

USŁUGI PROJEKTOWO - BUDOWLANE

mgr inż. Roman Kaczmarek

UL . WITKIEWICZA 17C

73-110 STARGARD

KONTO BANKOWE : PEKAO SA I O. STARGARD NRB:79124039011111000042221072

Tel. kom. 0605063972

PROJEKT WYKONAWCZY

TEMAT: Przebudowa drogi gminnej nr 450010Z
BRANŻA: Telekomunikacyjna
Budowa kanału technologicznego
ADRES: odcinek od m. Moskorzyn, przez Żalęcino do
granicy gminy Dolice
dz. nr 5; obręb Moskorzyn
dz. nr 956/1, 69, 67/2, 61/1, 48, 27/1, 42;
obręb Żalęcino
INWESTOR: Gmina Dolice
ul. Ogrodowa 16
73-115 Dolice

Projektował: mgr inż. Krzysztof Reymont upr. nr ZAP/0110/PWOT/15

Sprawdził: mgr inż. Michał Tucki upr. nr ZAP/BT/0024/19

Stargard grudzień 2020 r.

1. SPIS TREŚCI

2. CZĘŚĆ OPISOWA.....	2
2.1. Przedmiot opracowania.....	2
2.2. Podstawa opracowania	2
2.3. Stan istniejący	2
2.4. Zakres rzeczowy.....	2
2.5. Lokalizacja inwestycji	2
2.6. Rozporządzenia i normy zakładowe	2
3. Budowa kanału technologicznego.....	4
3.1. Kanał technologiczny.....	4
3.2. Studnie kablowe	5
4. UWAGI KOŃCOWE	6
5. ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI KT	6
6. WYKAZ MATERIAŁÓW.....	8
7. RYSUNKI.....	8

2. CZĘŚĆ OPISOWA

2.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa kanału technologicznego w ciągu przebudowywanej drogi gminnej nr 450010Z na odcinku od m. Moskorzyn, przez Żalęcino do granicy gminy Dolice.

2.2. Podstawa opracowania

- Projekty branżowe
- Koncepcja przebudowy drogi gminnej uzgodniona z Zamawiającym
- Mapa do celów projektowych/wtórnik w wersji elektronicznej 1:500
- Wizja lokalna
- Obowiązujące normy i przepisy prawne

2.3. Stan istniejący

W miejscu projektowanej drogi nie występuje żadna infrastruktura telekomunikacyjna spełniająca wymagania odnośnie kanałów technologicznych. Częściowo w ciągu drogi gminnej znajduje się kanalizacja telekomunikacyjna/rurociągi kablowe należące do operatorów telekomunikacyjnych.

2.4. Zakres rzeczowy

Projekt obejmuje:

- Budowa ciągu kanału technologicznego KTu – 4553,0 m
- Budowa ciągu kanału technologicznego KTp – 433,0 m
- Budowa studni kablowych SKR-1 – 53 szt.
- Budowa studni kablowych SKR-2 – 3 szt.
- Montaż dodatkowego zabezpieczenia wewnętrznego studni kablowych – 56 szt.

2.5. Lokalizacja inwestycji

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w gminie Dolice od m. Moskorzyn, przez Żalęcino do granicy gminy Dolice w powiecie stargardzkim. W zakresie inwestycji znajdują się następujące działki geodezyjne: nr 5 obręb Moskorzyn; 956/1, 69, 67/2, 61/1, 48, 27/1, 42 obręb Żalęcino.

2.6. Rozporządzenia i normy zakładowe

Projekt budowlany wykonano zgodnie z obowiązującym Prawem Budowlanym (Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Dz. U. 2016 r. poz.290, z późn. zm..) oraz m.in.

- Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 687, z późn. zm.)
- Rozporządzeniem Ministra, Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. poz. 462, z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 460, z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r. poz. 469, 1590 i 1642, z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 1999 Nr 43 poz. 430 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 63, poz. 735, z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 kwietnia 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne
- Polskie Normy oraz zasady wiedzy technicznej.

Przy technologii realizacji robót teletechnicznych należy zastosować normy zakładowe Orange Polska S.A..

- ZN-OPL-004 /15 Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Wymagania i badania. .
- ZN-POL-011/96 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne. – Warszawa, 1996.
- ZN-OPL-012/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania. – Warszawa, 2015
- ZN-OPL-013/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna. Wymagania i badania. – Warszawa, 2015.
- ZN-OPL-014/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania. – Warszawa, 2015.
- ZN-OPL-022/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania. – Warszawa, 2015.
- ZN-OPL-023/16 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania. – Warszawa, 2016.
- ZN-OPL-025/99 Telekomunikacyjne linie kablowe. Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania. – Warszawa, 1999.
- ZN-OPL-027/96 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania techniczne. – Warszawa, 1996.

- ZN-OPL-028/15 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Tory kablowe abonenckie i międzycentralowe. Wymagania i badania. – Warszawa, 1996.
- ZN-OP-040/97 Zakładowy Katalog Nakładów Rzeczowych. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. (Uzupełnienie do KNR 5-01). – Warszawa, 1997. – 100 s.

3. Budowa kanału technologicznego

3.1. Kanał technologiczny

Dla drogi publicznej klasy drogi zbiorczej, kategorii gminnej należy wybudować kanał technologiczny składający się z profili KT_u i KT_p. Zgodnie z rozporządzeniem w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne (załącznik nr 1 p. I. 3) uwzględniając rodzaj zabudowy terenu i gęstość zaludnienia dopuszcza się wykonanie minimalnego profilu KT_u składającego się z jednej rury osłonowej $\phi 125\text{mm}$, jednej rury światłowodowej $\phi 40\text{mm}$ i jednej prefabrykowanej wiązki mikrorur $7 \times 14/10\text{mm}$ oraz wykonanie KT_p składającego się z dwóch rur osłonowych $\phi 125\text{mm}$, z czego w jednej z nich należy zainstalować przynajmniej jedną rurę światłowodową i jedną prefabrykowaną wiązkę mikrorur $7 \times 14/10\text{mm}$. W punktach charakterystycznych na ciągu kanału technologicznego należy posadowić studnie kablowe typu SKR-1 i SKR-2. Rury układać w wykopie, na 10cm podsypce z piasku. W punktach zagięcia KT i punktach charakterystycznych nad kanalizacją należy ułożyć znacznik magnetyczny. Przyjęto ułożenie 1 szt. znacznika na 20m KT.

Głębokość ułożenia ciągów kanałów technologicznych powinna wynosić:

- 1.0 m poniżej projektowanej docelowej niwelety jezdni
- 1.0 m w terenach zielonych
- 1.0 m na pozostałym terenie pasa drogowego
- 0.8 m pod dnem rowu

Głębokość ułożenia mierzona jest jako odległość pomiędzy odpowiednio górną powierzchnią rur, a 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.

Przed ułożeniem rur wykop powinien być wyrównany i oczyszczony. Wiazki rur światłowodowych i mikrorur związane opaskami samozaciskowymi w odstępach co 2m ułożyć na podsypce piaskowej o grubości minimum 10 cm. Następnie przysypać warstwą przesianej ziemi i zagęścić. Rury osłonowe układać nad profilem rury światłowodowej i wiązki mikrorur na warstwie piasku aby odstęp pomiędzy rurami wynosił 50mm. W przypadku ułożenia profilu KT_p do dolnej rury osłonowej wprowadzić rurę światłowodową i wiązkę mikrorur. Po wprowadzeniu rur do rury osłonowej jej końce należy zapiankować.

Całość kanału technologicznego zasypać piaskiem lub przesianą ziemią o grubości 5 cm. Następnie zasypywać kanał 20 cm warstwami piasku lub przesianej ziemi obijanymi mechanicznie. W połowie głębokości wykopu należy ułożyć taśmę ostrzegawczą szerokości 200 ± 10 mm i grubości co najmniej 0,5 mm w kolorze pomarańczowym z perforowanymi otworami o średnicy co najmniej 10 mm i z trwałym napisem „Uwaga Kanał Technologiczny”. Całość zagęścić zgodnie z parametrami budowanej drogi lub terenów zielonych. Łączenia rur wykonać za pomocą dedykowanych złączek kielichowych wraz z uszczelką wodno i mułoszczelną lub za pomocą połączeń zgrzewanych. Łączenia rur światłowodowych i wiązek mikrorur wykonać w studniach kablowych. Rura światłowodowa oraz wiązka mikrorur powinna być połączona ze sobą na całej długości kanału technologicznego. W przypadku początku, końca i odgałęzienia kanału technologicznego rurę światłowodową oraz wiązkę mikrorur zaślepić dedykowanymi zatyczkami wodno- i gazo-szczelnymi. Rurociągi światłowodowe i wiązki mikrorur powinny być szczelne i zabezpieczone przed przenikaniem wody i kurzu do ich wnętrza. Na koniec montażu wykonać badania kalibracji oraz szczelności montowanych odcinków rur światłowodowych i wiązek mikrorur.

3.2. Studnie kablowe

Projektuje się zabudowę studni kablowych typu SKR-1 i SKR-2. Montaż studni wykonać zgodnie z instrukcjami producenta oraz normami zakładowymi. Wszystkie studnie wyposażać w pokrywy z wywietrznikiem oraz wyposażać w zabezpieczenie wewnętrzne uniemożliwiające dostęp do kanału technologicznego osobom niepowołanym. Studnie kablowe wyposażać w ramy i pokrywy typu lekkiego jeżeli znajdują się w terenie zielonym lub chodniku. W przypadku posadowienia studni kablowej w drodze, wjeździe lub miejscu parkingowym zastosować studnie i pokrywę typu ciężkiego. Kołnierze studni i pokryw oraz okucia powinny być zabezpieczone antykorozyjnie.

Aby wprowadzić rurę do studni kablowej należy wykonać w ścianie studni wybicia lub wiercenia. Wejścia rur obrobić mieszanką betonową. Całość ściany zewnętrznej studni zaizolować mieszanką bitumiczną i zasypać obijając ziemię mechaniczne warstwami. Wejścia / wyjścia rury w studniach kablowych uszczelnić przed falowym przenikaniem gazu oraz zamulaniem rur. Studnie do montażu dostarczane przez producenta muszą być pomalowane warstwą izolacyjną.

W miejscach, gdzie są projektowane studnie kablowe należy dokonać regulacji pokryw studni kablowych tak, aby górna warstwa pokrywy była w jednym poziomie z nawierzchnią otaczającego terenu. W takich miejscach jak zieleńce zaleca się, aby górna powierzchnia pokryw studni kablowych była wyniesiona 5 cm powyżej poziomu przyległego terenu. Ma to na celu przeciwdziałanie porastaniu trawy na ramach i pokrywach studni.

4. UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie prace objęte niniejszym projektem należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami i uwagami instytucji uzgadniających projekt oraz z zachowaniem obowiązujących zasad BHP.

Wszystkie odstępstwa od projektu należy uzgadniać z inspektorem nadzoru i zarządcą infrastruktury. Wszelkie zmiany wyraźnie zaznaczyć w dokumentacji powykonawczej.

5. ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI KT

Relacja		Długość trasowa			Długość montażowa			
		KTp	Ktu	Suma	HDPE 125/7.1	HDPE 125	HDPE40	Mikro 7x14/10
S1	S2	15.0	70.0	85.0	32.0	72.0	91.0	91.0
S2	S3	45.0	0.0	45.0	92.0	47.0	50.0	50.0
S3	S4	10.0	0.0	10.0	22.0	1.0	14.0	14.0
S4	S5	77.0	48.0	125.0	157.0	128.0	132.0	132.0
S5	S6	13.0	0.0	13.0	28.0	1.0	17.0	17.0
S6	S7	0.0	84.0	84.0	1.0	86.0	90.0	90.0
S7	S8	0.0	118.0	118.0	1.0	121.0	125.0	125.0
S8	S9	0.0	116.0	116.0	1.0	119.0	123.0	123.0
S9	S10	0.0	119.0	119.0	1.0	122.0	126.0	126.0
S10	S11	0.0	94.0	94.0	1.0	96.0	100.0	100.0
S11	S12	0.0	97.0	97.0	1.0	99.0	103.0	103.0
S12	S13	0.0	89.0	89.0	0.0	91.0	95.0	95.0
S13	S14	0.0	118.0	118.0	0.0	121.0	125.0	125.0
S14	S15	0.0	120.0	120.0	0.0	123.0	127.0	127.0
S15	S16	0.0	82.0	82.0	0.0	84.0	88.0	88.0
S16	S17	12.0	0.0	12.0	0.0	14.0	16.0	16.0
S17	S18	14.0	95.0	109.0	30.0	97.0	116.0	116.0
S18	S19	0.0	95.0	95.0	0.0	97.0	101.0	101.0
S19	S20	68.0	0.0	68.0	0.0	1.0	74.0	74.0
S20	S21	0.0	109.0	109.0	1.0	112.0	116.0	116.0
S21	S22	0.0	122.0	122.0	1.0	125.0	129.0	129.0
S22	S23	0.0	119.0	119.0	0.0	122.0	126.0	126.0
S23	S24	0.0	118.0	118.0	0.0	121.0	125.0	125.0
S24	S25	0.0	121.0	121.0	0.0	124.0	128.0	128.0
S25	S26	10.0	105.0	115.0	22.0	108.0	122.0	122.0
S26	S27	0.0	118.0	118.0	1.0	121.0	125.0	125.0
S27	S28	0.0	118.0	118.0	0.0	121.0	125.0	125.0
S28	S29	12.0	0.0	12.0	26.0	14.0	16.0	16.0
S29	S30	0.0	60.0	60.0	1.0	62.0	65.0	65.0
S30	S31	14.0	73.0	87.0	30.0	89.0	93.0	93.0
S31	S32	0.0	88.0	88.0	0.0	90.0	94.0	94.0
S32	S33	0.0	56.0	56.0	0.0	58.0	61.0	61.0

S33	S34	12.0	0.0	12.0	0.0	1.0	16.0	16.0
S34	S35	0.0	100.0	100.0	1.0	102.0	106.0	106.0
S35	S36	0.0	104.0	104.0	0.0	107.0	111.0	111.0
S36	S37	0.0	85.0	85.0	0.0	87.0	91.0	91.0
S37	S38	0.0	95.0	95.0	1.0	97.0	101.0	101.0
S38	S39	27.0	84.0	111.0	1.0	114.0	118.0	118.0
S39	S40	7.0	110.0	117.0	16.0	113.0	124.0	124.0
S40	S41	0.0	65.0	65.0	2.0	67.0	70.0	70.0
S41	S42	19.0	72.0	91.0	40.0	74.0	97.0	97.0
S42	S43	17.0	55.0	72.0	3.0	74.0	78.0	78.0
S43	S44	7.0	96.0	103.0	16.0	98.0	110.0	110.0
S44	S45	6.0	95.0	101.0	4.0	104.0	108.0	108.0
S45	S46	8.0	0.0	8.0	18.0	1.0	12.0	12.0
S46	S47	0.0	131.0	131.0	5.0	134.0	138.0	138.0
S47	S48	12.0	0.0	12.0	26.0	1.0	16.0	16.0
S48	S49	28.0	90.0	118.0	6.0	121.0	125.0	125.0
S49	S50	0.0	106.0	106.0	1.0	109.0	113.0	113.0
S50	S51	0.0	119.0	119.0	7.0	122.0	126.0	126.0
S51	S52	0.0	118.0	118.0	1.0	121.0	125.0	125.0
S52	S53	0.0	119.0	119.0	8.0	122.0	126.0	126.0
S53	S54	0.0	119.0	119.0	1.0	122.0	126.0	126.0
S54	S55	0.0	119.0	119.0	9.0	122.0	126.0	126.0
S55	S56	0.0	119.0	119.0	1.0	122.0	126.0	126.0
Suma		433.0	4553.0	4986.0	616.0	4922.0	5327.0	5327.0

6. WYKAZ MATERIAŁÓW

L. P	Materiał	Jednostka	Ilość
1	Studnie kablowe SKR-1 z ramą i pokrywą typu lekkiego	szt.	53
2	Studnie kablowe SKR-2 z ramą i pokrywą typu lekkiego	szt.	3
3	Zabezpieczenie studni kablowej	szt.	56
4	Rura HDPEk-s 125 wewnątrznie gładka	m	4922
5	Rury HDPE 125/7,1	m	616
6	Rury HDPE 40/3.7mm	m	5327
7	Wiązka mikrorur 7x14/10	m	5327
8	Złączka skręcana typ ZRs 40	szt.	27
9	Zaślepka rur HDPE 40	szt.	2
10	Złączka mikrorurek 14mm	szt.	84
11	Zatyczka mikrorurki 14mm	szt.	14
12	Taśma ostrzegawcza „Uwaga kanał technologiczny”	m	4850
13	Znaczniki elektromagnetyczne	szt.	233

7. RYSUNKI

Rysunek nr 1 – Projekt zagospodarowanie terenu

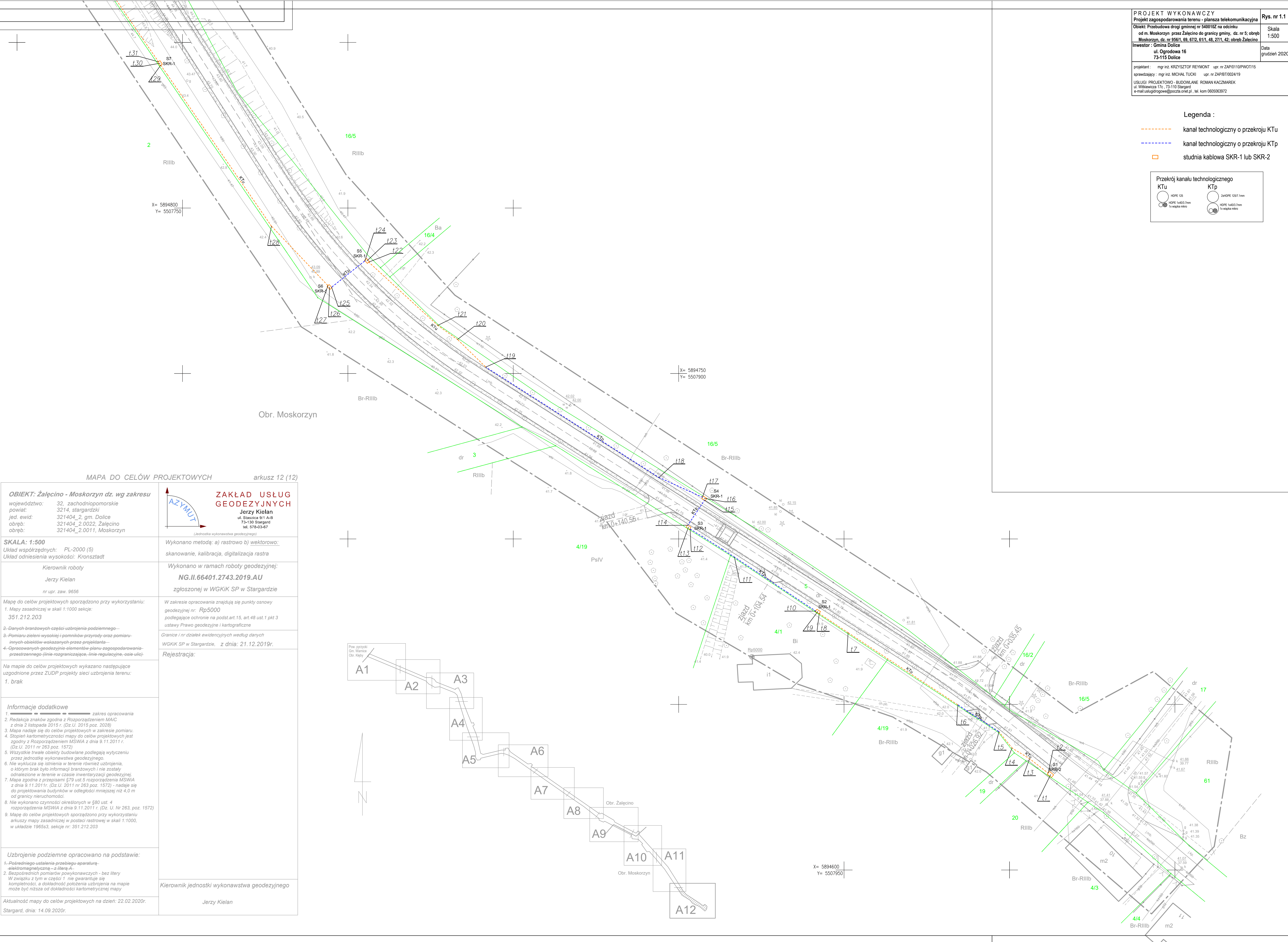
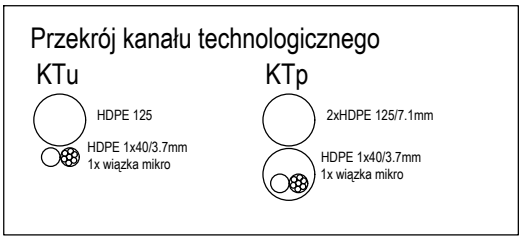
Rysunek nr 2 – Schemat wyprostowany KT

Rysunek nr 3 – Przekrój poprzeczny przewiertu pod gazociągiem GAZ SYSTEM

PROJEKT WYKONAWCZY Projekt zagospodarowania terenu - plansza telekomunikacyjna Objekt: Przebudowa drogi gminnej nr 5406102 na odcinku od m. Moskorzyn przez Żałęcino do granicy gminy, dz. nr 5; obręb Moskorzyn dz. nr 956/1, 69, 67/2, 61/1, 48, 27/1, 42; obręb Żałęcino. Inwestor: Gmina Dolice ul. Ogrodowa 16 73-115 Dolice	Rys. nr 1.1 Skala 1:500 Data grudzień 2020
projektant: mgr inż. KRZYSZTOF REYMONT upr. nr ZAP/0110/PWOT/15 sprawdzający: mgr inż. MICHAŁ TUCKI upr. nr ZAP/BI/0024/19 USŁUGI PROJEKTOWO-BUDOWLANE ROMAN KACZMAREK ul. Wilkiewicza 17c, 73-110 Stargard e-mail: uslugi@rogoweb@gocciia.onet.pl, tel. kom 0650639972	

Legenda :

- kanal technologiczny o przekroju KTU
- kanal technologiczny o przekroju KTP
- studnia kablowa SKR-1 lub SKR-2



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH arkusz 12 (12)

OBJEKT: Żałęcino - Moskorzyn dz. wg zakresu województwo: 32, zachodniopomorskie powiat: 3214, stargardzki jed. ewid: 321404_2, gm. Dolice obręb: 321404_2.0022, Żałęcino obręb: 321404_2.0011, Moskorzyn	 Jerzy Kielan ul. Stawiska 9/1 A-8 73-130 Stargard tel. 578-03-67 (Liniowo wykonawstwa geodezyjnego)
SKALA: 1:500 Układ współrzędnych: PL-2000 (5) Układ odniesienia wysokości: Kronsztadt	Wykonano metodą: a) rastrowo b) wektorowo: skanowanie, kalibracja, digitalizacja rastra
Kierownik roboty Jerzy Kielan nr upr. zaw. 9656	Wykonano w ramach roboty geodezyjnej: NG.II.66401.2743.2019.AU zgłoszonej w WGGIK SP w Stargardzie
Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu: 1. Mapy zasadniczej w skali 1:1000 sekcje: 351.212.203 2. Danych branzowych części uzbrojenia podziemnego— 3. Pomiaru zieleni-wysokość i pomników-przyrody-oraz-pomiaru- innych obiektów-wskazanych przez projektanta— 4. Opracowanych geodezyjnie elementów-planu zagospodarowania- przebiegu (linie-rozgraniczające, linie-regulacyjne, osie-ulo)-	W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: Rp5000 podlegające ochronie na podst.art.15, art.48 ust.1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne Granice i nr działek ewidencyjnych według danych WGGIK SP w Stargardzie, z dnia: 21.12.2019r.
Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnione przez ZUDP projekty sieci uzbrojenia terenu: 1. brak	Rejestracja:
Informacje dodatkowe 1. ————— zakres opracowania 2. Redakcja znaków zgodna z Rozporządzeniem MAiC z dnia 2 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2028) 3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru. 4. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z Rozporządzeniem MSWiA z dnia 9.11.2011 r. (Dz.U. 2011 nr 263 poz. 1572) 5. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego. 6. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branzowych i nie zostały odnalezione w terenie w czasie inwentaryzacji geodezyjnej. 7. Mapa zgodna z przepisami §79 ust.5 rozporządzenia MSWiA z dnia 9.11.2011r. (Dz.U. 2011 nr 263 poz. 1572) - nadaje się do projektowania budynków w odległości mniejszej niż 4,0 m od granicy nieruchomości. 8. Nie wykonano czynności określonych w §80 ust. 4 rozporządzenia MSWiA z dnia 9.11.2011 r. (Dz. U. Nr 263, poz. 1572) 9. Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu arkuszy mapy zasadniczej w postaci rastrowej w skali 1:1000, w układzie 1965s3, sekcje nr: 351.212.203	Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego Jerzy Kielan
Uzbrojenie podziemne opracowano na podstawie: 1. Pośredniego ustalenia przebiegu aparatury- elektromagnetyczną – z literą A. 2. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych – bez litery W związku z tym w części 1 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy	
Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: 22.02.2020r. Stargard, dnia: 14.09.2020r.	

Legenda :

kanal technologiczny o przekroju KTU

kanal technologiczny o przekroju KTp

studnia kablowa SKR-1 lub SKR-2

Przekrój kanału technologicznego

KTU

HDPE 125

HDPE 1403,7mm

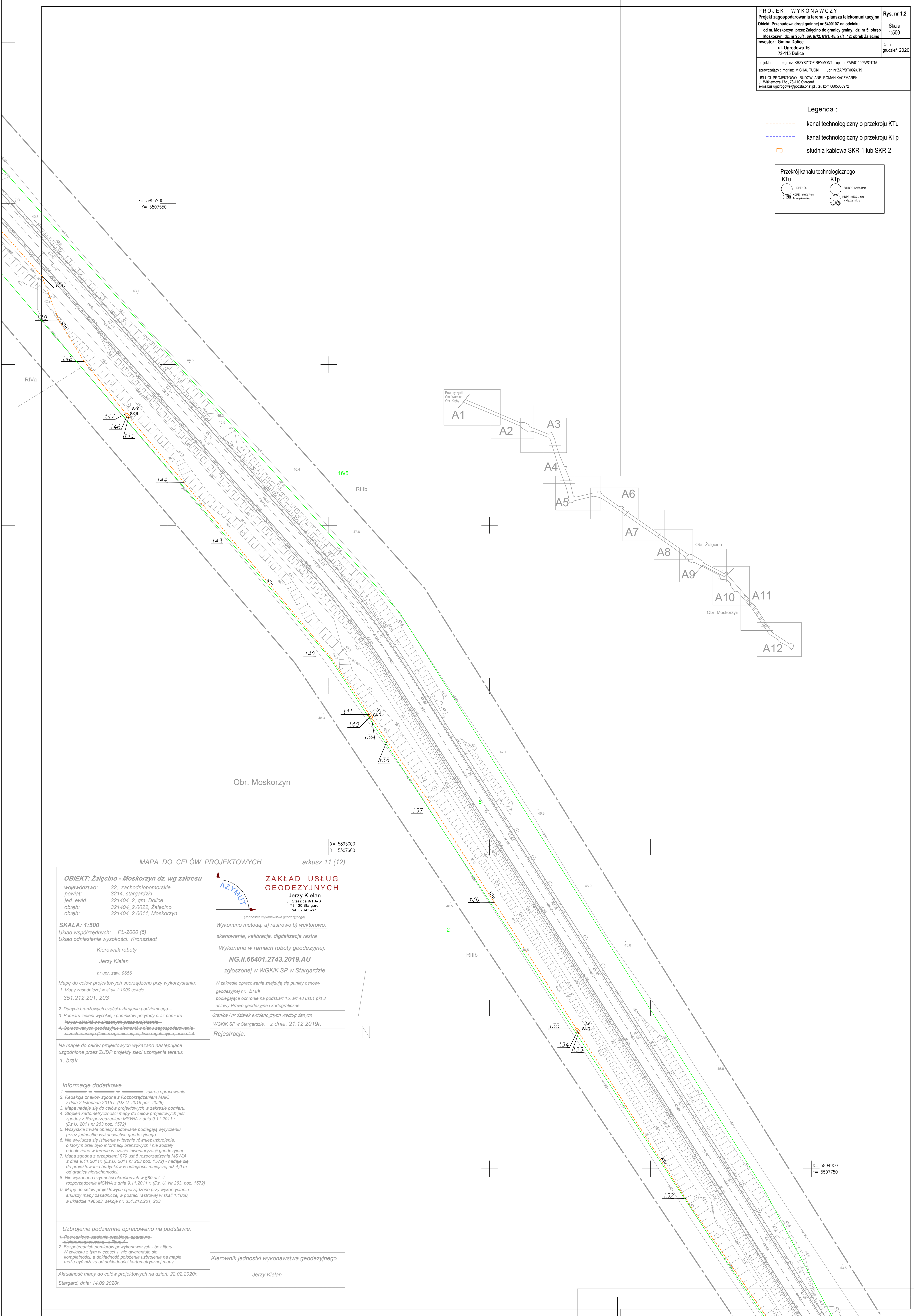
1x kable miedzi

KTp

2xHDPE 125/1mm

HDPE 1403,7mm

1x kable miedzi



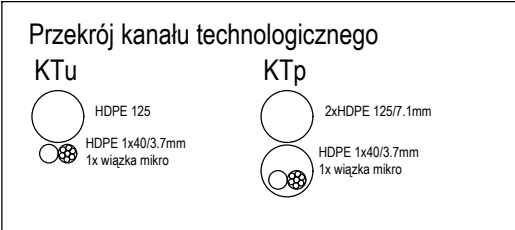
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH arkusz 11 (12)	
OBIEKT: Żałęcino - Moskorzyn dz. wg zakresu województwo: 32, zachodniopomorskie powiat: 3214, stargardzki jed. ewid: 321404_2, gm. Dolice obrb: 321404_2.0022, Żałęcino obrb: 321404_2.0011, Moskorzyn	<div><div><div>AZYMUT</div><div></div></div><div>ZAKŁAD USŁUG GEODEZYJNYCH Jerzy Kielan ul. Staszica 9/1 A-8 73-130 Stargard tel. 578-03-87 <small>(Jednostka wykonawstwa geodezyjnego)</small></div></div>
SKALA: 1:500 Układ współrzędnych: PL-2000 (S) Układ odniesienia wysokości: Kronsztadt	Wykonano metodą: a) rastrowo b) wektorowo: skanowanie, kalibracja, digitalizacja rastra
Kierownik roboty Jerzy Kielan nr upr. zaw. 9656	Wykonano w ramach roboty geodezyjnej: NG.II.66401.2743.2019.AU zgłoszonej w WGKIK SP w Stargardzie
Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu: 1. Mapy zasadniczej w skali 1:1000 sekcje: 351.212.201, 203 2. Danych branżowych - części - uzbrojenia - podziemnego - 3. Pomiaru zieleni - wysokości i pomników - przyrody - oraz pomiaru - innych obiektów - wskazanych przez projektanta - 4. Opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania - przestrzennego - (linie rozgraniczające, linie regulacyjne, osie ulic).	W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: brak podlegające ochronie na podst.art.15, art.48 ust.1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne Granice i nr działek ewidencyjnych według danych WGKIK SP w Stargardzie, z dnia: 21.12.2019r.
Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnione przez ZUDP projekty sieci uzbrojenia terenu: 1. brak	Rejestracja:
Informacje dodatkowe 1. ———— zakres opracowania 2. Redakcja znaków zgodna z Rozporządzeniem MA/C z dnia 2 listopada 2015 r. (Dz.U. 2015 poz. 2029) 3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru. 4. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z Rozporządzeniem MSWiA z dnia 9.11.2011 r. (Dz.U. 2011 nr 263 poz. 1572) 5. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego. 6. Nie wykazuje się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostały odnalezione w terenie w czasie inwentaryzacji geodezyjnej. 7. Mapa zgodna z przepisami §79 ust.5 rozporządzenia MSWiA z dnia 9.11.2011r. (Dz.U. 2011 nr 263 poz. 1572) - nadaje się do projektowania budynków w odległości mniejszej niż 4.0 m od granicy nieruchomości. 8. Nie wykonano czynności określonych w §80 ust. 4 rozporządzenia MSWiA z dnia 9.11.2011 r. (Dz. U. Nr 263, poz. 1572) 9. Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu arkuszy mapy zasadniczej w postaci rastrowej w skali 1:1000, w układzie 1965s3, sekcje nr: 351.212.201, 203	
Uzbrojenie podziemne opracowano na podstawie: 1- Pośredniego ustalenia przebiegu aparatury - elektromagnetyczną - 2. literą A. 2. Bezpośrednich pomiarów wykonawczych - bez litery W związku z tym w części 1 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy	Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego
Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: 22.02.2020r. Stargard, dnia: 14.09.2020r.	Jerzy Kielan

Legenda :

----- kanał technologiczny o przekroju KTU

----- kanał technologiczny o przekroju KTP

□ studnia kablowa SKR-1 lub SKR-2



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCHarkusz 10 (12)

OBJEKT: Żałęcino - Moskorzyn dz. wg zakresu

województwo: 32, zachodniopomorskie
powiat: 3214, stargardzki
jed. ewid: 321404_2, gm. Dolice
obrub: 321404_2.0022, Żałęcino
obrub: 321404_2.0011, Moskorzyn

SKALA: 1:500

Układ współrzędnych: PL-2000 (5)
Układ odniesienia wysokości: Kronstadt

Kierownik roboty
Jerzy Kielan
nr upr. zaw. 9656

Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:
1. Mapy zasadniczej w skali 1:1000 sekcje:
351.212.144, 192

2.-Danych branżowych części uzbrojenia podziemnego-
3.-Pomiaru zieleni-wysokiej i pomników-przyrody oraz pomiaru-
rmych obiektów-wskazanych przez projektanta-
4.-Opracowanych geodezyjnie-elementów planu zagospodarowania-
przyszłości (linie-rozgraniczające, linie-regulacyjne, osie ulic)-

Na mapie do celów projektowych wykazano następujące
uzgodnione przez ZUDP projekty sieci uzbrojenia terenu:
1. brak

Informacje dodatkowe

1. --- zakres opracowania

2. Redakcja znaków zgodna z Rozporządzeniem MAiC
z dnia 2 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2028)

3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru.

4. Skala kartometryczności mapy do celów projektowych jest
zgodny z Rozporządzeniem MSWiA z dnia 9.11.2011 r.
(Dz. U. 2011 nr 263 poz. 1572)

5. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu
przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.

6. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia,
o którym brak było informacji branżowych i nie zostały
odnotowane w terenie w czasie inwentaryzacji geodezyjnej

7. Mapa zgodna z przepisami §79 ust. 5 rozporządzenia MSWiA
z dnia 9.11.2011r. (Dz. U. 2011 nr 263 poz. 1572) - nadaje się
do projektowania budynków w odległości mniejszej niż 4,0 m
od granicy nieruchomości.

8. Nie wykonano czynności określonych w §80 ust. 4
rozporządzenia MSWiA z dnia 9.11.2011 r. (Dz. U. Nr 263, poz. 1572)

9. Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu
arkuszy mapy zasadniczej w postaci rastrowej w skali 1:1000,
w układzie 1965s3, sekcje nr: 351.212.144, 192

Uzbrojenie podziemne opracowano na podstawie:

1.-Pośredniego ustalenia przebiegu aparatury-
elektromagnetyczna - z literą A-
2. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych - bez litery
W związku z tym w części 1 nie gwarantuje się
kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie
może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy

Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: 22.02.2020r.
Stargard, dnia: 14.09.2020r.

**ZAKŁAD USŁUG
GEODEZYJNYCH**

Jerzy Kielan
ul. Staszica 9/1 A-B
73-130 Stargard
tel. 576-03-67

(Jednostka wykonawstwa geodezyjnego)

Wykonano metodą: a) rastrowo b) wektorowo:
skanowanie, kalibracja, digitalizacja rastra

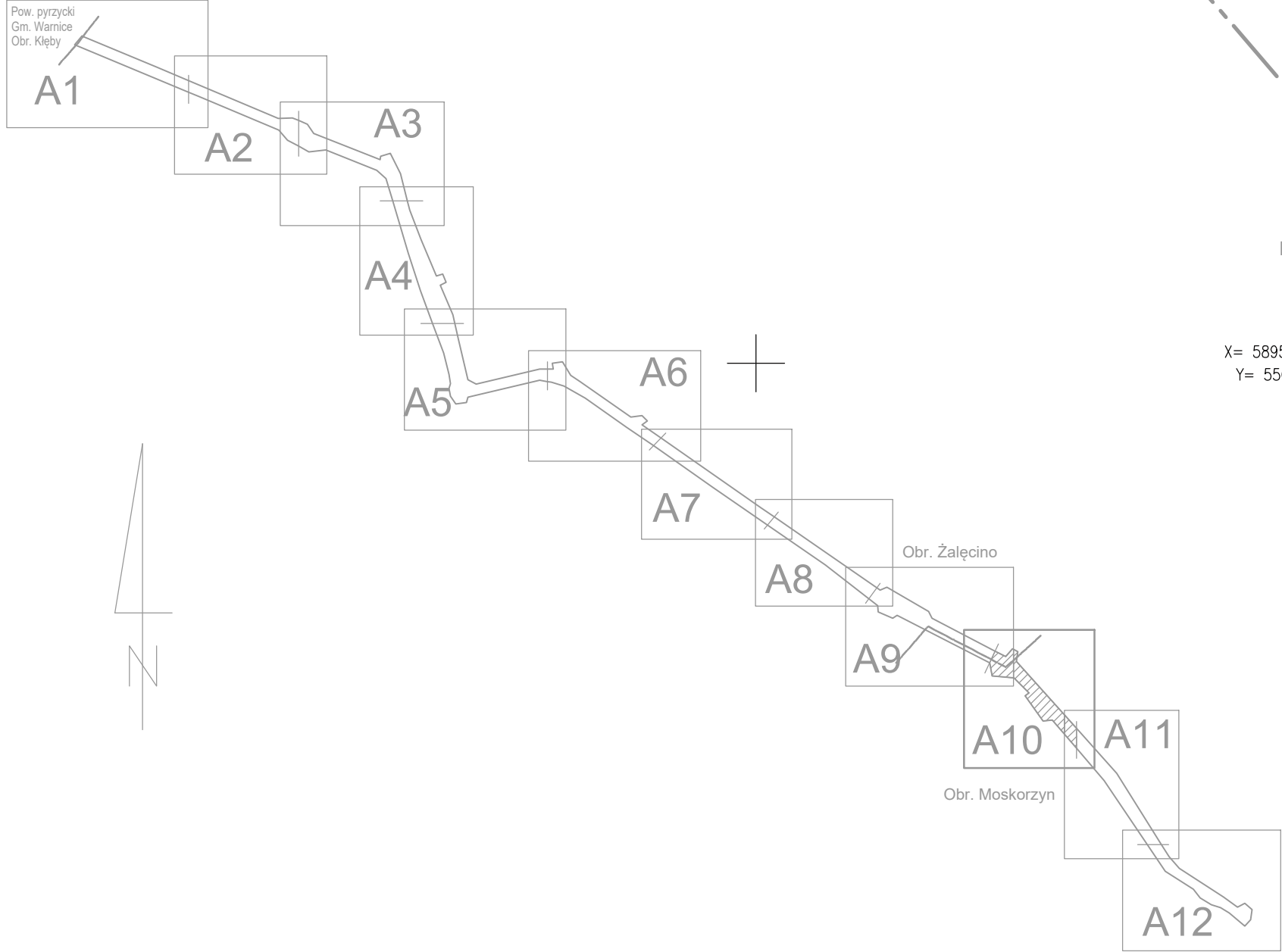
Wykonano w ramach roboty geodezyjnej:
NG.II.66401.2743.2019.AU
zgłoszonej w WGKiK SP w Stargardzie

W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy
geodezyjnej nr: brak
podlegające ochronie na podst.art.15, art.48 ust.1 pkt 3
ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne

Granice i nr działek ewidencyjnych według danych
WGKiK SP w Stargardzie, z dnia: 21.12.2019r.

Rejestracja:

Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego
Jerzy Kielan



Legenda :

kanal technologiczny o przekroju KT_u

kanal technologiczny o przekroju KT_p

□

studnia kablowa SKR-1 lub SKR-2

Przekrój kanału technologicznego

KT_u

HDPE 125
HDPE 1403,7mm
tytuł mikro

KT_p

2xHDPE 1207,1mm
HDPE 1403,7mm
tytuł mikro

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCHarkusz 9 (12)

OBJEKT: Żalęcino - Moskorzyn dz. wg zakresu

województwo: 32, zachodniopomorskie
powiat: 3214, stargardzki
jed. ewid.: 321404_2, gm. Dolice
obręb: 321404_2.0022, Żalęcino
obręb: 321404_2.0011, Moskorzyn

**ZAKŁAD USŁUG
GEODEZYJNYCH**

Jerzy Kielan
ul. Ślaska 9/1 A+B
73-135 Stargard
tel. 578-03-67

AZYMUT

(jednostka wykonawstwa geodezyjnego)

SKALA: 1:500
Układ współrzędnych: PL-2000 (5)
Układ odniesienia wysokości: Kronsztadt

Kierownik roboty

Jerzy Kielan

nr upr. zaw. 9656

Wykonano metodą: a) rastrowo b) wektorowo:

skanowanie, kalibracja, digitalizacja rastra

Wykonano w ramach roboty geodezyjnej:

NG.II.66401.2743.2019.AU

zgłoszonej w WGKIK SP w Stargardzie

Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:
1. Mapy zasadniczej w skali 1:1000 sekcje:
351.212.144
2. Danych branżowych części uzbrojenia podziemnego—
3. Pomiaru zieleni-wysokość i pomników-przyrody oraz pomiaru-
innych obiektów-wskazanych przez projektanta—
4. Opracowanych geodezyjnie elementów-planu zagospodarowania-
przebiegu sieci (linie rozgraniczające, linie regulacyjne, osie ulic)-

W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: brak
podlegające ochronie na podst.art.15, art.48 ust.1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne

Granice i nr działek ewidencyjnych według danych WGKIK SP w Stargardzie, z dnia: 21.12.2019r.

Rejestracja:

Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnione przez ZUDP projekty sieci uzbrojenia terenu:
1. 27/1/2019

Informacje dodatkowe

1. ————— zakres opracowania
2. Redakcja znaków zgodna z Rozporządzeniem MAiC z dnia 2 listopada 2015 r. (Dz.U. 2015 poz. 2028)
3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru.
4. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z Rozporządzeniem MSWiA z dnia 9.11.2011 r. (Dz.U. 2011 nr 263 poz. 1572)
5. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.
6. Nie wykluca się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostały odnalezione w terenie w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.
7. Mapa zgodna z przepisami §79 ust.5 rozporządzenia MSWiA z dnia 9.11.2011r. (Dz.U. 2011 nr 263 poz. 1572) - nadaje się do projektowania budynków w odległości mniejszej niż 4,0 m od granicy nieruchomości.
8. Nie wykonano czynności określonych w §80 ust. 4 rozporządzenia MSWiA z dnia 9.11.2011 r. (Dz.U. nr 263, poz. 1572)
9. Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu arkuszy mapy zasadniczej w postaci rastrowej w skali 1:1000, w układzie 1955s3, sekcje nr: 351.212.144

Uzbrojenie podziemne opracowano na podstawie:

1.—Pośredniego ustalenia przebiegu aparatury—
elektromagnetyczną—z literą A—
2. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych - bez litery
W związku z tym w części 1. nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy

Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego

Jerzy Kielan

Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: 22.02.2020r.

Stargard, dnia: 14.09.2020r.

Plan przyłączy
Gm. Wianice
Obr. Kępy

A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12

Obr. Żalęcino

Obr. Moskorzyn

Legenda :

kanal technologiczny o przekroju KT_u

kanal technologiczny o przekroju KT_p

studnia kablowa SKR-1 lub SKR-2

Przekrój kanału technologicznego

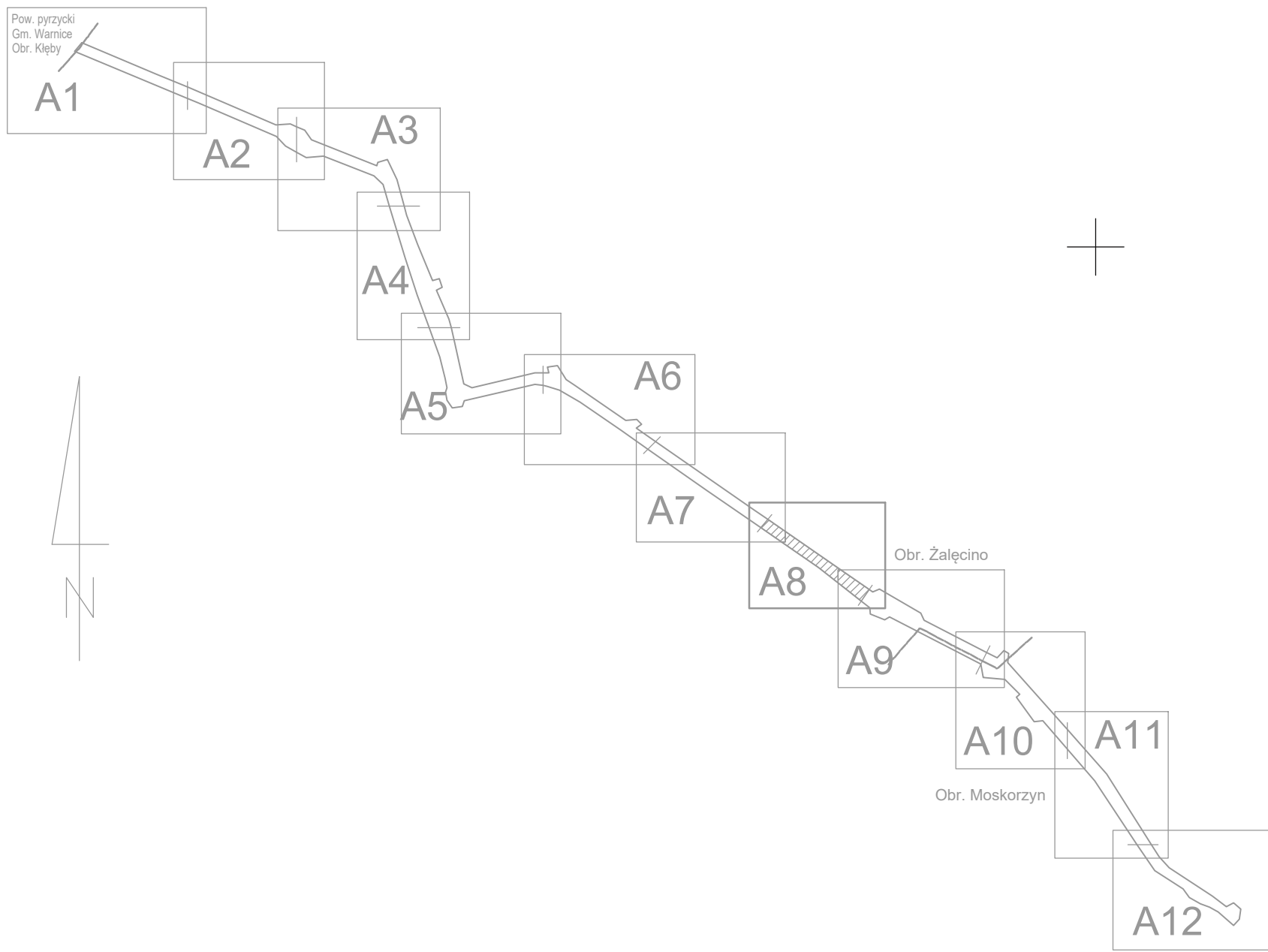
KT_u

HDPE 125
HDPE 1x403,7mm
w głęb. min. 1m

KT_p

2xHDPE 125/11mm
HDPE 1x403,7mm
w głęb. min. 1m

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		arkusz 8 (12)
<div>OBJEKT: Żalęcino - Moskorzyn dz. wg zakresu</div> <div>województwo: 32, zachodniopomorskie</div> <div>powiat: 3214, stargardzki</div> <div>jed. ewid: 321404_2, gm. Dolice</div> <div>obrub: 321404_2.0022, Żalęcino</div> <div>obrub: 321404_2.0011, Moskorzyn</div>	<div><div><div>AZYMUT</div><div>Liniówka wykonawstwa geodezyjnego</div></div><div>ZAKŁAD USŁUG GEODEZYJNYCH</div><div>Jerzy Kielan</div><div>ul. Staszica 9/1 A-B</div><div>73-130 Stargard</div><div>tel. 578-03-67</div></div>	
<div>SKALA: 1:500</div> <div>Układ współrzędnych: PL-2000 (5)</div> <div>Układ odniesienia wysokości: Kronsztadt</div>	<div>Wykonano metodą: a) rastrowo b) wektorowo:</div> <div>skanowanie, kalibracja, digitalizacja rastra</div>	
<div>Kierownik roboty</div> <div>Jerzy Kielan</div> <div>nr upr. zaw. 9656</div>	<div>Wykonano w ramach roboty geodezyjnej:</div> <div>NG.II.66401.2743.2019.AU</div> <div>zgłoszonej w WGKIK SP w Stargardzie</div>	
<div>Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:</div> <div>1. Mapy zasadniczej w skali 1:1000 sekcje: 351.212.141, 143, 144</div> <div>2. Danych branżowych części uzbrojenia podziemnego –</div> <div>3. Pomiaru zieleni, wysokości i pomników przyrody oraz pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektanta –</div> <div>4. Opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania przestrzennego (linie rozgraniczające, linie regulacyjne, osie ulic).</div>	<div>W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr. brak</div> <div>podlegające ochronie na podst.art.15, art.48 ust.1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne</div> <div>Granice i nr działek ewidencyjnych według danych WGKIK SP w Stargardzie, z dnia: 21.12.2019r.</div>	
<div>Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnione przez ZUDP projekty sieci uzbrojenia terenu:</div> <div>1. brak</div>	<div>Rejestracja:</div>	
<div>Informacje dodatkowe</div> <div>1. Zakres opracowania</div> <div>2. Redakcja znaków zgodna z Rozporządzeniem MAiC z dnia 2 listopada 2015 r. (Dz.U. 2015 poz. 2029)</div> <div>3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru.</div> <div>4. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z Rozporządzeniem MSWiA z dnia 9.11.2011 r. (Dz.U. 2011 nr 263 poz. 1572)</div> <div>5. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.</div> <div>6. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostały odnalezione w terenie w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.</div> <div>7. Mapa zgodna z przepisami §79 ust.5 rozporządzenia MSWiA z dnia 9.11.2011r. (Dz.U. 2011 nr 263 poz. 1572) – nadaje się do projektowania budynków w odległości mniejszej niż 4,0 m od granicy nieruchomości.</div> <div>8. Nie wykonano czynności określonych w §80 ust. 4 rozporządzenia MSWiA z dnia 9.11.2011 r. (Dz. U. Nr 263, poz. 1572)</div> <div>9. Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu arkuszy mapy zasadniczej w postaci rastrowej w skali 1:1000, w układzie 1965s3, sekcje nr: 351.212.141, 143, 144</div>		
<div>Uzbrojenie podziemne opracowano na podstawie:</div> <div>1. Pośredniego ustalenia przebiegu aparatury – elektromagnetyczną – z filtrem A.</div> <div>2. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych – bez lity</div> <div>W związku z tym w części 1 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy</div>	<div>Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego</div>	
<div>Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: 22.02.2020r.</div> <div>Stargard, dnia: 14.09.2020r.</div>	<div>Jerzy Kielan</div>	



Legenda :

kanal technologiczny o przekroju KTU

kanal technologiczny o przekroju KTP

studnia kablowa SKR-1 lub SKR-2

Przekrój kanału technologicznego

KTU

HOPE 125
HOPE 1403 7mm
1x wążka mikro

KTP

2xHOPE 120/7 7mm
HOPE 1403 7mm
1x wążka mikro

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCHarkusz 7 (12)

OBIEKT: Żalęcino - Moskorzyn dz. wg zakresu

województwo: 32, zachodniopomorskie
powiat: 3214, stargardzki
jed. ewid: 321404_2, gm. Dolice
obręb: 321404_2.0022, Żalęcino
obręb: 321404_2.0011, Moskorzyn

ZAKŁAD USŁUG
GEODEZYJNYCH

Jerzy Kielan
ul. Staszica 9/1 A-B
73-130 Stargard
tel. 578-0547

SKALA: 1:500

Układ współrzędnych: PL-2000 (5)
Układ odniesienia wysokości: Kronsztadt

Kierownik roboty

Jerzy Kielan
nr upr. zaw. 9656

Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:

1. Mapy zasadniczej w skali 1:1000 sekcje:
351.212.141

2. Danych branżowych części uzbrojenia podziemnego—

3. Pomiaru zieleni-wysokiej i pomników-przyrody oraz pomiaru-
innych obiektów-wskazanych przez projektanta—

4. Opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania-
przebiegu (linie rozgraniczające, linie regulacyjne, osie ulic).

Na mapie do celów projektowych wykazano następujące
uzgodnione przez ZUDP projekty sieci uzbrojenia terenu:

1. brak

Informacje dodatkowe

1. ————— zakres opracowania

2. Redakcja znaków zgodna z Rozporządzeniem MAiC
z dnia 2 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2028)

3. Mapa nadeje się do celów projektowych w zakresie pomiaru.

4. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest
zgodny z Rozporządzeniem MSWiA z dnia 9.11.2011 r.
(Dz. U. 2011 nr 263 poz. 1572)

5. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu
przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.

6. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia,
o którym brak było informacji branżowych i nie zostały
odnotowane w terenie w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

7. Mapa zgodna z przepisami §79 ust.5 rozporządzenia MSWiA
z dnia 9.11.2011 r. (Dz. U. 2011 nr 263 poz. 1572) - nadaje się
do projektowania budynków w odległości mniejszej niż 4,0 m
od granicy nieruchomości.

8. Nie wykonano czynności określonych w §80 ust. 4
rozporządzenia MSWiA z dnia 9.11.2011 r. (Dz. U. Nr 263, poz. 1572)

9. Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu
arkusza mapy zasadniczej w postaci rastrowej w skali 1:1000,
w układzie 1965/3, sekcje nr: 351.212.141

Uzbrojenie podziemne opracowano na podstawie:

1. Pośredniego ustalenia przebiegu aparatury-
elektromagnetyczną - z literą A-

2. Bezpośrednich pomiarów wykonawczych - bez litery

W związku z tym w części 1. nie gwarantuje się
kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie
może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy

Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: 22.02.2020r.
Stargard, dnia: 14.09.2020r.

Wykonano metodą: a) rastrowo b) wektorowo:

skanowanie, kalibracja, digitalizacja rastra

Wykonano w ramach roboty geodezyjnej:

NG.II.66401.2743.2019.AU

zgłoszonej w WGKiK SP w Stargardzie

W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy
geodezyjnej nr: brak

podlegające ochronie na podst art.15, art.48 ust.1 pkt.3
ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne

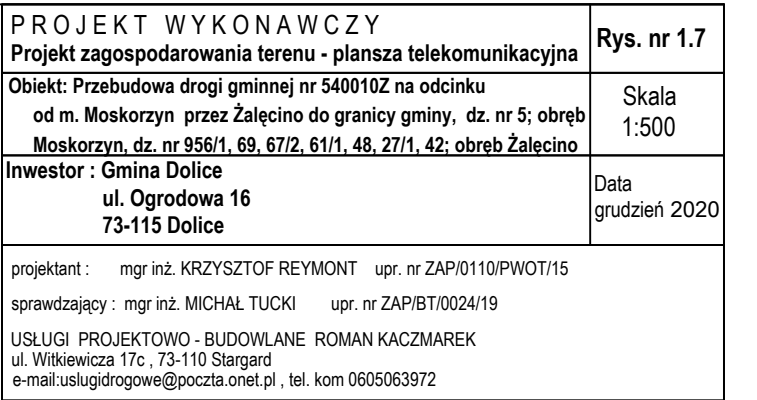
Granice i nr działek ewidencyjnych według danych
WGKiK SP w Stargardzie, z dnia: 21.12.2019r.

Rejestracja:

Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego

Jerzy Kielan

X= 5895850



Legenda :

----- kanał technologiczny o przekroju KTu

----- kanał technologiczny o przekroju KTp

☐ studnia kablowa SKR-1 lub SKR-2

Przekrój kanału technologicznego

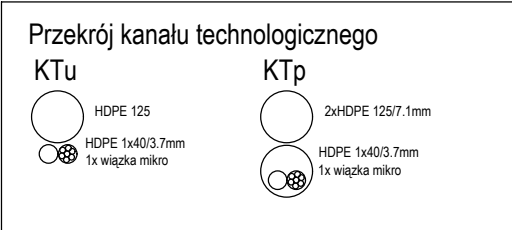
K1d
HDPE 125
HDPE 1x40/3.7mm
1x wiązka mikro

K1p
2xHDPE 125/7.1mm
HDPE 1x40/3.7mm
1x wiązka mikro

PROJEKT WYKONAWCZY	Rys. nr 1.9
Projekt zagospodarowania terenu - plansza telekomunikacyjna	Skala 1:500
Objekt: Przebudowa drogi gminnej nr 5400102 na odcinku od m. Moskorzyn przez Żalęcino do granicy gminy, dz. nr 5; obręb Moskorzyn, dz. nr 58/1, 89, 67/2, 61/1, 48, 27/1, 42; obręb Żalęcino	Data grudzień 2020
Investor: Gmina Dolice	
ul. Ogrodowa 16 73-115 Dolice	
projektant: mgr inż. KRZYSZTOF REYMONT upr. nr ZAP/0110PWOT/15	
sprawdzający: mgr inż. MICHAŁ TUCKI upr. nr ZAP/BT002419	
USŁUGI PROJEKTOWO - BUDOWLANE ROMAN KACZMAREK	
ul. Wilkiewicza 17c, 73-110 Stargard	
e-mail: uslugidrogowe@poczta.onet.pl, tel. kom 0605063972	

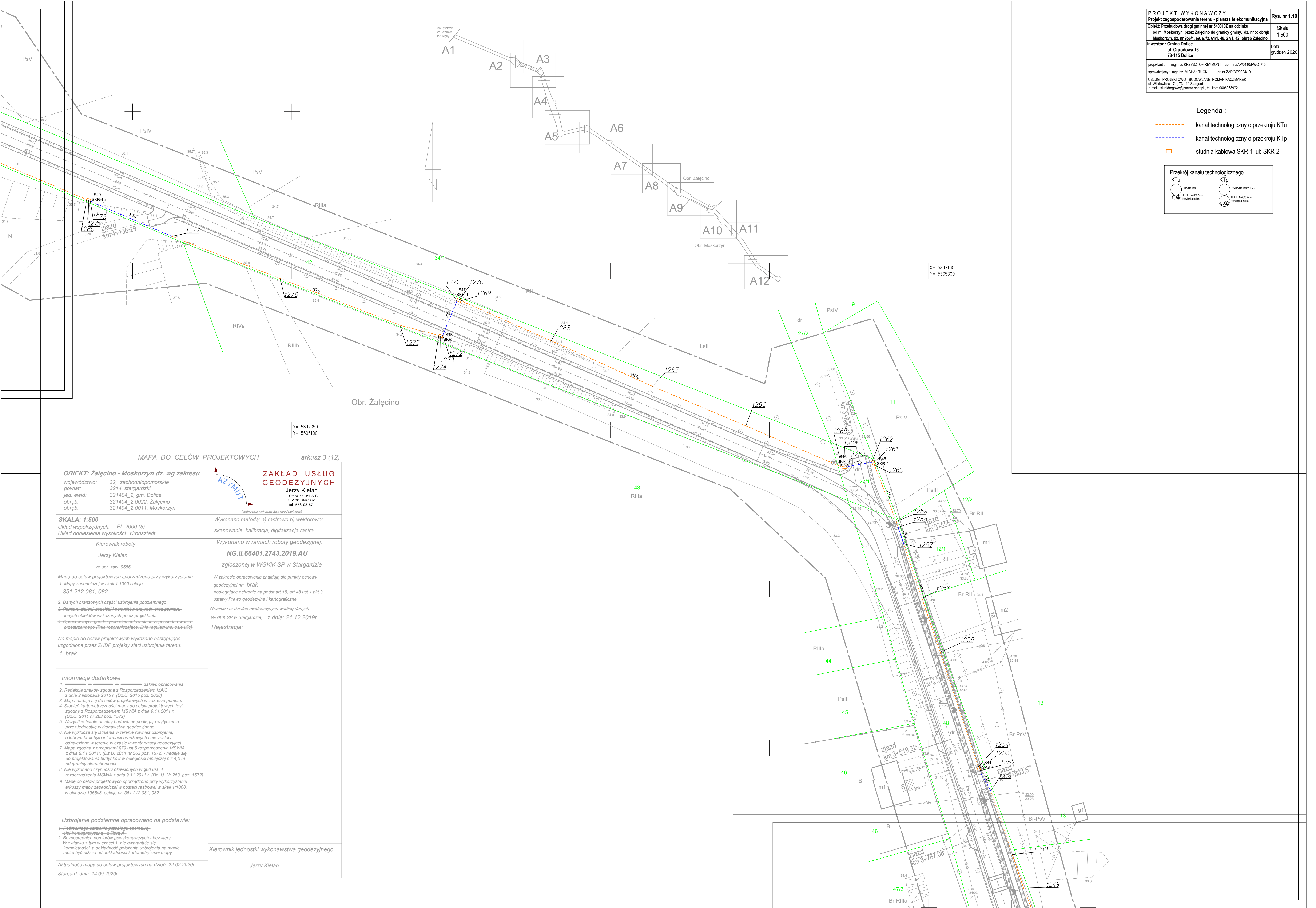
Legenda:

- kanal technologiczny o przekroju KTU
- kanal technologiczny o przekroju KTp
- studnia kablowa SKR-1 lub SKR-2



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH arkusz 4 (12)	
OBIEKT: Żalęcino - Moskorzyn dz. wg zakresu województwo: 32, zachodniopomorskie powiat: 3214, stargardzki jed. ewid.: 321404_2, gm. Dolice obwód: 321404_2, 0022, Żalęcino obwód: 321404_2, 0011, Moskorzyn	ZAKŁAD USŁUG GEODEZYJNYCH Jerzy Kielan ul. Sławska 9/1 A-B 73-130 Stargard tel. 578-03-67 (jednostka wykonawstwa geodezyjnego)
SKALA: 1:500 Układ współrzędnych: PL-2000 (5) Układ odniesienia wysokości: Kronsztadt	Wykonano metodą: a) rastrowo b) wektorowo: skanowanie, kalibracja, digitalizacja rastra
Kierownik roboty Jerzy Kielan nr upr. zaw. 9656	Wykonano w ramach roboty geodezyjnej: NG.II.66401.2743.2019.AU zgłoszonej w WGKiK SP w Stargardzie
Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu: 1. Mapy zasadniczej w skali 1:1000 sekcje: 351.212.082, 084 2. Danych branżowych części uzbrojenia podziemnego— 3. Pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody oraz pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektanta— 4. Opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania przestrzennego (linie rozgraniczające, linie regulacyjne, osie ulic).	W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr. brak podlegające ochronie na podst.art.15, art.48 ust.1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne Granice i nr działek ewidencyjnych według danych WGKiK SP w Stargardzie, z dnia: 21.12.2019r. Rejestracja:
Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnione przez ZUDP projekty sieci uzbrojenia terenu: 1. brak	
Informacje dodatkowe 1. ————— zakres opracowania 2. Redakcja znaków zgodna z Rozporządzeniem MAiC z dnia 2 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2028) 3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru. 4. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z Rozporządzeniem MSWiA z dnia 9.11.2011 r. (Dz. U. 2011 nr 263 poz. 1572) 5. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego. 6. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostały odnotowane w terenie w czasie inwentaryzacji geodezyjnej. 7. Mapa zgodna z przepisami §79 ust.5 rozporządzenia MSWiA z dnia 9.11.2011 r. (Dz. U. 2011 nr 263 poz. 1572) — nadaje się do projektowania budynków w odległości mniejszej niż 4,0 m od granicy nieruchomości. 8. Nie wykonano czynności określonych w §80 ust. 4 rozporządzenia MSWiA z dnia 9.11.2011 r. (Dz. U. Nr 263, poz. 1572) 9. Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu arkuszy mapy zasadniczej w postaci rastrowej w skali 1:1000, w układzie 195653, sekcje nr: 351.212.082, 084	
Uzbrojenie podziemne opracowano na podstawie: 1.—Pośredniego ustalenia—przebiegu aparatury—elektromagnetyczną—z filterą A— 2. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych — bez filtery W związku z tym w części 1 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy	Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego Jerzy Kielan
Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: 22.02.2020r. Stargard, dnia: 14.09.2020r.	





PROJEKT WYKONAWCZY	Rys. nr 1.10
Projekt zagospodarowania terenu - plansza telekomunikacyjna	Skala 1:500
Obiekt: Przebudowa drogi gminnej nr 540010Z na odcinku od m. Moskorzyn przez Żalęcino do granicy gminy, dz. nr 5; obręb Moskorzyn, dz. nr 956/1, 69, 67/2, 61/1, 48, 27/1, 42; obręb Żalęcino	Data grudzień 2020
Investor: Gmina Dolice ul. Ogrodowa 16 73-115 Dolice	
projektant: mgr inż. KRZYSZTOF REYMONT upr. nr ZAP/0110/PW/01/15 sprawdzający: mgr inż. MICHAŁ TUCHO upr. nr ZAP/01/02/024/19 USŁUGI PROJEKTOWO - BUDOWLANE ROMAN KACZMAREK ul. Wilewicza 17c, 73-110 Stargard e-mail: uslugodrogowe@poczta.onet.pl, tel. kom 0605063972	

Legenda :

----- kanál technologiczny o przekroju KTU
----- kanál technologiczny o przekroju KTp
□ studnia kablowa SKR-1 lub SKR-2

Przekrój kanálu technologicznego

KTU
HOPE 125
HOPE 1403,7mm
1x wiązka mikro

KTp
2x HOPE 125/1mm
HOPE 1403,7mm
1x wiązka mikro

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH arkusz 3 (12)

OBIEKT: Żalęcino - Moskorzyn dz. wg zakresu województwo: 32, zachodniopomorskie powiat: 3214, stargardzki jed. ewid.: 321404_2, gm. Dolice obręb: 321404_2.0022, Żalęcino obręb: 321404_2.0011, Moskorzyn	ZAKŁAD USŁUG GEODEZYJNYCH Jerzy Kielan ul. Staszica 9/1 A-B 73-110 Stargard tel. 578-03-67 (jednostka wykonawstwa geodezyjnego)
SKALA: 1:500 Układ współrzędnych: PL-2000 (5) Układ odniesienia wysokości: Kronsztadt	Wykonano metodą: a) rastrowo b) wektorowo: skanowanie, kalibracja, digitalizacja rastra
Kierownik roboty Jerzy Kielan nr upr. zaw. 9656	Wykonano w ramach roboty geodezyjnej: NG.II.66401.2743.2019.AU zgłoszonej w WGKIK SP w Stargardzie
Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu: 1. Mapy zasadniczej w skali 1:1000 sekcje: 351.212.081, 082 2. Danych branżowych części uzbrojenia podziemnego— 3. Planu zieleni wycokej i pomników przyrody oraz pomiaru- nnych obiektów wskazanych przez projektanta 4. Opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania- przestrzennego (linie rozgraniczające, linie regulacyjne, osie ulic)	W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: brak podlegające ochronie na podst.art.15, art.48 ust.1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne Granice i nr działek ewidencyjnych według danych WGKIK SP w Stargardzie, z dnia: 21.12.2019r. Rejestracja:
Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnione przez ZUDP projekty sieci uzbrojenia terenu: 1. brak	
Informacje dodatkowe 1. ————— zakres opracowania 2. Redakcja znaków zgodna z Rozporządzeniem MAiC z dnia 2 listopada 2015 r. (Dz.U. 2015 poz. 2020) 3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru. 4. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z Rozporządzeniem MSWiA z dnia 9.11.2011 r. (Dz.U. 2011 nr 263 poz. 1572) 5. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego. 6. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostały odnalezione w terenie w czasie inwentaryzacji geodezyjnej. 7. Mapa zgodna z przepisami §79 ust.5 rozporządzenia MSWiA z dnia 9.11.2011r. (Dz.U. 2011 nr 263 poz. 1572) – nadaje się do projektowania budynków w odległości mniejszej niż 4,0 m od granicy nieruchomości. 8. Nie wykonano czynności określonych w §80 ust. 4 rozporządzenia MSWiA z dnia 9.11.2011 r. (Dz. U. Nr 263, poz. 1572) 9. Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu arkusza mapy zasadniczej w postaci rastrowej w skali 1:1000, w układzie 1965s3, sekcje nr: 351.212.081, 082	
Uzbrojenie podziemne opracowano na podstawie: 1. Pośredniego ustalenia przebiegu aparatury- elektromagnetyczna – z literą A. 2. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych – bez litery W związku z tym w części 1 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: 22.02.2020r. Stargard, dnia: 14.09.2020r.	Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego Jerzy Kielan

Legenda :

kanal technologiczny o przekroju KTu

kanal technologiczny o przekroju KTp

□

studnia kablowa SKR-1 lub SKR-2

Przekrój kanału technologicznego

KTu

HDPE 125
40PE 14x0,3.3mm
1x wiązka mikro

KTp

24xHDPE 125/7.1mm
HDPE 14x0,3.3mm
1x wiązka mikro

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH arkusz 2 (12)

OBJEKT: Żałęcino - Moskorzyn dz. wg zakresu

województwo: 32, zachodniopomorskie
powiat: 3214, stargardzki
jed. ewid: 321404_2, gm. Dolice
obrb: 321404_2.0022, Żałęcino
obrb: 321404_2.0011, Moskorzyn

**ZAKŁAD USŁUG
GEODEZYJNYCH**

Jerzy Kielan
ul. Staszica 9/1 A-B
73-130 Stargard
tel. 678-03-47

AZYMUT

(jednostka wykonawstwa geodezyjnego)

SKALA: 1:500
Układ współrzędnych: PL-2000 (5)
Układ odniesienia wysokości: Kronsztadt

Wykonano metodą: a) rastrowo b) wektorowo:
skanowanie, kalibracja, digitalizacja rastra

Kierownik roboty
Jerzy Kielan
nr upr. zaw. 9656

Wykonano w ramach roboty geodezyjnej:
NG.II.66401.2743.2019.AU
zgłoszonej w WGKIK SP w Stargardzie

Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:
1. Mapy zasadniczej w skali 1:1000 sekcje:
351.212.081
2. Danych branżowych części uzbrojenia podziemnego—
3. Pomiaru zieleni wysokiej+ pomników przyrody- oraz pomiaru-
innych obiektów wskazanych przez projektanta-
4. Opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania-
przestrzennego (linie rozgraniczające, linie regulacyjne, osie ulic)-

W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy
geodezyjnej nr: **brak**
podlegające ochronie na podst. art. 15, art. 48 ust. 1 pkt 3
ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne

Na mapie do celów projektowych wykazano następujące
uzgodnione przez ZUDP projekty sieci uzbrojenia terenu:
1. brak

Granice i nr działek ewidencyjnych według danych
WGKIK SP w Stargardzie, z dnia: 21.12.2019r.

Informacje dodatkowe
1. ————— zakres opracowania
2. Redakcja znaków zgodna z Rozporządzeniem MAiC
z dnia 2 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2026)
3. Mapa nadejść się do celów projektowych w zakresie pomiaru.
4. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest
zgodny z Rozporządzeniem MSWiA z dnia 9.11.2011 r.
(Dz. U. 2011 nr 263 poz. 1572)
5. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu
przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.
6. Nie wykluza się istnienia w terenie również uzbrojenia,
o którym brak było informacji branżowych i nie zostały
odnalezione w terenie w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.
7. Mapa zgodna z przepisami §79 ust 5 rozporządzenia MSWiA
z dnia 9.11.2011r. (Dz. U. 2011 nr 263 poz. 1572) - nadejść się
do projektowania budynków w odległości mniejszej niż 4,0 m
od granicy nieruchomości.
8. Nie wykonano czynności określonych w §80 ust. 4
rozporządzenia MSWiA z dnia 9.11.2011 r. (Dz. U. Nr 263, poz. 1572)
9. Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu
arkuszy mapy zasadniczej w postaci rastrowej w skali 1:1000,
w układzie 1965s3, sekcje nr: 351.212.081

Rejestracja:

Uzbrojenie podziemne opracowano na podstawie:
1- Pośredniego ustalenia przebiegu aparatury-
elektromagnetyczną – z literą A-
2. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych - bez litery
W związku z tym w części 1, nie gwarantuje się
kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie
może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy

Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego

Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: 22.02.2020r.
Stargard, dnia: 14.09.2020r.

Jerzy Kielan

Legenda :

kanal technologiczny o przekroju KTU

kanal technologiczny o przekroju KTp

studnia kablowa SKR-1 lub SKR-2

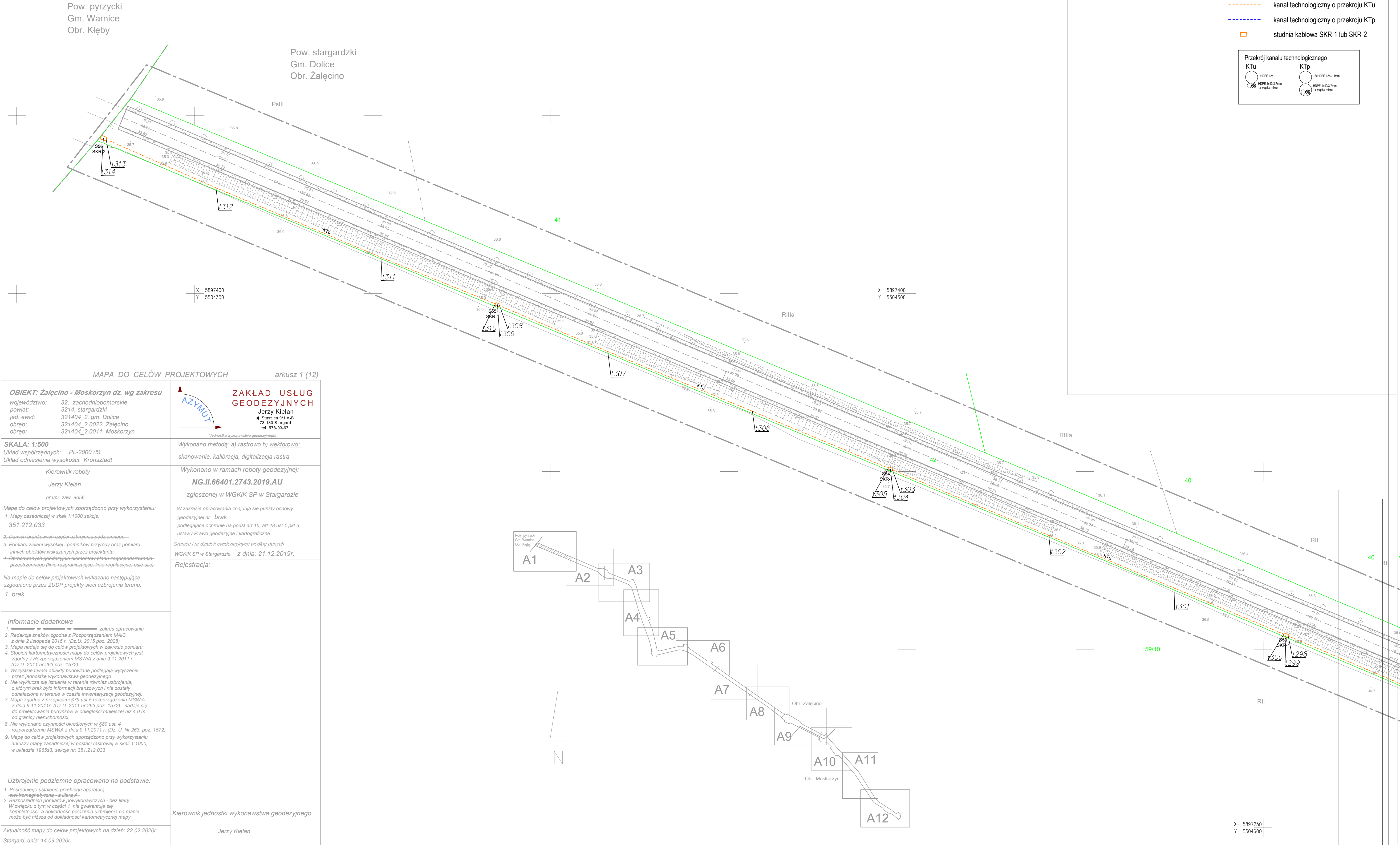
Przekrój kanału technologicznego

KTU

HOPE 125
HOPE 1403.7mm
1x wiązka mikro

KTp

2xHOPE 125/1mm
HOPE 1403.7mm
1x wiązka mikro



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

arkusz 1 (12)

OBIEKT: Żałęcino - Moskorzyn dz. wg zakresu

województwo: 32, zachodniopomorskie

powiat: 3214, stargardzki

jed. ewid: 321404_2, gm. Dolice

obręb: 321404_2.0022, Żałęcino

obręb: 321404_2.0011, Moskorzyn

AZYMUT

(kierunek wykonawstwa geodezyjnego)

ZAKŁAD USŁUG
GEODEZYJNYCH

Jerzy Kielan

ul. Staszica 9/1 A-B

73-130 Stargard

tel. 678-03-47

SKALA: 1:500

Układ współrzędnych: PL-2000 (5)

Układ odniesienia wysokości: Kronsztadt

Kierownik roboty

Jerzy Kielan

nr upr. zaw. 9656

Wykonano metodą: a) rastrowo b) wektorowo:

skanowanie, kalibracja, digitalizacja rastra

Wykonano w ramach roboty geodezyjnej:

NG.II.66401.2743.2019.AU

zgłoszonej w WGKIK SP w Stargardzie

Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:

1. Mapy zasadniczej w skali 1:1000 sekcje: 351.212.033

2. Danych branżowych części uzbrojenia-podziemnego--

3. Planu zieleni wyszczególnionego przez pomiaru--

innych obiektów-wskazanych przez projektanta

4. Opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania--

przebiegu--

W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: brak

podlegające ochronie na podst.art.15, art.48 ust.1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne

Granice i nr działek ewidencyjnych według danych WGKIK SP w Stargardzie, z dnia: 21.12.2019r.

Rejestracja:

Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnione przez ZUDP projekty sieci uzbrojenia terenu:

1. brak

Informacje dodatkowe

1. zakres opracowania

2. Redakcja znaków zgodna z Rozporządzeniem MAiC z dnia 2 listopada 2015 r. (Dz.U. 2015 poz. 2028)

3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru.

4. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z Rozporządzeniem MSWiA z dnia 9.11.2011 r. (Dz.U. 2011 nr 263 poz. 1572)

5. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.

6. Nie wykłuczają się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostały odnalezione w terenie w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

7. Mapa zgodna z przepisami §79 ust.5 rozporządzenia MSWiA z dnia 9.11.2011r. (Dz.U. 2011 nr 263 poz. 1572) - nadaje się do projektowania budynków w odległości mniejszej niż 4,0 m od granicy nieruchomości.

8. Nie wykonano czynności określonych w §80 ust. 4 rozporządzenia MSWiA z dnia 9.11.2011 r. (Dz. U. Nr 263, poz. 1572)

9. Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu arkuszy mapy zasadniczej w postaci rastrowej w skali 1:1000, w układzie 1965s3, sekcje nr: 351.212.033

Uzbrojenie podziemne opracowano na podstawie:

1.-Pośredniego ustalenia przebiegu aparatury--

elektromagnetyczną--z literą A.

2. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych - bez liter

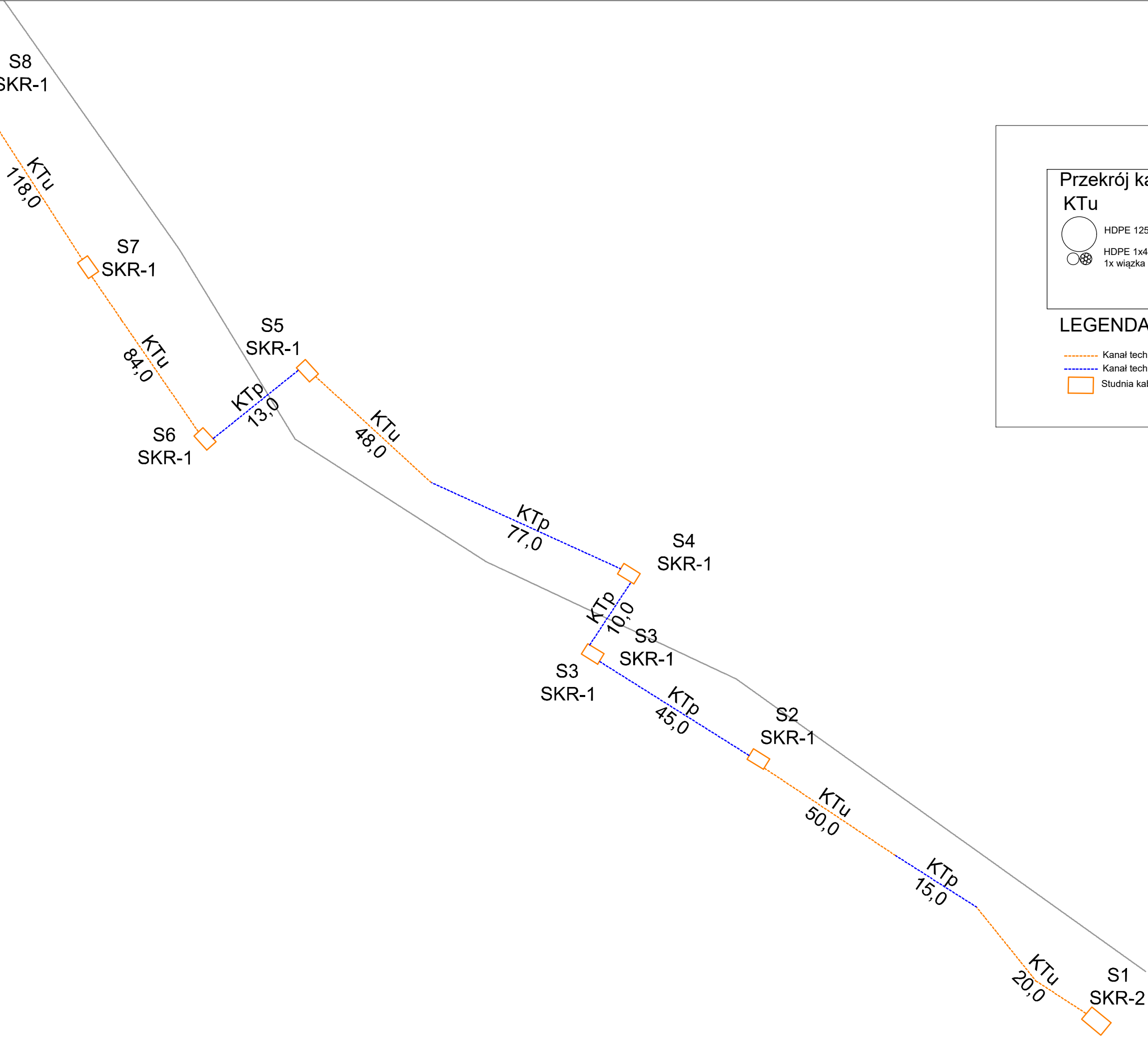
W związku z tym w części 1. nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy

Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: 22.02.2020r.

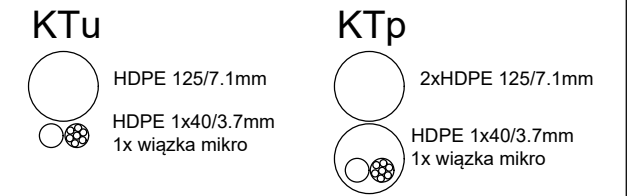
Stargard, dnia: 14.09.2020r.

Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego

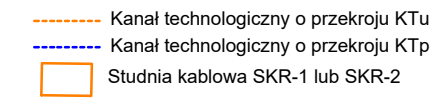
Jerzy Kielan



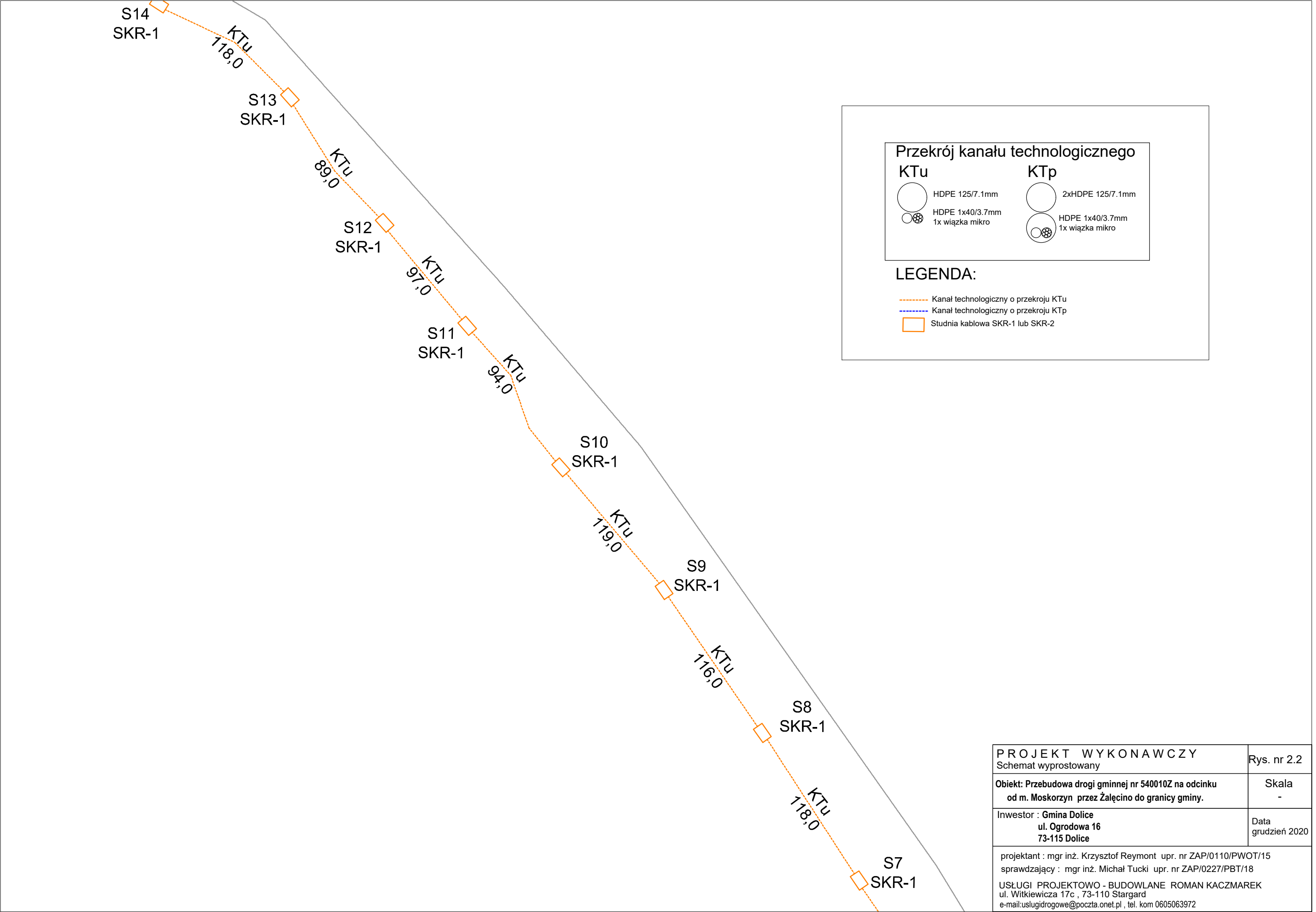
Przekrój kanału technologicznego



LEGENDA:



PROJEKT WYKONAWCZY Schemat wyprostowany	Rys. nr 2.1
Obiekt: Przebudowa drogi gminnej nr 540010Z na odcinku od m. Moskorzyn przez Żalęcino do granicy gminy.	Skala -
Inwestor : Gmina Dolice ul. Ogrodowa 16 73-115 Dolice	Data grudzień 2020
projektant : mgr inż. Krzysztof Reymont upr. nr ZAP/0110/PWOT/15 sprawdzający : mgr inż. Michał Tucki upr. nr ZAP/0227/PBT/18 USŁUGI PROJEKTOWO - BUDOWLANE ROMAN KACZMAREK ul. Witkiewicza 17c , 73-110 Stargard e-mail:uslugiurogowe@poczta.onet.pl , tel. kom 0605063972	



PROJEKT WYKONAWCZY Schemat wyprostowany	Rys. nr 2.2
Obiekt: Przebudowa drogi gminnej nr 540010Z na odcinku od m. Moskorzyn przez Żalęcino do granicy gminy.	Skala -
Inwestor : Gmina Dolice ul. Ogrodowa 16 73-115 Dolice	Data grudzień 2020
projektant : mgr inż. Krzysztof Reymont upr. nr ZAP/0110/PWOT/15 sprawdzający : mgr inż. Michał Tucki upr. nr ZAP/0227/PBT/18 USŁUGI PROJEKTOWO - BUDOWLANE ROMAN KACZMAREK ul. Witkiewicza 17c , 73-110 Stargard e-mail:uslugidrogowe@poczta.onet.pl , tel. kom 0605063972	

PROJEKT WYKONAWCZY Schemat wyprostowany	Rys. nr 2.3
Obiekt: Przebudowa drogi gminnej nr 540010Z na odcinku od m. Moskorzyn przez Żalęcino do granicy gminy.	Skala -
Inwestor : Gmina Dolice ul. Ogrodowa 16 73-115 Dolice	Data grudzień 2020
projektant : mgr inż. Krzysztof Reymont upr. nr ZAP/0110/PWOT/15 sprawdzający : mgr inż. Michał Tucki upr. nr ZAP/0227/PBT/18 USŁUGI PROJEKTOWO - BUDOWLANE ROMAN KACZMAREK ul. Witkiewicza 17c , 73-110 Stargard e-mail:uslugidrogowe@poczta.onet.pl , tel. kom 0605063972	

Przekrój kanału technologicznego

KTu



HDPE 125/7.1mm



HDPE 1x40/3.7mm
1x wiązka mikro

KTp



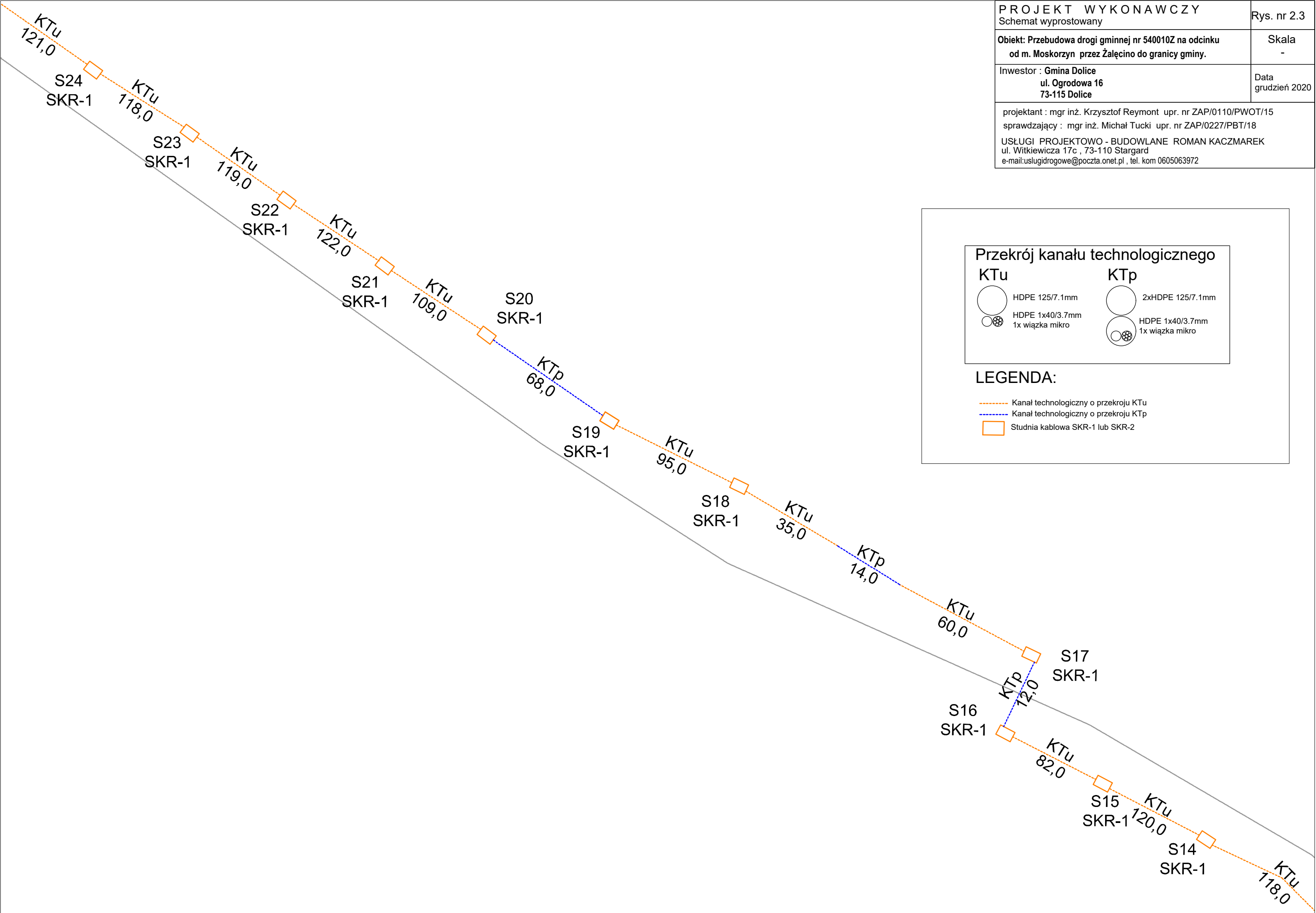
2xHDPE 125/7.1mm



HDPE 1x40/3.7mm
1x wiązka mikro

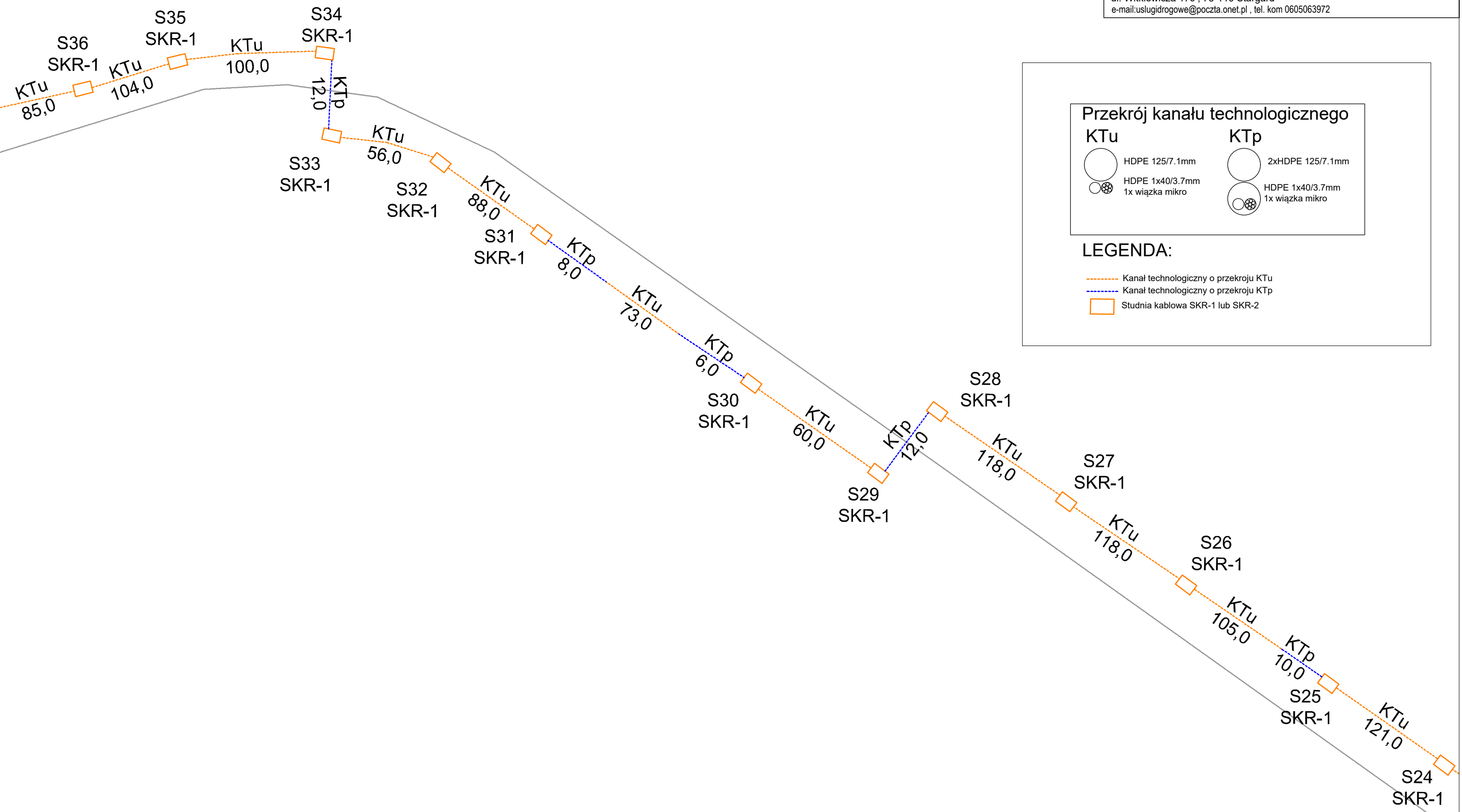
LEGENDA:

- Kanał technologiczny o przekroju KTU
- Kanał technologiczny o przekroju KTP
- Studnia kablowa SKR-1 lub SKR-2



PROJEKT WYKONAWCZY Schemat wyprostowany	Rys. nr 2.4
Obiekt: Przebudowa drogi gminnej nr 540010Z na odcinku od m. Moskorzyn przez Żalęcino do granicy gminy.	Skala -
Inwestor : Gmina Dolice ul. Ogrodowa 16 73-115 Dolice	Data grudzień 2020
projektant : mgr inż. Krzysztof Reymont upr. nr ZAP/0110/PWOT/15 sprawdzający : mgr inż. Michał Tucki upr. nr ZAP/0227/PBT/18 USŁUGI PROJEKTOWO - BUDOWLANE ROMAN KACZMAREK ul. Witkiewicza 17c , 73-110 Stargard e-mail:uslugi drogowe@poczta.onet.pl , tel. kom 0605063972	

1



Przekrój kanału technologicznego

KTu

KTp

LEGENDA:

- Kanał technologiczny o przekroju KTu
- Kanał technologiczny o przekroju KTP
- Studnia kablowa SKR-1 lub SKR-2

PROJEKT WYKONAWCZY Schemat wyprostowany	Rys. nr 2.5
Obiekt: Przebudowa drogi gminnej nr 540010Z na odcinku od m. Moskorzyn przez Żalęcino do granicy gminy.	Skala -
Inwestor : Gmina Dolice ul. Ogrodowa 16 73-115 Dolice	Data grudzień 2020
projektant : mgr inż. Krzysztof Reymont upr. nr ZAP/0110/PWOT/15 sprawdzający : mgr inż. Michał Tucki upr. nr ZAP/0227/PBT/18 USŁUGI PROJEKTOWO - BUDOWLANE ROMAN KACZMAREK ul. Witkiewicza 17c , 73-110 Stargard e-mail:uslugidrogowe@poczta.onet.pl , tel. kom 0605063972	

Przekrój kanału technologicznego

KTu



HDPE 125/7.1mm



HDPE 1x40/3.7mm
1x wiązka mikro

KTp



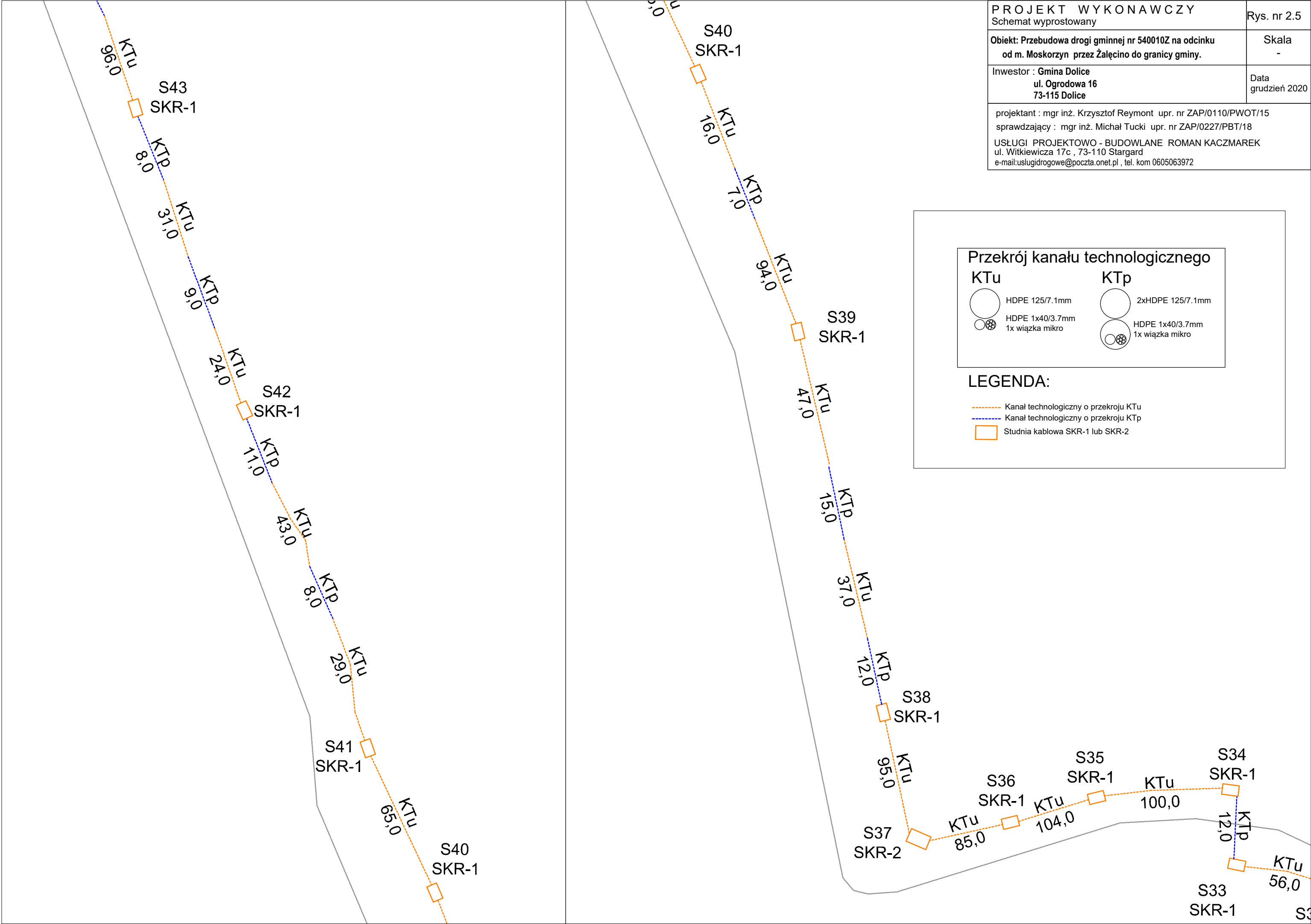
2xHDPE 125/7.1mm



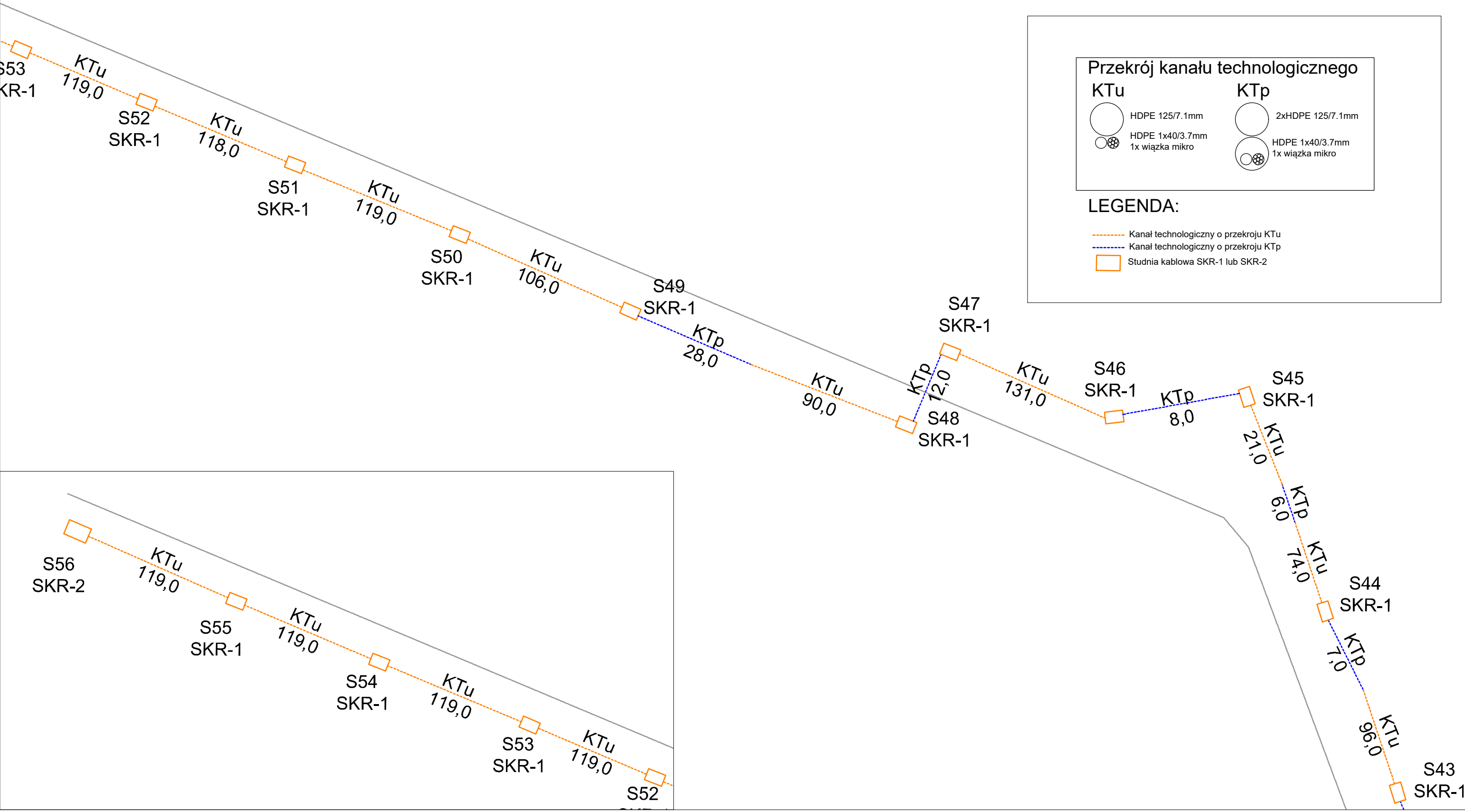
HDPE 1x40/3.7mm
1x wiązka mikro

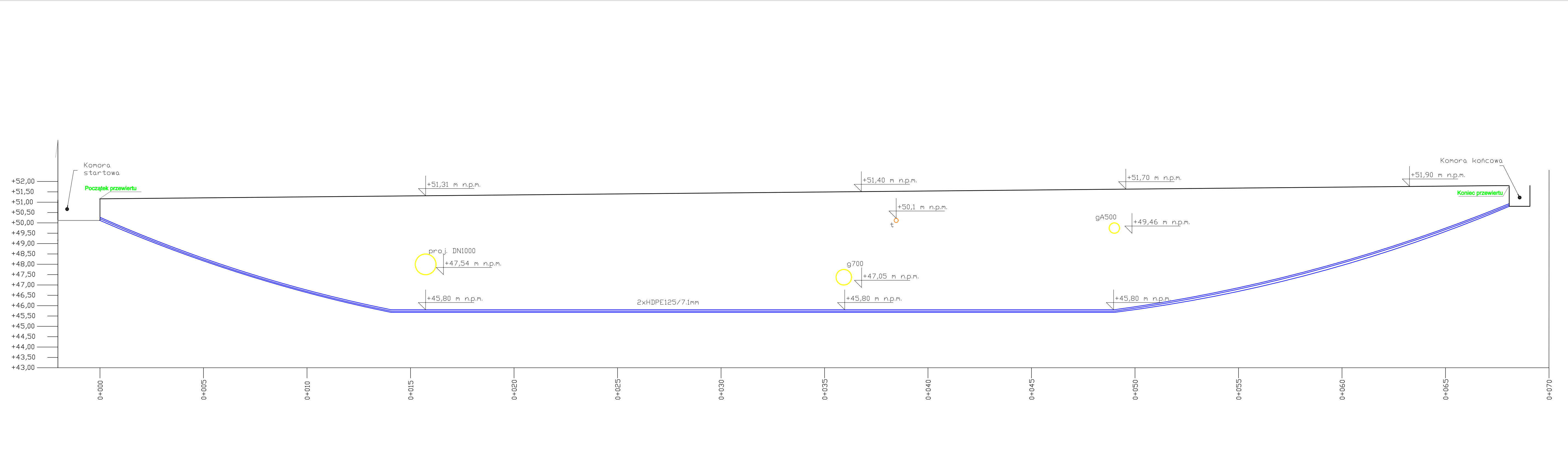
LEGENDA:

- Kanał technologiczny o przekroju KTu
- Kanał technologiczny o przekroju KTp
- Studnia kablowa SKR-1 lub SKR-2



PROJEKT WYKONAWCZY Schemat wyprostowany	Rys. nr 2.6
Obiekt: Przebudowa drogi gminnej nr 540010Z na odcinku od m. Moskorzyn przez Żalęcino do granicy gminy.	Skala -
Inwestor : Gmina Dolice ul. Ogrodowa 16 73-115 Dolice	Data grudzień 2020
projektant : mgr inż. Krzysztof Reymont upr. nr ZAP/0110/PWOT/15 sprawdzający : mgr inż. Michał Tucki upr. nr ZAP/0227/PBT/18 USŁUGI PROJEKTOWO - BUDOWLANE ROMAN KACZMAREK ul. Witkiewicza 17c , 73-110 Stargard e-mail:uslugi drogowe@poczta.onet.pl , tel. kom 0605063972	





PROJEKT WYKONAWCZY		
Profil przekroju przewiertu sterowanego w kolizji z gazociągami - przebieg kanału technologicznego	Rys. nr 3	
Obiekt: Przebudowa drogi gminnej nr 5400102Z na odcinku od m. Moskorzyn przez Żałęcino do granicy gminy, dz. nr 5; obręb Moskorzyn, dz. nr 956/1, 69, 67/2, 61/1, 48, 27/1, 42; obręb Żałęcino	Skala 1:100	
Inwestor : Gmina Dolice ul. Ogrodowa 16 73-115 Dolice	Data lipiec 2020	
projektant : mgr inż. Krzysztof Reymont upr. nr ZAP/0110/PWOT/15 sprawdzający : mgr inż. MICHAŁ TUCKI upr. nr ZAP/BT/0024/19 USŁUGI PROJEKTOWO - BUDOWLANE ROMAN KACZMAREK ul. Witkiewicza 17c , 73-110 Stargard e-mail:uslugidrogoe@poczta.onet.pl , tel. kom 0605063972		