




Inwestor / Zleceniodawca				
<b>Zarząd Dróg Powiatowych w Inowrocławiu</b> ul. Poznańska 384c, 88-100 Inowrocław				
Jednostka opracowująca projekt wykonawczy				
<b>Jacek Białonoga ul. Cisielska 8, 77-400 Złotów</b>				
Inwestycja / obiekt				
<i>Budowa kanału technologicznego w ciągu drogi powiatowej nr 2510C          Helenowo - Cieślin</i>				
Stadium				
<b>PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY</b>				
Adres obiektu budowlanego:				Faza
jednostka ewid. 040704_2 Inowrocław i 040707_5 Pakość, działki ewid. nr: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 56 obręb 0006 Cieślin</li> <li>• 28 obręb 0040 Sójkowo</li> <li>• 1 obręb 0012 Pakość</li> </ul>				<b>PB-W</b>
				Kategoria obiektu budowlanego:
				<b>XXVI</b>
<b>Autorzy</b>	<b>Imię i nazwisko</b>	<b>Nr uprawnień</b>	<b>Data</b>	<b>Podpis</b>
<b>Projektant w branży telekomunikacyjnej</b>	mgr inż. Grzegorz Szkiłądź	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej MAZ/0585/PWBT/15	04.2020	
<b>Asystent projektanta</b>	mgr inż. Jacek Białonoga	-----	04.2020	
<b>Asystent projektanta</b>	mgr inż. Paweł Łukawski	-----	04.2020	

## SPIS TREŚCI

<b>1.</b>	<b>CZĘŚĆ OGÓLNA .....</b>	<b>3</b>
1.1.	PRZEDMIOT OPRACOWANIA .....	3
1.2.	ZAKRES RZECZOWY .....	3
1.3.	INWESTOR .....	3
1.4.	UŻYTKOWNIK .....	3
1.5.	PODSTAWA OPRACOWANIA .....	3
1.6.	PROJEKTY ZWIĄZANE .....	3
<b>2.</b>	<b>OPIS TECHNICZNY .....</b>	<b>4</b>
2.1.	STAN ISTNIEJĄCY .....	4
2.2.	STAN PROJEKTOWANY .....	4
2.2.1.	<i>Kanał technologiczny uliczny (KTu).....</i>	<i>4</i>
2.2.2.	<i>Kanał technologiczny przepustowy (KTp).....</i>	<i>7</i>
<b>3.</b>	<b>WYKAZ PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW .....</b>	<b>9</b>
<b>4.</b>	<b>UWAGI KOŃCOWE .....</b>	<b>9</b>
<b>5.</b>	<b>PODSTAWOWE PRZEPISY ZWIĄZANE Z PROJEKTEM .....</b>	<b>10</b>
<b>6.</b>	<b>OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA .....</b>	<b>10</b>
<b>7.</b>	<b>RYSUNKI:.....</b>	<b>11</b>
<b>8.</b>	<b>ZAŁĄCZNIKI.....</b>	<b>11</b>

## **1. CZĘŚĆ OGÓLNA**

### **1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

Przedmiotem projektu jest budowa kanału technologicznego w ciągu drogi powiatowej nr 2510C Helenowo - Cieślin. Lokalizacja inwestycji została pokazana na rys. nr 1.

### **1.2. ZAKRES RZECZOWY**

Zakres rzeczowy niniejszego projektu wykonawczego obejmuje:

- budowę kanału technologicznego ulicznego (KTu);
- budowę kanału technologicznego przepustowego (KTp);
- budowę studni kablowych.

### **1.3. INWESTOR**

Inwestorem inwestycji jest Zarząd Dróg Powiatowych w Inowrocławiu, ul. Poznańska 384c, 88-100 Inowrocław.

### **1.4. UŻYTKOWNIK**

Użytkownikiem jest Zarząd Dróg Powiatowych w Inowrocławiu, ul. Poznańska 384c, 88-100 Inowrocław.

### **1.5. PODSTAWA OPRACOWANIA**

Projekt wykonawczy opracowano na podstawie:

- umowy z inwestorem;
- danych zebranych w terenie;
- materiałów przekazanych przez Inwestora;
- Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 kwietnia 2015 r. *w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne* (Dz.U. 2015 poz. 680).

### **1.6. PROJEKTY ZWIĄZANE**

Projektami związanymi z przedmiotowym projektem są:

- 1) Projekt zagospodarowania terenu.
- 2) Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych.
- 3) Przedmiar robót.

## 2. OPIS TECHNICZNY

### 2.1. STAN ISTNIEJĄCY

W chwili obecnej w pasie drogi powiatowej nr 2510C Helenowo – Cieślin nie istnieje żaden kanał technologiczny ani telekomunikacyjna kanalizacja kablowa.

W trakcie przygotowywania (etap dokumentacyjny) jest inwestycja dotycząca przebudowy drogi powiatowej nr 2510C Helenowo – Cieślin. W ramach przedmiotowej inwestycji planowana jest m.in.: wycinka istniejących w pasie drogowym drzew, zmiana profilu drogi, budowa nowych poboczy.

Wobec powyższego realizacja budowy kanału technologicznego powinna być realizowana w ścisłej współpracy i koordynacji z wykonawcą przebudowy drogi powiatowej nr 2510C Helenowo – Cieślin.

### 2.2. STAN PROJEKTOWANY

#### 2.2.1. *Kanał technologiczny uliczny (KTu)*

Projektuje się budowę kanału technologicznego ulicznego (KTu) w postaci:

- jednej rury osłonowej z polietylenu o średnicy 110 mm;
- trzech rur światłowodowych z polietylenu o średnicy 40 mm;
- jednej prefabrykowanej wiązki mikrorur z polietylenu o średnicy 40,6 mm w ścisłej organizacji.

Profil KTu został pokazany na rys. nr 3.

Przebieg trasowy KTu przedstawiono na rys. nr 2. Na trasie przebiegu KTu zostaną wybudowane studnie kablowe SKR-1 i SKR-2 w klasie C 250 (zgodnie z PN-EN 124-1:2015-7). Pokrywy studni wyposażać w wywietrzniki (jeżeli jest to możliwe technicznie, w celu zachowania klasy C250). Części metalowe ram i pokryw studni kablowych należy pomalować abizolem. Projektowane teletechniczne studnie kablowe należy wyposażać w zabezpieczenia typu Aldaz z kłódką energetyczną Barcz K22E i kluczami (2 szt.), celem zabezpieczenia sieci przed włamaniami i dostępem osób nieuprawnionych. Odległość pomiędzy studniami kablowymi nie powinna przekraczać 200 m.

Ponadto, należy dokonać niwelacji wysokości pokryw studni, mocując je do korpusu studni za pomocą zaprawy betonowej. Projektowane studnie kablowe winny umożliwiać swobodny montaż stelaży zapasu kabli światłowodowych, muf oraz wsporników kablowych zamocowanych na rurach wspornikowych. **Na pokrywie studni kablowych należy umieścić logo Zarządu Dróg Powiatowych w Inowrocławiu.**

Studnie SKR-1 wyposażać w uchwyty dwukablowe mocowane do ściany studni natomiast studnie SKR-2 wyposażać w uchwyty dwukablowe mocowane do rury wspornikowej.

W studniach kablowych rury kanalizacji winny zostać wmurowane przy użyciu zaprawy cementowej. Ściana z osadzonymi rurami powinna tworzyć płaszczyznę, bez wystających końców rur, a otwory rur powinny tworzyć regularne, poziome warstwy. Nie wykorzystane otwory lub części otworów w ścianach studni winny zostać zamurowane lub zaślepić w taki sposób, aby było możliwe ewentualne późniejsze wprowadzenie dodatkowych rur bez zagrożenia dla rur istniejących. Po wprowadzeniu rur do studni kablowych ściany zewnętrzne należy zabezpieczyć abizolem. Pod otworami odwadniającymi (odstojnik) w dnach studni kablowych należy wykonać warstwę odsączającą ze żwiru.

Skrzyżowania i zbliżenia z istniejącymi urządzeniami infrastruktury podziemnej zabezpieczyć rurą osłonową. Istniejące kable ziemne energetyczne zostaną zabezpieczone rurą dwudzielną Ø110.

W przypadku zbliżeń oraz skrzyżowań z istniejącą siecią infrastruktury podziemnej zachować minimalne odległości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w *sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie*.

Nawierzchnie utwardzone i nieutwardzone należy odtworzyć do stanu pierwotnego przy użyciu takich samych materiałów lub zamienników posiadających te same właściwości techniczne.

KTu ułożyć na głębokości 0,7 m licząc od górnej powierzchni rur.

Poszczególne rury światłowodowe w profilu podstawowym oznaczyć kolorowymi paskami w celu identyfikacji rury na całej długości kanału technologicznego. Połączenia rur światłowodowych wykonywać (w miarę możliwości) w studniach kablowych za pomocą odpowiednich złączek skręcanych. Odcinki bez złączy powinny być jak najdłuższe. Dopuszcza się połączenie rur światłowodowych poza studniami.

Połączenia wiązek mikrorur wykonywać (w miarę możliwości) w studniach kablowych za pomocą odpowiednich obudów liniowych. Odcinki bez złączy powinny być jak najdłuższe. Dopuszcza się połączenie wiązek mikrorur poza studniami.

Na odcinkach między studniami kablowymi ciągi rur światłowodowych oraz wiązek mikrorur powinny zachowywać ciągłość i wykazywać szczelność pneumatyczną nie mniejszą niż 1 MPa. Ciągi rur światłowodowych przechodzące przez studnie kablowe powinny być szczelne i połączone oraz zabezpieczone przed przypadkowym uszkodzeniem.

KTu zabezpieczyć taśmą ostrzegawczą:

- o szerokości  $200 \pm 10$  mm i grubości co najmniej 0,3 mm w kolorze pomarańczowym z perforowanymi otworami o średnicy co najmniej 10 mm i z trwałym napisem „Uwaga Kanał Technologiczny” umieszczaną nad ciągami kanału technologicznego w połowie głębokości ich ułożenia;
- o szerokości  $200 \pm 10$  mm i grubości co najmniej 0,5 mm w kolorze pomarańczowym z czynnikiem lokalizacyjnym w postaci taśmy kwasoodpornej o szerokości co najmniej 25 mm i grubości co najmniej 0,1 mm, z perforowanymi otworami o średnicy co najmniej 10 mm i z trwałym napisem „Uwaga Kanał Technologiczny” umieszczaną bezpośrednio nad ciągami kanału technologicznego.

KTu układać na podsypce z piasku o grubości warstwy min. 10 cm. Na KTu należy wykonać także obsypkę piaskiem o grubości warstwy min. 10 cm. Cały wykop po zasypaniu zagęścić liniowo warstwami. Wymagany współczynnik zagęszczenia gruntu uzgodnić z właścicielami oraz zarządzającymi terenem. Ponadto należy dokonać sprawdzenia:

- drożności każdego z ciągów wybudowanego KTu;
- poprawności montażu pokryw typu ALDAZ oraz wyposażenia ich w kłódki Barcz K22E.

W tabeli poniżej przedstawiono przebieg trasowy KTu.

Lp.	Relacja	Długość trasowa [m]	Typ rury				
			HDPE ø 110/6,3	HDPE ø 40/3,7	Wiązka mikrorur ø 40,6	HDPE ø 250/9,6	Rura dwudzielna ø 110
			Długość instalacyjna [m]				
1	S-1 – S-2	92	92	289	93	2	-
2	S-2 – S-3	200	200	606	202	-	-
3	S-3 – S-4	63	63	195	65	-	-
4	S-4 – S-5	22	22	72	24	-	-
5	S-5 – S-6	76	76	234	78	-	-
6	S-6 – S-7	12	12	234	78	-	-
7	S-8 – S-9	200	200	606	202	-	-
8	S-10 – S-11	200	200	606	202	2	6
9	S-11 – S-12	199	199	603	201	-	-
10	S-12 – S-13	199	199	603	201	-	-
11	S-13 – S-14	199	199	603	201	-	-
12	S-14 – S-15	199	199	603	201	-	-
13	S-15 – S-16	199	199	603	201	-	-
14	S-16 – S-17	105	105	321	107	-	-
15	S-17 – S-18	17	17	57	19	-	-
16	S-19 – S-20	170	170	516	172	4	-
17	S-21 – S-22	27	27	87	29	-	-
18	S-22 – S-23	24	24	78	26	-	-
19	S-23 – S-24	150	150	456	152	-	-
20	S-24 – S-25	152	152	462	154	-	-
21	S-25 – S-26	19	19	60	20	-	-
22	S-26 – S-27	199	199	603	201	-	-
23	S-27 – S-28	199	199	603	201	-	-
24	S-28 – S-29	199	199	603	201	-	-
25	S-29 – S-30	200	200	606	202		
<b>RAZEM:</b>		<b>3321</b>	<b>3321</b>	<b>10309</b>	<b>3433</b>	<b>8</b>	<b>6</b>

Obiekty kolizyjne przedstawiono w tabeli poniżej.

Lp.	Oznaczenie na rysunku	Długość zabezpieczenia [m]	Rodzaj kolizji	Sposób zabezpieczenia	Sposób wykonania
1.	Ob. 1	2	wodociąg	HDPE ø 250/9,6	ręcznie przekop otwarty
2.	Ob. 2	24	droga	KTp	ręcznie przekop otwarty
3.	Ob. 3	7	droga	KTp	ręcznie przekop otwarty
4.	Ob. 4	2	kabel eN	rura dwudzielna ø 110	ręcznie przekop otwarty
5.	Ob. 5	2	wodociąg	HDPE ø 250/9,6	ręcznie przekop otwarty
6.	Ob. 6	2	kabel eN	rura dwudzielna ø 110	ręcznie przekop otwarty
7.	Ob. 7	8	droga	KTp	ręcznie przekop otwarty
8.	Ob. 8	2	wodociąg	HDPE ø 250/9,6	ręcznie przekop otwarty
9.	Ob. 9	2	kanalizacja	HDPE ø 250/9,6	ręcznie przekop otwarty
10.	Ob. 10	25	droga	KTp	ręcznie przekop otwarty

Wykaz studni kablowych pokazano w tabeli poniżej.

Lp.	Oznaczenie studni	Typ studni
1.	S-2, S-3, S-4, S-5, S-6, S-7, S-8, S-11, S-12, S-13, S-14, S-15, S-16, S-17, S-20, S-21, S-22, S-23, S-24, S-25, S-26, S-27, S-28, S-29	SKR-1
2.	S-1, S-9, S-10, S-18, S-19, S-30	SKR-2

### 2.2.2. Kanał technologiczny przepustowy (KTp)

Projektuje się budowę kanału technologicznego przepustowego (KTp) w postaci dwóch rur osłonowych, z czego w jednej z nich należy zainstalować trzy rury światłowodowe i jedną prefabrykowaną wiązkę mikrorur. Parametry rur zgodne z pkt. 2.2.1.

Profil KTp został pokazany na rys. nr 3.

Miejsce budowy KTp przedstawiono na rys. nr 2. Są to obiekty oznaczone jako: ob. 2, 3, 8, 10.

Nawierzchnie utwardzone i nieutwardzone należy odtworzyć do stanu pierwotnego przy użyciu takich samych materiałów lub zamienników posiadających te same właściwości techniczne.

KTu ułożyć na głębokości 0,8 m licząc od górnej powierzchni rur.

Na odcinkach między studniami kablowymi ciągi rur światłowodowych oraz wiązek mikrorur powinny zachowywać ciągłość i wykazywać szczelność pneumatyczną nie mniejszą niż 1 MPa.

KTp zabezpieczyć taśmą ostrzegawczą:

- o szerokości  $200 \pm 10$  mm i grubości co najmniej 0,3 mm w kolorze pomarańczowym z perforowanymi otworami o średnicy co najmniej 10 mm i z trwałym napisem „Uwaga Kanał Technologiczny” umieszczaną nadciągami kanału technologicznego w połowie głębokości ich ułożenia;
- o szerokości  $200 \pm 10$  mm i grubości co najmniej 0,5 mm w kolorze pomarańczowym z czynnikiem lokalizacyjnym w postaci taśmy kwasoodpornej o szerokości co najmniej 25 mm i grubości co najmniej 0,1 mm, z perforowanymi otworami o średnicy co najmniej 10 mm i z trwałym napisem „Uwaga Kanał Technologiczny” umieszczaną bezpośrednio nadciągami kanału technologicznego.

KTp układać na podsypce z piasku o grubości warstwy min. 10 cm. Na KTu należy wykonać także obsypkę piaskiem o grubości warstwy min. 10 cm. Cały wykop po zasypaniu zagęścić liniowo warstwami. Wymagany współczynnik zagęszczenia gruntu uzgodnić z właścicielami oraz zarządzającymi terenem. Ponadto należy dokonać sprawdzenia drożności każdego z ciągów wybudowanego KTp.

W tabeli poniżej przedstawiono przebieg trasowy KTp.

Lp.	Relacja	Długość trasowa [m]	Typ rury		
			HDPE ø 110/6,3	HDPE ø 40/3,7	Wiązka mikrorur ø 40,6
			Długość instalacyjna [m]		
1	S-7 – S-8	24	48	150	26
2	S-9 – S-10	7	14	48	9
3	S-18 – S-19	8	16	54	10
4	S-20 – S-21	25	50	81	27
<b>RAZEM:</b>		<b>64</b>	<b>128</b>	<b>333</b>	<b>72</b>



### 3. WYKAZ PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

Lp.	Material	Jedn.	Ilość
1.	Kłódka K22 BARCZ	szt.	30
2.	Kluczyk do kłódki jednoimienny	szt.	5
3.	Pokrywa ALDAZ do studni SKR-1	szt.	24
4.	Pokrywa ALDAZ do studni SKR-2	szt.	6
5.	Rura PE Ø110/6,3	m	3449
6.	Rura PE dwudzielna Ø110	m	6
7.	Rura PE Ø250/9,6 mm	m	8
8.	Rura PE Ø40/3,7 mm	m	10641
9.	Studnia kablowa SKR-1 klasa C-250	szt.	24
10.	Studnia kablowa SKR-2 klasa C-250	szt.	6
11.	Tabliczka opisowa studni	szt.	30
12.	Taśma ostrzegawcza – typ I	m	3539
13.	Taśma ostrzegawcza – typ II	m	3539
14.	Uchwyt dwukablowy	szt.	30
15.	Wiązka mikrorur 7 x 12/8 mm	m	3505
16.	Uszczelki końców wiązki mikrorur	szt.	58
17.	Uszczelki końców rur HDPE 40 mm	szt.	174

### 4. UWAGI KOŃCOWE

- **Wszelkie prace przy istniejących urządzeniach infrastruktury podziemnej należy prowadzić ręcznie.**
- **Na terenie mogą znajdować się urządzenia infrastruktury podziemnej nie zaznaczone na załączonych mapach.**
- **Prace prowadzić pod nadzorem właścicieli oraz zarządzających infrastrukturą podziemną w rejonie projektowanych relacji kablowych.**
- Wszystkie prace objęte niniejszym projektem należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami technicznymi, uwagami podanymi w pismach uzgadniających oraz przepisami BHP.
- Prace należy wykonywać pod nadzorem inwestora oraz wyspecjalizowanych służb właścicieli lub zarządzających infrastrukturą.
- Materiały użyte do budowy winny posiadać atest i być dopuszczone do stosowania w budownictwie.
- Wykonawca jest zobowiązany sporządzić inwentaryzację geodezyjną w trakcie wykonywania robót. Przed przystąpieniem do wykonawstwa robót objętych projektem, obiekt musi zostać wytyczony w terenie przez uprawnione do tego jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
- W trakcie prowadzenia inwestycji wszystkie roboty ulegające zakryciu podlegają geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przed ich zakryciem. Po wykonaniu inwentaryzacji należy obiekty nanieść na mapy zasadnicze przyjęte do zasobów Starostwa Powiatowego.

## 5. PODSTAWOWE PRZEPISY ZWIĄZANE Z PROJEKTEM

- Prawo telekomunikacyjne (tekst jednolity Dz.U. 2019, poz. 2460 z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2019 poz. 1186 z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz.U. 2020, poz. 276 z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz.U. 2020 r. poz. 470 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz. U. 2010 Nr 115, poz. 773 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (tekst jednolity Dz.U. 2018, poz. 583 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 Nr 47, poz. 401 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 Nr 120, poz. 1126 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 kwietnia 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne (Dz.U. 2015 poz. 680).

## 6. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

W świetle art. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2019 poz. 1186 z późn. zm.), składamy niniejsze oświadczenie, jako autorzy projektu dla przedsięwzięcia pod nazwą:

***„Budowa kanału technologicznego w ciągu drogi powiatowej nr 2510C Helenowo - Cieślin”***

o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Prace projektowe zostały wydane w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu mają służyć.

**Projektant**

## **7. RYSUNKI:**

Rysunek nr 1 – lokalizacja inwestycji.

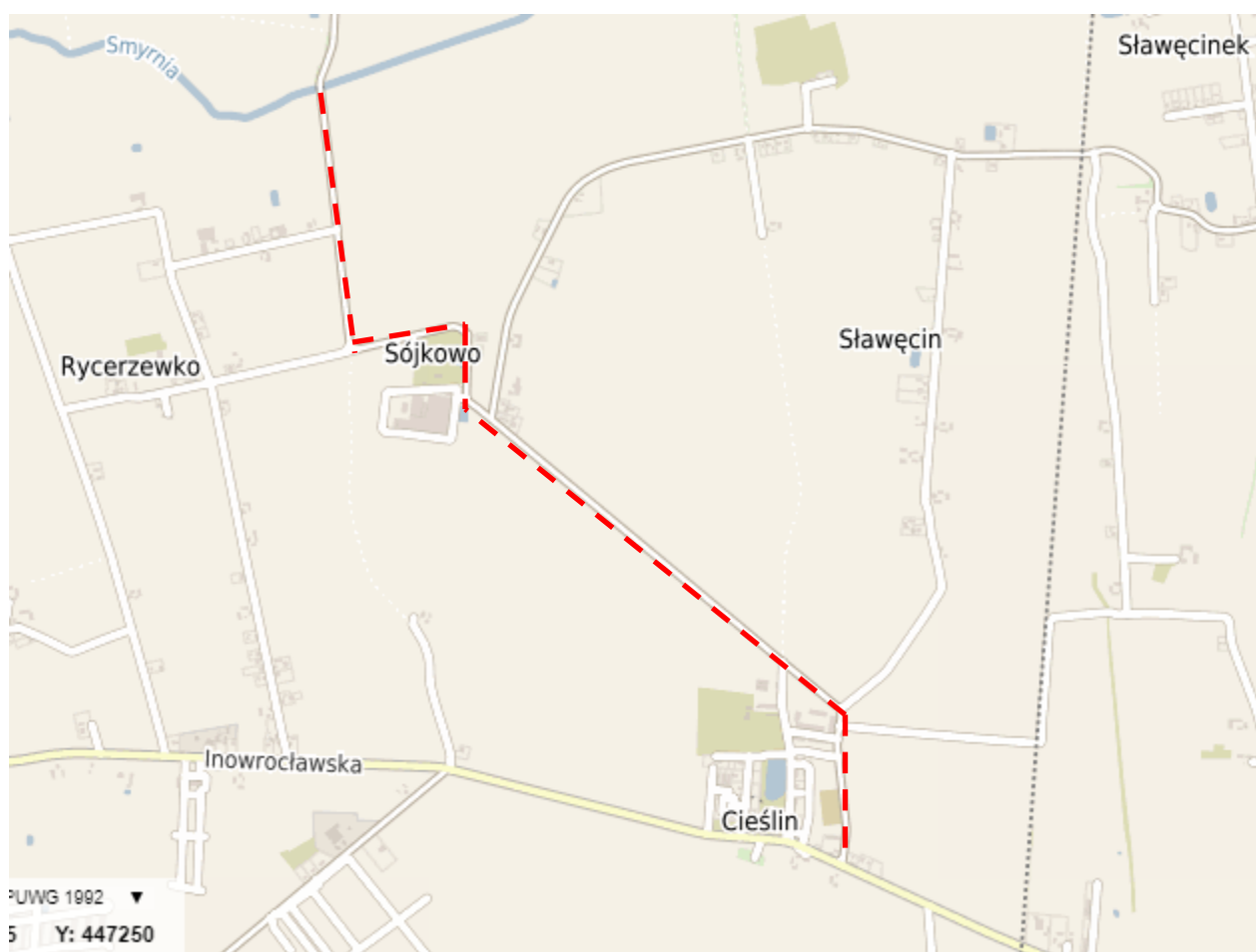
Rysunek nr 2 – projekt zagospodarowania terenu.

Rysunek nr 3 – profil K<sub>Tu</sub> i K<sub>Tp</sub>.

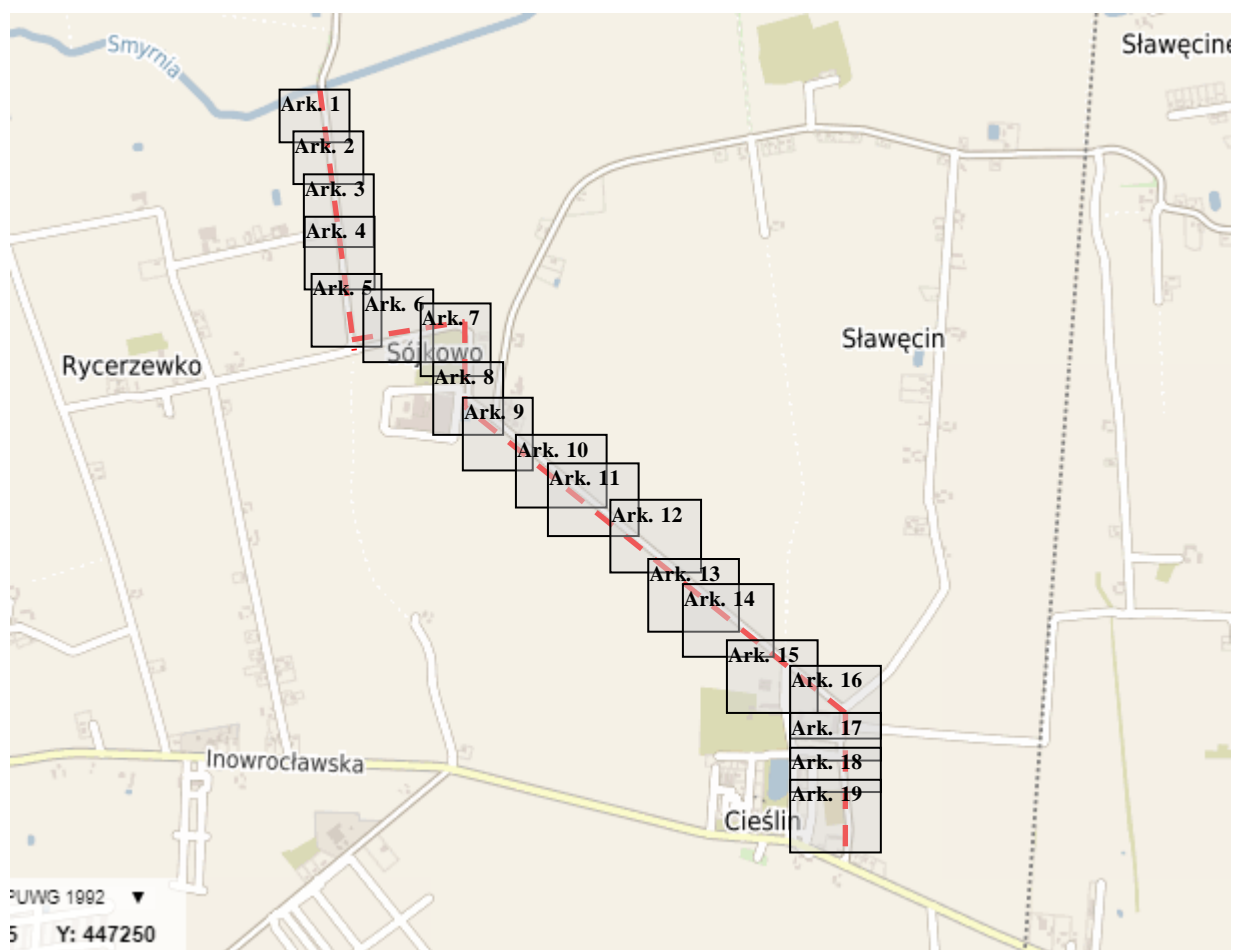
## **8. ZAŁĄCZNIKI**

Załącznik nr 1- Stwierdzenie przygotowania zawodowego – projektant.

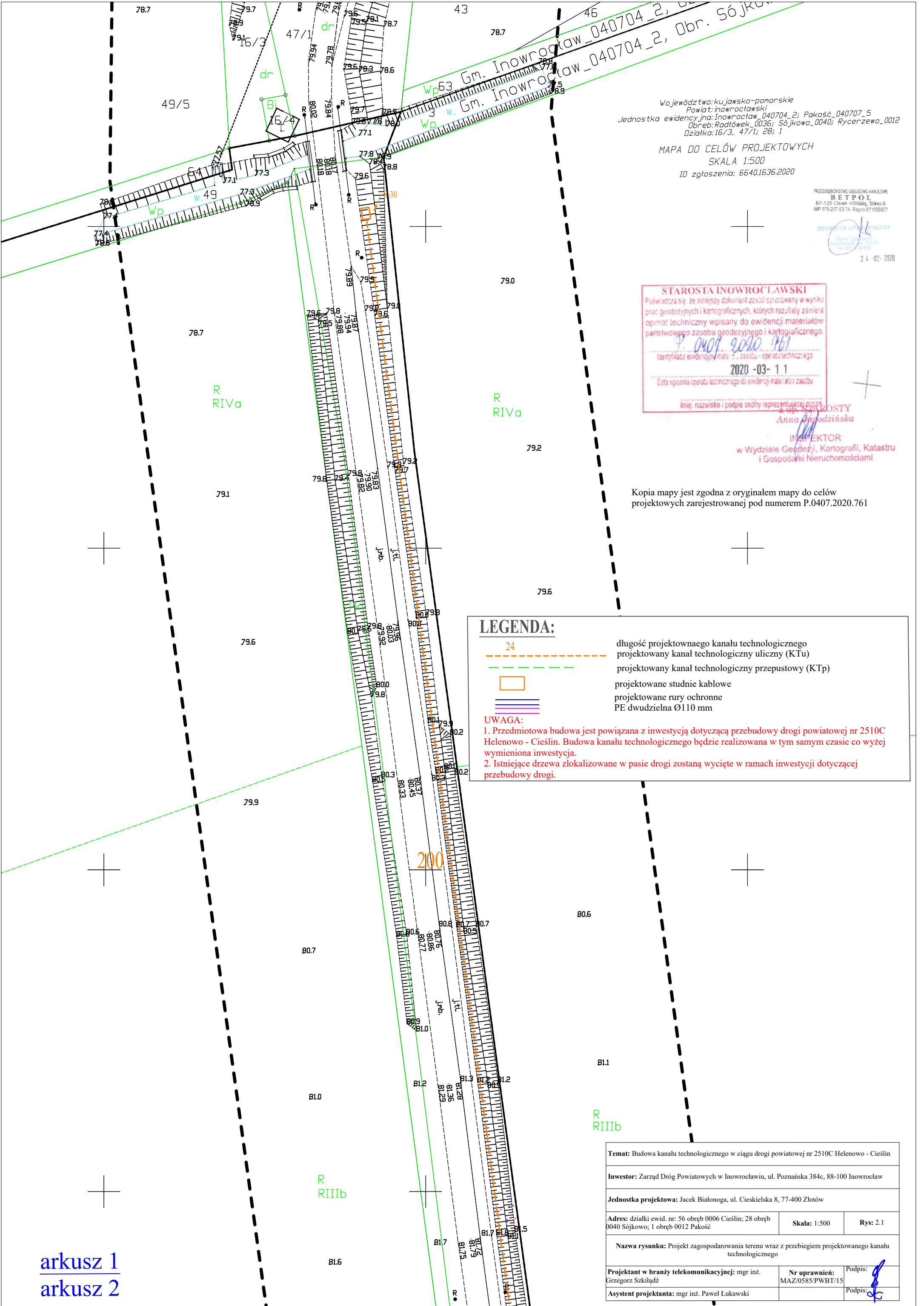
Załącznik Nr 2 - Zaświadczenie o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa – projektant.



Rysunek 1. Lokalizacja inwestycji



Rysunek 2. Projekt zagospodarowania terenu – wykaz arkuszy rysunku



Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: inowrocławski  
Jednostka ewidencyjna: Inowrocław\_040704\_2; Pakość\_040707\_5  
Obręb: Radłów\_0036; Sójkowo\_0040; Rycerzewo\_0012  
Działka: 16/3, 47/1; 28; 1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1:500  
ID zgłoszenia: 6640.1636.2020

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-HANDLOWE  
**BETPOL**  
87-125 Osiek n/Wisły, Słono 6  
NIP 879-207-83-74, Regon 811653827

GEODETA UPRAWNIENY  
Piotr Lisowski  
Świadectwo nr 21016  
tel. 602 218 905

24-02-2020

**STAROSTA INOWROCŁAWSKI**  
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.  
P. 0407.2020.761  
Identyfikator ewidencyjny materiału: zasobu - operatu technicznego  
2020-03-11  
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu  
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

**STAROSTA**  
Anna Jagodzińska

**INSPEKTOR**  
w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru  
i Gospodarki Nieruchomościami

Kopia mapy jest zgodna z oryginałem mapy do celów projektowych zarejestrowanej pod numerem P.0407.2020.761

**LEGENDA:**

- 24 długość projektowanego kanału technologicznego
- projektowany kanał technologiczny uliczny (KTu)
- projektowany kanał technologiczny przepustowy (KTP)
- projektowane studnie kablowe
- projektowane rury ochronne
- PE dwudzielna Ø110 mm

**UWAGA:**

- Przedmiotowa budowa jest powiązana z inwestycją dotyczącą przebudowy drogi powiatowej nr 2510C Helenowo - Cieślin. Budowa kanału technologicznego będzie realizowana w tym samym czasie co wyżej wymieniona inwestycja.
- Istniejące drzewa zlokalizowane w pasie drogi zostaną wycięte w ramach inwestycji dotyczącej przebudowy drogi.

arkusz 1  
arkusz 2

Temat: Budowa kanału technologicznego w ciągu drogi powiatowej nr 2510C Helenowo - Cieślin		
Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych w Inowrocławiu, ul. Poznańska 384c, 88-100 Inowrocław		
Jednostka projektowa: Jacek Białonoga, ul. Ciesielska 8, 77-400 Złotów		
Adres: działki ewid. nr: 56 obręb 0006 Cieślin; 28 obręb 0040 Sójkowo; 1 obręb 0012 Pakość	Skala: 1:500	Rys: 2.1
Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu wraz z przebiegiem projektowanego kanału technologicznego		
Projektant w branży telekomunikacyjnej: mgr inż. Grzegorz Szkiłdź	Nr uprawnień: MAZ/0585/PWBT/15	Podpis:
Asystent projektanta: mgr inż. Paweł Łukawski		Podpis:

arkusz 1  
arkusz 2

Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: inowrocławski  
Jednostka ewidencyjna: Inowrocław\_040704\_2; Pakość\_040707\_5  
Obręb: Radówek\_0036; Sójkowo\_0040; Rycerzewo\_0012  
Działka: 16/3, 47/1; 28; 1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1:500  
ID zgłoszenia: 6640.1636.2020

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-HANDLOWE  
**BETPOL**  
87-125 Osiek n/Wisłą, Skł. 6  
NIP 879-207-83-74, Regon 811653927

GEODETA UPRAWNIENY  
Piotr Łachowicz  
Świadectwo nr 21016  
tel. 602 118 905

24-02-2020

**STAROSTA INOWROCŁAWSKI**  
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.  
Identifikator ewidencyjny materiału: P.0407.2020.761  
2020-03-11  
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu  
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

**STAROSTA**  
Anna Jagodzińska

**INSPEKTOR**  
w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

Kopia mapy jest zgodna z oryginałem mapy do celów projektowych zarejestrowanej pod numerem P.0407.2020.761



LEGENDA:

- 24 długość projektowanego kanału technologicznego
- projektowany kanał technologiczny uliczny (KTu)
- projektowany kanał technologiczny przepustowy (KTp)
- projektowane studnie kablowe
- projektowane rury ochronne
- PE dwudzielna Ø110 mm

UWAGA:

- Przedmiotowa budowa jest powiązana z inwestycją dotyczącą przebudowy drogi powiatowej nr 2510C Helenowo - Cieślin. Budowa kanału technologicznego będzie realizowana w tym samym czasie co wyżej wymieniona inwestycja.
- Istniejące drzewa zlokalizowane w pasie drogi zostaną wycięte w ramach inwestycji dotyczącej przebudowy drogi.

arkusz 2  
arkusz 3

Temat: Budowa kanału technologicznego w ciągu drogi powiatowej nr 2510C Helenowo - Cieślin		
Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych w Inowrocławiu, ul. Poznańska 384c, 88-100 Inowrocław		
Jednostka projektowa: Jacek Białonoga, ul. Ciesielska 8, 77-400 Złotów		
Adres: działki ewid. nr: 56 obręb 0006 Cieślin; 28 obręb 0040 Sójkowo; 1 obręb 0012 Pakość	Skala: 1:500	Rys: 2.2
Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu wraz z przebiegiem projektowanego kanału technologicznego		
Projektant w branży telekomunikacyjnej: mgr inż. Grzegorz Szkiłdź	Nr uprawnień: MAZ/0585/PWBT/15	Podpis: 
Asystent projektanta: mgr inż. Paweł Łukawski		Podpis: 



arkusz 2  
arkusz 3

Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: inowrocławski  
Jednostka ewidencyjna: inowrocław\_040704\_2; Pakość\_040707\_5  
Obręb: Radłówek\_0036; Sójkowo\_0040; Rycerzewo\_0012  
Działka: 16/3, 47/1; 28; 1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1:500  
ID zgłoszenia: 6640.1636.2020

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-HANDLOWE  
**BETPOL**  
87-125 Osiek n/Wisłą, Słono 6  
NIP 879-207-83-74, Regon 871653927

GEODETA UPRAWNIENY  
Piotr Łachowicz  
Świadectwo nr 21016  
tel. 602 718 955

24 -02- 2020

**STAROSTA INOWROCŁAWSKI**  
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.  
Identyfikator ewidencyjny materiału: zasobu - operatu technicznego  
2020 -03- 11  
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu  
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

**Anna Jagodzińska**

**INSPEKTOR**  
w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru  
i Gospodarki Nieruchomościami

Kopia mapy jest zgodna z oryginałem mapy do celów projektowych zarejestrowanej pod numerem P.0407.2020.761

**LEGENDA:**

- 24
- 
- 
- 
- 



długość projektowanego kanału technologicznego  
projektowany kanał technologiczny uliczny (KTu)  
projektowany kanał technologiczny przepustowy (KTP)  
projektowane studnie kablowe  
projektowane rury ochronne  
PE dwudzielna Ø110 mm

**UWAGA:**

- Przedmiotowa budowa jest powiązana z inwestycją dotyczącą przebudowy drogi powiatowej nr 2510C Helenowo - Cieślin. Budowa kanału technologicznego będzie realizowana w tym samym czasie co wyżej wymieniona inwestycja.
- Istniejące drzewa zlokalizowane w pasie drogi zostaną wycięte w ramach inwestycji dotyczącej przebudowy drogi.

1/3

arkusz 3  
arkusz 4

Temat: Budowa kanału technologicznego w ciągu drogi powiatowej nr 2510C Helenowo - Cieślin		
Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych w Inowrocławiu, ul. Poznańska 384c, 88-100 Inowrocław		
Jednostka projektowa: Jacek Białonoga, ul. Ciesielska 8, 77-400 Złotów		
Adres: działki ewid. nr: 56 obręb 0006 Cieślin; 28 obręb 0040 Sójkowo; 1 obręb 0012 Pakość	Skala: 1:500	Rys: 2.3
Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu wraz z przebiegiem projektowanego kanału technologicznego		
Projektant w branży telekomunikacyjnej: mgr inż. Grzegorz Szkiłdź	Nr uprawnień: MAZ/0585/PWBT/15	Podpis: 
Asystent projektanta: mgr inż. Paweł Łukawski		Podpis: 



arkusz 3  
arkusz 4

Województwo kujawsko-pomorskie  
Powiat inowrocławski  
Jednostka ewidencyjna: Inowrocław\_040704\_2; Pakość\_040707\_5  
Obręb: Radłówek\_0036; Sójkowo\_0040; Rycerzewo\_0012  
Działka: 16/3, 47/1; 28; 1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1:500  
ID zgłoszenia: 6640.1636.2020

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-HANDLOWE  
**BETPOL**  
87-125 Osiek n/Wisły, Słono 6  
NIP 879-207-83-74, Regon 811653927

GEODETA UPRAWNIENY  
Piotr Łukowski  
Świadectwo nr 21016  
tel. 602 018 955  
24-02-2020

**STAROSTA INOWROCŁAWSKI**  
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.  
Identifikator ewidencyjny materiału: 5... zasobu - operatu technicznego  
2020-03-11  
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu  
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

**STAROSTA**  
Anna Jagodzińska  
INSPEKTOR  
w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami



Kopia mapy jest zgodna z oryginałem mapy do celów projektowych zarejestrowanej pod numerem P.0407.2020.761

LEGENDA:

- 24 długość projektowanego kanału technologicznego
- projektowany kanał technologiczny uliczny (KTu)
- projektowany kanał technologiczny przepustowy (KTp)
- projektowane studnie kablowe
- projektowane rury ochronne PE dwudzielna Ø110 mm

UWAGA:  
1. Przedmiotowa budowa jest powiązana z inwestycją dotyczącą przebudowy drogi powiatowej nr 2510C Helenowo - Cieślin. Budowa kanału technologicznego będzie realizowana w tym samym czasie co wyżej wymieniona inwestycja.  
2. Istniejące drzewa zlokalizowane w pasie drogi zostaną wycięte w ramach inwestycji dotyczącej przebudowy drogi.

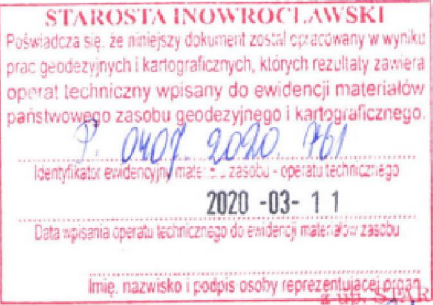
arkusz 4  
arkusz 5

Temat: Budowa kanału technologicznego w ciągu drogi powiatowej nr 2510C Helenowo - Cieślin		
Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych w Inowrocławiu, ul. Poznańska 384c, 88-100 Inowrocław		
Jednostka projektowa: Jacek Białonoga, ul. Ciesielska 8, 77-400 Złotów		
Adres: działki ewid. nr: 56 obręb 0006 Cieślin; 28 obręb 0040 Sójkowo; 1 obręb 0012 Pakość	Skala: 1:500	Rys: 2.4
Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu wraz z przebiegiem projektowanego kanału technologicznego		
Projektant w branży telekomunikacyjnej: mgr inż. Grzegorz Szkiłdź	Nr uprawnień: MAZ/0585/PWBT/15	Podpis: 
Asystent projektanta: mgr inż. Paweł Łukawski		Podpis: 

arkusz 4  
arkusz 5

Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: inowrocławski  
Jednostka ewidencyjna: Inowrocław\_040704\_2; Pakość\_040707\_5  
Obręb: Radówek\_0036; Sójkowo\_0040; Rycerzewo\_0012  
Działka: 16/3, 47/1; 28; 1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1:500  
ID zgłoszenia: 6640.1636.2020



PRZEDSIĘWSTWIO USŁUGOWO HANDELOWE  
**BETPOL**  
87-125 Osiek n/Aleja, Słono 6  
NIP 879-207-83-74, Regon 871653927

GEODETA UPRAWNIENI  
Paweł Łukawski  
Nadany na: 21.01.16  
Nr: 8002/18.958

24-02-2020

INSPEKTOR  
w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru  
i Gospodarki Nieruchomościami

Kopia mapy jest zgodna z oryginałem mapy do celów projektowych zarejestrowanej pod numerem P.0407.2020.761

LEGENDA:

- 24 długość projektowanego kanału technologicznego
- projektowany kanał technologiczny uliczny (KTu)
- projektowany kanał technologiczny przepustowy (KTp)
- projektowane studnie kablowe
- projektowane rury ochronne
- PE dwudzielna Ø110 mm

UWAGA:  
1. Przedmiotowa budowa jest powiązana z inwestycją dotyczącą przebudowy drogi powiatowej nr 2510C Helenowo - Cieślin. Budowa kanału technologicznego będzie realizowana w tym samym czasie co wyżej wymieniona inwestycja.  
2. Istniejące drzewa zlokalizowane w pasie drogi zostaną wycięte w ramach inwestycji dotyczącej przebudowy drogi.

arkusz 6  
arkusz 5

Temat: Budowa kanału technologicznego w ciągu drogi powiatowej nr 2510C Helenowo - Cieślin		
Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych w Inowrocławiu, ul. Poznańska 384c, 88-100 Inowrocław		
Jednostka projektowa: Jacek Białonoga, ul. Ciesielska 8, 77-400 Złotów		
Adres: działki ewid. nr: 56 obręb 0006 Cieślin; 28 obręb 0040 Sójkowo; 1 obręb 0012 Pakość	Skala: 1:500	Rys: 2.5
Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu wraz z przebiegiem projektowanego kanału technologicznego		
Projektant w branży telekomunikacyjnej: mgr inż. Grzegorz Szkiłądź	Nr uprawnień: MAZ/0585/PWBT/15	Podpis: [Podpis]
Asystent projektanta: mgr inż. Paweł Łukawski		Podpis: [Podpis]



arkusz 5

arkusz 6

Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: inowrocławski  
Jednostka ewidencyjna: Inowrocław\_040704\_2; Pakość\_040707\_5  
Obręb: Radłówek\_0036; Sójkowo\_0040; Rycerzewo\_0012  
Działka: 16/3, 47/1; 28; 1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1:500  
ID zgłoszenia: 66401636.2020

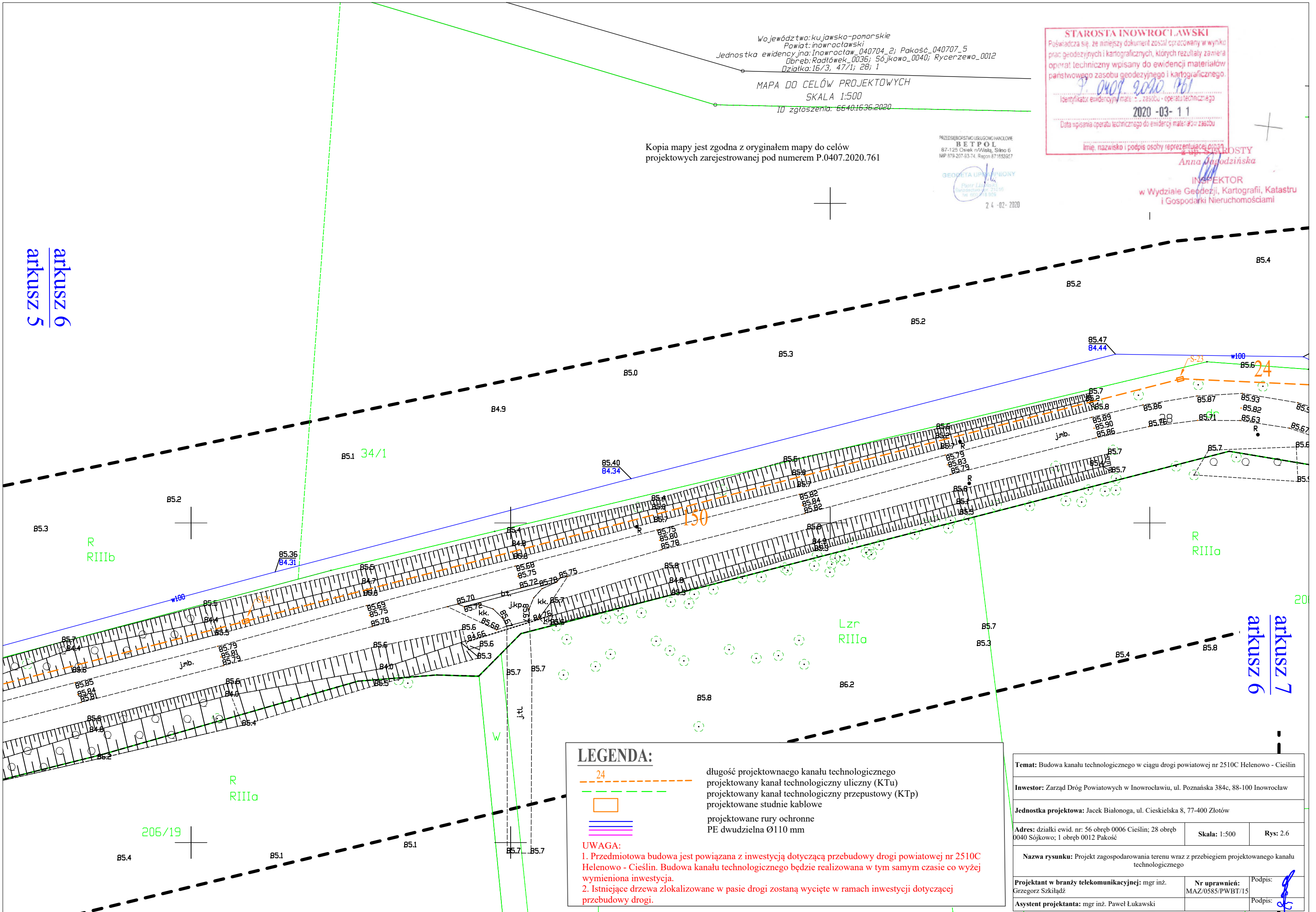
Kopia mapy jest zgodna z oryginałem mapy do celów  
projektowych zarejestrowanej pod numerem P.0407.2020.761

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-HANDLOWE  
**BETPOL**  
87-125 Osiek n/Wieś, Słino 6  
NIP 879-207-83-74, REGON 871833927

GEODETA UPRAWNIENIONY  
Piotr Lisowski  
Nadawca uprawnień: 21.10.16  
Inz. 00018 959  
24-02-2020

**STAROSTA INOWROCŁAWSKI**  
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku  
prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zamiera  
operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów  
państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.  
P. 0407.2020.761  
Identyfikator ewidencyjny materiału: zasobu - operatu technicznego  
2020-03-11  
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu

**ANNA JAGODZIŃSKA**  
INSPEKTOR  
w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru  
i Gospodarki Nieruchomościami



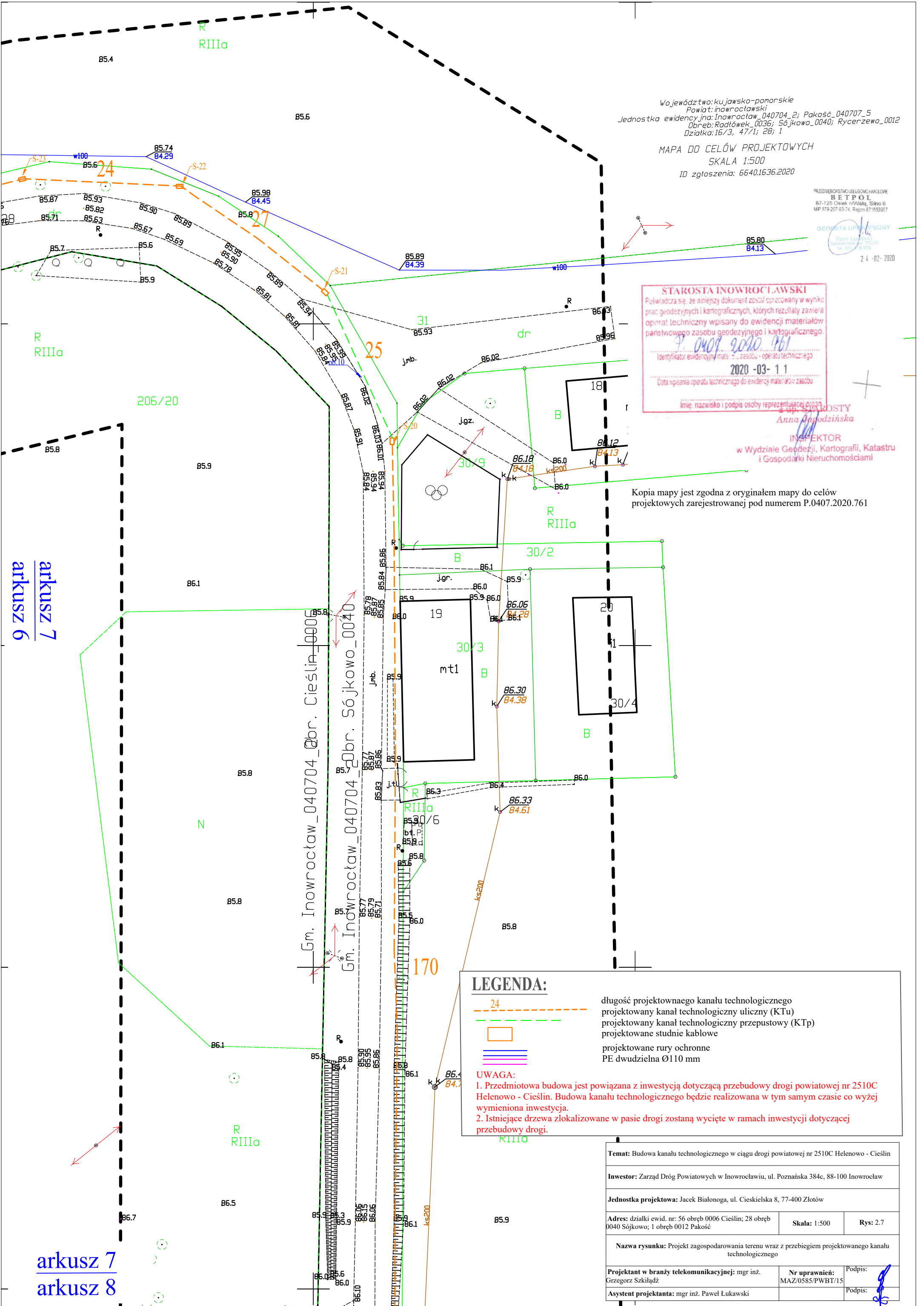
### LEGENDA:

- 24 - długość projektowanego kanału technologicznego
- - - - - projektowany kanał technologiczny uliczny (KTu)
- - - - - projektowany kanał technologiczny przepustowy (KTp)
- - projektowane studnie kablowe
- ||| - projektowane rury ochronne
- ||| - PE dwudzielna Ø110 mm

### UWAGA:

- Przedmiotowa budowa jest powiązana z inwestycją dotyczącą przebudowy drogi powiatowej nr 2510C Helenowo - Cieślin. Budowa kanału technologicznego będzie realizowana w tym samym czasie co wyżej wymieniona inwestycja.
- Istniejące drzewa zlokalizowane w pasie drogi zostaną wycięte w ramach inwestycji dotyczącej przebudowy drogi.

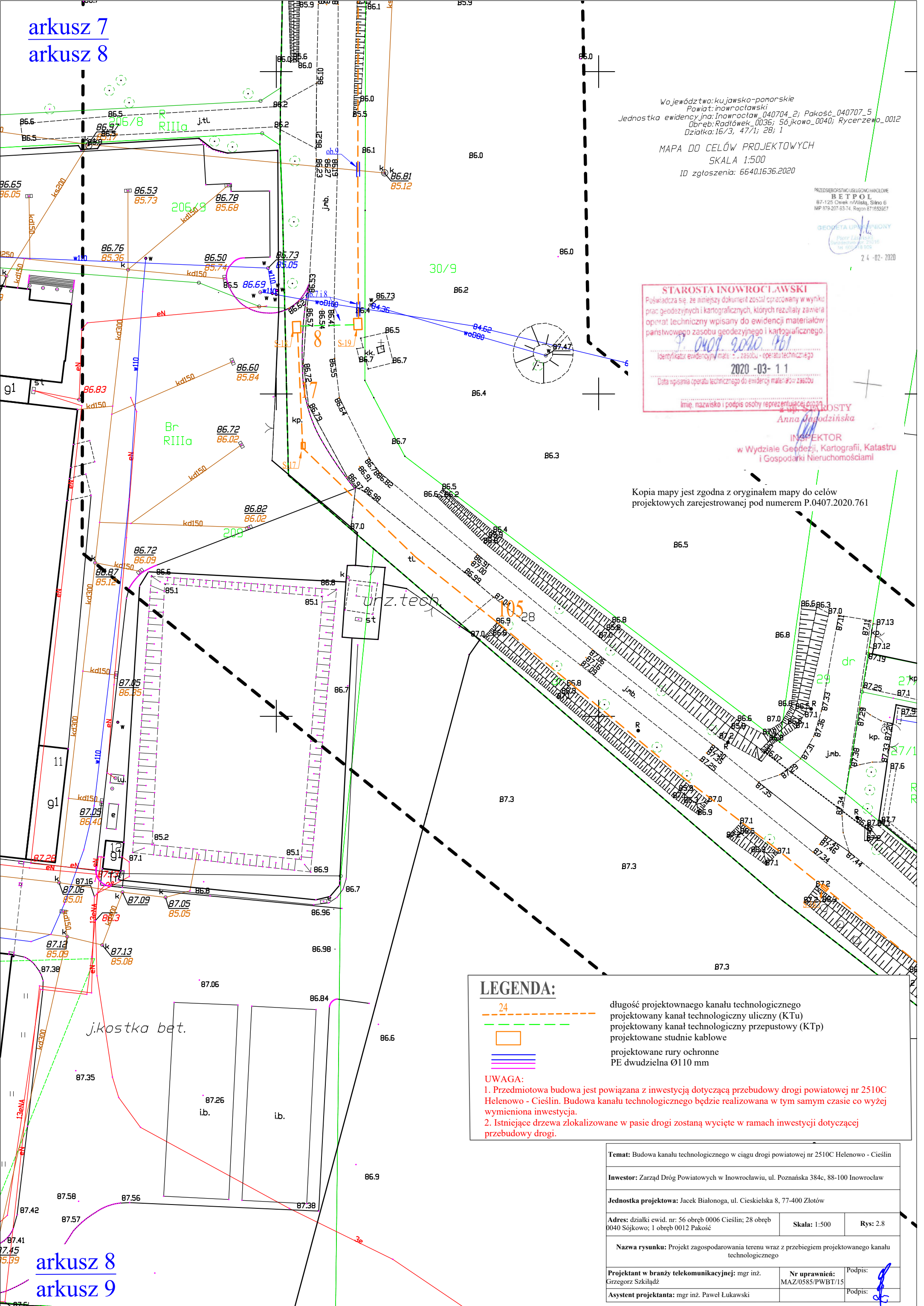
Temat: Budowa kanału technologicznego w ciągu drogi powiatowej nr 2510C Helenowo - Cieślin		
Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych w Inowrocławiu, ul. Poznańska 384c, 88-100 Inowrocław		
Jednostka projektowa: Jacek Białonoga, ul. Ciesielska 8, 77-400 Złotów		
Adres: działki ewid. nr: 56 obręb 0006 Cieślin; 28 obręb 0040 Sójkowo; 1 obręb 0012 Pakość	Skala: 1:500	Rys: 2.6
Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu wraz z przebiegiem projektowanego kanału technologicznego		
Projektant w branży telekomunikacyjnej: mgr inż. Grzegorz Szkiłdź	Nr uprawnień: MAZ/0585/PWBT/15	Podpis: [Signature]
Asystent projektanta: mgr inż. Paweł Łukawski		Podpis: [Signature]



arkusz 7  
arkusz 6

arkusz 7  
arkusz 8





Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: inowrocławski  
Jednostka ewidencyjna: Inowrocław\_040704\_2; Pakość\_040707\_5  
Obręb: Radłówka\_0036; Sójkowo\_0040; Rycerzewo\_0012  
Działka: 16/3, 47/1; 28; 1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1:500  
ID zgłoszenia: 6640.1636.2020

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-HANDLOWE  
**BETPOL**  
87-125 Olek n/Vistą, Słono 6  
NIP 879-207-83-74, Regon 871653927

GEODETA UPRAWNIENY  
Piotr Litwin  
Świadectwo nr 21016  
Tel. 602 218 955

24 -02- 2020

**STAROSTA INOWROCŁAWSKI**  
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku  
prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera  
operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów  
państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.  
Identifikator ewidencyjny materiału: zasobu - operatu technicznego  
2020-03-11  
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu  
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

**ANNA JAGODZIŃSKA**  
INSPEKTOR  
w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru  
i Gospodarki Nieruchomościami

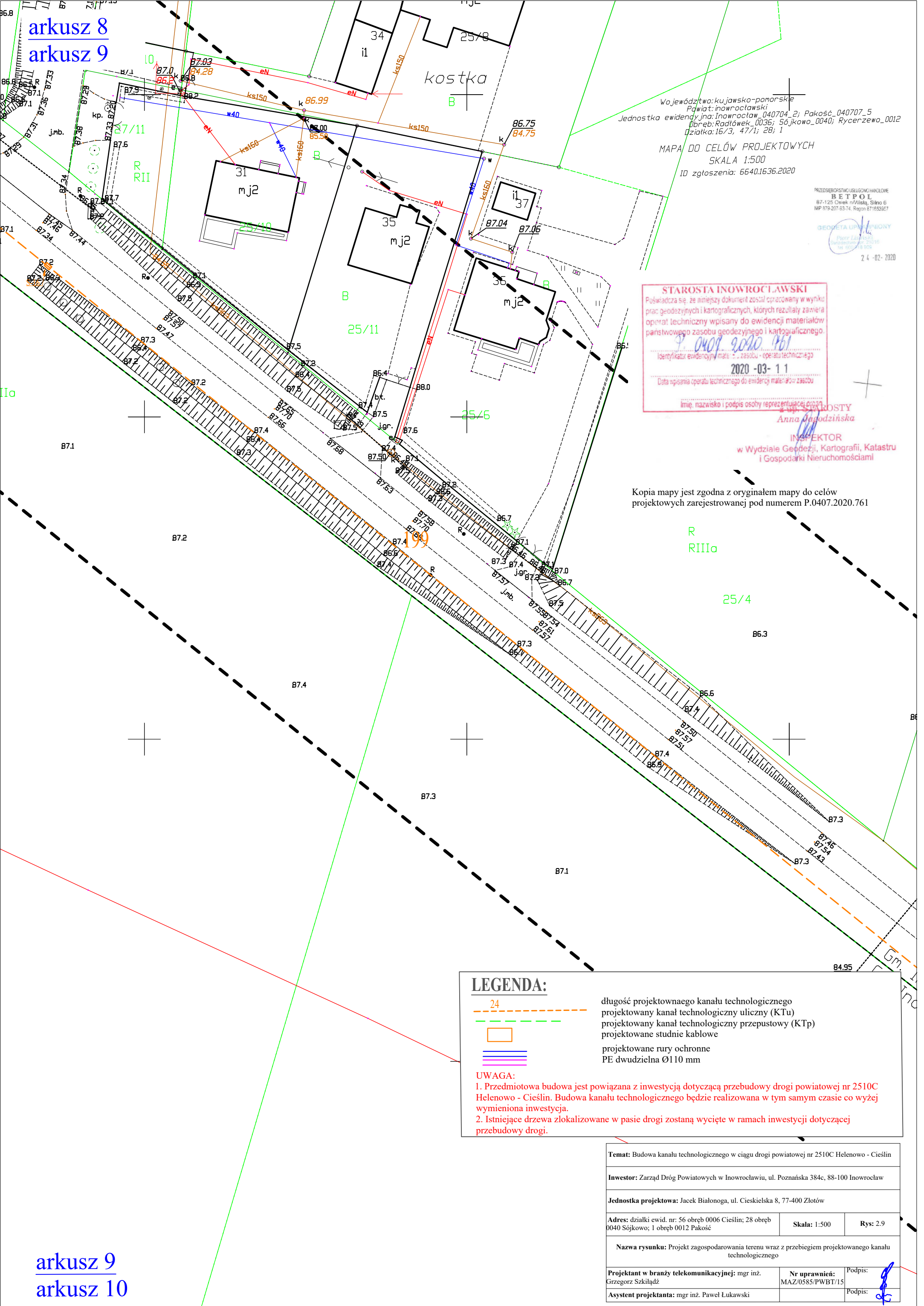
Kopia mapy jest zgodna z oryginałem mapy do celów  
projektowych zarejestrowanej pod numerem P.0407.2020.761

**LEGENDA:**

- 24 długość projektowanego kanału technologicznego
- projektowany kanał technologiczny uliczny (KTu)
- projektowany kanał technologiczny przepustowy (KTP)
- projektowane studnie kablowe
- projektowane rury ochronne
- PE dwudzielna Ø110 mm

**UWAGA:**  
1. Przedmiotowa budowa jest powiązana z inwestycją dotyczącą przebudowy drogi powiatowej nr 2510C Helenowo - Cieślin. Budowa kanału technologicznego będzie realizowana w tym samym czasie co wyżej wymieniona inwestycja.  
2. Istniejące drzewa zlokalizowane w pasie drogi zostaną wycięte w ramach inwestycji dotyczącej przebudowy drogi.

Temat: Budowa kanału technologicznego w ciągu drogi powiatowej nr 2510C Helenowo - Cieślin		
Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych w Inowrocławiu, ul. Poznańska 384c, 88-100 Inowrocław		
Jednostka projektowa: Jacek Białonoga, ul. Ciesielska 8, 77-400 Złotów		
Adres: działki ewid. nr: 56 obręb 0006 Cieślin; 28 obręb 0040 Sójkowo; 1 obręb 0012 Pakość	Skala: 1:500	Rys: 2.8
Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu wraz z przebiegiem projektowanego kanału technologicznego		
Projektant w branży telekomunikacyjnej: mgr inż. Grzegorz Szkiłdź	Nr uprawnień: MAZ/0585/PWBT/15	Podpis: [signature]
Asystent projektanta: mgr inż. Paweł Łukawski		Podpis: [signature]



Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: inowrocławski  
Jednostka ewidencyjna: Inowrocław\_040704\_2; Pakość\_040707\_5  
Obręb: Radówek\_0036; Sójkowo\_0040; Rycerzewo\_0012  
Działka: 16/3, 47/1; 28; 1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1:500  
ID zgłoszenia: 6640.1636.2020

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-HANDLOWE  
**BETPOL**  
87-125 Olek n/Vistą, Słono 6  
NIP 879-207-83-74, Regon 871653827

GEODETA UPRAWNIENY  
Piotr Lisowski  
Świadectwo nr 21016  
tel. 871 653 827

24 -02- 2020

**STAROSTA INOWROCŁAWSKI**  
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku  
prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera  
operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów  
państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.  
Identyfikator ewidencyjny materiału: 2020-03-11  
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu  
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

**Anna Jęgodzińska**  
INSPEKTOR  
w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru  
i Gospodarki Nieruchomościami

Kopia mapy jest zgodna z oryginałem mapy do celów  
projektowych zarejestrowanej pod numerem P.0407.2020.761

**LEGENDA:**

- 24 - długość projektowanego kanału technologicznego
- - - - - projektowany kanał technologiczny uliczny (KTu)
- - - - - projektowany kanał technologiczny przepustowy (KTP)
- - projektowane studnie kablowe
- ||| - projektowane rury ochronne
- PE dwudzielna Ø110 mm

**UWAGA:**

- Przedmiotowa budowa jest powiązana z inwestycją dotyczącą przebudowy drogi powiatowej nr 2510C Helenowo - Cieślin. Budowa kanału technologicznego będzie realizowana w tym samym czasie co wyżej wymieniona inwestycja.
- Istniejące drzewa zlokalizowane w pasie drogi zostaną wycięte w ramach inwestycji dotyczącej przebudowy drogi.

Temat: Budowa kanału technologicznego w ciągu drogi powiatowej nr 2510C Helenowo - Cieślin		
Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych w Inowrocławiu, ul. Poznańska 384c, 88-100 Inowrocław		
Jednostka projektowa: Jacek Białonoga, ul. Ciesielska 8, 77-400 Złotów		
Adres: działki ewid. nr: 56 obręb 0006 Cieślin; 28 obręb 0040 Sójkowo; 1 obręb 0012 Pakość	Skala: 1:500	Rys: 2.9
Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu wraz z przebiegiem projektowanego kanału technologicznego		
Projektant w branży telekomunikacyjnej: mgr inż. Grzegorz Szkiłdź	Nr uprawnień: MAZ/0585/PWBT/15	Podpis: [Podpis]
Asystent projektanta: mgr inż. Paweł Łukawski		Podpis: [Podpis]



arkusz 9  
arkusz 10

LEGENDA:

24



długość projektownaego kanału technologicznego  
projektowany kanał technologiczny uliczny (KTu)  
projektowany kanał technologiczny przepustowy (KTP)  
projektowane studnie kablowe  
projektowane rury ochronne  
PE dwudzielna Ø110 mm

UWAGA:

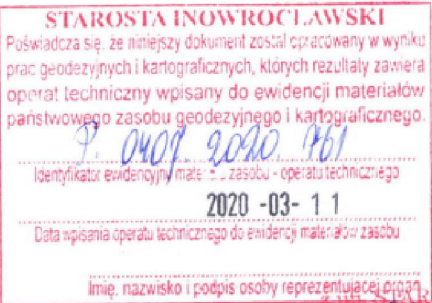
1. Przedmiotowa budowa jest powiązana z inwestycją dotyczącą przebudowy drogi powiatowej nr 2510C Helenowo - Cieślin. Budowa kanału technologicznego będzie realizowana w tym samym czasie co wyżej wymieniona inwestycja.
2. Istniejące drzewa zlokalizowane w pasie drogi zostaną wycięte w ramach inwestycji dotyczącej przebudowy drogi.

Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: inowrocławski  
Jednostka ewidencyjna: Inowrocław\_040704\_2; Pakość\_040707\_5  
Obręb: Radówek\_0036; Sójkowo\_0040; Rycerzewo\_0012  
Działka: 16/3, 47/1; E8; 1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1:500  
ID zgłoszenia: 6640.1636.2020

PRZEDSIĘWZIĘCIE USŁUGOWO HANDLOWE  
BETPOL  
87-125 Olsztynek ul. Słoneczna, Skł. 6  
M.P. 879-207-93-74, Regon 87165367

GEODETA UPRAWNIENI  
PROF. LEONARDA  
Świdwieńska ul. 21C16  
tel. 800 718 808  
24-02-2020



INSPEKTOR  
w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru  
i Gospodarki Nieruchomościami

Kopia mapy jest zgodna z oryginałem mapy do celów  
projektowych zarejestrowanej pod numerem P.0407.2020.761

arkusz 10  
arkusz 11

Temat: Budowa kanału technologicznego w ciągu drogi powiatowej nr 2510C Helenowo - Cieślin		
Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych w Inowrocławiu, ul. Poznańska 384c, 88-100 Inowrocław		
Jednostka projektowa: Jacek Białonoga, ul. Ciesielska 8, 77-400 Złotów		
Adres: działki ewid. nr: 56 obręb 0006 Cieślin; 28 obręb 0040 Sójkowo; 1 obręb 0012 Pakość	Skala: 1:500	Rys: 2.10
Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu wraz z przebiegiem projektowanego kanału technologicznego		
Projektant w branży telekomunikacyjnej: mgr inż. Grzegorz Szkiłdź	Nr uprawnień: MAZ/0585/PWBT/15	Podpis:
Asystent projektanta: mgr inż. Paweł Łukawski		Podpis:

arkusz 10  
arkusz 11

**LEGENDA:**

- 24 długość projektownaego kanału technologicznego
- projektowany kanał technologiczny uliczny (KTu)
- projektowany kanał technologiczny przepustowy (KTP)
- projektowane studnie kablowe
- === projektowane rury ochronne
- PE dwudzielna Ø110 mm

**UWAGA:**

1. Przedmiotowa budowa jest powiązana z inwestycją dotyczącą przebudowy drogi powiatowej nr 2510C Helenowo - Cieślin. Budowa kanału technologicznego będzie realizowana w tym samym czasie co wyżej wymieniona inwestycja.

2. Istniejące drzewa zlokalizowane w pasie drogi zostaną wycięte w ramach inwestycji dotyczącej przebudowy drogi.

województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: inowrocławski  
Jednostka ewidencyjna: Inowrocław\_040704\_2; Pakość\_040707\_5  
Obręb: Rodłówek\_0036; Sójkowo\_0040; Rycerzewo\_0012  
Działka: 16/3, 47/1; 28; 1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1:500  
ID zgłoszenia: 6640.1636.2020

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-HANDLOWE  
**BETPOL**  
87-125 Osiek n/Wielą, Silno 6  
NIP 879-207-93-74, Regon 871853957

GEODETA UPRAWNIENY  
Piotr Łukawski  
Nadzwyczajny: 21218  
NIP 879-207-93-74

24-02-2020

**STAROSTA INOWROCŁAWSKI**  
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.  
Identyfikator ewidencyjny materiału: zasobu - operatu technicznego  
2020-03-11  
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu  
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

**Anna Jagodzińska**  
INSPEKTOR  
w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru  
i Gospodarki Nieruchomościami

Kopia mapy jest zgodna z oryginałem mapy do celów projektowych zarejestrowanej pod numerem P.0407.2020.761

Temat: Budowa kanału technologicznego w ciągu drogi powiatowej nr 2510C Helenowo - Cieślin		
Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych w Inowrocławiu, ul. Poznańska 384c, 88-100 Inowrocław		
Jednostka projektowa: Jacek Białonoga, ul. Ciesielska 8, 77-400 Złotów		
Adres: działki ewid. nr: 56 obręb 0006 Cieślin; 28 obręb 0040 Sójkowo; 1 obręb 0012 Pakość	Skala: 1:500	Rys: 2.11
Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu wraz z przebiegiem projektowanego kanału technologicznego		
Projektant w branży telekomunikacyjnej: mgr inż. Grzegorz Szkiłdź	Nr uprawnień: MAZ/0585/PWBT/15	Podpis:
Asystent projektanta: mgr inż. Paweł Łukawski		Podpis:

arkusz 11  
arkusz 12



arkusz 11  
arkusz 12

LEGENDA:

- 24 długość projektownaego kanału technologicznego
- projektowany kanał technologiczny uliczny (KTu)
- projektowany kanał technologiczny przepustowy (KTP)
- projektowane studnie kablowe
- projektowane rury ochronne
- PE dwudzielna Ø110 mm

UWAGA:

- Przedmiotowa budowa jest powiązana z inwestycją dotyczącą przebudowy drogi powiatowej nr 2510C Helenowo - Cieślin. Budowa kanału technologicznego będzie realizowana w tym samym czasie co wyżej wymieniona inwestycja.
- Istniejące drzewa zlokalizowane w pasie drogi zostaną wycięte w ramach inwestycji dotyczącej przebudowy drogi.

Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: inowrocławski  
Jednostka ewidencyjna: Inowrocław\_040704\_2; Pakość\_040707\_5  
Obręb: Radłówek\_0036; Sójkowo\_0040; Rycerzewo\_0012  
Działka: 16/3, 47/1; 28; 1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

ID zgłoszenia: 6640.1636.2020

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-HANDLOWE  
**BETPOL**  
87-125 Osiek n/Wielą, Silno 6  
NIP 879-207-93-74, Regon 871853957

GEODETA UPRAWNIENIY

Piotr Lisowski

24-02-2020

STAROSTA INOWROCŁAWSKI

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Identyfikator ewidencyjny materiału: zasobu - operatu technicznego  
2020-03-11

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Starosta Anna Jagodzińska

INSPEKTOR

w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

Kopia mapy jest zgodna z oryginałem mapy do celów projektowych zarejestrowanej pod numerem P.0407.2020.761

Temat: Budowa kanału technologicznego w ciągu drogi powiatowej nr 2510C Helenowo - Cieślin

Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych w Inowrocławiu, ul. Poznańska 384c, 88-100 Inowrocław

Jednostka projektowa: Jacek Białonoga, ul. Ciesielska 8, 77-400 Złotów

Adres: działki ewid. nr: 56 obręb 0006 Cieślin; 28 obręb 0040 Sójkowo; 1 obręb 0012 Pakość

Skala: 1:500

Rys: 2.12

Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu wraz z przebiegiem projektowanego kanału technologicznego

Projektant w branży telekomunikacyjnej: mgr inż. Grzegorz Szkiłdź

Nr uprawnień: MAZ/0585/PWBT/15

Podpis:

Asystent projektanta: mgr inż. Paweł Łukawski

Podpis:

R IIIa

24

UWAGA:

Gm. Inowrocław\_040704\_2, Obr. Sd

Gm. Inowrocław\_040704\_2, Obr.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1:500

ID zgłoszenia: 6640.1636.2020

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO HANDELOWE  
**BETPOL**  
87-125 Osiek n/Wisłą, Silno 6  
NIP 879-207-93-74, Regon 871653957

GEODETA UPRAVNIONY

24-02-2020

Posiadać się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

9. 0409 2020 961  
Identyfikator ewidencyjny male - zasobu - operatu technicznego

2020 -03- 1 1

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

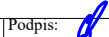
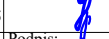
~~z up. SŁOŃSKI~~  
Anna Jagodzińska

INSPEKTOR

**INSPEKTOR**  
w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru  
i Gospodarki Nieruchomościami

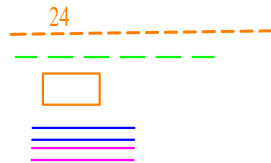
Kopia mapy jest zgodna z oryginałem mapy do celów  
projektowych zarejestrowanej pod numerem P.0407.2020.761

$$\frac{\text{arkusz } 13}{\text{arkusz } 14}$$

<b>Temat:</b> Budowa kanału technologicznego w ciągu drogi powiatowej nr 2510C Helenowo - Cieślin			
<b>Inwestor:</b> Zarząd Dróg Powiatowych w Inowrocławiu, ul. Poznańska 384c, 88-100 Inowrocław			
<b>Jednostka projektowa:</b> Jacek Białonoga, ul. Ciesielska 8, 77-400 Złotów			
<b>Adres:</b> działki ewid. nr: 56 obręb 0006 Cieślin; 28 obręb 0040 Sójkowo; 1 obręb 0012 Pakość		<b>Skala:</b> 1:500	<b>Rys:</b> 2.13
<b>Nazwa rysunku:</b> Projekt zagospodarowania terenu wraz z przebiegiem projektowanego kanału technologicznego			
<b>Projektant w branży telekomunikacyjnej:</b> mgr inż. Grzegorz Szkiłądź		<b>Nr uprawnień:</b> MAZ/0585/PWB/T.15	<b>Podpis:</b> 
<b>Asystent projektanta:</b> mgr inż. Paweł Łukawski			<b>Podpis:</b> 

arkusz 13  
arkusz 14

LEGENDA:



długość projektowanego kanału technologicznego  
projektowany kanał technologiczny uliczny (KTu)  
projektowany kanał technologiczny przepustowy (KTP)  
projektowane studnie kablowe  
projektowane rury ochronne  
PE dwudzielna Ø110 mm

UWAGA:

- Przedmiotowa budowa jest powiązana z inwestycją dotyczącą przebudowy drogi powiatowej nr 2510C Helenowo - Cieślin. Budowa kanału technologicznego będzie realizowana w tym samym czasie co wyżej wymieniona inwestycja.
- Istniejące drzewa zlokalizowane w pasie drogi zostaną wycięte w ramach inwestycji dotyczącej przebudowy drogi.

Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: inowrocławski  
Jednostka ewidencyjna: Inowrocław\_040704\_2; Pakość\_040707\_5  
Obręb: Radłówek\_0036; Sójkowo\_0040; Rycerzewo\_0012  
Działka: 16/3, 47/1; 28; 1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1:500

ID zgłoszenia: 6640.1636.2020

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-HANDLOWE  
**BETPOL**  
87-125 Osiek n/Wielą, Słono 6  
NIP 879-207-93-74, Regon 87185397

GEODETA UPRAWNIENY

Piotr Lisowski

Wykaz nr 21518

04.05.2018

24-02-2020

**STAROSTA INOWROCŁAWSKI**  
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.  
Identyfikator ewidencyjny materiału: zasobu - operatu technicznego  
2020-03-11  
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu  
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Starosta

Anna Jagodzińska

INSPEKTOR

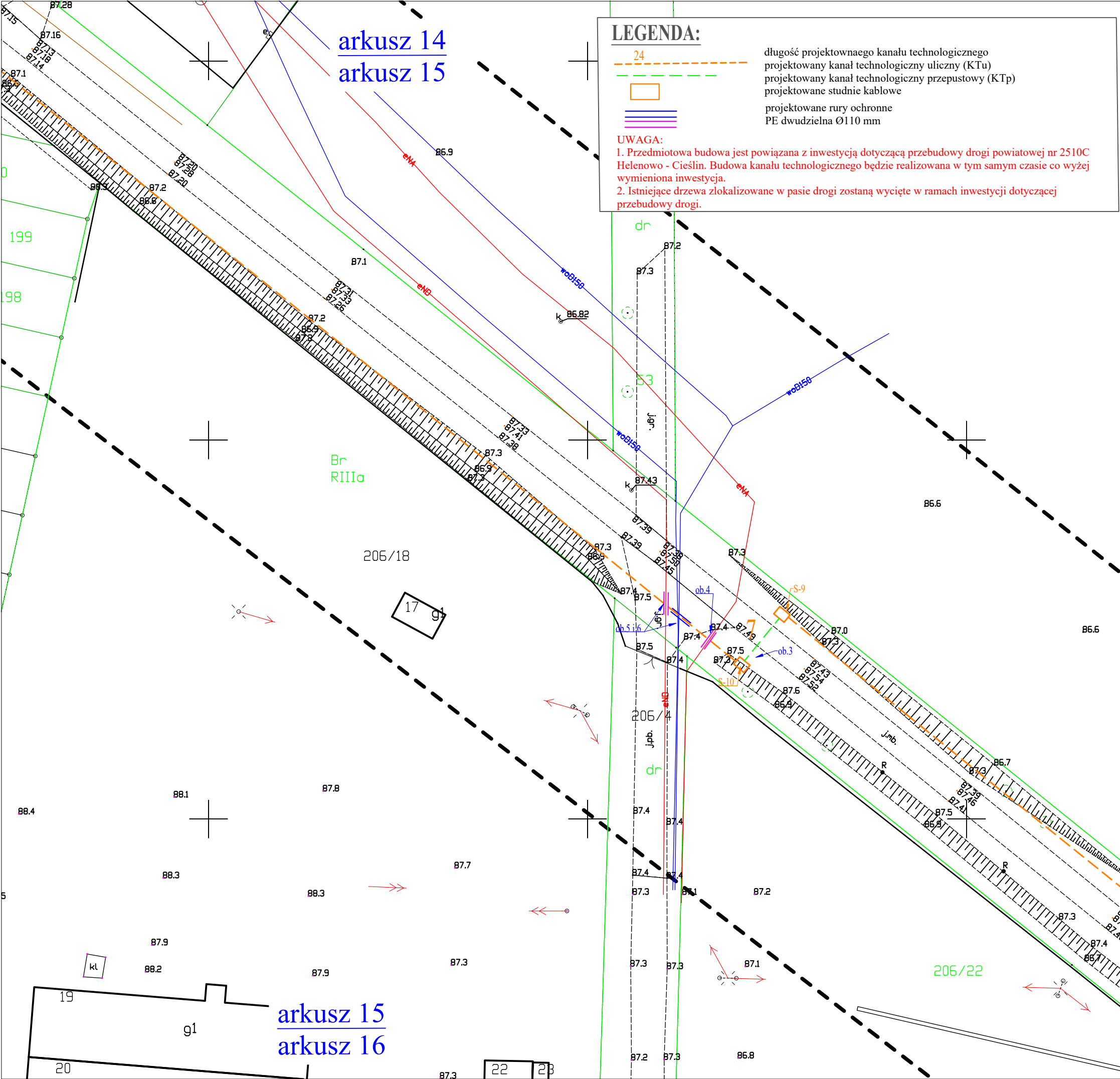
w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru  
i Gospodarki Nieruchomościami

Kopia mapy jest zgodna z oryginałem mapy do celów projektowych zarejestrowanej pod numerem P.0407.2020.761

arkusz 14  
arkusz 15

Temat: Budowa kanału technologicznego w ciągu drogi powiatowej nr 2510C Helenowo - Cieślin			
Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych w Inowrocławiu, ul. Poznańska 384c, 88-100 Inowrocław			
Jednostka projektowa: Jacek Białonoga, ul. Ciesielska 8, 77-400 Złotów			
Adres: działki ewid. nr: 56 obręb 0006 Cieślin; 28 obręb 0040 Sójkowo; 1 obręb 0012 Pakość		Skala: 1:500	Rys: 2.14
Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu wraz z przebiegiem projektowanego kanału technologicznego			
Projektant w branży telekomunikacyjnej: mgr inż. Grzegorz Szkiłdź		Nr uprawnień: MAZ/0585/PWBT/15	Podpis:
Asystent projektanta: mgr inż. Paweł Łukawski			Podpis:





Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: inowrocławski  
Jednostka ewidencyjna: Inowrocław\_040704\_2; Pakość\_040707\_5  
Obręb: Radłówek\_0036; Sójkowo\_0040; Rycerzewo\_0012  
Działka: 16/3, 47/1; 28; 1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1:500  
ID zgłoszenia: 6640.1636.2020

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-HANDLOWE  
**BETPOL**  
87-125 Osiek n/Wielą, Słono 6  
NIP 879-207-93-74, Regon 871853957

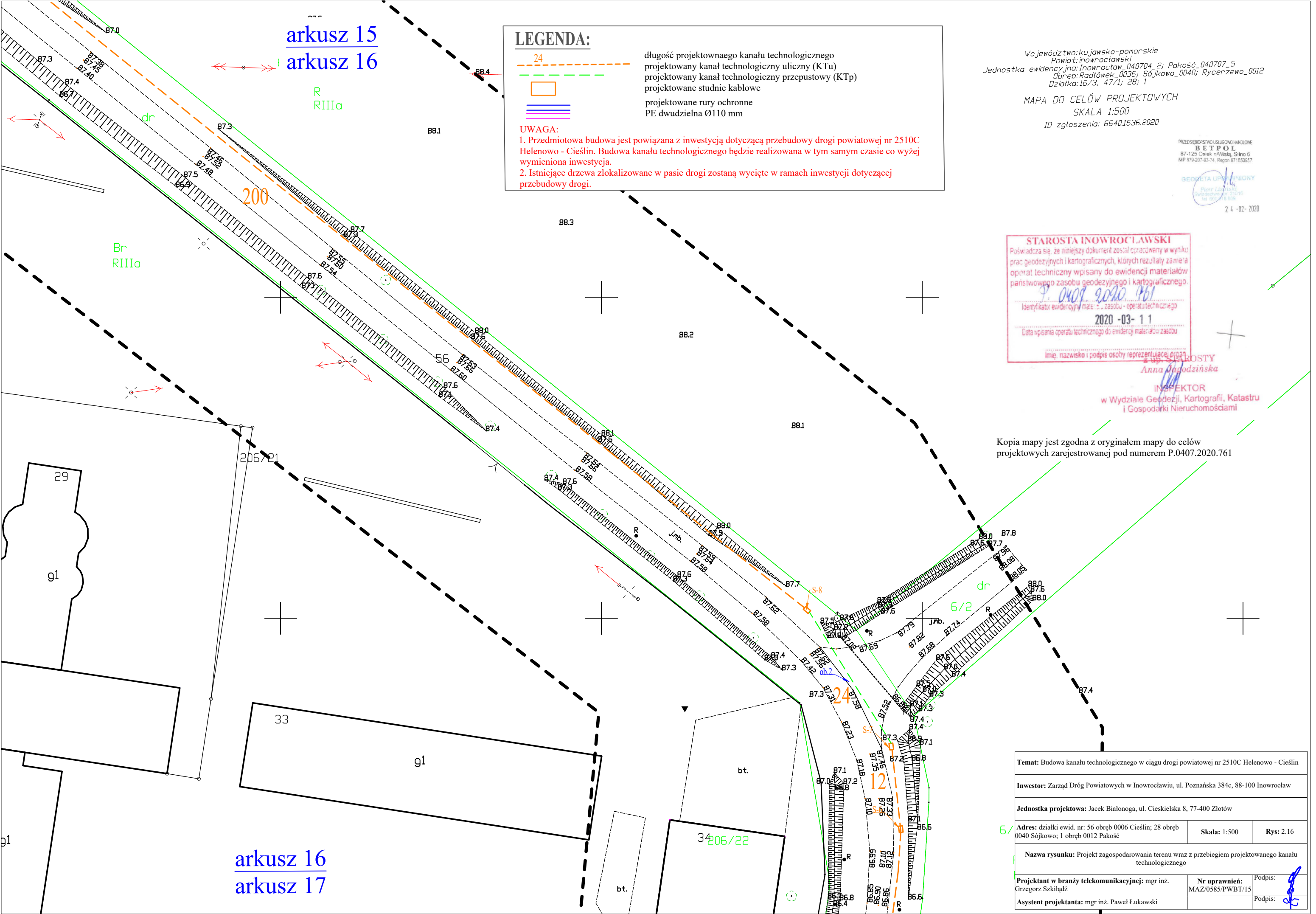
GEODETA UPRAWNIENY  
Piotr Lisowski  
Nadzwyczajny: 21518  
W. 80008 8 905  
24-02-2020

**STAROSTA INOWROCŁAWSKI**  
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku  
prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera  
operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów  
państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.  
Identyfikator ewidencyjny materiału: zasobu - operatu technicznego  
2020-03-11  
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu  
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

**Starosta**  
Anna Jagodzińska  
INSPEKTOR  
w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru  
i Gospodarki Nieruchomościami

Kopia mapy jest zgodna z oryginałem mapy do celów  
projektowych zarejestrowanej pod numerem P.0407.2020.761

Temat: Budowa kanału technologicznego w ciągu drogi powiatowej nr 2510C Helenowo - Cieślin		
Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych w Inowrocławiu, ul. Poznańska 384c, 88-100 Inowrocław		
Jednostka projektowa: Jacek Białonoga, ul. Ciesielska 8, 77-400 Złotów		
Adres: działki ewid. nr: 56 obręb 0006 Cieślin; 28 obręb 0040 Sójkowo; 1 obręb 0012 Pakość	Skala: 1:500	Rys: 2.15
Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu wraz z przebiegiem projektowanego kanału technologicznego		
Projektant w branży telekomunikacyjnej: mgr inż. Grzegorz Szkiłdź	Nr uprawnień: MAZ/0585/PWBT/15	Podpis: [Signature]
Asystent projektanta: mgr inż. Paweł Łukawski		Podpis: [Signature]



arkusz 15  
arkusz 16

LEGENDA:

- 24 długość projektowanego kanału technologicznego
- projektowany kanał technologiczny uliczny (KTu)
- projektowany kanał technologiczny przepustowy (KTp)
- projektowane studnie kablowe
- projektowane rury ochronne
- PE dwudzielna Ø110 mm

UWAGA:

- Przedmiotowa budowa jest powiązana z inwestycją dotyczącą przebudowy drogi powiatowej nr 2510C Helenowo - Cieślin. Budowa kanału technologicznego będzie realizowana w tym samym czasie co wyżej wymieniona inwestycja.
- Istniejące drzewa zlokalizowane w pasie drogi zostaną wycięte w ramach inwestycji dotyczącej przebudowy drogi.

Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: inowrocławski  
Jednostka ewidencyjna: Inowrocław\_040704\_2; Pakość\_040707\_5  
Obręb: Radłówka\_0036; Sójkowo\_0040; Rycerzewo\_0012  
Działka: 16/3, 47/1; 28; 1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1:500

ID zgłoszenia: 6640.1636.2020

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-HANDLOWE  
**BETPOL**  
87-125 Osiek n/Wielą, Słono 6  
NIP 879-207-83-74, Regon 87185397

GEODETA UPRAWNIENY

24-02-2020

**STAROSTA INOWROCŁAWSKI**  
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.  
Identyfikator ewidencyjny materiału: zasobu - operatu technicznego  
2020-03-11  
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu  
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

**Anna Jagodzińska**  
INSPEKTOR  
w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru  
i Gospodarki Nieruchomościami

Kopia mapy jest zgodna z oryginałem mapy do celów projektowych zarejestrowanej pod numerem P.0407.2020.761

Temat: Budowa kanału technologicznego w ciągu drogi powiatowej nr 2510C Helenowo - Cieślin		
Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych w Inowrocławiu, ul. Poznańska 384c, 88-100 Inowrocław		
Jednostka projektowa: Jacek Białonoga, ul. Ciesielska 8, 77-400 Złotów		
Adres: działki ewid. nr: 56 obręb 0006 Cieślin; 28 obręb 0040 Sójkowo; 1 obręb 0012 Pakość	Skala: 1:500	Rys: 2.16
Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu wraz z przebiegiem projektowanego kanału technologicznego		
Projektant w branży telekomunikacyjnej: mgr inż. Grzegorz Szkiłdź	Nr uprawnień: MAZ/0585/PWBT/15	Podpis: [Signature]
Asystent projektanta: mgr inż. Paweł Łukawski		Podpis: [Signature]



arkusz 16  
arkusz 17

Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: inowrocławski  
Jednostka ewidencyjna: Inowrocław\_040704\_2; Pakość\_040707\_5  
Obręb: Radówek\_0036; Sójkowo\_0040; Rycerzewo\_0012  
Działka: 16/3, 47/1; 28; 1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1:500  
ID zgłoszenia: 6640.1636.2020

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-HANDLOWE  
B E T P O L  
87-125 Osiek n/Wełża, Skł. 6  
NIP 879-207-83-74, Regon 871653957

GEODETA UPRAWNIENY  
Piotr Łukawski  
Dzielnica nr 21010  
tel. 610 118 905

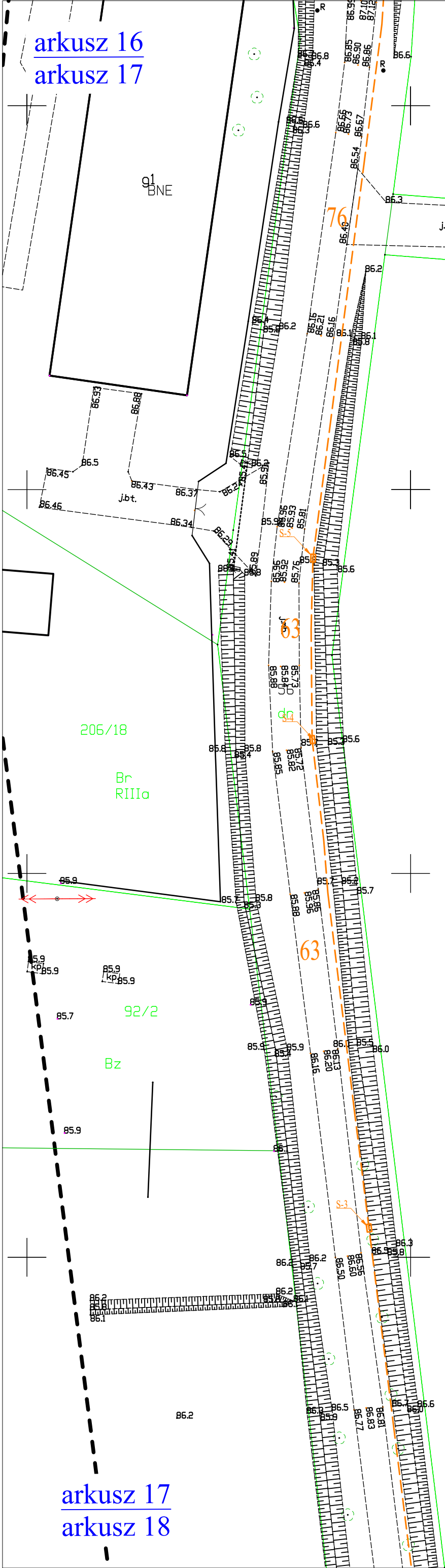
2.4 -02- 2020

STAROSTA INOWROCŁAWSKI  
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku  
prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera  
operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów  
państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.  
P. 0407.2020.761  
Identyfikator ewidencyjny mate: 5 - zasobu - operatu technicznego  
2020 -03- 1 1  
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu  
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Starosta  
Anna Jęgodzińska

INSPEKTOR  
w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru  
i Gospodarki Nieruchomościami

Kopia mapy jest zgodna z oryginałem mapy do celów  
projektowych zarejestrowanej pod numerem P.0407.2020.761



arkusz 17  
arkusz 18

Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: inowrocławski  
Jednostka ewidencyjna: Inowrocław\_040704\_2; Pakość\_040707\_5  
Obręb: Radłówek\_0036; Sójkowo\_0040; Rycerzewo\_0012  
Działka: 16/3, 47/1; 28; 1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1:500  
ID zgłoszenia: 6640.1636.2020

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-HANDLOWE  
B E T P O I L  
87-125 Osiek n/Wełta, Skł. 6  
NIP 879-207-83-74, Regon 871653957

GEODETA UPRAWNIENY  
Piotr Łukawski  
Świadectwo nr 21016  
tel. 610 218 905

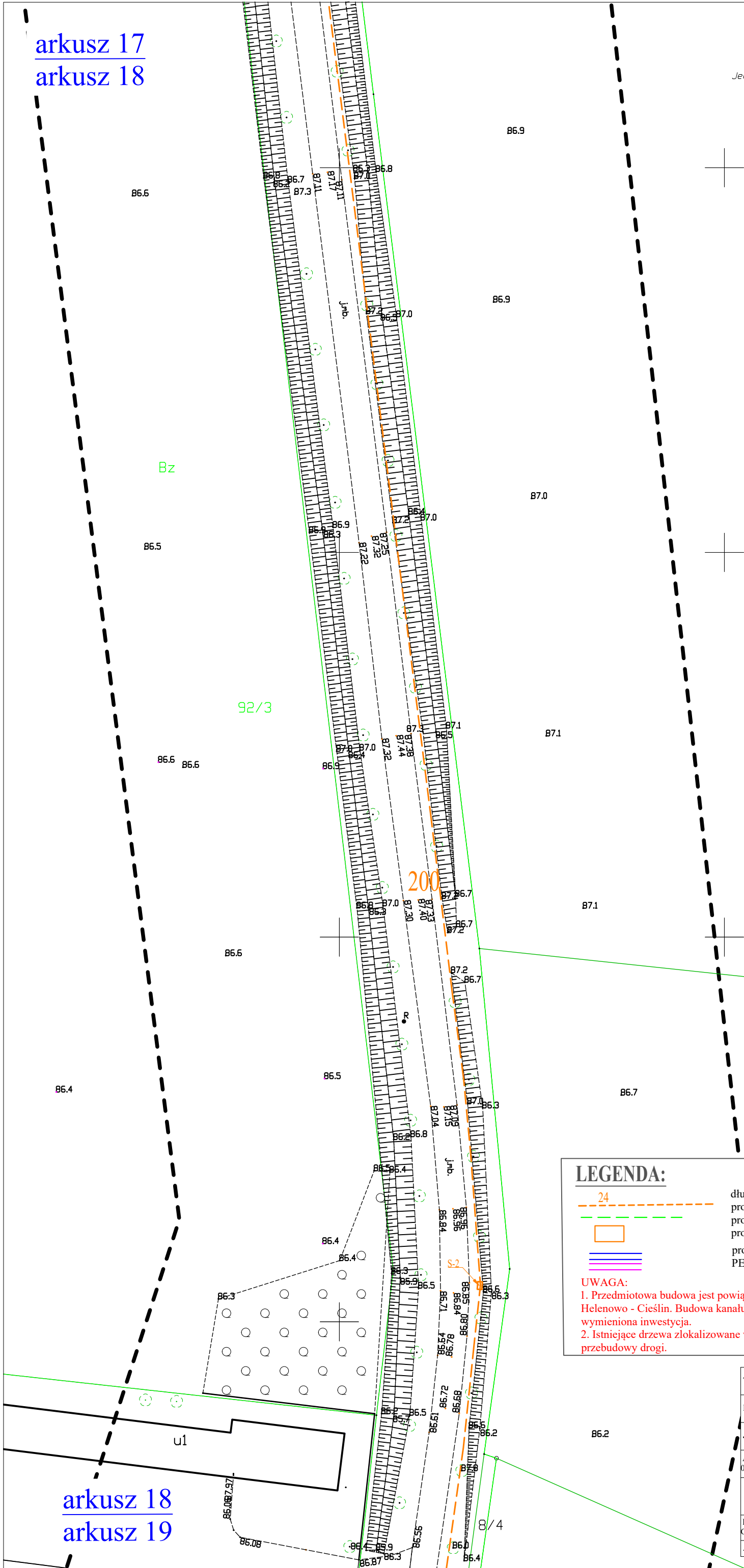
24-02-2020

STAROSTA INOWROCŁAWSKI  
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku  
prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera  
operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów  
państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.  
P. 0407.2020.761  
Identyfikator ewidencyjny materiału - zasobu - operatu technicznego  
2020 -03- 1 1  
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu  
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Starosta  
Anna Jęgodzińska

INSPEKTOR  
w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru  
i Gospodarki Nieruchomościami

Kopia mapy jest zgodna z oryginałem mapy do celów  
projektowych zarejestrowanej pod numerem P.0407.2020.761



LEGENDA:

- 24
- projektowany kanał technologiczny uliczny (KTu)
- projektowany kanał technologiczny przepustowy (KTP)
- projektowane studnie kablowe
- projektowane rury ochronne
- PE dwudzielną Ø110 mm

UWAGA:

- Przedmiotowa budowa jest powiązana z inwestycją dotyczącą przebudowy drogi powiatowej nr 2510C Helenowo - Cieślin. Budowa kanału technologicznego będzie realizowana w tym samym czasie co wyżej wymieniona inwestycja.
- Istniejące drzewa zlokalizowane w pasie drogi zostaną wycięte w ramach inwestycji dotyczącej przebudowy drogi.

Temat: Budowa kanału technologicznego w ciągu drogi powiatowej nr 2510C Helenowo - Cieślin		
Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych w Inowrocławiu, ul. Poznańska 384c, 88-100 Inowrocław		
Jednostka projektowa: Jacek Białonoga, ul. Ciesielska 8, 77-400 Złotów		
Adres: działki ewid. nr: 56 obręb 0006 Cieślin; 28 obręb 0040 Sójkowo; 1 obręb 0012 Pakość	Skala: 1:500	Rys: 2.18
Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu wraz z przebiegiem projektowanego kanału technologicznego		
Projektant w branży telekomunikacyjnej: mgr inż. Grzegorz Szkiłdź	Nr uprawnień: MAZ/0585/PWBT/15	Podpis:
Asystent projektanta: mgr inż. Paweł Łukawski		Podpis:

arkusz 18  
arkusz 19



Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: inowrocławski  
Jednostka ewidencyjna: Inowrocław\_040704\_2; Pakość\_040707\_5  
Obręb: Radówek\_0036; Sójkowo\_0040; Rycerzewo\_0012  
Działka: 16/3, 47/1; 28; 1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1:500  
ID zgłoszenia: 6640.1636.2020

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-HANDLOWE  
B E T P O I  
87-125 Osiek n/Wełki, Słono 6  
NIP 879-207-83-74, Regon 871633957

GEODETA UPRAWNIENY  
Piotr Łukawski  
Certyfikat nr 21010  
tel. 812 218 905

2.4 -02- 2020

**STAROSTA INOWROCŁAWSKI**  
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.  
Identyfikator ewidencyjny mate. zasobu - operatu technicznego  
2020 -03- 1 1  
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu



imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ  
**Anna Jęgodzińska**  
**INSPEKTOR**  
w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru  
i Gospodarki Nieruchomościami

Kopia mapy jest zgodna z oryginałem mapy do celów projektowych zarejestrowanej pod numerem P.0407.2020.761

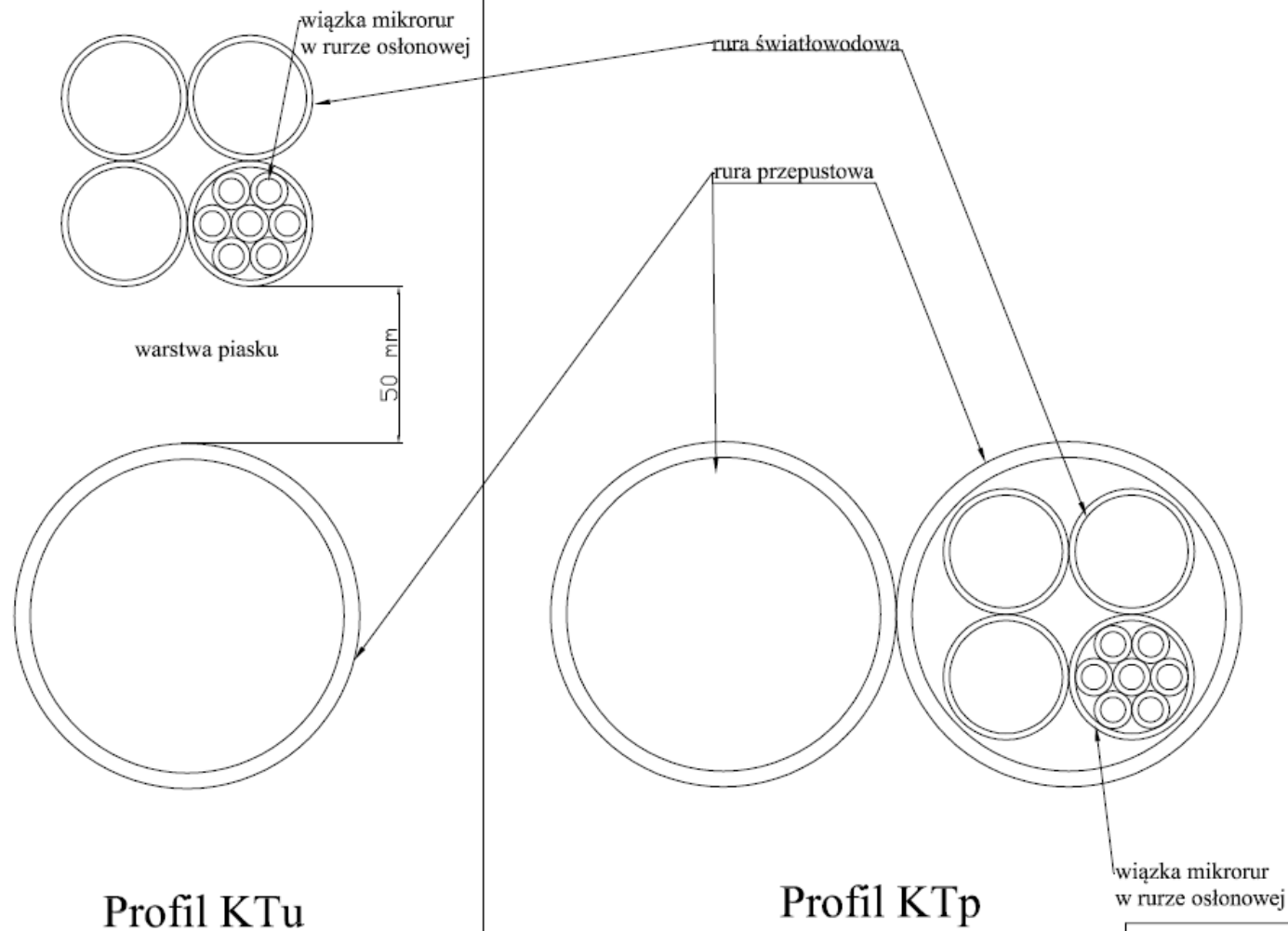
**LEGENDA:**

- 24 długość projektowanego kanału technologicznego
- projektowany kanał technologiczny uliczny (KTu)
- projektowany kanał technologiczny przepustowy (KTP)
- projektowane studnie kablowe
- projektowane rury ochronne
- PE dwudzielna Ø110 mm

**UWAGA:**  
1. Przedmiotowa budowa jest powiązana z inwestycją dotyczącą przebudowy drogi powiatowej nr 2510C Helenowo - Cieślin. Budowa kanału technologicznego będzie realizowana w tym samym czasie co wyżej wymieniona inwestycja.  
2. Istniejące drzewa zlokalizowane w pasie drogi zostaną wycięte w ramach inwestycji dotyczącej przebudowy drogi.

Temat: Budowa kanału technologicznego w ciągu drogi powiatowej nr 2510C Helenowo - Cieślin		
Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych w Inowrocławiu, ul. Poznańska 384c, 88-100 Inowrocław		
Jednostka projektowa: Jacek Białonoga, ul. Ciesielska 8, 77-400 Złotów		
Adres: działki ewid. nr: 56 obręb 0006 Cieślin; 28 obręb 0040 Sójkowo; 1 obręb 0012 Pakość	Skala: 1:500	Rys: 2.19
Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu wraz z przebiegiem projektowanego kanału technologicznego		
Projektant w branży telekomunikacyjnej: mgr inż. Grzegorz Szkiłdź	Nr uprawnień: MAZ/0585/PWBT/15	Podpis: 
Asystent projektanta: mgr inż. Paweł Łukawski		Podpis: 





Temat: Budowa kanału technologicznego w ciągu drogi powiatowej nr 2510C Helenowo - Cieślin		
Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych w Inowrocławiu, ul. Poznańska 384c, 88-100 Inowrocław		
Jednostka projektowa: Jacck Białonoga, ul. Cieskieńska 8, 77-400 Złotów		
Adres: działki ewid. nr: 56 obręb 0006 Cieślin; 28 obręb 0040 Sójkowo; 1 obręb 0012 Pakość	Skala: 1:25	Rys: 3
Nazwa rysunku: Profil KTu i KTp		
Projektant w branży telekomunikacyjnej: mgr inż. Grzegorz Szkądź	Nr uprawnień: MAZ/0585/PWBT/15	Podpis:
Asystent projektanta: mgr inż. Paweł Łukawski		Podpis:



MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
sygn. akt MAZ/7131-7132/ 573 /15 /T

Warszawa, dnia 28 grudnia 2015 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 1 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

**Pan mgr inż. Grzegorz Szkiłądź**  
ur. dnia 14 grudnia 1978 roku w m. Sokółka  
otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny MAZ/0585/PWBT/15  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
telekomunikacyjnych  
bez ograniczeń

## 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

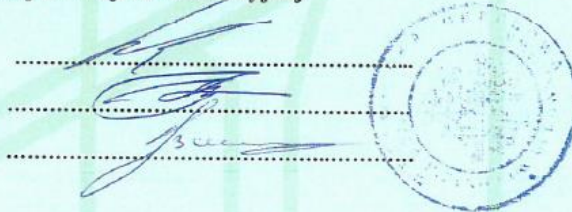
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

## Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw. ....

mgr inż. Krzysztof Latoszek .....

mgr inż. Krzysztof Karol Booss .....



Uprawnienia budowlane nadane

**Panu mgr inż. Grzegorzowi Szkiłądź**  
ur. dnia 14 grudnia 1978 roku w m. Sokółka

**numer ewidencyjny MAZ/0585/PWBT/15**  
**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi**  
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń**  
**telekomunikacyjnych**  
**bez ograniczeń**

upoważniają do:

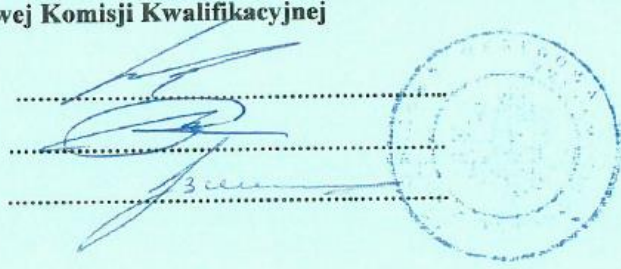
- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych do:
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
  - 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
  - 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
  - 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- w odniesieniu do obiektów budowlanych w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji bezprzewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.
- II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

**Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw. ....

mgr inż. Krzysztof Latoszek .....

mgr inż. Krzysztof Karol Booss .....



Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Szkiłądź  
ul. Kopernika 23 m. 8  
05-091 Ząbki
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



### **Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

**MAZ-IMT-93R-3SE \***

Pan GRZEGORZ SZKIŁADŹ o numerze ewidencyjnym MAZ/BT/0149/16

adres zamieszkania ul. KOPERNIKA 23/8, 05-091 ZĄBKI

jest członkiem Mazowieckiej 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 2020-01-03 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.