

ZAKŁAD PROJEKTOWY
INSTALACJI I SIECI SANITARNYCH
MIASTOPROJEKT_ŚWINOUJŚCIE
ul. Zalewowa 7b, 72-605 Świnoujście
NIP 986-008-06-70, TEL. 600-410-064

EGZ. NR 2

PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKT BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ ORAZ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ PRZY UL. 3-GO MAJA W NOWOGARDZIE DZ. NR: 93 obręb Nowogard 3, dz. Nr: 15 obręb Nowogard 4.

Lokalizacja :

NOWOGARD
Dz. Nr: 93 obręb Nowogard 3; dz. Nr 15 obręb Nowogard 4
Gmina Nowogard, Powiat Goleniowski

Inwestor :

Expando Sp. z o.o.
Ul. Twardowskiego 18
70-320 Szczecin

STAROSTWO POWIATOWE
W GOLENIOWIE
ul. Dworcowa 1, 72-100 Goleniów

Załącznik 1 do decyzji Nr 661/2010
Znak WAB.MJ. 7351-632-03/2010
z dnia 7 09 2010

Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis
1. Projektant	mgr inż. Andrzej Małolepszy Uprawnienia Nr ZAP/0097/POOS/09	ANDRZEJ MAŁOLEPSZY mgr inż. Inst. sanitarnych i gaz. upr. proj Nr ZAP/0097/POOS/09
2. Sprawdzający	mgr inż. Jadwiga Maciejewska Uprawnienia nr 36/Sz/72	Jadwiga Maciejewska mgr inż. urządzeń sanitarnych upr. proj. 36/Sz/72 upr. bud. 78/Sz/89 upr. bud. 3/Sz/93

Świnoujście, luty 2010 r.

Goleniów, dnia 07.09.2010 r.

DECYZJA NR 661/2010

Na podstawie art. 28, art. 33 ust. 1, art. 34 ust. 4 i art. 36 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późniejszymi zmianami) po rozpatrzeniu wniosku inwestora z dnia: **10.08.2010 r.**

**zatwierdzam projekt budowlany i udzielam pozwolenia
na budowę/~~rozbiórkę~~/wykonanie robót budowlanych**

**Spółce z ograniczoną odpowiedzialnością „EXPANDO”
z siedzibą przy ul. Twardowskiego 18, 70-320 Szczecin**

sieci wodociągowej długości 225,0 mb oraz sieci kanalizacji sanitarnej długości 216,0 mb, przewidzianych do realizacji na terenie działek: nr 93 - obręb nr 3 i nr 15 - obręb nr 4 miasta Nowogard – kategoria obiektu XXVI, realizowanych wg projektu budowlanego:

- **branży sanitarnej** - opracowany przez mgr inż. Andrzeja Małolepszego posiadającego uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, nr uprawnień ZAP/0097/POOS/09, nr zaświadczenia ZAP/IS/0204/09; sprawdzony przez mgr inż. Jadwigę Maciejewską posiadającą uprawnienia budowlane do sporządzania projektów instalacji i urządzeń sanitarnych, nr uprawnień 36/Sz/72, nr zaświadczenia ZAP/IS/3405/02;

(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj/-e/ obiektu/-ów bądź robót budowlanych - kategoria/-e obiektu/-ów, imię i nazwisko autora projektu oraz specjalność, zakres i numer jego uprawnień budowlanych oraz informacja o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego)

z zachowaniem następujących warunków zgodnie z art. 36 ust. 1 oraz art. 42 ust. 2 i 3 ustawy Prawo budowlane:

1. Szczególne warunki zabezpieczenia terenu budowy i prowadzenia robót budowlanych:
 - **umieszczenie w widocznym miejscu tablicy informacyjnej budowy,**
 - **zabezpieczenie terenu budowy przed dostępem osób trzecich,**
 - **w trakcie wykonywania prac przestrzegać przepisów bhp oraz obowiązków wynikających z uzgodnień,**
 - **inwestycję należy wykonać zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym,**
2. Czas użytkowania tymczasowych obiektów budowlanych: **nie dotyczy**
3. Terminy rozbiórki: **nie dotyczy**
 - 1) istniejących obiektów budowlanych nieprzewidzianych do dalszego użytkowania: **nie dotyczy**

- 2) tymczasowych obiektów budowlanych: **nie dotyczy**
4. Szczegółowe wymagania dotyczące nadzoru na budowie:
- **obowiązek powołania kierownika budowy.**
 - **prowadzenia dziennika budowy.**
 - **obowiązek zapewnienia nadzoru nad robotami przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane w odpowiedniej specjalności.**
 - **sieci i obiekty budowlane podlegają geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po ich wykonaniu geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, obejmującej położenie jej w i na gruncie.**
 - **elementy sieci i obiektów budowlanych ulegające zakryciu, wymagające geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej podlegają inwentaryzacji przed ich zakryciem.**
 - **kierownik budowy jest obowiązany przez okres wykonywania robót budowlanych przechowywać dokumenty stanowiące podstawę ich wykonania, a także oświadczenie dotyczące wyrobów jednostkowo zastosowanych w obiekcie budowlanym, o których mowa w art. 10 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, oraz udostępniać te dokumenty przedstawicielom uprawnionych organów.**
5. ~~Inwestor jest zobowiązany uzyskać pozwolenie na użytkowanie obiektu budowlanego.~~
6. Inwestor jest zobowiązany zawiadomić właściwy organ nadzoru budowlanego, co najmniej 21 dni przed zamierzonym terminem przystąpienia do użytkowania, o zakończeniu budowy/robót budowlanych.
7. Kierownik budowy (robót) jest obowiązany prowadzić dziennik budowy lub rozbiórki oraz umieścić na budowie lub na rozbieranym obiekcie, w widocznym miejscu tablicę informacyjną oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.

Obszar oddziaływania obiektu (-ów), o którym mowa w art. 28 ust. 2 ustawy - Prawo budowlane, obejmuje nieruchomości:

- **działki nr 93 – obręb nr 3 i nr 15 – obręb nr 4 miasta Nowogard.**

UZASADNIENIE

W dniu 10.08.2010 r. Pan Sebastian Popowicz przedstawiciel Spółki z ograniczoną odpowiedzialnością EXPANDO z siedzibą przy ul. Twardowskiego 18 w Szczecinie, złożył wniosek dotyczący wydania pozwolenia na budowę sieci wodociągowej długości 225,0 mb oraz sieci kanalizacji sanitarnej długości 216,0 mb, przewidzianych do realizacji na terenie działek: nr 93 - obręb nr 3 i nr 15 - obręb nr 4 miasta Nowogard.

W związku z wystąpieniem nieprawidłowości w przedłożonym wraz z projektem budowlanym wniosku, tut. organ wezwał inwestora do uzupełnienia brakujących dokumentów pismem z dnia 19.08.2010 r., znak: WAB.MJ.7351-632-01/2010, wyznaczając jednocześnie termin na ich uzupełnienie. Inwestor w terminie uzupełnił brakujące dokumenty.

Do wniosku dołączono oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomościami na cele budowlane oraz 4 egz. projektu budowlanego wraz z niezbędnymi opiniami i uzgodnieniami. Projekt spełnia wymogi ostatecznej decyzji

Nr 53/CP/2009 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 26.01.2010 r., znak: ABPP.7331/53/CP/2009, wydanej przez Burmistrza Gminy Nowogard.

Zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późniejszymi zmianami), przed wydaniem decyzji umożliwiono stronom wypowiedzenie się co do zebranych materiałów i zgłoszonych żądań. Żadna ze stron nie wniosła uwag i zastrzeżeń. Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

Decyzja o pozwoleniu na budowę wygasa, jeżeli budowa nie została rozpoczęta przed upływem 3 lat od dnia, w którym decyzja ta stanie się ostateczna lub budowa została przerwana na czas dłuższy niż 3 lata.

Od decyzji przysługuje odwołanie do Wojewody Zachodniopomorskiego w Szczecinie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Z upoważnienia
Małgorzata Włodarczyk
NACZELNIK WYDZIAŁU
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

(pieczęć imienna i podpis osoby upoważnionej do wydania decyzji)

Pouczenie:

1. Inwestor zobowiązany jest zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych, na które jest wymagane pozwolenie na budowę, właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem, co najmniej na 7 dni przed ich rozpoczęciem dołączając na piśmie:
 - 1) oświadczenie kierownika budowy (robót), stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcie obowiązku kierowania budową (robotami budowlanymi), a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy - Prawo budowlane,
 - 2) w przypadku ustanowienia nadzoru inwestorskiego - oświadczenie inspektora nadzoru inwestorskiego, stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami budowlanymi, a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy - Prawo budowlane,
 - 3) Informację zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art. 42 ust. 2 pkt. 2 ustawy - Prawo budowlane,
2. Inwestor może przystąpić do użytkowania obiektu przed wykonaniem wszystkich robót budowlanych pod warunkiem uzyskania pozwolenia na użytkowanie, wydanego przez właściwy organ nadzoru budowlanego.
3. W przypadku, gdy w niniejszej decyzji nałożono obowiązek uzyskania pozwolenia na użytkowanie, do użytkowania obiektu można przystąpić po uzyskaniu ostatecznej decyzji o pozwoleniu na użytkowanie.
4. W przypadku, gdy w niniejszej decyzji nie nałożono obowiązku uzyskania pozwolenia na użytkowanie, do użytkowania obiektu można przystąpić w terminie 21 dni od dnia doręczenia do właściwego organu nadzoru budowlanego zawiadomienia o zakończeniu budowy, jeżeli organ w tym terminie nie wniesie sprzeciwu w drodze decyzji.
5. Przed wydaniem pozwolenia na użytkowanie obiektu właściwy organ nadzoru budowlanego przeprowadzi obowiązkową kontrolę budowy zgodnie z art. 59a ustawy - Prawo budowlane. Wniosek o udzielenie pozwolenia na użytkowanie stanowi wezwanie właściwego organu do przeprowadzenia obowiązkowej kontroli.

Załączniki dla inwestora:

1. Projekt budowlany branży sanitarnej

- 2 egz.

Załączniki dla PINB w Goleniowie:

1. Projekt budowlany branży sanitarnej

- 1 egz.

Załączniki a/a:

1. Projekt budowlany branży sanitarnej

- 1 egz.

Otrzymują:

1. „EXPANDO” Sp. z o.o.
ul. Twardowskiego 18
70-320 Szczecin
2. Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i
Autostrad w Szczecinie
Al. Bohaterów Warszawy 33
70-340 Szczecin
3. A/a

Do wiadomości:

1. Urząd Miejski
Plac Wolności 1
72-200 Nowogard
2. Powiatowy Inspektor Nadzoru
Budowlanego w Goleniowie



OŚWIADCZENIE

OŚWIADCZAM, ŻE PROJEKT pn. BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ORAZ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W NOWOGARDZIE DZ. NR 93, 15 OBRĘB NR 3 I OBRĘB NR 4 SPORZĄDZONY ZOSTAŁ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ [na podstawie art. 20 ustawy Prawo Budowlane].

Podpis projektanta:

mgr inż. Andrzej Małolepszy

upr. nr ZAP/0097/POOS/09

Podpis sprawdzającego:

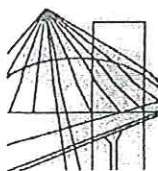
mgr inż. Jadwiga Maciejewska

upr. nr 36/Sz/72

ANDRZEJ MAŁOLEPSZY
mgr inż. Inst. sanitarnych i gaz.
pr. proj Nr ZAP/0097/POOS/09

Jadwiga Maciejewska
mgr inż. urządzeń sanitarnych
upr. proj. 36/Sz/72
upr. bud. 73/Sz/89
upr. bud. 3/Sz/93

Świnoujście, luty 2010 r.



ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt ZAP.OKK-7131/103s/09

Szczecin, dnia 30 czerwca 2009 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 i § 29 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*), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

n a d a j e

Panu mgr inż. Andrzejowi Wińczysławowi Małolepszy

ur. dnia 20 stycznia 1979 r. w Kamieniu Pomorskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. ZAP/0097/POOS/09

DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego 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 Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

- inż. Stanisław Kamiński
Przewodniczący OKK
- dr hab. inż. Władysław Szaflik
- mgr inż. Andrzej Gałkiewicz

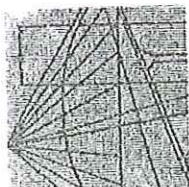
**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Inst. sanitarnych i gaz.
upr. proj. Nr ZAP/0097/POOS/09

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

ANDRZEJ MAŁOLEPSZY
mgr inż. Inst. sanitarnych i gaz.
upr. proj. Nr ZAP/0097/POOS/09

ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9
tel./fax: (091) 462-44-40; (091) 489 8410÷12
www.zap.home.pl e-mail: zap@home.pl



Sz. P.
MAŁOLEPSZY Andrzej Wińczysław
ul. Zalewowa 7 B
72-605 ŚWINOUJŚCIE

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **MAŁOLEPSZY Andrzej Wińczysław**, kod identyfikacyjny **ZAP/IS/0204/09**, zamieszkały(a) **72-511 TROSZYN Ostromice 2**, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

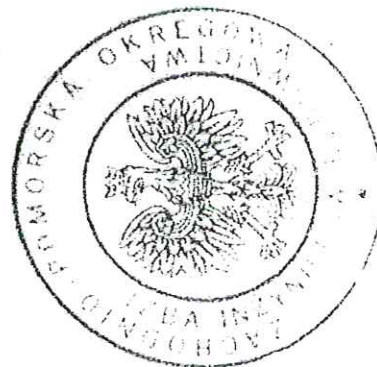
ANDRZEJ MAŁOLEPSZY
mgr inż. Inst. sanitarnych gaz
upr. proj Nr ZAP/0097/POOS/09

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia:
do dnia:

2010-02-01
2011-01-31

Szczecin, dnia 2010-01-20

Z ZGODNOŚCI
Z ORYGINAŁEM



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej

mgr inż. Mieczysław Oltarzewski

PREZYDIUM
Wojewódzkiej Rady Narodowej
Wydział Budownictwa,
Urbanistyki i Architektury
w Szczecinie

Szczecin, dnia 18 maja 1972 r.

Nr ewid. uprawn. 36/Sz/72

U P R A W N I E N I A B U D O W L A N E

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20, ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 8, ust. 1, pkt 1

rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266).

Ob. M a c i e j e w s k a Jadwiga
magister inżynier urządzeń sanitarnych
urodzony dnia 18 października 1939 r. w m. Busko

o t r z y m u j e

w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych
uprawnienia budowlane do sporządzania projektów instalacji i urządzeń sanitarnych oraz prostych projektów budowlano-konstrukcyjnych w zakresie, w jakim projekty te wchodzi jako elementy budowlane do projektów instalacji i urządzeń sanitarnych.



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

ANDRZEJ MAŁOLEPSZY
mgr inż. Inst. sanitarnych i gaz.
upr. proj Nr ZAP/0097/POOS/09

(pieczęć okrągła)

Główny Architekt Województwa

L. Bocian

mgr inż. arch. Ludomir Bocian



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9
tel./fax: (091) 462-44-40; (091) 489 8410÷12
www.zap.home.pl e-mail: zap@home.pl

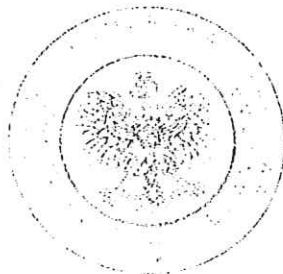
Sz. P.
MACIEJEWSKA Jadwiga
ul. Piłsudskiego 3/7
72-600 ŚWINOUJŚCIE

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **MACIEJEWSKA Jadwiga**, kod identyfikacyjny **ZAP/IS/3405/02**, zamieszkały(a) 72-600 ŚWINOUJŚCIE ul. Piłsudskiego 3/7, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2010-01-01**
do dnia: **2010-12-31**

Szczecin, dnia 2009-11-25



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej

[Signature]
mgr inż. Mieczysław Oltarzewski

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

[Signature]
ANDRZEJ MAŁOLEPSZY
mgr inż. Inst. sanitarnych i gaz.
upr. proj Nr ZAP/0097/POOS/09

I. Opis techniczny.

- 1. Podstawa opracowania.**
- 2. Przedmiot, cel i zakres opracowania.**
- 3. Charakterystyka zagospodarowania terenu.**
- 4. Warunki gruntowo wodne.**
- 5. Projektowane rozwiązania techniczne.**
 - 5.1. Informacje ogólne.**
 - 5.2. Kanalizacja ściekowa.**
 - 5.3. Sieć wodociągowa**
 - 5.4. Zestawienia długości.**
- 6. Technologia robót.**
- 7. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia .**

II. Załączniki:

- wybrane dane katalogowe mat. i elementów charakterystycznych.**

III. Rysunki:

- | | |
|--|---------------------------|
| 1. Plansza sytuacyjna- sieci wod. - kan. Arkusze 1 | - skala 1:500 |
| 2. Profil podłużny proj. sieci kanalizacji sanitarnej | – skala 1:100/1000 |
| 3. Profil podłużny proj. sieci wodociągowej | – skala 1:100/1000 |
| 4. Schemat węzłów wodociągowych | |

I. OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlano – wykonawczego na wykonanie sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej w ul. 3-go Maja w Nowogardzie.

1.Podstawa opracowania.

- zlecenie inwestora;
- wtórni mapy zasadniczej - podkład geodezyjny w skali 1:500,
- Umowa o przyłączenie urządzeń do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej - warunki techniczne przyłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej z dnia 11.2009r.
Nr: PZI-22/01/4/W/UP/2009/10/183 wydane przez Przedsiębiorstwo Usług Wodnych i Sanitarnych Spółka z o.o. w Nowogardzie.
- decyzja o ustalaniu lokalizacji inwestycji celu publicznego NR 53/CP/2009 wydana przez Burmistrza Nowogardu.
- wizja lokalna;
- obowiązujące normy i przepisy
- Opinia ZUDP – 7472/334/2010 wydana przez Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Goleniowie.

2.Przedmiot, cel i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano - wykonawczy budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej ścieków bytowo – gospodarczych.

W zakres opracowania dla przedmiotowego przedsięwzięcia wchodzi:

– budowa kanalizacji sanitarnej ścieków bytowo – gospodarczych od włączenia do istniejącej studni oznaczonej na planszy sytuacyjnej nr Ks1 o rzędnych k-57,34, T-58,60 do studni końcowej na wysokości działki nr 49/6 obr. Nowogard 5.

– budowa sieci wodociągowej od włączenia do istniejącej sieci wodociągowej Ø 100 mm ułożonej w pasie drogi ul. 3-go Maja na terenie zjazdu do węzła wodociągowego „W6” zakończonego Hydrantem i zasuwa podziemną.

Projektowane sieci umożliwią zasilenie w wodę i odbiór ścieków komunalnych z nieruchomości wzdłuż trasy projektowanej sieci.

3.Charakterystyka zagospodarowania terenu.

Teren objęty pracowaniem obejmuje swym zakresem ciąg ulicy ul. 3-go Maja w Nowogardzie. Trasa projektowanej sieci przebiega w terenie zielonym pobocza gruntowego drogi, oraz poprzecznie w istniejących zjazdach których przekroczenie przewiduje się wykonać przeciskami. W rejonie projektowanych sieci istnieje uzbrojenie podziemne o stopniu zgęszczenia wysokim – dużym, przyłącza i sieci wodociągowe, kanalizacyjne, telekomunikacyjne, elektroenergetyczne.

4. Warunki gruntowo wodne.

Na terenie planowanego przedsięwzięcia występują piaski średnie i drobne, poziom wód gruntowych poniżej projektowanych rzędnych ułożenia uzbrojenia. W przypadku napotkania wód gruntowych powyżej projektowanego poziomu posadowienia kanałów należy wykonać pompowania przy pomocy zestawów igłofiltrów podłączonych do pomp próżniowych mające na celu sztuczne i okresowe obniżenie lokalne poziomu wód.

5. Projektowane rozwiązania techniczne.

5.1. Informacje ogólne.

Na planszy sytuacyjnej rysunek nr 1 pokazano przebieg projektowanych przewodów z podziałem na:

- kanalizację sanitarną ścieków bytowo – gospodarczych – kolor brązowy
- przewody wodociągowe – kolor niebieskiego

Wszystkie punkty charakterystyczne projektowanych sieci oznaczono symbolami literowo cyfrowymi :

- Ks – punkty charakterystyczne kanalizacji sanitarnej ścieków bytowo – gospodarczych
- W – punkty charakterystyczne sieci wodociągowej

Posadowienie kanałów i studni kanalizacyjnych odniesiono do dna kanałów i wraz ze spadkami, odległościami i ewentualnymi kolizjami pokazano na profilach podłużnych, rzędne posadowienia wodociągu obliczono w stosunku do rzędnej wierzchu przewodu .

Współrzędne geodezyjne punktów charakterystycznych projektowanych sieci i przyłączy wod. - kan zestawiono w załączniku.

5.2. Kanalizacja ściekowa.

Projektowaną sieć projektuje się jako grawitacyjną z rur PCV uzbrajaną w w studnie przelotowe betonowe. Przewiduje się odprowadzenie ścieków z przyległych nieruchomości do istniejącej i miejskiej sieć kanalizacyjnej.

Na projektowanej sieci kanalizacyjnej występuje uzbrojenie: studzienki kanalizacyjne rewizyjne, studzienki kanalizacyjne przyłączeniowe (przelotowe). Studzienki na sieciach wykonać jako prefabrykowane o średnicach \varnothing 1000 mm, z kręgów betonowych lub jako gotowe elementy prefabrykowane z zabetonowanymi tulejami przyłączeniowymi do wyprofilowanych w dnie studni kinet. Prefabrykowane elementy betonowe i żelbetonowe do budowy studzienek mają być wykonane z wodoszczelnego betonu wysokiej jakości (klasa nie niższa niż B45), wodoszczelnego (W8), mało nasiąkliwego (poniżej 4%) i mrozoodpornego (F-

50). System elementów prefabrykowanych betonowych i żelbetonowych łączonych na uszczelnienia gumowe z gumy syntetycznej np. Forsheda 116, 114. Studzienki wykonać z kręgów i dna żelbetonowych wg normy DIN 4034 część 1 o grubości ścianki minimum 15 cm. Studnie kanalizacyjne muszą spełniać wymogi normy PN-B-10729. Na studzienkach należy zamontować włazy ożebrowane :

- wąż kanałowy klasy A0600 /PN-87/H-74051/01/, tam gdzie występuje ruch samochodowy, (klasa 150 kN)
- wąż kanałowy klasy COWo600 /PN-87/H-74051/02/- na podjazdach do posesji, (klasa 400 kN)
- wąż kanałowy klasy DOWo600 / PN-87/H-74051/02/ - w ciągach ulicznych

Studzienki winny być zwięzione wjazem ozn. EN 124 zgodny z normą PN-93/H-74124 (PrPN-EN 124) - „Zwieńczenie studzienek montowane w nawierzchni użytkowanych przez pojazdy i pieszych. Zasady Konstrukcji, badania typu i znakowanie”.

Włazy kanałowe bez możliwości trwałego mocowania pokrywy do korpusu, głębokość osadzenia pokrywy wjazdu (kratki wpustu) w korpusie min. 50 mm. Wymagany jest certyfikat zgodności z normą jw. W ulicach i drogach o dużym natężeniu ruchu należy zastosować korpus oraz pokrywa z wypełnieniem betonowym typu BERG. Wymagany jest certyfikat zgodności z normą jw.

- **Materialy** – Zaprojektowano przewody o średnicach od 160 mm do 250 mm. należy wykonać z rur i kształtek PVC-U klasy S Lite o połączeniach kielichowych (z uszczelkami Sewer – Lock trwale mocowanych w kielichu rury w trakcie procesu produkcyjnego, kształtki z uszczelkami wargowymi) o jednorodnej strukturze ścianki rur i kształtek, o sztywności obwodowej nominalnej minimum 8 kN/m².

Rury i kształtki z PVC -U o jednolitej ściance winny być produkowane zgodnie z normą PN-EN 1401-1 „Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych. Podziemne bezciśnieniowe systemy przewodowe z niezmiękczonego polichlorku winylu (PVC-U) do odwadniania i kanalizacji.

- Uwagi - Nad przewodami (30 cm) należy ułożyć taśmę sygnalizacyjno – ostrzegawczą z wkładką metalową. W trakcie realizacji wykonawstwa należy przeprowadzać próby ciśnienia odcinkami, przed całkowitym zasypaniem zmontowanego odcinka sieci, należy jednak pamiętać aby zabezpieczyć przewody przed przemieszczeniem poprzez punktowe obsypanie, w trakcie przeprowadzania próby złącza powinny być odkryte. Po dokonaniu próby odcinek należy przepłukać, z prób należy sporządzać protokoły odnotowane w dzienniku budowy. Odcinki należy inwentaryzować poprzez wykonywanie szkiców geodezyjnych. Po zmontowaniu konkretnego odcinka kanalizacji wraz z przyłączami i

wpustami należy wykonać próbę szczelności zgodnie z PN-92/B-10735- kanalizacja- przewody kanalizacyjne-wymagania i badania przy odbiorze.

5.3. Sieć wodociągowa.

Projektuje się nowy odcinek sieci wodociągowej od włączenia na trójnik w istniejąca sieć wodociągową do węzła wodociągowego W6 na wysokości działki nr 49/6. Projekt zakłada ułożenie nowych odcinków sieci w wykopie otwartym - liniowym. Na sieci zaprojektowano zasuwy i hydranty o połączeniach kołnierзовych z przejściem PE/stal-zeliwo. Na odejściu do Hydrantu należy zamontować zasowę odcinającą podziemną z wyprowadzonym wrzecionem teleskopowym zakończonym trzpieniem umieszczonym w skrzynce żeliwnej. Projektowane uzbrojenie na sieci powinno charakteryzować się długą żywotnością i winno być wykonane z trwałych materiałów takich jak żeliwo, żeliwo sferoidalne. Przewody sieci prowadzonych w ulicy 3-go Maja pod wjazdami należy prowadzić w rurze osłonowej większej o trzy dymencje od średnicy przewodu wodociągowego.

Materiały – Sieć wodociągową zaprojektowano z rur PE De=110 mm klasy PE 100 PN 10 SDR 17 koloru niebieskiego lub czarnego z niebieski paskiem.

Rury polietylenowe łączone będą ze sobą metodą zgrzewania czołowego, natomiast połączenia rur polietylenowych z uzbrojeniem w węzłach montażowych oraz na sieci odbywać się będzie z zastosowaniem tulei kołnierзовych z polietylenu i kołnierzy dociskowych powlekanych [Frialen, George Fischer, Hawle] ze śrubami i nakrętkami ze stali nierdzewnej, zabezpieczone powłoką z żywicy epoksydowych. Śruby klasy A-2, nakrętki A-4. Śruby zaopatrzyć we wkładki zabezpieczające. Wszystkie elementy przyłącza należy łączyć za pomocą złącz elektrooporowych, a do połączeń gwintowanych złącz elektrooporowych z gwintem (złączki fabryczne). W związku z wymaganiami stawianymi przez użytkownika sieci co do wysokiej jakości i wieloletniej trwałości materiałów połączenia w węzłach montażowych projektuje się wykonać z rur i kształtek z żeliwa sferoidalnego wewnątrz emaliowanego produkcji firm DUKER GmbH, FRISCHHUT, Hawle. W węzłach montażowych z odnogami do hydrantów, należy stosować zasuwę na odejściu trójnika. Na trasie projektowanych przewodów wodociągowych (sieć, przyłącza) należy nad przewodami około 30 cm. Ułożyć taśmę ostrzegawczą lokalizacyjną z wkładką stalową łączoną na zaciski. Sieć i przyłącza przed oddaniem do użytku należy poddać próbą ciśnienia, zinwentaryzować i sporządzić szkice geodezyjne, zdezynfekować i przepłukać, wodę z wodociągu pobrać do analizy laboratoryjnej.

Na projektowanej sieci wodociągowej występuje następujące uzbrojenie:

- zasuwy kołnierзовe, zabezpieczone dużą skrzynką uliczną z deklek ciężkim oraz oryginalną obudową teleskopową do zasuw. .

- Hydranty p.poż. nadziemne DN 80. Hydranty należy obsypać żwirem

5.4 Zestawienie długości.

Wodociąg:		Kanalizacja sanitarna	
Przewody PE De 110mm	225,0 [m]	Przewody PCV D=250mm	216,0 [m]
Zasuwa żeliwna nadziemna DN 80 wraz z osprzętem	4,0 szt	Studnie betonowe z włazami żeliwnymi lub betonowo -	5,0 szt
Taśma lokalizacyjno-ostrzegawcza	225,0 [m]	Taśma lokalizacyjno-ostrzegawcza	216,0 [m]
Trójnik żeliwo sferoidalne DN 100/100/100	1,0 szt		
Trójnik żeliwo sferoidalne DN 80/80/80	2,0 szt		

6. Technologia robót.

Roboty ziemne – wykopy przewiduje się wykonać sposobem ręcznym 30 % i mechanicznym 70%, liniowe o pionowych ścianach umocnione. W czasie wykonywania robót ziemnych należy zwrócić uwagę na istniejące uzbrojenie podziemne oraz drzewa. W przypadku napotkania niezainwentaryzowanego uzbrojenia należy powiadomić właściwego użytkownika oraz zabezpieczyć przed ewentualnym uszkodzeniem. Całość robót ziemnych prowadzić zgodnie z normami:

- PN-B-0650-roboty ziemne
 - PN-B-10736-wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych,
- a montaż rurociągów należy wykonać zgodnie z instrukcją montażową układania w gruncie rurociągów dostarczonych przez producenta rur. Przy robotach mechanicznych i ręcznych należy przestrzegać zaleceń i przepisów w sprawie B.H.P. Zawartych w rozporządzeniu MbiPMB Nr 73 z dnia 22.03.1972 (Dz. U. Nr 13 z dnia 10.04.1972). W zależności od rodzaju gruntu występującego w poziomie posadowienia kanały można:
- ułożyć bezpośredni na gruncie rodzimym- podłoże naturalne
 - zaprojektować odpowiednie wzmocnienie pod rurociągiem – podłoże wzmocnione.
- W projekcie przewidziano wykonanie podłoża wzmocnionego – ława piaskowa o grubości 20 cm - zagęszczona. Zasypanie przewodu i użyty materiał nie może i nie powinien spowodować

uszkodzenia ułożonego przewodu. Grubość warstwy ochronnej zasypu strefy niebezpiecznej ponad wierzch rury powinna wynosić co najmniej 0,5 m, ubijana warstwami o max. grubości 25 cm. Materiałem zasypu w obrębie strefy niebezpiecznej powinien być grunt nieskalisty bez gruzu i kamieni, mineralny, sypki drobno i średnioziarnisty według PN-74/B-02480. Materiał zasypu w obrębie strefy niebezpiecznej powinien być zagęszczony ubijakami po obu stronach przewodu lub hydraulicznie w przypadku zasypu materiałem sypkim. Zasypanie przewodu na całej długości powinno odbywać się warstwami 30 – 50 cm. Kolejno zagęszczanymi. Pozostały wykop zasypać gruntem rodzimym.

W związku z niedużymi odległościami od istniejących słupów napowietrznej linii elektroenergetycznej przed przystąpieniem do robót ziemnych słupy należy zabezpieczyć przed przewróceniem lub zachwianiem ich statyki. W miejscu prowadzonego wykopu w okolicy słupów lub innych stojących wysokich obiektów należy zabezpieczyć grunt przed osuwaniem poprzez wykonanie ścianek szczelnych np. wciskanych typu Larsen.

Roboty montażowe – roboty montażowe należy prowadzić w gotowym i odwodnionym wykopie. Studzienki należy wykonać zgodnie z projektami typowymi oraz rysunkami technicznymi. Całość robót montażowych przewodów kanalizacyjnych oraz szczelność kanałów wykonać według normy PN-84/B-10735 „Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze”. Całość robót montażowych wodociągowych oraz szczelność rur wykonać według normy PN-84/B-10725 oraz zgodnie z katalogami danych firm. Podłoże pod projektowane uzbrojenie nie może zawierać kamieni i resztek gruzu z rozbiórki nawierzchni ewentualnych obiektów podziemnych. Podłoża pod rurociągi studnie powinny być wykonane z gruntu niespoistego i zagęszczonego $d_{Is} > 0,95$. Grubość zagęszczonej warstwy podłoża winna wynosić 10 cm. Dla gruntów rodzimych piaszczystych do frakcji drobnych, a 15 cm. Dla gruntów rodzimych skalistych lub kamienistych. Zasyпка rurociągu do wysokości 30 cm. Ponad wierzch rury powinna być dokonana z materiału nie spoistego o ziarnach do 20 mm. Bez ostrych krawędzi.

Uwagi:

- - wykonawstwo powierzyć osobą posiadającym odpowiednie kwalifikacje zawodowe
- sieci należy poddać próbom odciekami, z których należy sporządzać protokoły
- po wykonaniu prób szczelności przewody instalacji wody należy przepłukać i zdezynfekować.
- próby dokonywać przy udziale kierownika budowy.
- mijanki z istniejącym uzbrojeniem pokazano na rysunkach sytuacyjnych.
- podczas robót należy zapewnić stałą dostawę wody i odbiór ścieków dla mieszkańców, ewentualne okresowe przerwy w dostawie wody spowodowane koniecznością wykonania włączenia w czynny rurociąg należy uzgodnić z administratorem sieci.
- ze względu na duże zagęszczenie istniejącej infrastruktury na etapie wykonawstwa należy dokładnie zlokalizować trasy istniejącego uzbrojenia aparaturą magnetyczną lub inną. W przypadku braku możliwości wykonania lokalizacji powinny być wykonane przekopy próbne ręczne celem

dokładnego zlokalizowania przebiegu trasy i zgłębienia istniejącego uzbrojenia.

- wszystkie zaistniałe kolizje istniejącego uzbrojenia podziemnego z projektowanymi sieciami należy indywidualnie rozpatrzyć na budowie.

- przy zbliżeniu projektowanej sieci wod. – Kan do sieci elektroenergetycznych należy stosować rury ochronne dwudzielne.

Wszystkie projektowane i istniejące włazy studzienek kanalizacyjnych i telekomunikacyjnych, skrzynek Zasów i hydrantów należy dopasować do rzędnych projektowanego terenu.

ANDRZEJ MAŁOLEPSZY
mgr inż. Inst. sanitarnych i gaz.
upr. proj Nr ZAP/0097/POOS/09

INFORMACJA BIOZ

OBIEKT: Sieć kanalizacji sanitarnej ścieków bytowo – gospodarczych i sieć wodociągowa.

LOKALIZACJA: **NOWOGARD**
Dz. Nr: 93 obręb Nowogard 3; dz. Nr 15 obręb Nowogard 4
Gmina Nowogard, Powiat Goleniowski

INWESTOR; Expando Sp. z o.o.
Ul. Twardowskiego 18
70-320 Szczecin

PROJEKTANT; mgr inż. Andrzej Małolepszy
uprawnienia Nr ZAP/0097/POOS/09

ANDRZEJ MAŁOLEPSZY
mgr inż. Inst. sanitarnych i gaz.
upr. proj Nr ZAP/0097/POOS/09

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY
1207 EAST 58TH STREET
CHICAGO, ILL. 60637

INFORMACJA BIOZ

Opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury Dz. U. z dnia 10 lipca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Zakres robót;

- roboty zewnętrzne -sieci wody użytkowej i kanalizacji sanitarnej.

1/ Roboty przygotowawcze.

- wytyczenie oznakowanie i zabezpieczenie trasy przebiegu przewodów i lokalizacji studni
- Tablica informacyjna
- Bariery i ogrodzenia zabezpieczające trasę wykopów
- Oznakowanie tablicami typu; głębokie wykopy , teren budowy zakaz wstępu
- wykopy próbne (odkrywki)

Wykonawca organizuje plac budowy na swój koszt i sam go zabezpiecza. Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego, ochrony przeciwpożarowej, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisy wydane przez władze centralne i lokalne, warunki wynikające z Dokumentacji Projektowej lub w jakikolwiek sposób związane z prowadzonymi robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych.

Za strefy (obszary) niebezpieczne uważa się miejsca zagrożone spadaniem przedmiotów lub materiałów albo możliwością wypadnięcia człowieka do zagłębienia .

Strefa niebezpieczna nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości , z której mogą spadać materiały lub narzędzia , jednak nie mniej niż 6 m . W tej odległości powinny być ustawione bariery ochronne wyznaczające granice obszarów niebezpiecznych oraz tablice ostrzegawcze. Na wyznaczonych przejściach dla pieszych należy wykonać mostki z bali gr. 50 mm z barierami ochronnymi o wysokości 1,10 m.

Teren budowy winien być zabezpieczony ogrodzeniem o wysokości co najmniej 150 cm. W ogrodzeniu placu budowy powinny być wykonane oddzielne wejścia dla pieszych i oddzielne dla ruchu samochodowego. Na placu budowy należy umieścić tablicę informacyjną budowy i tablice ostrzegawcze.

2/ Roboty ziemne.

- głębokość posadowienia przewodów wynosi ok. 1,50m
- roboty prowadzone będą mechanicznie i ręcznie z zabezpieczeniem wykopów szalunkami pełnymi.
- roboty ziemne w miejscach krzyżowania z uzbrojeniem podziemnym prowadzić ręcznie z zachowaniem ostrożności, zgodnie z przepisami i opinią ZUDP.

Roboty ziemne powinny być prowadzone zgodnie z dokumentacją opracowaną na podstawie badań gruntu. Roboty ziemne należy wykonać po geodezyjnym wytyczeniu i przeniesieniu punktów poza teren wykopu. Zabezpieczyć wykopy przed wodami odpadowymi, powierzchniowymi i gruntowymi. Wykopy należy zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich . Głębokość posadowienia przewodu powinna być zgodna z projektem.

Prowadzenie robót w bezpośrednim sąsiedztwie przewodów wymaga szczególnej ostrożności oraz nadzoru. Kierownik robót w porozumieniu z użytkownikiem instalacji powinien określić bezpieczną odległość w jakiej roboty te mogą być prowadzone . W razie przypadkowego odkrycia nie umieszczonej w dokumentacji geodezyjnej podziemnej instalacji, roboty należy przerwać aż do czasu ustalenia rodzaju i pochodzenia instalacji oraz sposobu bezpiecznego przeprowadzenia robót.

W pobliżu instalacji podziemnych w odległości do 40 cm, roboty należy prowadzić ręcznie, za pomocą łopat na drewnianych trzonkach. Przy odspajaniu gruntu w pobliżu instalacji podziemnych nie należy używać kilofów, drągów stalowych lub sprzętu mechanicznego.

W przypadku znalezienia niewypałów lub innych przedmiotów trudnych do zidentyfikowania, roboty należy przerwać, ogrodzić miejsce zagrożone i zawiadomić najbliższą Komendę Powiatową Policji oraz służby saperskie.

Przy wykonywaniu robót ziemnych na terenach ogólnie dostępnych należy wokół wykopów ustawić poręcze lub taśmy ostrzegawcze w odległości 1 m od krawędzi wykopu i zaopatrzyć je w napis „osobom postronnym wstęp wzbroniony”.

Ściany wykopu powinny być zabezpieczone przed osuwaniem się gruntu. W zależności od rodzaju gruntu, warunków terenowych i posiadanych środków technicznych można wykonywać pochyłe ściany wykopów lub je obudowywać. Obowiązek ten dotyczy wykopów głębszych niż 1 m. Ścianki szczelne z bali drewnianych łączone na pióro i wpust mogą być stosowane do obudowy wykopów o głębokości nie przekraczającej 3 m.

3/ Roboty montażowe.

-Przy wykonywaniu robót montażowych należy stosować wyroby i materiały dopuszczone do obrotu i stosowane w budownictwie posiadające znak bezpieczeństwa B.

-O terminie robót powiadomić odpowiednie organy nadzoru.

-Obiekty podziemne wymagają geodezyjnego wytyczenia.

-Przy robotach montażowych nie występuje niebezpieczeństwo.

Obsługę urządzeń zmechanizowanych można powierzyć tylko pracownikom mającym odpowiednie uprawnienia. Maszyny i urządzenia podlegające dozorowi technicznemu powinny być zaopatrzone w odpowiednie dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Sprzęt zmechanizowany i urządzenia techniczne nie podlegające dozorowi powinny być objęte kontrolą wewnętrzną.

Narzędzia ręczne o napędzie elektrycznym należy raz na 10 dni poddawać kontroli w zakresie sprawności technicznej i skuteczności zabezpieczeń przed porażeniem prądem. Sprzęt zmechanizowany powinien być zabezpieczony przed dostępem osób nie należących do obsługi. Na urządzeniach transportowych służących do przemieszczania ładunków należy umieścić napis określający dopuszczalną ładowność.

Uwagi końcowe;

-Nie zachodzi konieczność opracowania części rysunkowej

-Pozostałe paragrafy rozporządzenia nie mają odpowiednika w wykonywanych na budowie robotach budowlanych

Instrukcja nie wyklucza możliwości powstania innych zagrożeń mogących powstać przy realizacji inwestycji, czego nie można było przewidzieć przy opracowaniu informacji BIOZ.

Koniec opracowania

ANCIERZEJ MAŁOLEPSZY
mgr inż. Inst. sanitarny i gaz.
or. proj Nr ZAP/0097/POOS/09

ABPP.7331/53/CP/ 2009

DECYZJA NR 53/CP/2009**o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Na podstawie art.50 ust. 1, art.51 ust. 1 pkt 2 oraz art.54 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717), oraz art. 104 k.p.a.(Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku : Pana Kornela Suski występującego z upoważnienia firmy Expando Sp. z o.o., ul. Twardowskiego 18, 70-320 Szczecin z dnia 06.11.2009 r.

ustalam

na rzecz: firmy Expando Sp. z o.o., ul. Twardowskiego 18, 70-320 Szczecin

lokalizację inwestycji celu publicznego, polegającą na budowie sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ulicy 3-go Maja w Nowogardzie, na terenie działki nr 93 w obrębie 3 miasta Nowogard i na terenie działki nr 15 w obrębie 4 miasta Nowogard.

1. Rodzaj inwestycji:

Inwestycja obejmuje realizację obiektów infrastruktury technicznej

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

2.1 Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego

Projektowana inwestycja musi być zgodna z następującymi przepisami szczególnymi:

- a) Zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. nr 156 poz. 1118 z późn. zm)
- b) Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 3 lipca 2003 r. sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. nr 156 poz. 1118 z późn. zm)
 - zakres i forma projektu budowlanego powinna odpowiadać warunkom określonym w w/w rozporządzeniu.
- c). Z ustawy z 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2007 r. nr 19 poz 115) wejście inwestycji w pas drogowy należy uzgodnić z właściwym zarządcą drogi
- d). Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 43, poz.430)

2.2. Ochrona środowiska i zdrowia ludzi:

- a) . Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz U nr 62 poz 628 z 2001r. z późn. zmianami)
 - b) .Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2001 r.. Nr 62, poz. 627 z późn. zmianami)
 - c). Zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. O ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880)
 - w przypadku kolizji z drzewami i krzewami zgodę na ewentualną wycinkę drzew lub krzewów uzyskać należy od Burmistrza Nowogardu
 - d). Zgodnie z ustawą Prawo wodne z dnia 18 lipca 2001 r. (Tekst jednolity Dz.U. z 2005 Nr 239 poz 2019 z późn zmianami
- Planowana inwestycja nie ma znaczące wpływu na ochronę środowiska i zdrowie ludzi

ZA ZGODNOŚĆ**Z ORYGINALEM**

ANDRZEJ NIAŁCZEPSKI
mgr inż. Inst. sanitarnych i gaz.
nr. proj Nr ZAP/0097/POOS/09

{

{

2.3. Ochrona dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

Planowana inwestycja nie ma żadnego wpływu na środowisko kulturowe.

2.4. Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

- a) Zasilanie w wodę - podłączenie do istniejącej sieci wodociągowej może nastąpić na warunkach, które określi Przedsiębiorstwo Usług Wodnych i Sanitarnych Sp.z o.o. w Nowogardzie - Zakład Wodociągów i Kanalizacji - zgodnie z przepisami odrębnymi;
- b) Warunki przejścia sieci w pasie drogowym lub w sąsiedztwie pasa drogowego należy uzgodnić z właściwym zarządcą drogi - GDDKiA w Szczecinie i Burmistrzem Nowogardu - sieć wodociągowa i kanalizacyjną należy zaprojektować zgodnie z zaopiniowanym pozytywnie pismem nr GDDKiA-O/Sz-Z-3.mg/437/282/2009 z dnia 08.07.2009 r. trasą sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej
- projekt (3 egz.planu, w skali 1:500) z przebiegiem w/w urządzeń w pasie drogowym drogi krajowej nr 6 (ul. 3-go Maja) należy złożyć do uzgodnienia w oddziale GDDKiA w Szczecinie
- c) W przypadku kolizji prowadzonej inwestycji z istniejącym uzbrojeniem - warunki przejścia projektowanej sieci i przyłączy uzgodnić na warunkach określonych przez właściwych zarządców sieci
- e) Projekt budowlany należy uzgodnić w Zespole Uzgadniania

Dokumentacji Projektowych przy Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Goleniowie - zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z 2 kwietnia 2001 r w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. z 2001 r.Nr38 poz.455)

2.5. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

Inwestycja nie może naruszać interesów osób trzecich. Reguluje to ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane [tekst jednolity: Dz.U. z 2003 r. Nr 207 poz.2016]. Wejście na tereny objęte inwestycją wymaga porozumienia z jego dysponentami, uporządkowania i przywrócenia poprzednich walorów gruntu.

2.6. Ochrona obiektów budowlanych na terenach górniczych:

Nie dotyczy.

3. Linie rozgraniczające teren inwestycji:

Przebieg inwestycji wyznaczono na mapach sytuacyjno - wysokościowej w skali 1 : 500, stanowiącej załącznik graficzny do niniejszej decyzji

Uzasadnienie

Zgodnie z przepisem art.107 § 4 k.p.a. odstępuje się od uzasadnienia przedmiotowej decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądanie strony.

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich (art.63 ust 2 ustawy o planowaniu zagospodarowaniu przestrzennym).

Zgodnie z przepisem art.63 ust.4 Ustawy wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z niniejszą decyzją.

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Szczecinie za pośrednictwem Burmistrza Nowogardu w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.

Otrzymują:

1.Inwestor

2.Strony postępowania wg rozdzielnika

3.a/a

Decyzję oprowaowała:

ELŻBIETA SZPILKOWSKA
mgr inż. architekt
upr. bud do proj. w specjalności
architektonicznej nr 206/Sz/92
Izba Architektów ZP - 0163

ORYGINAŁ

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
BURMISTRZ
ANDRZEJ MIAŁOLEPSZY
mgr inż. Inst. sanitarnych i gaz
upr. proj Nr ZAP/0097/POOS/09

ANALIZA WARUNKÓW I ZASAD ZAGOSPODAROWANIA TERENU
ABPP 7331/CP/53/A/ 2009

Dotyczy:

Budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ulicy 3-go Maja w Nowogardzie, na terenie działki nr 93 w obrębie 3 miasta Nowogard i na terenie działki nr 15 w obrębie 4 miasta Nowogard.

Zgodnie z art.61 ust. 1-5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. nr 80 poz. 717 z późn. zm.) oraz zgodnie z § 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. Nr 164 poz. 1588) dokonano analizy na obszarze analizowanym po przeprowadzeniu wizji lokalnej w oparciu o przedłożoną kopię mapy zasadniczej. Po przeprowadzonej analizie ustalono jak niżej:

1. Rodzaj inwestycji:

Inwestycja obejmuje realizację obiektów infrastruktury technicznej

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

2.1 Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego

Projektowana inwestycja musi być zgodna z następującymi przepisami szczególnymi:

- a) Zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. nr 156 poz. 1118 z późn. zm)
- b) Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 3 lipca 2003 r. sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. nr 156 poz. 1118 z późn. zm)
 - zakres i forma projektu budowlanego powinna odpowiadać warunkom określonym w w/w rozporządzeniu.
- c). Z ustawy z 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2007 r. nr 19 poz 115) wejście inwestycji w pas drogowy należy uzgodnić z właściwym zarządcą drogi
- d). Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 43, poz.430)

2.2. Ochrona środowiska i zdrowia ludzi:

- a) . Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz U nr 62 poz 628 z 2001r. z późn. zmianami)
- b) .Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2001 r., Nr 62, poz. 627 z późn. zmianami)
- c). Zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. O ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880)
 - w przypadku kolizji z drzewami i krzewami zgodę na ewentualną wycinkę drzew lub krzewów uzyskać należy od Burmistrza Nowogardu

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

ANDRZEJ MALOLEPSZY
mgr inż. Inst. sanitarnych i gaz.
pr. proj Nr ZAP/0007

d). Zgodnie z ustawą Prawo wodne z dnia 18 lipca 2001 r. (Tekst jednolity Dz.U. z 2005 Nr 239 poz 2019 z późn zmianami

Planowana inwestycja nie ma znaczące wpływu na ochronę środowiska i zdrowie ludzi.

2.3. Ochrona dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

Planowana inwestycja nie ma żadnego wpływu na środowisko kulturowe.

2.4. Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

a) Zasilanie w wodę - podłączenie do istniejącej sieci wodociągowej może nastąpić na warunkach ,które określi Przedsiębiorstwo Usług Wodnych i Sanitarnych Sp.z o.o. w Nowogardzie - Zakład Wodociągów i Kanalizacji - zgodnie z przepisami odrębnymi;

b) Warunki przejścia sieci w pasie drogowym lub w sąsiedztwie pasa drogowego należy uzgodnić z właściwym zarządcą drogi –GDDKiA w Szczecinie i Burmistrzem Nowogardu

- sieć wodociągowa i kanalizacyjną należy zaprojektować zgodnie z zaopiniowanym pozytywnie pismem nr GDDKiA-O/Sz-Z-3.mg/437/282/2009 z dnia 08.07.2009 r. trasą sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej

-projekt (3 egz.planu, w skali 1:500) z przebiegiem w/w urządzeń w pasie drogowym drogi krajowej nr 6 (ul. 3-go Maja) należy złożyć do uzgodnienie w oddziale GDDKiA w Szczecinie

c) W przypadku kolizji prowadzonej inwestycji z istniejącym uzbrojeniem - warunki przejścia projektowanej sieci i przyłączy uzgodnić na warunkach określonych przez właściwych zarządców sieci

e) Projekt budowlany należy uzgodnić w Zespole Uzgadniania

Dokumentacji Projektowych przy Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Goleniowie - zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z 2 kwietnia 2001 r w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. z 2001 r.Nr38 poz.455)

3. Linie rozgraniczające teren inwestycji:

Przebieg inwestycji wyznaczono na mapach sytuacyjno - wysokościowej w skali 1 : 500, stanowiącej załącznik graficzny

WNIOSKI:

Szczegółowa analiza funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu wykazała ,że na wyznaczonym obszarze analizowanym można ustalić lokalizację inwestycji celu publicznego dla planowanej inwestycji, jako realizację obiektu infrastruktury technicznej w miejscowości Nowogard oraz zagospodarowania terenu zgodnie z art. 61 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. nr 80 poz. 717 z późn. zm.)

ELŻBIETA SZCZEPANOWICZ
mgr inż. architekt

upr. bud do proj. w specjalności
architektonicznej nr 206/z/92
Izba Architektów w ZP - 0163

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINALEM

ANDRZEJ MAKOLEPSZY
mgr inż. Inst. sanitarnych i gaz.
upr. proj Nr ZAP/0097/POOS/09



**GENERALNY DYREKTOR
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD**

za potwierdzeniem odbioru

Szczecin 23.06.2010 r.

GDDKiA-O/Sz-Z-3.mg/437/248/D/2010

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 Ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2007r., Nr 19, poz. 115, z póź. zm.) i art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. z 2000r., Nr 98, poz. 1071, z póź. zm.), działając z upoważnienia Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 27.05.2010r., złożonego przez „EXPANDO” Sp. z o.o., w sprawie uzgodnienia przebiegu projektowanej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi krajowej nr 6 (ul. 3-go Maja) w obrębie m. Nowogard, postanawiam:

1. uzgodnić lokalizację projektowanej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi krajowej nr 6 (włączenie do istniejących sieci), zgodnie z przebiegiem przedstawionym na planie sytuacyjnym,
2. w/w urządzenia wzdłuż drogi krajowej należy prowadzić w min. odległości 7,50 m od krawędzi jezdni drogi krajowej nr 6, zgodnie z przebiegiem oraz pomiarami przedstawionymi na planie sytuacyjnym,
3. **włączenie kanalizacji sanitarnej do istniejącej sieci należy wykonać nie naruszając konstrukcji jezdni drogi krajowej nr 6,**
4. przejścia poprzeczne w/w urządzeniami pod zjazdami utwardzonymi z drogi krajowej nr 6 należy wykonać metodą przecisku/przewiertu w rurze osłonowej,
5. w/w urządzenie należy wykonać nie naruszając istniejącego systemu korzeniowego drzew,
6. naruszony pas drogowy należy przywrócić do stanu poprzedniego na koszt inwestora:
- przy naruszeniu zjazdu utwardzonego odtworzenie należy wykonać na całej szerokości zjazdu, przez co rozumie się rozebranie nawierzchni zjazdu na całej jego szerokości, a po wykonaniu robót ułożenie nawierzchni z zachowaniem istniejącej konstrukcji; zniszczone, połamane betonowe kostki brukowe należy wymienić na nowe,
7. przed przystąpieniem do robót należy opracować oraz uzgodnić projekt organizacji ruchu,
8. po wykonaniu robót grunt należy zagęścić do wymaganego wskaźnika zagęszczenia. Grunt zasypowy w wykopie należy zagęszczać zgodnie z normą PN-B-06050 z 1999r. „Roboty ziemne”. Wyniki pomiarów wskaźnika zagęszczenia gruntu stanowiąc będą materiał uzupełniający do protokołu przekazania pasa drogowego po robotach dla Rejonu w Nowogardzie,
9. po zakończeniu budowy w/w urządzeń inwestor zobowiązany jest wykonać na koszt własny dokumentację powykonawczą i dostarczyć ją Rejonowi w Nowogardzie. Przejęcie placu budowy przez Rejon następuje w formie protokołu zdawczo-odbiorczego po dostarczeniu Rejonowi w/w dokumentacji powykonawczej.

Uzasadnienie

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Zgodnie z treścią art. 39 ust. 3 Ustawy o drogach publicznych lokalizowanie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie w szczególnie uzasadnionych przypadkach i za zgodą zarządcy drogi. Po przeanalizowaniu stanu faktycznego, organ administracji uznał, że w niniejszej sprawie spełniona jest przesłanka szczególności

mgr inż. Jacek Szymański
pr. proj. Nr ZAP/0097/PO/S/09

(włączenie do istniejących sieci), a wobec tego uzasadnionym jest umieszczenie urządzenia wodociągowego i kanalizacyjnego w pasie drogowym drogi krajowej nr 6.

Decyzja niniejsza nie stanowi podstaw do rozpoczęcia robót budowlanych w pasie drogowym w celu umieszczenia w nim przedmiotowych urządzeń. Wejście w teren pasa drogowego w celu rozpoczęcia robót może nastąpić wyłącznie po uzyskaniu decyzji administracyjnej zezwalającej na zajęcie pasa drogowego i uiszczeniu opłat naliczonych w tej decyzji przez Rejon w Nowogardzie.

Przedmiotowa decyzja zapewnia prawo do dysponowania pasem drogowym drogi krajowej nr 6 (pas drogowy określony numerem działki nr 15 w obrębie nr 4 i działki nr 93 w obrębie nr 3) w m. Nowogard – w granicach określonych na załączniku graficznym, w zakresie niezbędnym do uzyskania pozwolenia na budowę dla uzgodnionej inwestycji, zgodnie z zatwierdzonym projektem technicznym stanowiącym załącznik do niniejszej decyzji.

W przypadku jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi będzie wymagał przełożenia w/w urządzeń, to koszt przełożenia, zgodnie z art. 39 ust. 5 Ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych, ponosi właściciel urządzenia w przypadku, gdy okres umieszczenia tego urządzenia w pasie drogowym jest dłuższy niż 4 lata licząc od dnia wydania zezwolenia przez zarządcę drogi.

Od niniejszej decyzji nie służy stronie odwołanie

Na podstawie art. 127 § 3 kodeksu postępowania administracyjnego strona niezadowolona z decyzji, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji, może złożyć wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Wniosek składa się na adres: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Szczecinie ul. Bohaterów Warszawy 33, 70-340 Szczecin.

GENERALNY DYREKTOR
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
z upoważnienia

Otrzymują:

EXPANDO Sp. z o.o.
ul. Twardowskiego 18
70-320 SZCZECIN
zał. 1 egz. planu

Z-CA DYREKTORA ODDZIAŁU


mgr inż. Grzegorz Dziejdzina

Do wiadomości:

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad
Rejon w Nowogardzie
ul. Górna 2
72-200 NOWOGARD
zał. 1 egz. planu

**Zespół Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej w Goleniowie
ul. Dworcowa 1, 72-100 Goleniów**

Na podstawie Decyzji Nr: 53/CP/2009 z dnia: 2010.01.26

OPINIA Nr ZUDP - 7472/334/2010

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 2001 r. Nr 38, poz. 455) oraz Zarządzenia Starosty Goleniowskiego z dnia 16 marca 1999 r. Nr 6/99

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej opiniuje POZYTYWNIE lokalizację obiektu:

sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej.

Położonego: **Miasto Nowogard, Obręb: Nowogard - 3, dz.: 93,
Obręb: Nowogard - 4, dz.: 15 ul.3-go Maja**

Inwestor realizowanego obiektu: **EXPANDO SP. Z O. O.
70-320 Szczecin
ul. Kazimierza Twardowskiego 18**

UWAGI I ZALECENIA do opinii nr WG. 7472/334/2010

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,
 - 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.
5. Przed wejściem w teren należy uzyskać zgodę właścicieli gruntów na ułożenie przewodów uzbrojenia podziemnego na ich nieruchomościach.
6. Inwestorzy są obowiązani do zapewnienia wyznaczenia przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, usytuowania w terenie obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę.
7. Po zrealizowaniu niniejszego obiektu, należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego inwentaryzację powykonawczą (w przypadku przewodów podziemnych przed ich zasypaniem).
8. Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowią mapy z uwidocznionym projektem inwestycji.
9. **Inne uwagi i zalecenia wynikające z protokołu posiedzenia ZUDP:**

ENEA OPERATOR SPÓŁKA Z O. O.

Rejon Dystrybucji Goleniów - uzgodniono z uwagą:

**Prace w sąsiedztwie kabli energetycznych wykonać
zgodnie z wytycznymi prowadzenie prac w pobliżu
kabli energetycznych - do wglądu w Rejonie Dystrybucji Goleniów.**

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

ANDRZEJ MAŁOLEPSZY
mgr inż. Inst. sanitarnych i gaz.
upr. proj Nr ZAP/0097/P00S/09

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Szczecinie Rejon w Nowogardzie - uzgodniono z uwagą:
Należy uwzględnić zastrzeżenia zawarte w piśmie GDDKIA-O/Sz-Z-3.mg/437/248/D/2010 z dnia 23.06.2010.

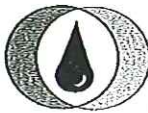
Pozostali uczestnicy posiedzenia ZUDP jako pełnomocnicy do podejmowania wiążących decyzji zajęli stanowisko bez uwag.

Wszystkie punkty osnowy geodezyjnej wyszczególnione w klauzuli informacyjnej wtórnika, a mianowicie Nr 1214, 1551 podlegają ochronie i zgodnie z projektem winny być zabezpieczone na czas budowy lub przeniesione w inne miejsce przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego lub uprawnionego geodetę, przed przystąpieniem do realizacji inwestycji.

Projekt uzgadnia się pod warunkiem indywidualnego uzyskania pozytywnej opinii w Woj. Sztobie Wojskowym w Szczecinie przy ul. Potulickiej 1a w poniedziałki i czwartki.

Z-ca Przewodniczącego ZUDP

Jerzy Okoń



EXPANDO Sp. z o.o.
Ul. Twardowskiego 18
70-320 Szczecin

Nasz znak: TE/K/PP/POK/2010/478

Nowogard, dn. .../.../04.2010r.

Przedsiębiorstwo Usług Wodnych i Sanitarnych Sp. z o.o. w Nowogardzie przesyła w załączeniu uzgodniony projekt budowy sieci wodociągowo - kanalizacyjnej wzdłuż ulicy 3-go Maja w Nowogardzie.

UWAGI:

- po otrzymaniu pozwolenia na budowę, prosimy o ukończenie projektu, zgodnie z umową o przyłączenie urządzeń do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej Nr PZI-22/01/4M/UP/2009/10/183 oraz o ponowne przedstawienie go na ZUD

Otrzymują:

1. Adresat
2. Urząd Miejski Nowogard
3. a/a

Członek Zarządu
Dyrektor Ekonomiczny
[Signature]
mgr Krzysztof Juskiewicz

Członek Zarządu
Dyrektor Techniczny
[Signature]
inż. Piotr Tomków

JM/JM

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
ANDRZEJ MAŁOLEPSZY
mgr inż. Inst. sanitarnych i gaz.
upr. proj Nr ZAP/0097/POOS/09

1. $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$ 2. $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$ 3. $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$ 4. $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$ 5. $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$ 6. $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$ 7. $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$ 8. $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$ 9. $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$ 10. $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$

Umowa o przyłączenie urządzeń do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej
Nr PZI-22/01/4/W/UP/2009/10/183

zawarta w dniu ... 11.2009 r. w Nowogardzie pomiędzy:
Przedsiębiorstwem Usług Wodnych i Sanitarnych Sp. z o.o. w Nowogardzie,
ul. 700 Lecia 14/2 72-200 Nowogard, NIP 859-000-04-41
reprezentowaną przez:

1. Ryszard Sobieralski – Dyrektor Generalny
2. Piotr Tomków – Dyrektor ds. Techniczno-Eksploatacyjnych

zwanym dalej **Przedsiębiorstwem wod-kan**

a ubiegającym się o przyłączenie do sieci:
Expando Sp. z o. o.
ul. Twardowskiego 18
70-320 Szczecin
zwanym dalej **Inwestorem**

§ 1

Przedmiotem umowy jest:

- I. Określenie warunków technicznych przyłączenia do sieci wodociągowej i/lub kanalizacyjnej,
- II. Zakres i terminy realizacji prac geodezyjnych i projektowych oraz robót budowlanych, a także prób i odbiorów,
- III. Sposób koordynacji wykonywanych prac, a także kontroli dotrzymania warunków przyłączenia do sieci,
- IV. Zasady korzystania z nieruchomości oraz z przyłączy w trakcie realizacji umowy, a także w okresie późniejszego użytkowania,
- V. Przewidywany termin rozpoczęcia zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków,
- VI. Odpowiedzialność stron za niedotrzymanie warunków umowy o przyłączenie,

§ 2

I. Warunki techniczne przyłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.

Strony zgodnie postanawiają, że w celu określenia warunków wykonanie przyłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej działki nr 49/7, w m. Nowogard, gm. Nowogard, strony umowy ustalają.

II. Warunki techniczne budowy sieci wodociągowej oraz przyłączenia jej do istniejących urządzeń wodociągowych.

1. Sieć wodociągowa.
 - w ulicy 3-go Maja poprowadzić sieć wodociągową do wysokości granicy działek o nr 49/7 i 49/1,
 - projektowaną sieć wodociągową należy włączyć do istniejącego rurociągu Ø 100 usytuowanego przy skrzyżowaniu ulic 3-go Maja i Jana Kilińskiego w Nowogardzie,
 - sieć wodociągową zaprojektować z rur PE o średnicy Ø 100,
 - w miejscu połączenia nowoprojektowanej sieci do istniejącego wodociągu należy wbudować trójnik oraz zastosować zasuwę odcinającą,
 - sieć wodociągową zaprojektować min. 1,4 m pod powierzchnią terenu.
 - przejścia pod drogą wykonać w rurze osłonowej,
 - na trasie sieci wodociągowej (w szczególności na jej końcach) zaprojektować hydranty p.poż.,

1.1 Przyłącza wodociągowe.

- dokonać włączenia do projektowanej sieci wodociągowej Ø 100 w ulicy 3-go Maja w Nowogardzie,
- na granicy działki nr 49/7 po stronie jej właściciela zabudować szczelną studzienkę wodomierzową (z dnem) z możliwością zamontowania w niej wodomierza wg normy PN-91/M-54910 wraz z odpowiednim podejściem wodomierzowym przystosowanym do zamontowania

urządzeń zabezpieczających przed skażeniem wody w sieci wodociągowej. Studzienka powinna posiadać dno oraz szczelne przejścia przez jej ścianki przystosowane do rurociągu PE o odpowiedniej średnicy po stronie doprowadzenia i wyprowadzenia rurociągu,

- z miejsca włączenia do punktu pomiarowego zlokalizowanego na granicy działki nr 49/7 poprowadzić przyłącze wodociągowe,
- z studzienki wodomierzowej wyprowadzić instalację wodociągową
- przyłącze wodociągowe należy wykonać z rur PE o średnicy odpowiadającej zapotrzebowaniu na wodę,
- w miejscu włączenia do sieci zastosować zasuwę odcinającą,
- punkty charakterystyczne należy oznakować tabliczkami informacyjnymi.

Pozostałe warunki:

a) rodzaj niezbędnych zmian w sieci wodociągowej oraz sposób połączenia z siecią

- w miejscu połączenia zaprojektować zasuwę odcinającą,
- przyłącze zaprojektować rurą PE min. 1,4 m pod powierzchnią terenu.

b) miejsce zainstalowania układu pomiarowego – wodomierza

- szczelna studzienka wodomierzowa z dnem zlokalizowana na granicy posesji.

c) wymagania dotyczące układu pomiarowego – wodomierza

- wodomierz typ Js o średnicy i przepływie dostosowanym do zapotrzebowania na wodę.

d) rodzaj i usytuowanie zabezpieczeń,

- przed wodomierzem: armatura zaporowa, kierownica strumienia (w przypadku wbudowania wodomierza śrubowego),
- za wodomierzem: armatura zaporowa, zawór przeciwskażeniowy, zawór zwrotny, łącznik kompensacyjny – w razie potrzeby (zalecany przy przepływach powyżej 15m³/h).

e) miejsce dostarczenia wody

- zawór główny za wodomierzem umieszczonym w studzience wodomierzowej.

2. Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami

- w ulicy 3-go Maja poprowadzić sieć kanalizacyjną do wysokości granicy działek o nr 49/7 i 49/1,
- projektowaną sieć kanalizacyjną należy włączyć do istniejącej sieci kanalizacyjnej Ø 300 usytuowanej przy skrzyżowaniu ulic 3-go Maja i Jana Kilińskiego w Nowogardzie, poprzez włączenie się do studni kanalizacyjnej o rzędnych T-58,60; D-57,37 lub studni o rzędnych T-58,00; D-55,43.
- przejścia pod drogą wykonać w rurze osłonowej,
- sieć kanalizacji sanitarnej zaprojektować z rur PVC lub kamionki o średnicy Ø 250.
- na głównych kolektorach zastosować studnie rewizyjne z polimerobetonu lub z betonu sprężonego - minimum ø 600 mm. Studnie należy wyposażać we właz betonowy o odporności 40t.

2.1 Przyłącza kanalizacji sanitarnej:

- dokonać włączenia poprzez studnię rewizyjną do projektowanej sieci kanalizacyjnej w ulicy 3-go Maja w Nowogardzie,
- na granicy działki nr 49/7 po stronie jej właściciela zastosować studnię rewizyjną w miejscu umożliwiającym dojazd sprzętem specjalistycznym.
- z miejsca włączenia do studzienki rewizyjnej na granicy działki nr 47/9 poprowadzić przyłącze kanalizacyjne,
- z studzienki rewizyjnej wyprowadzić instalację kanalizacyjną,
- przyłącza kanalizacyjne zaprojektować z rur PVC lub kamionki o średnicy przystosowanej do ilości odprowadzanych ścieków, nie mniejszej niż 160 mm.
- studnia rewizyjna powinna być o średnicy nie mniejszej niż 425 mm wyposażona w pokrywę żeliwną bądź betonową.

3. Inwestor oświadcza, iż wiadomym mu jest, że:

Nr TT-22/01/11/W/UP/2009/10/183

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

ANDRZEJ MAŁOLEPSZY
mgr inż. Inst. sanitarny i gaz.
upr. proj Nr ZAP/0097/POOS/09

Strona 2/6

- Odprowadzane ścieki powinny odpowiadać parametrom zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych. (Dz. U. z dnia 28 lipca 2006 r.)
 - Zgodnie z art. 122 ust. 1 pkt 10 Ustawy Prawo Wodne wprowadzanie do urządzeń kanalizacyjnych będących własnością innych podmiotów ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego.
 - Zabrania się odprowadzania ścieków deszczowych do kanalizacji sanitarnej.
4. Strony, zgodnie ustalają, że miejsca włączenia do sieci zostały określone na podstawie dostarczonej przez Inwestora mapki geodezyjnej. Przedsiębiorstwo nasze nie ponosi odpowiedzialności za niezgodność stanu faktycznego istniejącej infrastruktury wod-kan z uzbrojeniem podziemnym uwidocznionym na mapie.

III. Zakres i terminy realizacji prac geodezyjnych i projektowych oraz robót budowlanych, a także prób i odbiorów.

§ 3

Strony uzgadniają, że dla realizacji przyłączenia Inwestora do będącej w posiadaniu Przedsiębiorstwa sieci wod-kan konieczne jest:

1. Wykonanie dokumentacji, tj. map do celów projektowych, projektu budowlano – wykonawczego na zakres wymieniony § 2 pkt 1 i 2, dokumentacji drogowej, jeżeli taka jest wymagana oraz niezbędnych uzgodnień wymaganych przepisami prawa.
2. Wykonanie robót budowlanych na zakres wymieniony w § 2 pkt 1 i 2 przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia wymagane przepisami prawa.

§ 4

Strony uzgadniają następujące zasady i terminy realizacji przyłączenia:

1. PUWiS zobowiązuje się umożliwić włączenie nowowyprowadzanych urządzeń do istniejących urządzeń wod-kan. Przyłączenie odbywać się może wyłącznie pod nadzorem PUWiS w terminie obustronnie uzgodnionym, lecz nie dłuższym niż 7 dni od pisemnego zgłoszenia przez Inwestora gotowości przyłączenia do sieci.
2. Inwestor oświadcza, iż zobowiązuje się do wykonania czynności wynikających z § 3 w całości z własnych środków.

§ 5

1. Inwestor zapłaci Przedsiębiorstwu opłatę za przyłączenie do urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych w terminie 14 dni od daty otrzymania rachunku, wystawionego przez Przedsiębiorstwo. Opłata wynosi 270,00 zł + podatek VAT każdy punkt przyłączenia do urządzenia wodociągowego i 270,00 zł + podatek VAT każdy punkt przyłączenia do urządzenia kanalizacyjnego.

§ 6

Strony zgodnie postanawiają, że:

1. Odbiór jest trójstronny i odbywa się w obecności przedsiębiorstwa wod-kan, inwestora i wykonawcy robót.
2. Odbiór odbywa się za pisemnym zgłoszeniem przez Inwestora, zgłoszenie powinno zawierać, co najmniej:
 - dane identyfikujące inwestora i adres przyłączenia,
 - proponowany termin odbioru przez wykonawcę,
3. Do zgłoszenia odbioru inwestor zobowiązany jest dołączyć:
 - tytuł prawny do obiektu, nieruchomości, (W,K)
 - umowa przyłączeniowa, (W,K)
 - pozwolenie na budowę lub zgłoszenie jeżeli takie jest wymagane z protokołem ZUDP (W,K)
 - zgłoszenie zajęcia pasa drogi, chodnika, pobocza jeżeli takie było wymagane, (W,K)
 - protokół próby szczelności, (W,K)
 - protokół próby ciśnieniowej, (W)
 - wyniki analizy wody (W)
 - inwentaryzacja powykonawcza, (W,K)

- aprobaty techniczne użytych materiałów, (W,K)

przy czym:

- (W) – przyłącze wodociągowe,
- (K) – przyłącze kanalizacyjne,
- (W,K) – przyłącze wod-kan.

4. Wszelkie odcinki sieci i przyłącza ulegające częściowemu zakryciu (tzw. prace zanikające) należy zgłaszać do odbioru przed zasypaniem.

IV. Sposób koordynacji wykonywanych prac oraz kontroli dotrzymania warunków przyłączenia do sieci,

§ 7

Osobami upoważnionymi do uzgadniania i bieżącej koordynacji prac wykonywanych przez strony oraz wymiany informacji w trakcie niniejszej umowy, w tym w szczególności w zakresie terminów prób końcowych i ostatecznego odbioru przyłączenia i przyłączanych instalacji są:

- ze strony PUWiS : Miłosz Kondraciuk, tel. (91) 39 20 711

V. Zasady korzystania z nieruchomości oraz z przyłączy w trakcie realizacji umowy, a także w okresie późniejszego użytkowania.

§ 8

1. Inwestor oświadcza, iż przyłączana nieruchomość, do będącej w posiadaniu Przedsiębiorstwa sieci wod-kan, jest w stanie prawnym własnością Inwestora.
2. Inwestor oświadcza, iż na podstawie odrębnej umowy zawartej po wybudowaniu sieci wod-kan i dokonaniem odbiorze technicznym stwierdzającym jej sprawność techniczną, zobowiązuje się do przeniesienia na rzecz gminy Nowogard prawa własności do tych sieci w terminie 30 dni od daty ich odbioru.
3. Po dokonaniu odbioru przyłącza, Inwestor oświadcza iż pozostaje właścicielem przyłącza wodociągowego i/lub kanalizacyjnego.

Inwestor zobowiązuje się do zapewnienia niezawodnego działania przyłączy w szczególności poprzez:

- ponoszenie wszystkich kosztów związanych z eksploatacją,
- ponoszenie kosztów utrzymania i remontów przyłącza,
- ponoszenie opłat za wbudowanie przyłącza w pas drogowy,
- ponoszenie kosztów usunięcia awarii, a także kosztów ponownego uruchomienia przyłącza,

Inwestor oświadcza, że jest świadom ponoszenia odpowiedzialności za szkody spowodowane awarią przyłącza.

§ 9

Odbiorcy są zobowiązani do korzystania z zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków w sposób niepowodujący pogorszenia jakości usług świadczonych przez Przedsiębiorstwo, a w szczególności do:

- 1) utrzymania instalacji wodociągowych w stanie technicznym uniemożliwiającym wtórne zanieczyszczenie wody w wyniku wystąpienia skażenia chemicznego lub bakteriologicznego,
- 2) zabezpieczenia instalacji przed cofnięciem wody z instalacji wodociągowej, powrotu ciepłej wody lub wody z instalacji centralnego ogrzewania,
- 3) natychmiastowego powiadamiania Przedsiębiorstwa o awaryjnych zmianach ilości i jakości odprowadzanych ścieków, odbiegających od warunków umowy,
- 4) utrzymania pomieszczeń, w których zainstalowany jest wodomierz lub urządzenie pomiarowe, w stanie uniemożliwiającym jego uszkodzenie i oddziaływania zakłócające jego prawidłowe działanie oraz zabezpieczenia przed dostępem osób nieuprawnionych, a także niezwłocznego informowania Przedsiębiorstwa o wszelkich stwierdzonych uszkodzeniach wodomierza głównego lub urządzenia pomiarowego, w tym o zerwaniu plomb,



- 5) utrzymywania przyłącza w stanie niepowodującym pogorszenia warunków eksploatacji sieci, w przypadku, gdy przyłącze wodociągowe lub kanalizacyjne nie znajduje się posiadaniu Przedsiębiorstwa,
- 6) użytkowania instalacji kanalizacyjnej w sposób niepowodujący zakłóceń funkcjonowania sieci kanalizacyjnej,
- 7) udostępnienia Przedsiębiorstwu dostępu do dokumentacji technicznej, danych z eksploatacji dotyczących własnych ujęć wody i instalacji zasilanych z tych ujęć, w zakresie umożliwiającym ustalenie czy mogą one oddziaływać na instalacje zasilane z sieci eksploatowanej przez Przedsiębiorstwo oraz ustalanie ilości ścieków odprowadzanych do kanalizacji,
- 8) udostępnienia Przedsiębiorstwu dostępu do własnych ujęć wody i instalacji zasilanych z tych ujęć, a także połączonych siecią własnych instalacji, jeżeli zachodzą uzasadnione przesłanki, że instalacje Odbiorcy mogą negatywnie oddziaływać na poziom usług świadczonych przez Przedsiębiorstwo,
- 9) udostępnienia Przedsiębiorstwu miejsca, celem umieszczenia tabliczek z oznakowaniem armatury wodociągowej. Na podstawie pisemnej zgody właściciela bądź zarządcy nieruchomości tabliczka taka może być umieszczona na elewacji budynku lub ogrodzeniu nieruchomości.

VI. Przewidywany termin rozpoczęcia zaopatrzenia w wodę i/lub odprowadzania ścieków

§ 10

1. Strony zgodnie postanawiają, że wzajemnie zobowiązują się do zawarcia umowy na sprzedaż wody i odbiór ścieków w terminie nie dłuższym niż 7 dni po zrealizowaniu prac określonych w § 3, uregulowaniu przez Inwestora zobowiązań finansowych wynikających z § 5, uzyskania pozytywnego odbioru i złożenia pisemnego wniosku.
2. Po zawarciu umowy na dostawę wody i odbiór ścieków przedsiębiorstwo wod-kan zamontuje wodomierz do pomiaru ilości pobieranej wody i uruchomi dostawę wody.
3. W umowie zawarte będą standardy w zakresie ciągłości usług i odpowiednich parametrów dostarczanej wody i odprowadzanych ścieków oraz sposoby reklamacji i wymiany informacji.

VII. Odpowiedzialność stron za niedotrzymanie warunków umowy o przyłączenie,

§ 11

1. Strony zgodnie postanawiają, że każda ze stron może odstąpić od umowy w następujących wypadkach:
 - 1.1 Przedsiębiorstwo wod-kan w przypadku nie uiszczenia przez Inwestora wynagrodzenia za czynności związane z dokonaniem włączenia do sieci, w terminie określonym niniejszą umową,
 - 1.2 braku prawomocnych decyzji o których mowa w § 3 pkt. 1, wznowienia postępowania w sprawach zakończonych tymi decyzjami albo uchylecia, zmiany lub stwierdzenia nieważności decyzji,
 - 1.3 braku zgody osób trzecich na przebieg przyłączy lub elementów sieci wod-kan przez należący do nich grunt, gdy zgoda taka jest konieczna,
2. W przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Inwestora, jest on zobowiązany zwrócić Przedsiębiorstwu wod-kan udokumentowane wydatki poniesione przez to przedsiębiorstwo oraz zobowiązania zaciągnięte przez Przedsiębiorstwo w związku z realizacją niniejszej umowy.

§ 12

1. W przypadku nie dotrzymania przez którąkolwiek ze stron terminów określonych w § 4, strona odpowiedzialna za niedotrzymanie terminu ma obowiązek zapłacenia dla drugiej strony kary umowne w wysokości 0.1% wynagrodzenia określonego w § 5, za każdy dzień zwłoki łącznie jednak nie więcej niż wysokość wynagrodzenia za przyłączenie.

§ 13

1. Zgodnie z Ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków Przedsiębiorstwo ma obowiązek zapewnić dostawę wody o należytej jakości wymaganej ilości i pod odpowiednim ciśnieniem.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY
540 EAST 57TH STREET
CHICAGO, ILL. 60637

UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY
540 EAST 57TH STREET
CHICAGO, ILL. 60637

2. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości jakości wody pod względem mikrobiologicznym Przedsiębiorstwo ma obowiązek dokonać dezynfekcji wody poprzez dawkowanie podchlorynu sodu o odpowiednim stężeniu (do 0,3 mg/l).
3. Przedsiębiorstwo ma obowiązek zawiadomić o planowanym chlorowaniu wody.
4. Przedsiębiorstwo nie odpowiada za straty spowodowane chlorowaniem wody.
5. Inwestor we własnym zakresie zapewni budowę zbiorników do magazynowania wody o pojemności odpowiadającej specyfice prowadzonej przez siebie działalności.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

§ 14

1. Projekt budowlany sieci i przyłącza wod-kan należy uzgodnić w siedzibie Przedsiębiorstwa wod-kan przed złożeniem do ZUD we właściwym Starostwie Powiatowym.
2. Wszelkie zmiany albo odstępianie od warunków niniejszej Umowy wymagają pod rygorem nieważności formy pisemnej, przyjętej przez obie Strony.
3. Odpowiedzialność stron regulowana jest postanowieniami niniejszej umowy oraz przepisami Kodeksu cywilnego w sprawie odpowiedzialności za niewykonanie i nienależyte wykonanie zobowiązania.
4. W sprawach nieuregulowanych przepisami niniejszej umowy mają zastosowanie przepisy powszechnie obowiązujące, a w szczególności przepisy Ustawy Prawo Budowlane wraz z przepisami wykonawczymi oraz przepisy kodeksu cywilnego.
5. Sprawy sporne Strony będą starały się rozstrzygać polubownie. W przypadku braku możliwości porozumienia organem właściwym do ich rozstrzygnięcia będzie właściwy rzeczowo sąd powszechny właściwy dla siedziby Przedsiębiorstwa wod-kan.

§ 15

1. Strony ustalają, że adresami stron dla doręczeń są adresy wskazane w umowie, a wysyłanie pisma poleconego ma pomiędzy stronami stosunek doręczenia. Wskazany adres ma także skutek w postępowaniu spornym.

§ 16

1. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, z czego jeden dla Inwestora i jeden dla Przedsiębiorstwa wod-kan.

§ 17

1. Niniejsza umowa obowiązuje przez 2 lata od daty podpisania.



PREZES ZARZĄDU
DYREKTOR GENERALNY
inż. Ryszard Sobieralski

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
ANDRZEJ MAŁOLEPSZY
mgr inż. Inst. Sanitarnych i Gaz.
upr. proj Nr ZAP/0097/POOS/09

Przedsiębiorstwo wod-kan

Członek Zarządu
Dyrektor
ds. Techniczno-Eksploatacyjnych
inż. Piotr Tomków

Systemy polietylenowe

6. Metody łączenia

Tabela 11. Parametry zgrzewania rur PE 100 SDR 17, Wavin TS^{DOQ} SDR 17 i Safe Tech RCⁿ SDR 17

Średnica rury [mm]	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630
Grubość ścianki [mm]	3,8	4,5	5,4	6,6	7,4	8,3	9,5	10,7	11,9	13,4	14,8	16,6	18,7	21,1	23,7	26,7	29,7	33,2	37,4
Temperatura zgrzewania [°C]	Temperatura płyty grzewczej 210 +/- 10°C																		
Siła docisku przy ogrzewaniu wstępnym [N]	127	179	258	386	492	618	809	1024	1266	1603	1968	2473	3133	3984	5043	6391	7899	9890	12533
Czas ogrzewania wstępnego [s]	Aż do uzyskania wypływki o szerokości jak niżej																		
Szerokość wypływki na końcu ogrzewania wstępnego [mm]	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4
Siła docisku przy dogrzewaniu [N]	Końce zgrzewanych elementów powinny pozostawać w kontakcie z płytą grzewczą bez nacisku																		
Czas dogrzewania [s]	46	54	65	79	89	100	114	128	143	161	178	199	224	253	284	320	356	398	449
Maksymalny czas usunięcia płyty grzewczej [s]	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	8	8	9	9
Czas podnoszenia siły docisku przy zgrzewaniu [s]	5	5	6	6	7	7	8	8	9	10	11	11	12	14	15	17	18	20	22
Końcowa wartość siły docisku przy zgrzewaniu [N]	127	179	258	386	492	618	809	1024	1266	1603	1968	2473	3133	3984	5043	6391	7899	9890	12533
Czas chłodzenia zgrzeiny pod dociskiem [min]	7	8	8	10	10	11	13	14	15	16	18	20	22	24	27	30	33	36	40
Czas chłodzenia zgrzeiny bez docisku [min]	6	7	8	10	11	12	14	16	18	20	22	25	28	32	36	40	45	50	56
Minimalna szerokość wypływki [mm]	4,9	5,3	5,7	6,3	6,7	7,2	7,8	8,4	9,0	9,7	10,4	11,3	12,4	13,6	14,9	16,4	17,9	19,6	21,7
Maksymalna szerokość wypływki [mm]	7,9	8,4	9,1	10,0	10,6	11,2	12,1	13,0	13,9	15,1	16,1	17,5	19,0	20,8	22,8	25,0	27,3	29,9	33,1

Tabela 12. Parametry zgrzewania rur PE 100 SDR 26

Średnica rury [mm]	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630
Grubość ścianki [mm]	2,5	2,9	3,5	4,2	4,8	5,4	6,2	6,9	7,7	8,6	9,6	10,7	12,1	13,6	15,3	17,2	19,1	21,4	24,1
Temperatura zgrzewania [°C]	Temperatura płyty grzewczej 210 +/- 10°C																		
Siła docisku przy ogrzewaniu wstępnym [N]	86	118	171	251	326	411	539	675	837	1052	1305	1629	2073	2626	3328	4210	5194	6518	8257
Czas ogrzewania wstępnego [s]	Aż do uzyskania wypływki o szerokości jak niżej																		
Szerokość wypływki na końcu ogrzewania wstępnego [mm]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3
Siła docisku przy dogrzewaniu [N]	Końce zgrzewanych elementów powinny pozostawać w kontakcie z płytą grzewczą bez nacisku																		
Czas dogrzewania [s]	30	35	42	50	58	65	74	83	92	103	115	128	145	163	184	206	229	257	289
Maksymalny czas usunięcia płyty grzewczej [s]	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	8	8	9	9
Czas podnoszenia siły docisku przy zgrzewaniu [s]	5	5	6	6	7	7	8	8	9	10	11	11	12	14	15	17	18	20	22
Końcowa wartość siły docisku przy zgrzewaniu [N]	86	118	171	251	326	411	539	675	837	1052	1305	1629	2073	2626	3328	4210	5194	6518	8257
Czas chłodzenia zgrzeiny pod dociskiem [min]	6	6	7	7	8	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	20	22	24	27
Czas chłodzenia zgrzeiny bez docisku [min]	4	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	16	18	20	23	26	29	32	36
Minimalna szerokość wypływki [mm]	4,3	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	6,1	6,5	6,9	7,3	7,8	8,4	9,1	9,8	10,7	11,6	12,6	13,7	15,1
Maksymalna szerokość wypływki [mm]	6,9	7,2	7,6	8,2	8,6	9,1	9,7	10,2	10,8	11,5	12,2	13,0	14,1	15,2	16,5	17,9	19,3	21,1	23,1

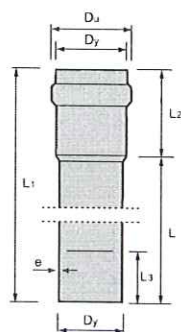
Rura kielichowa PVC-U c.d.

Rura kielichowa PVC-U

z uszczelką

KLASA N (SDR 41; SN 4)

WYMIAR Dy x L (mm)	INDEKS Lite	e (mm)	Du (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)
160x500	3062023440	4,0	182	562	62	60
160x1000	3062023441	4,0	182	1062	62	60
160x2000	3062023442	4,0	182	2062	62	60
160x3000	3062023443	4,0	182	3062	62	60
160x4000	3062023444	4,0	182	4062	62	60
160x6000	3062023446	4,0	182	6062	62	60
200x1000	3064023812	4,9	224	1077	77	80
200x2000	3064023822	4,9	224	2077	77	80
200x3000	3064023832	4,9	224	3077	77	80
200x6000	3064023862	4,9	224	6077	77	80
250x2000	3064024225	6,2	284	2110	93	104
250x3000	3064024235	6,2	284	3115	93	104
250x6000	3064024265	6,2	284	6115	93	104
315x2000	3064024625	7,7	352	2121	103	118
315x3000	3064024635	7,7	352	3126	103	118
315x6000	3064024665	7,7	352	6126	103	118
400x3000	3064025035	9,8	444	3142	127	138
400x6000	3064025065	9,8	444	6142	127	138
500x3000	3064026035	12,3	554	3163	147	163
500x6000	3064026065	12,3	554	6163	147	163



Rura kielichowa PVC-U

z uszczelką

- ML – rury multilayer (ze ścianką z rdzeniem spienionym)
- Lite – rury ze ścianką litą (zgodne z normą PN-EN 1401:1999)

KLASA S (SDR 34; SN 8)

WYMIAR Dy x L (mm)	INDEKS ML	e (mm)	Du (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)
110x500	3062912440	3,2	126	547	47	44
110x1000	3062912441	3,2	126	1047	47	44
110x2000	3062912442	3,2	126	2047	47	44
110x3000	3062912443	3,2	126	3047	47	44
110x6000	3062912446	3,2	126	6047	47	44
160x500	3062913440	4,7	183	562	62	60
160x1000	3062913441	4,7	183	1062	62	60
160x2000	3062913442	4,7	183	2062	62	60
160x3000	3062913443	4,7	183	3062	62	60
160x4000	3062913444	4,7	183	4062	62	60
160x6000	3062913446	4,7	183	6062	62	60
200x1000	3064913812	5,9	226	1077	77	80
200x2000	3064913822	5,9	226	2077	77	80
200x3000	3064913832	5,9	226	3077	77	80
200x6000	3064913862	5,9	226	6077	77	80
250x2000	3064914222	7,3	285	2110	93	107
250x3000	3064914232	7,3	285	3115	93	107
250x6000	3064914262	7,3	285	6115	93	107
315x2000	3064914622	9,2	354	2121	103	121
315x3000	3064914632	9,2	354	3126	103	121
315x6000	3064914662	9,2	354	6126	103	121
400x2000	3064915022	11,7	447	2137	127	142
400x3000	3064915032	11,7	447	3142	127	142
400x6000	3064915062	11,7	447	6142	127	142
500x2000	3064916022	14,6	557	2158	147	167
500x3000	3064916032	14,6	557	3163	147	167
500x6000	3064916062	14,6	557	6163	147	167



z podwójnym zamknięciem *standard GGG nr kat. 240*

zgodny z EN 14339

Ciśnienie robocze: max. 16 bar (PN 16)
Średnica nominalna: DN 80 – certyfikat CNBOP
Przyłącze: do stojaka hydrantowego 80
Głębokość zabudowy: 1,00 m; 1,25 m; 1,50 m

Materiały i zabezpieczenie powierzchni:

Głowica, uchwyt kłowy, kolumna, stopa z żeliwa sferoidalnego, ze wszystkich stron pokryte fluidyzacyjnie żywicą epoksydową.

Trzpień ze stali nierdzewnej 1.4301.

Tłok uszczelniający z żeliwa sferoidalnego, całkowicie pokryty powłoką elastomerową.

Wrzeciono ze stali nierdzewnej 1.4021.

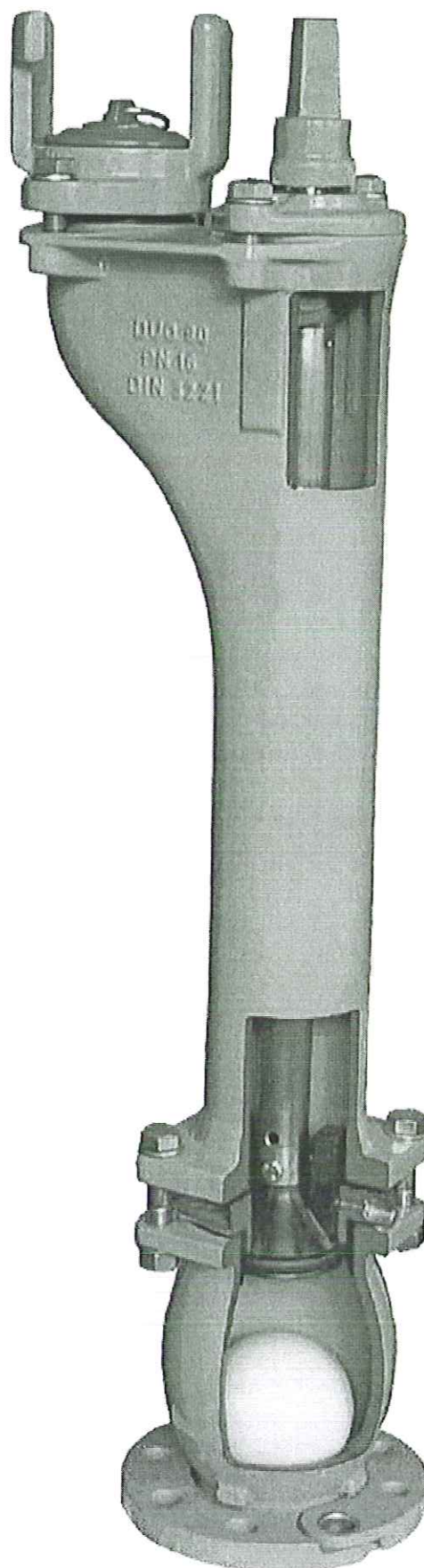
Wszystkie pozostałe części wykonane z materiałów odpornych na korozję.

Łatwy montaż dzięki luźnemu kołnierzowi oraz zintegrowanej uszczelce płaskiej.

Całkowite odwadnianie – ilość wody pozostałej zero (RW 0).

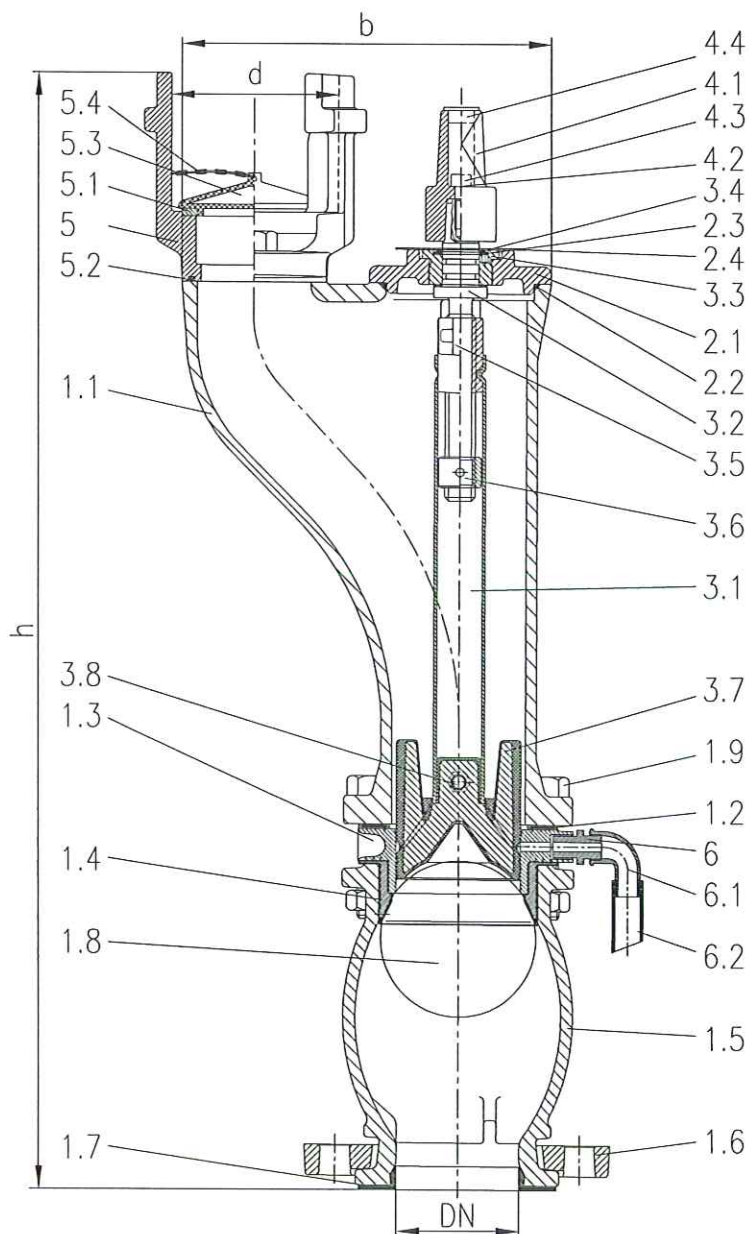
Posiada dodatkowe zamknięcie kulowe (do wyboru).

Współczynnik przepływu: DN 80 $K_v=106 \text{ m}^3/\text{h}$



nr kat. 240

GGG



1	Korpus hydrantu	
1.1	Pierścień ozdobny	GGG
1.2	Uszczelka rurowa	NBR
1.3	Pierścień gniazda	1.4408
1.4	Uszczelka gniazda	EPDM
1.5	Cokół	GGG
1.6	Kolnierz	GGG
1.7	Uszczelka cokołu	EPDM
1.8	Kula	Inkulon-E
1.9	Śruba 6-kąt.	V2A
2	Płyta głowicy - kpl.	
2.1	Płyta głowicy	GGG
2.2	O-ring	NBR
2.3	Podkładka ślizgowa	POM
2.4	Tabliczka znamionowa	PVC
3	Zespół uruchamiający	
3.1	Trzpień	1.4301
3.2	Wrzeciono	1.4021
3.3	Tuleja głowicy	MS 58
3.4	Pierścień zabezpieczający	V2A
3.5	Nakrętka wrzeciona	MS 58
3.6	Nakrętka ograniczająca	Ms 58
3.7	Tłok	NBR
3.8	Śruba	V2A
4	Czop czworokątny - kpl.	
4.1	Czop czworokątny	GGG
4.2	Podkładka sprężysta	V2A
4.3	Śruba	V2A
4.4	Korek zatykający	PE
5	Uchwyt klowy	GGG
5.1	Pierścień osadzenia	Ms 58
5.2	Uszczelka uchwytu	NBR
5.3	Kaptur ochronny	PE
5.4	Łańcuch	V2A
6	Odwodnienie	MS 58
6.1	Kolano odwadniające	MS 58
6.2	Rura odwadniająca	PE

DN	Głębokość zabudowy	h	b	d	Masa kg
80	1,50m	1230	242	110	39,5
80	1,25m	980	242	110	35,5
80	1,00m	730	242	110	31,5

Wypożyczenie

Skrzynka uliczna

nr 1950

Kolano ze stopką

nr 290, 290L, 292, 5045

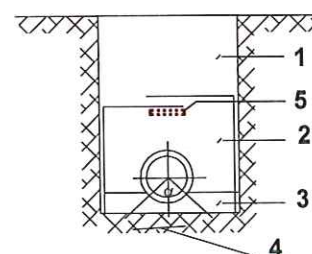
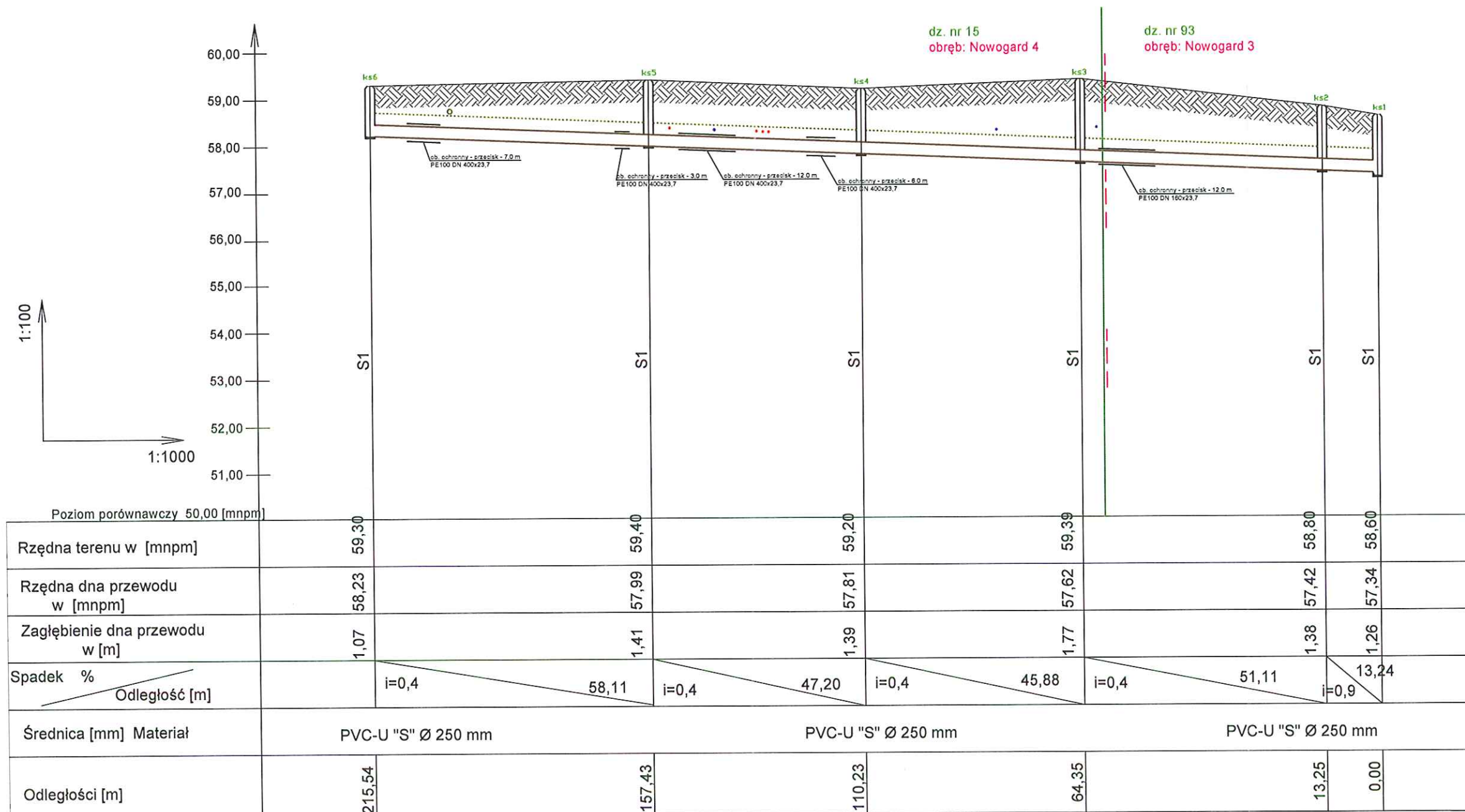
Klucz uruchamiający

nr 191

Stojak hydrantowy

nr 287

3-GO MAJA



- 1 Zasyпка (grunt z wykopu)
- 2 Obsypka 15cm nad wierzchem rury (po zagęszczeniu)
- 3 Warstwa wyrównawcza grubości 10cm
- 4 grunt naturalny
- 5 taśma ostrzegawcza z wkładką metalową

LEGENDA:

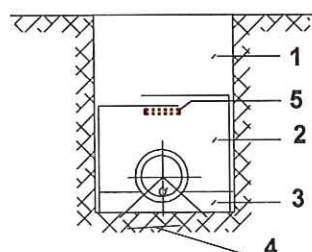
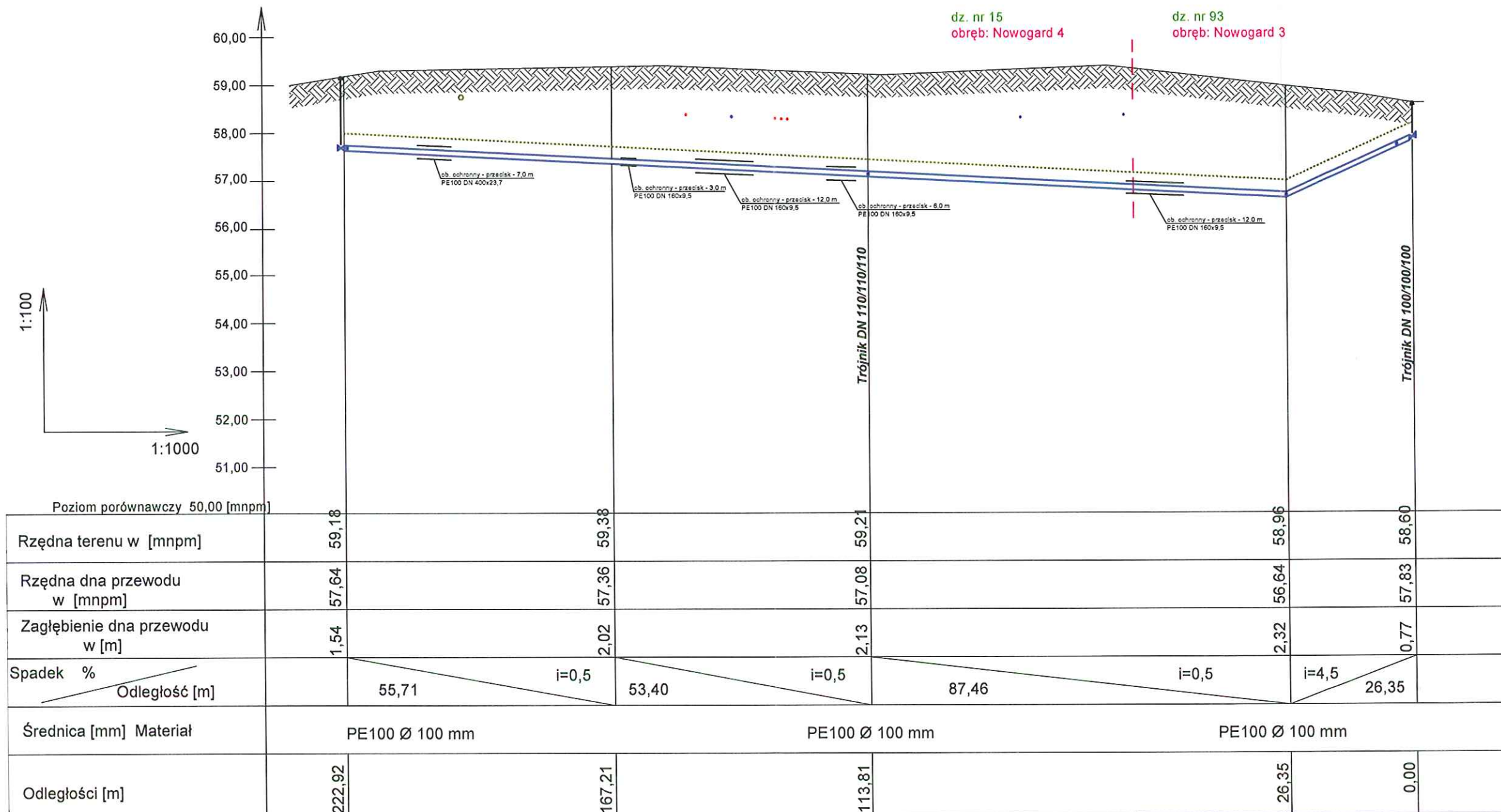
S1 - Studnia typowa z kręgów betonowych Ø 1000 mm

- projektowany teren

- taśma ostrzegawcza z wkładką metalową

ZAKŁAD PROJEKTOWY INSTALACJI I SIECI SANITARNYCH MIASTOPROJEKT_ŚWINOUJŚCIE mgr inż. Andrzej Małolepszy ul. Zalewowa 7b, 72-605 Świnoujście		Nr rysunku:	2
		Data:	07.2010
		Skala:	1:100 / 1:1000
		Branża:	Sanitarna
Stadium / inwestycja:	Projekt budowlany / budowa sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej		
Inwestor:	Expando Sp. z o.o. ul. Twardowskiego 18, 70-320 Szczecin		
Temat:	Projekt budowy sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej		
Adres:	dz. nr 93; obr. Nowgard 3, dz. nr 15 obr. Nowgard 4, dz. nr 49/6 obr. Nowgard 5		
Projektant:	mgr inż. Andrzej Małolepszy nr upr. ZAP/0097/POOS/09	Podpis:	
Sprawdzający:	mgr inż. Jadwiga Maciejewska nr upr. 36/Sz/72 nr 3/Sz/93	Podpis:	
Opracował:	inż. Korneł Suski	Podpis:	
Nazwa rys.	Profil podłużny projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej.		

3-GO MAJA

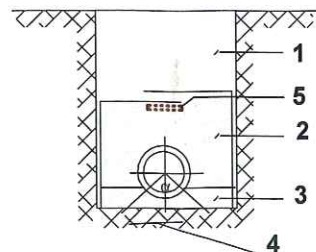
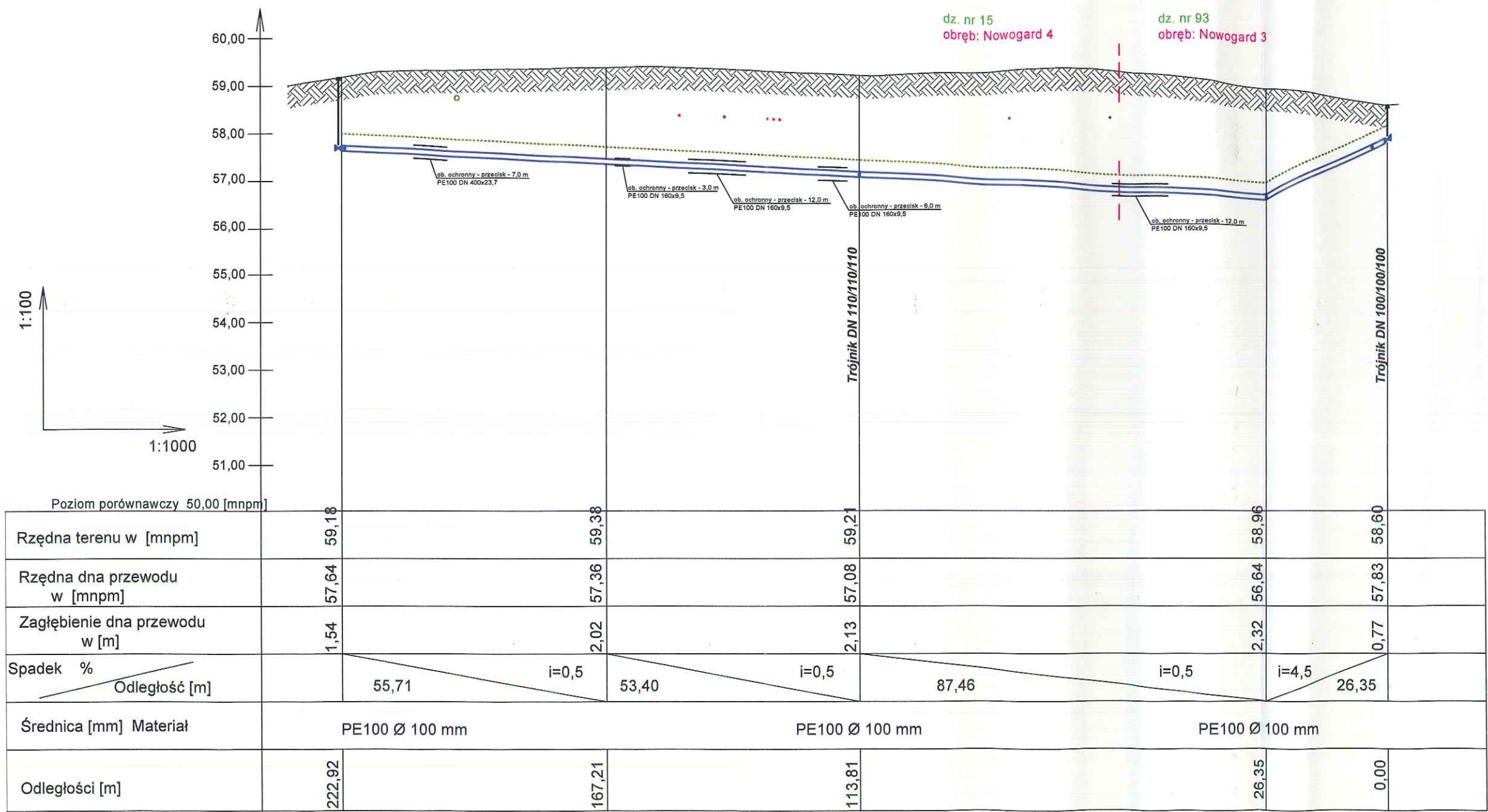


- 1 Zasyпка (grunt z wykopu)
- 2 Obsypka 15cm nad wierzchem rury (po zagęszczeniu)
- 3 Warstwa wyrównawcza grubości 10cm
- 4 grunt naturalny
- 5 taśma ostrzegawcza z wkładką metalową

LEGENDA:

- projektowany teren
- taśma ostrzegawcza z wkładką metalową

ZAKŁAD PROJEKTOWY INSTALACJI I SIECI SANITARNYCH MIASTOPROJEKT_ŚWINOUJŚCIE		Nr rysunku:	3
mgr inż. Andrzej Małolepszy ul. Zalewowa 7b, 72-605 Świnoujście		Data:	07.2010
		Skala:	1:100 / 1:1000
		Branża:	Sanitarna
Stadium / Inwestycja:	Projekt budowlany / budowa sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej		
Inwestor:	Expando Sp. z o.o. ul. Twardowskiego 18, 70-320 Szczecin		
Temat:	Projekt budowy sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej		
Adres:	dz. nr 93; obr. Nowogard 3, dz. nr 15 obr. Nowogard 4, dz. nr 49/6 obr. Nowogard 5		
Projektant:	mgr inż. Andrzej Małolepszy nr upr. ZAP/0097/POOS/09	Podpis:	
Sprawdzający:	mgr inż. Jadwiga Maciejewska nr upr. 36/Sz/72 nr 3/Sz/93	Podpis:	
Opracował:	inż. Kornel Suski	Podpis:	
Nazwa rys.	Profil podłużny projektowanej sieci wodociągowej.		



- 1 Zasypka (grunt z wykopu)
- 2 Obsypka - 15cm nad wierzchem rury (po zagęszczeniu)
- 3 Warstwa wyrównawcza grubości 10cm
- 4 grunt naturalny
- 5 taśma ostrzegawcza z wkładką metalową

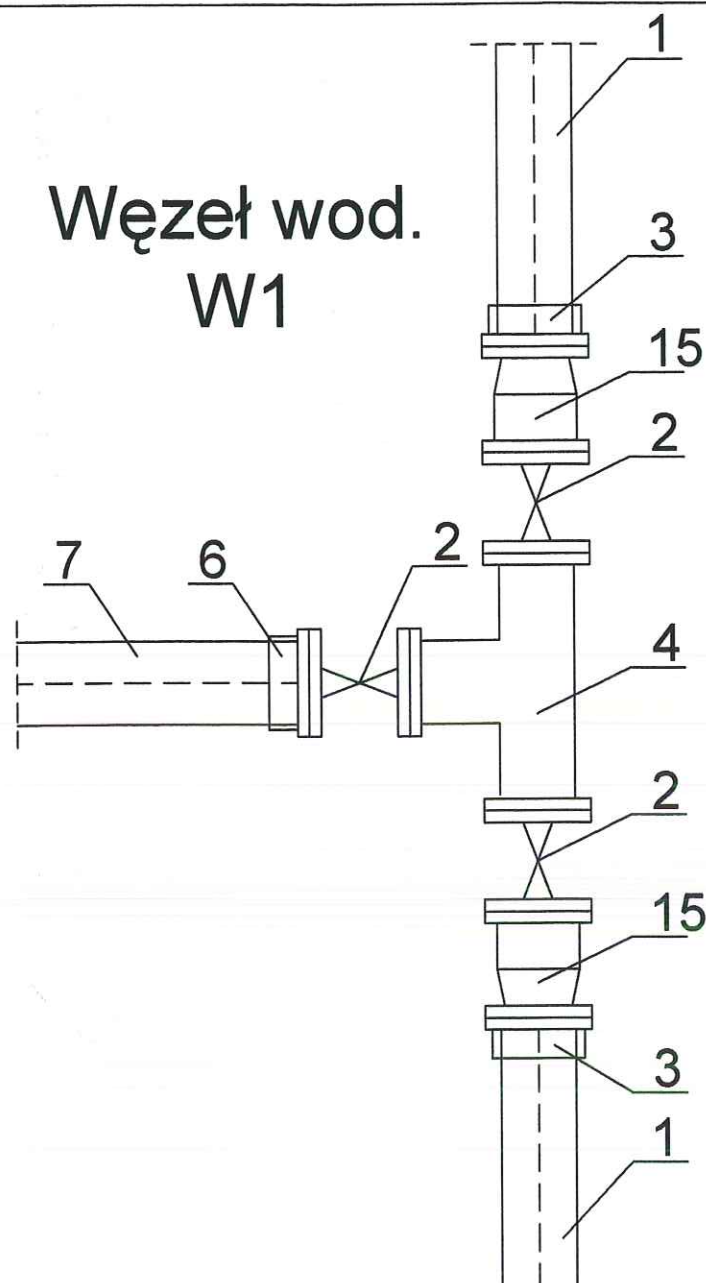
LEGENDA:

- projektowany teren

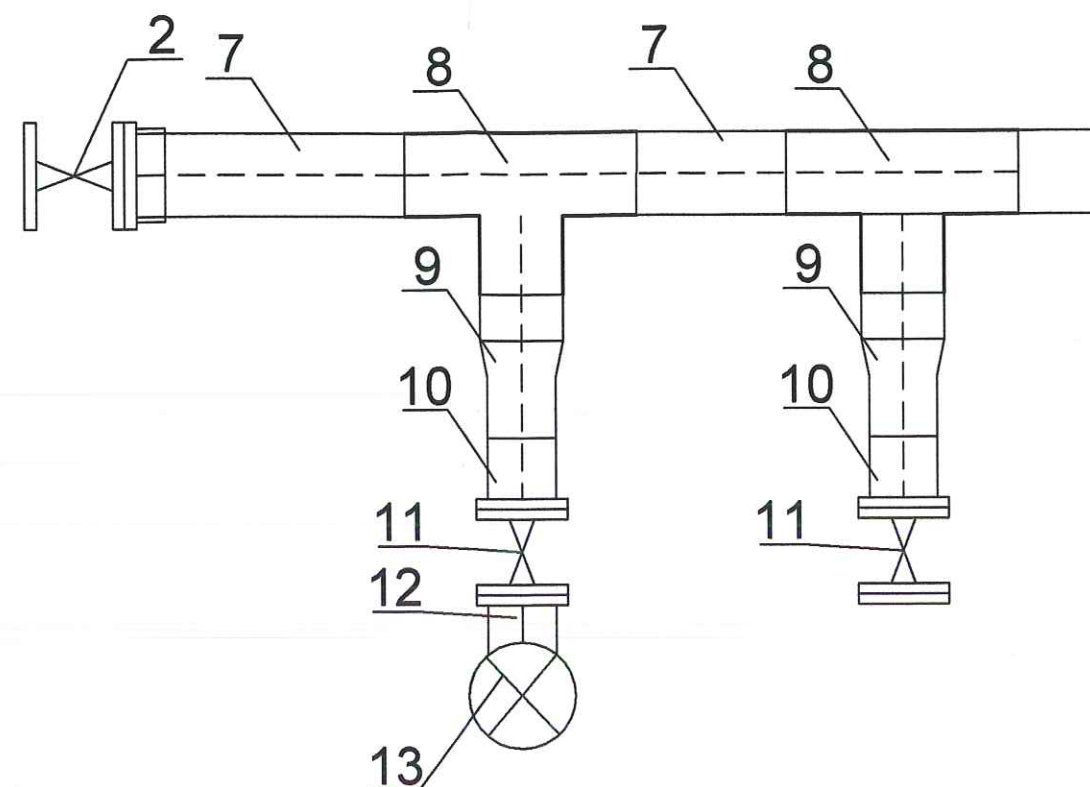
- taśma ostrzegawcza z wkładką metalową

ZAKŁAD PROJEKTOWY INSTALACJI I SIECI SANITARNYCH MIASTOPROJEKT_ŚWINOUJŚCIE		Nr rysunku:	3
mgr inż. Andrzej Małolepszy ul. Zalewowa 7b, 72-605 Świnoujście		Data:	07.2010
		Skala:	1:100 / 1:1000
		Branża:	Sanitarna
Stadium / inwestycja:	Projekt budowlany / budowa sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej		
Inwestor:	Expando Sp. z o.o. ul. Twardowskiego 18, 70-320 Szczecin		
Temat:	Projekt budowy sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej		
Adres:	dz. nr 93; obr. Nowogard 3, dz. nr 15 obr. Nowogard 4, dz. nr 49/6 obr. Nowogard 5		
Projektant:	mgr inż. Andrzej Małolepszy nr upr. ZAP/0097/POOS/09	Podpis:	
Sprawdzający:	mgr inż. Jadwiga Maciejewska nr upr. 36/Sz/72 nr 3/Sz/93	Podpis:	
Opracował:	inż. Korneł Suski	Podpis:	
Nazwa rys.	Profil podłużny projektowanej sieci wodociągowej.		

Węzeł wod.
W1



Węzeł wod.
W6



Oznaczenie wzz³ów wodociagowych

1	ist. wodociąg DN 100
2	zasuwa ko ³ nierzowa DN 100
3	³ cznik ko ³ nierzowy do rur DN 80
4	trójnik DN 100/100
5	króciec ko ³ nierzowy DN 80
6	³ cznik ko ³ nierzowy do rur DN 100
7	proj. wodociąg DN 110 PE
8	trójnik 110/110 PE
9	redukcja DN 100 / 80
10	wieniec ko ³ nierzowy DN 80
11	zasuwa ko ³ nierzowa DN 80
12	stopa hydrantowa ko ³ nierzowa DN 80
13	hydrant DN 80

ZAKŁAD PROJEKTOWY
INSTALACJI I SIECI SANITARNYCH
MIASTOPROJEKT ŚWINOUJŚCIE

mgr inż. Andrzej Małolepszy ul. Zalewowa 7b, 72-605 Świnoujście

Nr rysunku:	4
Data:	02.2010
Skala:	brak
Branża:	Sanitarna

Stadium / inwestycja:	Projekt budowlany / budowa sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej	
Inwestor:	Expando Sp. z o.o. ul. Twardowskiego 18, 70-320 Szczecin	
Temat:	Projekt budowy sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej	
Adres:	dz. nr 93; obr. Nowgard 3, dz. nr 15 obr. Nowgard 4, dz. nr 49/6 obr. Nowgard 5	
Projektant:	mgr inż. Andrzej Małolepszy nr upr. ZAP/0097/POOS/09	Podpis:
Sprawdzający:	mgr inż. Jadwiga Maciejewska nr upr. 36/Sz/72 nr 3/Sz/93	Podpis:
Opracował:	inż. Kornel Suski	Podpis:
Nazwa rys.	Schemat węzłów wodociagowych	