

Nazwa i adres obiektu budowlanego	Ośrodek Szkoleniowy Ratownictwa Morskiego Akademii Morskiej w Szczecinie 71-700 Szczecin, ul. Dębogórska 7/8 działka ewidencyjna nr 29, obręb 3025, jednostka Gmina Miasto Szczecin
Nazwa i adres inwestora	Akademia Morska w Szczecinie 70-500 Szczecin, ul. Wały Chrobrego 1-2 Tel.: + 48 91 4809332, fax: + 48 91 4809748
Jednostka projektowania	Proj Futura Andrzej Jaworowski ul. Malczewskiego 8b/13, 71-616 Szczecin Tel.: + 48 502 890752, e-mail: proj-futura@proj-futura.pl

**PROJEKT BUDOWLANY WYKONAWCZY
WYMIANY ZBIORNIKA BEZODPŁYWOWEGO
WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ
NA TERENIE OŚRODKA SZKOLENIOWEGO RATOWNICTWA MORSKIEGO
PRZY UL. DĘBOGÓRSKIEJ 7/8 W SZCZECINIE
DZIAŁKA EWIDENCYJNA NR 29, OBRĘB 3025, GMINA MIASTO SZCZECIN
- INSTALACJE SANITARNE -**

Zgodnie z zapisami artykułu 20 ustęp 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dziennik Ustaw z 2003 roku numer 207 pozycja 2016, z późniejszymi zmianami) niżej podpisani autorzy projektu budowlanego oświadczają, że został on sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektował:	mgr inż. Jacek Kulaj uprawnienia budowlane do projektowania numer 59/Sz/91, 165/Sz/92 w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji sanitarnych	
Opracował:	Andrzej Jaworowski	
Sprawdziła:	mgr inż. Maria Kucharska uprawnienia budowlane do projektowania numer 203/Sz/87 w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji sanitarnych	

Zawartość tomu:

- Opis techniczny.
- Załączniki.
- Część rysunkowa.

Szczecin, wrzesień 2013 roku

Firma „Proj Futura Andrzej Jaworowski” zastrzega do niniejszej dokumentacji wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 roku (Dz.U. 1994.24.83, z późniejszymi zmianami).

SPIS TREŚCI.

I. Opis techniczny:

1. Cel opracowania.
2. Inwestor i lokalizacja inwestycji.
3. Zleceniodawca opracowania.
4. Zakres opracowania.
5. Podstawa opracowania.
6. Stan istniejący.
7. Przyjęte rozwiązania.
8. Uwagi końcowe.

II. Załączniki:

1. Kopia decyzji o nadaniu projektantowi uprawnień do projektowania.
2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do Izby Inżynierów Budownictwa.
3. Kopia decyzji o nadaniu sprawdzającej uprawnień do projektowania.
4. Kopia zaświadczenia o przynależności sprawdzającej do Izby Inżynierów Budownictwa.
5. Kopia pisma Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie.
6. Kopia decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.
7. Kopia karty rejestracyjnej wtórnika mapy geodezyjnej do celów projektowych.
8. Kopia opinii Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Szczecinie.
9. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie.

III. Część rysunkowa.

1. Projekt zagospodarowania terenu. Skala 1:500.
2. Profile zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej. Skala 1:100.
3. Podstawowe wymiary zbiornika bezodpływowego. Skala 1:25.

OPIS TECHNICZNY.

1.1. Cel opracowania.

Celem niniejszego opracowania jest sporządzenie projektu budowlanego wykonawczego branży sanitarnej wymiany zbiornika bezodpływowego i przebudowy zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej, stanowiącego załącznik do wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę oraz podstawę do realizacji robót budowlanych.

1.2. Inwestor projektowanego przedsięwzięcia.

Inwestorem projektowanego przedsięwzięcia jest Akademia Morska w Szczecinie z siedzibą przy ul. Wały Chrobrego 1-2 w Szczecinie.

1.3. Miejsce prowadzenia robót budowlanych.

Wymieniany zbiornik bezodpływowy oraz przebudowywaną zewnętrzną instalację kanalizacji sanitarnej zlokalizowano na terenie Ośrodka Szkoleniowego Ratownictwa Morskiego Akademii Morskiej przy ul. Dębogórskiej 7/8 w Szczecinie, na działce ewidencyjnej nr 29 w obrębie ewidencyjnym 3025 w jednostce ewidencyjnej Gmina Miasto Szczecin.

1.4. Zleceniodawca opracowania.

Zleceniodawcą niniejszego opracowania jest Akademia Morska w Szczecinie z siedzibą przy ul. Wały Chrobrego 1-2 w Szczecinie.

1.5. Zakres opracowania.

- Wymiana zbiornika bezodpływowego.
- Przebudowa zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej.

Posadowienie projektowanego zbiornika bezodpływowego oraz zabezpieczenie i odwodnienie wykopu pod projektowany zbiornik bezodpływowy stanowi przedmiot odrębnego opracowania, projektu budowlanego wykonawczego branży konstrukcyjnej.

1.6. Podstawa opracowania.

- Umowa zawarta ze Zleceniodawcą opracowania.

- Opinia geotechniczna dla potrzeb wymiany zbiornika bezodpływowego na terenie Ośrodka Szkoleniowego Ratownictwa Morskiego Akademii Morskiej w Szczecinie opracowana w maju 2013 roku przez Usługi Geologiczne „N-Geo Michał Niedziółka” ze Szczecina – autor: mgr Ryszard Niedziółka.
- Wtórnik mapy geodezyjnej do celów projektowych terenu Ośrodka Szkoleniowego Ratownictwa Morskiego Akademii Morskiej w Szczecinie opracowany we wrześniu 2013 roku przez Usługi Geodezyjne „Geosystem Olejnik Wałęcki Woźniak” ze Szczecina.
- Projekt techniczny instalacji sanitarnych w pawilonie dydaktyczno-socjalnym na terenie Ośrodka Szkoleniowego Ratownictwa Morskiego Akademii Morskiej w Szczecinie opracowany w 1988 roku przez pracownię Bud-Projekt Sp. z o.o. ze Szczecina – autor: mgr inż. Witold Deszkiewicz.
- Projekt techniczny zewnętrznych sieci sanitarnych i technologicznych na terenie Ośrodka Szkoleniowego Ratownictwa Morskiego Akademii Morskiej w Szczecinie opracowany w 1988 roku przez pracownię Bud-Projekt Sp. z o.o. ze Szczecina – autor: mgr inż. Witold Deszkiewicz.
- Uzgodnienia zawarte z przedstawicielami Zleceniodawcy.
- Wizje lokalne przeprowadzone w okresie od stycznia do września 2013 roku.
- Uzgodnienia międzybranżowe.
- Katalogi techniczne urządzeń i materiałów wykorzystanych przy opracowywaniu dokumentacji.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002.75.690, z późniejszymi zmianami).
- Przepisy, normy i wytyczne obowiązujące we wrześniu 2013 roku.

1.7. Stan istniejący.

Zgodnie z ustaleniami zawartymi z przedstawicielami Zleceniodawcy oraz archiwalną dokumentacją budowlaną ścieki sanitarne z budynków zlokalizowanych na terenie Ośrodka Szkoleniowego Ratownictwa Morskiego odprowadzane są do zbiornika bezodpływowego usytuowanego na terenie działki ewidencyjnej nr 29 zewnętrzną instalacją kanalizacji sanitarnej wykonaną z rur z polichloru winylu PVC.

W zasobach geodezyjnych przechowywanych w Miejskim Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Szczecinie brak informacji o rzeczywistej lokalizacji i pojemności istniejącego zbiornika bezodpływowego, zewidencjonowano wyłącznie usytuowanie wjazdu rewizyjnego zbiornika. Zgodnie z ustaleniami poczynionymi z przedstawicielami Inwestora funkcję istniejącego zbiornika bezodpływowego pełni umieszczona w latach 80-tych ubiegłego wieku w gruncie cysterna kolejowa o pojemności 12.000 dm³. Założoną dla potrzeb niniejszego opracowania lokalizację zbiornika bezodpływowego przyjęto na podstawie rzeczywistej lokalizacji wjazdu rewizyjnego oraz wskazanej w archiwalnej dokumentacji budowlanej orientacji istniejącego zbiornika.

Zgodnie z ustaleniami poczynionymi z przedstawicielami Inwestora oraz przeprowadzonymi obserwacjami, w istniejącym zbiorniku bezodpływowym utrzymuje się stale wysoki poziom ścieków, niezależny od podejmowanych prób ich wypompowywania prowadzonych z jednoczesnym odcięciem dopływu wody do budynków. Na zlecenie Inwestora przeprowadzono inspekcję telewizyjną przewodów zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej, której wyniki nie wykazały nieszczelności przewodów o skali skutkującej zaobserwowanym dopływem wód infiltracyjnych do zbiornika – na tej podstawie, w uzgodnieniu z Inwestorem zdecydowano o wymianie zbiornika.

1.8. Przyjęte rozwiązania.

Wykonanie i zabezpieczenie wykopów.

Podczas prowadzenia prac instalacyjno-budowlanych zapewnić nadzór uprawnionej jednostki wykonawstwa geodezyjnego - przed rozpoczęciem robót ziemnych wytyczyć i oznakować krawędzie wykopów jami stych oraz osie przewodów zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej.

Sposób wykonania, zabezpieczenia i odwodnienia wykopu dla potrzeb posadowienia i montażu zbiornika bezodpływowego szczegółowo przedstawiono w komplementarnym opracowaniu branży konstrukcyjnej – niniejsze opracowanie rozpatrywać łącznie z projektem budowlanym wykonawczym konstrukcji.

Wykopy dla potrzeb montażu przewodów zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej na odcinkach S1-S2, S2-S3 i S3-S4 wykonać jako w pełni oszalowane wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych i minimalnej szerokości dna wynoszącej 0,80 m - podczas wykonywania wykopów rozdzielić humus od pozostałego urobku z wykopów. Jeśli po wykonaniu wykopu pod rurociągi nośność podłoża (dna wykopu) okaże się niewystarczająca, należy wykop pogłębić o dodatkowe 20 cm i na jego dnie wykonać ławę żwirową o wysokości 20 cm (po zagęszczeniu żwiru).

Ze względu na utrzymujący się niezmiennie wysoki poziom wód gruntowych na terenie projektowanych prac instalacyjno-budowlanych, przez cały okres prowadzenia robót zapewnić odwodnienie wykopów za pomocą zestawów igłofiltrów.

Prace demontażowe.

Istniejący zbiornik bezodpływowy oraz istniejące przewody zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej łączące studzienki S1 i S3 z istniejącym zbiornikiem bezodpływowym zdemontować w całości i zutylizować – przedstawicielom Inwestora przedłożyć dokumenty potwierdzające zgodne z przepisami zagospodarowanie powstałych odpadów budowlanych.

Montaż zbiornika bezodpływowego.

Zgodnie z ustaleniami z Inwestorem przyjęto zbiornik bezodpływowy o pojemności 12.000 dm³ wykonany z odpornych na korozję żywic poliestrowych wzmocnianych włóknem szklanym GRP o dopuszczalnej temperaturze medium do +40 °C. Dla potrzeb opracowania dokumentacji branży konstrukcyjnej przyjęto nastę-

pujące parametry zbiornika: średnica wewnętrzna 1400 mm, długość całkowitą 8070 mm, średnica komina 600 mm, masa 500 kg – w przypadku zastosowania zbiornika o odmiennych parametrach skorygować sposób posadowienia.

Remont istniejących studni S1 i S3.

Istniejące studnie rewizyjne oznaczone w części graficznej niniejszego opracowania jako S1 i S3 poddać czyszczeniu i renowacji – w tym celu za pomocą myjki ciśnieniowej usunąć z powierzchni wewnętrznych studni osady oraz zwiertele fragmenty ścian studni, a następnie zaślepić wyłączane z eksploatacji króćce odpływowe i uzupełnić ubytki mieszanką betonu klasy minimum B45 o maksymalnej nasiąkliwości 4,0% i stopniu mrozoodporności F50 oraz osadzić przejścia szczelne dla potrzeb nowych odcinków zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej.

Montaż studni rewizyjnej S2.

W miejscu oznaczonym w części graficznej niniejszego opracowania jako „S2” zamontować włączając studnię rewizyjną o minimalnej średnicy wewnętrznej 1000 mm złożoną z prefabrykowanych elementów z tworzyw sztucznych: monolitycznej kinety polipropylenowej ze zintegrowanymi króćcami przyłączeniowymi, karbowanej rury trzonowej polipropylenowej oraz zwieńczenia w klasie D40 z włącznikiem żeliwnym średnicy wewnętrznej 600 mm.

Montaż przewodów i kształtek kanalizacyjnych.

Przewody zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej wykonać z przeznaczonych do kanalizacji zewnętrznej rur i kształtek kanalizacyjnych z litego polichlorku winylu PVC średnicy PVC160 (zgodnych z PN EN 1401-1:1999) klasy S, łączonych za pomocą połączeń kielichowych z uszczelką gumową EPDM. Stosować rury o powierzchni zewnętrznej gładkiej i minimalnej nominalnej sztywności obwodowej 8 kN/m² oraz kształtki o powierzchni zewnętrznej gładkiej i minimalnej nominalnej sztywności obwodowej 4 kN/m² – zaleca się wykonanie zewnętrznej instalacji kanalizacyjnej w jednolitym systemie materiałowym. Zewnętrzną instalację kanalizacji sanitarnej układać po trasach i z przykryciem zgodnych z częścią graficzną niniejszego opracowania z minimalnym spadkiem 1,5%.

Roboty ziemne.

Na dnie wykopów wykonać 10-centymetrową warstwę podsypki piaskowej nie zawierającej cząstek o wymiarach powyżej 20 mm, cząstek zmrożonych oraz cząstek o ostrych krawędziach. Podsypkę wykonać z materiału ziarnistego (piasek, żwir) o maksymalnie 15-procentowej pozostałości na sicie 0,75 mm, wyrównując ją bez zagęszczania zgodnie z kierunkiem spadku przewodów.

Po ułożeniu rurociągów na podsypce, do wysokości minimum 20 cm ponad górną krawędź przewodów wykonać obsypkę, stosując do tego celu materiał o jakości zgodnej z jakością materiału podsypki. Zасыпkę rurociągów wykonać w gruncie rodzimego usuniętego podczas wykonywania wykopu, przed zasypaniem wykopu usuwając zeń cząstki przekraczające 300 mm – przy zasypywaniu wykopów maksymalnie wykorzystać uzyskaną z wykopów warstwę humusu.

Zarówno obsypkę jak i zasypkę rurociągów należy zagęszczać warstwami, aż do uzyskania stopnia zagęszczenia równego 90% zmodyfikowanej wartości Proctora poprzez zastosowanie jednej z poniższych metod:

- czterokrotny przejazd po warstwie grubości 20 cm wibratorem płytowym (o masie 50 kg lub 100 kg) o rozdzielnej płycie wibracyjnej do jednoczesnego zagęszczania po obu stronach przewodu,
- czterokrotny przejazd po warstwie grubości 15 cm wibratorem płytowym (o masie 50 kg lub 100 kg) przy zachowaniu 25-centymetrowej warstwy bezpośrednio nad przewodem zagęszczanej ręcznie,
- czterokrotny przejazd po warstwie grubości 20 cm wibratorem płytowym (o masie 100 kg lub 200 kg) przy zachowaniu 40-centymetrowej warstwy bezpośrednio nad przewodem zagęszczanej ręcznie,
- trzykrotne ściśle ubijanie nogami kolejnych warstw o grubości 10 cm.

1.9. Uwagi końcowe.

- Przed zasypaniem wykopów wykonać i przekazać Inwestorowi geodezyjną inwentaryzację powykonawczą przewodów przebudowanych odcinków zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej.
- Całość robót wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych oraz obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi.
- Przed montażem materiałów dostarczyć przedstawicielom Inwestora aprobaty techniczne dopuszczające ich stosowanie w budownictwie.
- Projektowane urządzenia, armaturę i materiały instalować zgodnie z dokumentacjami technicznymi, wytycznymi oraz warunkami gwarancji podanymi przez ich producentów.
- Wszelkie zmiany materiałowe w stosunku do niniejszej dokumentacji konsultować z zespołem projektowym przez zakupem i montażem materiałów i urządzeń.
- Niniejsze opracowanie rozpatrywać jako komplet złożony z części opisowej i części rysunkowej – w przypadku rozbieżności kontaktować się z zespołem autorskim.
- Do odbioru końcowego robót przedłożyć dwa egzemplarze dokumentacji powykonawczej odzwierciedlającej stan rzeczywisty wykonanych robót budowlanych.

Opracował:
Andrzej Jaworowski

Projektował:
mgr inż. Jacek Kulaj

ZAŁĄCZNIKI

Nr ewid. 59/Sz/91

**STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7, § 1 ust. 5 oraz § 13 ust. 1 pkt. 4
lit. a rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel Jacek Antoni K U L A J

magister inżynier inżynierii środowiska

urodzony dnia 3 grudnia 1958 r. w Szczecinie

posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej

funkcji projektanta

w specjalności: instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci
wodociągowych i kanalizacyjnych

oraz jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociągowych i kanalizacyjnych.



WOJEWÓDZKI
ARCHIWUM WOJEWÓDZKI

(pieczęć okrągła)

Urząd Wojewódzki
w Szczecinie

Szczecin, dnia 20.10. 1992 r.

Nr ewid. 165/Sz/92

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7
oraz § 13 ust. 1 pkt 4 lit. b... rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) oraz rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 18 lipca 1991 r. (Dz.U. Nr 69 poz. 299) - stwierdza się, że

Pan/~~pani~~ mgr inż. inżynierii środowiska Jacek Antoni K U L A J
urodzony/a dnia 3 grudnia 1958 r. w Szczecinie

posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji sanitarnych

oraz jest upoważniony/a do:

- 1) sporządzania projektów instalacji sanitarnych,
- 2) w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych.



Andrzej Skrzypka
Andrzej Skrzypka
DYREKTOR

(pieczęć okrągła)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-JG2-39T-D9Q *

Pan Jacek Antoni KULAJ o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0842/01
adres zamieszkania ul. Abramowskiego 8, 71-104 SZCZECIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2013-08-01 do 2014-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-07-18 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Nr ewid. 203/Sz/87

**STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 oraz § 13 ust. 1 pkt. 4
iii. 5 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel KUCHARSKA Maria, Wanda
magister inżynier inżynierii środowiska

urodzony dnia 11 października 1953 r. w Szczecinie

posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej
funkcji projektanta

w specjalności: instalacji inżynierskiej w zakresie instalacji
sanitarnych.

oraz jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania
i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania
konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania
stanu technicznego instalacji sanitarnych.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-BBI-MXV-PEL *

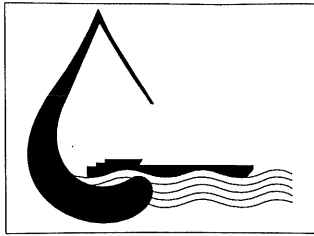
Pani Maria Wanda KUCHARSKA o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0841/01
adres zamieszkania ul. Abramowskiego 8 A, 71-104 SZCZECIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2013-07-01 do 2013-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-06-26 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



REGIONALNY ZARZĄD GOSPODARKI WODNEJ W SZCZECINIE

UL. TAMA POMORZAŃSKA 13A

70-030 SZCZECIN

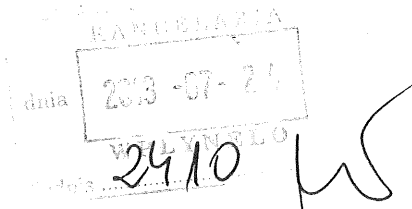
SEKRETARIAT: 091 - 44 -11-200
Fax: 091 - 44 -11-300
Inf. nawigacyjna: 091 - 44 -11-301

e-mail: sekretariat@szczecin.rzgw.gov.pl
www.szczecin.rzgw.gov.pl
www.bip.szczecin.rzgw.gov.pl

NIP 852-22-59-310
REGON 811932724

Nasz znak : OKI-5381/33/13-aa

Szczecin, dnia 23 .07.2013 r.



AKADEMIA MORSKA W SZCZECINIE
ul. Wały Chrobrego 1-2
70-500 Szczecin

Dotyczy: planowanej wymiany zbiornika bezodpływowego i przebudowy zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej na terenie Ośrodka Szkoleniowego Ratownictwa Morskiego przy ul. Dębogórskiej 7/8 w Szczecinie, położonego na działce ewidencyjnej nr 29, obręb ewidencyjny nr 3025 (Nad Odrą 25) - informacja na temat położenia na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią.

W nawiązaniu do pisma znak: AT/30/13 informujemy, że przedmiotowa inwestycja polegająca na planowanej wymianie zbiornika bezodpływowego i przebudowie zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej na terenie Ośrodka Szkoleniowego Ratownictwa Morskiego przy ul. Dębogórskiej 7/8 w Szczecinie, położonego na działce ewidencyjnej nr 29, obręb ewidencyjny nr 3025 (Nad Odrą 25) – z formalnego punktu widzenia na dzień dzisiejszy nie jest położona na tzw. „obszarze szczególnego zagrożenia powodzią” zdefiniowanym w art. 9 ust. 1. pkt 6c) ustawy Prawo wodne z dnia 18.07.2001r. (Dz. U. z 2012r, poz. 145 z późniejszymi zmianami). W związku z tym nie jest objęta zakazami określonymi w art. 88 l. ust. 1 oraz w art. 40 ust. 1 pkt 3 powyższej ustawy i w konsekwencji nie jest wymagana decyzja zwalniająca od tych zakazów.

Jednocześnie trzeba zaznaczyć, iż zgodnie z opracowaniami studialnymi dotyczącymi ochrony przeciwpowodziowej dla obszaru RZGW Szczecin a także materiałami załączonymi do wniosku, rzędna wody 1% (100-letniej) dla tego rejonu wynosząca ok. 1,33 m npm ma wartość wyższą od rzędnych terenu, na którym zlokalizowana jest planowana inwestycja (ok. 1,20 do 1,30 m npm). Oznacza to, że znajduje się na obszarze zagrożonym powodzią od rzeki Odry wodą 1% (100-letnią). W związku z tym, przyszłą inwestycję należałoby zabezpieczyć przed wpływem wód powodziowych. Projektowana pokrywa nowego zbiornika bezodpływowego powinna być wyniesiona ponad rzędną wody 1%.

Informujemy również, iż do dnia 22 grudnia 2013r. Prezes Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej zobowiązany jest do przygotowania map zagrożenia powodziowego i map ryzyka powodziowego, co zapisane jest w artykule 11 ust. 1 pkt 1b) ustawy z dnia 5 stycznia 2011 r. o zmianie ustawy – Prawo wodne oraz niektórych innych ustaw. Obecnie mapy te są na etapie realizacji przez Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej. Wytyczone na nich strefy staną się „obszarami szczególnego zagrożenia powodzią”. Jeżeli przedmiotowy teren zostanie objęty tą strefą, będą na nim obowiązywać zakazy określone w art. 88 l. ust. 1 oraz w art. 40 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo wodne.

Z up. DYREKTORA
Z-CA DYREKTORA
ds. Utrzymania Wód

mgr inż. Edward Hładki

WUiAB-S.6733.87.2013.DS
UNP: 39580/WUiAB/-VII/13

Szczecin, dnia 02.08. 2013r.

Decyzja Nr 52 / 2013

o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 50 ust. 1, ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2012 r., poz. 647 t.j.), oraz zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267 t.j.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 11.07.2013r. złożonego przez Akademię Morską w Szczecinie,

u s t a l a m

na rzecz Akademii Morskiej w Szczecinie, ul. Wały Chrobrego 1-2, 70-500 Szczecin warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego

dla inwestycji pod nazwą: „wymiana zbiornika bezodpływowego wraz z przebudową zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej na terenie Ośrodka Szkoleniowego Ratownictwa Morskiego Akademii Morskiej w Szczecinie”, położonej w Szczecinie przy ulicy Dębogórskiej 7/8 w granicach działki nr 29 z obrębem 3025.

wnioskowany teren inwestycyjny oznaczono na załączniku graficznym niniejszej decyzji

I. Rodzaj inwestycji.

1. Rodzaj zabudowy: obiekt infrastruktury technicznej.

2. Funkcja zabudowy i zagospodarowania terenu:

- budowa tymczasowego zbiornika bezodpływowego na nieczystości ciekłe o poj. 12000 dm³ (w miejscu istniejącego),
- budowa zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej (zmiana trasy istniejącej kanalizacji sanitarnej).

II. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:

1. Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

obiekt infrastruktury technicznej.

2. Warunki wynikające z ochrony środowiska i zdrowia ludzi:

- 2.1. Teren nie jest objęty ochroną na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody;
- 2.2. Realizacja planowanej inwestycji zgodnie z wymogami ochrony środowiska zawartymi w obowiązujących przepisach i normach, w tym:
 - ustawie z 27.04.2001r. Prawo ochrony środowiska,
 - ustawie z 18.07.2001r. Prawo wodne,
 - ustawie z 16.04.2004r. o ochronie przyrody;

3. Warunki wynikające z ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

Nie dotyczy.

4. Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji.

4.1. Media: Istniejące i projektowane uzbrojenie jest wystarczające dla zamierzenia budowlanego.

5. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

Realizacja inwestycji nie może naruszać interesu prawnego osób trzecich, ani powodować pogorszenia warunków użytkowania sąsiednich nieruchomości, w szczególności w zakresie

dostępu do drogi publicznej i możliwości korzystania z wodociągu, kanalizacji, energii elektrycznej oraz ze środków łączności.

6. Warunki zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie

6.1. Działka inwestycyjna położona jest w granicach portu morskiego w Szczecinie.

6.2. Zgodnie ze wstępnymi wynikami pracowań studialnych część terenu wzmiankowanej inwestycji znajduje się w zasięgu zalewu wodami powodziowymi rzeki Odry, gdzie orientacyjna rzędna zwierciadła wody H1% w tym rejonie wynosi 1.32 m n. p. m. Kr.

6.3. Planowaną inwestycję należy w odpowiedni sposób zabezpieczyć przed wpływem wód powodziowych.

6.4. Inwestycję należy przeprowadzić w sposób wykluczający pogorszenie stanu morskich wód wewnętrznych (wód portowych) przy zastosowaniu środków (procedur i technologii) zapobiegających rozprzestrzenianiu się i likwidujących ewentualne zanieczyszczenia powstałe w trakcie jej realizacji. Powstałe odpady powinny być segregowane i magazynowane w odpowiednich pojemnikach, a następnie zagospodarowane przez uprawniony do tego podmiot.

6.5. Planowana inwestycja powinna być projektowana, realizowana i eksploatowana z uwzględnieniem przepisów obowiązującego prawa zawartych m.in. w:

a) ustawie z dnia 20 grudnia 1996r. o portach i przystaniach morskich (tj. Dz.U. z 2002r., Nr 967, poz. 967 z późn. zmianami)

b) ustawie z dnia 21 marca 1991r. o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej (tj. Dz.U. z 2003r. nr 153, poz. 1502, z późn. zmianami);

c) ustawie z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2008r., Nr 25, poz. 150 z późn. zmianami) i ustawie z dnia 27 kwietnia o odpadach (Dz.U. z 2007r., Nr 39, poz. 251 z późn. zmianami);

d) ustawie z dnia 03 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz.U. z 2008r., Nr 199, poz. 1227);

e) ustawie z dnia 18 lipca 2001r. – Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2005r., Nr 239, poz. 2019 z późniejszymi zmianami)

f) ustawie z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2006r, Nr 156, poz. 1118 z późn. zm).

g) Zarządzenia Nr 4 Dyrektora Urzędu Morskiego w Szczecinie z dnia 17 września 2002r. – Przepisy portowe – (Dz.Urz. Woj. Zachodniopomorskiego Nr 67, poz. 1429 z późn. zmianami);

7. Warunki wynikające z innych przepisów odrębnych:

7.1. W projekcie budowlanym należy spełnić wymogi art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane.

7.2. Zakres i treść projektu budowlanego powinna spełniać wymagania określone w art. 34 ustawy Prawo budowlane oraz w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2003 r. Nr 120 poz. 1133, ze zm.).

7.3. Sposób postępowania z odpadami zgodnie z ustawą z dnia 14.12.2012 r. o odpadach (Dz.U.2013.21).

III. Linie rozgraniczające teren inwestycji.

Linie rozgraniczające teren inwestycji wyznaczono na załączniku graficznym do niniejszej decyzji.

Uzasadnienie

W dniu 11.07.2013r. wpłynął do tut. Urzędu wniosek w sprawie o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego pod nazwą: „wymiana zbiornika bezodpływowego wraz z przebudową zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej na terenie Ośrodka Szkoleniowego Ratownictwa Morskiego Akademii Morskiej w Szczecinie”, położonej w Szczecinie przy ulicy Dębogórskiej 7/8 w granicach działki nr 29 z obrębem 3025.

W uzupełnieniu z dnia 17.07.2013r. ww. wniosku. Inwestor wyjaśnił, że wnioskowana inwestycja ma wyłącznie charakter tymczasowy i wynika z bardzo złego stanu technicznego istniejącego zbiornika. Docelowo, po wybudowaniu planowanej inwestycji na sąsiednich działkach, zbiornik bezodpływowy zostanie usunięty, a kanalizacja realizowana będzie przez zaprojektowaną instalację kanalizacyjną z wykorzystaniem systemu przepompowni z włączeniem do sieci miejskiej.

Obszar którego wniosek dotyczy nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Zgodnie z art. 50 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym ww. inwestycja jest lokalizowana na podstawie planu miejscowego a w przypadku jego braku w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Zgodnie z art. 2 ust. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, oraz art. 6 pkt 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami „budowa i utrzymywanie pomieszczeń dla urzędów organów władzy, administracji, sądów i prokuratur, państwowych szkół wyższych, szkół publicznych, a także publicznych: obiektów ochrony zdrowia, przedszkoli, domów opieki społecznej, placówek opiekuńczo-wychowawczych i obiektów sportowych” przedmiotowa inwestycja stanowi inwestycję celu publicznego.

Zgodnie z art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy.

Stan faktyczny i prawny terenu

1. Planowana inwestycja będzie realizowana na działkach:
 - o symbolu użytku Bi będącej własnością Inwestora.
2. Teren inwestycji:
 - nie jest objęty ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami,
 - nie jest narażony na niebezpieczeństwo osuwania się mas ziemnych oraz nie jest terenem górniczym,
 - nie jest objęty ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody.
 - działka inwestycyjna położona jest w granicach portu morskiego w Szczecinie.

Warunki niniejszej decyzji ustalono po uzgodnieniu z Urzędem Morskim w Szczecinie (pl. Batorego 4, 70-207 Szczecin), postanowienie znak: GPG I-60406/5/2/13 z dnia 26.07.2013r.

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie (ul. Tama Pomorzańska 13a, 70-030 Szczecin), pismem znak: OKI-492-148/2013/ew z dnia 26.07.2013r. stwierdził, że uzgodnienie projektu ww. decyzji nie podlega właściwości Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie.

Zgodnie z art. 53 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym o wszczęciu postępowania zawiadomiono właścicieli terenów objętych wnioskiem i inwestora oraz w drodze obwieszczenia pozostałe strony. W trakcie postępowania nie wniesiono uwag ani zastrzeżeń.

Po przeanalizowaniu zgromadzonych podczas postępowania dokumentów i ustaleniu, że planowane zamierzenie jest zgodne z przepisami odrębnymi, orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Zgodnie z art. 65 ustawy o planowaniu przestrzennym tut. Organ stwierdza wygaśnięcie niniejszej decyzji jeżeli:

1. inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę

2. dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji i nie została wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.

Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nie upoważnia do rozpoczęcia robót budowlanych. W świetle powyższego wszelkie działania inwestycyjne prowadzone przed uzyskaniem prawa do terenu, jak też koszty z nimi związane są ryzykiem potencjalnego inwestora i obciążają go w całości.

Na etapie wydania decyzji o lokalizacji celu publicznego nie rozstrzyga się spraw związanych z prawem do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Zgodnie z art. 33, ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane do wniosku o pozwolenie na budowę należy dołączyć niniejszą decyzję (w przypadku braku planu miejscowego), oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane oraz projekt budowlany (4 egz.) opracowany przez osobę uprawnioną, wraz z opiniami, uzgodnieniami, pozwoleniami i innymi dokumentami, wymaganymi przepisami szczególnymi.

Zgodnie z art. 35 ust. 1 pkt 1 ustawy prawo budowlane właściwy organ, przed wydaniem decyzji o pozwoleniu na budowę sprawdza zgodność projektu budowlanego z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego a w przypadku braku planu z ustaleniami niniejszej decyzji.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Szczecinie (Plac Batorego 4, 70-207 Szczecin), za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

Z up. PREZYDENTA MIASTA
Elżbieta Glowacka
ZASTĘPCA DYREKTORA
w Wydziale Urbanistyki i Administracji Budowlanej

Załączniki stanowiące integralną część decyzji:

Załącznik graficzny - 1 egz. mapy syt . - wys. w skali 1:500;

Otrzymują:

1. Akademia Morska w Szczecinie, ul. Wały Chrobrego 1-2, 70-500 Szczecin
2. a/a

Do wiadomości:

1. Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
2. Biuro Planowania Przestrzennego Miasta - w miejscu.



Nie podlega/zwnowione z opłaty skarbowej
na podstawie ustawy/zał. do ustawy
z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie
skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1636)

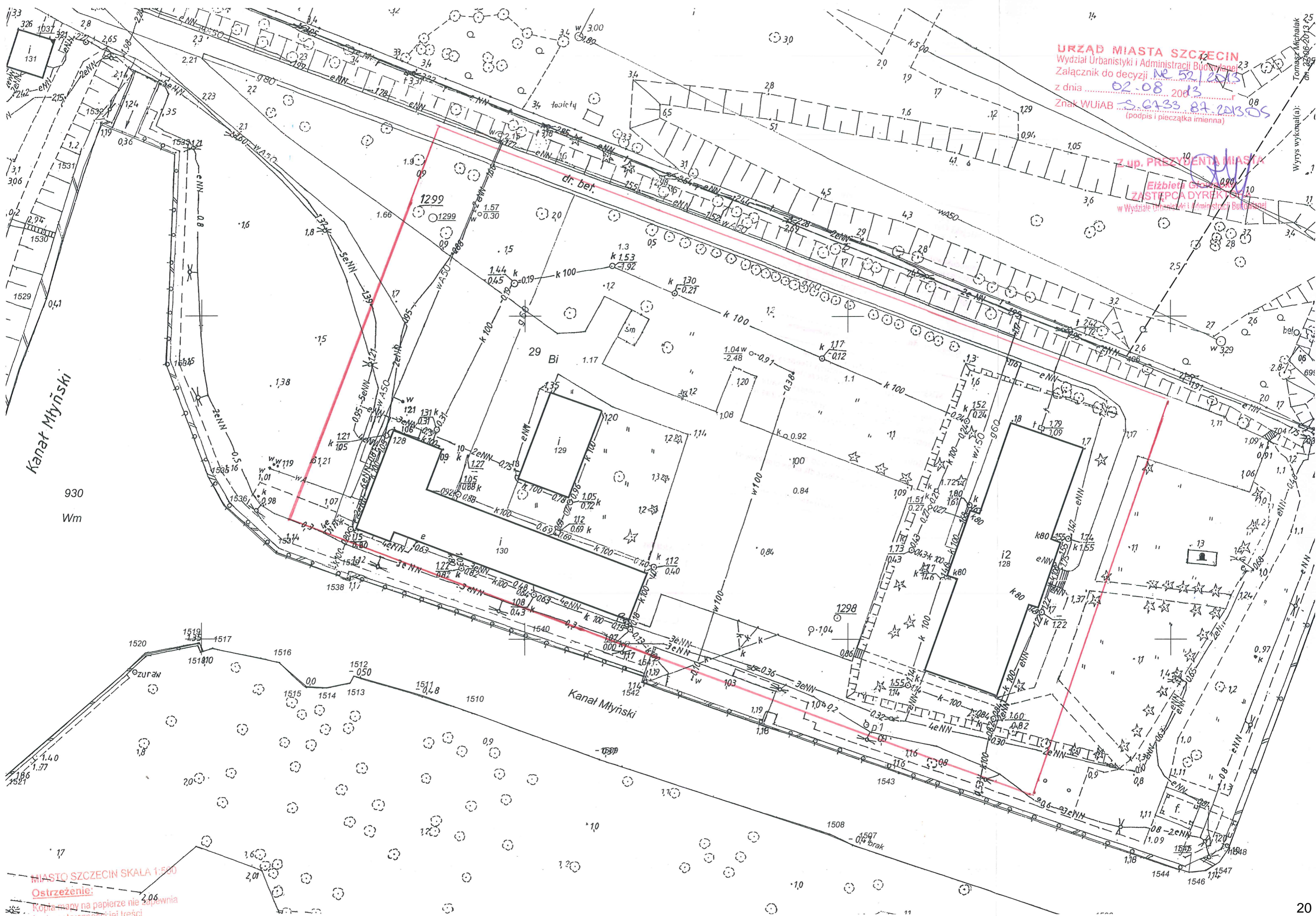
-art. ust. pkt lit.

-cz. ust. pkt lit.

Z up. PREZYDENTA MIASTA
Podpis (imie, nazwisko, stanowisko służbowe)

Dorota Skłodowska
Główny Specjalista

w Wydziale Urbanistyki i Administracji Budowlanej



URZĄD MIASTA SZCZECIN
 Wydział Urbanistyki i Administracji Budowlanej
 Załącznik do decyzji **NE 52/2013**
 z dnia **02-08-2013**
 Znak WUiAB **S. 6433 87 2013 OS**
 (podpis i pieczęćka imienna)

Z up. PREZYDENTA MIASTA
Elżbieta Głuch
 ZASTĘPCA DYREKTORA
 w Wydziale Urbanistyki i Administracji Budowlanej

Kanał Młyński

930
Wm

Kanał Młyński

MIASTO SZCZECIN SKALA 1:500
Ostrzeżenie:
 Kopia mapy na papierze nie zapewnia kartometryczności tej treści

Karta rejestracyjna informatycznej kopii mapy (wtórnika)

<p>OBIEKT: województwo: zachodniopomorskie miasto: Szczecin, 326201_1 obręb: 25 Nad Odrą, 326201_1.3025 działka: 29 ulica: Dębogórska 7-8</p>	<p>GEOSYSTEM Olejnik, Wałęcki, Woźniak ul. Klonowica 38/2 71-248 Szczecin tel. (091) 423-15-55 (Jednostka wykonawstwa geodezyjnego)</p>
<p>Skala 1:500 Układ współrzędnych: 2000 pas 5 Poziom odniesienia wysokości: Amsterdam</p>	<p>Wykonano metodą cyfrową Płyta CD nr 01F5-7AB5 Wielkość pliku 223021.B. data 12.09.2013</p>
<p>Kierownik roboty: Stanisław Woźniak nr upr. zawod. 17398 zakres 1 i 2 (imię, nazwisko, nr i zakres uprawnień)</p>	<p>Wykonano w ramach roboty geodezyjnej: KERG 2573/2013 Pliki z podpisem cyfrowym</p>
<p>Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu: 1. Mapy zasadniczej w skali 1:500 sekcje: 5.200.17.03.2.2 2. Danych branżowych części uzbrojenia podziemnego 3. Pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody oraz pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektanta 4. Opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania przestrzennego (linie rozgraniczające, linie regulacyjne, osie ulic)</p>	<p>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</p>
<p>Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnione przez ZUDP projekty sieci uzbrojenia terenu: 1. ZUDP 883/2013 – projt</p>	<p>Granice i nr działek ewidencyjnych według danych MODGIK w: Szczecinie z dnia: 10.09.2013r.</p>
<p>Informacje dodatkowe: ----- zakres pomiaru 1. Mapa sporządzona została zgodnie z rozporz. MSWiA z dnia 9.11.2011r. w sprawie standardów technicznych wykonywania pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz.U. nr 263, poz. 1572) 2. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru 3. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego 4. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej 5. Opracowanie nie dotyczy przypadku opisanego w § 79 ust. 5 w/w rozporządzenia 6. Nie ustalano służebności gruntowej zgodnie z § 80 ust. 5 w/w rozporządzenia. 7. Wtórnik sporządzono przy wykorzystaniu arkuszy mapy zasadniczej 1:500 w układzie lokalnym m. Szczecina sekcje: 8-01.A-12</p>	<p>Rejestracja:</p> <div data-bbox="917 1086 1420 1467" style="border: 1px solid red; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">Prezydent Miasta Szczecina Miński Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Szczecinie</p> <p>W obrębie oznaczonym linią ZAKRES dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej. Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasobu powiatowego w dniu 2013-09-20 i zewidencjonowano pod nr 2573/2013. Niniejsza mapa ma służyć dla celów projektowych. Projektowane obiekty oznaczone wymagające pozwolenia na budowę podlega wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostkę uprawnioną do wykonywania prac geodezyjnych. Szczecin, dn. 2013-09-20 Podpis i pieczęć osoby upoważnionej</p> </div> <p style="text-align: right;">Z up. PREZYDENTA MIASTA mgr Wiesława Depka Prądkżyńska Starszy Geodeta</p> <div data-bbox="965 1523 1173 1724" style="border: 1px solid red; padding: 5px;"> <p>Prezydent Miasta Szczecina MODGIK w Szczecinie w dniu 2013-09-20 Nr 1082-1-1-13 Podpis</p> </div>
<p>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.</p>	
<p>Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: 09.09.2013 r.</p>	<p>Stanisław Woźniak Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego</p>

3262011 2 09 2 2 1082-1-1-13 2013-09-20-3

redef 21

OPINIA NR 1177/2013

KOORDYNACJI USYTUOWANIA PROJEKTOWANEGO UZBROJENIA TERENU

Data wpływu wniosku do koordynacji: 2013-09-16

PRZEDMIOT KOORDYNACJI

wymiana zbiornika bezodpływowego wraz z przebudową zewnętrznego odcinka instalacji kanalizacji sanitarnej.

LOKALIZACJA INWESTYCJI

Szczecin, ul. Dębogórska 7, 8, dz.nr 29 [3025].

Informacja dodatkowa do projektu

dla potrzeb Ośrodka Szkoleniowego Ratownictwa Morskiego Akademii Morskiej w Szczecinie.

INWESTOR

AKADEMIA MORSKA W SZCZECINIE

70-500 SZCZECIN, WAŁY CHROBREGO 1-2

Na podstawie art. 7d pkt 2, art. 27 ust. 2 pkt 1 oraz art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity DzU z 2005 r. nr 240, poz. 2027 z późn.zm.), Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (DzU z 2001 r. nr 38, poz. 455), Zarządzenia Nr 457/03 Prezydenta Miasta Szczecin z dnia 19 sierpnia 2003 r. w sprawie powołania Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej oraz ustalenia regulaminu pracy Zespołu

oraz na podstawie przedłożonej w ZUDP Decyzji Nr 52/2013 z dnia 02.08.2013r.

znak: WUiAB-S.6733.87.2013.DS

przedłożone do koordynacji niniejsze usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu

OPINIUJĘ POZYTYWNIE

Uwagi i zalecenia:

Opinia konsultantów Z.U.D.P. nie była wymagana na podstawie § 10 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. (Dz.U. z 2001r. Nr 38 poz. 455).

Członkowie stali Z.U.D.P. jako pełnomocnicy do podejmowania wiążących decyzji zajęli stanowisko bez uwag.

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 przez Zespół 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.

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

Geodezyjne pomiary powykonawcze sieci uzbrojenia terenu, układanych w wykopach otwartych, należy wykonać przed ich zakryciem.

Przy realizacji sieci uzbrojenia terenu dopuszczalne jest odstępstwo od uzgodnionego projektu nie przekraczające 0,30 m dla gruntów zabudowanych lub 0,50 m dla gruntów rolnych i leśnych, przy zachowaniu przepisów regulujących odległość między poszczególnymi obiektami budowlanymi.

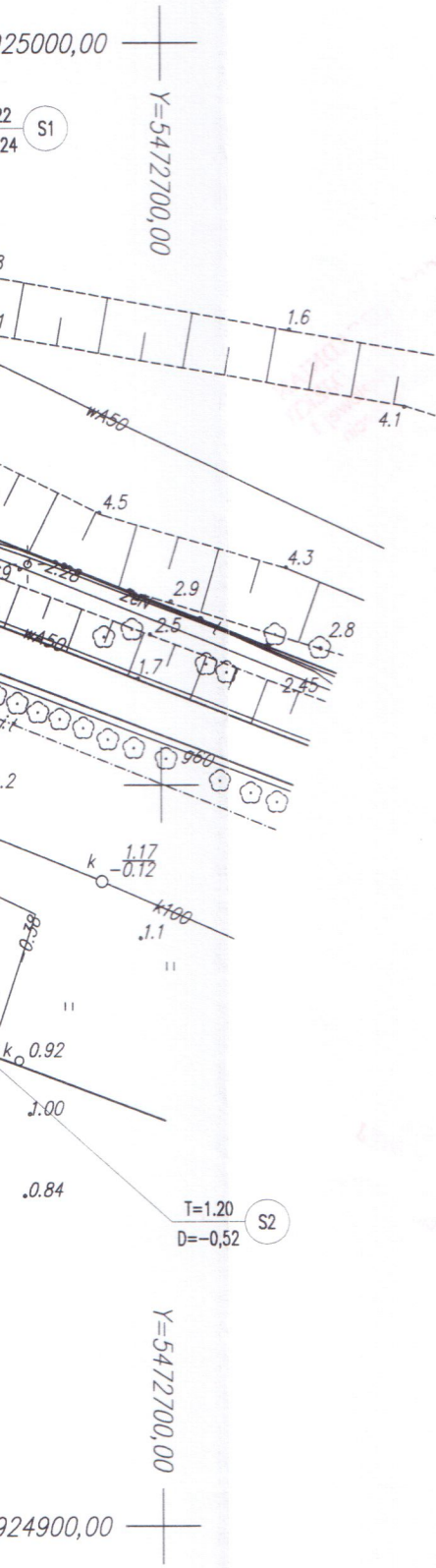
W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem Inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.


Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 38, poz. 455).

Opinia jest ważna do dnia: 2016-09-16

ZESPÓŁ UZGADNIANIA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
Plac Armii Krajowej 1
70-456 Szczecin

Z up. PREZYDENTA MIASTA
inż. Andrzej Mylka
DYREKTOR MODGIK

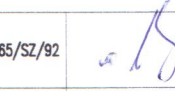
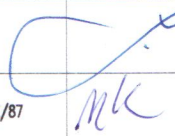


- 1 Istniejący budynek zaplecza technicznego
- 2 Istniejący budynek magazynowy
- S1 Istniejąca studnia rewizyjna z kręgów betonowych $\varnothing 1000$ mm
- S2 Projektowana polipropylenowa studnia rewizyjna $\varnothing 1000$ mm
- S3 Istniejąca studnia rewizyjna z kręgów betonowych $\varnothing 1000$ mm
- S4 Króciec wlotowy projektowanego zbiornika bezodpływowego
- ks160 — Projektowana zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej z rur PVC Dz160 mm
- xxxxxxxxxxx Istniejąca zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej przeznaczona do likwidacji
-  Projektowany zbiornik bezodpływowy o pojemności 12.000 ltr.

Współrzędne geodezyjne
projektowanej zewnętrznej instalacji kanalizacyjnej

Punkt	Współrzędna X	Współrzędna Y
S1	5 924 952,88	5 472 672,89
S2	5 924 954,54	5 472 662,33
S3	5 924 955,17	5 472 648,30
S4	5 924 955,94	5 472 662,86

M771/2013
ZESPÓŁ UZGADNIANIA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
Plac Armii Krajowej 1
70-456 Szczecin
verte →

PROJ FUTURA ANDRZEJ JAWOROWSKI UL. MALCZKIEGO 8B/13, 71-616 SZCZECIN TEL.: + 48 502 880752, E-MAIL: PROJ-FUTURA@PROJ-FUTURA.PL	OBIEKT:	OŚRODEK SZKOLENIOWY RATOWNICTWA MORSKIEGO AKADEMII MORSKIEJ W SZCZECINIE 71-700 SZCZECIN, UL. DEBOGÓRSKA 7/8 DZIAŁKA EWIDENCYJNA NR 29, OBRĘB 3025, JEDNOSTKA GMINA MIASTO SZCZECIN	
	INWESTOR:	AKADEMIA MORSKA W SZCZECINIE 70-500 SZCZECIN, UL. WAŁY CHROBREGO 1-2 TEL.: + 48 91 4809332, FAX: + 48 91 4809748	
	ZADANIE:	WYMIANA ZBIORNIKA BEZODPŁYWOWEGO WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACYJNEJ NA TERENIE OŚRODKA SZKOLENIOWEGO RATOWNICTWA MORSKIEGO AKADEMII MORSKIEJ W SZCZECINIE PRZY UL. DEBOGÓRSKIEJ 7/8 W SZCZECINIE, DZIAŁKA EWIDENCYJNA NR 29, OBRĘB 3025	
	RYСУNEK:	— PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU —	
PROJEKTOWAŁ:	MGR INŻ. JACEK KULAJ UPRAWNIENIA DO PROJEKTOWANIA NUMER 59/SZ/91, 165/SZ/92 W SPECJALNOŚCI INSTALACJE SANITARNE		SKALA RYSUNKU: 1:500
OPRACOWAŁ:	ANDRZEJ JAWOROWSKI		DATA RYSUNKU: 09.2013
REWIZJA: - 4 -	SPRAWDZIŁA:	MGR INŻ. MARIA KUCHARSKA UPRAWNIENIA DO PROJEKTOWANIA NUMER 203/SZ/87 W SPECJALNOŚCI INSTALACJE SANITARNE	 S-1

ZESPÓŁ UZGADNIANIA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
Plac Armii Krajowej 1
70-456 Szczecin

ZESPÓŁ UZGADNIANIA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
Plac Armii Krajowej 1
70-456 Szczecin

Prezydent Miasta Szczecina

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Szczecinie

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (DzU z 2000 r. nr 100, poz. 1268 z 2001 r. nr 115, poz. 1229 i nr 125, poz. 1363) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu:

wymiana zbiornika bezodpływowego wraz z przebudową zewnętrznego odcinka instalacji kanalizacji sanitarnej. Szczecin, ul. Dębogórska 7, 8, dz.nr 29 [3025].

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (DzU nr 38, poz. 455).

1177/2013

(sygn. opinii)

Szczecin, 17.09.2013

(miejscowość i data)

Z up. PREZYDENTA MIASTA

inż. Andrzej Myłka
DYREKTOR MODGIK

Imię, nazwisko, podpis przewodniczącego zespołu

ZESPÓŁ UZGADNIANIA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
Plac Armii Krajowej 1
70-456 Szczecin

ZESPÓŁ UZGADNIANIA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
Plac Armii Krajowej 1
70-456 Szczecin

Nazwa i adres obiektu budowlanego	Ośrodek Szkoleniowy Ratownictwa Morskiego Akademii Morskiej w Szczecinie 71-700 Szczecin, ul. Dębogórska 7/8 działka ewidencyjna nr 29, obręb 3025, jednostka Gmina Miasto Szczecin
Nazwa i adres inwestora	Akademia Morska w Szczecinie 70-500 Szczecin, ul. Wały Chrobrego 1-2 Tel.: + 48 91 4809332, fax: + 48 91 4809748
Projektant	mgr inż. Jacek Kulaj uprawnienia budowlane do projektowania numer 165/Sz/92 ul. Abramowskiego 8, 71-104 Szczecin

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
PRZY WYMIANIE ZBIORNIKA BEZODPŁYWOWEGO
WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ
NA TERENIE OŚRODKA SZKOLENIOWEGO RATOWNICTWA MORSKIEGO
PRZY UL. DĘBOGÓRSKIEJ 7/8 W SZCZECINIE
DZIAŁKA EWIDENCYJNA NR 29, OBRĘB 3025, GMINA MIASTO SZCZECIN**

Szczecin, wrzesień 2013 roku

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Zakres robót zgodnie z kolejnością ich realizacji:

- wykonanie wykopów w obrysie istniejącego zbiornika bezodpływowego,
- wykonanie tymczasowych ścianek szczelnych z grodzic stalowych,
- montaż urządzeń odwadniających i obniżenie poziomu wód gruntowych,
- opróżnienie ze ścieków istniejącego zbiornika bezodpływowego,
- demontaż i utylizacja istniejącego zbiornika bezodpływowego,
- wymiana gruntu w obszarze zabezpieczonym ściankami szczelnymi,
- wykonanie płyty fundamentowej zbiornika bezodpływowego,
- dostawa i montaż projektowanego zbiornika bezodpływowego,
- zasypanie projektowanego zbiornika bezodpływowego,
- demontaż urządzeń odwadniających wykop pod zbiornik bezodpływowy,
- wykonanie wykopów pod przebudowywaną zewnętrzną instalację kanalizacji sanitarnej,
- montaż urządzeń odwadniających i obniżenie poziomu wód gruntowych,
- demontaż istniejących przewodów zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej,
- renowacja istniejących studzienek kanalizacji sanitarnej,
- montaż projektowanej studni kanalizacji sanitarnej,
- montaż projektowanych przewodów zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej,
- zasypanie projektowanych przewodów zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej,
- demontaż urządzeń odwadniających wykopy pod przewody kanalizacyjne.

2. Istniejące obiekty budowlane podlegające adaptacji lub rozbiórce.

- Istniejący zbiornik bezodpływowy.
- Istniejąca zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej.

3. Elementy zagospodarowania terenu, mogące stwarzać zagrożenie.

Nie występują.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

- Ryzyko upadku do wykopu.
- Ryzyko poparzenia podczas demontażu istniejącego zbiornika bezodpływowego.
- Ryzyko porażenia prądem podczas odwadniania wykopów.
- Ryzyko zasypania w wykopie.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników.

Wszyscy pracownicy zatrudnieni na budowie muszą przejść szkolenie stanowiskowe BHP z określeniem zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia, konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.

Podstawowe zasady BHP podczas prac na budowie:

- Pracownicy zatrudnieni na budowie muszą posiadać aktualne badania lekarskie.
- Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w ubranie robocze, buty ochronne, hełmy ochronne i pasy bezpieczeństwa.
- Odzież robocza monterów powinna składać się z jednoczęściowego kombinezonu z zapinanymi mankietami rękawów i spodni, dobrze dopasowanego i niekrępującego ruchów.
- Wszelkie maszyny budowlane mogą obsługiwać wyłącznie wykwalifikowani pracownicy posiadający stosowne uprawnienia.
- Kategoriecznie zabroniona jest praca po spożyciu alkoholu.
- Przebywanie osób nieupoważnionych na budowie jest zabronione.
- Należy ściśle przestrzegać zasad obsługi urządzeń podanych w ich instrukcjach obsługi.

Zasady BHP montażu rurociągów:

- Personel techniczny, członkowie brygad montażowych powinni być przeszkoleni w zakresie technologii montażu rurociągów.

Uwaga:

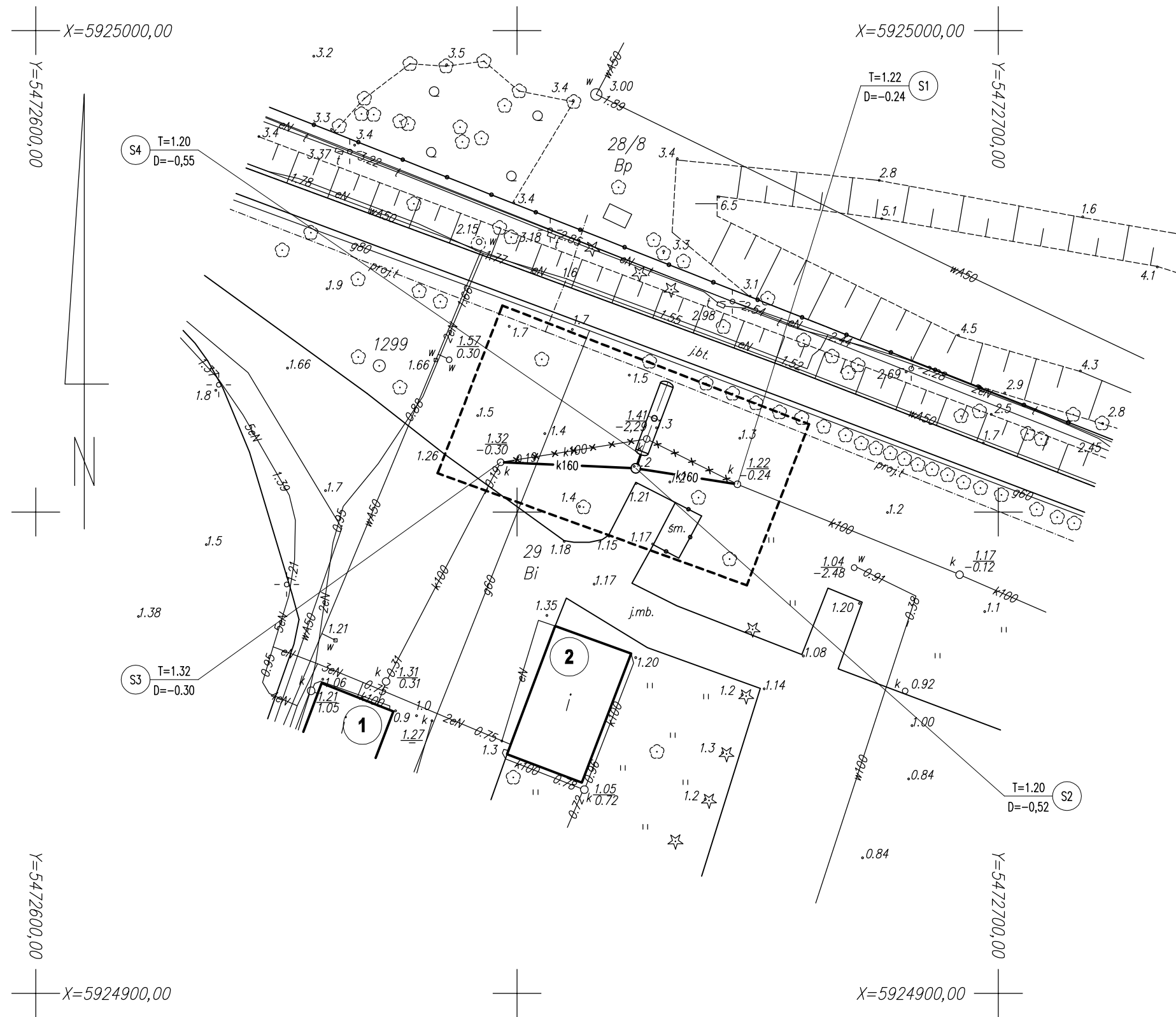
W punkcie 6 przedstawiono wyciąg z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z dnia 19 marca 2003 r.). Podczas wykonywania robót budowlanych należy przestrzegać wszystkich zapisów podanych w powyższym rozporządzeniu, jak również przepisach określających zasady bhp oraz bezpieczeństwa pożarowego, a mających zastosowanie dla przedmiotowej inwestycji.

Projektował:

mgr inż. Jacek Kulaj
upr. nr 165/Sz/92

CZĘŚĆ RYSUNKOWA.

OBIEKT: województwo: zachodniopomorskie miasto: Szczecin, 326201_1 obręb: 25 Nad Odrą, 326201_1.3025 działka: 29 ulica: Dębogórska 7-8	GEOSYSTEM Olejnik, Wałęcki, Woźniak ul. Klonowica 38/2 71-248 Szczecin tel. (091) 423-15-55 (Jednostka wykonawstwa geodezyjnego)
Skala 1:500 Układ współrzędnych: 2000 pas 5 Poziom odniesienia wysokości: Amsterdam	Wykonano metodą cyfrową Płyta CD nr Wielkość pliku data
Kierownik roboty: Stanisław Woźniak nr upr. zawod. 17398 zakres 1 i 2 (imię, nazwisko, nr i zakres uprawnień)	Wykonano w ramach roboty geodezyjnej: KERG 2573/2013
Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu: 1. Mapy zasadniczej w skali 1:500 sekcje: 5.200.17.03.2.2 2. Danych branżowych części uzbrojenia podziemnego 3. Pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody oraz pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektanta 4. Opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania przestrzennego (linie rozgraniczające, linie regulacyjne, osie ulic)	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. ZUDP 883/2013 – projt	Granice i nr działek ewidencyjnych według danych MODGIK w: Szczecinie z dnia: 10.09.2013r.
Informacje dodatkowe: ----- zakres pomiaru 1. Mapa sporządzona została zgodnie z rozporz. MSWiA z dnia 9.11.2011r. w sprawie standardów technicznych wykonywania pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz.U. nr 263, poz. 1572) 2. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru 3. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego 4. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej 5. Opracowanie nie dotyczy przypadku opisanego w § 79 ust. 5 w/w rozporządzenia 6. Nie ustalano służebności gruntowej zgodnie z § 80 ust. 5 w/w rozporządzenia. 7. Wtórnik sporządzono przy wykorzystaniu arkusza mapy zasadniczej 1:500 w układzie lokalnym m. Szczecina sekcje: 8-01.A-12	Rejestracja:
Uzbrojenie opracowano na podstawie: 1. Danych branżowych – z literą B 2. Pośredniego ustalenia przebiegu aparatury 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.	Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: 09.09.2013 r.
Stanisław Woźniak Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego	Stanisław Woźniak Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego

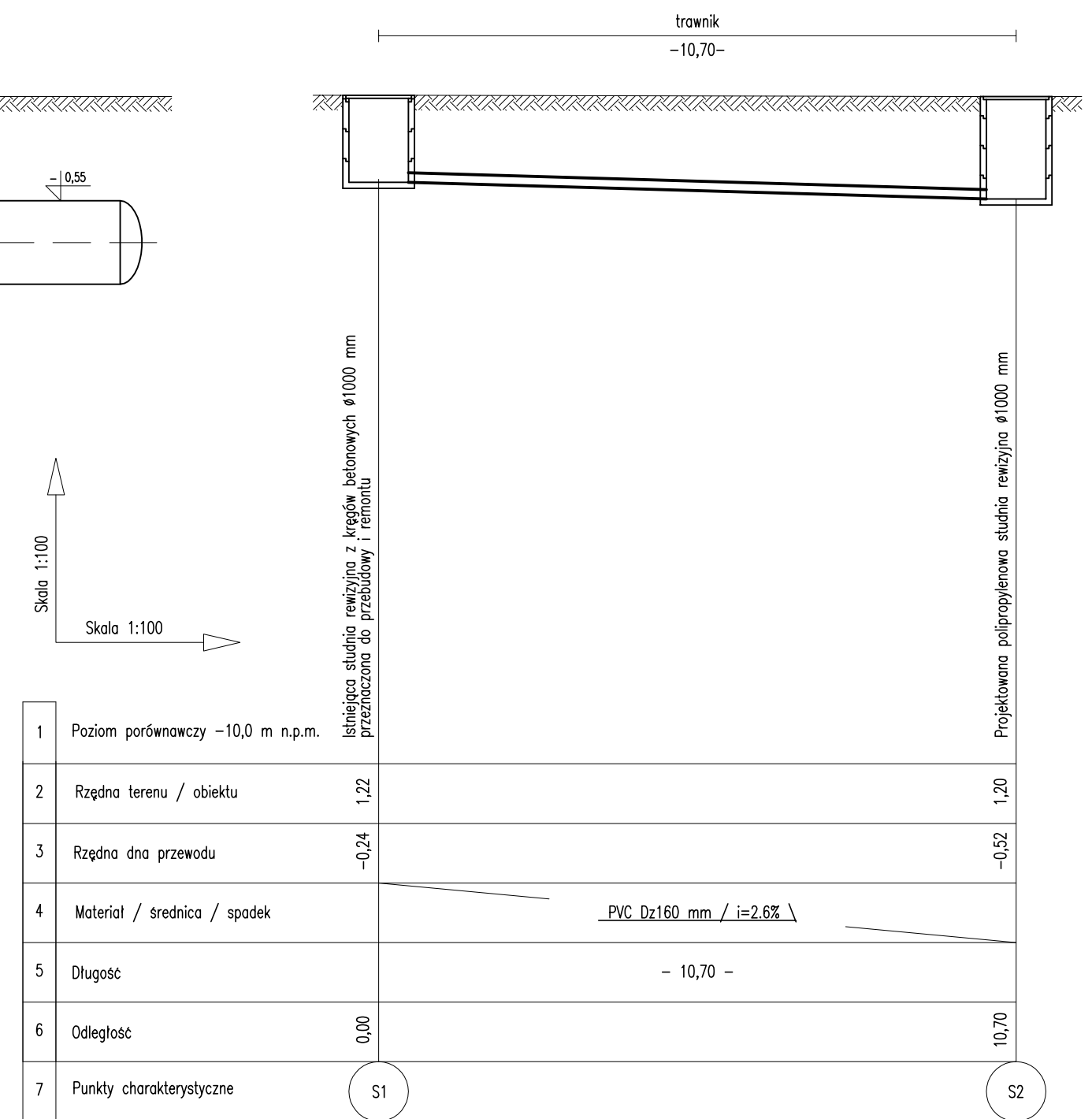
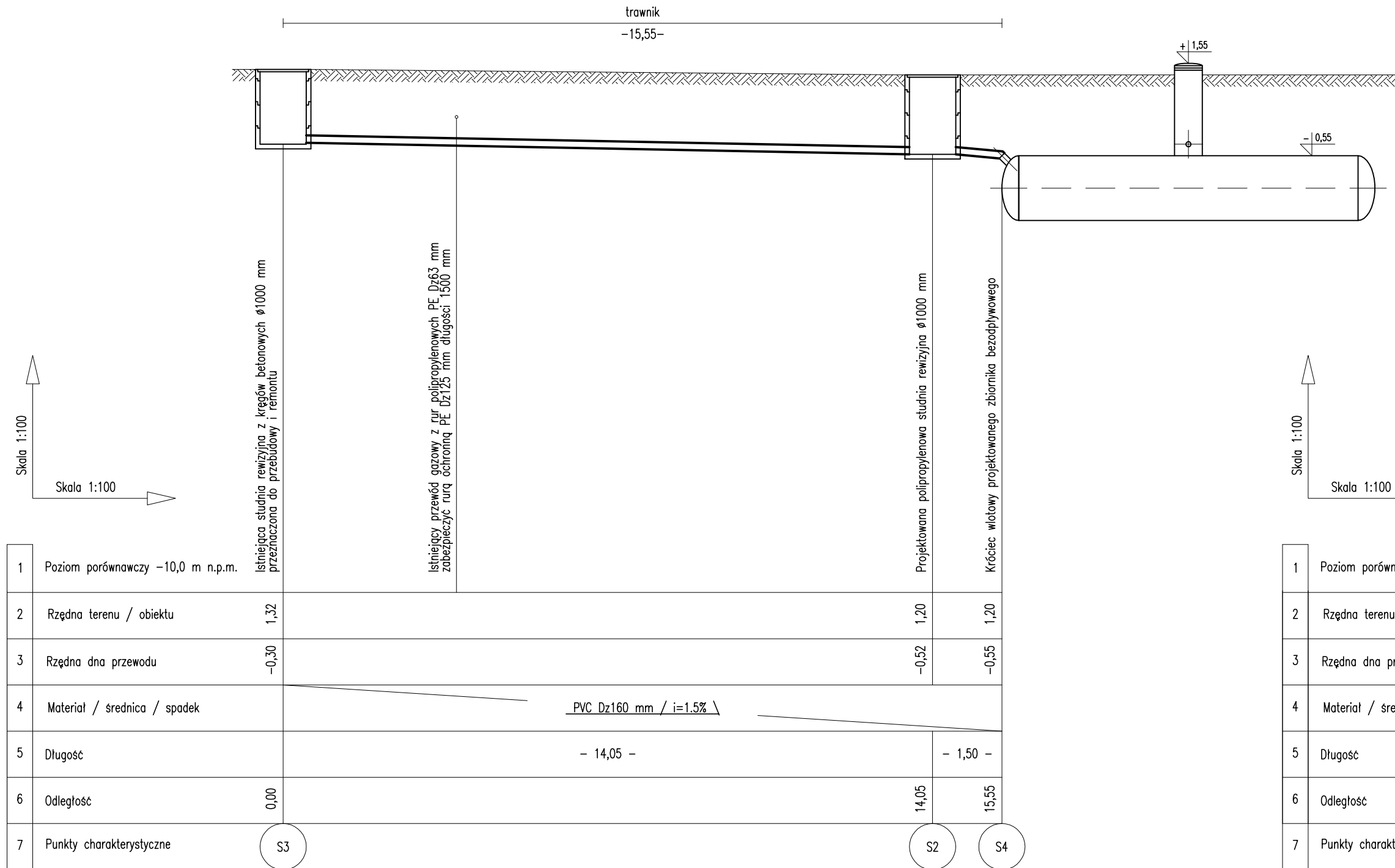


- 1 Istniejący budynek zaplecza technicznego
- 2 Istniejący budynek magazynowy
- S1 Istniejąca studnia rewizyjna z kęgów betonowych Ø1000 mm
- S2 Projektowana polipropylenowa studnia rewizyjna Ø1000 mm
- S3 Istniejąca studnia rewizyjna z kęgów betonowych Ø1000 mm
- S4 Króciec wlotowy projektowanego zbiornika bezodpływowego
- ks160 Projektowana zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej z rur PVC D=160 mm
- xxxxxxx Istniejąca zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej przeznaczona do likwidacji
- o Projektowany zbiornik bezodpływowy o pojemności 12.000 ltr.

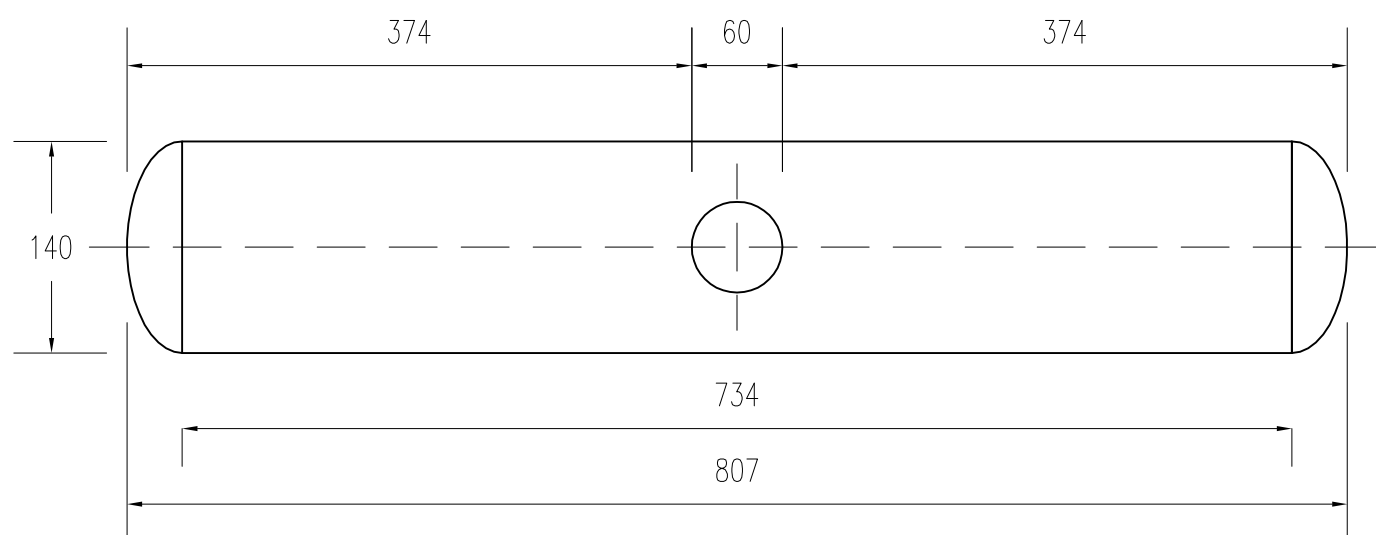
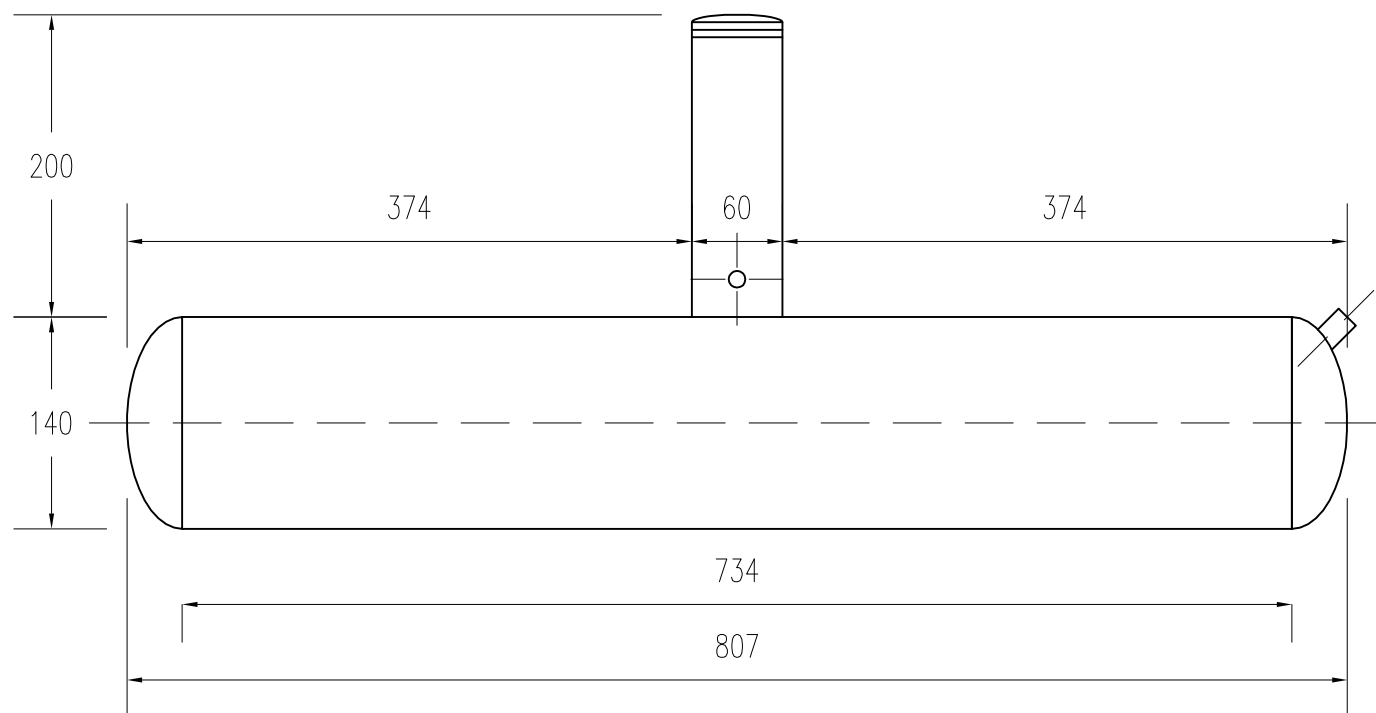
Współrzędne geodezyjne
projektowanej zewnętrznej instalacji kanalizacyjnej

Punkt	Współrzędna X	Współrzędna Y
S1	5 924 952,88	5 472 672,89
S2	5 924 954,54	5 472 662,33
S3	5 924 955,17	5 472 648,30
S4	5 924 955,94	5 472 662,86

PROJEKTANT: PROJEKTANT: UL. MALCZKOWSKIEGO 8B/13, 71-616 SZCZECIN TEL.: + 48 91 4809332, E-MAIL: PROJ-FUTURAPROJ-FUTURAPL	OBIEKT: OŚRODEK SZKOLENIOWY RATOWNICTWA MORSKIEGO AKADEMII MORSKIEJ W SZCZECINIE 71-700 SZCZECIN, UL. DĘBOGÓRSKA 7/8 DZIAŁKA EWIDENCYJNA NR 29, OBRĘB 3025, JEDNOSTKA GMINA MIASTO SZCZECIN	
	INWESTOR: AKADEMIA MORSKA W SZCZECINIE 70-500 SZCZECIN, UL. WĄLY CHROBREGO 1-2 TEL.: + 48 91 4809332, FAX: + 48 91 4809748	
	ZADANIE: WYMIANA ZBIORNIKA BEZODPŁYWOWEGO WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACYJNEJ NA TERENIE OŚRODKA SZKOLENIOWEGO RATOWNICTWA MORSKIEGO AKADEMII MORSKIEJ W SZCZECINIE PRZY UL. DĘBOGÓRSKIEJ 7/8 W SZCZECINIE, DZIAŁKA EWIDENCYJNA NR 29, OBRĘB 3025	
	RYСУNEK: - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU -	
	PROJEKTOWAŁ: MGR INŻ. JACEK KULAJ UPRAWNIENIA DO PROJEKTOWANIA NUMER 59/SZ/91, 165/SZ/92 W SPECJALNOŚCI INSTALACJE SANITARNE	SKALA RYSUNKU: 1:500
OPRACOWAŁ: ANDRZEJ JAWOROWSKI	DATA RYSUNKU: 09.2013	
REWIZJA: - 4 -	SPRAWDZIŁA: MGR INŻ. MARIA KUCHARSKA UPRAWNIENIA DO PROJEKTOWANIA NUMER 203/SZ/87 W SPECJALNOŚCI INSTALACJE SANITARNE	S-1



PROJ. FUTURA ANDRZEJ JAWOROWSKI UL. WALCZEWSKIEGO 8B/13, 71-616 SZCZECIN TEL.: + 48 502 880752, E-MAIL: PROJ-FUTURA@PROJ-FUTURA.PL	OBIEKT:	OŚRODEK SZKOLENIOWY RATOWNICTWA MORSKIEGO AKADEMII MORSKIEJ W SZCZECINIE 71-700 SZCZECIN, UL. DEBOGÓRSKA 7/8 DZIAŁKA EWIDENCYJNA NR 29, OBRĘB 3025, JEDNOSTKA GMINA MIASTO SZCZECIN		
	INWESTOR:	AKADEMIA MORSKA W SZCZECINIE 70-500 SZCZECIN, UL. WAŁY CHROBREGO 1-2 TEL.: + 48 91 4809332, FAX: + 48 91 4809748		
	ZADANIE:	WYMIANA ZBIORNIKA BEZODPLYWOWEGO WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACYJNEJ NA TERENIE OŚRODKA SZKOLENIOWEGO RATOWNICTWA MORSKIEGO AKADEMII MORSKIEJ W SZCZECINIE PRZY UL. DEBOGÓRSKIEJ 7/8 W SZCZECINIE, DZIAŁKA EWIDENCYJNA NR 29, OBRĘB 3025		
	RYSUNEK:	- PROFILE ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ -		
PROJEKTOWAŁ:	MGR INŻ. JACEK KULAJ UPRAWNIENIA DO PROJEKTOWANIA NUMER 59/SZ/91, 165/SZ/92 W SPECJALNOŚCI INSTALACJE SANITARNE		SKALA RYSUNKU:	1:100
OPRACOWAŁ:	ANDRZEJ JAWOROWSKI		DATA RYSUNKU:	09.2013
REWIZJA:	MGR INŻ. MARIA KUCHARSKA UPRAWNIENIA DO PROJEKTOWANIA NUMER 203/SZ/87 W SPECJALNOŚCI INSTALACJE SANITARNE			S-2



Podstawowe parametry techniczne zbiornika bezodpływowego:

1. Zbiornik z żywic poliestrowych wzmocnianych włóknem szklanym.
2. Dopuszczalna temperatura przechowywanego medium 40 °C.
3. Minimalna pojemność zbiornika 12.000 dm³.
4. Maksymalna średnica wewnętrzna 1400 mm.
5. Maksymalna długość całkowita 8070 mm.
6. Minimalna średnica wewnętrzna komina włazowego 600 mm.
7. Maksymalna masa całkowita netto 500 kg.
8. Zwieńczenie komina włazowego klasy D400 z włazem żeliwnym.
9. Zbiornik montować zgodnie z wytycznymi producenta.

PROJ. FUTURA ANDRZEJ JAWOROWSKI UL. WALCZEWSKIEGO 8B/13, 71-616 SZCZECIN TEL.: + 48 502 880752, E-MAIL: PROJ-FUTURA@PROJ-FUTURA.PL	OBIEKT: OŚRODEK SZKOLENIOWY RATOWNICTWA MORSKIEGO AKADEMII MORSKIEJ W SZCZECINIE 71-700 SZCZECIN, UL. DĘBOGÓRSKA 7/8 DZIAŁKA EWIDENCYJNA NR 29, OBRĘB 3025, JEDNOSTKA GMINA MIASTO SZCZECIN		
	INWESTOR: AKADEMIA MORSKA W SZCZECINIE 70-500 SZCZECIN, UL. WAŁY CHROBREGO 1-2 TEL.: + 48 91 4809332, FAX: + 48 91 4809748		
	ZADANIE: WYMIANA ZBIORNIKA BEZODPŁYWOWEGO WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACYJNEJ NA TERENIE OŚRODKA SZKOLENIOWEGO RATOWNICTWA MORSKIEGO AKADEMII MORSKIEJ W SZCZECINIE PRZY UL. DĘBOGÓRSKIEJ 7/8 W SZCZECINIE, DZIAŁKA EWIDENCYJNA NR 29, OBRĘB 3025		
	RYSUNEK: - PODSTAWOWE WYMIARY ZBIORNIKA BEZODPŁYWOWEGO -		
	PROJEKTOWAŁ: MGR INŻ. JACEK KULAJ UPRAWNIENIA DO PROJEKTOWANIA NUMER 59/SZ/91, 165/SZ/92 W SPECJALNOŚCI INSTALACJE SANITARNE		
OPRACOWAŁ: ANDRZEJ JAWOROWSKI			DATA RYSUNKU: 09.2013
REWIZJA: - 4 -	SPRAWDZIŁA: MGR INŻ. MARIA KUCHARSKA UPRAWNIENIA DO PROJEKTOWANIA NUMER 203/SZ/87 W SPECJALNOŚCI INSTALACJE SANITARNE	S-3	