) oraz likwidacji istniejącego odcinka sieci kanalizacji sanitarnej. Roboty prowadzone będą przy pomocy wykopów pionowych z zabezpieczeniem ścian przez rozparcie. Głębokość wykopów koniecznych dla ułożenia sieci do ok. 2,4m, do posadowienia elementów przepompowni ok. 3,5-4,0m.

Budowa ze względu na specyfikę prowadzonych robót może stwarzać ryzyko powstawania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przez:

- przysypanie ziemią w wykopach,
- możliwości utonięcia pracownika (wykonywanie prac podczas ulewnych deszczy),
- prace związane z transportem ciężkich elementów – rur, armatury, itp.,
- prace związane ze montażem elementów sieci,

Potencjalnym zagrożeniem dla zdrowia pracowników będzie ponadto prowadzenie prac montażowych na dnie wykopu. Dlatego też należy bezwzględnie przestrzegać zaleceń zawartych w normach PN - B/06050:1999 „Roboty ziemne. Wymagania ogólne.”

4. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót. Przed przystąpieniem do realizacji projektu pracownicy zatrudnieni na budowie muszą zostać przeszkoleni w zakresie BHP przez osobę do tego uprawnioną. Fakt odbycia szkolenia musi zostać odnotowany w odpowiedniej kartotece i potwierdzony własnoręcznym podpisem przeszkolonego pracownika. Kartoteka powinna być przechowywana w biurze budowy pod nadzorem odpowiedzialnego pracownika i być dostępna dla organów kontrolnych. Szkolenie powinno uwzględniać specyfikę i rodzaj pracy jaką wykonuje dany pracownik. W szkoleniu należy uwzględnić warunki wykonywania robót wynikające z uzgodnień branżowych.

Roboty montażowe takie jak spawanie wykonywać mogą jedynie wykwalifikowani pracownicy posiadający odpowiednie uprawnienia. Sprzęt używany na budowie musi być obsługiwany przez osoby posiadające właściwe kwalifikacje.

5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom podczas wykonywania robót budowlanych.

1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamiarze rozpoczęcia robót budowlanych właściwego inspektora pracy, na 7 dni przed rozpoczęciem budowy lub rozbiórki, na których przewiduje się wykonywanie robót budowlanych trwających dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie zatrudnienie co najmniej 20 osób albo na których planowany zakres robót przekracza 500 osobodni.
2. Uczestnicy procesu budowlanego współdziałają ze sobą w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w procesie przygotowania i realizacji budowy. Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy.
3. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.
4. Stosowanie środków ochrony indywidualnej, w szczególności takich jak szelki bezpieczeństwa jest dopuszczalne, gdy nie ma możliwości stosowania środków ochrony zbiorowej.
5. Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu, określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.
6. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: elektroenergetyczne, gazowe, telekomunikacyjne, ciepłownicze, wodociągowe i kanalizacyjne powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci, i sposobu wykonywania tych robót.

7. Bezpieczną odległość wykonywania robót, o których mowa w p.6, ustala kierownik budowy w porozumieniu z właściwą jednostką, w której zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te instalacje. Miejsca tych robót należy oznakować napisami ostrzegawczymi i ogrodzić.
8. W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.
9. Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębienie wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie.
10. W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady, o których mowa w §15 ust.2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401), zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego.
11. Poręcze balustrad, o których mowa w p.10, powinny znajdować się na wysokości 1,1m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu.
12. Niezależnie od ustawienia balustrad, o których mowa w p.10, w przypadkach uzasadnionych względami bezpieczeństwa, wykop należy szczelnie przykryć w sposób uniemożliwiający wpadnięcie do wykopu.
13. W przypadku przykrycia wykopu, zamiast balustrad, o których mowa w p.17, teren robót można oznaczyć za pomocą balustrad z lin lub taśm z tworzyw sztucznych, umieszczonych wzdłuż wykopu na wysokości 1,1 m i w odległości 1 m od krawędzi wykopu.
14. Jeżeli teren, na którym są wykonywane roboty ziemne, nie może być ogrodzony, wykonawca robót powinien zapewnić stały jego dozór.
15. Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych, bez rozparcia lub podparcia, mogą być wykonywane tylko do głębokości 1 m, tylko w gruntach zwartych i tylko w przypadku, gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu.
16. Wykopy bez umocnień, o głębokości większej niż 1,0m lecz nie większej od 2 m, można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja geologiczno-inżynierska.
17. Zabezpieczenie ażurowe ścian wykopów można stosować tylko w gruntach zwartych. Stosowanie zabezpieczenia ażurowego ścian wykopów w okresie zimowym jest zabronione.
18. Niedopuszczalne jest używanie elementów obudowy wykopu niezgodnie z przeznaczeniem.
19. W czasie wykonywania wykopów ze skarpami o bezpiecznym nachyleniu, zgodnym z przepisami odrębnymi, należy:
 - 1) w pasie terenu przylegającym do górnej krawędzi skarpy, na szerokości równej trzykrotnej głębokości wykopu, wykonać spadki umożliwiające łatwy odpływ wód opadowych w kierunku od wykopu,
 - 2) likwidować naruszenie struktury gruntu skarpy usuwając naruszony grunt, z zachowaniem bezpiecznego nachylenia w każdym punkcie skarpy,
 - 3) sprawdzać stan skarpy po deszczu, mrozie lub po dłuższej przerwie w pracy.
20. W czasie wykonywania koparką wykopów pionowych wąskoprzestrzennych, należy pracę prowadzić wyłącznie w miejscach zabezpieczonych obudową w części wykopu lub zastosować obudowę prefabrykowaną, z użyciem odpowiednich urządzeń mechanicznych.

21. Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1,0m od poziomu terenu, należy stosować drabiny zejściowe do wykopu. Odległość pomiędzy drabinami zejściowymi wykopu nie powinna przekraczać 20m. Wchodzenie do wykopu i wychodzenie z wykopu po rozporach oraz przemieszcza nie osób urządzeniami służącymi do wydobywania urobku są zabronione.
22. Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy lub skarp.
23. Jeżeli roboty odbywają się w wykopie wąskoprzestrzennym z jednoczesnym transportem urobku, wykop przykrywa się szczelnym i wytrzymałym zabezpieczeniem. Pojemniki do transportu urobku powinny być załadowane poniżej górnej ich krawędzi.
24. Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:
 - 1) w odległości mniejszej niż 0,6 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobkiem, materiałami i wyrobami nie jest przewidziane w doborze obudowy,
 - 2) w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.
25. Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.
26. W czasie zasypywania obudowanego wykopu, zabezpieczenie należy demontować od dna wykopu i stopniowo je usuwać, w miarę zasypywania wykopu. Zabezpieczenie można usuwać jednoetapowo z wykopów wykonanych:
 - 1) w gruntach spoistych - na głębokości nie większej niż 0,5 m,
 - 2) w pozostałych gruntach – na głębokości nie większej niż 0,3 m.
27. W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno się dopuszczać do tworzenia nawisów gruntu.
28. Koparka w czasie pracy powinna być ustawiona od wykopu w odległości większej co najmniej o 0,6 m od wykopu granicy i klina naturalnego odłamu gruntu.
29. Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym, należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować.
30. Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu, a koparką, nawet w czasie postoju, jest zabronione.
31. Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości poniżej 1 m, wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób kłatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną.
32. Sprzęt budowlany należy używać zgodnie z jego przeznaczeniem, musi być on sprawny.

Łęgajny, grudzień 2021r.

Opracował:
mgr inż. Mateusz Kreis
upr. bud. nr WAM/0036/PWOS/16

uzgodniono bez uwag.
14.01.2022.

KIEROWNIK
D/S TECHNICZNYCH

Cezary Kośnik

WYKONAWCZO
12-100 Szczytno, ul. Polska 38
tel. (0-89) 624-22-41, 624-22-42, 624-33-05
fax 624-33-05
NIP 540-17-10, REGON 1415541, KRS 0000000000

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	Gg-1.6641.497.2021
Jednostka ewidencyjna	identyfikator nazwa 281701_1 Miasto Szczytno
Obręb ewidencyjny	identyfikator nazwa 281701_1.0001 0001 Szczytno
Działka ewidencyjna	279
Skala mapy	1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich wysokości 2000/7 Kronsztad 60
Numer godła	7.203.20.15.4.1
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	-----
Nieprzekraczalna linia zabudowy zgodnie z MPZP	▲▲▲▲
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Nie badano obciążeń gruntów pod względem służebności
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	Brak
Opracowano dnia 27.09.2021r.	USŁUGI GEODEZYJNE NOWOCIŃSCY s.c. 12-130 Pasym, ul. Warszawska 14 tel. 608 628 264, 698 648 458 NIP 7451853228 REGON 385443950 Pieczęć firmowa

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Oznaczenia:

- Proj. kanał sieci kanalizacji sanitarnej
- Proj. kanał sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej
- Proj. fragment przyłącza wodociągowego
- Proj. WLZ
- Elementy do likwidacji / wyłączenia z użytkowania
- Proj. ogrodzenie - wg odrębnego opracowania

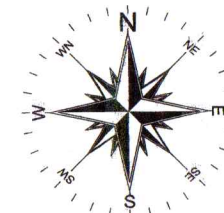
Uwaga:

- na istniejących przewodach energetycznych i telekomunikacyjnych w miejscach skrzyżowań zamontować rury ochronne dwudzielne typu AROT
- nie wyklucza się istnienia innego niezainwentaryzowanego uzbrojenia terenu nie wykazanego na mapach
- rzędna istniejącego uzbrojenia terenu może być inna niż wskazana w projekcie z uwagi na brak dokładnych informacji na mapach
- rzeczywiste położenie istniejącej infrastruktury należy potwierdzić na etapie wykonawczym za pomocą ręcznych wykopów kontrolnych
- chronić istniejący drzewostan oraz pozostałe elementy zagospodarowania terenu
- rurociąg nad kanałem wyciąć i zaślepić

BUD-MIR Complex Projektowanie Wykonawstwo Nadzory Mirosław Woźniak Łęgajny, ul. Chabrowa 16, 11-010 Barczewo GSM: +668 384 949, e-mail: budmirszczytno@gmail.com		BRANŻA: SANITARNA STADIUM: PROJ. TECHNICZNY DATA: 12.2021r.
OBIEKT:	PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ	
ADRES:	dz. nr 161, 279 obręb 1 Szczytno	
INWESTOR:	Gmina Miejska Szczytno Henryka Sienkiewicza 1 12-100 Szczytno	
PROJEKTANT BR. SANITARNEJ:	NR UPR.: WAM/0036/PWOS/16	PODPIS: <i>[Signature]</i>
SPRAWDZAJĄCY BR. SANITARNEJ:	NR UPR.: WAM/0117/P00S/08	PODPIS: <i>[Signature]</i>
PROJEKTANT BR. ELEKTRYCZNEJ:	NR UPR.: 135/92/OL	PODPIS:
SPRAWDZAJĄCY BR. ELEKTRYCZNEJ:	NR UPR.: 173/94/OL	PODPIS:
TREŚĆ RYSUNKU:	SKALA:	NR RYS.:
Projekt zagospodarowania terenu	1 : 500	S1

Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt jest zgodna z treścią mapy do celów projektowych poświadczoną przez wykonawcę prac geodezyjnych na podstawie weryfikacji nr Gg-1.6641.497.2021_1 z dnia 15.10.2021r.
identyfikator ewidencyjny materiału zasobu:
P.2817.2021.2439.

mgr. inż. MATEUSZ KREIS
WAM/0036/PWOS/16



SZCZYTNO 2022-02-11

ODPIS
PROTOKOŁU NARADY KOORDYNACYJNEJ
NR Gg.6630.41.2022
[3.7.2022]

Uzgodnienie : kanalizacja sanitarna, przyłącze wodociągowe, przyłącze energetyczne kablowe zalicznikowe

Lokalizacja obiektu : M. Szczytno, obr. 1, dz. 161 (dz. M. Sz.), 279 (Wp-SP)

Oznaczenie arkusza mapy : 7.203.20.15.4

Zleceniodawca : BUD-MIR COMPLEX Mirosław Woźniak

Łęgajny

11-010 Barczewo

Chabrowa 16

Nazwa jednostki projektowej : BUD-MIR COMPLEX Mirosław Woźniak

Łęgajny

11-010 Barczewo

Chabrowa 16

Autor opracowania: M. Kreis

Inwestor : Gmina Miejska Szczytno

12-100 Szczytno

Sienkiewicza 1

SYTUOWANIE PROJEKTOWANYCH SIECI UZBROJENIA TERENU

1. uzgadnia lokalizację ww obiektu z uwzględnieniem uwag:
- zawartych w załączniku /Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o./.

Uwagi dodatkowe :

1. Urządzenia podziemne i naziemne winny być wytyczone przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
2. Wszystkie urządzenia podziemne podlegają inwentaryzacji powykonawczej przed zasypaniem na zlecenie i koszt inwestora.
3. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem wykopy wykonać ręcznie.
4. Zwrócić szczególną uwagę na istniejące w terenie punkty osnowy geodezyjnej. W przypadku zniszczenia bądź przemieszczenia koszty wznowienia obciążają inwestora.
5. Odpis jest ważny z załącznikiem graficznym posiadającym klauzulę uzgodnienia.
6. Każda zmiana w projekcie podlega ponownemu uzgodnieniu.

Przewodniczący narady

Z up. Starosty

Adrian Pawłowski

GŁÓWNY SPECJALISTA

Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. Wojciecha Bandrowskiego 16 33-100 Tarnów

Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie
ul. Lubelska 42A, 10-409 Olsztyn
tel. 89 538 30 00

Gazownia w Olsztynie
tel. 89 538 30 51
e-mail: krzysztof.kowalski@psgaz.pl

Załącznik nr Gg.6630.41.2022 do protokołu Narady Koordynacyjnej z dnia 11.02.2022 r.

Uzgodniono Gg.6630.41.2022 zgodnie z uwagami:

1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie, na adres właściwej dla terenu inwestycji Gazowni, nie później niż 7 dni przed planowanym terminem ich rozpoczęcia (dodatkowo do wiadomości na adres e-mail: gazownia.olsztyn@psgaz.pl).
2. W przypadku natrafienia na niezinventaryzowaną sieć gazową należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić właściwą, dla terenu inwestycji, Gazownię.
3. Inwestor/Wykonawca w związku z uszkodzeniem sieci gazowej, ponosi pełną odpowiedzialność z tytułu szkody wynikowej poniesionej przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie, a zarazem ponosi wszelkie koszty z tym związane (dotyczy usunięcia awarii oraz jej skutków). O uszkodzeniu sieci gazowej sprawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992.
4. Uzgodnienie jest ważne przez okres 24 miesięcy od daty jego wydania.
5. Wszelkie zmiany w dokumentacji projektowej, dokonane po wydaniu niniejszego uzgodnienia, wymagają ponownego uzgodnienia projektu w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym/Gazownia.
6. Za aktualność mapy do celów projektowych i jej zgodność z stanem rzeczywistym terenu odpowiada projektant.
7. Roboty ziemne należy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności w odległości 1,5m po obu stronach od osi gazociągu.
8. Zachować wszelkie 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 ze zm..” W tym, zachować odległość pionową minimum 0,2m pomiędzy zewnętrznymi powierzchniami ścianek: rur/ rur osłonowych na projektowanym uzbrojeniu terenu oraz istniejącej sieci gazowej. Zachować minimalne przykrycie sieci gazowej 0,8m (max 1,5 m). W przypadku wypłylenia sieci gazowej wystąpić o warunki przebudowy do PSG Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie.
9. Skrzyżowania z gazociągiem/przylączem przed zasypaniem zgłosić do odbioru w siedzibie właściwej dla terenu inwestycji Gazowni. W milrejsach skrzyżowań z sieci gazową zastosować rury osłonowe na projektowanej infrastrukturze.
10. W przypadku wykonywania przecisku/przewiertu w miejscu skrzyżowania z istniejącą siecią gazową, dokonać odkrywki istniejącej sieci gazowej w obecność pracownika Gazowni w Olsztynie, 10-409 Olsztyn ul. Lubelska 42A. W przypadku nawierzchni o konstrukcji nierozbieralnej lub skrzyżowania pod jezdnią utwardzoną (przy braku możliwości wykonania odkrywki), należy dołączyć do zgłoszenia rozpoczęcia robót, o którym mowa w pkt 1, profil podłużny projektowanej infrastruktury w miejscu ww. skrzyżowania.

KIEROWNIK GAZOWNI
GAZOWNIA W OLSZTYNIE
Krzysztof Kowalski

Z up. Agnieszka Dobrowolska
Starszy Specjalista ds. Technicznych



e-mail: agnieszka.dobrowolska@psgaz.pl

Agnieszka
.Dobrowolska
Isk

Elektronicznie
podpisany przez
Agnieszka.Dobrowolska
Isk
Data: 2022.02.11
10:20:42 +01'00'

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie
Gazownia w Olsztynie
ul. Lubelska 42A, 10-409 Olsztyn
tel. 795582178

STAROSTWO POWIATOWE
W SZCZYTNIE
WYDZIAŁ GEODEZJI, KARTOGRAFII, KATASTRU
I GOSPODARKI NIERUCHOMOŚCIAMI
12-100 Szczytno, ul. Sienkiewicza 1

Na podstawie art. 28c ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r.

Prawo geodezyjne i kartograficzne

(t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 193 poz. 1287 z późn. zm.)

niniejsza dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
w formie spotkania zainteresowanych podmiotów

Gg. 6630.41.2022
Szczytno, dnia 1.1. LUT. 2022

z up. Starosty
Adrian Pająkowski
GŁÓWNY PRZEMALISTA
Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami

z up. Starosty
Adrian Pająkowski
GŁÓWNY PRZEMALISTA
Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	Gg-1.6641.497.2021
Jednostka ewidencyjna	identyfikator nazwa 281701_1 Miasto Szczytno
Obręb ewidencyjny	identyfikator nazwa 281701_1.0001 0001 Szczytno
Działka ewidencyjna	279
Skala mapy	1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich wysokości 2000/7 Kronsztad 60
Numer godła	7.203.20.15.4.1
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	-----
Nieprzekraczalna linia zabudowy zgodnie z MPZP	-----
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Nie badano obciążeń gruntów pod względem służebności
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	Brak
Opracowano dnia 27.09.2021r.	USŁUGI GEODEZYJNE NOWOCINSCY S.C. 12-130 Pasym, ul. Warszawska 14 tel. 608 628 264, 608 648 468 NIP 7451853228 REGON 385443650 Pieczęćka firmowa

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Oznaczenia:

- Proj. kanał sieci kanalizacji sanitarnej
- Proj. kanał sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej
- Proj. fragment przyłącza wodociągowego
- Proj. WLZ
- Elementy do likwidacji / wyłączenia z użytkowania
- Proj. ogrodzenie - wg odrębnego opracowania

Uwaga:

- na istniejących przewodach energetycznych i telekomunikacyjnych w miejscach skrzyżowań zamontować rury ochronne dwudzielne typu AROT
- nie wyklucza się istnienia innego niezainwentaryzowanego uzbrojenia terenu nie wykazanego na mapach
- rzędna istniejącego uzbrojenia terenu może być inna niż wskazana w projekcie z uwagi na brak dokładnych informacji na mapach
- rzeczywiste położenie istniejącej infrastruktury należy potwierdzić na etapie wykonawczym za pomocą ręcznych wykopów kontrolnych
- chronić istniejący drzewostan oraz pozostałe elementy zagospodarowania terenu
- rurociąg nad kanałem wyciąć i zaślepić

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

BUD-MIR Complex Projektowanie Wykonawstwo Nadzory Mirosław Woźniak Łęgajny, ul. Chabrowa 16, 11-010 Barczewo GSM: +668 384 949, e-mail: budmirszczytno@gmail.com			DATA: 12.2021r.
OBIEKT:	PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ		
ADRES:	dz. nr 161, 279 obręb 1 Szczytno		
INWESTOR:	Gmina Miejska Szczytno Henryka Sienkiewicza 1 12-100 Szczytno		
PROJEKTANT BR. SANITARNEJ:	NR UPR.:	PODPIS	
mgr. inż. MATEUSZ KREIS	WAM/0036/PWOS/16	[Podpis]	
SPRAWDZAJĄCY BR. SANITARNEJ:	NR UPR.:	PODPIS	
mgr. inż. ANDRZEJ BANACH	WAM/0117/P00S/08	[Podpis]	
TREŚĆ RYSUNKU:		SKALA:	NR RYS.:
Projekt zagospodarowania terenu		1 : 500	S1

Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt jest zgodna z treścią mapy do celów projektowych poświadczoną przez wykonawcę prac geodezyjnych na podstawie weryfikacji nr Gg-1.6641.497.2021_1 z dnia 15.10.2021r.
identyfikator ewidencyjny materiału zasobu:
P.2817.2021.2439.

mgr. inż. MATEUSZ KREIS
WAM/0036/PWOS/16

