

NEXUM CONSULTING INŻYNIERII FINANSOWO - ENERGETYCZNEJ
80-808 GDAŃSK, UL. REFORMACKA 23A/1, tel/fax 58 3031315, tel. kom. 693771315;793771315
www.nexum.net.pl

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

OBIEKT:	Pracownia konserwacji wraków Zabytkowych wraz z Magazynem Studyjnym PRZYŁĄCZA WODOCIAGOWE, KANALIZACJI SANITARNEJ, KANALIZACJI DESZCZOWEJ
ADRES:	Pracownia konserwacji wraków Zabytkowych wraz z Magazynem Studyjnym Tczew, ul. Paderewskiego, dz. o nr ew. 506/3
INWESTOR:	CENTRALNE MUZEUM MORSKIE UL. OŁOWIANKA 9-13 80-751 GDAŃSK <div style="float: right; text-align: right;">  <p><small>CENTRALNE MUZEUM MORSKIE W GDAŃSKU</small></p> </div>
BRANŻA:	ZEWNĘTRZNE PRZYŁĄCZA - SANITARNE
KIEROWNIK PROJEKTU	mgr inż. Tomasz Mania - Nexum
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Mania - Nexum <div style="text-align: right;">  <small>mgr inż. Tomasz Mania - Nexum</small> </div>
PROJEKTANT:	mgr inż. Stefan Kułaga upr. bud. nr POM/0021/PWOS/03 <div style="text-align: right;">  <small>mgr inż. Stefan Kułaga upr. bud. nr POM/0021/PWOS/03</small> </div>
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Sebastian Widomski upr. bud. nr POM/0034/PWOS/09 <div style="text-align: right;">  <small>inż. Sebastian Widomski upr. bud. nr POM/0034/PWOS/09</small> </div>
DATA :	17.09.2012

NEXUM CONSULTING INŻYNIERII FINANSOWO - ENERGETYCZNEJ
 80-808 GDAŃSK, UL. REFORMACKA 23A/1, tel/fax 58 3031315, tel. kom. 693771315; 793771315
 www.nexum.net.pl

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

OBIEKT:	Pracownia konserwacji wraków Zabytkowych wraz z Magazynem Studyjnym PRZYŁĄCZA WODOCIAGOWE, KANALIZACJI SANITARNEJ, KANALIZACJI DESZCZOWEJ	
ADRES:	Pracownia konserwacji wraków Zabytkowych wraz z Magazynem Studyjnym Tczew, ul. Paderewskiego, dz. o nr ew. 506/3	
INWESTOR:	CENTRALNE MUZEUM MORSKIE UL. OŁOWIANKA 9-13 80-751 GDAŃSK	
BRANŻA:	ZEWNĘTRZNE PRZYŁĄCZA - SANITARNE	
KIEROWNIK PROJEKTU	mgr inż. Tomasz Mania -  CONSULTING INŻYNIERII FINANSOWO - ENERGETYCZNEJ 80-808 Gdańsk, ul. Reformacka 23a NIP 583-157-48-29	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Mania - Nexum	
PROJEKTANT:	mgr inż. Stefan Kułaga upr. bud. nr POM/0021/PWOS/03  uprawniony do projektowania i nadzoru nad budowlanymi bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociagowych, sanitarnych, gazowych i ciepłowniczych	
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Sebastian Widomski upr. bud. nr POM/0034/PWOS/09  inż. Sebastian Widomski uprawniony do projektowania i nadzoru nad budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociagowych, sanitarnych, gazowych i ciepłowniczych nr ewid. POM/0034/PWOS/09	
DATA :	17.09.2012	

STAROSTWO POWIATOWE
w Tczewie
ul. Piaskowa 2
83-110 TCZEW
(8)

GDAŃSK 2012

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
Starostwa Powiatowego
w Tczewie

Załącznik nr ... 1 ... do:

decyzji zgłoszenia

robot budowlanych

2. zaświadczenia

3. pisma

4. postanowienia

nr PB.6243.2.349.2012

dnia 06.12.2012



ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I OPIS TECHNICZNY + PLAN BIOZ

1. Podstawa opracowania
2. Cel i zakres opracowania
3. Warunki gruntowo-wodne
4. Roboty ziemne
 - 4.1 Odwodnienie wykopów
5. Skrzyżowanie z istniejącym uzbrojeniem
6. Rozwiązanie projektowe
 - 6.1 Przyłącze wodociągowe
 - 6.1.1 Próba szczelności
 - 6.1.2 Płukanie przyłącza
 - 6.1.3 Dezynfekcja
 - 6.2 Przyłącze kanalizacji sanitarnej
7. Uwagi
8. Dobór wodomierza

II ZAŁĄCZNIKI I UZGODNIENIA

III RYSUNKI

- | | |
|---|-----------|
| - 1 Plan zagospodarowania terenu | 1:500 |
| - 2 Profil podłużny przyłącza wody | 1:100/250 |
| - 3/3a Profil podłużny przyłącza kan. sanitarnej | 1:100/250 |
| - 4/4a/4b Profil podłużny przyłącza kan. deszczowej | 1:100/250 |

GDĄŃSK 2012

STAROSTWO POWIATOWE
w Tczewie
ul. Piaskowa 2
83-110 TCZEŃ
(6)

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH.

- roboty budowlane – montaż przewodów instalacji wod-kan, c.o.,
- montaż przyborów sanitarnych
- montaż kanałów i urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

STAROSTWO POWIATOWE
w Tczewie
ul. Piaskowa 2
83-110 TCZEŃ
(6)

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

W budynku przy wykonywaniu wewnętrznych instalacji sanitarnych należy liczyć się z występowaniem innych instalacji technicznych w tym energetycznych.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄCE STANOWIĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Projektowane elementy zagospodarowania terenu nie stwarzają zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Podczas prowadzenia robót budowlanych występują ciągłe zagrożenia związane z :

- używaniem elektronarzędzi
- transport urządzeń i materiałów
- praca na wysokościach – drabiny, rusztowania
- łączenie przewodów - zgrzewanie

5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW

Przed przystąpieniem do robót każdy pracownik powinien odbyć szkolenie BHP oraz instruktaż na temat występowania zagrożeń podczas prowadzenia prac. Instruktaż powinien zawierać:

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- określenie zasad stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej
- określenie zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone do tego osoby

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

W celu zapobiegania powstawaniu zagrożeń pracownicy powinny być wyposażeni w:

- rękawice robocze
- odzież ochronną
- buty robocze
- kaski ochronne
- okulary ochronne (podczas pracy z elektronarzędziami)

Przed przystąpieniem do wykonywania instalacji kierownik budowy powinien zaznajomić pracowników z rodzajami zagrożeń, które mogą wystąpić w trakcie realizowania całego zakresu robót budowlanych a w szczególności z przebiegiem kabli energetycznych oraz zasadami pracy w rejonie przebywania ludzi. Ponadto powinien zapoznać pracowników z istniejącymi instalacjami budowlanymi, z którymi spotkają się w trakcie wykonywanych prac. Ze względu na znaczne wymiary gabarytowe i ciężar centrali wentylacyjnej przy jej

wnoszeniu i montażu należy zachować szczególną ostrożność.

Prace na wysokościach powinny być wykonywane zgodnie z przepisami z bhp.

Szczególną ostrożność zachować w trakcie zgrzewania instalacji z PP.

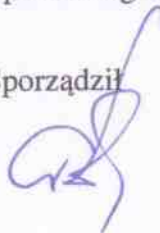
Przy wykonywaniu dezynfekcji instalacji wodociągowej, pracowników należy wyposażyć w odpowiednie środki ochrony osobistej.

W rejonie prowadzonych robót nie wolno: palić otwartego ognia i papierosów, odpoczywać i spożywać posiłków.

Prace związane z podłączeniem urządzeń do instalacji elektrycznej powinni wykonywać pracownicy posiadający odpowiednie przygotowanie zawodowe i uprawnienia.

Przy robotach budowlano-montażowych należy przestrzegać zasad bhp.

Sporządził



STAROSTWO POWIATOWE
w Tczewie
ul. Piaskowa 2
83-110 TCZEW
(6)

robót można zasypać wykopy. Obsypkę rurociągów i zasypkę wykopów należy zagęścić do 98% zmodyfikowanej wartości Proctora.

5. SKRZYŻOWANIA Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM.

Przed rozpoczęciem prac wykonawca powinien powiadomić wszystkich gestorów uzbrojenia podziemnego w pobliżu którego prowadzone będą prace, uzgadniając jednocześnie z nimi przebieg istniejących sieci. W przypadku odkrycia istniejących sieci uzbrojenia podziemnego należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem lub zerwaniem poprzez podstemplowanie na całej długości. Każdą napotkaną niezainwentaryzowaną sieć należy traktować jako czynną i zgłosić ten fakt gestorowi danej sieci.

6. ROZWIĄZANIE PROJEKTOWE.

6.1. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE

Przyłącze wodociągowe należy wykonać z rur PE PN 10 o średnicy $\Phi 63$ mm. Do istniejącej sieci $\Phi 100$ mm w ul. Paderewskiego należy włączyć je poprzez nawiertkę z żeliwa sferoidalnego $D=100/50$ mm z zasuwą gwintowaną $\Phi 50$ mm z miękkim uszczelnieniem, wykonaną z żeliwa sferoidalnego. Zasuwę wyposażać w obudowę teleskopową, skrzynkę zasuwową uliczną. Zasuwę oznakować za pomocą tabliczki.

Nad przyłączem w odl. ok. 20 cm należy umieścić taśmę lokalizacyjną z wkładką metalową. Do pomiaru ilości wody przyjęto wodomierz skrzydełkowy DN20 mm. Wodomierz umieścić w studziencie wodomierzowej prefabrykowanej np. Danwell. Za wodomierzem wykonać instalację i wprowadzić do budynku, do pomieszczenia kotłowni. Bezpośrednio za przegrodą budowlaną należy przejść na rury stalowe ocynkowane. Połączenie przewodów PE/stal wykonać za pomocą złączki przejściowej z wewnętrznym lub zewnętrznym gwintem rurowym typu POLYRAC. Przejście przyłącza przez ścianę budynku wykonać jako gazoszczelne np. typu WGC f-my Integra. W budynku zamontować zawór odcinający kulowy DN 50 mm oraz zawór zwrotny antyskażeniowy klasy BA. Przed zaworem zwrotnym zamontować filtr.

Pod ulicą Paderewskiego przyłączyć wykonać metodą bezwykopową w rurze ochronnej stalowej DN 150 mm o długości $L=7,2\text{m}$. Rurę przewodową układać na płozach z tworzywa sztucznego w rozstawie co 1,0 m. Końce rury ochronnej uszczelnić manszetami.

Za zestawem wodomierzowym wykonać odgałęzienie DN 32 mm do zasilania hydrantów wewnętrznych DN25 mm. Odgałęzienie wyposażać w wodomierz skrzydełkowy DN20 mm oraz zawór odcinający kulowy Dn32 mm.

6.1.1 PRÓBA SZCZELNOŚCI

Próbę szczelności wykonać zgodnie z wymogami PN-B-10725. Napełnienie przewodu powinno się odbywać powoli od najniższego punktu, ciśnienie próbne powinno wynosić 1,0 MPa. Po ustabilizowaniu się ciśnienia wody w przewodzie należy przez okres 30 min. sprawdzać spadek ciśnienia. Po uzyskaniu pozytywnych wyników próby szczelności przyłączyć należy poddać płukaniu.

6.1.2 PŁUKANIE PRZYŁĄCZA

Do płukania przyłączy wodociągowego konieczne jest uzyskanie w przewodzie prędkości przepływu w wysokości 1,0 m/s i zapewnienie wody w ilości dziesięciokrotnej objętości płukanego odcinka.

6.1.3 DEZYNFEKCJA

Dezynfekcję przyłączy wodociągowego przeprowadzić podchlorynem sodowym przy pomocy chloratora C-53. Czas kontaktu chloru z wodą- 24 h. Dawka chloru $25\text{g Cl}_2/\text{m}^3$ wody.

6.2. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ

Ścieki sanitarne z projektowanego budynków odprowadzone zostaną do istniejącego przyłączy znajdującego się na terenie Inwestora. Przyłączy włączone jest do kanału sanitarnego Dn=200 mm w ul. Paderewskiego.

Kanalizację na terenie działki wykonać z rur PCV D=160 mm o litej ścianie. Na kanale postawić studnie rewizyjne z kręgów betonowych D=1200 mm z włazem żeliwnym klasy D. Ściany studni zaizolować abizolem R+P. Przejścia rurociągów przez ściany studni wykonać w tulejach ochronnych PCV D=160 mm. Ścieki z budynku rozdzielone zostały na ścieki technologiczne oraz ścieki bytowo-gospodarcze.

6.2.1 Ścieki technologiczne

W procesie rekonstrukcji wraków przeprowadza się kąpiele elementów w roztworach biocydów. Obecnie wykorzystuje się biocydy: Polyglykol 400, Polyglykol 4000S, Kathon LXE, Kemobid DP 3. Powyższe biocydy są biodegradowalne i można odprowadzać ich roztwory do kanalizacji po rozcieńczeniu wodą do stopnia zgodnym z warunkami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Ochrony Środowiska z dnia 24.07.2006 r. (D.U. Nr 137 poz. 984). W przypadku, gdy zostaną zastosowane inne środki do konserwacji których nie będzie można odprowadzić do kanalizacji sanitarnej, projektuje się szczelny zbiornik bezodpływowy o pojemności $V=9,0$ m³ do którego zostaną skierowane ścieki. W takim przypadku wywóz i utylizację ścieków należy zlecić wyspecjalizowanej firmie.

W celu kierowania ścieków do zbiornika na przyłączy należy zamontować zasuwę nożową kołnierзовą D=160 mm. Zasuwę montować do rur PCV za pomocą łączników kołnierзовych do rur z tworzyw sztucznych D=160.

6.2.1.1. Pompownia ścieków technologicznych

Ścieki technologiczne odprowadzone zostaną do przyłącza poprzez przepompownię. Projektuje się przepompownię ścieków z kręgów betonowych D=1200 mm o połączeniach na uszczelki. Ściany studni zaizolować abizolem R+P. Na studni zamontować właz żeliwny klasy D400. Wykonać odpowietrzenie studni z rury PCV D=50 mm. Przejścia rurociągów przez studnię wykonać jako szczelne (np. za pomocą uszczelnień łańcuchowych Integra).

W studni zamontować pompę Grundfos SEG.40.09.2.50B. Rurociąg tłoczny

GDAŃSK 2012

Kanalizację deszczową na działce należy wykonać z rur PCV D=200 mm, SN8 kielichowych o litej ścianie łączonych na uszczelki. Budowę kanału należy rozpocząć od najniższego projektowanego punktu kanału w kierunku przeciwnym do spadku. Na instalacji należy postawić studnie prefabrykowane z tworzywa sztucznego D=400 mm z teleskopem i włazem żeliwnym. Do projektowanej instalacji należy włączyć wpusty deszczowe, rury spustowe oraz odwodnienie liniowe. Podejścia pod rury spustowe należy wykonać z rur PCV. Na wysokości ok. 0,5 m nad terenem należy zamontować czyszczaki z sitkiem. Do czyszczaków należy włączyć rury spustowe.

Pod zjazdem na parking rurociąg wykonać metodą bezwykopową w rurze ochronnej stalowej DN 300 mm o długości L=5,2m. Rurę przewodową układać na płozach z tworzywa sztucznego w rozstawie co 1,0 m. Końce rury ochronnej uszczelnić manszetami.

6.3.1 WPUSTY ULICZNE, PRZYKANALIKI

Dla odwodnienia placu oraz parkingu przyjęto wpusty z elementów prefabrykowanych o średnicy ϕ 500 mm wyposażonych w pierścienie odciążające. Wpusty należy wykonać z osadnikiem o głębokości min. 0,5 m, a dolna część studzienki winna posiadać dno prefabrykowane. Powyżej osadnika należy zamontować element przyłączeniowy z otworem dla podłączenia przykanalika ϕ 200 mm. W górnej części wpustów znajdować się winny pierścienie odciążające, na których wesprzeć wpusty kołnierzowe z rusztem uchylnym zgodnie z PN/EN-124:2000. Do montażu przyjęto wpusty tradycyjne klasy C250. Przy wpustach w studzienkach zamontować należy kosze osadcze, na których zatrzymywać się będą części stałe. Studzienki wpustów posadowiać na podłożu betonowym C8/10 grubości min. 10 cm zgodnie z PN-EN-206-1. Przykanaliki zaprojektowano z rur PCV ϕ 200 mm o litej ścianie łączonych na uszczelki gumowe. Przejścia rurociągów przez ściany wpustów wykonać w tulejach ochronnych systemowych.

6.3.2 ODWODNIENIE LINIOWE

Przy wjeździe do budynku przyjęto odwodnienie liniowe z elementów prefabrykowanych z polimerobetonu o szerokości $B=20$ cm i wysokości $H=28$ cm wyposażone w ruszty żeliwne z żeliwa sferoidalnego klasy C 250. Korytka odwodnień posadowić na podbudowie z betonu B-25.

6.3.3 PODCZYSZCZANIE WÓD OPADOWYCH

6.3.3.1 SEPARATOR ZWIĄZKÓW ROPOPOCHODNYCH

Przed wprowadzeniem wód opadowych pochodzących z parkingu do kanału deszczowego należy dokonać ich podczyszczenia ze związków ropopochodnych w separatorze. Dobrano separator koalescencyjny zintegrowany z osadnikiem o przepływie $Q=6$ l/s (np. PSK-V Koala II NG 6, Ekol-Unicon)

Eksploatacja separatora

Należy regularnie czyścić separator i usuwać zanieczyszczenia co wpływa na warunki pracy urządzenia i stopień oczyszczania ścieków.

Kontrola separatora polega na:

- sprawdzeniu ilości zgromadzonych substancji ropopochodnych,
- sprawdzeniu stopnia wypełnienia osadnika,
- W trakcie pierwszego roku eksploatacji separatora należy przeprowadzić kontrolę, co najmniej raz w miesiącu oraz dodatkowo po każdym burzowym opadzie deszczu.

Usuwanie zatrzymanych zanieczyszczeń

- Separator należy oczyszczać, co najmniej dwa razy w roku, okres ten zależy jednak od wyników kontroli stanu zanieczyszczenia separatora.
- Operacje czyszczenia separatora należy zlecić firmie specjalistycznej, która posiada doświadczenie w przeprowadzaniu tego typu prac oraz mającej możliwość utylizacji odebranych zanieczyszczeń.

- Przy czyszczeniu separatora należy przestrzegać wymogów podanych w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 01.10.1993 r. Dz. Ust. 96, poz.437.
- Wnętrze separatora zaliczane jest do grupy Z-1 zagrożenia wybuchem (!).
- Pracownicy czyszczący separator powinni być odpowiednio przeszkoleni.

6.3.3.2 PRZEJŚCIA KANAŁÓW PRZEZ ŚCIANY SEPARATORA I OSADNIKA

Przejście kanałów przez ściany wykonuje się jako szczelne, uniemożliwiające infiltrację wody gruntowej i eksfiltrację ścieków. W ścianach zbiorników fabrycznie wykonane są otwory zaopatrzone w uszczelki gumowe zapewniające szybkie, szczelne i elastyczne podłączenie.

7. UWAGI

1. Prace powinny być wykonane przez firmę specjalistyczną
2. Montaż rur należy przeprowadzić zgodnie z instrukcjami producentów
3. Podczas prac przestrzegać przepisów BHP
4. W trakcie realizacji robót przestrzegać warunków i uzgodnień branżowych
5. Prace wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano Montażowych T.II Instalacje Sanitarne i Przemysłowe
6. Prace prowadzić pod nadzorem technicznym
7. Wszystkie użyte materiały muszą posiadać niezbędne atesty , dopuszczenia do stosowania oraz akceptację SNG.

8.2 DOBÓR POMPOWNI NR 1

Rodzaj punktu czerpalnego:	Normatywny wypływ wody:	N	Nxqn
	qn [dm ³ /s]	[szt.]	[dm ³ /s]
Bateria czerpalna dla umywalek	0,14	9	1,26
Zawór spłukujący do pisuarów	0,3	4	1,2
Płuczka zbiornikowa	0,13	5	0,65
Zawór czerpalny bez perlatora	0,3	1	0,3
Baterie czerpalne dla natrysków	0,3	2	0,6
		Σ qn	4,01

Przepływ obliczeniowy:

$$q = 0,682 (\Sigma qn)^{0,45-0,14}$$

$$q = 0,682 (4,01)^{0,45-0,14} = 1,13 \quad [\text{dm}^3/\text{s}]$$

Wysokość geometryczna $W_g=3,0$ m

Opory przepływu $H=1,0$ m

Dobrano pompę Grundfos SEG.40.09.2.50B

8.3 DOBÓR POMPOWNI NR 2

Rodzaj punktu czerpalnego:	Normatywny wypływ wody:	N	Nxqn
	qn [dm ³ /s]	[szt.]	[dm ³ /s]
Bateria czerpalna dla umywalek	0,14	4	0,56
Bateria czerpalna dla zlewozmywaków	0,14	4	0,56
Zawór czerpalny bez perlatora	0,3	7	2,1
		Σ qn	3,22

Przepływ obliczeniowy:

$$q = 0,682 (\Sigma qn)^{0,45-0,14}$$

$$q = 0,682 (3,22)^{0,45-0,14} = 1,01 \quad [\text{dm}^3/\text{s}]$$

Wysokość geometryczna $W_g = 2,5 \text{ m}$

Opory przepływu $H = 1,0 \text{ m}$

Dobrano pompę Grundfos SEG.40.09.2.50B

8.4 OBLICZENIA ILOŚCI WÓD OPADOWYCH

Dla określenia ilości wód deszczowych posłużono się wzorem:

$$Q = F \times q \times \Psi \quad [\text{l/s}]$$

gdzie:

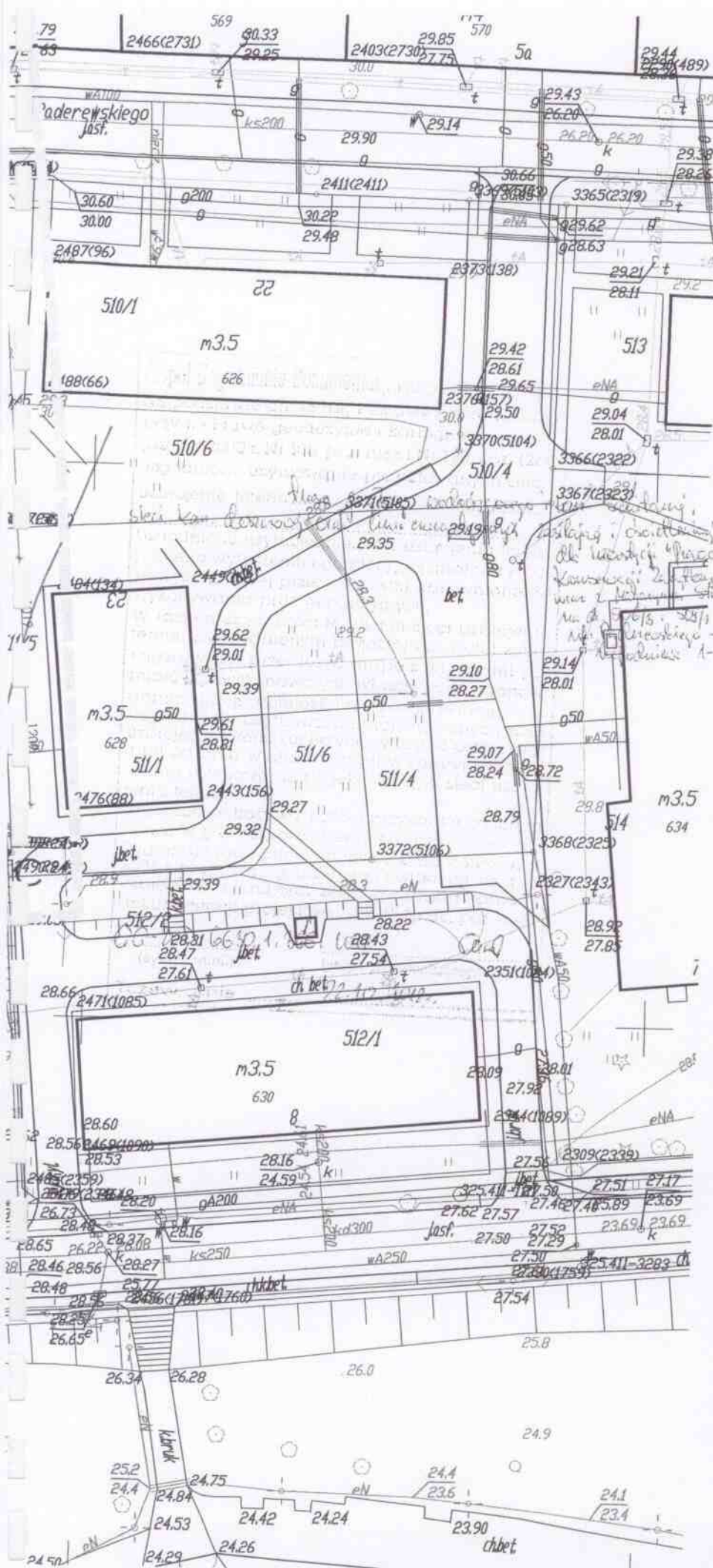
F – powierzchnia zlewni

F1 – teren utwardzony – chodniki – 0,04 ha

F3 – teren utwardzony – jezdnia + parking – 0,05 ha

F2 – dach budynku - 0,14 ha

q_{max} – natężenie deszczu maksymalnego – 135 l/s*ha



INSTALACJA GAZOWA
ISTNIEJĄCA
INSTALACJA GAZOWA
PROJEKTOWANA
INSTALACJA WODOCIĄG.
ISTNIEJĄCA
INSTALACJA WODOCIĄG.
PROJEKTOWANA
INSTALACJA KANALIZACJI
DESZCZOWEJ ISTNIEJĄCA
INSTALACJA KANALIZACJI
DESZCZOWEJ PROJEKT.
INSTALACJA SANITARNA
ISTNIEJĄCA
INSTALACJA SANITARNA
PROJEKTOWANA
INSTALACJA SANITARNA
DO LIKWIDACJI
INSTALACJA ELEKTRYCZNA
NN ISTNIEJĄCA
INSTALACJA ELEKTRYCZNA
NN PROJEKTOWANA
LINIE KABLOWE NN
(ZALICZNIKOWE) DO
LIKWIDACJI

OZNACZENIA LITEROWE:

A...P-A TEREN DZIAŁKI PRACOWNI
KONSERWACJI
ZABYTEKOWYCH WRĄKÓW

OZNACZENIA CYFROWE:

- 1 BUDYNEK PRACOWNI
KONSERWACJI WRĄKÓW
ZABYTEKOWYCH
WRĄKÓW Z MAGAZYNEM
STUDYJNYM
- 2 OBIEKT ISTNIEJĄCY
DO WYBURZENIA
W ETAPIE II
- 3 MUZEUM WISKY

STAROSTWO POWIATOWE
w Tczewie
ul. Piaskowa 2
83-110 TCZEW
(8)

PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIA
TERENU
- PLANSZA UZBROJENIA
TERENU
skala 1:500

FORMA architekci	
ul. Jaśkowa Dolina 33, 80-289 Gdańsk; Tel. 0-58 341 26 30 NIP 957-08-50-579 Email: biuro@formaarchitekci.com.pl rysunek jest chroniony prawami autorskimi	
TEMAT PRACOWNIA KONSERWACJI WRĄKÓW ZABYTEKOWYCH WRĄKÓW Z MAGAZYNEM PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY ul. PADEREWSKIEGO dz. nr 506/3 TCZEW	
arch. Aleksandra WOJTCZAK - DUCH PROJEKTOWAŁ upr nr 1120/LB/80	arch. Małgorzata PIOTROWICZ SPRAWDZIŁA upr nr 140/Gd/00
arch. Julia BOKISZ arch. Karolina BORKOWSKA arch. Zbigniew BUREK arch. Michał ZAWER OPRACOWAŁ	
DATA	07.2012
Nr rysunku	001

Miejsce i data: Tczew, 22 październik 2012

**CENTRALNE MUZEUM MORSKIE
W GDAŃSKU**

NIP: 583-12-81-033

80-751 Gdańsk

ul. Ołowianka 9/13

Wasz znak: I.dz.171/12 z dnia: 2012.07.20

Wniosek nr GG-ZUD.6630.1.366.2012 z dnia 06.08.2012

Termin posiedzenia: 08.08.2012

OPINIA

Na podstawie art. 28 ust.1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 120, poz. 1268), § 11 ust 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U.z 2001r Nr.38 poz. 455) oraz Zarządzenia Starosty Tczewskiego z dnia 31 sierpnia 2001 r. Nr 12/2001- powołanie Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej i z dnia 12 stycznia 2005 r. Nr 2/2005 – zmiana składu Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej.

UZGADNIA

**trasa przyłączy wodociągowego i kanalizacji sanitarnej, sieci kanalizacji deszczowej oraz linii energetycznych zasilającej i oświetleniowej dla projektowanej inwestycji "Pracownia Konserwacji Zabytkowych Wraków wraz z Magazynem Studyjnym" na dz.506/3 i 509/1 przy ul. Paderewskiego -
odnowienie uzgodnienia 1-473/2008**

Lokalizacja obiektu: **miasto Tczew, ul. Paderewskiego Obręb 8, dz.: 450, 451, 506/3, 509/1**

UWAGI I ZALECENIA do opinii GG-ZUD.6630.1.366.2012

1. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania.
2. Uzgodnienie traci ważność gdy inwestor lub organ administracji architektoniczno-budowlanej a także organ nadzoru budowlanego powiadomią o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji:
 - o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu wydanej przed dniem 11 lipca 2003 r.,
 - o warunkach zabudowy,
 - o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
 - o zatwierdzeniu projektu budowlanego,
 - o pozwoleniu na budowę.
3. O wystąpieniu w/w przypadków (pkt 2) inwestor jest zobowiązany zawiadomić bezzwłocznie tutejszy Zespół.
4. Wszystkie odstępstwa od uzgodnionej dokumentacji wymagają dodatkowego uzgodnienia w tutejszym Zespole.

**STAROSTWO POWIATOWE
w Tczewie
ul. Piaskowa 2
83-110 TCZEW
(6)**



Urząd Miejski w Tczewie
Plac M. J. Piłsudskiego 1
83-110 Tczew

Wydział Gospodarki Mieniem Komunalnym
tel, fax: 058 77 59 311
e-mail: info@um.tczew.pl

Tczew, dnia 28 czerwca 2012 r.

WGM.6853.28.2.2012 r.

145/2012

FORMA architektki Sp. z o.o.
ul. Jaśkowa Dolina 33
80-286 Gdańsk

Dotyczy : aktualności zgody na budowę przyłącza kanalizacji deszczowej na działce będącej własnością Gminy Miejskiej Tczew

Wniosek z dnia : 26 czerwca 2012 r.

Odpowiadając na powyższy wniosek potwierdzam, iż zgoda na budowę przyłącza kanalizacji deszczowej na działce stanowiącej własność Gminy Miejskiej Tczew, położonej przy ul. Kołłątaja, oznaczonej nr 509/1, obręb 8, arkusz 3, wyrażona w piśmie z dnia 8 grudnia 2008 r. nr WGM.GIII-72213/23-2/08 jest nadal aktualna na warunkach tam określonych.

Zgodę należy traktować jako prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane w rozumieniu zapisów art. 3 ust. 11 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane.

Z-ca Prezydenta Miasta

Mim Buczyk

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a

STAROSTWO POWIATOWE
w Tczewie
ul. Piaskowa 2
83-110 TCZEW
(6)

STAROSTA TCZEWSKI
ul. J. Dąbrowskiego 18
83-110 Tczew

Miejsce i data: Tczew, 16 grudzień 2008

CENTRALNE MUZEUM MORSKIE W
GDAŃSKU
80-751 Gdańsk
ul. Ołowianka 9-13
NIP: 583-12-81-033

Wasz znak: L.Dz.233/08 z dnia: 2008.11.28

Wniosek nr GG.ZUD.7444-1-473/2008 z dnia 2008.12.08

Termin posiedzenia: 2008.12.10

OPINIA

Na podstawie art. 28 ust.1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 120, poz. 1268), § 11 ust 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U.z 2001r Nr.38 poz. 455) oraz Zarządzenia Starosty Tczewskiego z dnia 31 sierpnia 2001 r. Nr 12/2001- powołanie Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej i z dnia 12 stycznia 2005 r. Nr 2/2005 – zmiana składu Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej.

UZGADNIA

trasa przyłączy wodociągowego i kanalizacji sanitarnej, sieci kanalizacji deszczowej oraz linii energetycznych zasilających i oświetleniowych dla projektowanej inwestycji "Pracownia Konserwacji Zabytkowych Wraków wraz z Magazynem Studyjnym" na dz.506/3 i 509/1 przy ul. Paderewskiego

Lokalizacja obiektu: miasto Tczew, ul. Paderewskiego dz.450,506/3,509/1,451(obr.8)

UWAGI I ZALECENIA do opinii GG.ZUD.7444-1-473/2008

1. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania.
2. Uzgodnienie traci ważność gdy inwestor lub organ administracji architektoniczno-budowlanej a także organ nadzoru budowlanego powiadomią o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji:
 - o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu wydanej przed dniem 11 lipca 2003 r.,
 - o warunkach zabudowy,
 - o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
 - o zatwierdzeniu projektu budowlanego,
 - o pozwoleniu na budowę.
3. O wystąpieniu w/w przypadków (pkt 2) inwestor jest zobowiązany zawiadomić bezzwłocznie tutejszy Zespół.
4. Wszystkie odstępstwa od uzgodnionej dokumentacji wymagają dodatkowego uzgodnienia w tutejszym Zespole.

STAROSTWO POWIATOWE
w Tczewie
ul. Piaskowa 2
83-110 TCZEW
(8)

Tczew 05.07.2012r.

MZD.2250.85.2012.RG
L.dz... 22/3...2012

13. 07. 2012
156/2012

FORMA architekci Sp. z o.o.
ul. Jaśkowa Dolina 33
80- 286 Gdańsk

Dotyczy : przedłużenia ważności decyzji nr WSK-VIII-7331/U-124/08 z dnia 26.11.2008r , WSK-VIII-7331/U-125/08 z dnia 27.11.2008r , WSK-VIII-7331/U-126/08 z dnia 02.12.2008r w związku z ponownym sporządzaniem projektu budowlanego dla inwestycji polegającej na budowie Pracowni Konserwacji Zabytkowych Wraków wraz z Magazynem Studyjnym przy ul. Paderewskiego w Tczewie.

UZGADNIAM

przedłużenie ważności decyzji nr WSK-VIII-7331/U-124/08 z dnia 26.11.2008r , WSK-VIII-7331/U-125/08 z dnia 27.11.2008r , WSK-VIII-7331/U-126/08 z dnia 02.12.2008r w związku z ponownym sporządzaniem projektu budowlanego dla inwestycji polegającej na budowie Pracowni Konserwacji Zabytkowych Wraków wraz z Magazynem Studyjnym przy ulicy Paderewskiego w Tczewie – droga Gminy Miejskiej Tczew w zakresie pasów drogowych działki nr 450, 451 oraz wyrażam zgodę na lokalizację urządzeń w pasie drogowym drogi gminnej z następującymi warunkami :

- zachować normatywne rzędne posadowienia urządzeń do rzędnych terenu

- grunt w wykopach zagęszczać warstwami do współczynnika 1,00
- przejścia przez jezdnie wykonać metodą przewiertu sterowanego bez naruszenia nawierzchni asfaltowej
- naruszoną nawierzchnię pasa drogowego doprowadzić do stanu pierwotnego
- rozpoczęcie prac oraz zakończenie zgłosić do MZD dokonując stosownych opłat związanych z zajęciem pasa drogowego.

Z up. PREZYDENTA MIASTA
DYREKTOR
ZAKŁADU USŁUG KOMUNALNYCH
w Tczewie

Maria Kupczak

Otrzymują :

1. **FORMA architekci Sp. z o.o.** ul. Jaśkowa Dolina 33, 80- 286 Gdańsk

2. MZD a/a

STAROSTWO POWIATOWE
w Tczewie
ul. Piaskowa 2
83-110 TCZEW
(6)

ENERGA - OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku
Rejon Dystrybucji w Tczewie, ul. Nowa 5
tel. 058 531-22-77, 058 531-24-19

Nr uzgodnienia Tc-160/12 z dnia 17.08.2012
ważne do 17.08.2013...

Uzgodniono wstępnie na etapie projektowania: plan zagospodarowania terenu z przyłączami
dz. nr 506/2 przy ul. Paderewskiego w Tczewie

Wykonawca robót winien zgłosić pisemnie lub faksem do Rejonu Dystrybucji w Tczewie ul. Nowa 5, tel. 058 530 55 21 lub 058 531 69 28 rozpoczęcie robót na 5 dni wcześniej, oddzielnie dla każdej kolizji, o ile ustalenia bliższych szczegółów występujących kolizji z urządzeniami energetycznymi. Przy wykonywaniu robót napótkane urządzenia energetyczne traktować jako czynne (pod napięciem-mogące grozić porażeniami) i zachować warunki bezpieczeństwa. Koszty naprawy i poniesione straty przez ENERGA na skutek ewentualnych uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca.

UWAGI DODATKOWE:

Inżynier
ds. Dokumentacji Energetycznej

Janusz Wysocki
Janusz Wysocki

STAROSTWO POWIATOWE
w Tczewie
ul. Piaskowa 2
83-110 TCZEW
(8)

ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.
ul. Nowa 5, 83-110 Tczew
tel. 58 530 55 96

13021/K/2012 dnia 23.08.2012

Wzrost 2 lata od ww. daty. Uzgodniono projekt

Pracownik
konserwacji urządzeń laboratoryjnych wraz z
magazynem przy ul. Tadeusza
Tczew gm. Tczew
Tadeusza

1. Wykonanie robót zgodnie z projektem na 14 dni przed terminem do ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. w celu wykonania niezbędnych szczegółów występujących kolizji i zderzeń między innymi między energetycznymi urządzeniami i urządzeniami laboratoryjnymi.
2. Wykonanie robót zgodnie z projektem i zachować warunki bezpieczeństwa i higieny pracy (w szczególności przed rozpoczęciem prac i podczas wykonywania prac) i zachować warunki bezpieczeństwa i higieny pracy.
3. Wykonanie robót zgodnie z projektem i zachować warunki bezpieczeństwa i higieny pracy (w szczególności przed rozpoczęciem prac i podczas wykonywania prac) i zachować warunki bezpieczeństwa i higieny pracy.
4. Wykonanie robót zgodnie z projektem i zachować warunki bezpieczeństwa i higieny pracy (w szczególności przed rozpoczęciem prac i podczas wykonywania prac) i zachować warunki bezpieczeństwa i higieny pracy.
5. Wykonanie robót zgodnie z projektem i zachować warunki bezpieczeństwa i higieny pracy (w szczególności przed rozpoczęciem prac i podczas wykonywania prac) i zachować warunki bezpieczeństwa i higieny pracy.
6. Wykonanie robót zgodnie z projektem i zachować warunki bezpieczeństwa i higieny pracy (w szczególności przed rozpoczęciem prac i podczas wykonywania prac) i zachować warunki bezpieczeństwa i higieny pracy.
7. Wykonanie robót zgodnie z projektem i zachować warunki bezpieczeństwa i higieny pracy (w szczególności przed rozpoczęciem prac i podczas wykonywania prac) i zachować warunki bezpieczeństwa i higieny pracy.
8. Wykonanie robót zgodnie z projektem i zachować warunki bezpieczeństwa i higieny pracy (w szczególności przed rozpoczęciem prac i podczas wykonywania prac) i zachować warunki bezpieczeństwa i higieny pracy.
9. Wykonanie robót zgodnie z projektem i zachować warunki bezpieczeństwa i higieny pracy (w szczególności przed rozpoczęciem prac i podczas wykonywania prac) i zachować warunki bezpieczeństwa i higieny pracy.
10. W miejscach skrzyżowań z istniejącą siecią oświetleniową, tak jak i, jako przykład, dla tabeli oświetleniowych stosować rury osłonowe dwudzielne $\phi 110$.
11. Miejsce skrzyżowań oznaczyć kolorem czerwonym.

ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.
Rejon Usług Oświetleniowych Tczew
ul. Nowa 5
83-110 Tczew
T+48 58 530 55 96

STAROSTWO POWIATOWE
w Tczewie
ul. Piaskowa 2
83-110 TCZEW
(8)

Pomorska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku
ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk

Nr sprawy: 38806

Nr warunków: W/G-EGT/1211/2012

Data: 03.08.2012

Podmiot występujący o warunki przyłączenia

▪ Centralne Muzeum Morskie w Gdańsku
ul. Ołowianka 3/13,
80-751 Gdańsk

Adres do korespondencji

Centralne Muzeum Morskie w Gdańsku
ul. Ołowianka 3/13
80-751 Gdańsk

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
do sieci gazowej urządzeń i instalacji gazowych
Podmiotu z grupy przyłączeniowej B podgrupa II

W odpowiedzi na wniosek z dnia **02.08.2012**, w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 02.07.2010r w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego [Dz.U. Nr 133 poz.891] wydaje się następujące warunki przyłączenia do sieci gazowej PSG sp. z o.o.:

1. Przyłączany obiekt: **budynek użyteczności publicznej**, zlokalizowany (punkt wyjścia): **ul. Ignacego Paderewskiego dz. 506/3, 83-110 Tczew.**
2. Miejsce rozgraniczenia własności sieci PSG sp. z o.o. i instalacji podmiotu: **armatura odcinająca za układem pomiarowym.**
3. Parametry jakościowe paliwa gazowego zgodnie z §38 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 02.07.2010r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego [Dz.U. Nr 133 poz. 891] jak dla gazu ziemnego wysokometanowego grupa E.
4. Przeznaczenie paliwa gazowego:
 - a) cel wykorzystania paliwa gazowego: **ogrzewanie pomieszczeń, Chłodzenie i nawilżanie pomieszczeń.**
 - b) rodzaj, moc i ilość urządzeń gazowych:
 - **gazowa wytwornica wody lodowej- chłód o mocy 35,4 [kW], sztuk: 1**
 - **nawilżacz parowy o mocy 73 [kW], sztuk: 1**
 - **pompa gazowa ciepła+ kocioł gazowy o mocy 85,8 [kW], sztuk: 1**
5. Charakterystyka dostaw i odbioru paliwa gazowego w warunkach normalnych (ciśnienie 101,325 kPa, temperatura 273,15 K) w poszczególnych latach:

Rok	Max roczny [m³/rok]	Min roczny [m³/rok]	Max dobowy [m³/dobę]	Min dobowy [m³/dobę]	Max godzinowy [m³/h]	Min godzinowy [m³/h]
2014	29804,0	25350,0	128,6	101,0	16,0	12,6
Docelowo	25600,0	21500,0	112,0	84,0	14,0	10,5

6. Umowny punkt wejścia do strefy dystrybucyjnej systemu gazowego: **SDG048 - Rokitki.**
7. Miejsce przyłączenia do sieci gazowej:
 - **gazociąg niskiego ciśnienia DN 200 [mm], materiał: stal, lokalizacja: Tczew, ul. Ignacego Paderewskiego**
 - **231 001 680**
8. Przewidywany zakres niezbędnych zmian w sieci gazowej związany z przyłączeniem obiektu:
 - a) budowa gazociągu:
 - **nie dotyczy**
 - b) budowa niestandardowych elementów przyłącza:
 - i. układ pomiarowy o parametrach jak w pkt. 11
9. Parametry techniczne przyłącza do sieci gazowej:
 - **DN 50 [mm], L = 4,0 [m], materiał: stal, moc przyłączeniowa: 16,0 [m³/h], sztuk: 1**
10. Ciśnienie paliwa gazowego w punkcie dostawy/odbioru paliwa gazowego:
 - **minimalne 1,8 [kPa]**
 - **maksymalne 2,5 [kPa]**
11. Wymagania dotyczące układu pomiarowego oraz miejsca jego zainstalowania:

STAROSTWO POWIATOWE
w Tczewie
ul. Piaskowa 2
83-110 TCZEW
(6)

Pomorska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku

Rejon Dystrybucji Gazu w Gdańsku
ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk
tel. 058 325 03 05 fax: 058 325 03 08
NIP 583 289 57 98
KRS 0000142725 REGON 142911620-00022

Uzgodnienie 0280/1606/EG/2012

Uzgodnienie bez przebudowy sieci gazowej (obcy inwestor)

Nazwa zadania: **budowa budynku pracowni konserwacji
wraków zabytkowych**

Nazwa opracowania: **plansza zbiorcza**

Rodzaj sieci: **nie dotyczy**

Średnica: **nie dotyczy**

Długość: **nie dotyczy**

Nr warunków tech.: **nie dotyczy**

Rodzaj obcego uzbrojenia: **Brak**

Miejscowość: **Tczew (gm. Tczew)**

Adres: **ul. Paderewskiego**

Inwestor: **Centralne Muzeum Morskie, ul. Ołowianka 9-13, 80-751 Gdańsk, -**

Projektant: **FORMA architekci, ul. Jaśkowa Dolina 33, 80-286 Gdańsk, 58 341 26 30, Aleksandra Wojtczak-Duch,
upr. nr: 1120/Lb/80**

Warunki uzgodnienia

Skrzyżowania wykonać zgodnie z załączonym technicznym rozwiązaniem kolizji.

Rozpoczęcie robót należy zgłosić do Siedziby Rejonu Dystrybucji Gazu wydającego uzgodnienie nie później niż 7 dni przed rozpoczęciem robót.

Zakończenie robót należy zgłosić pisemnie do siedziby Rejonu Dystrybucji Gazu wydającego uzgodnienie nie później niż 2 dni przed planowanym terminem zasypiania.

W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy prowadzić systemem ręcznym.

Szczegółowy przebieg tras istniejących gazociągów należy uzyskać na podstawie przekopów kontrolnych potwierdzonych wpisem do Dziennika Budowy.

Zachować wymagane przepisami i normami odległości od projektowanej i istniejącej sieci gazowej.

Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej Inwestor i Wykonawca zobowiązani są usunąć własnym kosztem i staraniem. Zarówno Inwestor jak i Wykonawca ponoszą odpowiedzialność z tytułu poniesionej w związku z uszkodzeniem szkody wynikowej po stronie Pomorskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. o dokonany uszkodzeniu sprawca jest zobowiązany niezwłocznie powiadomić właściwy Rejon Dystrybucji Gazu pod nr telefonu 992.

Projekt lokalizacji uzgadnia się bez uwag.

Uzgodnienie jest ważne przez okres 24 miesięcy od daty jego wydania.

Przed zasypianiem skrzyżowanie z gazociągiem zgłosić do odbioru do PDG Tczew

Przewierty i przeciski należy wykonać pod nadzorem PDG.

Projekt instalacji wewnętrznej gazu nie podlega niniejszemu uzgodnieniu.

Uwagi:

Bez uwag.

Uzgodnienie wydane: **24/09/2012**, przez: **Ryszard Sural**

Kierownik
Dział Techniczny Rejonu

Anna Sural
(podpis)

STAROSTWO POWIATOWE
w Tczewie
ul. Piaskowa 2
83-110 TCZEW
(0)



PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIA
TERENU
- PLANSZA UZBROJENIA
TERENU skala 1:500



ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.

W TCZEWIE
Uzgodnienie nr 157/XI/2008 z dnia 06.11.2008 r.

Uzgodniono: *Przebieg dot. kan. i t. dzieł do biu. Zarządu*
Konsultacja projektowa Kancel. Zarządu na dz. nr. 506/3 przy
ul. Paderewskiego w Tczewie

Uzgodniono niniejszy projekt techniczny w zakresie podłączenia instalacji wod.-kan. z siecią miejską
po uwzględnieniu w nim naniesionych poprawek oraz zadośćuczynienia się do wyszcze-
gólnionych uwag

1. W zakresie lokalizacji projektowanego uzbrojenia projekt niniejszy należy dodatkowo uzgodnić z Departamentem Uzgodnień Dokumentacji w Tczewie, ul. Łazienna 14.
2. Uzgodnienie robót zgłosić 5 dni wcześniej do ZWI K Tczew.
3. Przy wykonywaniu robót napotkaną uzbrojenie podziemne w zakresie stud. wod.-kan. należy wykazać jako czynne i zgłosić niezwłocznie do właścicieli lub wykonać jego likwidację.
4. W przypadku uszkodzenia przewodów wod.-kan. podczas wykonywania robót ziemnych koszty naprawy poniesionych przez ZWI K Tczew nie pokryje wykonawca.
5. Wykonalność projektu naniesiono kolorem niebieskim i zielonym.
6. Wskazać właściwego normatywnie odległości od urządzeń wod.-kan.
7. Wskazać warunki z uwzględnieniem wod.-kan. zgłosić do odbioru do ZWI K Tczew przed zasypaniem.
8. Wskazać warunki przyłącza wodociągowego do budynku wodociągowego oraz sposób uchwyty.
9. Wskazać warunki przyłącza kanalizacyjnego do budynku kanalizacyjnego oraz sposób uchwyty.
10. Wskazać warunki przyłącza kanalizacyjnego do budynku kanalizacyjnego oraz sposób uchwyty.

11. Dalszy tok postępowania
w/z zakresu robót budowlanych
-miejscowej.

CZŁONEK ZARZĄDU
Z-ca Dyrektora d/s Technicznych
ZWI K Sp. z o.o. Tczew

Piotr Jereczek

28. 11. 2008

ZA Zarząd
Z O.O. Tczew

Starosta Powiatowy
w Tczewie
ul. Piaskowa 2
83-110 TCZEW
(6)



TT-~~40298~~/2012

10. 07. 2012
~~10. 07. 2012~~

Tczew dn. 02.07.2012 r

FORMA architektki Sp z o.o
80 – 286 Gdańsk
ul.Jaśkowa Dolina 33

ZWiK Sp. Z o.o. w Tczewie ulica Czatkowska 8 wyraża zgodę na przedłużenie uzgodnienia Projektu Technicznego dostawy wody , odprowadzenia ścieków sanitarnych i wody deszczowej z projektowanego budynku PRACOWNI KONSERWATORSKIEJ ZABYTKOWYCH WRAKÓW w TCZEWIE wraz z MAGAZYNEM STUDYJNYM przy ul. Paderewskiego na dz. nr 506/3 , obręb 8 z dnia 06 11 2008 o nr 157/XI/2008 r i przedłuża je do dnia 02.07.2014.12. r [dwa lata].

Z-ca Dyrektora
d/s Technicznych
ZWiK Sp. z o.o. Tczew
Piotr Jereczek

K/o
TT – a/a

M. Amatorski

STAROSTWO POWIATOWE
w Tczewie
ul. Piaskowa 2
83-110 TCZEW
(6)

NETIA S.A.

ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa

adres do korespondencji:

ul. Arkońska 6/A4, 80-387 Gdańsk

tel. 22 352 67 95 fax 58 783 01 50

Wspodniwam nr DUV-V-329/12/OT
z dnia 14.08.2012.

Projekt zapowiadającego terenie dla inwestycji
- budowa Pracowni Konsolidacji Zabytków Kraków
nr 2 z Maparynau Studiujnym
w Tczewie ul. Radziewskiego dz. w 506/3 ob. 8

Uzgadnia się z następującymi uwagami:

- przed przystąpieniem do robót uzgodnić z Netia SA harmonogram prac oraz zgłosić podanie 721-4-dobrym wyprzedzeniem i złożyć rozpoczęcia prac na adres: Netia SA Dział Utrzymania Usług 80-387 Gdańsk, ul. Arkońska 6/A4, tel. -40 22 352 67 95, fax 58 783 01 50, e-mail: natwory@netia.pl
- prace wzdłuż sieci telekomunikacyjnej Netia SA (mniej niż 2 m) należy prowadzić powyżej linii sieci, tj. w szczególności: wzdłuż linii i wzdłuż linii wzdłuż linii
- kolidując z istniejącymi liniami telekomunikacyjnymi Netia SA należy pobrać
- w przypadku uszkodzenia w istniejącej sieci telekomunikacyjnej Netia SA Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Operatora, tel. 22 330 22 33 (czynny 24h);
- koszty wszelkich robót i napraw uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Netia SA powstałe w wyniku prowadzonych prac jakie wynikają z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor / Wykonawca;
- Netia SA zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netia SA

Istniejeć sieć telekomunikacyjną Netia (sieć miejska i szatawoda) oznaczona kolorem pomarańczowym. W przypadku wykrycia kolidujących z siecią Netia, należy przed ul. Radziewskiego należy je rozpruć do 0,8 m rozpruć nadzienia i zabezpieczyć grzebieniami, odpowiednimi materiałami ochronnymi. Należy powiadomić Netia o terminie rozpoczęcia prac zbudowania ciekaw ustanowienia nadzoru brandu (tel. Dział Utrzymania Usług - (22) 352 67 95 fax 58 783 01 50)

Koszty zabezpieczenia i nadzoru ponosi Inwestor. W przypadku konieczności należy wyprzedzić studia telekom. Netia!

Przedstawiciel Netia S.A.

TERESA OSIECKA

STAROSTWO POWIATOWE
w Tczewie
ul. Piaskowa 2
83-110 TCZEW
(8)

PROJEKTOWYCH

1:500

Telekomunikacja Polska
Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Olsztynie
Dział Zarządzania Zasobami Sieci 3 - Gdańsk
ul. Czerwony Dwór 25, 80-376 Gdańsk
Urząd RN/28687 10.08.2012
Zgodnie z załączonym uzgodnieniem

Piotr Peda
Peda
Dział Zarządzania Zasobami Sieci
Gdańsk

występowania ewentualnych obciążeń służebnościami gruntowymi.

LEGENDA:

A B	GRANICA WŁASNOŚCI
	ZAKRES OPRACOWANIA
	BUDYNKI ISTNIEJĄCE
	BUDYNKI ISTNIEJĄCE DO WYBURZENIA
	PROJEKTOWANY BUDYNEK PRACOWNI
	DROGI
	DOJAZDY, PLACE
	PLACE EKSPOZYCYJNE
	WEJŚCIA, WJAZDY
	ISTNIEJĄCA ZIELEŃ WYSOKA
	ISTNIEJĄCA ZIELEŃ WYSOKA DO USUNIĘCIA
	PROJEKTOWANA ZIELEŃ WYSOKA
	INSTALACJA GAZOWA ISTNIEJĄCA
	INSTALACJA GAZOWA PROJEKTOWANA
	INSTALACJA WODOCIĄG. ISTNIEJĄCA
	INSTALACJA WODOCIĄG. PROJEKTOWANA
	INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ ISTNIEJĄCA
	INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ PROJEKT.
	INSTALACJA SANITARNA ISTNIEJĄCA
	INSTALACJA SANITARNA PROJEKTOWANA
	INSTALACJA SANITARNA DO LIKWIDACJI
	INSTALACJA ELEKTRYCZNA NN ISTNIEJĄCA
	INSTALACJA ELEKTRYCZNA NN PROJEKTOWANA
	LINIE KABLOWE NN (ZALICZNIKOWE) DO LIKWIDACJI

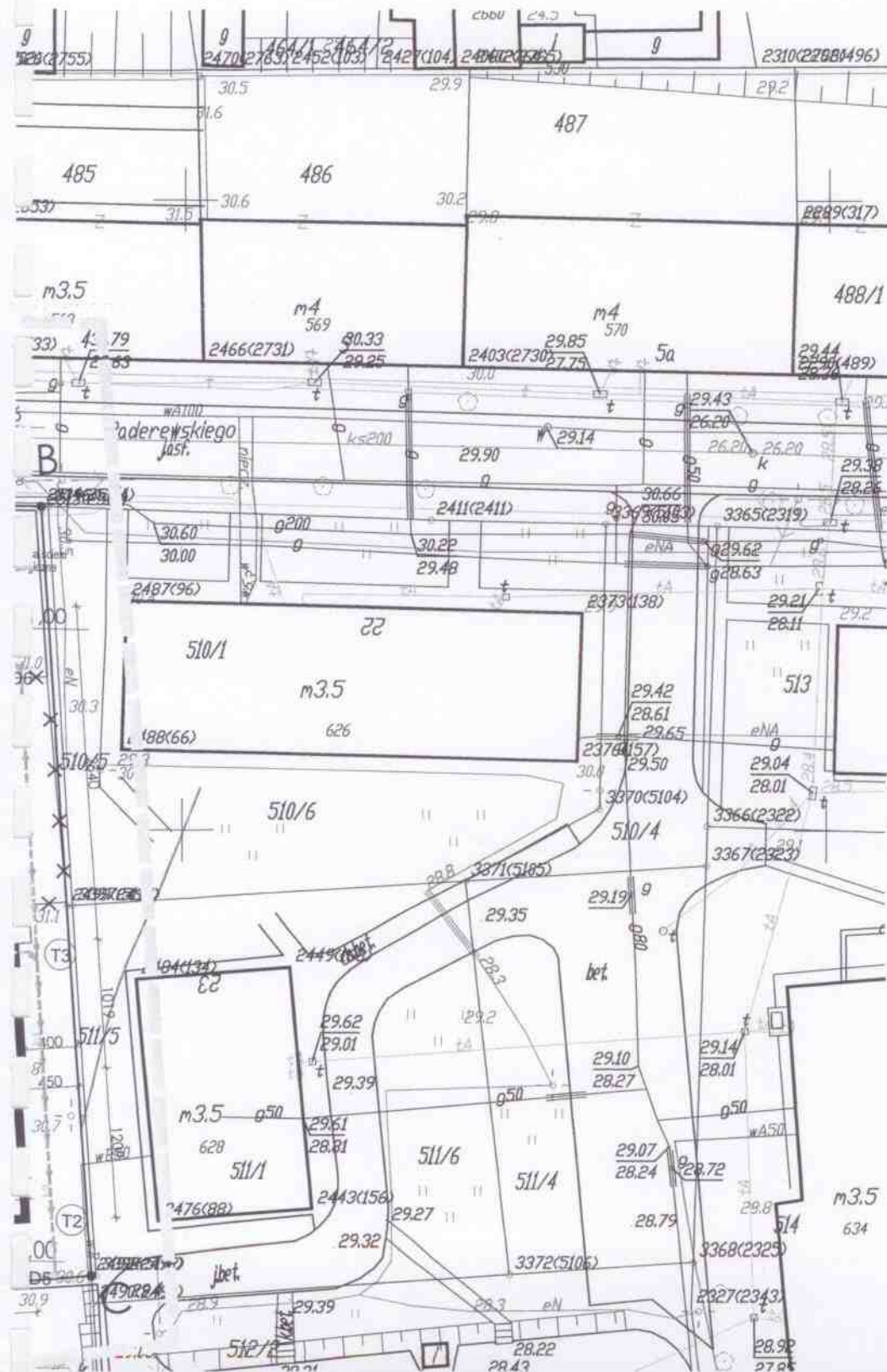
OZNACZENIA LITEROWE:

A...F-A TEREN DZIAŁKI PRACOWNI
KONSERWACJI
ZABYTKOWYCH WRĄKÓW

OZNACZENIA CYFROWE:

1 BUDYNEK PRACOWNI
KONSERWACJI WRĄKÓW
ZABYTKOWYCH
WRAZ Z MAGAZYNEM
STUDYJNYM

2 OBIEKT ISTNIEJĄCY
DO WYBURZENIA
W ETAPIE II. ul. Piaskowa 2
3 MUZEUM W OLSZTYNIE
(8)



Oświadczenie projektanta / sprawdzającego

Zgodnie z art. 20 ust.4 „ Prawa budowlanego ” oświadczam, że dokumentacja projektowa dla inwestycji, została wykonana zgodnie z wymogami ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (art. 20 pkt. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o zmianie ustawy z 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane Dz. U. nr 6 poz. 41/2004). obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi, oraz obowiązującymi Polskimi Normami i zostaje wydana w stanie kompletnym w celu jakiego ma służyć.

Oświadczam, iż projekt budowlano – wykonawczy :

Przyłącza wodociągowe, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej

Pracownia konserwacji wraków Zabytkowych
wraz z Magazynem Studyjnym
Tczew, ul. Paderewskiego, dz. o nr ew. 506/3

Inwestor :

CENTRALNE MUZEUM MORSKIE
80-751 GDAŃSK UL. OŁOWIANKA 9-13

Inwestycja :

Pracownia konserwacji wraków Zabytkowych
wraz z Magazynem Studyjnym
Tczew, ul. Paderewskiego, dz. o nr ew. 506/3

Opracowanie projektu data : 17.09 2012

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej
projektant

.....
mgr inż. Stefan Kułaga upr. nr POM/0021/PWOS/03

sprawdzający

.....
inż. Sebastian Widomski upr. nr POM/0034/PWOS/09

**STAROSTWO POWIATOWE
w Tczewie
ul. Piaskowa 2
83-110 TCZEW
(6)**

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **Stefan Kułaga**
80-518 Gdańsk ul. Gdańska 11A/14

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym POM/IS/0013/04
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 2012-01-01 do 2012-12-31

Gdańsk 2011-11-16 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 45/44
(3) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

PRZEWODNICZĄCY RADY

Ryszard Kolasa

STAROSTWO POWIATOWE
w Tczewie
ul. Piaskowa 2
83-110 TCZEW
(8)

Gdańsk, dnia 24 września 2003 r.

syg. akt 135/POM/OKK/03

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 2001 r. nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 4 ust. 2 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.) oraz art. 104 ust. 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan STEFAN KUŁAGA
magister inżynier
urodzony dnia 29.04.1974 r. w Gdańsku

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0021/PWOS/03

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Gdańsku, na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą nr 2/OKK/03 z dnia 23 września 2003 r. stwierdziła, posiadanie wymaganego prawem przygotowania zawodowego koniecznego do uzyskania wymienionych wyżej uprawnień budowlanych.

Wobec powyższego, orzeczono jak na wstępie.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Gdańsku w terminie 14 dni od daty doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Stefan Kułaga
ul. Gdańska 11A/14, 80-518 Gdańsk
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



STAROSTWO POWIATOWE
w Tczewie
ul. Piaskowa 2
83-110 TCZEW
(10)

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kolasa

PRZEWODNICZĄCY RADY

Ryszard Dąbrosko



**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 2004-01-19

OZ/INN/4610/3575/03

DECYZJA

Na podstawie art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

STEFAN KUŁAGA

mgr inżynier

uprawniony na mocy decyzji Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Gdańsku z dnia 24-09-2003 r.,
nr ewid: POM/0021/PWOS/03, sygn. akt 135/POM/OKK/03
oraz postanowienia z dnia 01-12-2003 r., sygn. akt 135/POM/OKK/03/A

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności instalacyjnej

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych,
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

obejmujące

projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi
bez ograniczeń

zostaje wpisany do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane
pod pozycją 259/04/U/C

UZASADNIENIE

Decyzja Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Gdańsku z dnia 24-09-2003 r., nr ewid.: POM/0021/PWOS/03, oraz postanowienie z dnia 01-12-2003 r., sygn. akt 135/POM/OKK/03/A, w przedmiocie nadania Panu Stefanowi Kuładze uprawnień budowlanych do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, w specjalności instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych, obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń, stała się ostateczna. Z uwagi na powyższe orzeczono jak w sentencji.

Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane ostateczna decyzja o wpisie stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Niniejsza decyzja jest ostateczna.

Zgodnie z art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały NSA z dnia 9.12.1996 r., sygn. akt OPS 4/96, strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

1. Pan Stefan Kułaga
ul. Gdańska 11A/14
80-518 Gdańsk
2. OOIB w Gdańsku
3. a/a (RES)



z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
DYREKTOR DEPARTAMENTU
UPRAWNIEN I ODPOWIEDZIALNOŚCI ZAWODOWEJ

Grażyna Szustak-Wilamowska
STAROSTA WÓJCIATOWE
w Tczewie
ul. Piaskowa 2
83-110 TCZEW
(0)

ZAŚWIADCZENIE

Pan(I) **Widomski Sebastian**
80-537 Gdańsk ul. Wyzwolenia 34b/11

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym POM/IS/0287/09

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia 2011-08-01 do 2012-07-31

Gdańsk 2011-07-12 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-540 Gdańsk, ul. Świętojańska 42.44
(5) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

PRZEWODNICZĄCY RADY


Ryszard Kolasa

STAROSTWO POWIATOWE
w Tczewie
ul. Piaskowa 2
83-110 TCZEW
(6)

Gdańsk, dnia 28 maja 2009 r.

syg. akt 32/POM/OKK/09

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 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy-Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364/, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 28 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./, § 12 pkt 1, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan SEBASTIAN WIDOMSKI
inżynier
urodzony dnia 11.02.1977 r. w Grudziądzu

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0034/PWOS/09

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kotasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiwicz

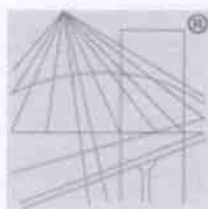
CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

1. Pan Sebastian Widomski
80-537 Gdańsk, ul. Wyzwolenia 34 b/11
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

STAROSTWO POWIATOWE
w Tczewie
ul. Piaskowa 2
83-110 TCZEW
(8)



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-GEG-B6I-2VT *

Pan Sebastian Widomski o numerze ewidencyjnym POM/IS/0287/09
adres zamieszkania ul. Wyzwolenia 34b/11, 80-537 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2013-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2012-07-17 roku przez:

Ryszard Kolasa, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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.

STAROSTWO POWIATOWE
w Tczewie
ul. Piaskowa 2
83-110 TCZEŃ
(6)



**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

DSW/INN/600/798/09
EKL

Warszawa, 2009-07-31

DECYZJA

Na podstawie art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.),

SEBASTIAN WIDOMSKI
inżynier

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

z dnia 28.05.2009 r., sygn. akt 32/POM/OKK/09

uprawnienia budowlane numer ewidencyjny POM/0034/PWOS/09

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,

gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi

bez ograniczeń

w zakresie określonym w powyższej decyzji

został wpisany

**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 3082/09/U/C**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa, nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić, na podstawie art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996 r., sygn. akt OPS 4/96, z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

1. Pan Sebastian Widomski
ul. Wyzwolenia 34B/11
80-537 Gdańsk
2. Pomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
3. aa



z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
DYREKTOR DEPARTAMENTU SKARG I WNIOSEKÓW

Anna Januszewska

STAROSTWO POWIATOWE
w Tczewie
ul. Piaskowa 2
83-110 TCZEW
(6)

- a) lokalizacja układu pomiarowego: **w szafce na granicy posesji**
- b) przyrządy pomiarowe:
 - gazomierz **miechowy G-16 z nadajnikiem impulsów**, sztuk: 1
 - **rejestrator szczytów godzinowych z wyświetlaczem**, sztuk: 1
- c) telemetria: **telemetryczny przekaz danych pomiarowych modemem GSM/GPRS**
- d) dodatkowe uwagi:
 - projekt układu pomiarowo – rozliczeniowego zgodny z normami ZN-G 4001- 4010 „Pomiary paliw gazowych”: 2001 lub normami, które je zastępują
 - Projekt układu pomiarowego i telemetrii podlega uzgodnieniu z Sekcją Pomiarów i Sekcją Telemetrii i Łączności DDG OZG w Gdańsku
 - Przy słabym sygnale GSM, zainstalować antenę zewnętrzną
12. Wymagania dotyczące wyposażenia punktu/stacji gazowej, układu pomiarowego i warunków technicznej ochrony antykorozyjnej – **nie dotyczy**.
13. Zasady korzystania z innych źródeł energii – **nie dotyczy**.
14. Instalacja gazowa Podmiotu od granicy własności określonej w punkcie 2 powinna być zaprojektowana i wykonana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie [Dz. Ustaw Nr 75, poz. 690 z dnia 15.06.2002r. z późniejszymi zmianami]. Wykonanie tj. zaprojektowanie i wybudowanie instalacji gazowej Podmiotu należy do obowiązków Podmiotu. Koszty wykonania instalacji gazowej ponosi Podmiot.
15. Wysokość opłaty za przyłączenie oraz opłaty za niestandardowe elementy przyłącza, ponoszonej przez Podmiot zostanie określona w umowie o przyłączenie zgodnie z obowiązującą Taryfą.
16. Przyłączenie do sieci gazowej tj. zaprojektowanie i wybudowanie sieci gazowej w zakresie określonym w punktach 8 i 9 realizowane będzie przez PSG sp. z o.o. Realizacja przyłączenia nastąpi po zawarciu umowy o przyłączenie pomiędzy Podmiotem a PSG sp. z o.o., na pisemny wniosek Podmiotu ubiegającego się o przyłączenie do sieci gazowej. We wniosku należy podać termin przygotowania instalacji Podmiotu do odbioru paliwa gazowego. **Wniosek należy złożyć nie później niż 6 miesięcy przed terminem przyłączenia.**
17. Warunki przyłączenia są ważne przez okres jednego roku od dnia ich wydania. Zawarcie umowy o przyłączenie do sieci gazowej w okresie obowiązywania niniejszych warunków przedłuża ich ważność do czasu realizacji przyłączenia.
- 18. Opis wymagań dotyczących odmiennych od wymienionych w §38 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 02.07.2010r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego [Dz. U. Nr 133 poz.891] parametrów jakościowych paliwa gazowego lub warunków jego dostarczania – **brak wymagań**.
19. Opis wymagań dotyczących warunków pracy przyłączanych urządzeń i instalacji gazowych w okresie rozruchu tych urządzeń – **brak wymagań**.
20. Informacja o konieczności zapewnienia usługi nawaniania paliwa gazowego – **nie dotyczy**.
21. Instalacja włączana do przyłącza wykonanego ze stali powinna być odizolowana przy pomocy złącza izolującego (monobloku) w celu zabezpieczenia przed wpływem prądów błądzących.
22. Do obowiązków Podmiotu należy zawarcie umowy sprzedaży z przedsiębiorstwem energetycznym zajmującym się obrotem paliwem gazowym, w celu zapewnienia dostawy paliwa gazowego w ilościach deklarowanych przez Podmiot we wniosku o określenie warunków przyłączenia. Nie zawarcie przez Podmiot umowy sprzedaży gwarantującej odpowiednie ilości paliwa gazowego, może skutkować brakiem możliwości korzystania z przyłącza gazowego i utratą zarezerwowanej przepustowości systemu.

KIEROWNIK
Rejon Dystrybucji Gazu w Gdańsku

Wojciech Czapiewski

KIEROWNIK
Biuro Techniczne Rejonu

Anna Gofiecka

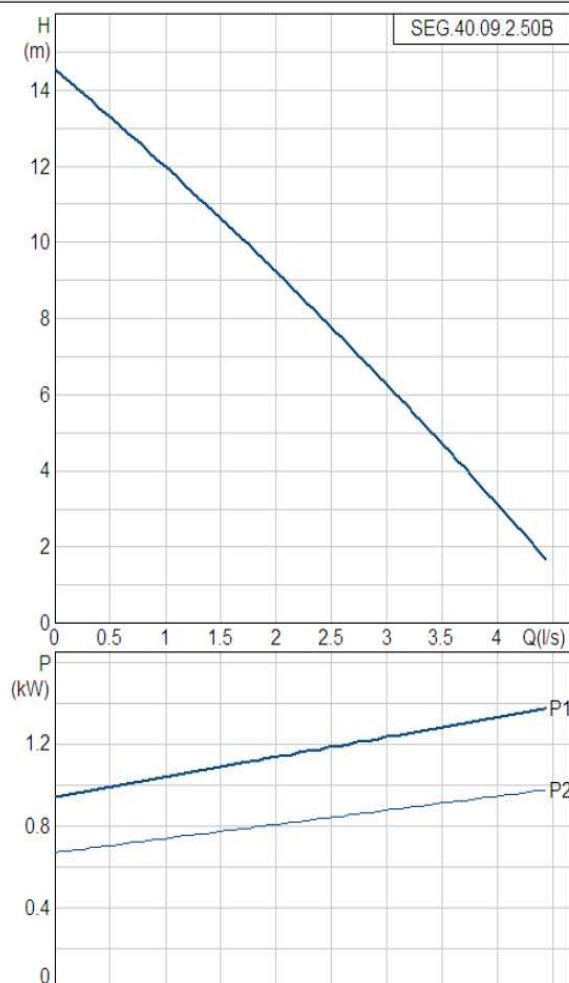
Wszelkie uwagi dotyczące warunków należy kierować do:
Rejon Dystrybucji Gazu w Gdańsku, ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk
Warunki sporządził: Dorota Balwierz, telefon: 58 325 8253
adres e-mail: dorota.balwierz@gdansk.psgaz.pl

STAROSTWO POWIATOWE
w Tczewie
ul. Piaskowa 2
83-110 TCZEW
(6)

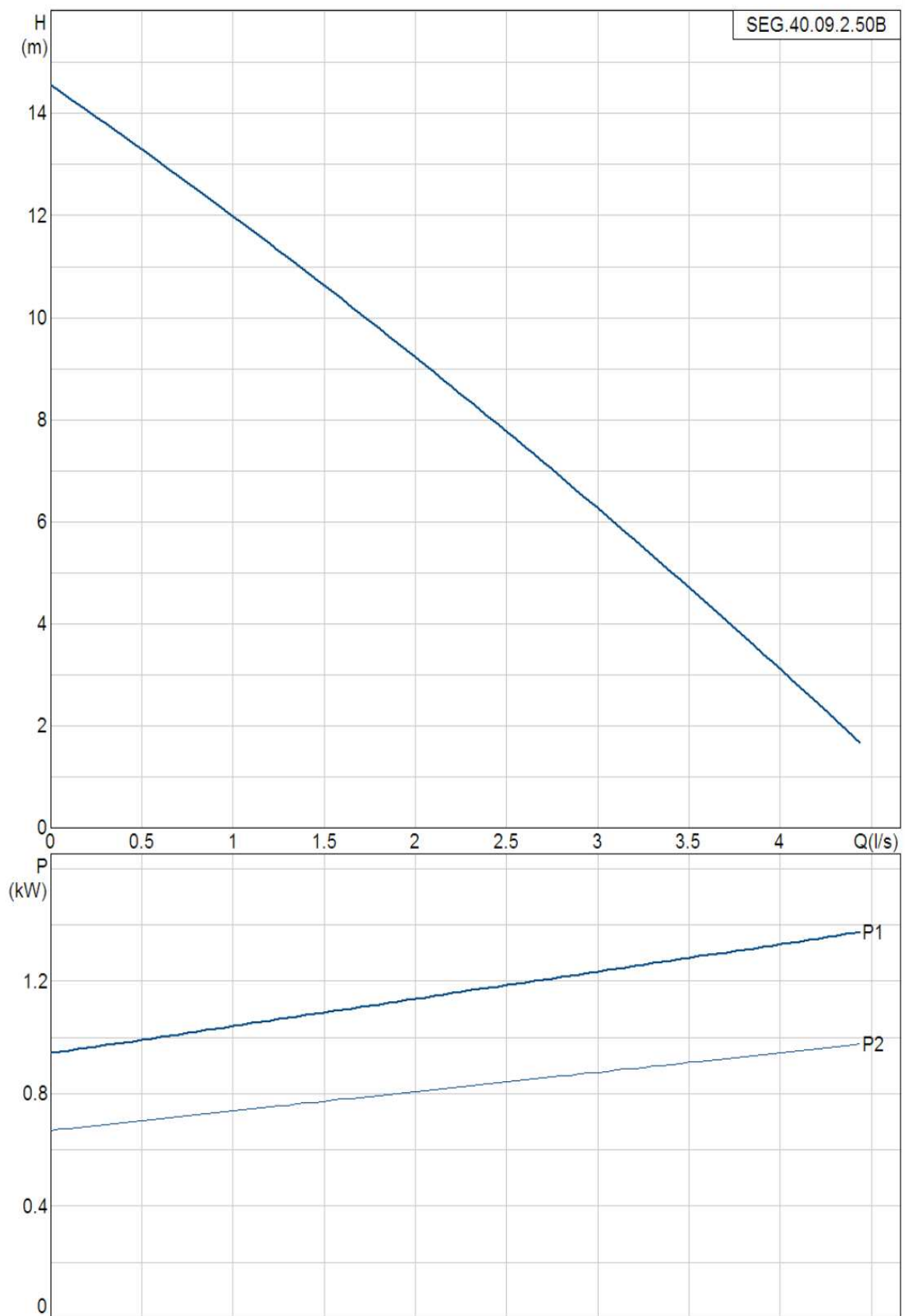
Pozycja	Ilość	Opis
	1	<p>SEG.40.09.2.50B</p>  <p>Uwaga! Zdjęcie produktu może się różnić od aktualnego</p> <p>Nr katalogowy: 96075897 Pompy zatapialne SEG z poziomym króćcem tłocznym są przeznaczone do tłoczenia wody zanieczyszczonej z toalet. Pompy SEG wyposażone są w system rozdrabniający, umożliwiający tłoczenie wody zanieczyszczonej z cząstkami stałymi w instalacjach o stosunkowo małych średnicach rur.</p> <p>Powierzchnia pompy jest bardzo gładka uniemożliwiając osadzanie brudu i zanieczyszczeń. Pompa jest wykonana głównie z żeliwa szarego. Zaciski mocujące silnik do korpusu pompy wykonane są ze stali nierdzewnej i zapewniają łatwy serwis pompy. Kabel zasilający pompy zawiera także przewody dla czujnika termicznego uzwojeń silnika Kabel wyposażony jest w wtyczkę. Przyłącze jest całkowicie szczelne i uniemożliwia przedostanie się wilgoci do pompy w przypadku uszkodzenia kabla lub niewłaściwego przenoszenia pompy.</p> <p>Pompa musi być podłączona do skrzyni sterowniczej lub sterownika</p> <p>Pompa posiada certyfikat VDE.</p> <p>Układy sterowania: Czujnik wilgoci: bez czujnika wilgoci</p> <p>Ciecz: Liquid temperature range: 0 .. 40 °C</p> <p>Techniczne: Typ wirnika: Z ROZDRABNIACZEM Podstawowe uszczelnienie wału: SIC/SIC Dopuszczenia na tabliczce znamionowej: PA-I Tolerancje charakterystyki: ISO 9906 Annex A</p> <p>Materiały: Korpus pompy: Żeliwo szare EN-JL1030 DIN W.-Nr. Wirnik: Żeliwo szare EN-JL1030 DIN W.-Nr. Uszczelka: SIC/SIC</p> <p>Installation: Maksymalna temperatura otoczenia: 40 °C Maximum operating pressure: 6 bar</p>

Pozycja	Ilość	Opis
		Kołnier standardowy: DIN Króciec tłoczny: DN 40 Ciśnienie: PN 10 Max. głębokość montażu: 10 m Dane elektryczne: Liczba biegunów: 2 Moc wejściowa P1: 1.4 kW Nominalna moc silnika - P2: 0.9 kW Częstotliwość podstawowa: 50 Hz Napięcie nominalne: 3 x 400-415 V Tolerancja napięcia: +10/-6 % Rozruch: bezpośredni Max załączeń na godzinę: 30 Prąd znamionowy: 2.7 A Prąd uruchomienia: 21 A Prąd znamionowy przy braku obciążenia: 2.1 A Cos phi - współczynnik mocy: 0,72 Cos phi - wsp.m. przy 3/4 obciążenia: 0,62 Cos phi - wsp.m. przy 1/2 obciążenia: 0,5 Prędkość nominalna: 2860 rpm Moment bezwładności: 0,0036 kg m ² Sprawność silnika przy pełnym obciążeniu: 71 % Sprawność silnika przy 3/4 obciążenia: 67 % Sprawność silnika przy 1/2 obciążenia: 60 % Rodzaj ochrony (IEC 34-5): IP68 Klasa izolacji (IEC 85): F Długość kabla: 10 m Typ kabla: H07RN-F Rodzaj wtyczki kabla: NO PLUG Inne: Masa netto: 38 kg ;

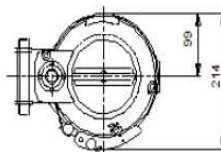
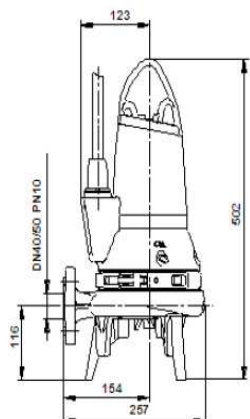
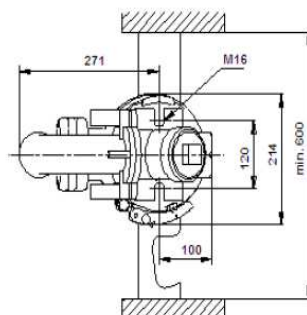
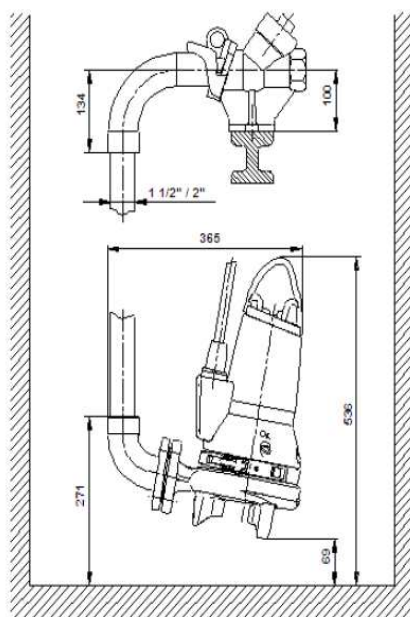
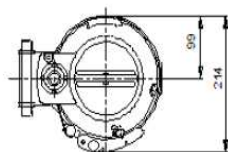
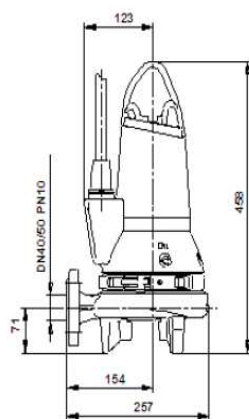
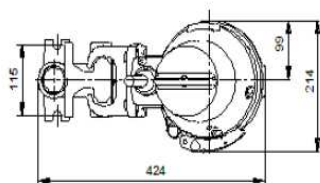
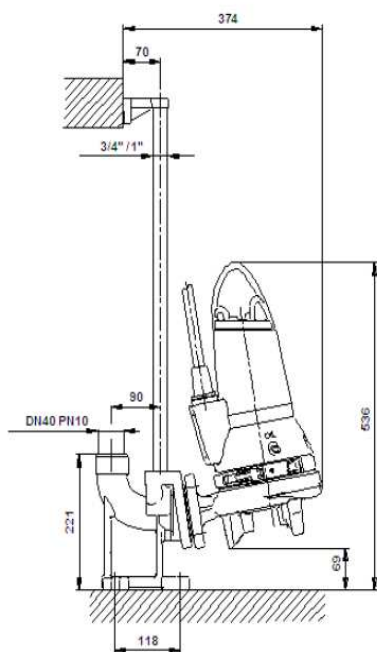
Opis	Wartość
Product name:	SEG.40.09.2.50B
Product No:	96075897
EAN number:	5700394850698
Techniczne:	
Max flow:	15.8 m ³ /h
H max:	14.4 m
Typ wirnika:	Z ROZDRABNIACZEM
Podstawowe uszczelnienie wału:	SIC/SIC
Dopuszczenia na tabliczce znamionowej:	PA-I
Tolerancje charakterystyki:	ISO 9906 Annex A
Materiały:	
Korpus pompy:	Żeliwo szare EN-JL 1030 DIN W.-Nr.
Wirnik:	Żeliwo szare EN-JL 1030 DIN W.-Nr.
Uszczelka:	SIC/SIC
Installation:	
Maksymalna temperatura otoczenia:	40 °C
Maximum operating pressure:	6 bar
Kolnierz standardowy:	DIN
Króciec tłoczny:	DN 40
Ciśnienie:	PN 10
Max. głębokość montażu:	10 m
Ustawienie na sucho/mokro:	S
Installation:	pionowy
Ciecz:	
Liquid temperature range:	0 ... 40 °C
Dane elektryczne:	
Liczba biegunów:	2
Moc wejściowa P1:	1.4 kW
Nominalna moc silnika - P2:	0.9 kW
Częstotliwość podstawowa:	50 Hz
Napięcie nominalne:	3 x 400-415 V
Tolerancja napięcia:	+10/-6 %
Rozruch:	bezpośredni
Max załączeń na godzinę:	30
Prąd znamionowy:	2.7 A
Prąd uruchomienia:	21 A
Prąd znamionowy przy braku obciążenia:	2.1 A
Cos phi - współczynnik mocy:	0.72
Cos phi - wsp.m. przy 3/4 obciążenia:	0.62
Cos phi - wsp.m. przy 1/2 obciążenia:	0.5
Prędkość nominalna:	2860 rpm
Moment bezwładności:	0.0036 kg m ²
Sprawność silnika przy pełnym obciążeniu:	71 %
Sprawność silnika przy 3/4 obciążenia:	67 %
Sprawność silnika przy 1/2 obciążenia:	60 %
Rodzaj ochrony (IEC 34-5):	IP68
Klasa izolacji (IEC 85):	F
Zabezpieczenie silnika:	THERMAL SWITCH
Zabezpieczenie termiczne:	zewewnętrzne
Długość kabla:	10 m
Typ kabla:	H07RN-F
Rodzaj wtyczki kabla:	NO PLUG
Układy sterowania:	
Szafa sterująca:	bez skrzynki zaciskowej
Czujnik wilgoci:	bez czujnika wilgoci
Inne:	
Masa netto:	38 kg



96075897 SEG.40.09.2.50B

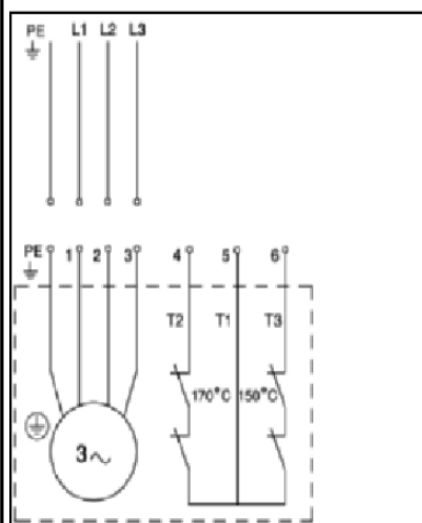


96075897 SEG.40.09.2.50B



Uwaga! Wszystkie wymiary są w [mm] jeżeli nie zostały podane inne jednostki.

96075897 SEG.40.09.2.50B

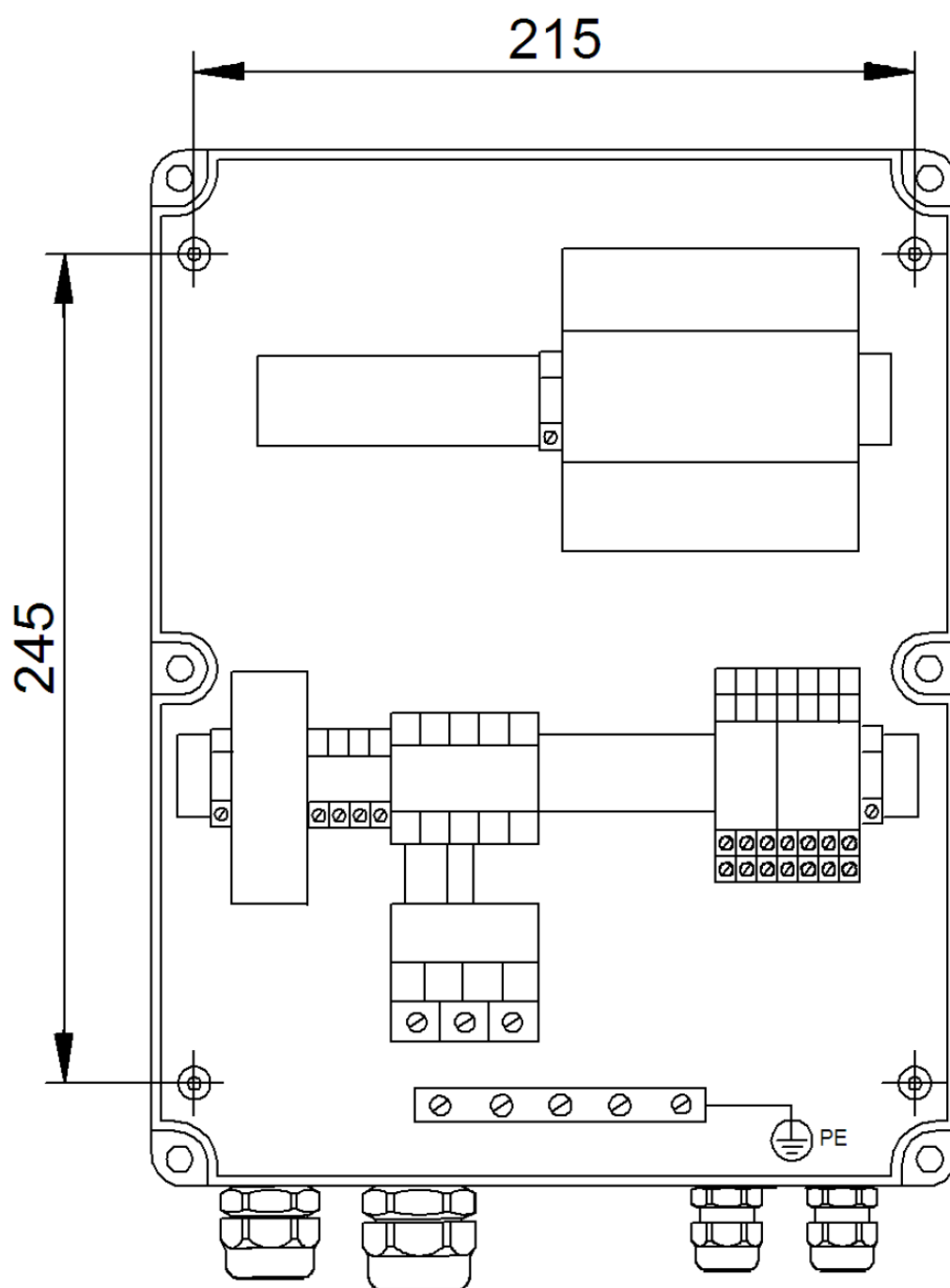


Uwaga! Wszystkie wymiary są w [mm] jeżeli nie zostały podane inne jednostki.

Pozycja	Ilość	Opis
1	LC 108	<div data-bbox="395 271 794 696" data-label="Image"> </div> <p>Uwaga! Zdjęcie produktu może się różnić od aktualnego</p> <p>Nr katalogowy: 96434960</p> <p>Sterownik LC 108 przeznaczony jest do sterowania, kontroli i ochrony jednej pompy pracującej w instalacji wody brudnej, zasilania w wodę i ścieków.</p> <p>Moc silnika do 11 kW(P1), rozruch bezpośredni. Moc silnika do 30 kW(P1), rozruch gwiazda/trójkąt</p> <p>Sterownik LC 108 dostarczany jest jako kompletne urządzenie z przełącznikiem ochronnym silnika i jednostką sterującą.</p> <p>Sterownik LC 108 umożliwia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sterowanie 1 pompy wg sygnałów z łączników pływakowych, elektrod i łączników przepływu - automatyczny test ruchowy pompy przy dłuższych okresach postoju (co 24 h) - zabezpieczenie przed uderzeniem hydraulicznym przez zablokowanie i opóźnienie szybkiego ponownego uruchomienia/równoczesnego załączenia pomp - opóźnienie załączania w zakresie 0 do 255 sekund (losowy wybór czasu opóźnienia), po przejściu z zasilania akumulatorowego na sieciowe. Losowe opóźnienie załączania zapewnia równomierne obciążenie sieci w przypadku równoczesnego załączania się kilku pomp - ustawienie automatycznego kasowania alarmów - ustawienie automatycznego, ponownego załączenia (po przegrzaniu) - ustawienie opóźnienia wyłączenia, zależnie od aktualnych warunków pracy - sygnalizacja poziomu cieczy <p>Sygnalizacja alarmu przy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zbyt wysokim poziomie cieczy - przeciążeniu (poprzez przełącznik ochronny silnika) - przegrzaniu (poprzez czujnik termiczny w silniku lub termistor PTC) - niewłaściwej kolejności faz - zakłóceniu sieci zasilającej - awarii łącznika pływakowego, elektrody lub łącznika przepływu - suchobiegu

Pozycja	Ilość	Opis
		<p>W standardzie sterowniki posiadają wyjście wspólnej sygnalizacji alarmu i są wyposażone w wbudowany brzęczyk.</p> <p>Installation: Zakres temperatury otoczenia: -30 .. 50 °C Bateria rezerwowa: nie</p> <p>Dane elektryczne: Częstotliwość podstawowa: 50 Hz Napięcie nominalne: 3 x 400 V Rozruch: bezpośredni Rodzaj ochrony (IEC 34-5): IP55</p> <p>Inne: Język: PL</p> <p>;</p>

Opis	Wartość	
Product name:	LC 108	
Product No:	96434960	
EAN number:	5700393638990	
Techniczne:		
Liczba pomp:	1	
Installation:		
Zakres temperatury otoczenia:	-30 .. 50 °C	
Bateria rezerwowa:	nie	
Dane elektryczne:		
Częstotliwość podstawowa:	50 Hz	
Napięcie nominalne:	3 x 400 V	
Rozruch:	bezpośredni	
Prąd max.:	5 A	
Rodzaj ochrony (IEC 34-5):	IP55	
Wyłącznik główny:	25 A	
Bezpiecznik:	16 A	
Inne:		
Język:	PL	



96434960 LC 108

SEE INSTALLATION AND OPERATING INSTRUCTIONS

SIEHE MONTAGE- UND BETRIEBSANLEITUNG

VOIR NOTICE D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN

SE MONTERINGS- OG DRIFTSINSTRUKTION

Uwaga! Wszystkie wymiary są w [mm] jeżeli nie zostały podane inne jednostki.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Województwo: pomorskie

Powiat: tczewski

Miasto: Tczew, obręb: 8, ul. Kottłataja - Paderewskiego

Działka: 506/3, 509/1

KERG: 903/2012

Układ współrzędnych poziomych: "2000" strefa 6

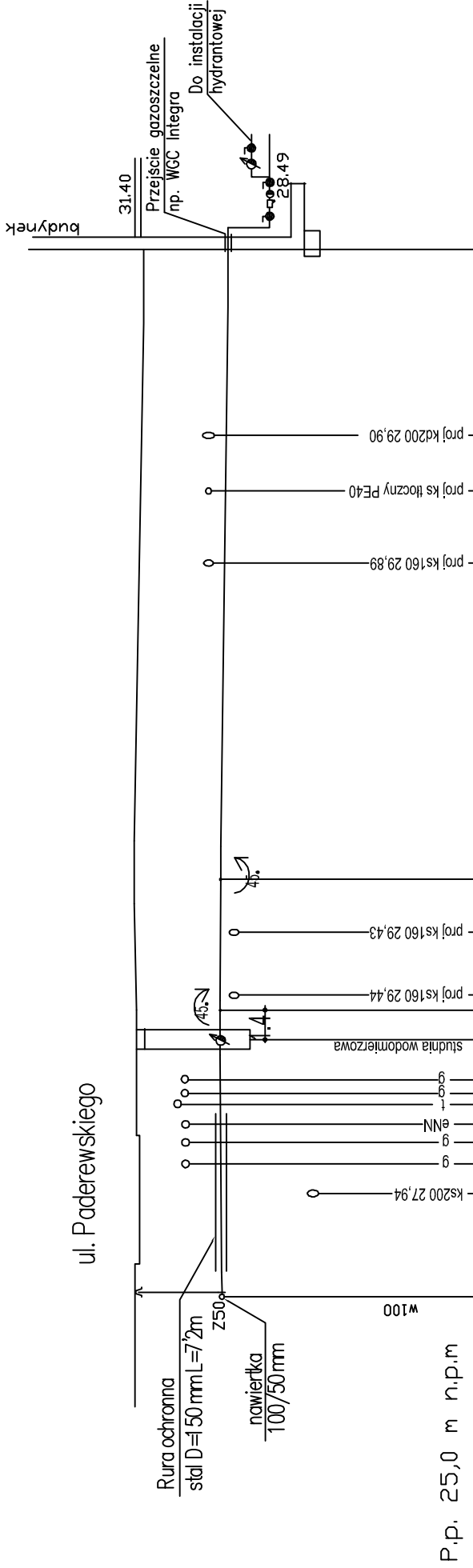
Układ wysokościowy: "Kronsztadt"

Sekcja mapy: 6.215.27.23.3.4, 6.215.27.23.4.1, 6.215.27.23.3.2

Dla działek objętych zakresem opracowania nie przeprowadzono badania Ksiąg Wieczystych pod kątem występowania ewentualnych obciążeń służebnościami gruntowymi.

Wykonawca : "P&LND" Prywatna Pracownia Geodezyjna Krzysztof Jesionek

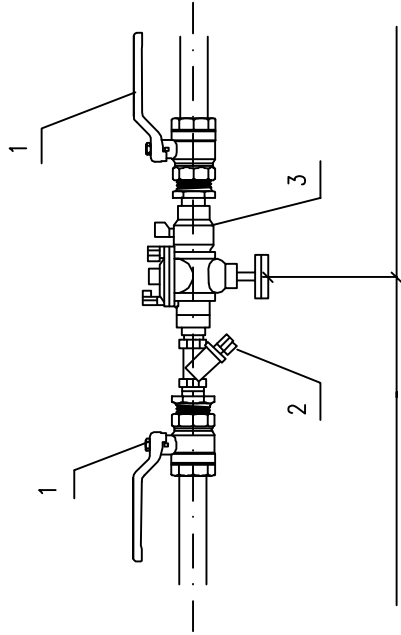




P.p. 25,0 m n.p.m

Rzędna terenu	31.40	31.35	31.40	31.20
Rzędna osi rury	29.80	29.80	29.80	29.65
Zagłębienie	1.50	1.50	1.50	1.50
Materiał	PE 90 mm PN 10			PE 90 mm PN 10
Długości		12.00	7.50	29.50

W1



1. Zaw kulowy dn50
2. filtr

obiekt



PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW
ZABYTKOWYCH WRAZ Z MAGAZYNEM
STUDIUM W TCZEWIE
UL.PADEREWSKIEGO DZ. NR 506/3, TCZEW

inwestor



CENTRALNE MUZEUM MORSKIE
UL. OŁOWIANKA 9-13, 80-751 GDAŃSK
TEL. (058) 301-86-11 FAX(058) 530-22-52
www.cmm.pl, sekretariat@cmm.pl

biuro projektów - wykonawca projektu

NEXUM COLSULTING
FINANSOWO ENERGETYCZNY
UL. REFORMACKA 23A, 80-808 GDAŃSK
TEL. (058) 303-13-15
www.nexum.net.pl, info@nexum.net.pl

kierownik projektu

mgr inż. Tomasz Mania • NEXUM

projektował

mgr inż. Stefan Kulaga
POM002/IPWOS03

opracował

mgr inż. Tomasz Mania

sprawił

inż. Sebastian Włodowski
POM0034/IPWOS09

rysunek

Profil podłużny
przyłącza wodociągowego

branża

SANITARNA - HVAC

faza

PROJEKT WYKONAWCZY

rysunek

PROFIL PODŁUŻNY

faza

PWZPR-01

data

17.09.2012

symbol

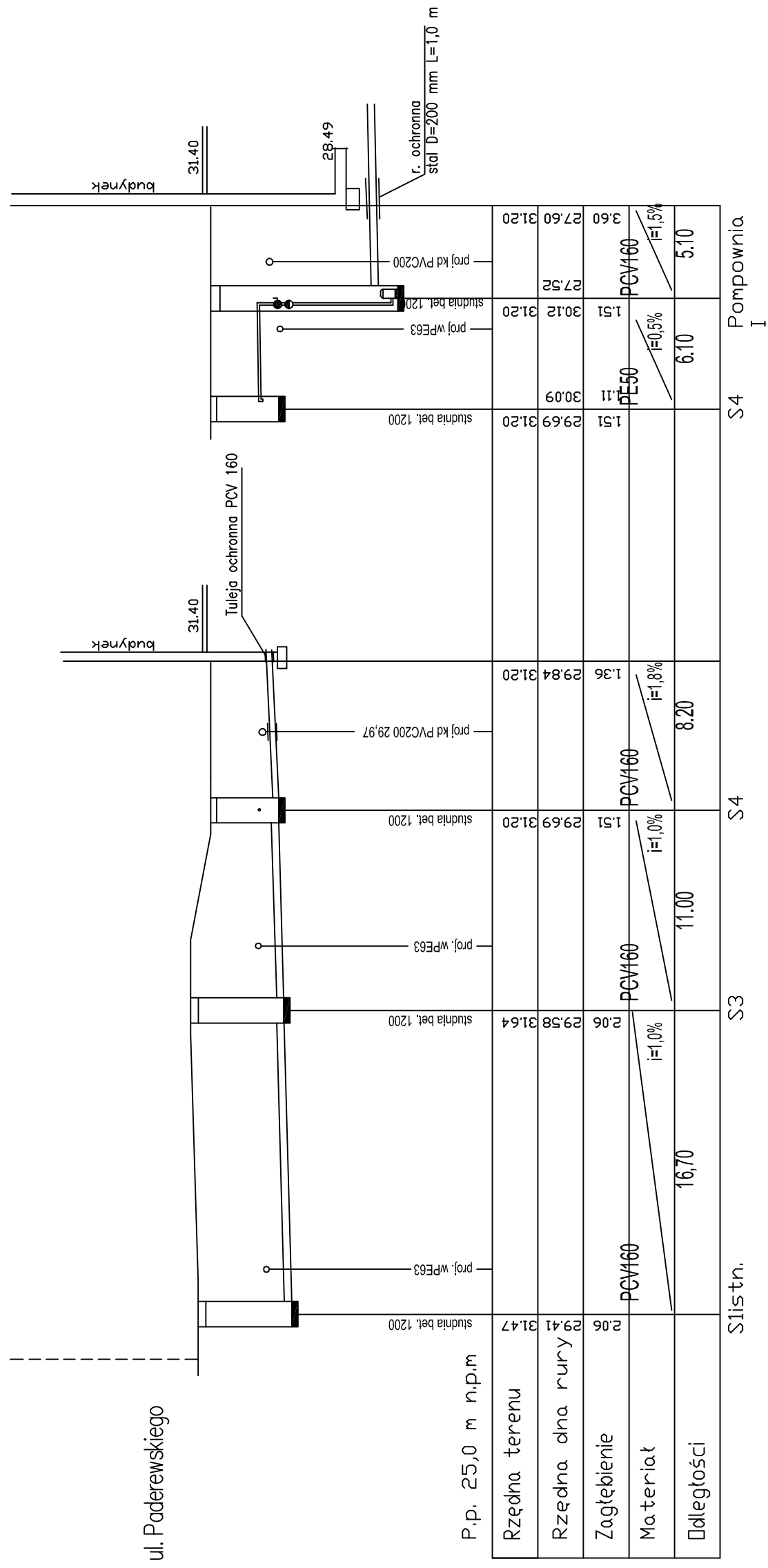
PW_PR



skala

1:100/250

nr rysunku

2



	PRACOWNIA KONSERWACJI WRAKÓW ZABYTKOWYCH WRAZ Z MAGAZYNEM STUDYJNYM W TCZEWIE UL.PADEREWSKIEGO DZ. NR 506/3, TCZEW			
	CENTRALNE MUZEUM MORSKIE UL. OŁOWIANKA 9-13, 80-751 GDAŃSK TEL. (058) 301-86-11 FAX(058) 530-22-52 www.cmm.pl , sekretariat@cmm.pl			
	NEXUM COLSULTING FINANSOWO ENERGETYCZNY UL. REFORMACKA 23A, 80-808 GDAŃSK TEL. (058) 303-13-15 www.nexum.net.pl , info@nexum.net.pl			
	Biuro projektów - wykonawca projektu			
	Kierownik projektu mgr inż. Tomasz Mania - NEXUM			
	projektował mgr inż. Sierła Kulaga POM002/IPWOS/03			
	Inwestor			
	branża SANITARNA - HVAC			
	faza PROJEKT WYKONAWCZY			
	rysunek PROFIL PODŁUŻNY			
sprawdził inż. Sebastian Wiśniewski PGM003/IPWOS/09	faza	data	nr rysunku	
	symbol	PWZPR-01	17.09.2012	3
	PW_PR	skała	1:100/250	
Profil podłużny przylączka kanalizacji sanit.				

