



PRACOWNIA PROJEKTOWA  
„MIG”  
BARTOSZ DĘBSKI

ul. Kard. Józefa Ślipyja 1/14, 77-100 Bytów  
tel. +48 509-618-311  
e-mail: pracownia.mig@gmail.com  
NIP: 842-151-67-80 REGON: 222097660

# PROJEKT BUDOWLANY BUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO

DO MAGAZYNU NA SPRZĘT WODNY  
NA DZIAŁCE NR 221/3  
W MIEJSCOWOŚCI UNICHOWO

**Obiekt** ..... Budowa przyłącza wodociągowego

**Inwestor** ..... Urząd Gminy Czarna Dąbrówka  
ul. Gdańska 5, 77-116 Czarna Dąbrówka

**Adres** ..... Unichowo, gm. Czarna Dąbrówka  
dz. nr 32/1, 221/3 obręb Unichowo

**Kategoria obiektu** VIII

STAROSTWO POWIATOWE  
ul. Ks. dr. Bolesława Domańskiego 2  
77-100 BYTÓW

ZALĄCZNIK NR - trzy  
do decyzji o pozwolenie na budowę  
nr 16/2016/C  
z dnia 29-01-2016

Z up. STAROSTY

Stanisław Sienkiewicz  
NACZELNIK ZYWIŁY  
ARCHITEKTOWICZKA BUDOWLANEGO

Oświadczam zgodnie z wymogiem art. 20 ust. 4 z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zmianami), że projekt budowlany przyłącza wodociągowego PE Ø40mm do działki nr 221/3, obręb Unichowo został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

BRANŻA	PROJEKTOWAŁ	PODPIS
Instalacje sanitarne	mgr inż. Bartosz Dębski – projektował nr upr. POM/0196/POOS/08 w spec. inst. sanitarne	mgr inż. Bartosz Dębski Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności sieci, instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodno-kanalizacyjnych Nr upraw. POM/0196/POOS/08

- Bytów, listopad 2015r. -

**Zawartość opracowania:**

1. Opis techniczny.

Podstawa opracowania.

Zakres opracowania.

Istniejący stan zagospodarowania terenu

Projektowane przyłącze wodociągowe.

Wytyczne do Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

Uwagi końcowe.

Oświadczenie projektanta.

2. Załączniki.

- kopia uprawnień projektanta,
- kopia zaświadczenia z Izby Inżynierów Budownictwa

3. Część graficzna:

- |   |           |
|---|-----------|
| <input type="checkbox"/> rys. 1 – Plan zagospodarowania terenu            | 1:500,    |
| <input type="checkbox"/> rys. 2 – Profil podłużny przyłącza wodociągowego | 1:100/500 |
| <input type="checkbox"/> rys. 3 – Schemat studni wodomierzowej            |           |

syg. dkt 229/POM/OKK/08

Gdańsk, dnia 4 grudnia 2008 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, ze zm., 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 /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118/, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 107/ ze zm.,

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
stwierdza, że:

Pan BARTOSZ DĘBSKI

magister inżynier  
urodzony dnia 22.10.1976 r. w Bytowie

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0196/POOS/08

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

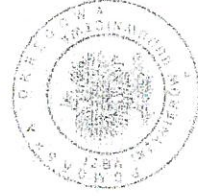
## UZASADNIENIE

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 Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kolasa

WICEPRZEWODNICZĄCY  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiewicz

CZŁONEK

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Zdzisław Sulgowski

Otrzymują:

1. Pan Bartosz Dębski
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

## Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(!) Bartosz Dębski  
77-100 Bytów ul. Kościuszki 1/4

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym POM/15/0035/09

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia 2015-04-01 do 2016-03-31

Gdańsk 2015-03-09 r.

POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
80-369 Gdańsk, ul. Bytowski 1/4  
Tel. 58-324-99-77, fax 58-301-44-03

PRZEWODNICZĄCY RADY

mgr inż. Franciszek Rogowicz

STAROSTWO POWIATOWE  
ul. Ks. dr. Bolesława Domańskiego 2  
77-100 BYTÓW

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

*[Signature]*



## OPIS TECHNICZNY

Do projektu budowlanego przyłącza wodociągowego  
do działki 221/3 w m. Unichowo.

### 1. Podstawa opracowania.

- 1.1. Zlecenie i umowa z Inwestorem.
- 1.2. Mapa do celów projektowych 1:500
- 1.3. Warunki techniczne Zakładu Gospodarki Komunalnej w Czarnej Dąbrówce
- 1.4. Obowiązujące przepisy i normy branżowe.

### 2. Zakres opracowania.

Opracowanie projektu ma na celu pokazanie rozwiązań technicznych.  
Przedstawione rozwiązania zawarte w opracowaniu obejmuje:  
- przyłącze wodociągowe

### 3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Obszar terenu zawarty w opracowaniu obejmuje istniejącą oraz planowaną zabudowę zlokalizowaną na dz. nr 32/1 i 221/3 w miejscowości Unichowo.

W obszarze opracowania występuje następujące uzbrojenie:  
-sieć wodociągowa, sieć energetyczna, sieć telekomunikacyjna.

Na obszarze opracowania w pasie trasy projektowanej sieci nie wyklucza się niezainwentaryzowanego podziemnego uzbrojenia.

### 4. Przyłącze wodociągowe.

Przyłącze wodociągowe zaprojektowano z rur PE $\varnothing$ 40x3,7mm klasy PN 16 łączonych złączkami zaciskowymi do rur PE.

Zasilenie budowywanego przyłącza wodociągowego projektowane jest z istniejącej sieci wodociągowej PE  $\varnothing$ 40mm zlokalizowanej w dz. nr 32/1.

Rurociąg ułożyć na podsypce grubości 0,1m w projektowanej trasie i profili zgodnie z załączonymi rysunkami roboczymi. Podsypka nie powinna zawierać cząstek o wymiarach powyżej 20mm. Obsypkę przewodów po obu stronach rur oraz zasypkę w strefie niebezpiecznej tj. do wysokości 0,30m powyżej wierzchu rury należy prowadzić szczególnie starannie warstwami o grubości 0,20-0,25m z dokładnym zagęszczeniem przy użyciu piasku z gruntu rodzimego w szczególnych wypadkach z piasku dowiezonego. Na pozostałej wysokości wykopów można użyć do zasypki gruntu rodzimego pod warunkiem, że będzie on pozbawiony brył, kamieni, gruzu i korzeni. Poszczególne warstwy zasypki o grubości do 30cm wymagają ubicia i zagęszczenia.

Podejście wodomierzowe zlokalizować w studni wodomierzowej i wyposażać w zawory przelotowe kulowe przed i za wodomierzem oraz antyskażeniowy zawór zwrotnych przepływów np. firmy Danffos typu EA-251 za wodomierzem.

Zamontować wodomierz główny skrzydełkowy typu Js Dn 15mm, Q=1,5m<sup>3</sup>/h produkcji PoWoGaz S.A lub Metron.

Całość po zamontowaniu poddać próbie na szczelność na ciśnienie 1,0MPa w czasie 30 min., po pozytywnym wyniku próby przepłukać oraz zdezynfekować wodnym



roztworem podchlorynu sodowego lub wapna chlorowanego. Przyłącze zainwentaryzować geodezyjnie i zasypać.

#### 5. Warunki geotechniczne

Nie przewiduje się występowania wód podziemnych. Ewentualny sposób odwodnienia należy uzgodnić z Inspektorem Nadzoru i Inwestorem. Zaleca się prowadzenie prac w porze suchej.

#### 6. Uwagi dla wykonawcy

- 14 dni przed rozpoczęciem robót powiadomić wszystkich użytkowników uzbrojenia podziemnego i nadziemnego,
- drogi i teren doprowadzić do stanu pierwotnego,
- należy uwzględnić wszystkie zalecenia wynikające z uzgodnień z poszczególnymi gestorami uzbrojenia lub instytucji podanymi w projekcie.

Lokalizację uzbrojenia powykonawczo zgłosić do PODKiG w Bytowie (wykonuje uprawniony geodeta).

#### 7. Opinia geotechniczna

Opinię geotechniczną dla planowanego zagospodarowania terenu przy jeziorze w Unichowie opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dziennik Ustaw 2012 poz. 463).

W miejscu lokalizacji obiektów zgodnie z § 4 ust. 2 pkt 1 ww. rozporządzenia warunki gruntowe zaliczono do warunków prostych.

#### USTALENIE KATEGORII GEOTECHNICZNEJ OBIEKTU

Zgodnie z § 4 ust. 3 pkt 1a ww. rozporządzenia projektowane obiekty należy zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej; która obejmuje posadowienie niewielkich obiektów budowlanych, o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym, w przypadku których możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawie doświadczeń i jakościowych badań geotechnicznych.

#### STAN PODŁOŻA GRUNTOWEGO I OKREŚLENIE NOŚNOŚCI

Analizowany teren jest pochylony. Nośność gruntu określono na podstawie badań geotechnicznych (wykopy badawcze na głębokości 1,2 m) oraz określono rodzaj gruntu na podstawie analizy makroskopowej. W wyniku przeprowadzonych badań gruntowych stwierdzono, że na tym terenie występują grunty rodzime mineralne: piaski grube i średnie w stanie średnio-zagęszczonym i zagęszczonym o ustalonej charakterystycznej wartości stopnia zagęszczenia w wysokości  $ID=0,8 \pm 0,6$ ; mało wilgotne, na głębokości 1,2 m poniżej poziomu terenu,

Grunt jest dobrze zagęszczony, nośny. Unichowo jest zlokalizowane w strefie, w której głębokość przemarzania wynosi 1,0 m p.p.t.

#### WARUNKI HYDROGEOLOGICZNE

W czasie przeprowadzonych badań geotechnicznych, w otworach badawczych nie stwierdzono występowania zwierciadła wody gruntowej

Poziom wód gruntowych jest uzależniony od pory roku i intensywności opadów atmosferycznych, dlatego nie wyklucza się występowania innych poziomów wód gruntowych w okresach wzmożonych opadów atmosferycznych (w okresie wiosny, jesieni oraz w trakcie roztopów po zimie).

#### PRZYDATNOŚĆ GRUNTÓW NA POTRZEBY BUDOWNICTWA

Warunki geologiczno-inżynierskie rozpoznane dla potrzeb wykonania planowanej inwestycji oceniono jako proste. Na taką ocenę składają się: obecność gruntów jednorodnych, mało zróżnicowanych genetycznie. Występujące grunty są nośne – mogące stanowić (po odpowiednim dogęszczeniu) bezpośrednie podłoże budowlane.

#### 8. Uwagi końcowe.

Całość robót wykonać zgodnie z Warunkami Technicznym Wykonania i Odbioru Instalacji z Tworzyw Sztucznych, Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano Montażowych, Cz. II Instalacje Sanitarne i Przemysłowe. Przy wykonywaniu prac przestrzegać przepisów BHP.

#### 9. Oświadczenie projektanta.

**Oświadczam zgodnie z wymogiem art. 20 ust. 4 z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane** (Tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zmianami), **że projekt budowlany przyłącza wodociągowego PE Ø40x3,7mm do działki nr 221/3, w m. Unichowo, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

*Autor opracowania:*

*mgr inż. Bartosz Dębski*

Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w szczególności sieci instalacji urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodno-kanalizacyjnych  
Nr świad. PCP/AD, 16-10-05/08

# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**Obiekt** ..... Przyłącze wodociągowe

**Inwestor** ..... Urząd Gminy Czarna Dąbrówka  
ul. Gdańska 5, 77-116 Czarna Dąbrówka

**Adres** ..... Unichowo, gm. Czarna Dąbrówka  
dz. nr 32/1, 221/3 obręb Unichowo

**Zawartość opracowania:**

- ☐ Strona tytułowa.
- ☐ Część opisowa.

**Opracował:**

mgr inż. Bartosz Dębski  
Udorpie, ul. Jesionowa 3/6, 77-100 Bytów

mgr inż. Bartosz Dębski  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności: sieci, instalacje i urządzenia wodnych  
wentylacyjnych, gazowych, wodno-kanalizacyjnych  
Nr ewid. POM/01/96/P/01/05/768



**1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.**

Projekt obejmuje:

- budowę przyłącza wodociągowego

**2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

Na przedmiotowych działkach objętych opracowaniem w chwili obecnej znajdują się obiekty budowlane takie jak: sieć wodociągowa, sieć telekomunikacyjna, sieć energetyczna

**3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Na przedmiotowej działce w obrębie projektowanych prac nie występują żadne stałe elementy zagospodarowania działki, które mogłyby stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi może stwarzać ruch pieszych i pojazdów mechanicznych.

**4. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.**

Inwestycja polegająca głównie na pracach ziemnych w wykopach zlokalizowana jest w gruntach prywatnych.

Elementem zagrażającym bezpieczeństwu pracowników jest fakt prowadzenia robót przy użyciu maszyn budowlanych i sprzętu ciężkiego. W pobliżu tych maszyn zawsze należy zachować szczególną ostrożność i odpowiednio zabezpieczyć i oznakować teren budowy aby nie dostały się w pobliże pracujących maszyn osoby postronne.

Zagrożenie stwarza także praca w wykopach oraz używanie elektronarzędzi przez pracowników zwłaszcza w środowisku wilgotnym i mokrym.

Prowadzenie robót ziemnych w drogach i poboczach dróg wymaga zachowania wysokiego stopnia bezpieczeństwa z uwagi na odbywający się ruch pieszy i kołowy.

W celu zminimalizowania stopnia zagrożenia w rejonie prowadzenia robót należy teren budowy właściwie oznakować znakami drogowymi i tablicami ostrzegawczymi, nad wykopami stosować barierki ochronne i kładki przejściowe dla umożliwienia prowadzenia ruchu pieszego, w przypadku zamknięcia drogi zorganizować objazd i właściwie oznakować.

**5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót niebezpiecznych.**

Przed przystąpieniem do wykonania robót budowlanych należy przeprowadzić szkolenie BHP przez osoby mające odpowiednie przygotowanie merytoryczne i kwalifikacje formalne ze szczególnym zaaccentowaniem niebezpieczeństw, które mogą wystąpić:

- przy obsłudze sprzętu mechanicznego,
- przy obsłudze urządzeń elektrycznych,
- przy pracach w wykopach wąsko przestrzennych,
- przy pracach w pobliżu dróg publicznych,
- przy wystąpieniu awarii lub uszkodzenia istniejącego uzbrojenia oraz o sposobie jej likwidacji,

Na budowie powinna być przenośna apteczka oraz powinna znajdować się informacja dotycząca kontaktu do najbliższego gabinetu lekarskiego (np. numer telefonu powinien być znany brygadziście).

Teren budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych.

**6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z realizacji zadania w strefie zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, zapewniające bezpieczną komunikację w przypadku wystąpienia zagrożenia.**

- w miejscu prowadzenia robót w bezpośrednim sąsiedztwie dróg i chodników należy zachować szczególną ostrożność,
- teren robót należy ogrodzić folią białą-czerwoną zawieszoną na wysokości ok. 0,7 m nad poziomem terenu lub ogrodzić siatką,
- robót budowlanych nie wykonywać po zapadnięciu zmroku lub przy złej widoczności oraz w złych warunkach pogodowych,
- zapewnić pracownikom sprzęt, narzędzia oraz środki ochrony indywidualnej,
- wyposażać pracowników w odzież o jaskrawych kolorach i kaski ochronne,
- asekuracja pracowników pracujących w wykopie,
- wykopy zabezpieczyć szalunkami i oznaczyć znakami informacyjnymi,
- po zakończeniu robót teren doprowadzić do stanu pierwotnego.

Mając na uwadze bezpieczeństwo i ochronę zdrowia ludzi, należy przed rozpoczęciem prac budowlanych wykonać plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniający specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót, a w szczególności w przypadku prowadzenia robót budowlanych w wykopach.

Do wykonania takiego planu należy zobligować osobę podejmującą obowiązki kierownika budowy na w/w obiekcie.

BRANŻA	PROJEKTOWAŁ	PODPIS
Sanitarna	mgr inż. Bartosz Dębski – opracował zam. Udorpie, ul. Jesionowa 3/6, 77-100 Bytów nr upr. POM/0196/POOS/08 w spec. inst. sanitarne	mgr inż. Bartosz Dębski Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodno-kanalizacyjnych Nr ewid. POM/0196/POOS/08



Czarna Dąbrówka 16.10.2015 r.

Urząd Gminy Czarna Dąbrówka  
ul. Gdańska 5  
77 - 116 Czarna Dąbrówka

L.Dz. 2352/2015

Zakład Gospodarki Komunalnej informuje, iż wyraża zgodę na podłączenie do sieci wodociągowej w Unichowie działki nr 221/3 obręb Unichowo na następujących warunkach technicznych:

1. Dostawę wody należy zaprojektować z istniejącego przewodu PE PN 10 Ø 40 mm, ułożonego w działce o nr. 32/1 przewód pokazano na załączonej orientacyjnej mapie. Dokładną lokalizację należy ustalić metodą przekopów poprzecznych wykonanych ręcznie.
2. Głębokość ułożenia istniejącego przewodu wynosi 1,5 m.
3. Włączenie do istniejącego przewodu za pomocą trójnika wraz z zasuwą- oznakować tabliczką.
4. Przyłącze do działki 221/3 wykonać z rur PE PN 16 Szeregu SDR 11 o średnicy Ø 40 mm.
5. Podejście wodociągowe zaprojektować z rur stalowych ocynkowanych.
6. Zestaw wodociagowy umieścić w typowej studni wodociągowej na terenie działki.
7. Przejście PE/st. oc. powinno się znajdować około 1 m od studni wodociągowej.
8. Projekt przyłącza przedłożyć do uzgodnienia w Zakładzie Gospodarki Komunalnej Czarna Dąbrówka ul. Cicha 3.
9. Termin włączenia do istniejącego przewodu uzgodnić z Zakładem Gospodarki Komunalnej Czarna Dąbrówka ul. Cicha 3 tel. (59) 8214020.
10. Przed przystąpieniem do prac szczegóły uzgodnić z Zakładem Gospodarki Komunalnej Czarna Dąbrówka ul. Cicha 3. tel. (59) 8214020;
11. Przyłącze zgłosić do odbioru technicznego przed zasypaniem jak w punkcie 9.
12. Wnioskodawca zleci wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przyłącza i przekaze 1 egzemplarz do dostawcy wody przed podpisaniem umowy na dostawę wody.
13. Wnioskodawca zobowiązany jest uzyskać pisemną zgodę właścicieli nieruchomości.
14. Przyłącze wodociągowe zainteresowany wykona na własny koszt.
15. Niniejsze warunki techniczne są ważne przez okres dwóch lat od daty ich wystawienia.

Orzynuje:

1. Wnioskodawca
2. Jan Wesółka ZGK
3. a/a

KIEROWNIK ZAKŁADU  
Gospodarki Komunalnej  
Czarna Dąbrówka

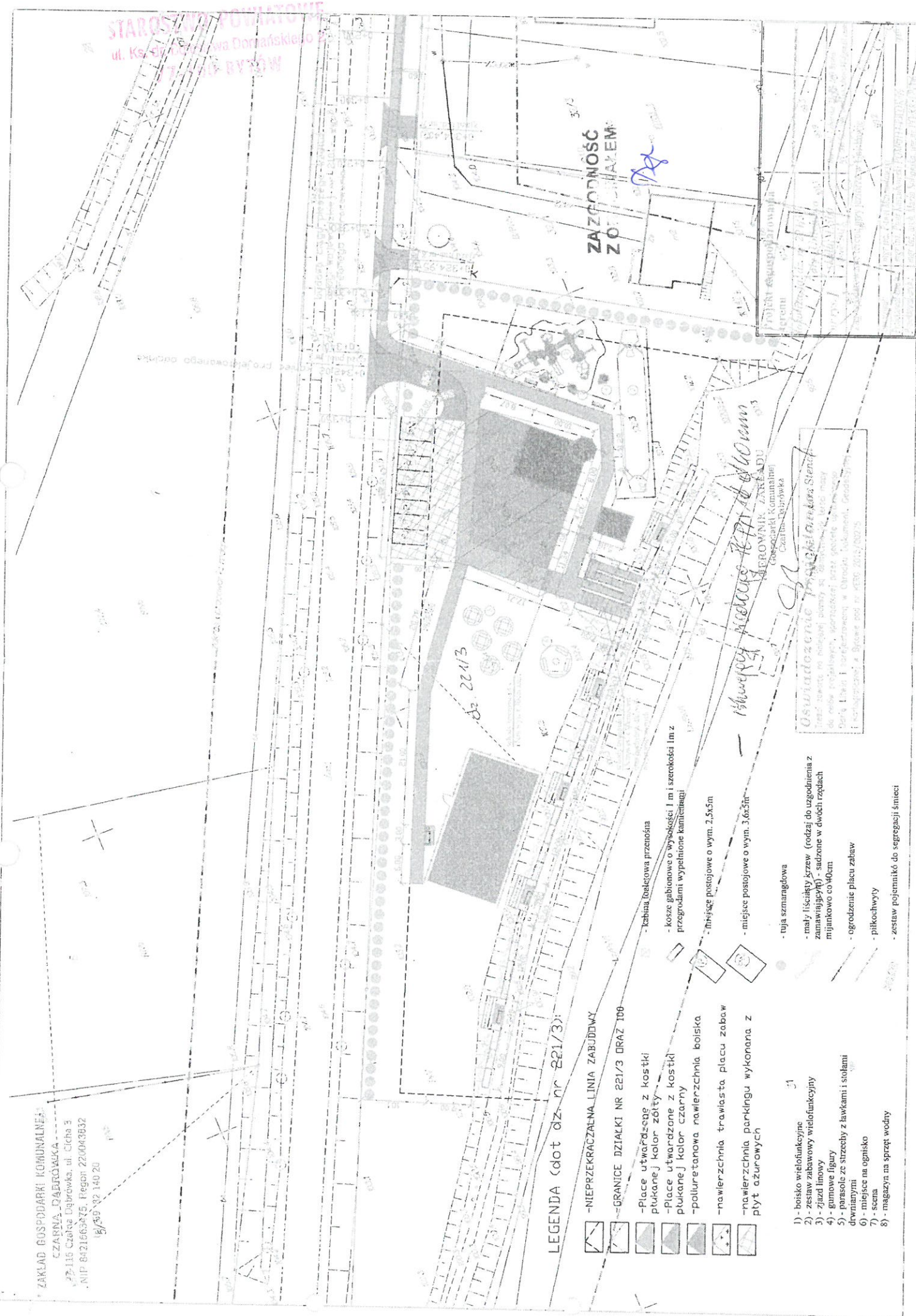
mgr inż. Grzegorz Stencel

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM



ZAKŁAD GOSPODARSTWA KOMUNALNEGO  
CZARNA DĄBRÓWKA  
ul. Cicha 3  
22-116 Czarne Dąbrowa, ul. Cicha 3  
NIP 6421663475, Regon 220043832  
14/39-32 140 20

STAROSTWO POWIATOWE  
ul. Ks. S. J. Dąbrowskiego 2  
22-116 BYDŁÓW



LEGENDA (dot dz. nr 221/3):

- NIEPRZEKACZALNA LINIA ZABUDOWY
- GRANICE DZIAŁKI NR 221/3 ORAZ 109
- Place utwardzone z kostki
- Plukanej kolor żółty
- Place utwardzone z kostki
- Plukanej kolor czarny
- poluretanowa nawierzchnia boiska
- nawierzchnia trawiasta placu zabaw
- nawierzchnia parkingu wykonana z płyt asfaltowych

- 1) - boisko wielofunkcyjne
- 2) - zestaw zabawowy wielofunkcyjny
- 3) - Zjazd linowy
- 4) - gumowe figury
- 5) - parasole ze strzechy z ławkami i stolami drewnianymi
- 6) - miejsce na ognisko
- 7) - scena
- 8) - magazyn na sprzęt wodny

- kabina toaletowa przenośna
- kosze gazonowe o wysokości 1 m i szerokości 1 m z przegrodami wypełnione kamieniami
- miejsce postojowe o wym. 2,5x5m
- miejsce postojowe o wym. 3,0x5m
- tuja szmaragdowa
- mały liściasty krzew (rodzaj do uzgodnienia z zarządcą terenu) - sadzone w dwóch rzędach mijankowo co 40cm
- ogrodzenie placu zabaw
- piłkochwyty
- zestaw pojemników do segregacji śmieci

ZAZNACZENIE  
ZOT. WIAKEM

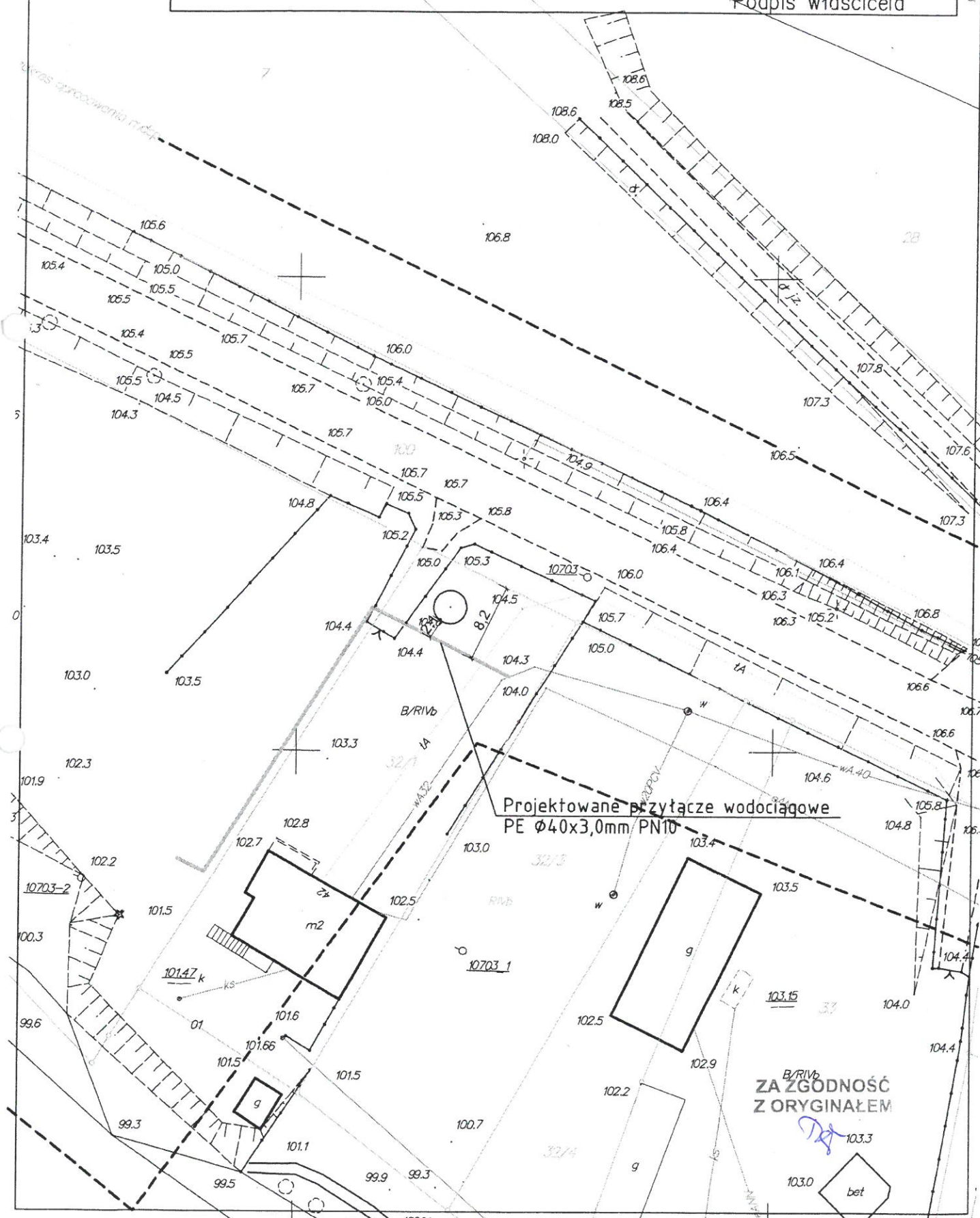
Wzrosty według KPI do 100 cm

OSWIEDCZENIE  
Tętużenie w tym celu  
do celów projektowych, sporządzonej przez specjalistę w dziedzinie  
Sztuki i Techniki i zarejestrowanej w Urzędzie Miasta, Gminy, Powiatu  
i województwa, a wydaną w dniu 14.03.2022 r.



Wyrażam zgodę na zaprojektowanie i umieszczenie przyłącza wodociągowego w działce nr 32/1 w m. Unichowo zgodnie z niniejszą mapą sytuacyjną

Podpis właściciela



*B/RIVb*  
ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM



# UNICHOWO

Województwo: pomorskie  
Powiat: bytowski  
Gmina: Czarna Dąbrówka [220103\_2]  
Obwód: UNICHOWO [0027]  
Obiekt: dz.: 100, 221/3 (wg zakresu)

STAROSTWO POWIATOWE  
ul. Ka. dr. Bolesława Domańskiego 2  
77-101 BYTÓW

## Mapa do celów projektowych w skali 1:500

1. Wykonana w 2015r. w technologii numerycznej TerraBit na podstawie mapy nowego pomiaru bezpośredniego oraz na podstawie analogowej mapy sył.wys. (1965)
2. Granice wniesiono z danych liczbowych, ze współrzędnych. kontury klasouzytków przeniesiono graficznie z mapy egib.
3. Układ współrzędnych 2000/48, Poziom odniesienia Kronstadt '86.
4. Wykonawca: L-GEO Daria Litwin, Kier. zadania: Daria Litwin Nr.zaśw.7903.
5. Stężebności grunt. przy oprac.niniejszej mapy nie były przedmiotem badania.

Data opracowania: 25.05.2015r.

KERG 2015/00275

MG

PRACOWNIA PROJEKTOWA MIG BARTOSZ DĘBSKI  
UL. KARD. J. ŚLIPIŃSKA 1/14, 77-100 BYTÓW  
tel. +48 509-618-311, e-mail: pracownia.mig@gmail.com

Inwestor: URZĄD GMINY CZARNA DĄBRÓWKA  
UL. GDAŃSKA 5  
77-116 CZARNA DĄBRÓWKA

branża  
sanitarna

TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO

ADRES-dz. nr 32/1, 221/3 obręb Unichowo, gm. Czarna Dąbrówka

PROJEKTOWAŁ:  
mgr inż. Bartosz Dębski  
upr. nr POM/0196/P005/08

podpis

DATA:  
XI.2015

SKALA  
1:500

NAZWA RYSUNKU:  
MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA

Rys. nr  
1

### LEGENDA:

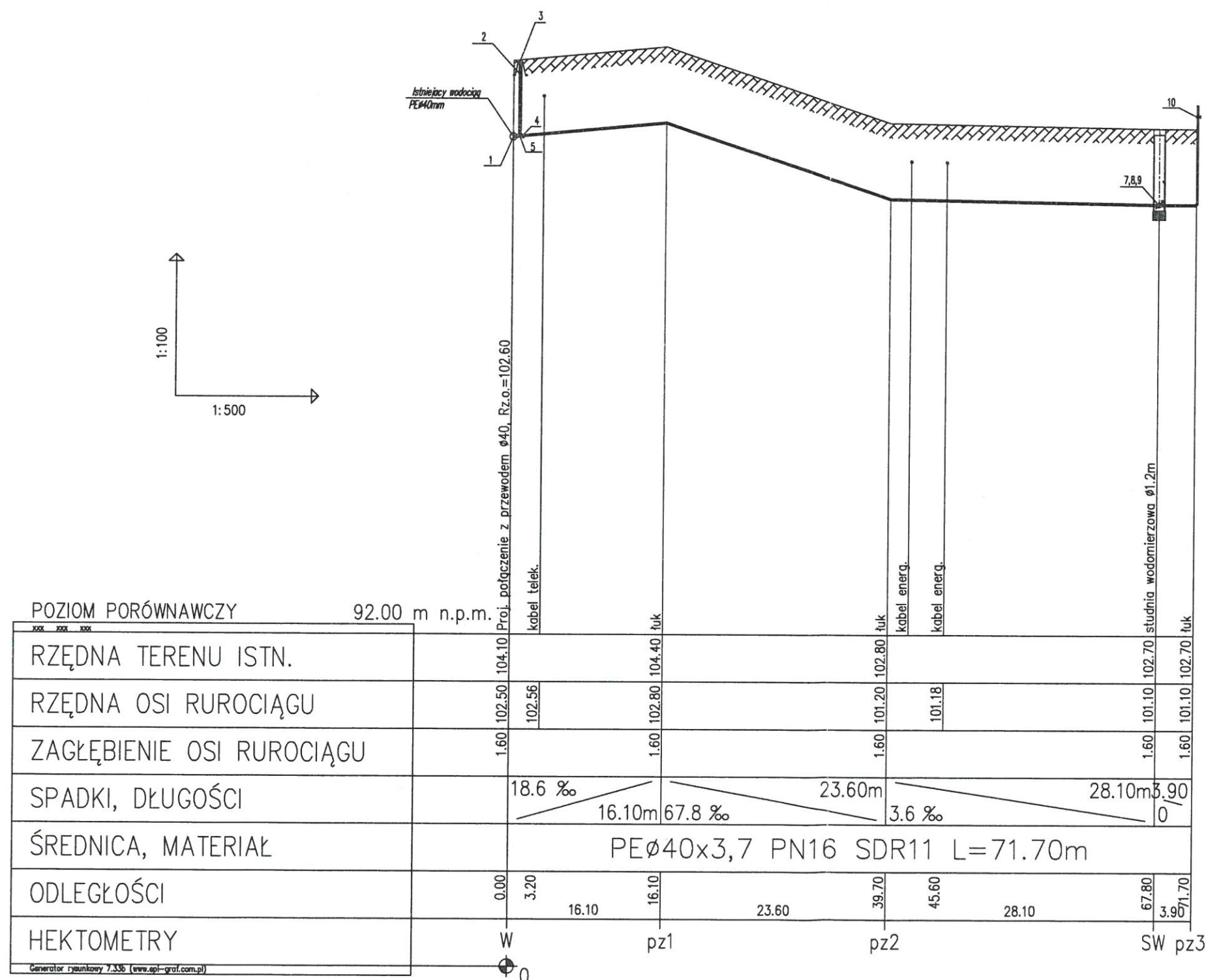
- proj. przyłączy wody
- istniejący wodociąg
- istniejąca kan. sanit.
- istniejący kabel energ.
- istniejący kabel. telekom.

Treści zawarte na niniejszej planszy są identyczne jak treści mapy do celów projektowych, sporządzonej przez geodetę uprawnionego D. Litwin i zarejestrowaną w Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Bydgoszczy pod nr P.2201.2015.1080 w dniu 09.07.2015r.

Projektowane przyłącze wodociągowe  
PE Ø40x3,7mm PN16 SDR11, L=71,7m



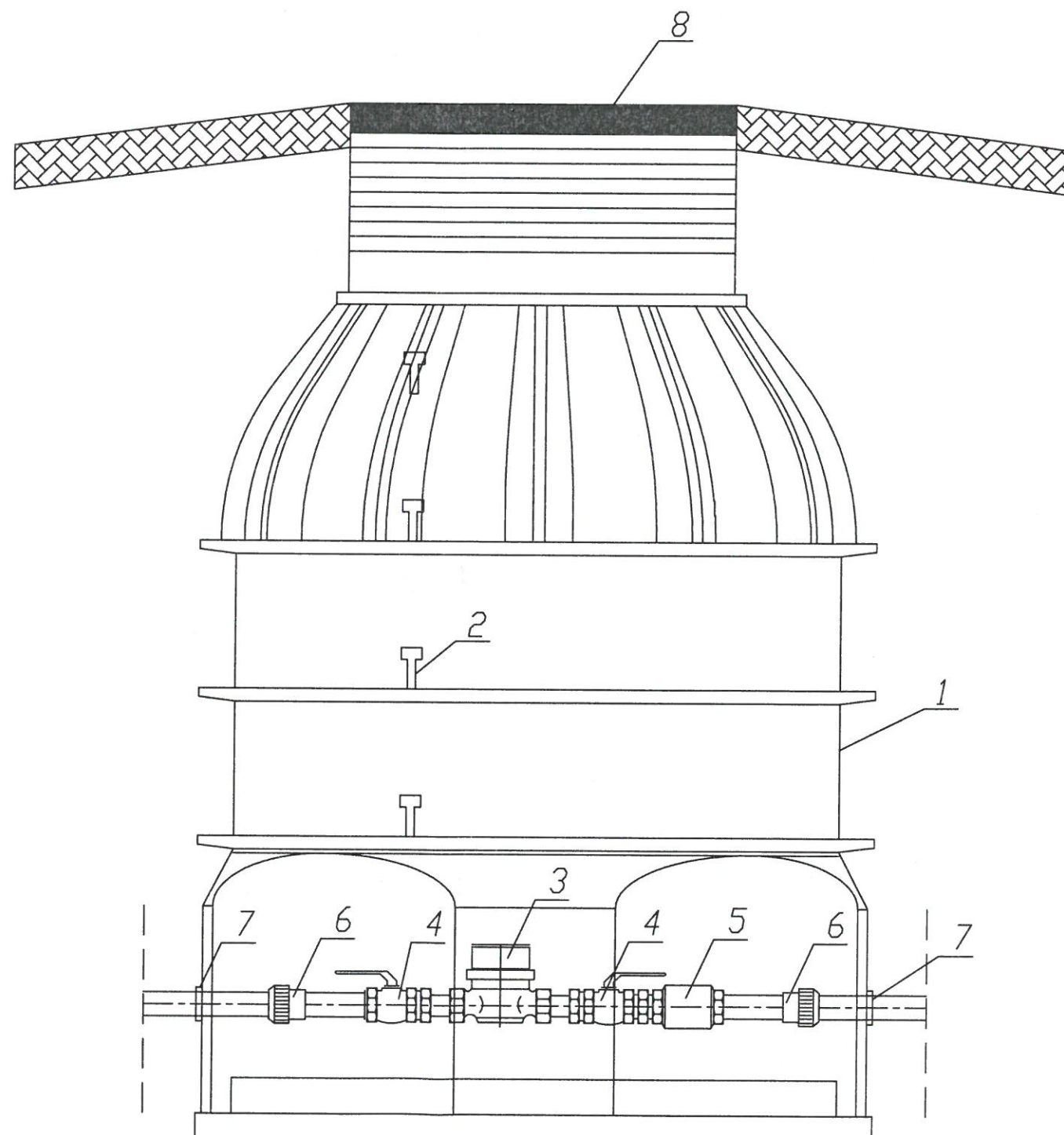
# Profil podłużny przyłącza wodociągowego



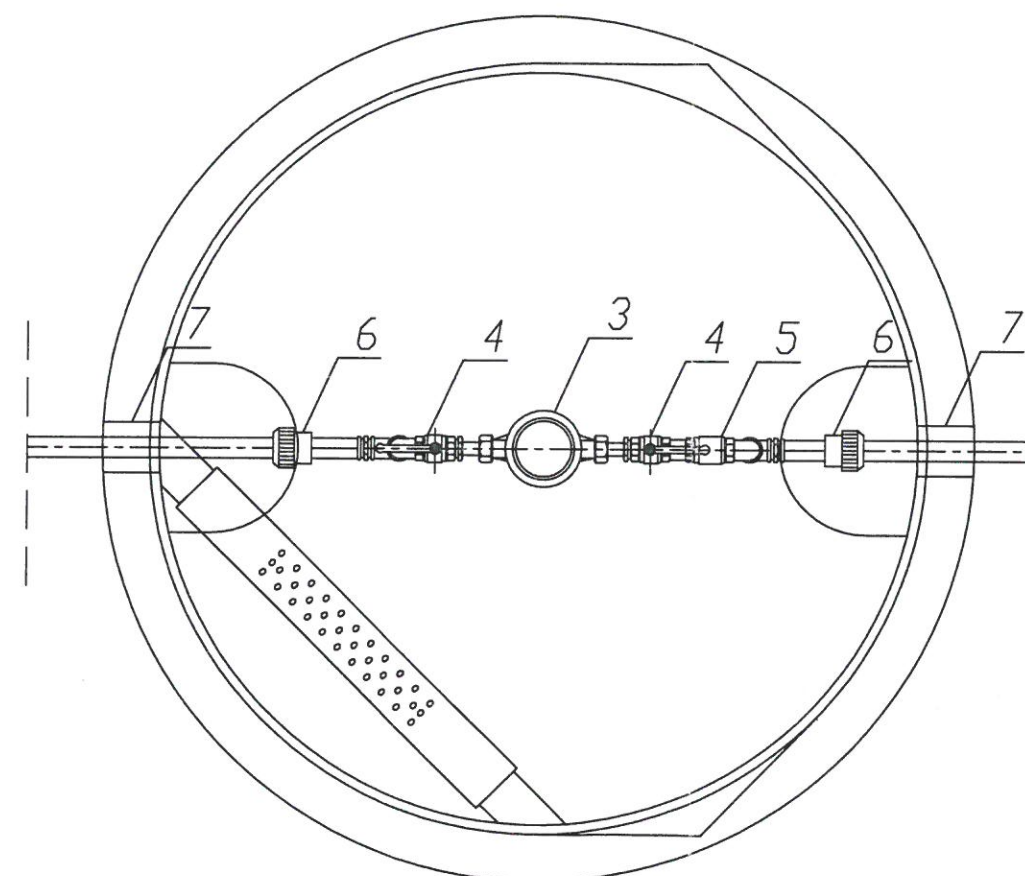
Nr	NAZWA ELEMENTU	TYP	ILOŚĆ
1	Trójnik zaciskowy PE Ø40/40mm	POLYRAC	1szt
2	Obudowa zasuwki domowej Ø32mm		1szt
3	Skrzynka żeliwna zasuwki domowej		1szt
4	Złącze zaciskowe PE/STAL Ø40/32mm	POLYRAC	1szt
5	Zasuwka z gumowym klinem Dn32mm		1szt
6	Rura PE Ø40x3,7mm KL. PN 16 SDR 11		71,7m
7	Wodomierz Dn15mm Q=2,5m³/h-gł.	JS	1szt
8	Żawór przełotowy kulowy Dn20mm		2szt
9	Żawór antyskażeniowy Dn20mm, firmy Danfoss	EA-251	1szt
10	Żawór ze złączką do węża		1szt

<b>MG</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA MIG BARTOSZ DĘBSKI UL. KARD. J. ŚLIPIŃSKA 1/14, 77-100 BYTÓW tel. +48 509-618-311, e-mail: pracownia.mig@gmail.com	
Inwestor: URZĄD GMINY CZARNA DĄBRÓWKA UL. GDAŃSKA 5 77-116 CZARNA DĄBRÓWKA	branża sanitarna
TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO	
ADRES - dz. nr 32/1, 221/3 obręb Unichowo, gm. Czarna Dąbrówka	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Bartosz Dębski upr. nr POM/0196/POOS/08	DATA: XI.2015
NAZWA RYSUNKU: PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO	SKALA: 1:100/500
	Rys. nr 2

# Schemat studni wodomierzowej



L.p.	NAZWA ELEMENTU	ILOŚĆ
1	Studnia wodomierzowa PE Dn1000	1 szt.
2	Stopień złazowy	4 szt.
3	Wodomierz skrzydełkowy DN15mm Q=1,5m <sup>3</sup> /h	1 szt.
4	Zawór gwintowany kulowy DN25mm	2 szt.
5	Zawór antyskażeniowy DANFOSS EA DN20mm	1 szt.
6	Złącze PE/stal D=40/25mm	2 szt.
7	Tuleja ochronna PCVØ50mm L=0,2m	2 szt.
8	Właz żeliwny	1 szt.



<b>MG</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA MIG BARTOSZ DĘBSKI UL. KARD. J. ŚLIPIJA 1/14, 77-100 BYTÓW tel. +48 509-618-311, e-mail: pracownia.mig@gmail.com		
Inwestor: URZĄD GMINY CZARNA DĄBRÓWKA UL. GDAŃSKA 5 77-116 CZARNA DĄBRÓWKA		branża sanitarna
TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO		
ADRES-dz. nr 32/1, 221/3 obręb Unichowa, gm. Czarna Dąbrówka		
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Bartosz Dębski upr. nr POM/0196/POOS/08	podpis 	DATA: XI.2015
NAZWA RYSUNKU: SCHEMAT STUDNI WODOMIERZOWEJ		Rys. nr 3



# UNICHOWO

Województwo: pomorskie

Powiat: bytowski

Gmina: Czarna Dąbrówka [220103\_2]

Obwód: UNICHOWO [0027]

Obiekt: dz.: 100, 221/3 (wg zakresu)

STAROSTWO POWIATOWE  
ul. Ks. dr. Bolesława Domańskiego 2  
77-100 BYTÓW

## Mapa do celów projektowych w skali 1:500

1. Wykonana w 2015r. w technologii numerycznej TerraBit na podstawie mapy nowego pomiaru bezpośredniego oraz na podstawie analogowej mapy syf.wys. (1965)
2. Granice wniesiono z danych liczbowych, ze współrzędnych, kontury klasouzytków przeniesiono graficznie z mapy egib.
3. Układ współrzędnych 2000/18, Poziom odniesienia Kronstadt '86.
4. Wykonawca: L-GEO Daria Litwin, Kier. zadania: Daria Litwin Nr.zaśw.7903.
5. Służebności grunt. przy oprac. niniejszej mapy nie były przedmiotem badania.

Data opracowania: 25.05.2015r.

KERG 2015/00275

ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ  
CZARNA DĄBRÓWKA  
77-116 Czarna Dąbrówka, ul. Cicha 3  
NIP 8421663475, Regon 220043832  
tel 59 82 140 20

Impadnieniem 602 iuraz  
data 02.12.2011 w  
Kadrene przytupie wodopowepa

KIEROWNIK ZAKŁADU  
Gospodarki Komunalnej  
Czarna Dąbrówka  
mgr inż. Grzegorz Stencel

MG

PRACOWNIA PROJEKTOWA MIG BARTOSZ DEBSKI  
UL. KARD. J. SŁUPYJA 1/14, 77-100 BYTÓW  
tel. +48 509-618-311, e-mail: pracownia.mig@gmail.com

Inwestor: URZĄD GMINY CZARNA DĄBRÓWKA  
UL. GDAŃSKA 5  
77-116 CZARNA DĄBRÓWKA

branża  
sanitarna

TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO

ADRES-dz. nr 32/1, 221/3 obręb Unichowo, gm. Czarna Dąbrówka

PROJEKTOWAŁ:  
mgr inż. Bartosz Debski  
upr. nr POM/0196/POOS/08

podpis

DATA:  
XI.2015

NAZWA RYSUNKU:  
MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA

SKALA  
1:500

Rys. nr  
1

### LEGENDA:

- proj. przyłącze wody
- istniejący wodociąg
- istniejąca kan. sanit.
- istniejący kabel energ.
- istniejący kabel. telekom.

Za zgodność  
z oryginałem

Projektowane przyłącze wodociągowe  
PE Ø40x3,7mm PN16 SDR11, L=71,7m



ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ  
CZARNA DĄBRÓWKA  
77-116 Czarna Dąbrówka, ul. Cicha 3  
NIP 5421663475, Regon 220043832

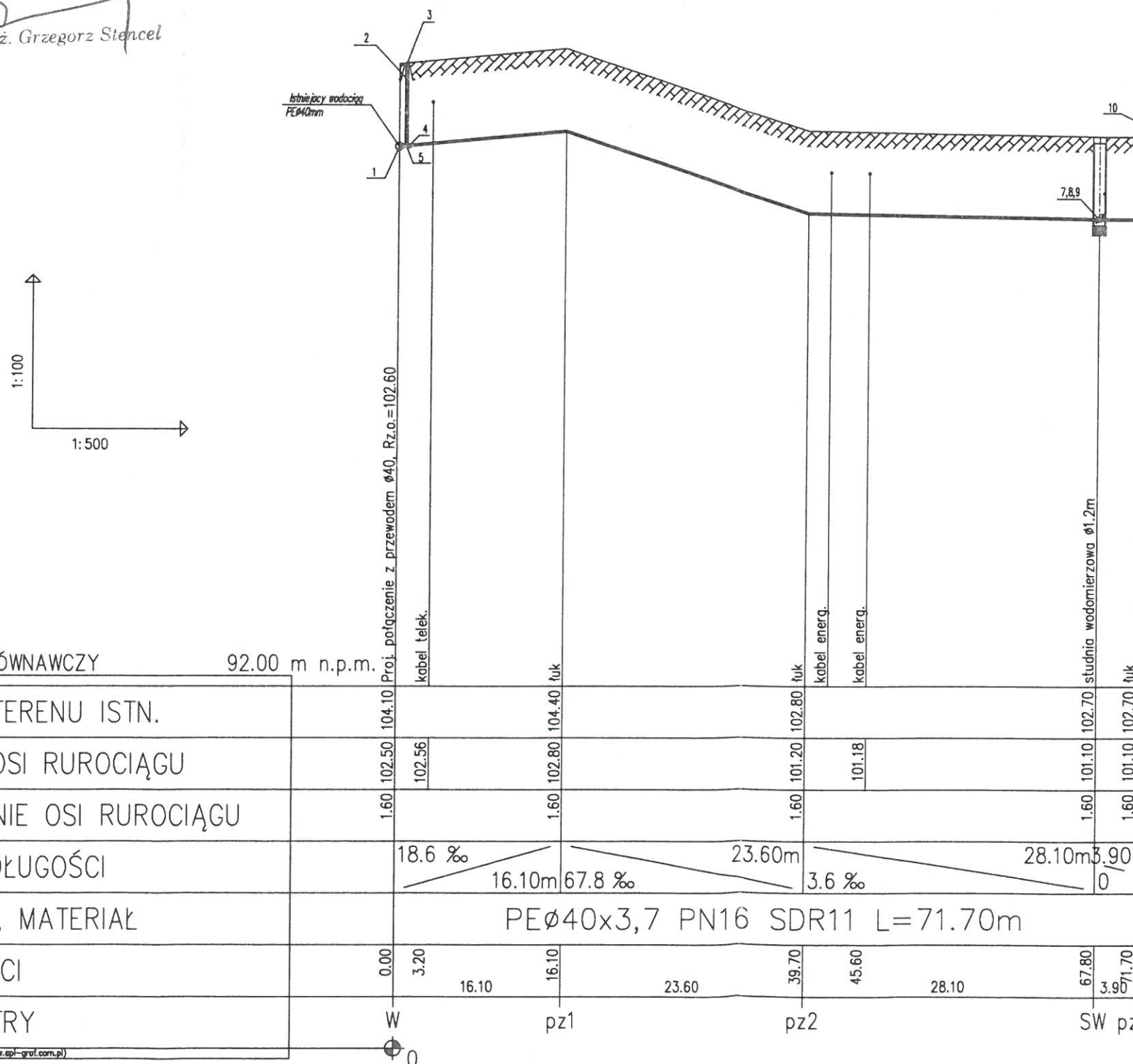
Wykonanie bez  
dwa. 02.11.2015 r.  
Zakres: projekt wodociągowy

KIEROWNIK ZAKŁADU  
Gospodarki Komunalnej  
Czarna Dąbrówka

mgr inż. Grzegorz Stencel

# Profil podłużny przyłącza wodociągowego

STAROSTWO POWIATOWE  
ul. Ks. dr. Bolesława Domańskiego 2  
77-100 BYTÓW



Nr	NAZWA ELEMENTU	TYP	ILOŚĆ
1	Trójnik zaciskowy PE Ø40/40mm	POLYRAC	1szt
2	Obudowa zasuwki domowej Ø32mm		1szt
3	Skrzynka żeliwna zasuwki domowej		1szt
4	Złącze zaciskowe PE/STAL Ø40/32mm	POLYRAC	1szt
5	Zasułka z gumowym klinem Dn32mm		1szt
6	Rura PE Ø40x3,7mm KL. PN 16 SDR 11		71,7m
7	Wodomierz Dn15mm Q=2,5m³/h-gł.	JS	1szt
8	Zawór przełotowy kulowy Dn20mm		2szt
9	Zawór antykaleniowy Dn20mm, firmy Danfoss	EA-251	1szt
10	Zawór ze złączką do węża		1szt

Za zgodność  
z oryginałem

*[Signature]*

<b>MG</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA MIG BARTOSZ DEBSKI UL. KARD. J. ŚLIPIŃSKA 1/14, 77-100 BYTÓW tel. +48 509-618-311, e-mail: pracownia.mig@gmail.com	
Inwestor: URZĄD GMINY CZARNA DĄBRÓWKA UL. GDAŃSKA 5 77-116 CZARNA DĄBRÓWKA	branża sanitarna
TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO	
ADRES-dz. nr 32/1, 221/3 obręb Unichowo, gm. Czarna Dąbrówka	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Bartosz Dębski upr. nr POM/0196/P005/08	DATA: XI.2015
NAZWA RYSUNKU: PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO	
SKALA 1:100/500	
Rys. nr 2	

ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ  
CZARNA DĄBRÓWKA  
77-116 Czarna Dąbrówka, ul. Cicha 3  
NIP 8421653475, Regon 220043632  
tel. 59 82 140 80

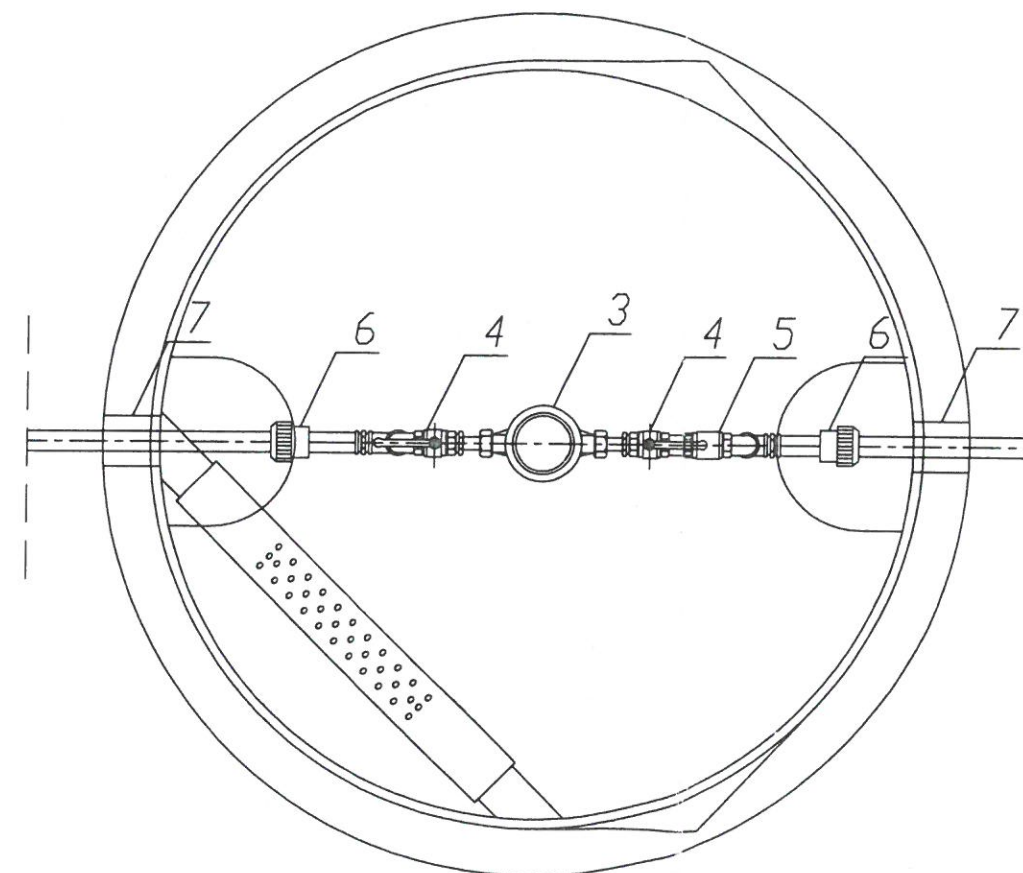
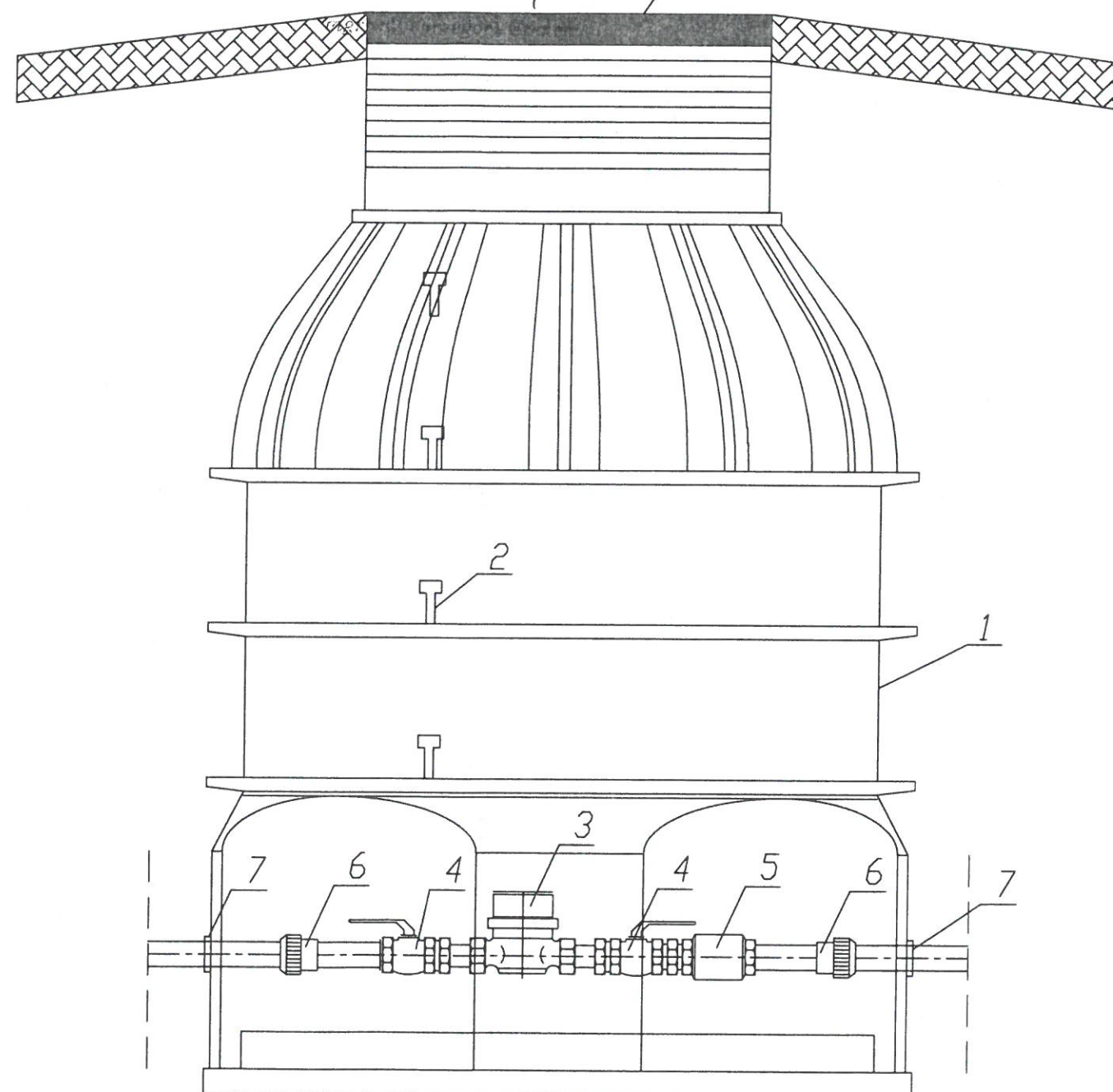
STAROSTWO POWIATOWE  
ul. Ks. dr. Bolesława Domańskiego 2  
77-100 BYTÓW

# Schemat studni wodomierzowej

*projektant: mgr inż. Bartosz Dębski  
data: 02.12.2015  
wzrost: 1,80m, waga: 80kg*

ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ  
CZARNA DĄBRÓWKA

L.p.	NAZWA ELEMENTU	ILOŚĆ
1	Studnia wodomierzowa PE Dn1000	1 szt.
2	Stopień żłazowy	4 szt.
3	Wodomierz-skrzydełkowy DN15mm Q=1,5m3/h	1 szt.
4	Zawór gwintowany kulowy DN25mm	2 szt.
5	Zawór antyskażeniowy DANFOSS EA DN20mm	1 szt.
6	Złącze PE/stal D=40/25mm	2 szt.
7	Tuleja ochronna PCVØ50mm L=0,2m	2 szt.
8	Właz żeliwny	1 szt.



Za zgodność  
z oryginałem

*[Signature]*

<b>MG</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA MIG BARTOSZ DĘBSKI UL. KARD. J. ŚLIPIYJA 1/14, 77-100 BYTÓW tel. +48 509-618-311, e-mail: pracownia.mig@gmail.com	
Inwestor: URZĄD GMINY CZARNA DĄBRÓWKA UL. GDAŃSKA 5 77-116 CZARNA DĄBRÓWKA	branża sanitarna
TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO	
ADRES-dz. nr 32/1, 221/3 obręb Unichowo, gm. Czarna Dąbrówka	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Bartosz Dębski upr. nr POM/0196/P00S/08	DATA: XI.2015
NAZWA RYSUNKU: SCHEMAT STUDNI WODOMIERZOWEJ	
Rys. nr 3	



# UNICHOWO

Województwo: pomorskie

Powiat: bytowski

Gmina: Czarna Dąbrówka [220103\_2]

Obwód: UNICHOWO [0027]

Obiekt: dz.: 100, 221/3 (wg zakresu)

STAROSTWO POWIATOWE

ul. Ks. dr. Bolesława Domagalskiego 2

77-100 BYTÓW

## Mapa do celów projektowych w skali 1:500

1. Wykonana w 2015r. w technologii numerycznej TerraBit na podstawie mapy nowego pomiaru bezpośredniego oraz na podstawie analogowej mapy sył.wys. (1965)
2. Granice wniesiono z danych liczbowych, ze współrzędnych.
3. Kontury klasoużytków przeniesiono graficznie z mapy egib.
4. Układ współrzędnych 2000/18, Poziom odniesienia Kronstadt '86.
5. Wykonawca: L-GEO Daria Litwin, Kier. zadania: Daria Litwin Nr.zaśw.7903.
6. Stuleżności grunt. przy oprac.niniejszej mapy nie były przedmiotem badania.

Data opracowania: 25.05.2015r.

KERG 2015/00275

MG

PRACOWNIA PROJEKTOWA MIG BARTOSZ DEBSKI  
UL. KARD. J. ŚLIPIYJA 1/14, 77-100 BYTÓW  
tel. +48 509-618-311, e-mail: pracownia.mig@gmail.com

Inwestor: URZĄD GMINY CZARNA DĄBRÓWKA  
UL. GDAŃSKA 5  
77-116 CZARNA DĄBRÓWKA

branża  
sanitarna

TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY PRZYLĄCZA WODOCIĄGOWEGO

ADRES-dz. nr 32/1, 221/3 obręb Unichowo, gm. Czarna Dąbrówka

PROJEKTOWAŁ:  
mgr inż. Bartosz Dębski  
upr. nr POM/0196/P005/08

podpis

DATA:  
XI.2015

NAZWA RYSUNKU:  
MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA

SKALA  
1:500

Rys. nr  
1

### LEGENDA:

- proj. przyłączy wody
- istniejący wodociąg
- istniejąca kan. sanit.
- istniejący kabel energ.
- istniejący kabel. telekom.

