

PROJEKT WYKONAWCZY

**OBIEKT: SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI DLA
BUDYNKÓW PRZY UL. CISOWEJ nr 1, 3, 5, 7, 9,10,
11, 13, 15, 17, 19, 20, 21, 23, 25, 27, 29, 31, 33, 35,
37, 39, 41, 43, 45, (dz.105)
W SZCZECINIE**

BRANŻA: Sanitarna

ADRES INWESTYCJI: ul. Cisowa, Szczecin

dz. nr 103/1, 140/1, 188,187/1, 240/2, 240/1, 241,
243, 244, 246, 247, 248, 247/1, 249, 250, 251, 253,
254, 255, 256, 257/1, 258/1, 259, 260, 261,
dz.140/5dr, 138/1dr, 139dr, 257/2dr,258/2dr
Obr.2134

INWESTOR: Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
w Szczecinie
ul. M. Gólsza 10, 71-682 Szczecin

oświadczenie

Zgodnie z art.20 ust.4 ustawy Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. nr 207 poz.216 z późniejszymi zmianami) my niżej podpisani oświadczamy, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej .

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Lech Golus
upr. nr 118/Sz/90

SPRAWDZIŁ: mgr inż. Artur Poterek
upr. nr ZAP/0233/PWOS/13

KIEROWNIK PRACOWNI: inż. Urszula Golus

Szczecin, luty 2016r.

Spis treści

Opis techniczny	3
1.Podstawa opracowania.....	3
2.Cel i zakres opracowania.....	3
3.Ogólna charakterystyka obiektów wraz z instalacjami	3
4.Rozwiązania projektowe	4
4.1.Sieć wodociągowa wraz z przyłączami.....	4
4.3.Obliczenia sieci i przyłączy	8
5.Zestawienie podstawowych materiałów	9
6.Uwagi.....	10
Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	11
Załączniki.....	15
Zał. nr 1 Uprawnienia projektanta , zaświadczenie o przynależności do ZOIB	15
Zał. nr 2 Uprawnienia sprawdzającego	16
Zał. nr 3 Zaświadczenie o przynależności do ZOIB	17
Zał. nr 4 Warunki ogólne i techniczne przyłączenia do urządzeń wodociągowych nr RT-410/KB/047449/15 z dnia 20.08.2015r.	18
Zał. nr 5 Protokół nr 104/2016 z dnia 25.02.2016r. Narady Koordynacyjnej	22
Zał. nr 6 Decyzja ZDiTM nr IG.ZA.7024-673/2016.MZ z dnia 29.02.2016r.	27
Zał. nr 7 Karta Rejestracyjna Informatycznej Kopii Mapy.....	30
Część rysunkowa.....	31
Rys. nr 1 Plan Zagospodarowania Terenu.....	31
Rys. nr 2 profil podłużny	32
Rys. nr 3 Profil podłużny sieci wodociągowej	33
Rys. nr 4 Profil podłużny przyłączy wodociągowych.....	34
Rys. nr 5 Profil podłużny przyłączy wodociągowych.....	35
Rys. nr 6 Profil podłużny przyłączy wodociągowych.....	36
Rys. nr 7 Profil podłużny przyłączy wodociągowych.....	37
Rys. nr 8 Profil podłużny przyłączy wodociągowych.....	38
Rys. nr 9 Schematy węzłów.....	39

Opis techniczny

1. Podstawa opracowania

- Obowiązujące normy i przepisy
- Opinia koordynacji usytuowania projektowanego uzbrojenia terenu wydana przez Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Szczecinie
- Warunki ogólne i techniczne przyłączenia do urządzeń wodociągowych z dn. 20.08.2015r., znak nr RT-410/KB/047449/15 wydane przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Szczecinie.
- Ustalenia z Inwestorem
- Opinia geotechniczna do projektu opracowana przez BARG-ARTGEO sp. z o.o. z lutego 2016r.

2. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest wymiana sieci wodociągowej wraz z przyłączami dla budynków nr 1 (dz.188), 3 (dz.187/1), 5 (240/2), 7 (dz.241), 9 (dz.242), 10 (103/1), 11 (dz.243), 13 (dz.244), 15 (dz.246), 17 (dz.247), 19 (dz.248), 20 (dz.247/1), 21 (dz.249), 23 (dz.250), 25 (dz.251), 27 (dz.252), 29 (dz.253), 31 (dz.254), 33 (dz.255), 35 (dz.256), 37 (257/1), 39 (dz.258/1), 41 (dz.259), 43 (dz.260), 45 (dz.261), dz.nr 105 przy ul. Cisowej w Szczecinie.

Zakres opracowania obejmuje sieć wodociągową biegnącą w ulicy Cisowej (dz.nr 140/5dr.) od miejsca włączenia w istniejącą sieć wodociągową w ul. Braniborskiej (dz.nr 138/1dr) do miejsca włączenia w sieć wodociągową w ulicy Brzozowej (dz.nr 139dr.). Zakresem opracowania objęte są przyłącza wodociągowe dla poszczególnych budynków. Przyłącza doprowadzane będą do węzłów wodomierzowych zlokalizowanych w pomieszczeniach piwnicznych budynków. W przypadku przyłączy, które zostały już wymienione na polietylenowe nowe przyłącza zostaną doprowadzone do miejsca połączenia z rurą PE na zewnątrz budynku.

3. Ogólna charakterystyka obiektów wraz z instalacjami

Obiekty, dla których projektuje się sieć wodociągową to budynki mieszkalne jednorodzinne. W działce drogowej zlokalizowane są: sieć wodociągowa (przebiega częściowo przez prywatne posesje), kanalizacji sanitarnej i deszczowej, sieć gazowa, kable elektroenergetyczne i telekomunikacyjne. Nawierzchnia jezdni wykonana jest jako

asfaltowa, chodnik wyłożony płytkami chodnikowymi. Istniejąca sieć wodociągowa wykonana jest z rur żeliwnych.

4. Rozwiązania projektowe

4.1. Sieć wodociągowa wraz z przyłączami

Przebieg trasy projektowanej sieci wodociągowej oraz przyłączy przedstawiono na rys. nr 1.

Projektuje się sieć wodociągową w ciągu ulicy Cisowej oraz przyłącza wodociągowe od sieci wodociągowej do węzłów wodomierzowych zlokalizowanych w pomieszczeniach piwnicznych budynków. Dla budynków nr 17 (dz.247) ,19 (dz.248), połączenia z istniejącymi przyłączami z PE wykonać na terenie posesji za zasuhami (stare zasuwki do likwidacji). Dla budynku nr 9 (dz.242) oraz dla działki nr 105 połączenie wykonać z istniejącym przyłączem PE przed granicą posesji (w działce drogowej). Dla budynku nr 25 (dz.251) przyłączyć doprowadzić do granicy działki i połączyć z istniejącym przyłączem. Dla budynku nr 27 (dz.252) przyłączyć doprowadzić do granicy działki i zaślepić.

Uwaga: wszystkie przyłącza zostaną wyposażone w nowe zasuwki.

Sieć oraz przyłącza wodociągowe projektuje się z następujących materiałów:

- sieć wodociągowa: rury do wody z żeliwa sferoidalnego klasy min. C25 o połączeniach kielichowych
- przyłącza wodociągowe: rury polietylenowe do wody PE80 SDR 11 w kolorze niebieskim lub czarnym z niebieskim paskiem

Wymagania dla rur żeliwnych:

Sieć wodociągową należy wykonać z rur wodociagowych z żeliwa sferoidalnego Dz/DN110 klasa min. C25 (ciśnienie robocze PFA – 25 bar). o połączeniach kielichowych blokowanych realizowane w oparciu o uszczelkę z gumy elastomerowej EPDM wyposażoną we wkładki pazurowe uniemożliwiające samoczynne rozłączenie rur w stanie zmontowanym i dające możliwość odchylenia kąтового do min. 5°, przy zachowaniu pełnej szczelności przy ciśnieniu roboczym min.16 bar.

Dopuszcza się zastosowanie połączeń kielichowych nieblokowanych w strefach uzgodnionych wcześniej z producentem rur i ze ZWiK Szczecin.

Uszczelki powinny być zgodne z normą PN-EN 681-1: 2002 i posiadać odcisk zgodny z tą normą tzn.: znak identyfikacyjny producenta, nazwę złącza, wymiar nominalny, typ zastosowania, kategorię twardości, typ polimeru (np. EPDM), numer normy - EN 681-1, kwartał i rok produkcji. Oznaczenia te powinny być umieszczone trwale w materiale uszczelki.

Długość nominalna rur: 6 m. Tolerancja na długości dla wszystkich średnic: +/- 10 mm. Z ogólnej ilości rur dopuszcza się dostarczenie do 10% w odcinkach krótszych od nominalnej o $0,5 \div 3$ m. (wg PN-EN 545). Uwaga! Rury można ciąć do 2/3 długości licząc od bosego końca rury.

Wewnętrzna wykładzina rur z tworzywa termoplastycznego nałożona fabrycznie na całej długości rury wraz z kielichem, o grubości minimum 300µm. Dopuszcza się również stosowanie rury z wewnętrzną powłoką poliuretanową lub cementową z kielichami cynkowanymi według PN-EN 545: 2010.

Zewnętrzna powierzchnia rur pokryta aktywną warstwą stopu cynku z glinem Zn-Al z lub bez domieszką miedzi Cu, nakładanego w łuku elektrycznym z drutu stopowego (metoda plazmowa), o gramaturze minimum 400 g/m², wg PN-EN 545:2010. Warstwę wykończeniową stanowi powłoka półprzepuszczalna z lakieru akrylowego lub epoksydowego o grubości minimum 80 µm.

Kształtki kielichowe i kołnierzone wykonane jako monolityczne odlewy z żeliwa sferoidalnego, przeznaczone do transportu wody pitnej. Kształtki kielichowe z połączeniami blokowanymi jak w rurach, oraz na ciśnienie robocze takie same jak dla rur. Kołnierze kształtek kołnierзовych i kielichowo-kołnierзовych owiercone na ciśnienie PN 16 wg normy PN-EN 1092-2, uszczelniane za pomocą uszczelki płaskiej z EPDM zbrojonej wkładką stalową.

Kształtki pokryte z zewnątrz i wewnątrz warstwą żywicy epoksydowej o grubości min. 70 µm, nakładanej elektrochemicznie w procesie kataforezy lub warstwą żywicy epoksydowej o grubości min. 250 µm, nakładanej metodą fluidyzacyjną.

Rury i kształtki z żeliwa sferoidalnego powinny posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 545 wydany przez niezależną jednostkę certyfikującą.

Wymagania dla rur polietylenowych (przyłącza):

Należy zastosować rury polietylenowe do wody PE100-RC SDR 11 w kolorze niebieskim z białymi pasami.

Rury PE na przyłączach łączone będą ze sobą za pomocą kształtek elektrooporowych.

Do montażu stosować rury posiadające atest producenta.

W miejscach gdzie zaistnieje konieczność ułożenia rur z przykryciem gruntem mniejszym niż 1,4 m, rury zaizolować otuliną z pianki polietylenowej (z zamkniętą strukturą porów).

Sposób włączenia do istniejących sieci:

Włączenie projektowanego wodociągu dn110 do istniejących wodociągów wykonanych z rur żeliwnych dn100 w ulicy Braniborskiej i Brzozowej nastąpi za pomocą trójników żeliwnych kołnierзовych dn100/100/100 oraz układu trzech zasuw dn100. Schemat włączeń przedstawiono na rysunku węzłów.

Hydranty przeciwpożarowe

W miejscach wskazanych w dokumentacji rysunkowej zaprojektowano hydranty przeciwpożarowe $\varnothing 80\text{mm}$. Z uwagi na ograniczenia przestrzenne zaprojektowano hydranty podziemne. Montaż hydrantu wykonywać zgodnie z zaleceniami producenta.

Uwaga: odległość hydrantów od ogrodzeń nie może być mniejsza niż 0,5m.

Przed hydrantem zamontować zasuwę odcinającą zgodnie z rysunkiem węzłów. Projektowane hydranty podziemne $\varnothing 80$ będą posiadać wydajność min. 10l/s przy ciśnieniu 0,2 MPa. Po zamontowaniu hydrantów należy zgodnie z PN-EN dokonać jednoczesnego pomiaru wydajności i ciśnienia na hydrancie przy pomocy specjalistycznego urządzenia pomiarowego. Zasuwę hydrantu należy pozostawić w pozycji „otwarte”.

Miejsce usytuowania hydrantu należy oznakować znakami zgodnymi z Polskimi Normami wraz z podaniem na znaku dodatkowym wielkości charakterystycznych hydrantu

Sposób włączenia przyłączy do nowej sieci wodociągowej

Przyłącza włączane będą do nowego wodociągu przy pomocy opasek do nawiercania do rur żeliwnych 110/1”. Za nawiertakami zamontowane zostaną zasuwy żeliwne do przyłączy domowych dn25 ze złączem do rur PE de32mm.

Skrzynki uliczne

Trzpienie wszystkich zasuw wyprowadzić w obudowie teleskopowej do poziomu terenu i zakończyć skrzynką uliczną. Stosować skrzynki uliczne duże z deklek ciężkim. Korpus z żeliwa. Podstawy pod skrzynki w drogach – żeliwne.

Opomiarowanie zużycia wody

Pomiar zużycia wody dla poszczególnych budynków odbywać się będzie poprzez wodomierze skrzydełkowe dn20, które zlokalizowane będą w pomieszczeniach piwnicznych poszczególnych budynków. Wodomierze montować na konsolach w pozycji poziomej. Przed wodomierzami (od strony sieci) montować zawory odcinające kulowe. Za wodomierzami montować zawory skośne zwrotno-zaporowe dn25 ze spustem.

Uwaga: zastosowane wodomierze powinny być przystosowane do montażu nakładek do odczytu radiowego zgodnych z aktualnymi wymaganiami Zakładu Wodociągów i Kanalizacji.

Oznakowanie sieci

Na trasie sieci wodociągowej oraz przyłączy zaprojektowano taśmę lokalizacyjną z wkładką magnetyczną, łączoną na zaciski. Taśmę lokalizacyjną układać 30cm nad rurą.

Zasuwy oznakować tabliczkami zgodnie z normą PN-86/B-09700 „Tablice orientacyjne do oznaczenia uzbrojenia na przewodach wodociągowych”. Zastosować tabliczki orientacyjne emaliowane. Ustalenia lokalizacji tabliczek orientacyjnych nastąpi w trakcie prowadzenia robót.

Próba ciśnieniowa

Próbę ciśnieniową wykonać zgodnie z PN-97/B-10725 oraz BN-82/9192-06. Próbę szczelności przeprowadza się po ułożeniu przewodu i wykonaniu warstwy ochronnej z zabezpieczeniem przewodu przed „poruszaniem się”. Węzły połączeniowe należy pozostawić odkryte. Próbę na ciśnienie wykonać przy 1,0MPa. Próba jest pozytywna jeżeli w ciągu 30 minut nie zauważy się spadku ciśnienia poniżej 0,01MPa na każde 100 m przewodu. Wodociąg po pozytywnej próbie szczelności należy wypłukać wodą o dużym ciśnieniu i przepływie oraz dokonać dezynfekcji roztworem podchlorynu sodu, a następnie po 48 godzinach dokonać ponownego płukania i przekazać wodę do badania bakteriologicznego. Rurociąg uważa się za wydezynfekowany po dwóch kolejnych pozytywnych próbach bakteriologicznych wody. Dopiero wówczas można połączyć budowany odcinek sieci z istniejącą siecią wodociągową.

4.2. Roboty ziemne

Trasę sieci wodociągowej i przyłączy wytycza uprawniony geodeta. Po ich wykonaniu, ale przed zasypaniem obiekty należy zgłosić do inwentaryzacji geodezyjnej. Na dnie wykopów należy wykonać warstwę wyrównawczą z piasku /podsypkę/ grubości 0,10m. Przewód ułożony w wykopie powinien być zasypany warstwą ochronną piasku lub ziemi nie zawierającej grud, kamieni itp. /nadsypkę/ do wysokości co najmniej 0,3 m w każdym miejscu ponad najwyższy punkt zewnętrznej powierzchni rury.

Roboty montażowe należy wykonywać "na sucho" w odwodnionych i odeskowanych wykopach. Miejsca wykonywania robót ziemnych i montażowych należy zabezpieczyć zgodnie z przepisami.

Zasypanie wykopów po odpowiednim zagęszczeniu gruntu zgodnie z PN-B-06050:1999 uwzględniając wymagania dla rur PE zawarte w instrukcji układania wybranego producenta.

W sąsiedztwie uzbrojenia podziemnego roboty ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności przy kablach elektroenergetycznych.

Zasypywanie wykopów należy wykonać po próbie szczelności przewodów.

Wymagany stopień zagęszczenia gruntu, poza pasem drogowym wynosi 85% zmodyfikowanej wartości Proctora a w pasie drogowym wynosi 95-100%.

Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanych wykopów i prac montażowych, krzyżujące się lub biegnące równoległe z wykopem należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem.

4.3. Obliczenia sieci i przyłączy

Obliczenia dla jednego przyłącza:

Rodzaj punktu czerpalnego	Normatywny wypływ wody qn		Ilość urządzeń	Suma wypływu wody	Suma wypływu wody
	Zimna [dm3/s]	Ciepła [dm3/s]	Szt.	Zimna [dm3/s]	Ciepła [dm3/s]
Natrysk lub wanna	0,15	0,15	2	0,3	0,3
Umywalka	0,07	0,07	2	0,14	0,14
Zlewozmywak	0,07	0,07	1	0,07	0,07
Płuczka zbiornikowa	0,13		2	0,26	
Zmywarka do naczyń	0,15		1	0,15	
Pralka automatyczna	0,25		1	0,25	
				1,17	0,51
			Suma	1,68	

Dla $\Sigma q_n = 1,68 \text{ dm}^3/\text{s}$ obliczono miarodajny przepływ wody:

$$q = 0,682(\Sigma q_n)^{0,45} - 0,14 = 0,682 (1,68)^{0,45} - 0,14 = \mathbf{0,72 \text{ dm}^3/\text{s}}$$

Dla obliczonego przepływu przyjęto przewód PE80, SDR11 o średnicy de32mm

Prędkość przepływu: $v = 1,3 \text{ m/s}$

Straty ciśnienia jednostkowe: $h_{str.} = 90,4\text{‰}$

Obliczenia dla sieci:

Zapotrzebowanie wody na 1 mieszkańca: $125 \text{ dm}^3/\text{Mk.d}$

Przewidywana ilość mieszk. korzystających z wodociągu na wydzielonych działkach: ok 104

Średnie dobowe zapotrzebowanie wody:

$$Q_{\text{śr.d}} = 104 \text{ Mk} \times 125 \text{ dm}^3/\text{Mk.d} = 13000 \text{ dm}^3/\text{d} = 13 \text{ m}^3/\text{d}$$

Maksymalne dobowe zapotrzebowanie wody:

$$Q_{\text{max.d}} = Q_{\text{śr.d}} \times 2,0 = 13 \times 2,0 = 26 \text{ m}^3/\text{d}$$

Maksymalne godzinowe zapotrzebowanie wody:

$$Q_{\max.h} = (Q_{\max.d} \times N_h) / 18 = (26 \times 3,0) / 18 = 4,33 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\max.s} = Q_{\max.h} / 3,6 = 4,33 / 3,6 = 1,20 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Wydajność hydrantu: 10 dm³/s

$$15\% \text{ wydajności dla potrzeb bytowo gosp.-bytowych: } 0,15 \times 1,20 \text{ dm}^3/\text{s} = 0,18 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Łączna wydajność wodociągu:

$$10 \text{ dm}^3/\text{s} + 0,18 \text{ dm}^3/\text{s} = 10,18 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Dla obliczonego przepływu przyjęto przewód z żeliwa sferoidalnego o średnicy zewn.110mm

Prędkość przepływu: $v = 1,25 \text{ m/s}$

Straty ciśnienia jednostkowe: $h_{\text{str.}} = 36\text{‰}$

5. Zestawienie podstawowych materiałów

Lp	Nazwa kształtki	Średnica	Materiał	Ilość
1	Rura żeliwna o połączeniach kielichowych blokowanych	Ø110	žel. sfer	428,4 m
2	Trójnik kołnierzowy	Ø100/100/100	žel. sfer	2 szt.
3	Zasuwa kołnierzowa długa +przedłużenie teleskopowe trzpienia + skrzynka uliczna	Ø100	žel. sfer	7 kpl.
4	Kołnierz specjalny do rur żeliwnych zabezpieczony przed przesunięciem	Ø100	žel. sfer	4 szt.
5	Kształtka kielichowo - kołnierzowa	Ø110/100	žel. sfer	4 szt.
6	Opaska do nawiercania do rur żeliwnych	Ø110/1"	žel. sfer	26 szt.
7	Zasuwa do przyłączy domowych ze złączem do rur Ø32PE+przedłużenie teleskopowe trzpienia + skrzynka uliczna z podbudową	Ø1"/32	žel. sfer	26 kpl.
8	Trójnik kielichowo kołnierzowy redukcyjny	Ø110/110/80	žel. sfer	4 szt.
9	Trójnik kołnierzowy redukcyjny	Ø110/110/80	žel. sfer	1 szt.
10	Zasuwa kołnierzowa długa +przedłużenie teleskopowe trzpienia + skrzynka uliczna z podbudową	Ø80	žel. sfer	5 kpl.
11	Króciec z żeliwa sfer. (długość ustalić na budowie)	Ø90	žel. sfer	5 szt. (łącznie ok. 12m)
12	Kształtka kielichowo-kołnierzowa	Ø80/90	žel. sfer	10 szt.
13	Łuk kołnierzowy 90° ze stopką Ø80, žel. sfer.	Ø80	žel. sfer	5 szt.
14	Hydrant ppoż. podziemny	Ø80	žel. sfer	5 szt.
15	Łuk kielichowy 90°	Ø110	žel.sfer.	3 szt.
16	Łuk kielichowy 45°	Ø110	žel.sfer.	1 szt.
17	Łuk kielichowy 22°30	Ø110	žel.sfer.	4 szt.
18	Łuk kielichowy 11°15	Ø110	žel.sfer.	3 szt.

19	Blok oporowy betonowy			2 szt.
20	Rura z polietylenu typu RC	Ø32	PE-RC	337,4 m
21	Kolano elektrooporowe 90°	Ø32	PE-RC	37 szt.
22	Mufa elektrooporowa	Ø32	PE-RC	5 szt.
23	Zaślepka elektrooporowa	Ø32	PE-RC	1 szt.
24	Złącze PE/stal elektrooporowe	Ø32/25	PE-RC/stal	40 szt.
25	Izolacja otulinami z pianki polietylenowej		PE	27 m
26	Rura ochronna typu Beulco dla rur Ø32		PE	20szt.
27	Wodomierz skrzydełkowy	Ø20		20szt.
28	Konsola pod wodomierz		stal	20 szt.
29	Zawór skośny zwrotno-zaporowy dn25 ze spustem	Ø25		20szt.
30	Zawór odcinający kulowy	Ø25		20szt.

6. Uwagi

- Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych „ cz.II – instalacje sanitarne i przemysłowe oraz instrukcją montażową układania w gruncie rurociągów z PE
- Przewody i armaturę montować zgodnie z obowiązującymi normami i aktami prawnymi, zasadami BHP oraz instrukcjami montażowymi producentów.
- Wszystkie rury, kształtki i armatura powinny posiadać atest higieniczny PZH i deklaracje zgodności.
- Wszelkie stosowane materiały przy budowie sieci i przyłączy wodociągowych powinny odpowiadać wymaganiom stawianym przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Szczecinie
- Wykonawca ma obowiązek przekazania zdemontowanej przez siebie armatury wodociągowej do ZWiK.
- Stosować się do uwag zawartych w opinii geotechnicznej opracowanej przez BARG-ARTGEO sp. z o.o. z lutego 2016r.

Opracował: mgr inż. Lech Golus

mgr inż. Artur Poterek

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Część tytułowa

Obiekt : **SIEĆ WODOCIAĞOWA Z PRZYŁĄCZAMI DLA BUDYNKÓW PRZY
UL. CISOWEJ** nr 1, 3, 5, 7, 9,10, 11, 13, 15, 17, 19, 20, 21, 23, 25,
27, 29, 31, 33, 35, 37, 39, 41, 43, 45, (dz.105)
W SZCZECINIE

Adres : **ul. Cisowa, Szczecin** dz. nr 103/1, 140/1, 188,187/1, 240/2, 240/1,
241, 243, 244, 246, 247, 248, 247/1, 249, 250, 251, 253, 254, 255,
256, 257/1, 258/1, 259, 260, 261,
dz.140/5dr, 138/1dr, 139dr, 257/2dr,258/2dr
Obr.2134

Inwestor :
Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Szczecinie
ul. M.Golisza 10, 71-682 Szczecin

Projektował: mgr inż. Lech Golus
upr. nr 14/Sz/86
ul. Krakusa 1/2, 71-135 Szczecin

Część opisowa

Zakres i kolejność podstawowych robót dla całego zamierzenia budowlanego

Zakres robót zakłada wybudowanie sieci wodociągowej w ul. Cisowej wraz z przyłączami dla budynków zgodnie z projektem budowlanym oraz włączenie do istniejącego wodociągu w ul. Braniborskiej i Brzozowej

- wytyczenie przebiegu sieci wodociągowej wraz z przyłączami w terenie przez geodetę
- ściągnięcie nawierzchni
- wykonanie wykopów dla budowanych sieci
- montaż rurociągów wraz z uzbrojeniem
- wykonanie próby szczelności wybudowanych rurociągów
- wykonanie połączeń do czynnej sieci wodociągowej
- zasypanie wykopów wraz z odtworzeniem nawierzchni
- uporządkowanie terenu

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na trasie projektowanej sieci wodociągowej i przyłączy występują obiekty budowlane: droga asfaltowa, uzbrojenie podziemne terenu: sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej, sieć gazowa, kable elektroenergetyczne i telekomunikacyjne.

Wskazanie elementów zagospodarowania terenu mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Podstawowe zagrożenia mogą być związane z następującymi elementami zagospodarowania terenu: czynna sieć ciepłota, sieć elektroenergetyczna (w tym wysokiego napięcia), wykopy, skrzyżowania z przeszkodami terenowymi w szczególności z istniejącym uzbrojeniem

Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

Wykonywanie wykopów, możliwość: osunięcia się ścian wykopu, upadku do wykopu, zagrożenia wynikające z użycia sprzętu mechanicznego.

Pokonywanie przeszkód terenowych, możliwość: zagrożenia wynikające z konieczności użycia koparek (jak np. potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki), urządzeń przewiertowych itp.

Wykonywanie połączeń metodą elektrooporową, możliwość: porażenie prądem, oparzenia.

Wykonywanie robót przy zbliżeniach do sieci gazowej, możliwość: uszkodzenia gazociągu i wybuch gazu .

Wykonywanie robót przy zbliżeniach do podziemnej sieci energetycznej, możliwość: uszkodzenie kabla doziemnego porażenie prądem elektrycznym.

Transport i montaż elementów prefabrykowanych, możliwość: zagrożenia wynikające z użycia sprzętu mechanicznego do załadunku i rozładunku, środków transportu, sprzętu mechanicznego w trakcie montażu

Wykonywanie próby wytrzymałości i szczelności rurociągu, możliwość: rozerwania rurociągów i urządzeń - urazy mechaniczne.

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (**Dz. U 120 poz. 1126**) przed przystąpieniem do realizacji zadania kierownik budowy jest zobowiązany do opracowania „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” opisujący wskazane w niniejszej informacji zagrożenia i określający zasady zapobiegania im.

Kierownik budowy zobowiązany jest do przeprowadzenia instruktażu na każdym stanowisku pracy, a w szczególności przy wykonywaniu robót stwarzających szczególne zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, którymi są: roboty w pobliżu czynnej sieci gazowej, wykonywanie próby wytrzymałościowej rurociągów.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie

Powołać kierownika budowy. Poprawnie zagospodarować plac budowy. Budowę wyposażyć w odpowiednie tablice informacyjne i instruktażowe, sprzęt pierwszej pomocy, BHP i p.poż. Przeprowadzić branżowe szkolenie pracowników pod względem BHP przed przystąpieniem do realizacji robót na stanowiskach pracy. Procedury określające zasady bezpiecznej pracy zawarte są w przepisach eksploatacji i bezpiecznej pracy branż biorących udział w inwestycji, które pracownicy mają obowiązek znać i stosować.

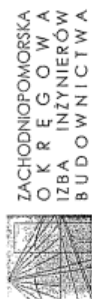
Przedsiębiorstwo wykonawcze ma obowiązek posiadać i stosować instrukcje wykonywania prac zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa.

- Założyć dziennik budowy
- Opracować harmonogram organizacji robót
- Ustawić tablicę informacyjną budowy
- Wykopy oznakować i zabezpieczyć
- Wyznaczyć i oznakować place składowania materiałów budowlanych
- Wyznaczyć i oznakować strefy montażu elementów budowlanych
- Wyposażyć teren budowy w sprzęt BHP i p.poż.
- Zapewnić środki łączności z jednostkami administracji budowlanej, pomocy medycznej i służb technicznych, straży pożarnej, policji itp.
- Stosować sprawny i odpowiedni sprzęt mechaniczny
- Stosować materiały posiadające odpowiednie atesty techniczne
- Prace w pobliżu istniejących sieci uzbrojenia terenu prowadzić w obecności oraz pod nadzorem odpowiednich służb technicznych
- Stosować odpowiedni sprzęt BHP przy prowadzeniu prac

Opracował:
mgr inż. Lech Golus
upr. nr 118/Sz/90

mgr inż. Artur Poterek
upr.nr ZAP/0233/PWOS/13

Załącznik nr 2 Uprawnienia sprawdzającego



ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
OKK-0054-0055-0040(4)13

Szczecin, dnia 10 grudnia 2013 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 2013 r. Poz. 932), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r. Poz. 1409) oraz § 23 ust. 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.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2013 r. Poz. 267), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan mgr inż. Artur Poterek

urodzony dnia 22 grudnia 1977 r. w Szczecinie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny ZAP/0233/PWOS/13

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.

1. Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń uprawniają do:

1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektami budowlanymi, takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu, zgodnie z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie;

2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie nadanej specjalności, zgodnie z § 15 ww. rozporządzenia.

2. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 3, 4 i 5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane niniejsze uprawnienia, w zakresie objętym nadaną specjalnością, stanowią również podstawę do:

- 1) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- 2) kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów;
- 3) wykonywania nadzoru inwestorskiego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Uzasadnienie

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Mieczysław Olszewski
Przewodniczący OKK

mgr inż. Andrzej Galkiewicz
Zastępca Przewodniczącego OKK

prof. dr hab. inż. Władysław Szaflik
Członek OKK



Otrzymuje:

1. Pan Artur Poterek
2. ul. Orzyska 23B/25, 71-711 Szczecin
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. OKK – za

Załącz. nr 3 Zaświadczenie o przynależności do ZOIB



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-BDD-3VC-1TL *

Pan Artur POTEREK o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0039/14
adres zamieszkania ul. Grzywińska 25 B/25, 71-711 SZCZECIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-02-01 do 2016-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-02-03 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 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 podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Załącznik nr 4 Warunki ogólne i techniczne przyłączenia do urządzeń wodociągowych nr RT-410/KB/047449/15 z dnia 20.08.2015r.

Zakład Wodociągów i Kanalizacji

Załącznik Nr 1
do Instrukcji

Spółka z o.o w Szczecinie
ul. Golisza 10, 71-682 Szczecin

Szczecin, 20/08/2015

Nr kolejny dziennika podawczego RT
wydanych warunków:

RT-410/KB/047449/15

Wasz znak:

ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I
KANALIZACJI SP. Z O.O.
GOLISZA 10
71-682 SZCZECIN

WARUNKI OGÓLNE I TECHNICZNE PRZYŁĄCZENIA DO URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH

Dla obiektu: **UL. CISOWA WYMIANA WODOCIĄGU, SZCZECIN**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 2015-08-17 Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Szczecinie zwany dalej ZWiK określa następujące warunki ogólne i techniczne przyłączenia do urządzeń wodociągowych i/lub kanalizacyjnych, zwane dalej „warunkami”.

1. Parametry istniejących sieci wod.-kan do których nastąpi przyłączenie:

1.1. Wodociąg

1.1.1. Ø 100 ŻEL. mm śr. ciśn. ---m sł. wody w ul. **BRANIBORSKA**

1.1.2. Ø 100 ŻEL. mm śr. ciśn. ---m sł. wody w ul. **BRZOSZOWA**

1.1.3. Ø --- mm śr. ciśn. ---m sł. wody w ul. ---

Pobór wody w ilości $Q_{dof} =$ **wg zapotrzeb.** m³/d $Q_{hmax} =$ --- m³/h

1.2. Kanalizacja ogólnospławna- sanitarna:

1.2.1. Ø --- mm w ul. ---

1.2.2. Ø --- mm w ul. ---

1.2.3. Ø --- mm w ul. ---

Ilość ścieków $Q_{dof} =$ **wg zużycia** m³/d $Q_{nmax} =$ --- m³/h

1.3. Kanalizacja deszczowa

1.3.1. Ø --- mm w ul. ---

1.3.2. Ø --- mm w ul. ---

1.3.3. Ø --- mm w ul. ---

Ilość ścieków opadowych: Q l/s= ---

2. Wymagania w zakresie stosowania materiałów i armatury na sieciach wod.-kan.

Wymagania w zakresie stosowania materiałów i armatury na sieciach wod.-kan. określone są w opracowanych przez ZWiK: „Wytycznych projektowania i wykonawstwa sieci urządzeń i obiektów wodociągowo-kanalizacyjnych oraz wymagań w zakresie przeglądów technicznych dla Miasta Szczecina oraz wytycznych zintegrowanego systemu zarządzania i monitorowania gospodarki ściekowej w ZWiK Sp. z o.o. w Szczecinie.”

3. Pozostałe warunki dotyczące projektowania i wykonania sieci i przyłączy wod.-kan.

- 3.1. W przypadku konieczności prowadzenia sieci i urządzeń wod.-kan. przez nieruchomości nie stanowiące własności ZWiK Inwestor powinien doprowadzić do ustanowienia na nieruchomościach, przez które przechodzą przewody lub urządzenia wod.-kan. służebności przesyłu na rzecz ZWiK. Służebność ta winna umożliwiać ZWiK przeprowadzanie, eksploataowanie i konserwację urządzeń wod.-kan. w zakresie niezbędnym do korzystania z nich zgodnie z ich przeznaczeniem, a także zapewniać do nich dostęp w celach eksploatacyjnych i usuwania awarii, albo uzyskać decyzję właściwego organu administracji publicznej o ograniczeniu sposobu korzystania z nieruchomości, przez którą przechodzą urządzenia wod.-kan. - w trybie i zakresie wynikającym z właściwych przepisów prawa.
- 3.2. Na urządzeniach wod.-kan. nie należy stawiać budowli i trwałych nasadzeń.
- 3.3. Projekt budowlany i wykonawczy sieci i przyłączy wod.-kan wymaga uzgodnienia w ZWiK. Uzgodnienie projektu nastąpi po podpisaniu umowy na budowę sieci wod.-kan jeżeli taka jest wymagana. Na etapie

projektu budowlanego należy uzgodnić z rzeczoznawcą ppoż. lokalizację hydrantów nadziemnych. Niezależnie projekty sieci wod-kan i przyłączy wod-kan zlokalizowanych w granicach administracyjnych Miasta Szczecina, jak również w granicach działki budowlanej, należy przedłożyć na naradę koordynacyjną w siedzibie MODGiK w Szczecinie, z wyjątkiem projektów zlokalizowanych na terenach zamkniętych. Nie wymaga się przedłożenia na naradę koordynacyjną projektów przyłączy dla działek budowlanych do granicy których wykonano odrzuty przyłączy o średnicach nie wymagających przebudowy.

- 3.4. Koncepcja programowa wymaga pozytywnego zaopiniowania w ZWiK .
- 3.5. Do studni kanalizacyjnych należy zapewnić stały dojazd ciężkiego sprzętu specjalistycznego dla prowadzenia prac konserwacyjnych. W przypadku nie zapewnienia stałego dojazdu, sieć kanalizacyjna nie zostanie przyjęta do eksploatacji przez ZWiK
- 3.6. Sieć wodociągowa i przyłącze należy układać z minimalnym przykryciem 1.40 m biorąc od projektowanego poziomu terenu do górnej krawędzi rury.
- 3.7. Przed przystąpieniem do budowy nowych sieci wod.-kan. i przyłączy należy powiadomić ZWiK. Włączenie do eksploatacji nowo budowanych sieci i przyłączy wod.-kan.-. dokonuje tylko i wyłącznie ZWiK po dokonaniu próby szczelności i uzyskania pozytywnego protokołu przeglądu technicznego oraz po podpisaniu umowy na dostawę wody /i lub odprowadzeniu ścieków.
- 3.8. Nawiercenie do sieci wodociągowej będącej w eksploatacji Spółki dokonuje wyłącznie ZWiK, natomiast pozostałe wcinki do sieci wodociągowej mogą wykonywać specjalistyczne podmioty gospodarcze za zgodą i pod nadzorem ZWiK.
Wcinki do sieci kanalizacyjnej będącej w eksploatacji Spółki wykonuje wyłącznie ZWiK (za wyjątkiem włączeń do sieci kanalizacyjnej po renowacji, które mogą wykonywać specjalistyczne podmioty gospodarcze za zgodą i pod nadzorem ZWiK) natomiast pozostałe wcinki do sieci kanalizacyjnej mogą wykonywać specjalistyczne podmioty gospodarcze za zgodą i pod nadzorem ZWiK.
- 3.9. Nowo budowane sieci wod.-kan. i przyłącza należy zgłosić do przeglądu technicznego pozostawiając je w stanie odkrytym. Ponadto sieci kanalizacyjne w stanie zakrytym należy zgłosić do przeglądu kamerą TV, przedkładając szkic polowy wraz z wykazem współrzędnych elementów sieci kanalizacyjnej.
- 3.10. Przegląd techniczny sieci i przyłączy wod.-kan. winien się odbyć z udziałem przedstawiciela ZWiK.
- 3.11. Do przeglądu technicznego sieci i/lub przyłączy wodociągowo - kanalizacyjnych należy przedłożyć następujące dokumenty:

Lp	Dokument	W przypadku budowy urządzeń:			
		wodociagowych		kanalizacyjnych	
		sieci	przyłącza	sieci	przyłącza
1	2	3	4	5	6
1	Niniejsze warunki z aktualną datą ważności – do wglądu	1x kopia	1x kopia	1x kopia	1x kopia
2	Karta informacyjna przyłączenia do urządzeń wod.-kan. – do wypełnienia przez ZWiK	1x oryg.	1x oryg.	1x oryg.	1x oryg.
3	Projekt budowlany – wykonawczy – uzgodniony w ZWiK	1x oryg.	1x oryg.	1x oryg.	1x oryg.
4	Decyzja o pozwoleniu na budowę	1x kopia			
5	Stwierdzenie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnych funkcji w budownictwie + Zaświadczenie wydane przez właściwą izbę samorządu zawodowego o wpisie na listę jej członków z aktualnym terminem ważności	1x kopia		1x kopia	
6	Rysunek powykonawczy w formie papierowej +wersja elektroniczna z lokalizacją tabliczek oznakowania sieci	1x oryg. + 2x kopia	1x oryg. + 2x kopia	1x oryg.	1x oryg.
7	Mapa zasadnicza uzupełniona o inwentaryzację powykonawczą z potwierdzeniem MODGiK o przyjęciu do państwowego zasobu geodezyjnego W przypadku inwestycji realizowanych na zlecenie ZWiK dodatkowo 2 egz. mapy dla Działu Inwestycji	1x oryg. + 2x kopia	1x oryg. + 2x kopia	1x oryg. + 1x kopia	1x oryg. + 1x kopia
8	Szkic geodezyjny polowy	1x oryg. + 2x kopia	1x oryg. + 2x kopia	1x oryg. + 1x kopia	1x oryg. + 1x kopia

9	Wykaz współrzędnych geodezyjnych punktów charakterystycznych w formie papierowej oraz zapisany na płycie CD w pliku tekstowym. Poniżej pięciu punktów dopuszcza się wykaz współrzędnych tylko w formie papierowej	1x oryg. + 1x kopia + płyta	1x oryg. + 1x kopia	1x oryg. + 1x kopia + płyta	1x oryg. + 1x kopia
10	Protokół próby szczelności rurociągu	1x kopia	1x kopia	1x kopia	
11	Protokół z przeglądu sieci i przyłączy kamerą TV			1x kopia	
12	Protokół odbioru nawierzchni po robotach drogowych wystawiony przez ZDiTM	1x kopia			
13	Pozytywny wynik badania wody wykonany przez upoważnione laboratorium	1x kopia			
14	Lista zgrzewów prowadzona na bieżąco do wglądu na budowie wraz z protokołami zgrzewów, które wypełnia zgrzewacz, w przypadku rur z PE: dla wodociągów – rurociągi powyżej Ø63, dla kanalizacji – rurociągi tłoczne.	1x kopia		1x kopia	
15	Atest higieniczny na materiały wodociągowe wydany przez PZH	1x kopia			
16	Oświadczenie kierownika budowy, że materiały użyte do budowy posiadają: – certyfikat na znak bezpieczeństwa – deklarację zgodności producenta	1x oryg.			
17	Dowód wpłaty lub zlecenie za usługę zarejestrowaną w ZWiK za pobór wody do celów płukania rurociągu: – opomiarowanego wodomierzem (cena: odczyt wodomierza [m ³] x stawka za m ³ wody (oraz za m ³ ścieków, gdy odprowadzana jest do kanalizacji), – bez opomiarowania – gdzie cenę stanowi 11-krotność objętości rurociągu [m ³] x stawka j.w.	1x oryg.			
18	Dowód wpłaty lub zlecenie za usługę zarejestrowaną w ZWiK za wykonanie tabliczek oznaczeniowych sieci, w przypadku zlecenia ich wykonania do ZWiK.	1x oryg.			
Zakres dokumentów niezbędnych do odbioru może wymagać uzupełnienia w zależności od rodzaju inwestycji oraz zmian w obowiązujących przepisach.					

- 3.12. Przegląd techniczny końcowy sieci i przyłączy wod.-kan. może nastąpić po całkowitym zagospodarowaniu terenu uzgodnionym ze ZWiK.
- 3.13. Po dokonaniu przeglądu technicznego przyłączy wod. – kan., użytkownik zobowiązany jest niezwłocznie do zawarcia umowy ze ZWiK na dostawę wody i odbiór ścieków. W celu zawarcia umowy na dostawę wody i odbiór ścieków użytkownik składa do ZWiK pisemny wniosek wraz z załącznikami.
Kary za bezumowne pobieranie wody lub odprowadzenie ścieków reguluje ustawa "O zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków" z dnia 7 czerwca 2001r. (Dz.U. nr 72 poz. 747 z późniejszymi zmianami). Niezależnie od pobranej opłaty karnej, ZWiK jest uprawniony do odcięcia dopływu wody i odbioru ścieków na koszt użytkownika.
- 3.14. Montaż wodomierzy w układzie poziomym wykonuje wyłącznie ZWiK. – Dział Gospodarki Wodomierzowej. Do średnicy Ø 40 mm należy stosować konsole pod wodomierz.
- 3.15. Koszt zainstalowania i utrzymania wodomierza głównego pokrywa ZWiK, a urządzenia pomiarowego mierzącego ilość odprowadzanych ścieków – odbiorca usług.
- 3.16. Przyłącza wod.-kan., pomieszczenie (względnie studzienkę) przeznaczone na umieszczenie wodomierza głównego lub urządzenia pomiarowego ścieków wykonuje na własny koszt osoba ubiegająca się o wydanie warunków przyłączenia.
- 3.17. W przypadku nie przystąpienia do realizacji robót w zakresie sieci i przyłączy wod.-kan. warunki niniejsze tracą ważność po upływie 2 lat od daty ich wystawienia.
- 3.18. Każdorazowe odstępstwo od warunków technicznych i uzgodnionej dokumentacji projektowej wymaga ponownego uzgodnienia w ZWiK.

4. Warunki dotyczące jakości ścieków i ich zrzuć do kanalizacji miejskiej.

- 4.1. Obowiązki dostawcy ścieków przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych reguluje art. 10 ustawy "O zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków" z dnia 7 czerwca 2001r. (Dz.U. nr 72 poz. 747 z późn. zm.).
- 4.2. Ścieki przemysłowe wprowadzane do urządzeń kanalizacyjnych powinny odpowiadać następującym warunkom:
– BZT₅ = 700 mg O₂/dm³,
– CHZT = 1200 mg O₂/dm³,
– zaw.og. = 500 mg O₂/dm³,

- Fosfor ogólny = 15 i poniżej mg P/dm³,
- Azot ogólny = 70 i poniżej mg N/dm³.

Pozostałe parametry zgodnie z obowiązującymi przepisami w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych. Ścieki wprowadzone do urządzeń kanalizacyjnych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego określone na podstawie art.45 ust.1pkt.1 wymagają pozwolenia wodno-prawnego zgodnie z ustawą Prawo Wodne z dnia 18 lipca 2001 r. (DZ.U. nr 115 poz.1229 z późniejszymi zmianami).

- 4.3. Wody opadowe i roztopowe wprowadzane do miejskiej kanalizacji deszczowej powinny odpowiadać warunkom jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

5. Ustalenia dodatkowe

- 5.1. W pozostałych kwestiach nie uregulowanych wydanymi warunkami zastosowanie mają przepisy ogólnie obowiązujące.
- 5.2. Niniejsze warunki nie naruszają prawa własności i uprawnień osób trzecich, a w szczególności nie zastępują zgody na wykonanie robót związanych z budową przyłączy wod.-kan."
- 5.3. Inne:

PROJEKT WYKONAĆ ZGODNIE Z SIWZ.
Dział Techniczny

Starszy Inżynier ds. technicznych

1. Wystawił:

mgr inż. Kamili Binkowski

20/08/2015, podpis, pieczęć

2. Akceptował:

24/08/15

mgr inż. Kamili Binkowski

data, podpis, pieczęć

3. Zatwierdził:

Dziś
Dyrektor
ds. Inwestycji i Rozwoju

mgr inż. Sławomir Jankowski

4. Otrzymał do wiadomości i wykonania:

imię i nazwisko, data i pieczęć

Załączniki:

1. Karta informacyjna przyłączenia do urządzeń wod., TS

- 1 szt.

Załącznik nr 5 Protokół nr 104/2016 z dnia 25.02.2016r. Narady Koordynacyjnej

PREZYDENT MIASTA SZCZECIN

Szczecin, dnia 2016-02-25

ODPIS PROTOKOŁU NR 104/2016

NARADY KOORDYNACYJNEJ DOTYCZĄCEJ USYTUOWANIA PROJEKTOWANYCH SIECI UZBROJENIA TERENU

Numer wniosku: MODGiK.ZUDP.345.104.2016
Data wpływu wniosku do koordynacji: 2016-02-09

PRZEDMIOT KOORDYNACJI
sieć wodociągowa wraz z przyłączami.

LOKALIZACJA INWESTYCJI
Szczecin, ul.Cisowa 1, 3, 5, 5a, 7, 10, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 29, 31, 33, 35, 37, 39, 41, 43, 45, dz.nr 187/1, 188, 240/1, 240/2, 247, 248, 249, 253, 246, 258/1, 260, 251, 252, 254, 255, 261, 257/1, 244, 140/1, 250, 247/1, 258/2dr, 257/2dr, 241, 256, 259, 103/1, 243, 140/5dr [2134]; ul.Brzozowa, dz.nr 139dr [2134]; ul.Braniborska, dz.nr 138/1 [2134].

INWESTOR
ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O.
71-682 SZCZECIN, ul. MAKSYMILIANA GOLISZA 10

Na podstawie art. 7d pkt 2, art. 28b ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity DzU z 2010 r. Nr 193, poz.1287, z 2013 r. poz. 805, 829, 1635, z 2014 r. poz. 897.), Zarządzenia Nr 485/14 Prezydenta Miasta Szczecin z dnia 18 grudnia 2014 r. w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu na obszarze miasta Szczecin

Inwestor / zleceniodawca nie przedłożył w ZUDP Decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu lub wypisu i wyrysu z planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu podlegającego uzgodnieniu.

**PRZEDŁOŻONY DO UZGODNIENIA NINIEJSZY PROJEKT SYTUOWANIA
SIECI UZBROJENIA TERENU
BYŁ PRZEDMIOTEM NARADY KOORDYNACYJNEJ**

Uwagi i zalecenia:

Zarząd Dróg i Transportu Miejskiego - uzgodniono z uwagami:

1. Na zlokalizowania infrastruktury technicznej w pasie drogowym zgodnie z art.39 ust.3 ustawy o drogach publicznych, należy uzyskać zgodę Zarządu Dróg i Transportu Miejskiego w Szczecinie, ul.S.Klonowica 5, w drodze decyzji administracyjnej.

Strona 1 z 4

2. Opracować i zatwierdzić projekt czasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.
3. Uzgodnić pozytywnie projekt odtworzenia pasa drogowego sporządzony przez projektanta o branży drogowej posiadającego uprawnienia bez ograniczeń.

ENEA Operator Sp. z o.o. - Rejon Dystrybucji Szczecin - uzgodniono z uwagami:

1. Zbliżenia, skrzyżowania z sieciami energetycznymi zabezpieczyć i wykonać zgodnie z obowiązującymi normami PN-76/E-05125 i PN-E-05100-1/98.
2. Przy zbliżeniu, kolizji z kablami energetycznymi prace ziemne prowadzić ręcznie z zachowaniem dużej ostrożności - kable zabezpieczyć zgodnie z PN-76/E-05125.
3. Przed rozpoczęciem prac należy ponownie sprawdzić w Rejonie Szczecin aktualny przebieg sieci energetycznych będących w zarządzie Enea Operator Sp. z o.o. , następnie wykonać przekopy próbne w celu ustalenia zgodności przebiegu sieci naniesionych na mapach ze stanem faktycznym.
4. Na 3 dni przed rozpoczęciem prac ziemnych należy powiadomić RE Szczecin.
5. Uzgodniono w zakresie sieci energetycznych do 15kV włącznie.
6. W przypadku gdy na obszarze objętym opracowaniem występują sieci o napięciu wyższym niż 15kV należy uzgodnić plansze koordynacyjną z odpowiednimi instytucjami zarządzającymi tymi sieciami.
7. W przypadku zmiany przeznaczenia terenów, przez które przebiegają istniejące linie napowietrzne 0,4kV i 15kV należy dostosować obostrzenie ww. linii zgodnie z normą PN-E-05100-1/98 do nowego układu funkcjonalnego terenu.

Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o., Oddział w Poznaniu, Zakład w Szczecinie - uzgodniono z uwagami:

1. Skrzyżowania, zbliżenia z siecią gazową wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dn. 26-04-2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z2013 r., poz. 640).
2. Roboty ziemne w strefach kontrolowanych istniejącej sieci gazowej prowadzić ręcznie z zachowaniem ostrożności.
3. Na min. 7 dni przed terminem rozpoczęcia robót powiadomić PSG sp. z o.o. Oddz. W Poznaniu, Zakład w Szczecinie, ul. Tama Pomorzańska Nr 26, 70-952 Szczecin, tel. 91 42 47 266 lub 91 42 47 269, e-mail: sekretariat.szczecin@poznan.psgaz.pl

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Szczecinie - uzgodniono bez uwag.

Orange Polska S.A. - uzgodniono z uwagami:

1. Przekazać plac budowy z udziałem Orange Polska S.A. Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury tel: 91 4244005, 503143892
2. Prace w pobliżu urządzeń podziemnych Orange Polska S.A. prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
3. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami Orange Polska S.A. zachować odległości wynikające z polskich i branżowych norm.
4. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z kablami OTK i TKD zlecić wytyczenie trasy: Dostarczanie i Serwis Usług, Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o infrastrukturze 2-Wrocław ul.Os. Przyjaźni 116, 61-685 Poznań, tel. 61 869 83 42.
5. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla infrastruktury Orange Polska S.A.
6. Przed rozpoczęciem prac ziemnych, ustalić głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury Orange Polska S.A., metodą przekopu próbnego. W szczególnych przypadkach prace ziemne prowadzić pod nadzorem pracownika Orange Polska S.A. Nadzór nad pracami prowadzi Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury tel: 91 4244005, 503143892

PREZYDENT MIASTA SZCZECIN

7. Przed zasypaniem skrzyżowań projektowanej infrastruktury z urządzeniami OP zgłosić ten fakt celem sprawdzenia poprawności wykonania prac.
8. Nie ujawnione na planszach koordynacyjnych kolizje z urządzeniami OP, można usunąć po uzyskaniu zgody OP, na wyłączny koszt Inwestora.
9. Uszkodzenia infrastruktury powstałe w trakcie prac ziemnych, będą naprawione na wyłączny koszt Inwestora.
10. Zakończenie zadania inwestycyjnego wymaga zgłoszenia do Orange Polska S.A. Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury **al.Wyzwolenia 70**, e-mail: DISU.RNWUUiISzcz@orange.com, celem uczestnictwa w odbiorze i sprawdzenia prawidłowości wykonania prac w pobliżu infrastruktury nadziemnej i podziemnej OP.

Szczecińska Energetyka Ciepła Sp. z o.o. – uzgodniono bez uwag.

Tramwaje Szczecińskie Sp. z o.o. - uzgodniono bez uwag.

Komenda Wojewódzka Policji w Szczecinie - uzgodniono bez uwag.

Wydział Informatyki Urzędu Miasta Szczecin - uzgodniono bez uwag.

Wydział Urbanistyki i Administracji Budowlanej Urzędu Miasta Szczecin – uzgodniono bez uwag.

Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Szczecinie – uzgodniono bez uwag.

Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Szczecin – uzgadnia przebieg sieci pod kątem zbliżenia do drzew/krzewów pod następującymi warunkami:

1. W przypadku gdy projektowane zbliżenie do drzew/krzewów na odległość mniejszą niż 2,0 m jest niewystarczające do wykonania prac ziemnych bez naruszania systemu korzeniowego drzew/krzewów, przebieg sieci w miejscu kolizji uzgadnia się pod warunkiem zastosowania metody przecisku lub przewiertu sterowanego, tj. bez konieczności wykonywania otwartych wykopów.
2. Nie można manewrować sprzętem ciężkim w pobliżu drzew/krzewów.
3. W obrębie koron nie można składować żadnych materiałów ziemnych.
4. W obrębie korzeni zaniechać zagęszczania gruntu (walcowanie należy ograniczyć do minimum).
5. Przywrócenie do stanu pierwotnego trawników, na których prowadzone będą ewentualne prace.
6. W przypadku uszkodzeń korzeni lub gałęzi i pni należy powiadomić tut. Wydział i zlecić specjalistycznej firmie usunięcie szkód.
7. Wszelkie prace w pobliżu drzew/krzewów należy prowadzić pod nadzorem inspektora nadzoru do spraw ochrony zieleni wysokiej na terenach zurbanizowanych.

W przypadku prac ziemnych związanych z przebiegiem sieci planowanych w odległości większej niż 2,0m od pni drzew należy:

1. Prace w pobliżu drzew/krzewów należy wykonywać ręcznie z zachowaniem maksymalnej liczby korzeni
2. Nie można manewrować sprzętem ciężkim w pobliżu drzew/krzewów.
3. W celu niedopuszczenia do przesuszenia systemu korzeniowego, wykopy przy drzewach/krzewów należy zasypywać w jak najkrótszym czasie ziemią urodzajną z dodatkiem nawozu.

4. W przypadku prowadzenia robót w okresie wegetacyjnym, drzew/krzewów po zasypaniu wykopów należy obficie podlać, zaś w przypadku prowadzenia robót w okresie jesienno-zimowego spoczynku drzew, korzenie podczas wykopów należy owinać jutą lub matami.
5. W obrębie koron nie można składować żadnych materiałów ziemnych.
6. W obrębie korzeni zaniechać zagęszczania gruntu (walcowanie należy ograniczyć do minimum).
7. Kopanie w obrębie korzeni należy wykonywać ręcznie. Korzenie do 2 cm średnicy należy obciąć na czysto (praca specjalistyczna), grubsze korzenie należy wpuścić głębiej i zabezpieczyć przed wysychaniem.
8. W przypadku uszkodzeń korzeni lub gałęzi i pni należy powiadomić tut. Wydział i zlecić specjalistycznej firmie usunięcie szkód.
9. Przywrócenie do stanu pierwotnego trawników, na których prowadzone będą ewentualne prace.

Powyższe warunki podyktowane są zasadami prowadzenia robót ziemnych w pobliżu drzew i krzewów, zawartymi w ustawie o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004r.(Dz.U.Nr 92, poz.880 z 2004. Zgodnie z art. 82 ust.1 prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew i krzewów na terenach zieleni lub zadrzewionych powinny być wykonywane w sposób najmniej szkodzący drzewom i krzewom

Jednocześnie informuje się, że za zniszczenie terenów zieleni oraz drzew i krzewów spowodowane niewłaściwym wykonywaniem robót ziemnych prezydent miasta może wymierzyć administracyjną karę pieniężną – art.88 ust.1 pkt.1 wyżej cytowanej ustawy.

Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z istniejącą siecią uzbrojenia podziemnego wykop należy wykonać ręcznie (z wyłączeniem przecisków sterowanych).

Zgodę na wejścia na teren drogowy oraz w przypadku kolizji z drzewami zgodę na ewentualną wycinkę drzew uzyskać należy indywidualnie z odpowiednim organem.

Przedłożony projekt został zaopiniowany z zachowaniem w/w uwag, zaleceń oraz warunków podanych w Decyzjach dołączonych do wniosku.

Uzgodnienie niniejsze jest opinią techniczną i nie zastępuje pozwolenia na budowę wydanego zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego.

Po zakończeniu realizacji projektu obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę oraz obiekty, o których mowa w art. 29 ust. 1 pkt 1a, 2b i 19a-20b ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U z 2013r. poz. 1409, z późn. zm.) podlegają geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po ich wybudowaniu — geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, obejmującej położenie ich na gruncie.

Obiekty lub elementy obiektów budowlanych, ulegające zakryciu, wymagające inwentaryzacji, o której mowa powyżej, podlegają inwentaryzacji przed ich zakryciem.

Z up. PRZEDSIEDZĄCEGO MIASTA

Przewodniczący Nadzoru Koordynacyjnych
inż. Andrzej Myłka

Strona 4 z 4

Zał. nr 6 Decyzja ZDiTM nr IG.ZA.7024-673/2016.MZ z dnia 29.02.2016r.

PREZYDENT MIASTA SZCZECIN
Pl. Armii Krajowej 1
71-456 Szczecin

Szczecin, dnia 29.02.2016 r.

IG.ZA.7024- 673 /2016.MZ

DECYZJA

Na podstawie art. 21 ust.1a, art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 240) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – „Kodeks postępowania administracyjnego” (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez: Pana Lecha Golus-pełnomocnika ZWiK Sp. z o.o. z dnia 12.02.2016r. o wyrażenie zgody na lokalizację urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego: sieci wodociągowej wraz z przyłączami w pasie drogowym ulic Cisowej, Brzozowej działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 138/1, 258/2, 257/2, 140/5, 139 obręb 2134 w Szczecinie

wyrażam zgodę

Zakładowi Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Golisza 10, 71-682 Szczecin na lokalizację urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego: sieci wodociągowej wraz z przyłączami w pasie drogowym ulic Cisowej, Brzozowej działki o symbolu użytku „dr” nr geodezyjny 138/1, 258/2, 257/2, 140/5, 139 obręb 2134 w Szczecinie, wg załączonej planszy koordynacyjnej, z uwagami:

1. Należy opracować i zatwierdzić organizację ruchu na czas prowadzenia robót zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2003r, Nr 177 poz. 1729).
2. Teren pasa drogowego należy odtworzyć do stanu użyteczności pierwotnej, zgodnie z warunkami ustalonymi w decyzji zezwalającej na prowadzenie robót uzyskanej w trybie art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 240 z późn. zm.).
3. Pas drogowy należy odtworzyć zgodnie z Zarządzeniem Nr 40/2014 Dyrektora Zarządu Dróg i Transportu Miejskiego w Szczecinie z dnia 15.10.2014r. w sprawie wprowadzenia warunków technicznych prowadzenia robót w pasie drogowym oraz odtworzenia nawierzchni.
4. Należy uzgodnić pozytywnie w ZDiTM projekt odtworzenia pasa drogowego sporządzony przez projektanta posiadającego uprawnienia drogowe bez ograniczeń.
5. Należy usunąć starą sieć wodociągową z pasa drogowego.

Dokument niniejszy jest potwierdzeniem prawa do dysponowania nieruchomością oznaczoną w ewidencji gruntów jako działki o symbolu użytku „dr” nr 138/1, 258/2, 257/2, 140/5, 139 obręb 2134 w Szczecinie na cele budowlane, wyłącznie do uzyskania pozwolenia na budowę, stosownie do przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2015 r. poz. 443).

UZASADNIENIE

W toku postępowania zarząd drogi działający na podstawie upoważnienia Prezydenta Miasta Szczecin, opierając się na złożonym przez stronę wniosku oraz dokumentach przeprowadził dla przedmiotowego przedsięwzięcia postępowanie administracyjne w sprawie wyrażenia zgody na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca o drogach publicznych na zlokalizowanie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.

Zgodnie z art. 107 kpa § 4 odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądania strony.

POUCZENIE

1. Zgoda wyrażona w niniejszej decyzji nie zwalnia z obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych.
2. Projekt budowlany obiektu lub urządzenia, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę należy uzgodnić z Zarządem Dróg i Transportu Miejskiego w Szczecinie.
3. Zgoda wyrażona w niniejszej decyzji nie jest równoznaczna z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia, o które inwestor Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. powinien wystąpić do Zarządu Dróg i Transportu Miejskiego w Szczecinie w trybie i na warunkach określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2004 r. Nr 140 poz. 1481).
4. Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Szczecinie znajdującego się na pl. Batorego 4, 70-207 Szczecina za pośrednictwem Prezydenta Miasta Szczecina – Zarząd Dróg i Transportu Miejskiego, ul. Klonowica 5 w Szczecinie złożone w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.
5. Decyzja ważna tylko z załączoną i opieczetowaną planszą koordynacyjną.

INFORMACJA

Za zajęcie pasa drogowego bez zezwolenia zarządcy drogi zarządca drogi wymierza, w drodze decyzji administracyjnej, karę pieniężną w wysokości 10-krotności opłaty ustalonej zgodnie z odrębnymi przepisami.

z upoważnienia
Prezydenta Miasta Szczecin

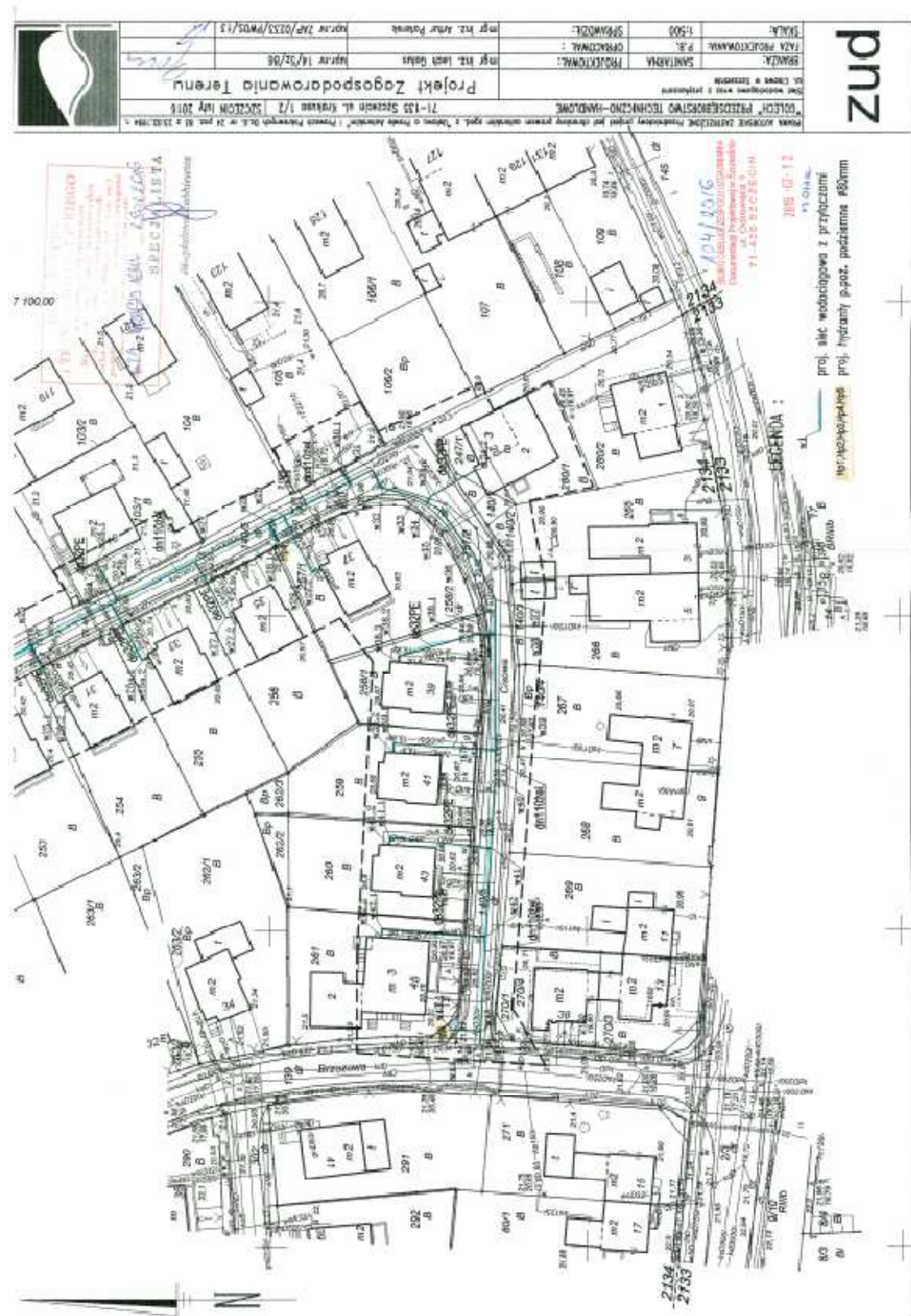
Z up. Prezydenta Miasta
Z-CA DYREKTORA
Zarząd Dróg i Transportu Miejskiego
Marek Jurecki-Trzebiatowski

Otrzymują:

1. Adresat
2. aa.

Prowadząca sprawę: Magdalena Zubkiewicz
tel: 091 48 00 441

Sporządzono 29.02.2016 r.



Zał. nr 7 Karta Rejestracyjna Informatycznej Kopii Mapy

Karta Rejestracyjna Informatycznej Kopii Mapy (wzór)

OBIĘKT: Szczecin ul. Cisowa Jednostka ewidencyjna: 326201_1 m. Szczecin Obręb ewidencyjny: 326201_1.2134 Nazwa obrębu: Pogodno 134; dz. 140/5, 241-256, 257/1, 258/1, 188, 187/1, 240/1-2	GEO-KOMPLEKS GEODEZJA I KARTOGRAFIA Sebastian Nowacki ul. Szczygły Zaufek 10/8, 71 - 696 Szczecin tel. 608 405 099 (Jednostka wykonawstwa geodezyjnego)
SKALA 1: 500 Układ współrzędnych: 2000/15 Poziom odniesienia wysokości: Amsterdam	Wykonano metodą: a) rastrową b) wektorową Płyta CD nr: DQ4-509 Nazwa pliku: 1781665B data: 2016-02-23 Wielkość pliku:
Kierownik roboty mgr inż. Sławomir Kuświk upr. zaw. 11231	Wykonano w ramach roboty geodezyjnej:
Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu: 1. Mapy zasadniczej w skali 1:500, sekcje: 5.199.16.05.1.2, 1.4 2. Danych branżowych części uzbrojenia podziemnego obiektów wskazanych przez projektanta. 3. pomiaru zieleni wysokości i pomników przyrody 4. opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania przestrzennego (linie rozgraniczające, linie regulacyjne, osie ulic)	MODGIK.354.2116.2015 zgłoszonej w MODGIK w Szczecinie W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: brak Podlegające ochronie na podst. art. 15. art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne.
Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnione przez ZUDP projekty sieci uzbrojenia terenu: 1. 1722/2010 - k. proj. 2. 931/2009 - e. proj.	Granice i nr działek ewidencyjnych według danych MODGIK w Szczecinie z dnia: 14.07.2015
Informacje dodatkowe: _____ - zakres pomiaru 1. Mapa sporządzona została zgodnie z rozporz. MSWiA z dnia 09.11.2011r. (DZ.U. nr 263 poz.1572). 2. Opracowanie nie dotyczy przypadku opisanego w § 79 w/w rozporządzenia. 3. Nie ustalono służebności gruntowej zgodnie z § 80 ust. 5 w/w rozporządzenia. 4. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru. 5. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego. 6. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej. 7. Wzór sporządzono przy wykorzystaniu: numerycznej mapy zasadniczej miasta Szczecin.	Rejestracja: Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny: Prezydent Miasta Szczecin Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu: P.3262 .20 16. 601 Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu: 2016-02-23 Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: Z up. PREZYDENTA MIASTA <i>Tomasz Tomaszewski</i> Z-ca Dyrektora MODGIK
Uzbrojenie opracowano na podstawie: 1. danych branżowych - z literą B 2. pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną - z literą A. 3. bezpośrednich pomiarów powykonawczych - bez litery. 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.	MIEJSKI OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ w Szczecinie STARSZY GEODETA mgr inż. Robert Opała
Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: 02.02.2016r.	inż. Sebastian Nowacki Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego:

Pliki z podpisem
cyfrowym