

## PROJEKT TECHNICZNY

**OBIEKT:** *Rozbudowa drogi gminnej od km 0+010,99 do km 0+060,54 w Zarębach Kościelnych.*

INWESTYCJA ZLOKALIZOWANA NA DZIAŁKACH POŁOŻONYCH W JEDNOSTCE  
EWIDENCYJNEJ ZARĘBY KOŚCIELNE (141611\_2), OBRĘB EWIDENCYJNY ZARĘBY  
KOŚCIELNE (0044):  
268/1 (z podziału dz. 268), 267 (działka drogi gminnej)

**Kategorie obiektu budowlanego: XXVI**

**INWESTOR:** *Wójt Gminy Zaręby Kościelne  
ul. Kowalska 14  
07-323 Zaręby Kościelne*

**BRANŻA TELETECHNICZNA:**

**PROJEKTANT :** *inż. Tomasz Tymiński  
PDL/0136/PWOT/16*

## Spis treści

<b>1. Część ogólna.</b>	<b>3</b>
1.1. Inwestor.	3
1.2. Wykonawca projektu.	3
1.3. Przedmiot opracowania.	3
1.4. Podstawa opracowania.	3
1.5. Zakres rzeczowy robót.	3
1.6. Dokumentacja związana.	3
<b>2. Część techniczna.</b>	<b>4</b>
2.1. Stan istniejący i ogólna charakterystyka inwestycji.	4
2.2. Budowa studni kablowych.	4
2.3. Budowa kanału technologicznego.	4
2.4. Uwagi końcowe.	6
<b>3. Zestawienia.</b>	<b>7</b>
3.1. Zestawienie ważniejszych materiałów.	7
3.2. Zestawienie odcinków kanału technologicznego.	7
3.3. Zestawienie typów studni kablowych.	7
<b>4. Załączniki.</b>	<b>8</b>
4.1. Protokół z narady koordynacyjnej.	8
4.2. Uprawnienia projektanta.	11
4.3. Oświadczenie projektanta.	14
<b>5. Rysunki</b>	
Rys. 1 Plan sytuacyjny kanału technologicznego	
Rys. 2 Przekroje kanału technologicznego	

## **1. Część ogólna.**

### **1.1. Inwestor.**

Inwestorem przedsięwzięcia jest Wójt Gminy Zaręby Kościelne, ul. Kowalska 14, 07-323 Zaręby Kościelne.

### **1.2. Wykonawca projektu.**

Wykonawcą dokumentacji projektowej jest firma DROGOWSKAZ s.c., M.Gwiazdowski, A.Sosnowski, ul. Elewatorska 13/22, 15-620 Białystok.

### **1.3. Przedmiot opracowania.**

Przedmiotem opracowania jest budowa kanału technologicznego w związku z rozbudową drogi gminnej od km 0+010,99 do km 0+060,54 w Zarębach Kościelnych.

### **1.4. Podstawa opracowania.**

- Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 kwietnia 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne;
- Warunki Techniczne Inwestora;
- dane inwentaryzacyjne zebrane w terenie;
- normy PN i ZN.

### **1.5. Zakres rzeczowy robót.**

- budowa kanału technologicznego KTu1	km linii	-	0,048
- budowa studni kablowych SKR-1	szt.	-	2

Szczegółowy zakres robót przedstawiony jest w przedmiarze robót.

### **1.6. Dokumentacja związana.**

Uzgodnienia formalno-prawne oraz trasy projektowanych urządzeń teletechnicznych zawarte są w projekcie budowlanym pt. „Rozbudowa drogi gminnej od km 0+010,99 do km 0+060,54 w Zarębach Kościelnych.”

## 2. Część techniczna.

### 2.1. Stan istniejący i ogólna charakterystyka inwestycji.

Budowa kanału technologicznego w drodze gminnej realizowana jest na potrzeby użytkownika drogi.

### 2.2. Budowa studni kablowych.

Na trasie projektowanego kanału technologicznego należy wybudować studnie kablowe typu SKR-1. Lokalizacja studni pokazana na rysunkach technicznych. Przed umieszczeniem studni w ziemi należy wykonać niwelację dna wykopu, wykonać podsypkę grubości 10cm z piasku grubego, a następnie po zagęszczeniu dna wykopu można przystąpić do posadowienia studni oraz całego osprzętu z nimi związanego. Dno wykopu powinno być równe, pozbawione kamieni i grud. Dla studni kablowych zlokalizowanych w ciągach pieszych i kołowych należy zastosować ramy z pokrywą typu ciężkiego.

Studnie kablowe powinny być wyposażone w:

- zabezpieczenia antywłamaniowe,
- zwieńczenia studni kablowych składających się z ramy żeliwnej osadzonej w betonowym wieńcu,
- pokrywy studni kablowych z żeliwnym wywietrznikiem i okuciami wypełnione zbrojonym betonem,
- kołnierze studni i pokryw oraz okucia zabezpieczone antykorozyjnie,
- konstrukcja studni powinna być wyposażona w ochronę przeciwwilgociową.

Zwieńczenie studni powinny posiadać otwór do kontroli ewentualnej obecności gazu palnego w studni. **Na pokrywie studni powinno być umieszczone trwale logo Inwestora.**

Każdą studnię kablową należy dodatkowo zabezpieczyć przed dostępem osób nieuprawnionych poprzez zastosowanie pokrywy z zamkiem ryglowym. Pokrywy wyposażać w zamek niestandardowy z wkładką patentową (kodowanie klucza unikalne dla Inwestora).

Wprowadzenie rur kanału technologicznego do studni kablowych należy uszczelnić zapewniając ochronę wnętrza przed zamuleniem.

Podczas wykonywania prac ziemnych związanych z posadowieniem studni w miejscu jej pracy należy przestrzegać przepisów BHP dotyczących przemieszczania ładunku przy pomocy urządzeń dźwigowych i przepisów dotyczących prac ziemnych.

### 2.3. Budowa kanału technologicznego.

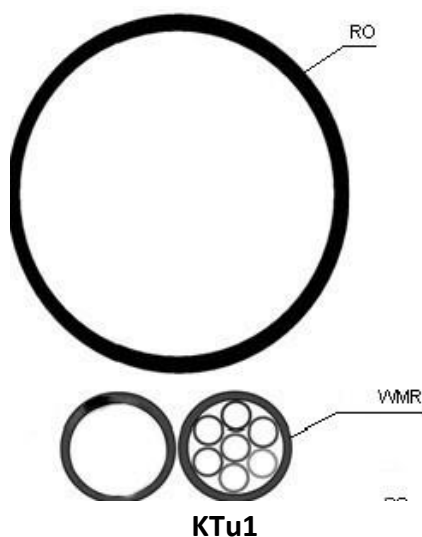
W ramach opracowywanego projektu rozbudowy odcinka drogi gminnej projektowany jest kanał technologiczny zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 kwietnia 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne.

W ramach inwestycji projektowany jest kanał technologiczny w standardzie minimalnego profilu KTu1. Standard KTu1 składa się z modułu:

- jednej rury RO HDPE fi110;

- jednej rury RS HDPE 40/3,7mm;
- jednej wiązki ścistej mikrorurek grubościennych WMR o wymiarach 7x12/8mm;

Poniżej przedstawiony jest moduł minimalnego profilu KTU1 kanału technologicznego:



W sytuacji przejścia kanałem technologicznym (przepustami kablowymi – rurami ochronnymi) pod drogami wymagana jest taka minimalna głębokość ich posadowienia, aby górna powierzchnia rury ochronnej znajdowała się minimum 0,50 m pod warstwą konstrukcyjną drogi, lecz jednocześnie nie mniej niż:

- 1,2 m poniżej projektowanej docelowej niwelety jezdni innych dróg niższych klas.

Na pozostałym terenie wymagana głębokość ułożenia/posadowienia projektowanych przepustów ochronnych oraz linii kablowych nie może być mniejsza niż:

- na terenach zielonych i polach uprawnych – 1,0 m;
- w poboczu dróg – 1,0 m,
- na pozostałym terenie pasa drogowego – 1,0 m,
- pod dnem rowu – 0,8 m,

mierzona jako odległość pomiędzy górną powierzchnią: rur ochronnych rurociągu lub rur kanału technologicznego, a odpowiednio: istniejącą lub docelową rzędną terenów zielonych i pól uprawnych, projektowaną docelową lub istniejącą rzędną pobocza dróg i pozostałego terenu objętego pasem drogowym oraz projektowaną rzędną docelową dna rowu lub istniejącą rzędną.

Rury RO należy układać nad modułami z rur RS i WMR, oddzielone warstwą piasku o gr. 50mm. Pomiedzy modułami ciągów kanałów technologicznych KTU powinien być zachowany odstęp 50 mm. Dopuszcza się stosowanie wkładek dystansowych do układania dwóch lub więcej modułów rur. Zalecane odcinki rur RS i prefabrykowanych wiązek mikrorur od studni do studni bez złązek.

Wiązka rur RS, mikrorur WMR i RO powinna być ułożona w możliwie linii prostej, na podsypce piaskowej o grubości min. 10 cm i przysypana warstwą przesianej ziemi o grubości nie mniejszej niż 10 cm.

Rury RS powinny być łączone za pomocą złączek skręcanych a wiązki WMR specjalnymi złączkami mikrorur. Połączenia wykonać w studniach kablowych.

Wiązka rur RS i mikrorur WMR musi być ciągła na całym odcinku. Zachować ciągłość rur w studniach, nie przecinać rur RO i wiązki mikrorur WMR.

Końce rur RO i wiązki WMR należy zaślepić w studniach końcowych z wykorzystaniem zaślepek. Dla celów lokalizacyjnych projektowanego kanału należy stosować (na całej długości projektowanego kanału technologicznego) taśmę lokalizacyjną, której końce i połączenia należy zlokalizować w studniach kablowych. Nad rurociągiem tworzącym kanał technologiczny, w połowie głębokości ułożenia, należy układać taśmę kalandrową koloru pomarańczowego z napisem: „UWAGA! Kabel światłowodowy.”.

Projektowany jest również kanał przyłączeniowy (KTps) w postaci rury HDPE40/3,7 (**wyróżnik zielony**) od projektowanych studni do granic posesji. W przyszłości zostanie wykorzystany do budowy przyłączy do poszczególnych posesji.

#### **2.4. Uwagi końcowe.**

Projektowane prace związane z budową kanału technologicznego należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.

Przy wykonywaniu prac związanych z budową urządzeń teletechnicznych należy przestrzegać przepisów BHP oraz przepisów bezpieczeństwa w ruchu kołowym na ulicach i drogach publicznych. Po zakończeniu robót należy dokonać ich komisyjnego odbioru. Komisji odbioru należy przedstawić aktualną dokumentację powykonawczą.

Podczas prowadzenia prac zapewnić bezpieczny dojazd i dojście do posesji. Zapewnić bezpieczny ruch pieszych. W rejonie zbliżeń z roślinnością wysoką wykopy należy wykonać ze szczególną ostrożnością w stosunku do systemu korzeniowego. W zasięgu koron drzew wykopy należy wykonywać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego. W trakcie wykonywania robót ziemnych należy zachować bez przecinania korzeni.

Roboty należy prowadzić etapami i starać się nie dopuszczać do pozostawienia na czas przerw w budowie odkrytych i niezabezpieczonych wykopów szczególnie w miejscach często uczęszczanych przez pieszych, ale również przez pojazdy mechaniczne.

### 3. Zestawienia.

#### 3.1. Zestawienie ważniejszych materiałów.

Lp	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1	Studnia kablowa typ SKR-1 klasa B-125 kompletna	szt.	2
2	Rura RHDPEk-s 110 karbowana, wewnątrznie gładka	m	48
3	Rura RHDPEp40/3,7 z warstwą poślizgową, z wyróżnikiem niebieskim - KTU1	m	48
4	Wiązka ściśła mikrorur 7x(12/8mm)	m	48
5	Zaślepka pustych rur HDPE40/3,7	szt.	2
6	Zaślepka pustych mikrorur 12/8mm	szt.	14
7	Taśma lokalizacyjna pomarańczowa	m	48
8	Taśma ostrzegawcza pomarańczowa "UWAGA. KABEL ŚWIATŁOWODOWY".	m	48

#### 3.2. Zestawienie odcinków kanału technologicznego.

Odcinek			Długość przełotu [m]	Typ kanału
granica opracowania	-	S.1	3,0	KTU1
S.1	-	S.2	45,0	KTU1
ŁĄCZNIE			106,0	

#### 3.3. Zestawienie typów studni kablowych.

Lp	Typ studni
S1	SKR-1
S2	SKR-1

## 4. Załączniki.

### 4.1. Protokół z narady koordynacyjnej.

Starostwo Powiatowe w Ostrowi Mazowieckiej  
Wydział Środowiska i Infrastruktury Przestrzennej  
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

#### Protokół

#### Narada koordynacyjna

Ostrów Mazowiecka, dnia 11.04.2022

OG.6630.49.2022

w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot: kanał technologiczny

Lokalizacja: Zaręby Kościelne dz. 267

Wnioskodawca: Drogowskaz s.c.  
M. Gwiazdowski, A. Sosnowski

Przewodniczący: Beata Spoto – Kierownik ODGiK

Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Ostrowi Maz. – Sebastian Biedrzycki

PSG Sp. z o.o. – Iwona Pojawa

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie

Burmistrz Miasta w Ostrowi Maz. – Grzegorz Czyronis

Burmistrz Miasta i Gminy Brok

Zakład Energetyki Ciepłej w Ostrowi Maz.

MULTIMEDIA Polska S. A. – Robert Borawski

Wójt Gminy Zaręby Kościelne – Mieczysław Pasztaleniec

DUON Dystrybucja Sp. z o.o. – Łukasz Ferenc

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna Rejon Energetyczny Bielsk Podlaski – Robert Pakieła

Powiatowy Zarząd Dróg w Ostrowi Maz. – Przemysław Smakosz

MZDW w Warszawie

PUKiR Ostrów Maz.

ZGKiM Sp. z o.o. Małkinia Górna

GDDKiA

Agencja Rozwoju Mazowsza S.A.

Stanowiska uczestników narady:

#### projekt uzgodniono

z warunkami, aby:

- w trakcie wykonywania prac nie naruszyć istniejącej osnowy geodezyjnej, uzbudowania terenu, zieleni wysokiej, obiektów budowlanych,
- prace ziemne na skrzyżowaniach z istniejącym uzbudowaniem wykonywane były ręcznie pod nadzorem administratorów poszczególnych sieci

Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA OSTROWSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	OG.6630.49.2022
Nazwa materiału zasobu	protokół z narady koordynacyjnej
Data wykonania kopii materiału zasobu	11.04.2022r.
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	up. STAROSTY

Paweł M. Gwiazdowski  
Inspektor w Ośrodku Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej



STAROSTA OSTROWSKI  
ul. 3 Maja 68  
07-300 Ostrow Mazowiecka

Ostrow Mazowiecka, dnia 1 kwiecień 2022 r.

OG.6630.49.2022

### ZAWIADOMIENIE

Na podstawie art. 28b ust. 1, 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku – Prawo Geodezyjne i Kartograficzne tj. (Dz. U. z 2017 r., poz. 2101 ze zm.), Starosta Ostrowski zawiadamia, że w dniu 11.04.2022 r. w budynku Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Ostrowi Mazowieckiej o godzinie 10.00 odbędzie się narada koordynacyjna w przedmiocie sytuowania: kanału technologicznego w obrębie geodezyjnym: Zaręby Kościelne dz. 267.

Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA OSTROWSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	OG.6630.49.2022
Nazwa materiału zasobu	protokół z narady koordynacyjnej
Data wykonania kopii materiału zasobu	11.04.2022
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY Pawel Majewski

Otrzymują:

1. Drogowskaz s.c. M. Gwiazdowski, A. Sosnowski, ul. Elewatorska 13/22
2. Multimedia Polska S.A., ul. Prusa 66A, 07-300 Ostrow Mazowiecka
3. Wójt Gminy Zaręby Kościelne, ul. Kowalska 14, 07-323 Zaręby Kościelne
4. PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Bielsk Podlaski, ul. 11 Listopada 17-100 Bielsk Podlaski
5. Agencja Rozwoju Mazowsza S.A., ul. Świętojerska 9, 00-236 Warszawa
6. a/a

Inspektor w Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

z up. STAROSTY  
mgr inż. Beata Sputo  
Kierownik Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Rejon Energetyczny Bielsk Podlaski uzgodnił projekt budowy kanału technologicznego w obrębie geodezyjnym: Zaręby Kościelne dz. nr 267 względem kablowych linii ziemnych na następujących warunkach:  
1) Zachować wymogi BHP podczas prowadzenia robót budowlanych, a w razie braku takiej możliwości linię wyłączyć spod napięcia na czas wykonywania robót. Warunki i możliwość wyłączenia oraz ewentualnego przydzielenia nadzoru uzgodnić w tut. Rejonie na 2 tygodnie przed planowanym terminem wykonania prac.  
2) Roboty ziemne w odległości mniejszej niż 1,5m od linii kablowych prowadzić ręcznie.  
3) Linie kablowe krzyżowane trasą projektowanych urządzeń zabezpieczyć rurami osłonowymi dwudzielnymi z poletylenu w razie stwierdzenia braku istniejących osłon lub przedłużać istniejące rury osłonowe zgodnie z normą N SEP-E-004.  
4) Zachować głębokość ułożenia kablowych linii ziemnych względem docelowego poziomu nawierzchni (w razie konieczności zagłębić) zgodnie z normą N SEP-E-004.  
5) Prace związane z podnoszeniem linii kablowych ziemnych winni wykonywać pracownicy posiadający upoważnienie do pracy na urządzeniach PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok, po uprzednim wyłączeniu ich spod napięcia na zasadach jak w pkt.1).  
6) Termin rozpoczęcia robót w zbliżeniu do linii kablowej zgłosić w tut. Rejonie z tygodniowym wyprzedzeniem.  
7) Konsekwencje finansowe i prawne w przypadku uszkodzenia naszych urządzeń poniesie Inwestor (wydawca) podstawowej linii energetycznej.

Rejon Energetyczny Bielsk Podlaski  
ul. 11 Listopada 17-100 Bielsk Podlaski  
tel. (85) 676 63 00, fax (85) 676 63 09

Sprawę prowadzi:  
Kontakt:  
Sprawdził:

Pawel Majewski, Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej  
29 6457195  
Beata Sputo, Kierownik Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

tel.: 29 6457195  
fax.: 29 6457195  
e-mail: [starostwo@powiatostrowmaz.pl](mailto:starostwo@powiatostrowmaz.pl)

[www.powiatostrowmaz.pl](http://www.powiatostrowmaz.pl)  
[www.bip.powiatostrowmaz.pl](http://www.bip.powiatostrowmaz.pl)

Starostwo Powiatowe  
w Ostrowi Mazowieckiej  
ul. 3 Maja 68, 07-300 Ostrow Mazowiecka



**Uwagi i zalecenia dotyczące narady koordynacyjnej**  
lokalizacja inwestycji: gmina Zaręby Kościelne, obręb geodezyjny Zaręby Kościelne, (OG.6630.49.2022)

1. Prace wykonywane w pobliżu infrastruktury IdM, należy wykonać ze szczególną ostrożnością, pod nadzorem Agencja Rozwoju Mazowsza S.A. z zachowaniem obowiązujących norm telekomunikacyjnych.
2. W celu uniknięcia ewentualnych uszkodzeń elementów naszej infrastruktury oraz dokładnej jej lokalizacji w gruncie, należy wykonywać przekopy kontrolne.
3. W momencie zbliżenia nowo projektowanego Kanału technologicznego na odległość mniejszą niż 0,5m wszelkie prace wykonywać ręcznie bez użycia ciężkiego sprzętu.
4. W przypadku uszkodzenia urządzeń będących własnością Agencja Rozwoju Mazowsza S.A., inwestor lub wskazany wykonawca zostanie obciążony kosztami usuwania awarii i poniesionymi kosztami eksploatacyjnymi.
5. W trakcie wykonywania wyżej wymienionych prac rzędne rurociągu kablowego IdM nie powinny ulec zmianie.
6. Przed przystąpieniem do robót, należy wystąpić pisemnie, z minimum 14 dniowym wyprzedzeniem, o nadzór do  
Agencja Rozwoju Mazowsza S.A.  
ul. Świętojerska 9  
00-236 Warszawa  
tech@armsa.pl
7. Wszystkie koszty związane z nadzorem, oraz zabezpieczeniem prac pokrywa Inwestor/Wykonawca.
8. Uzgodnienie wstępne uwarunkowane jest spełnieniem powyższych warunków.

Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA OSTROWSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	OG.6630.49.2022
Nazwa materiału zasobu	protokół z narady koordynacyjnej
Data wykonania kopii materiału zasobu	11.04.2022
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	up. STAROSTY Pawła Muszyńskiego

Inspektor w Ośrodku Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej

Opracował

Stawomir Jankowski

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013 oraz ze środków budżetu państwa i środków budżetu województwa mazowieckiego

dla rozwoju Mazowsza



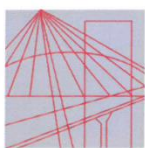
**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



## 4.2. Uprawnienia projektanta.



PODLASKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 14 grudnia 2016 r.

POIIB.KK. 7131-7132/028/16

### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725), art. 12 ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 290, z późniejszymi zmianami) oraz § 14 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, iż:

**Pan TOMASZ TYMIŃSKI**  
inżynier elektroniki i telekomunikacji  
urodzony dnia 11 maja 1979 r. w Białymstoku

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny PDL/0136/PWOT/16

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w ograniczonym zakresie  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
telekomunikacyjnych**

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. 2016 r. poz. 23, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień wskazano na odwrocie decyzji.

### POUCZENIE

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

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
dr inż. Mikołaj Malesza
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki
3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Wojciech Rębacz
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Jarosław Werbel
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. architekt Jerzy Andrejczuk
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Marek Gwiazdowski
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz

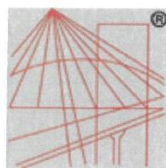
### Otrzymują:

1. Pan Tomasz Tymiński
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.



*[Handwritten signatures of the members of the Qualification Commission]*





P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-7DJ-RSL-IZ3 \*

Pan Tomasz Tymiński o numerze ewidencyjnym PDL/BT/0036/17

adres zamieszkania ul.

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-02-01 do 2022-01-31.

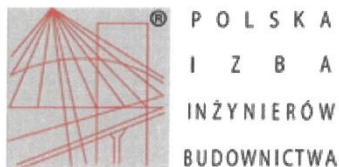
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-04 roku przez:

Wojciech Kamiński, Przewodniczący Rady Podlaskiej 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.





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-9AT-4J2-SC7 \*

Pan Tomasz Tymiński o numerze ewidencyjnym PDL/BT/0036/17

adres zamieszkania

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-02-01 do 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-20 roku przez:

Wojciech Kamiński, Przewodniczący Rady Podlaskiej 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Podpis jest prawdziwy

#### **4.3. Oświadczenie projektanta.**

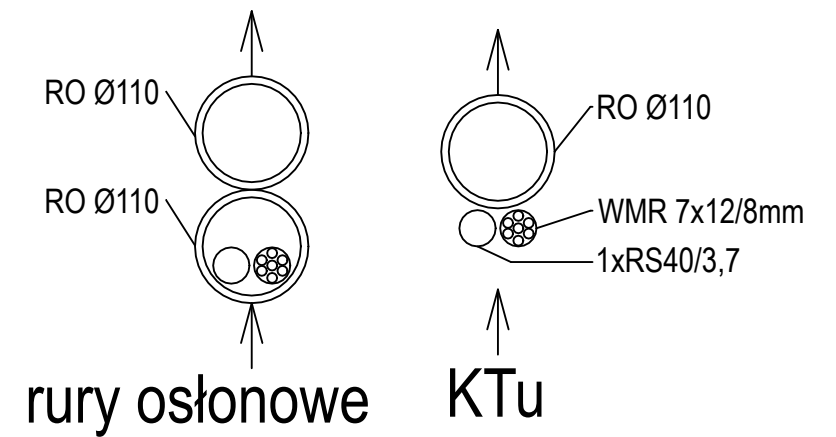
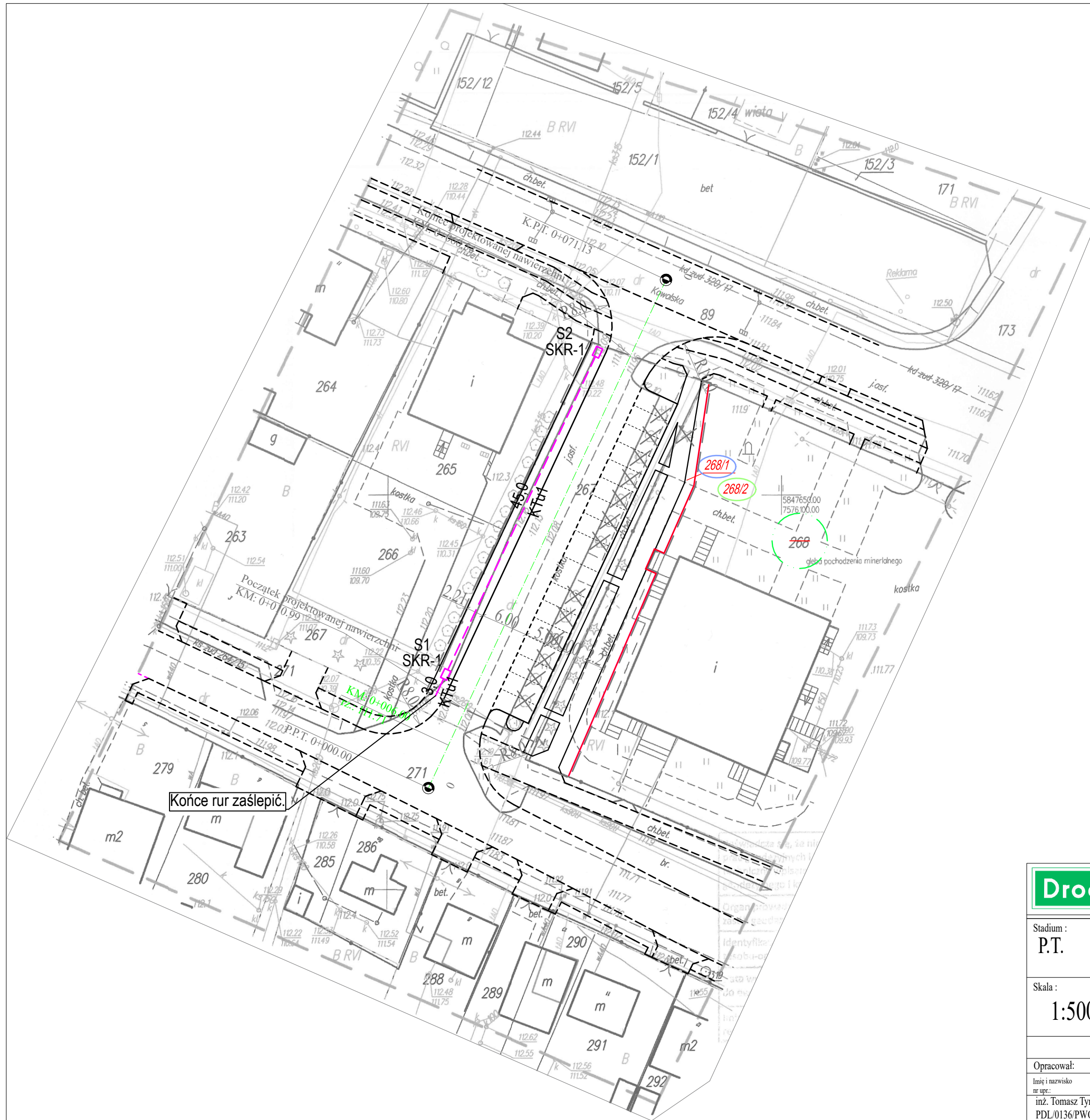
Oświadczam, że projekt budowy kanału technologicznego opracowany w ramach projektu

**„Rozbudowa drogi gminnej od km 0+010,99 do km 0+060,54  
w Zaręczach Kościelnych”**


został sporządzony zgodnie z obowiązującym przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

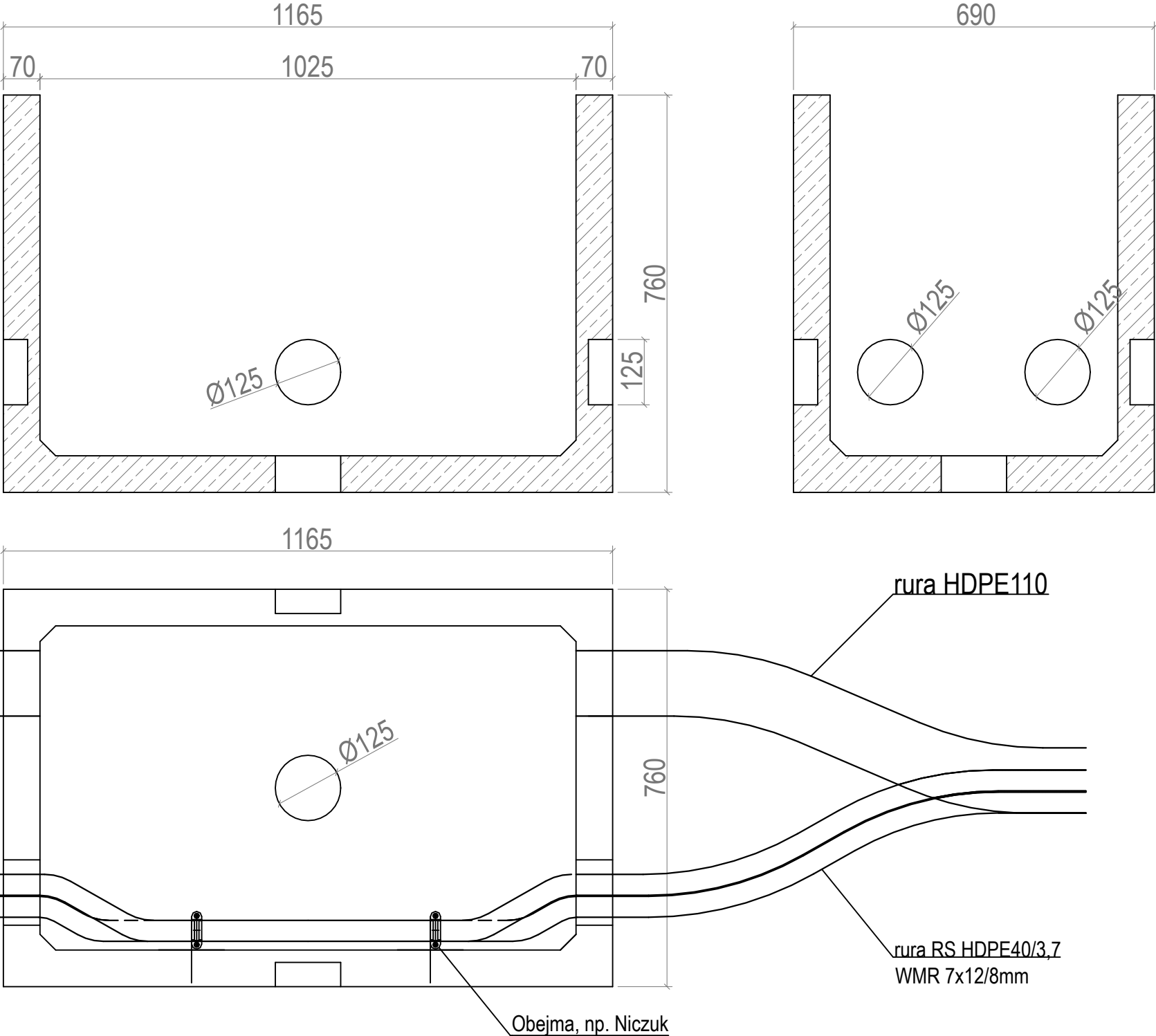
**Projektant:**



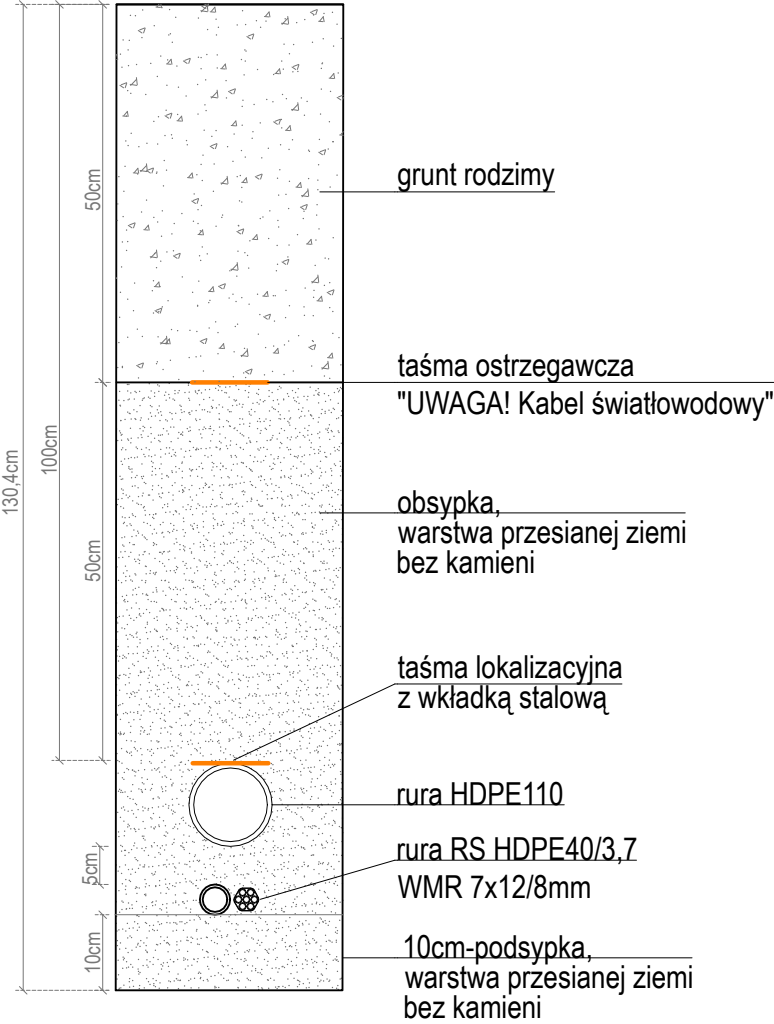
- 32,0 KTu1 - projektowany kanał technologiczny KTu1
- S.2 SKR-1 - numer i typ studni
- 32,0 KTu1 - długość przełotu kanalizacji
- ↔ ↔ - profil kanału technologicznego

<div><div><div>Drogowskaz S.C.</div><div></div></div><div>M. Gwiazdowski, A. Sosnowski ul. Elewatorska 13/22, 15-620 Białystok tel. (085) 652 06 80, e-mail: drogowskaz-sc@o2.pl</div></div>			
<div>Stadium : P.T.</div>	<div>Nazwa rysunku : Plan sytuacyjny budowy kanału technologicznego</div>		<div>Rysunek nr : 1</div>
<div>Skala : 1:500</div>	<div>Objekt : Rozbudowa drogi gminnej od km 0+010,99 do km 0+060,54 w Zaręczach Kościelnych.</div>		<div>Data : 30.11.2021</div>
BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA			
Opracował:			
<div>Imię i nazwisko nr upr.: inż. Tomasz Tymiński PDL/0136/PWOT/16</div>	<div>Podpis:</div>		

WIDOK STUDNI SKR-1



PRZĘKRÓJ WYKOPU



Drogowskaz

s.c.

M. Gwiazdowski, A. Sosnowski  
ul. Elewatorska 13/22, 15-620 Białystok  
tel. (085) 652 06 80, e-mail: drogowskaz-sc@o2.pl

Stadium : P.T.	Nazwa rysunku : Przekroje kanału technologicznego	Rysunek nr : 2
Skala : 1:100	Obiekt : Rozbudowa drogi gminnej od km 0+010,99 do km 0+060,54 w Zaręczach Kościelnych.	Data : 30.11.2021

BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

Opracował:			
Imię i nazwisko nr upr.:	Podpis:		
inż. Tomasz Tymiński PDL/0136/PWOT/16			