



Inwestor: <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between; margin-top: 10px;">  <div>           PREZYDENT MIASTA STAROGARD GDAŃSKI            GMINA MIEJSKA STAROGARD GDAŃSKI            ul. Gdańska 6            83-200 Starogard Gdański         </div> </div>			
Jednostka projektowa <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between; margin-top: 10px;">  <div>           PPID Mariusz Chyła            ul. Kartuska 93/12            80-136 Gdańsk            email: <a href="mailto:biuro@ppid.org.pl">biuro@ppid.org.pl</a> </div> </div>			
Stadium: <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <b>PROJEKT BUDOWLANY</b> </div>			
Zamierzenie budowlane: <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <b>Budowa i przebudowa dróg gminnych ul. Prusa oraz ul. Rolnej wraz z infrastrukturą towarzyszącą</b> </div> <p>Inwestycja jest zlokalizowana na następujących działkach:          obr. ewid.: 27, nr działki: 6/4, 35/14, 18, 4/12, 4/13, 5, 39, 15/1, 35/17, 35/31,          obr. ewid.: 28, nr działki: 1/6, 1/64, 1/68, 2, 70/20, 70/21, 70/22, 70/18, 70/61, 1/12, 1/63, 1/65, 70/16, 70/25, 70/24,          obr. ewid.: 29, nr działki: 65/15, 321, 32, 61, 24/1, 56/6, 2/7, 60/4          obr. ewid.: 33, nr działki: 14, 23/1          Identyfikatory działek ewidencyjnych:          221303_1.0027.; 221303_1.0028.; 221303_1.0029.; 221303_1.0033.          Kategoria budowlana – IV, XXV, XXVI</p>			
Zawartość opracowania: <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <b>PROJEKT TECHNICZNY</b>  <b>Kanal techniczny</b> </div>			
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień/branża:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Łukasz Szokalski	Branża elektryczna: POM/0258/PBE/16	
Sprawdzający:	mgr inż. Dariusz Kwidziński	POM/0261/PBE/16	
Element:	Data opracowania:	Tom:	Egzemplarz:
III	kwiecień 2024	IV	

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

<b>I. OPIS TECHNICZNY .....</b>	<b>4</b>
<b>1. Temat:.....</b>	<b>4</b>
<b>2. Inwestor:.....</b>	<b>4</b>
<b>3. Cel i zakres opracowania:.....</b>	<b>4</b>
<b>4. Podstawa opracowania:.....</b>	<b>4</b>
<b>5. Stan istniejący:.....</b>	<b>4</b>
<b>6. Stan projektowany:.....</b>	<b>5</b>
<b>6.1. Kanał technologiczny. ....</b>	<b>5</b>
<b>6.2. Studnie kablowe .....</b>	<b>6</b>
<b>7. Uwagi końcowe:.....</b>	<b>6</b>
<b>II.ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW .....</b>	<b>7</b>
<b>III. CZĘŚĆ FORMALNO PRAWNA .....</b>	<b>8</b>
<b>III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA .....</b>	<b>14</b>
Rys. E-1.1 Plan Sytuacyjny - Kanalizacja Technologiczna ark. 1 (skala 1:500)	
Rys. E-1.2 Plan Sytuacyjny - Kanalizacja Technologiczna ark. 2 (skala 1:500)	
Rys. E-2.1 Przekrój Studni Kanału Technologicznego	
Rys. E-2.2 Przekrój Rowu Kanału Technologicznego	

# **I. OPIS TECHNICZNY**

## **1. Temat:**

### **PROJEKT TECHNICZNY**

**Budowa i przebudowa dróg gminnych ul. Prusa oraz ul. Rolnej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

## **2. Inwestor:**

**Prezydent Miasta STAROGARD GDAŃSKI  
ul. Gdańska 6  
83-200 Starogard Gdański**

## **3. Cel i zakres opracowania:**

Opracowaniem objęto projekt techniczny budowy i przebudowy dróg gminnych ul. Prusa i ul. Rolnej w Starogardzie Gdańskim wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Zakres niniejszego opracowania obejmuje kanał technologiczny telekomunikacyjny.

## **4. Podstawa opracowania:**

- umowa z Inwestorem,
- decyzje o warunkach zabudowy / miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego,
- mapa sytuacyjno - wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane”. Tekst jednolity: Dz.U. 2021 poz. 2351,
- Ustawa z dnia 16 lipca 2004 r. „Prawo telekomunikacyjne”. Dz. U. 2004 nr 171 poz. 1800 z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie. Dz. U. 2005 nr 219 poz. 1864 z późniejszymi zmianami,
- normy branżowe i akty prawne dotyczące projektowania i budowy sieci telekomunikacyjnych,
- projekty innych branż,
- uzgodnienia branżowe,
- wizja lokalna w terenie.

## **5. Stan istniejący:**

W omawianym terenie występuje następujące uzbrojenie terenu:

- sieci wodociągowe,
- sieci kanalizacyjne (ściekowe i deszczowe),
- sieci gazowe,
- sieci elektroenergetyczne oraz oświetleniowe,
- sieci telekomunikacyjne.

## **6. Stan projektowany:**

### **6.1. Kanał technologiczny.**

Zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami wzdłuż projektowanego układu drogowego projektuje się kanał technologiczny. Kanał powinien odpowiadać warunkom określonym przez rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dn. 21 kwietnia 2015r.

Projektuje się kanał technologiczny o następujących parametrach:

1. **Kanał technologiczny uliczny KT<sub>u1</sub>**, zlokalizowany w pasie drogowym ulicy:

- 1 rura osłonowa (RO) HDPE  $\Phi 125/7,1$ mm (średnica zewnętrzna/grubość ścianki),
- 2 rury światłowodowe (RS) HDPE  $\Phi 40/3,7$ mm (średnica zewnętrzna/grubość ścianki),
- 2 prefabrykowane wiązki mikrorur WMR -  $1 \times (7 \times 10/8\text{mm}) + 1 \times (5 \times 14/10)$ .

2. **Kanał technologiczny przepustowy KT<sub>p1</sub>**, przebiegający pod przeszkodami terenowymi (pod jezdniami, ciekami wodnymi itp.):

- 1 rura osłonowa (RO) HDPE  $\Phi 125/7,1$ mm (średnica zewnętrzna/grubość ścianki),
- 1 rura osłonowa (RO) HDPE  $\Phi 125/7,1$ mm lub  $\Phi 125/11,4$ mm (średnica zewnętrzna/grubość ścianki), a w niej:
  - 2 rury światłowodowe (RS) HDPE  $\Phi 40/3,7$ mm (średnica zewnętrzna/grubość ścianki),
  - 2 prefabrykowane wiązki mikrorur WMR -  $1 \times (7 \times 10/8\text{mm}) + 1 \times (5 \times 14/10)$ .

Do połączenia poszczególnych odcinków kanału oraz jako elementy rewizyjne należy zastosować prefabrykowane studnie kablowe typu SKR-1 i SKR-2. W studniach kablowych montować wsporniki z uchwytyami kablowymi na dłuższych bokach studni.

Otwory kanalizacji kablowej należy uszczelnić obustronnie w każdej studni w sposób zapobiegający zamuleniu. Poziom posadowienia pokryw studni powinien być równy z poziomem projektowanego terenu. Trasy układania kanalizacji kablowej pokazano na planie sytuacyjnym. Trasa kanału technologicznego powinna zostać wytyczona przez geodetę. Nad rurociągiem tworzącym kanał technologiczny należy ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego z napisem: „UWAGA! Kanał technologiczny. Własność UM, telefon służb eksploatacyjnych.”

Jako dokument odniesienia dla określenia zgodności stosowanych materiałów z 10 artykułem Prawa Budowlanego należy stosować normę PN-EN 500086-2-4 - Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów.

Zgodnie z normą PN-EN 50086-2-4 określa się dla rur:

- wytrzymałość na uderzenia: L (mała) / N (normalna),
- wytrzymałość na ściskanie (dla 5% ugięcia): typ 250 / typ 450 / typ 750.

W celu prawidłowego ułożenia rur w gruncie należy zapewnić minimalne otulenie rur obsypką – min. 10 cm z każdej strony. Zasyпка (wypełnienie do poziomu gruntu) powinna wynosić nie mniej niż 0,5 m. Zagęszczenie gruntu powinno być nie mniejsze niż 85% wg zmodyfikowanej próby Proctor'a. Ubijanie przy pomocy urządzeń mechanicznych można prowadzić gdy przykrycie rur wynosi min. 25 cm. Rury należy układać ze spadkiem min. 0,1% z kielichami (w przypadku rur z kielichem) wskazującymi kierunek przeciwny do spadku i kierunku zaciągania kabli.

Bezpośrednio przed montażem, należy chronić rury przed nadmiernym nagraniem a w trakcie składowania przed nasłonecznieniem.

Roboty ziemne będą powodować ograniczenia ruchu drogowego i pieszego, wykonawca robót winien oznakować teren budowy zgodnie z projektem organizacji ruchu drogowego i pieszego zatwierdzonym przez administratora drogi.

#### **Uwaga:**

**Pod zjazdami i jezdniami zapewnić minimalne przykrycie dla kanału technologicznego 1,0 m.**

**Do budowy kanału technologicznego stosować rury jednowarstwowe.**

## 6.2. Studnie kablowe

Stosować studnie prefabrykowane a jedynie ich nadbudowę wykonywać na placu budowy. Pokrywy studni kablowych należy wyposażyć w zamknięcia, które uniemożliwią dostęp do kanalizacji osobom nieupoważnionym. Wykonać trwale oznaczenia studni kablowych wewnątrz studni.

Zwieńczenia studni kablowych powinny odznaczać się odpornością na nacisk z góry o wartości minimalnej wyrażonej w kiloniutonach:

- a) 15 – dla powierzchni przeznaczonych wyłącznie dla pieszych i rowerzystów;
- b) 125 – dla dróg i obszarów dla pieszych, powierzchni równorzędnych, parkingów lub terenów parkowania samochodów osobowych; 49
- c) 250 – dla zwieńczeń usytuowanych przy krawężnikach w obszarze, który mierzony od ściany krawężnika może sięgać w tor ruchu maksimum 0,5 m i w drogę dla pieszych 0,2 m;
- d) 400 – dla jezdni i dróg (również ciągów pieszo-jezdnych), utwardzonych poboczy oraz obszarów parkingowych dla wszelkich rodzajów pojazdów drogowych.

Zwieńczenia studni kablowych powinny posiadać otwór do kontroli ewentualnej obecności w studni gazu palnego.

W studniach zlokalizowanych przy przejściach kanału technologicznego pod jezdniami i zjazdami należy w razie potrzeby stosować pierścienie podwyższające w celu zachowania ułożenia rur na głębokości 1,0m.

## 7. Uwagi końcowe:

- a) Nowoprojektowane urządzenia znajdują się na działkach należących do Inwestora lub na które Inwestor posiada zgodę na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane.
- b) Budowę należy skoordynować z robotami pozostałych branż.
- c) Wszelkie zmiany w projekcie uzgodnić z inspektorem nadzoru i projektantem.
- d) Roboty związane z budową kanału technologicznego może wykonywać jedynie wykonawca branży telekomunikacyjnej posiadający duże doświadczenie w utrzymaniu i budowie urządzeń telekomunikacyjnych.
- e) Roboty ziemne wykonywać ręcznie. Występujące kable traktować jako czynne. Przed przystąpieniem do prac powiadomić na piśmie zainteresowane instytucje celem wyznaczenia nadzoru technicznego.
- f) Do budowy należy stosować wyłącznie materiały dopuszczone do stosowania w budownictwie zgodnie z Prawem Budowlanym, posiadające atesty, deklaracje zgodności itp.
- g) Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami a w szczególności zgodnie z normami ZN-OPL oraz Rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 kwietnia 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne.
- h) Po zakończeniu robót sporządzić odpowiednie protokoły, dokonać odbioru z udziałem przedstawicieli właścicieli sieci.

Opracował:

mgr inż. Łukasz Szokalski

## **II.ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW**

Wykaz podstawowych materiałów			
L.p.	Materiał	Jednostka	Ilość
1	Studnia kablowa SKR-1	kpl	18
2	Studnia kablowa SKR-2	kpl	1
3	Kanał technologiczny KTu (HDPE 125/7,1+2xHDPE 40/3,7+WMR 5x14+WMR 7x10)	m	608
4	Kanał technologiczny KTP (2xHDPE 125/7,1+2xHDPE 40/3,7+WMR 5x14+WMR 7x10)	m	153

### **III. CZĘŚĆ FORMALNO PRAWNA**

POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
80-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155  
Tel. 58-324-89-77, fax 58-301-44-98  
- 3 -

Gdańsk, dnia 30 grudnia 2016 r.

sygn. akt. 320/POM/OKK/16

#### **DECYZJA**

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 290 ze zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 23 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**  
stwierdza, że:

**Pan Łukasz Szokalski**  
magister inżynier elektrotechniki  
urodzony dnia 05.09.1990 r. w Olsztynie

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny: POM/0258/PBE/16

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych**

#### **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.



**Pan Łukasz Szokalski upoważniony jest:**

**I.** Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 290 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

**II.** Na podstawie § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawnniają do:

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) do projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

**Pouczenie**

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

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

**ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

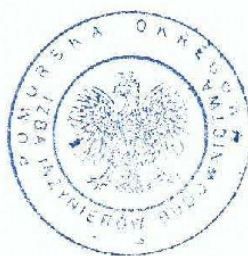
  
**dr inż. Marek Wesolowski**

**ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

  
**mgr inż. Maciej Malinowski**

**CZŁONEK**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

  
**prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski**



**Otrzymują:**

- 1. Pan Łukasz Szokalski  
80-288 Gdańsk ul. Ferdynanda Magellana 12 B/47
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-PEF-PXZ-T46 \*

Pan Łukasz Szokalski o numerze ewidencyjnym POM/IE/0010/17  
adres zamieszkania ul. Magellana 12 b/47, 80-288 Gdańsk  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-02-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-29 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* 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.



Elektroniczny Podpis  
Zaświadczenie o numerze weryfikacyjnym POM-PEF-PXZ-T46

POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
80-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155  
Tel. 58-324-89-77, fax 58-301-44-98

Gdańsk, dnia 30 grudnia 2016 r.

-3-

sygn. akt. 325/POM/OKK/16

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 ze zm.) i **art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4c** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 290 ze zm.) oraz **§ 10 i § 14 ust. 5** rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 23 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
**Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**  
stwierdza, że:

**Pan Dariusz Krzysztof Kwidziński**  
magister inżynier elektrotechniki  
urodzony dnia 13.12.1990 r. w Kartuzach

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny: POM/0261/PBE/16**

**do projektowania bez ograniczeń**  
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń**  
**elektrycznych i elektroenergetycznych**

## 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.

**Pan Dariusz Krzysztof Kwidziński upoważniony jest:**

**I.** Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 290 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

**II.** Na podstawie § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawnniają do:

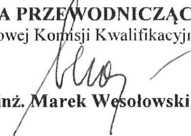
- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) do projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

**Pouczenie**

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

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

**ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

  
**dr inż. Marek Wesołowski**

**ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

  
**mgr inż. Maciej Malinowski**

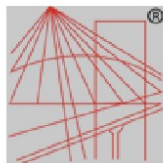
**CZŁONEK**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

  
**prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski**



**Otrzymują:**

- 1. Pan Dariusz Krzysztof Kwidziński  
83-333 Chmielno ul. Kasztanowa 12
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a



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

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-8I4-USE-W6N \*

Pan Dariusz Krzysztof Kwidziński o numerze ewidencyjnym POM/IE/0254/16  
adres zamieszkania ul. Kasztanowa 12, 83-333 Chmielno  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-08-01 do 2024-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-07-31 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

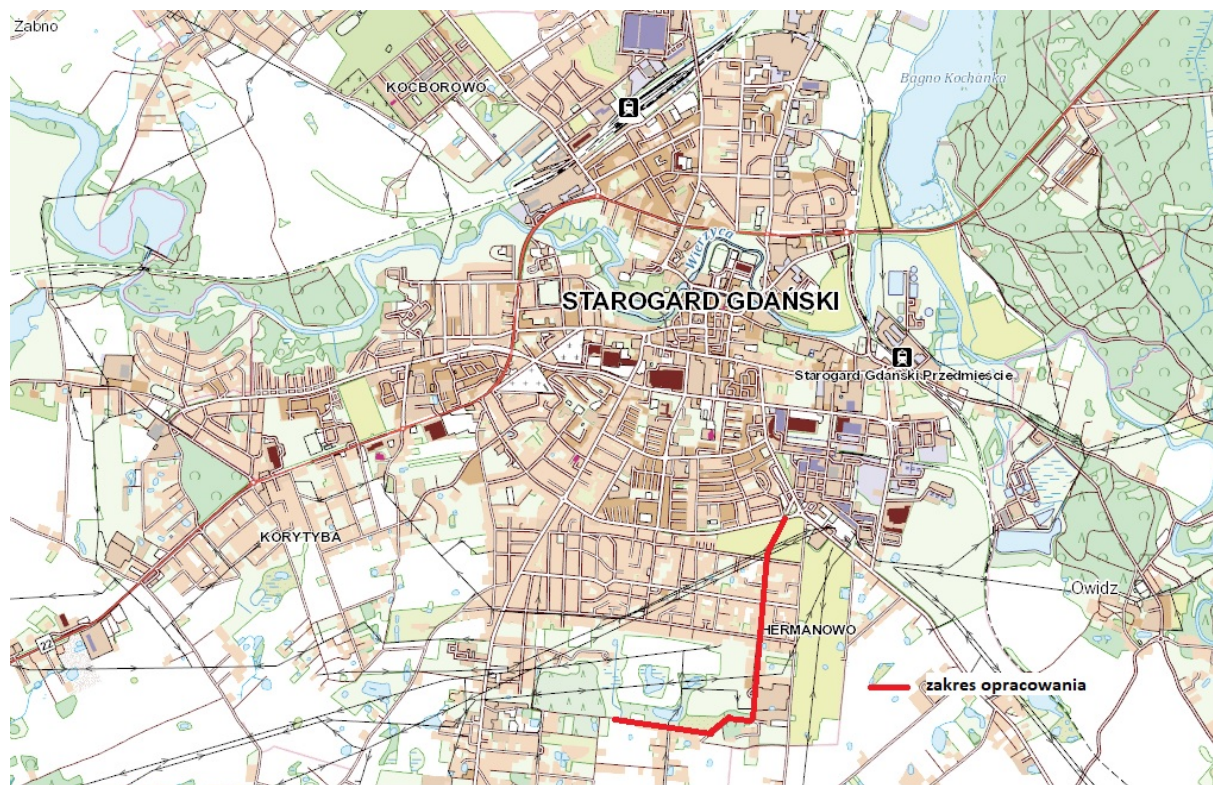
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* 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.



### III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

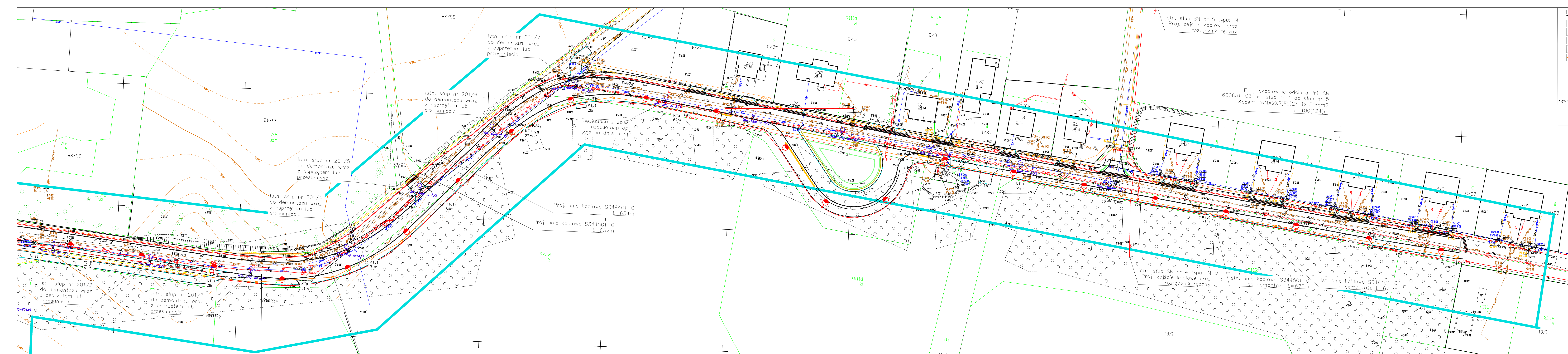
#### 1. Plan orientacyjny (źródło: [mapy.geoportal.gov.pl](http://mapy.geoportal.gov.pl))













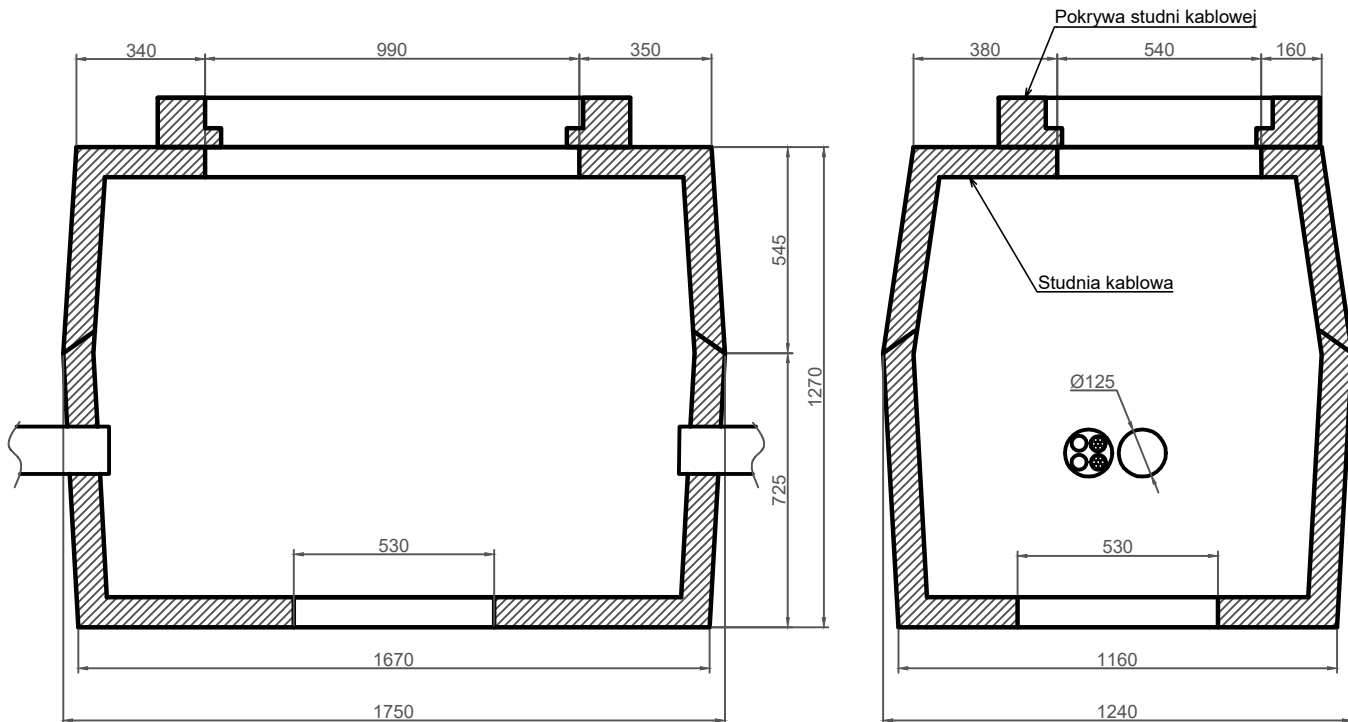
## LEGENDA

	PROJ. PREFABRYKOWANA STUDNIA KABLOWA BETONOWA SKR-2
	PROJ. PREFABRYKOWANA STUDNIA KABLOWA BETONOWA SKR-1
	PROJ. TRASA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO – PROFIL KtU1, L – d. odc.
	PROJ. TRASA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO – PROFIL KTp1, L – d. odc.
	PROJ. PRZEWIERT STEROWANY

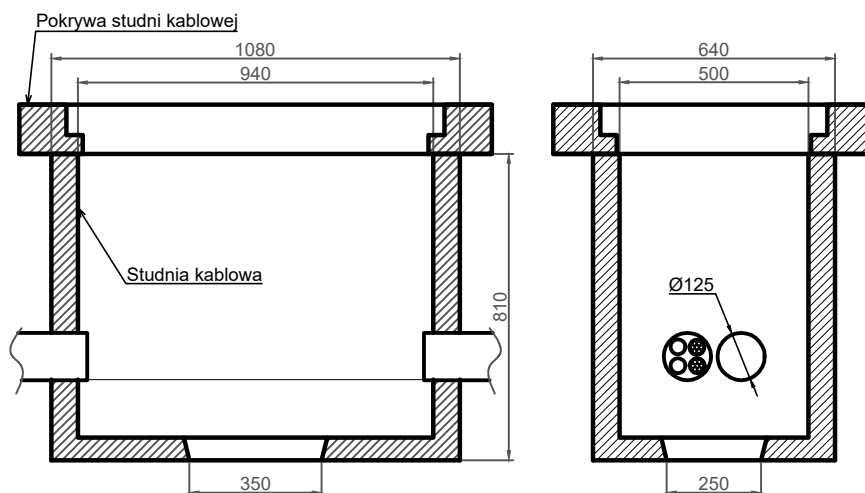
	<b>PPID Mariusz Chyla</b> 89-136 Głódz ul. Kartuska 93/1 tel. 511 515 464 biuro@ppid.org.pl		
Inwestor:	<b>Prezydent Miasta Starogard Gdański</b> <b>Gmina Miejska Starogard Gdański</b> <b>ul. Gdańska 6, 83-200 Starogard Gdański</b>		
Temat:	<b>Budowa i przebudowa drog gminnych ul. Prusa oraz ul. Rolnej</b> <b>wraz z infrastrukturą towarzyszącą</b>		
Studium wykonalności:	<b>PROJEKT TECHNICZNY</b>		
Przedmiotowa inwestycja położona jest na następujących działkach:	dr. ewent. Starogard Gdański, nr o/ 412, 894 551, 321, 267, 32, 566, 101, 404, 61; 241, 112, 106, 70, 7022; 3817, 5151, 5014, 1046, 7022, 18, 7019, 7010, 7011, 404, 61; 241, 112, 106, 70, 7022; dr. ewent. Starogard Gdański, nr o/ 412, 70, 161, 165		
Treść rysunków:	<b>PLAN SYTUACYJNY - KANALIZACJA TECHNOLOGICZNOGAJ AK. Z</b>		
Projektant:	mgr inż. Lukasz Szokalski	Nr uprawnień: POM/0258/PBE/16	Podpis: 
Sprawdzający:	mgr inż. Doruch Kwiatkowiak	Nr uprawnień: POM/0261/PBE/16	Podpis: 
kwiecien 2024	Elektrotechniczna	Skala: 1:500	Rysunek: E.1.2



## Studnia kablowa SKR-2



## Studnia kablowa SKR-1



**PPID Mariusz Chył**  
80-136 Gdańsk, ul. Kartuska 93/12  
tel. 511 515 464  
biuro@ppid.org.pl

Inwestor:

Prezydent Miasta Starogard Gdański  
Gmina Miejska Starogard Gdański  
ul. Gdańska 6; 83-200 Starogard Gdański

Temat:

Budowa i przebudowa dróg gminnych ul. Prusa oraz ul. Rolnej  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Stadium wykonalności:

PROJEKT TECHNICZNY

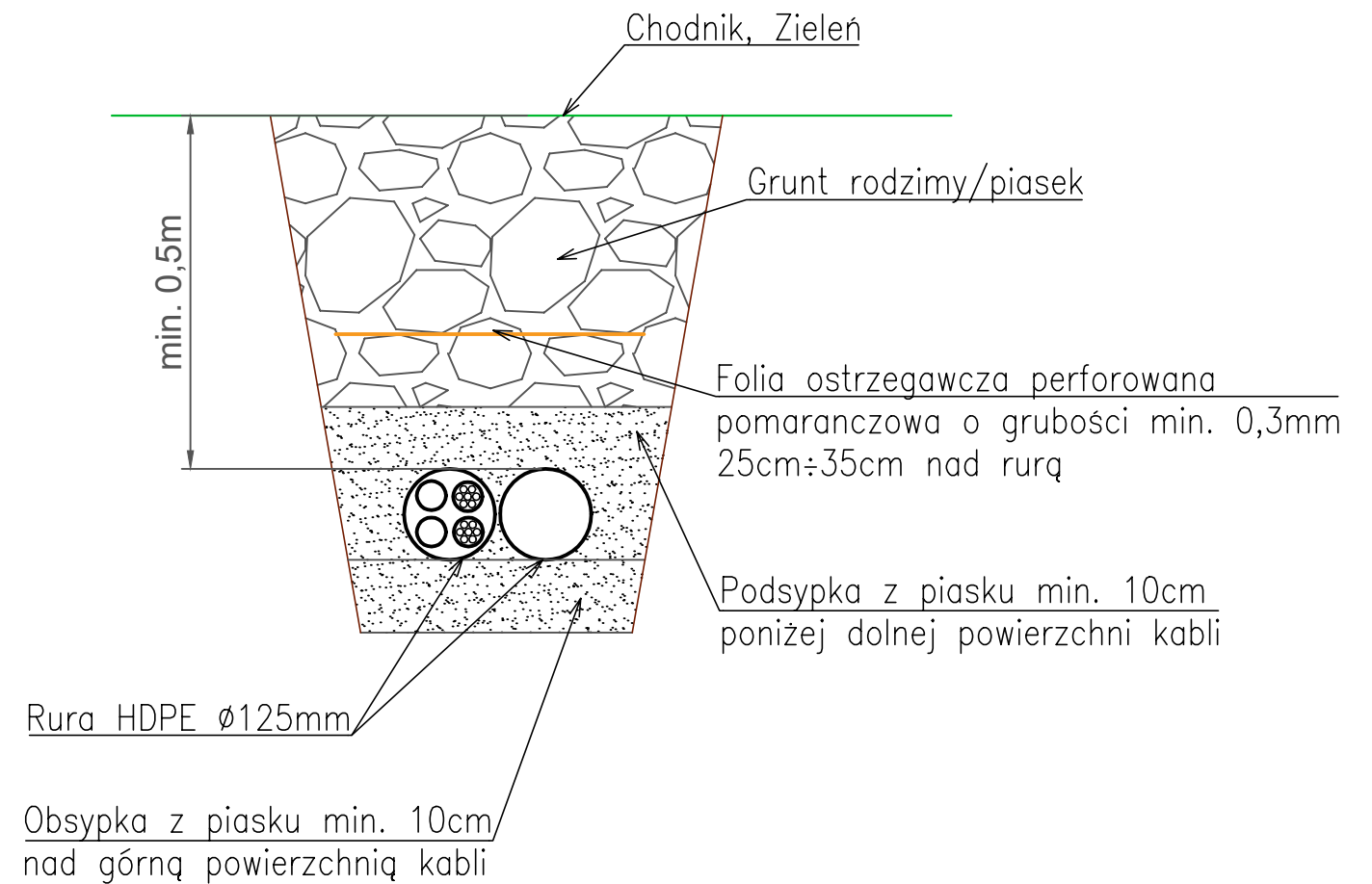
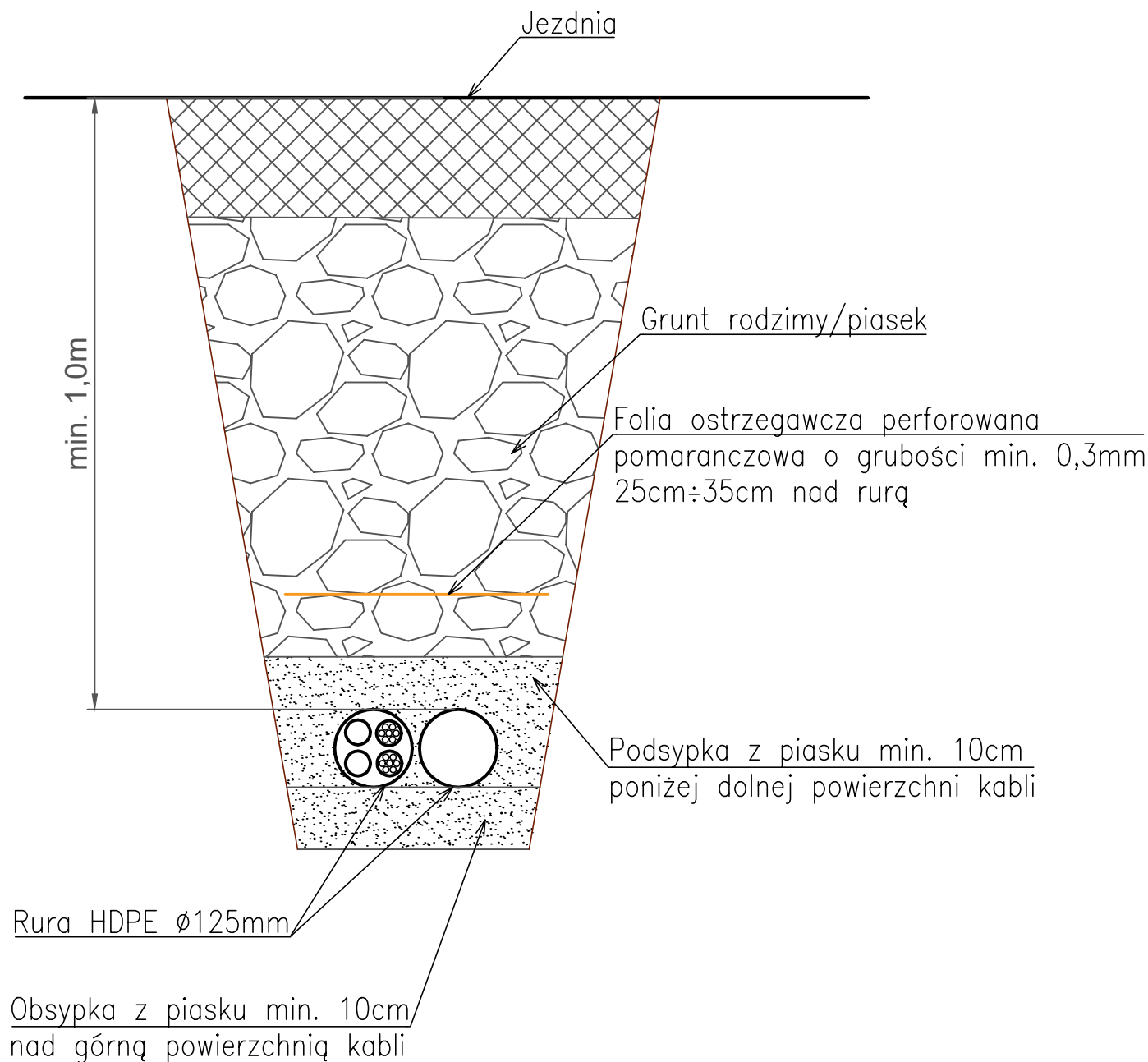
Przedmiotowa inwestycja położona jest na następujących działkach:

obr. ewid. Starogard Gdański, dz. nr: 4/12; 6/4; 65/15; 5; 321; 39; 2/7; 32; 56/6; 15/1; 60/4; 61; 24/1; 1/12; 1/6; 70/22;  
35/17; 35/31; 35/14; 1/68; 70/21; 18; 70/18; 70/20; 70/24; 70/25; 70/16; 2; 23/1; 14; 1/64;  
obr. ewid. Starogard Gdański, dz. nr: 4/13; 70/61; 1/63; 1/65

Treść rysunku:

PRZEKRÓJ STUDNI KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO

Projektant:	mgr inż. Łukasz Szokalski	Nr uprawnień: POM/0258/PBE/16	Podpis:
Sprawdzający:	mgr inż. Dariusz Kwizziński	Nr uprawnień: POM/0261/PBE/16	Podpis:
kwiecień 2024	Elektrotechniczna	Skala: 1:500	Rysunek: E-2.1



**PPID Mariusz Chyła**  
80-136 Gdańsk, ul. Kartuska 93/12  
tel. 511 515 464  
biuro@ppid.org.pl

Inwestor:			
Prezydent Miasta Starogard Gdański Gmina Miejska Starogard Gdański ul. Gdańska 6; 83-200 Starogard Gdański			
Temat:			
Budowa i przebudowa dróg gminnych ul. Prusa oraz ul. Rolnej wraz z infrastrukturą towarzyszącą			
Stadium wykonalności:			
PROJEKT TECHNICZNY			
Przedmiotowa inwestycja położona jest na następujących działkach: obr. ewid. Starogard Gdański, dz. nr: 4/12; 6/4; 65/15; 5; 321; 39; 2/7; 32; 56/6; 15/1; 60/4; 61; 24/1; 1/12; 1/6; 70/22; 35/17; 35/31; 35/14; 1/68; 70/21; 18; 70/18; 70/20; 70/24; 70/25; 70/16; 2; 23/1; 14; 1/64; obr. ewid. Starogard Gdański, dz. nr: 4/13; 70/61; 1/63; 1/65			
Treść rysunku:			
PRZEKRÓJ ROWU KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO			
Projektant:	mgr inż. Łukasz Szokański	Nr uprawnień: POM/0258/PBE/16	Podpis:
Sprawdzający:	mgr inż. Dariusz Kwizziński	Nr uprawnień: POM/0261/PBE/16	Podpis:
kwiecień 2024		Elektrotechniczna	Rysunek: E-2.1
		Skala: 1:500	