



**PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. ROBERT MITUTA**

**Specjalność Drogowa : Projektowanie – Nadzór**

Ul. Frezjowa 47 72-003 DOBRA

[promit@home.pl](mailto:promit@home.pl) [www.promit.biz.pl](http://www.promit.biz.pl) tel. 504-159-764 fax. (091) 8865482

NIP 855-133-79-52 REGON 812522098

# PROJEKT WYKONAWCZY

**BRANŻA: Sanitarna**

Nazwa i adres obiektu:	Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 1397Z Mętno - Moryń w miejscowości Dolsko
Nazwa i adres Inwestora:	Powiat Gryfiński ul. Sprzymierzonych 4 74-100 Gryfino
Lokalizacji Inwestycji:	Powiat Gryfiński, Gmina Moryń, miejscowość Dolsko dz. 35, 73, 80, 81, 83, 87, 95, 97, 129/1, 129/3 141, 142 (obręb. Dolsko)

Imię i Nazwisko	Stanowisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Mateusz <b>Dolżonek</b>	Projektant	Sanitarna	ZAP/0079/POOS/14	
mgr inż. Paweł <b>Nejranowski</b>	Sprawdzający		ZAP/0082/POOS/14	

Październik 2020

egz. **1**

**Zawartość opracowania:**

<b>I. OPIS TECHNICZNY .....</b>	<b>2</b>
1. Przedmiot i zakres opracowania .....	2
2. Podstawa opracowania.....	2
3. Opis ogólny projektowanych rozwiązań.....	2
4. Zestawienie materiałów.....	3
5. Rozwiązania techniczne .....	3
6. Roboty ziemne i montażowe .....	4
7. Wykaz współrzędnych geograficznych punktów charakterystycznych nowych obiektów i odcinków sieci .....	6
<b>III . KOPIE UPRAWNIEN I ZAŚWIADCZEŃ Z IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO</b>	<b>7</b>
<b>IV. ZAŁĄCZNIKI .....</b>	<b>13</b>
<b>V. CZĘŚĆ GRAFICZNA .....</b>	<b>16</b>

**IV. ZAŁĄCZNIKI**

**V. CZĘŚĆ GRAFICZNA DO PROJEKTU**

Rys. nr 1	Plan sytuacyjno-wysokościowy	skala 1:500
Rys. nr 2	Plan sytuacyjno-wysokościowy	skala 1:500
Rys. nr 3	Profil podłużny kanalizacji deszczowej	skala 1:100/500
Rys. nr 4	Rzut i przekrój wylotu	skala 1:10

## **I. OPIS TECHNICZNY**

### **1. Przedmiot i zakres opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy w branży instalacyjnej sanitarnej budowy kanalizacji deszczowej wraz z wpustami drogowymi w m. Dolsko, gmina Moryń sporządzony na potrzeby inwestycji pn „Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 1397Z Mętno - Moryń w miejscowości Dolsko”.

W zakres opracowania wchodzi sieć kanalizacji deszczowej z wpustami drogowymi, separatorem zawieszin oraz wylot wód opadowych do odbiornika.

### **2. Podstawa opracowania**

- Umowa zawarta pomiędzy Inwestorem a Pracownią Projektową Promit mgr inż. Robertem Mitutą;
- Mapa do celów projektowych;
- Opinia geotechniczno - inżynierska , oprac. LABOS,
- Obowiązujące ustawy, rozporządzenia i normy;
- Uzgodnienia międzybranżowe;
- Karty techniczne materiałów i urządzeń;
- Wizje lokalne w terenie;

### **3. Opis ogólny projektowanych rozwiązań**

Zaprojektowano nową sieć kanalizacji deszczowej z rur PVC D200 i D250 mm wraz z wpustami drogowymi osadnikowymi. Projektowana kanalizacja deszczowa przeznaczona jest do odprowadzania wód opadowych i roztopowych bezpośrednio z drogi i chodnika. Odwodnienie projektowanej drogi i chodnika projektuje się poprzez wpusty drogowe za pomocą kanalizacji deszczowej zakończonej separatorem zawieszin i wylotem brzegowym do odbiornika, rzeki Kalicy. Na części planowanej inwestycji znajdują się wpusty uliczne oraz odcinki kanalizacji deszczowej przeznaczone do wykorzystania.

Realizacja inwestycji polegać będzie na:

- budowie sieci kanalizacji deszczowej grawitacyjnej o średnicach D200, D250 mm z rur PVC wraz ze studniami DN1000mm. Łączna długość sieci kanalizacyjnej wynosi 205,0m.
- montażu separatora zawieszin (osadnika);
- montażu prefabrykowanego wylotu brzegowego do rzeki Kalicy wraz z umocnieniem skarpy rzeki przy wylocie betonowymi płytami ażurowymi;
- montażu wpustów drogowych osadnikowych standardowych wraz z podłączeniami do poszczególnych studni;

#### 4. Zestawienie materiałów

Nazwa elementu	Ilość
rury sieci kanalizacji deszczowej grawitacyjnej PVC D250mm SN8	118,0m
rury sieci kanalizacji deszczowej grawitacyjnej PVC D200mm SN8	87,0 m
Studnia rewizyjna z kręgów betonowych DN1000 mm z pierścieniem odciążającym	7 kpl
Wylot brzegowy DN 250 mm	1 kpl.
Separator zawieszin DN1000 mm	1 kpl.
Wpust uliczny prefabrykowany z osadnikiem (h=min.50cm)-standardowy DN450 mm	10 kpl.
Płyty ażurowe – umocnienie skarpy przy wylocie	12,0 m <sup>2</sup>

#### 5. Rozwiązania techniczne

##### **Rury**

Do wykonania kanałów kanalizacji deszczowej grawitacyjnej zastosować rury i kształtki lite do kanalizacji zewnętrznej D250mm i D200mm PVC SN8, o jednowarstwowej i jednorodnej strukturze ścianki, kielichowe łączone na uszczelki gumowe – EPDM.

##### **Studnie kanalizacyjne**

Na sieci kanalizacji deszczowej stosować studnie wjazdowe w wykonaniu z prefabrykowanych elementów betonowych klasy C35/45, nasiąkliwość max 4%, mrozoodporność (F-50), łączonych na uszczelkę, o przekroju kołowym o średnicy wewnętrznej 1000 mm.

Podstawowe elementy studni prefabrykowanej:

1. podstawa studni betonowa (element fabrycznie złożony z dennicy, kręgu studni, i kinety)
2. kręgi betonowe stanowiące komorę roboczą,
3. płyta nastudzienna lub zwężka
4. pierścienie dystansowe betonowe
5. stopnie złazowe żeliwne lub stalowe powlekane tworzywem sztucznym

Stosować elementy denne studzien z fabrycznie wykonanymi kinetami i szczelnymi przejściami dla rur kanalizacyjnych. Promień łuków kinety nie mniejsze jak 2D (D-średnica kanału). Nie dopuszcza się wykonywania kinet na placu budowy. Wysokość kinety nie powinna być mniejsza jak 85% średnicy kanału

Stosowane będą przykrycia studni za pomocą żelbetowych płyt nastudziennych. Wszystkie przykrycia wykonać z otworem wjazdowym i pierścieniami dystansowymi.

Jeśli zajdzie konieczność wykonania nie przewidzianego połączenia rury ze studzienką na placu budowy – dopuszcza się wykonanie otworu w prefabrykacie jedynie za pomocą wiertnicy diamentowej i wykonanie uszczelnienia na uszczelkę gumową „in situ”.

Stosować włazy kanałowe klasy D400 z wypełnieniem betonowym. Regulację wysokościową wykonać systemowymi pierścieniami dystansowymi.

### ***Wpusty uliczne***

Zastosowane będą wpusty uliczne standardowe. Stosować studnie osadnikowe z kręgów betonowych klasy C35/45, wodoszczelność W8, nasiąkliwość do 5%, mrozoodporność F4, z kratką żeliwną klasy D400 z zawiasami i zabezpieczeniem śrubowym oraz z pierścieniami odciążającymi zabezpieczającymi przed ich osiadaniem. Zabezpieczenie przed osiadaniem stanowić będą płyty odciążające żelbetowe prefabrykowane grubość 15cm betonu klasy B-30. Studnie wykonać z elementów prefabrykowanych łączonych za pomocą uszczeltek gumowych. Projektuje się osadnik o głębokości min. 0,5 m poniżej dna odejścia odpływowego. W studni osadnikowej montować fabryczne przejścia szczelne dla rury DN200 mm (adaptor).

### ***Separator zawieszin***

Odpływ wód opadowych i roztopowych do gruntu zabezpieczony zostanie urządzeniem podczyszczającym z zawieszin łatwo opadających („piasku”).

Zaprojektowano separator zawieszin wirowy w postaci studni kanalizacyjnej o średnicy wewnętrznej 1000 mm dnem obniżonym w stosunku do rurociągu doprowadzającego wody doprowadzającego wody o przepływie nominalnym 6 l/s i maksymalnym 60 l/s. Usuwanie nagromadzonych zawieszin będzie wykonywane przez, specjalistyczną firmę uprawnioną do tego typu działalności.

### ***Wylot brzegowy***

Wylot wykonać jako typowy betonowy. Projektuje się typowy wylot z betonu hydrotechnicznego i stali zbrojeniowej o średnicy D250 mm wykonany na wzór wylotu typoszeregu KPED 0216

## **6. Roboty ziemne i montażowe**

### Roboty ziemne

Roboty ziemne dla projektowanej sieci wykonać zgodnie z obowiązującymi normami PN-B/060500:1999 i PN-B/10736:1999 oraz szczegółowymi instrukcjami opracowanymi przez producenta rur.

Wykopy pod kanały grawitacyjne należy wykonać w wykopach wąskoprzetrzennych umocnionych szalunkami przestawnymi.

Nadmiar gruntu, którego nie można składować wzdłuż wykopów należy wywieźć na tymczasowe składowisko wskazane przez Inwestora.

Zakres wykopów ręcznych – średnio 20 %.

Przed rozpoczęciem robót powiadomić o tym zarządców uzbrojenia podziemnego kolidującego z trasą projektowanych rurociągów oraz zarządcę drogi, właścicieli i dysponentów gruntów. W przypadku wystąpienia nie zainwentaryzowanego uzbrojenia podziemnego należy powiadomić Inspektora Nadzoru i ustalić dalszy tok postępowania.

Wszystkie prace w miejscach skrzyżowań z istniejącym innym uzbrojeniem wykonywać zgodnie z warunkami i wytycznymi właścicieli uzbrojenia, a jeżeli to konieczne pod nadzorem pracownika właściciela lub zarządcy uzbrojenia.

Z uwagi na występowanie niekorzystnych warunków gruntowych (iły, il z pyłem) należy dokonać wymiany gruntu rodzimego na grunty mineralne na całej szerokości wykopu. Przykładowo jako wypełnienie wykopu dla gruntów nienośnych – projektuje się warstwami: 0,3m – materac z tłucznia kamiennego, przekładka z geowłókniny, 0,3m podsypka piaskowa, oraz rura kanalizacyjna w obsypce piaskowej do wys. 0,3m ponad wierzch rury.

Zасыпки zagęszczać zgodnie z wymaganiami normy PN-S-02205 , według której:

w obrębie pasa drogowego wskaźnik zagęszczenia powinien osiągnąć wartość:

- $Is \geq 1$  w warstwie 20cm poniżej spodu konstrukcji proj. nawierzchni
- $Is \geq 0,97$  w warstwach od -20cm do -50cm poniżej spodu proj. konstrukcji nawierzchni

Wykop pod wylot będzie wykonywany sposobem mechanicznym i częściowo ręcznym z umocnieniem. Skarpy rzeki w odległości 2 m od każdego wylotu należy umocnić betonowymi płytami ażurowymi.

#### Roboty montażowe

Rurociągi układać na podsypce na całej długości o grubości minimum 15cm. Obsypkę rur wykonać na całej długości do wysokości minimum 15 cm ponad sklepienie rury. Podsypkę i obsypkę wykonać z piasku drobnoziarnistego. Materiał obsypki należy układać i zagęszczać warstwami po obu stronach rury. Układać i zagęszczać grunt warstwami o grubości 0,20-0,25m oraz 4-krotnie wibratorem płaszczyznowym 50-200 kg lub 3-krotnie ubijakiem wibracyjnym 70 kg. Materiał podsypki i obsypki nie może być zmrożony i nie może zawierać ostrych kamieni lub innego łamanego materiału. Podłoże tak wykonać, aby rury spoczywały na całej długości ich trzonu. W dolnej podsypce powinny być wykonane odpowiednie zagłębienia w celu dopasowania do kształtu kielichów. Obsypkę studni kanalizacyjnych wykonać z materiału jak dla przewodów kanalizacyjnych.

Studnie kanalizacyjne należy montować w przygotowanym wykopie na podsypce z recyklatu betonowego o grubości 25cm.

Obsypkę studni kanalizacyjnych wykonać z materiału jak dla przewodów kanalizacyjnych. Obsypkę układać warstwami, równomiernie ze wszystkich stron studni na szerokości 30-50 cm od jej ścian, aby różnice wysokości układanej obsypki na obwodzie studni nie przekraczały 15cm. Zagęszczanie warstw powinno przebiegać ręcznie (warstwami nie grubszymi niż 15 cm) lub lekkim sprzętem mechanicznym (grubość warstwy nie większa niż 30 cm). Niedopuszczalne jest stosowanie sprzętu ciężkiego. Podczas zagęszczania podłoża nie dopuszczać do wystąpienia pustych lub niedogęszczonych przestrzeni w wypełnianym wykopie.

Po wykonaniu robót montażowych, przed zasypaniem poszczególnych odcinków, należy: przeprowadzić próby szczelności oraz powykonawczą inspekcję telewizyjną CCTV dla kanałów grawitacyjnych od studni do studni, próby szczelności kanałów grawitacyjnych wykonać w oparciu o normę PN-92/B-10735;

#### Skrzyżowanie przewodów z przeszkodami

Należy zachować normatywne odległości od istniejących sieci przy prowadzeniu równoległym przewodów i skrzyżowaniach.

Przed przystąpieniem do robót montażowych należy wykonać ręcznie przekopy próbne w celu dokładnego zlokalizowania i zniwelowania istniejącego uzbrojenia podziemnego. W przypadku stwierdzenia istotnych rozbieżności pomiędzy stanem rzeczywistym a przyjętymi rozwiązaniami w projekcie należy powiadomić projektanta i inspektora nadzoru. Należy zapoznać się i stosować wszystkie zalecenia i uwagi zawarte w opinii koordynacji usytuowania projektowanego uzbrojenia terenu.

#### **7. Wykaz współrzędnych geograficznych punktów charakterystycznych nowych obiektów i odcinków sieci**

<b>Pkt</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
<b>Wylot</b>	5863065,80	5457991,63
<b>D1</b>	5863063,19	5457991,73
<b>D2</b>	5863060,91	5457991,76
<b>D3</b>	5863061,12	5458004,91
<b>D4</b>	5863034,07	5458005,80
<b>D5</b>	5863012,00	5458008,74
<b>D6</b>	5862962,23	5458017,82
<b>D7</b>	5862937,22	5458022,36
<b>Wp6</b>	5863059,95	5458003,83
<b>Wp7</b>	5863033,32	5457999,01
<b>Wp9</b>	5863009,42	5458002,09
<b>Wp8</b>	5863010,35	5458007,91
<b>Wp11</b>	5862959,47	5458011,22
<b>Wp10</b>	5862960,55	5458016,98
<b>Wp13</b>	5862930,27	5458022,67
<b>Wp12</b>	5862936,29	5458023,73
<b>D8</b>	5863429,23	5457952,06
<b>Wp1</b>	5863453,07	5457946,10
<b>Wp2</b>	5863431,17	5457951,98

**Opracował:**

mgr inż. Mateusz Dołżonek

### III . KOPIE UPRAWNIEN I ZAŚWIADCZEŃ Z IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO



ZACHODNIOPOMORSKA  
O K R Ę G O W A  
IZBA INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK-0054-0019(4)/14

Szczecin, dnia 17 czerwca 2014 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 (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 932, ze zm.), 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 (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, ze zm.) oraz § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 267, ze zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan mgr inż. Mateusz Dołżonek**

urodzony dnia 06 czerwca 1987 r. w Nowej Soli

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny ZAP/0079/POOS/14**

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

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

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym, zgodnie z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie nadanej specjalności, zgodnie z § 15 ww. rozporządzenia.

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

- 1) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.



#### Uzasadnienie


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

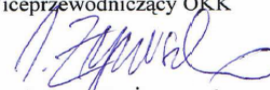
#### Pouczenie

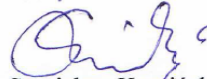
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

#### Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej



  
mgr inż. Jacek Cieślak  
Wiceprzewodniczący OKK

  
mgr inż. Irena Żywuszek  
Sekretarz OKK

  
inż. Stanisław Kamiński  
Członek OKK

#### Otrzymują:

1. Pan Mateusz Dołżonek  
ul. Szybowcowa 53/7, 70-843 Szczecin
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada ZOIB
4. OKK – aa



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**ZAP-MHH-29X-R7S \***

Pan Mateusz DOŁŻONEK o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0198/14

adres zamieszkania ul. Niedźwiedzia 14/15, 70-793 SZCZECIN

jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-09-01 do 2021-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-08-18 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





ZACHODNIOPOMORSKA  
O K R Ę G O W A  
I Z B A I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK-0054-0020(4)/14

Szczecin, dnia 14 czerwca 2014 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 (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 932, ze zm.), 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 (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, ze zm.) oraz § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 267, ze zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan mgr inż. Paweł Nejranowski**

urodzony dnia 27 lutego 1986 r. w Szczecinie

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny ZAP/0082/POOS/14**

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

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

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym, zgodnie z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie nadanej specjalności, zgodnie z § 15 ww. rozporządzenia.

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

- 1) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

**Uzasadnienie**


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

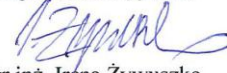
**Pouczenie**

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

**Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**



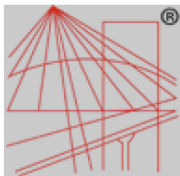
  
mgr inż. Jacek Cieślak  
Wiceprzewodniczący OKK

  
mgr inż. Irena Żywuszek  
Sekretarz OKK

  
inż. Stanisław Kamiński  
Członek OKK

**Otrzymują:**

1. Pan Paweł Nejranowski  
ul. Rymarska 48/3, 70-702 Szczecin
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada ZOII B
4. OKK – aa



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-4ZK-3N9-R31 \*

Pan Paweł NEJRANOWSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0066/17

adres zamieszkania ul. Ornitologów 9, 71-696 SZCZECIN

jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-02-01 do 2021-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-30 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



## IV. ZAŁĄCZNIKI

- odpis protokołu z Narady Koordynacyjnej, pismo znak: 6630-340/2020 z dnia 26.10.2020



STAROSTA GRYFIŃSKI  
NARADA KOORDYNACYJNA

6630-340/2020

Gryfino, dn. 26.10.2020 r.

Znak sprawy: 6630-340/2020

**ODPIS**  
**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**zakończonych w dniu 26.10.2020 r.**  
**w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Przedmiot narady:	SIEĆ ENERGETYCZNA, SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ
Lokalizacja:	Dolsko, dz.: 35, 73, 80, 81, 83, 87, 95, 129/1, 129/3, 141, 142
Wnioskodawca:	MITUTA ROBERT ul. Frezjowa 47, 72-003 Dobra
Inwestor:	POWIAT GRYFIŃSKI ul. Sprzymierzonych 4, 74-100 Gryfino
Przewodniczący:	Wojciech Kowalski - Kierownik Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	19.10.2020 r.

### PODSUMOWANIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników.

W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

### Stanowisko Przewodniczącego:

Kolizji nie stwierdzono.

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 350.442-1016, 350.442-421001, 350.442-421003.

### Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	ENEA OPERATOR REJON DYSTRYBUCJI STARGARD SZCZECIŃSKI elektroniczny	<b>Uzgodniono pozytywnie z uwagami</b> - Prace w pobliżu czynnej infrastruktury elektroenergetycznej SN -15kV i nN-0,4kV, należy prowadzić z zachowaniem właściwych przepisów i norm, zapewniających bezpieczeństwo jej wykonania (m.in. Rozporządzenia ministra infrastruktury z dnia 06.02.2013 „Bezpieczeństwo i higiena pracy podczas wykonywania robót budowlanych”, Polska Norma PN-EN 50423-1 „Energetyczne linie napowietrzne prądu przemiennego powyżej 1 kV do 45 kV włącznie”, Polska Norma PN-E-05100-1 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa”. - Wszelkie prace powodujące przekroczenie bezpiecznych stref w pobliżu linii SN-15kV i nN-0,4kV, należy zgłosić do ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Stargard z 14 dniowym wyprzedzeniem w celu	Marek Rączka

Dokument wygenerował(a): Anna Ulas, dn. 28-10-2020 08:59:57

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Strona 1 z 3

# Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 1397Z Mętno - Moryń w miejscowości Dolsko

zadanie: Budowa kanalizacji deszczowej

6630-340/20

		<p>uzgodnienia terminów wyłączenia ww. linii.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prace użyciu sprzętu zmechanizowanego w odległości mniejszej niż 5m od skrajnych przewodów linii SN-15kV i 3m od skrajnych przewodów linii nN-0,4kV będących pod napięciem odbywać się będą na polecenie pisemne pod nadzorem osoby uprawnionej i upoważnionej.</li> <li>- Na wykonawcy ciąży obowiązek zapewnienia nadzoru nad wykonanymi pracami przez osobę posiadającą stosowne uprawnienia do prowadzenia nadzoru nad tego typu obiektami elektroenergetycznymi.</li> <li>- Zabrania się lokalizacji placu budowy oraz składowania materiałów budowlanych w bezpośrednim sąsiedztwie linii napowietrznej SN-15kV i nN-0,4kV, a w szczególności pod przewodami powodując zmniejszenie bezpiecznych odległości od przewodów roboczych (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 „Bezpieczeństwo i higiena pracy podczas wykonywania robót budowlanych”)</li> <li>- Roboty ziemne w pobliżu stanowisk słupowych nie mogą naruszać spójności gruntu grożące utratą stabilności konstrukcji oraz nie mogą spowodować uszkodzenia uziomu słupa.</li> <li>- Ewentualne prace związane z przygotowaniem miejsca pracy i dopuszczeniem do pracy należy uzgodnić z Rejonem Dystrybucji Stargard.</li> </ul>	
2	<b>ENEA OPERATOR REJON WYSOKICH NAPIĘĆ STARGARD SZCZECIŃSKI</b> elektroniczny	<p><b>Uzgodniono pozytywnie</b></p> <p>Informuję, że projekt 340/2020 – dotyczy: obszaru Dolsko, działki nr 35, 73, 80, 81, 83, 87,95, 97, 129/1, 129/3, 141, 142; sieć energetyczna, sieć kanalizacji deszczowej nie koliduje z istniejącymi sieciami elektroenergetycznymi 110 kV ENEA Operator Sp. z o.o. W związku z powyższym nie wnoszę uwag do ww. tematu.</p>	Jacek Wolański
3	<b>POLSKIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNE - ZACHÓD SP. Z O.O. W POZNANIU</b> elektroniczny	<p><b>Uzgodniono pozytywnie</b></p> <p>Uzgodniono bez uwag.</p>	Lech Tatarski
4	<b>TELEKOMUNIKACJA POLSKA PION TECHNICZNEJ OBSŁUGI KLIENTA ROZWÓJ I GOSPODARKA ZASOBAMI REGION PÓŁNOCNY DZIAŁ ZARZĄDZANIA ZASOBAMI FIZYCZNYMI SIECI W SZCZECINIE</b>	<p><b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b></p> <p>Poinformowano dnia 21.10.2020 r., nie zajęto stanowiska.</p>	Mirosław Szymczak
5	<b>URZĄD MIASTA MORYŃ</b>	<p><b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b></p> <p>Poinformowano dnia 21.10.2020 r., nie zajęto stanowiska.</p>	Anna Kałduńska
6	<b>WODOCIĄGI ZACHODNIOPOMORSKIE SP. Z O.O. W GOLENIOWIE</b>	<p><b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b></p> <p>Poinformowano dnia 21.10.2020 r., nie zajęto stanowiska.</p>	Zbigniew Brodowicz
7	<b>ZAKŁAD GOSP. KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W MORYNIU</b>	<p><b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b></p> <p>Poinformowano dnia 21.10.2020 r., nie zajęto stanowiska.</p>	Henryk Kaczmar
	<b>Wnioskodawca</b>		<b>MITURA ROBERT</b>

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Dokument wygenerował(a): Anna Ulas, dn. 28-10-2020 08:59:57

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Strona 2 z 3

6630-340/2020

Przewodniczący Zespołu Uzgadniania  
Dokumentacji Projektowej

z up. STAROSTY

mgr inż. Grzegorz Downar  
Geodeta Powiatowy

Podpis przewodniczącego narady

**POUCZENIE:**

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.).

Dokument wygenerował(a): Anna Ulas, dn. 28-10-2020 08:59:57

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Strona 3 z 3



## V. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Rys. nr 1	Plan sytuacyjno-wysokościowy	skala 1:500
Rys. nr 2	Plan sytuacyjno-wysokościowy	skala 1:500
Rys. nr 3	Profil podłużny kanalizacji deszczowej	skala 1:100/500
Rys. nr 4	Rzut i przekrój wylotu	skala 1:10

<p>OBIEKT: działka nr 73</p> <p>Obręb: Dolsko Gmina: Moryń Powiat: gryfiński Województwo: zachodniopomorskie</p>	<p>GEO-HSK Hanna Surowiec - Kaluża ul. Żołędziowa 4a, 70-766 Szczecin NIP 855-24-19-16 tel.: 604 640 065 e-mail: geohsk@outlook.com</p> <p>Jednostka wykonawstwa geodezyjnego</p>
<p>SKALA 1:500</p> <p>Układ współrzędnych : 2000 Poziom odniesienia wysokości : Kronsztadt</p>	<p>Wykonano metodą : wektorową</p>
<p>Kierownik roboty:</p> <p>Hanna Surowiec - Kaluża    Nr upr. 15534</p>	<p>Wykonano w ramach roboty geodezyjnej: ID: 6640.418.2020 zgłoszonej w Starostwie Powiatowym w Gryfinie</p>
<p>Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu :</p> <p>1. bazy BDOT500, EGIB, BDSOG 2. wyników pomiarów obiektów nieobjętych bazami, a wskazanych przez projektanta lub inwestora 3. opracowań planistycznych oraz projektów budowlanych i innych dokumentów objętych pozwoleniem na budowę, przechowywanych przez organy architektoniczno-budowlane, dotyczących terenu projektowanej inwestycji lub terenów sąsiednich</p>	<p>W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr : 1. 350.442-1016 2. 350.442-421001 3. 350.442-421003</p> <p>podlegające ochronie na podst. art. 15, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jedn. Dz. U. z 2020 r., poz. 276 z późn. zm.)</p>
<p>Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnione przez ZUDP i na poradach koordynacyjnych projektu sieci uzbrojenia terenu :</p> <p>brak</p>	<p>Granice i nr działek ewidencyjnych : § 61 ust. 1 rozporządzenia MRRB z dnia 29.03.2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (tekst jedn. Dz. U. z 2019 r., poz. 393). Mapa nadaje się do projektowania budynków w odległości mniejszej niż 4,0 m od granicy nieruchomości. Granice i nr działek ewidencyjnych, kontury użytków gruntowych i klasyfikacyjnych oraz ich oznaczenie zostały wykazane na mapie do celów projektowych według danych PDGK w Gryfinie z dnia 27.03.2020 r.</p>
<p>Nie wykazuje się istnienia dokumentacji projektowej nieprzeznaczonej do uzgodnienia na poradach koordynacyjnych</p>	
<p>Informacje dodatkowe :</p> <p>1. Zakres pomiaru 2. Redakcja znaków zgodna rozporządzeniem MAiC z dnia 02.11.2015 r. w sprawie BDOT 1 MZ (Dz. U. z 2015 r., poz. 2020) oraz z dnia 2.10.2015 r. w sprawie powiatowej i krajowej bazy GESUT (Dz. U. z 2015 r., poz. 1938). 3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru. 4. Mapa sporządzona zgodnie z rozporządzeniem MSWiA z dnia 09.11.2011 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowania i przekazywania wyników tych pomiarów do PZGK (Dz. U. z 2011 r. Nr 263, poz. 1572). 5. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego. 6. Nie wykazuje się również istnienia w terenie uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało ono odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.</p>	<p>Informacje o służebnościach gruntowych - KIW - nie ustalono w związku z § 80 ust. 5 rozporządzenia MSWiA z dnia 09.11.2011 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowania i przekazywania wyników tych pomiarów do PZGK (Dz. U. z 2011 r. Nr 263, poz. 1572).</p> <p>Rejestracja:</p>
<p>Uzbrojenie opracowano na podstawie :</p> <p>1. Pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną - z literą A 2. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych - bez litery</p>	
<p>Aktualność mapy do celów projektowych na dzień : 27.03.2020 r.</p>	<p>Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego:  Hanna Surowiec - Kaluża</p>



OBJAŚNIENIA

- kanalizacja deszczowa
- proj. wpust uliczny
- kraweźdź projektowanej drogi
- lokalizacja otworu geologicznego
- wpust istniejący
- drzewo do wycinki
- Granice działek

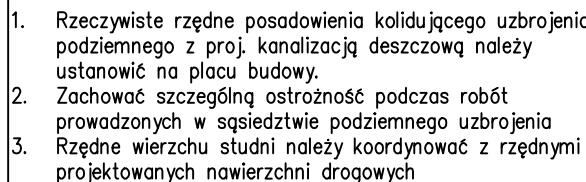
<p><b>P</b>romit</p> <p><b>PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. ROBERT MITUTA</b> <b>Specjalność Drogową : Projektowanie - Nadzór</b> ul. Frezjowa 47 72-003 Dobra ; email: promit@home.pl ; www.promit.biz.pl NIP 855-133-79-52 REGON 812522098 tel. 504-159-764</p>			
<p><b>Temat projektu:</b> Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 1397Z Mętno - Moryń w miejscowości Dolsko</p>		<p><b>Stadium oprac.:</b> PROJEKT WYKONAWCZY</p>	<p><b>Nr rys.:</b> 1</p>
<p><b>Tytuł opracowania:</b> Budowa kanalizacji deszczowej</p>		<p><b>Nr tomu:</b> 1</p>	<p><b>Skala:</b> 1:500</p>
<p><b>Temat rysunku:</b> Plan Sytuacyjno - Wysokościowy</p>		<p><b>Nr edycji:</b> 1</p>	
<p><b>Projektował:</b> mgr inż. Mateusz Dotzonek</p>	<p>ZAP/0079/P005/14</p>		
<p><b>Sprawił:</b> mgr inż. Paweł Nejranowski</p>	<p>ZAP/0082/P005/14</p>		
<p><b>Data:</b> PAŹDZIERNIK 2020</p>		<p><b>BRANŻA:</b> SANITARNA</p>	



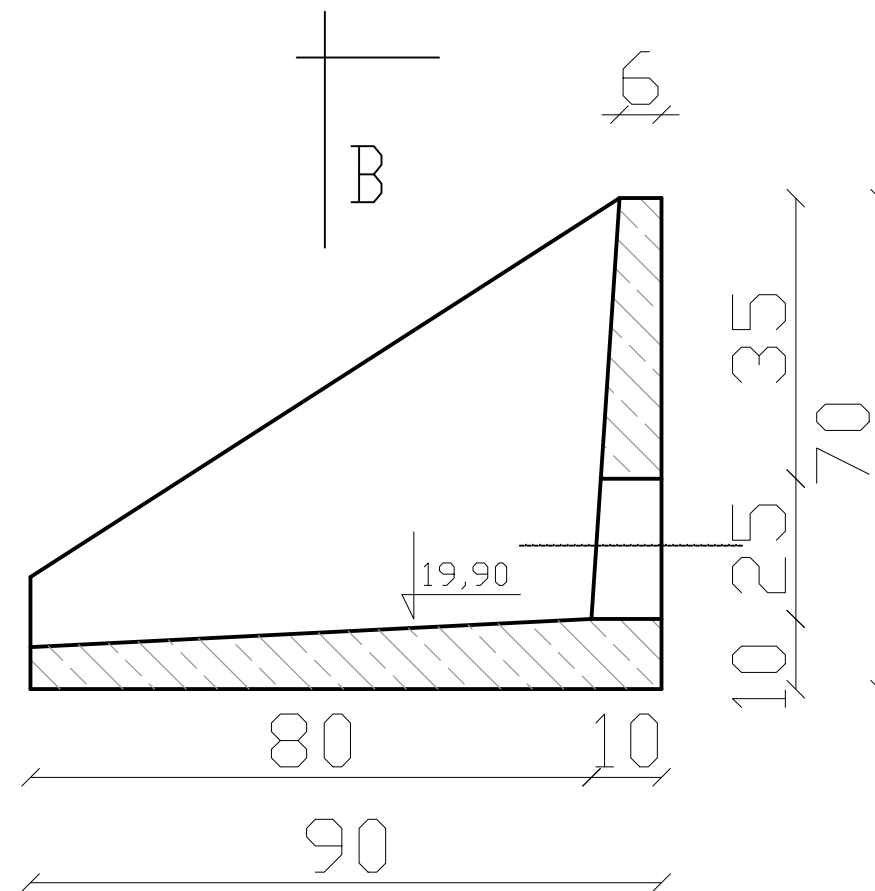
OBIEKT: działka nr 73  Obręb: Dolsko Gmina: Moryń Powiat: gryfiński Województwo: zachodniopomorskie	GEO-HSK Hanna Surowiec - Kałuża ul. Żołędzowa 4a, 70 - 706 Szczecin NIP 855-240-19-16 tel.: 604-640 065 e-mail: geohsk@outlook.com  Jednostka wykonawstwa geodezyjnego
SKALA 1:500 Układ współrzędnych : 2000 Poziom odniesienia wysokości : Kronsztadt	Wykonano metodą : wektorową
Kierownik roboty:  Hanna Surowiec - Kałuża    Nr upr. 15534	Wykonano w ramach roboty geodezyjnej: ID: 6640.418.2020 zgłoszonej w Starostwie Powiatowym w Gryfinie
Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu : 1. bazy BDOT500, EGIB, BDSOG 2. wyników pomiarów obiektów nieobjętych bazami, a wskazanych przez projektanta lub inwestora 3. opracowań planistycznych oraz projektów budowlanych i innych dokumentów objętych pozwoleniem na budowę, przechowywanych przez organy architektoniczno-budowlane, dotyczących terenu projektowanej inwestycji lub terenów sąsiednich	W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr : 1. 350.442-1016 2. 350.442-421001 3. 350.442-421003  podlegające ochronie na podst. art. 15, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jedn. Dz. U. z 2020 r., poz. 276 z późn. zm.)
Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnione przez ZUDP i na naradach koordynacyjnych projekty sieci uzbrojenia terenu :  brak	Granice i nr działek ewidencyjnych : § 61 ust. 1 rozporządzenia MRRIB z dnia 29.03.2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (tekst jedn. Dz. U. z 2019 r., poz. 393). Mapa nadaje się do projektowania budynków w odległości mniejszej niż 4,0 m od granicy nieruchomości. Granice i nr działek ewidencyjnych, kontury użytków gruntowych i klasyfikacyjnych oraz ich oznaczenia zostały wykazane na mapie do celów projektowych według danych PODGIK w Gryfinie z dnia 27.03.2020 r.
Nie wyklucza się istnienia dokumentacji projektowej nieprzeznaczonej do uzgodnienia na naradach koordynacyjnych	
Informacje dodatkowe : 1. Zakres pomiaru 2. Redakcja znaków zgodna z rozporządzeniem MAIC z dnia 02.11.2015 r. w sprawie BDOT 1 MZ (Dz. U. z 2015 r., poz. 2028) oraz z dnia 21.10.2015 r. w sprawie powiatowej i krajowej bazy GESUT (Dz. U. z 2015 r., poz. 1938). 3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru. 4. Mapa sporządzona zgodnie z rozporządzeniem MSWiA z dnia 09.11.2011 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowania i przekazywania wyników tych pomiarów do PZGK (Dz. U. z 2011 r., Nr 263, poz. 1572) 5. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego. 6. Nie wyklucza się również istnienia w terenie uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało ono odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.	Informacje o służebnościach gruntowych - KW - nie ustalono w związku z § 80 ust. 5 rozporządzenia MSWiA z dnia 09.11.2011 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowania i przekazywania wyników tych pomiarów do PZGK (Dz. U. z 2011 r., Nr 263, poz. 1572)  Rejestracja:
Uzbrojenie opracowano na podstawie : 1. Pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną - z literą A 2. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych - bez litery	
Aktualność mapy do celów projektowych na dzień : 27.03.2020 r.	Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego:  Hanna Surowiec - Kałuża



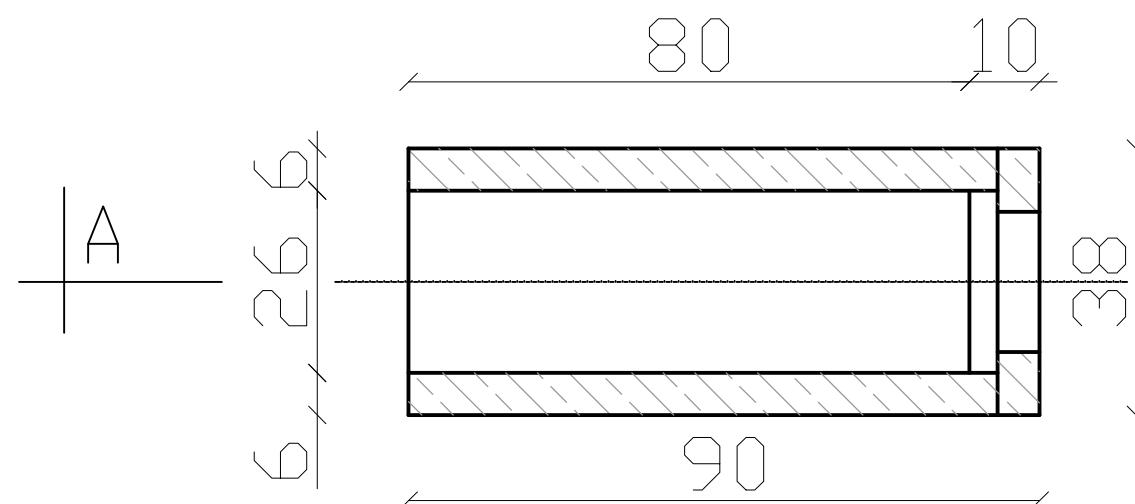




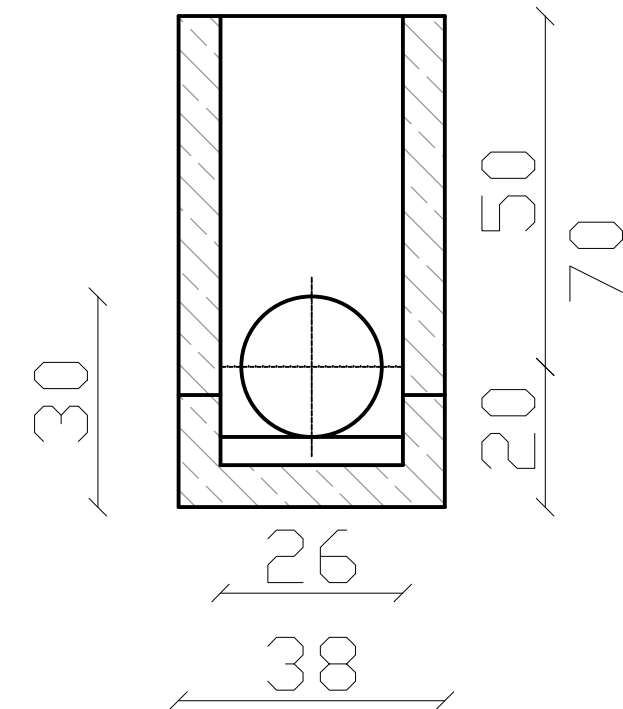
PRZEKRÓJ A-A



RZUT



PRZEKRÓJ B-B



**PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. ROBERT MITUTA**  
**Specjalność Drogowa : Projektowanie - Nadzór**  
 ul. Frezjowa 47 72-003 Dobra ; email: promit@home.pl ; www.promit.biz.pl  
 NIP 855-133-79-52 REGON 812522098 tel. 504-159-764

<b>Temat projektu:</b> Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 1397Z Mętno - Moryń w miejscowości Dolsko			<b>Stadium oprac.:</b> PROJEKT WYKONAWCZY	<b>Nr rys.:</b> 4
<b>Tytuł opracowania:</b> Budowa kanalizacji deszczowej			<b>Nr tomu:</b> 1	<b>Skala:</b> 1:10
<b>Temat rysunku:</b> Rzut i przekrój wylotu			<b>Nr edycji:</b> 1	
<b>Projektował:</b>	mgr inż. Mateusz Dołżonek	ZAP/0079/POOS/14		
<b>Sprawdził:</b>	mgr inż. Paweł Nejranowski	ZAP/0082/POOS/14		
			<b>BRANŻA:</b> SANITARNA	
<b>Data:</b> PAŹDZIERNIK 2020			Kopiowanie, przetwarzanie oraz udostępnianie osobom trzecim jedynie za pisemną zgodą PROMIT.	