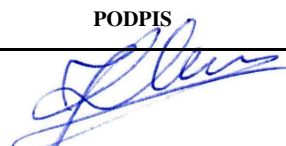


**NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ:**

Pracownia Projektowa TRAFFIC Krzysztof Stępień, ul. Woziwody 20/5, 02-908 Warszawa

tel. 604 700 233, e-mail: [pp.traffic@gmail.com](mailto:pp.traffic@gmail.com)

<b>Data opracowania: 17.04.2023</b>	<b>Egz. 1</b>	
<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:</b>  <b>Budowa drogi gminnej 1KDL w Jazgarzewie</b>  <b>Etap II – odc. od km 0+000,00 do km 0+344,00</b>		
<b>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:</b>  IV – elementy dróg publicznych, XXII – place składowe, postojowe, składowiska odpadów, parkingi XXV – drogi i kolejowe drogi szynowe, XXVI – sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe		
<b>TYTUŁ OPRACOWANIA:</b>  <b>PRZEDMIAR ROBÓT – TOM VII/VII</b>  <b>Budowa kanału technologicznego, przebudowa kolizji sieci telekomunikacyjnych</b>		
<b>ADRES /USYTUOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO:</b>  Województwo mazowieckie, powiat piaseczyński, gmina Piaseczno, jednostka ewidencyjna 141804_5, PIASECZNO – OBSZAR WIEJSKI, obręb 0017 Jazgarzew, działki ewidencyjne: 141804_5.0017.159, 141804_5.0017.158, 141804_5.0017.160/2, 141804_5.0017.241/2, 141804_5.0017.242/2 (242/5, 242/6), 141804_5.0017.263 (263/1, 263/2), 141804_5.0017.243/3 (243/4, 243/5), 141804_5.0017.307/2 (307/5, 307/6, 307/7), 141804_5.0017.262/3 (262/11, 262/12), 141804_5.0017.264 (264/8, 264/9, 264/10), 141804_5.0017.262/8, 141804_5.0017.448/2, 141804_5.0017.262/2 (262/13, 262/14), 262/10, 141804_5.0017.262/9, 141804_5.0017.261, 141804_5.0017.259, 141804_5.0017.459/8 * Sposób oznaczenia numerów działek: 2/11 – nr działki ew. przed podziałem (2/19 – nr działki ewidencyjnej po podziale, włączanej w pas drogowy, 2/20 – nr działki ewidencyjnej po podziale, pozostającej przy właścicielu)		
<b>INWESTOR:</b>  <b>BURMISTRZ MIASTA I GMINY PIASECZNO</b>  <b>ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno</b>		
<b>BRANŻA: TELEKOMUNIKACJA</b>		
<b>SPECJALNOŚĆ</b>	<b>FUNKCJA, IMIĘ I NAZWISKO</b>	<b>PODPIS</b>
TELEKOMUNIKACYJNA/ SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA W TELEKOMUNIKACJI PRZEWODOWEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ	PROJEKTANT Janusz Korbaś upr. Nr DTT-TU/02249/02/U	

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Budowa drogi gminnej 1KDL, 1KUL w Jagarzewie, budowa parkingu przy ZSP w Jagarzewie - Etap II – odc. od km 0+000,00 do km 0+344,00**

Nazwy i kody CPV: **45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli**

Adres obiektu budowlanego: **m. Piaseczno**

Nazwa i adres zamawiającego: **Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno  
ul. Kościuszki 5  
05-500 Piaseczno**

Nazwa obiektu lub robót: **sieć telekomunikacyjna**

Nazwa jednostki opracowującej: **Pracownia Projektowa TRAFFIC Krzysztof Stępień  
ul. Woźwody 20/5  
02-908 Warszawa**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	<b>Budowa kanału technologicznego</b>
1.1	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III
1.2	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka
1.3	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, rury HDPE 110/HDPE 125
1.4	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura HDPE 110 w warstwie
1.5	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1-m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi-40-mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu
1.6	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1-m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, wiązka mikrorur 7x12 w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu
1.7	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury na bębnach, wiązka mikrorur WMR 7x12
1.8	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 3xFi-40-mm
1.9	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi-40-mm, złączki skręcane
1.10	Montaż złączy mikrorur w kanalizacji, złączki rozbielalne
1.11	Badanie szczelności zmontowanych odcinków mikrokanalizacji, za pierwszą mikrorurkę - odcinek
1.12	Badanie szczelności zmontowanych odcinków mikrokanalizacji, dodatek za każdą kolejną mikrorurkę - odcinek
1.13	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2-km, kanalizacja wtórna, sprężarka, rury Fi-40-mm
1.14	Sprawdzenie kalibracji zmontowanych odcinków, mikrokanalizacji, za pierwszą mikrorurkę - odcinek
1.15	Sprawdzenie kalibracji zmontowanych odcinków, mikrokanalizacji, dodatek za każdą kolejną mikrorurkę - odcinek
1.16	Montaż zatyczek otworów mikrokanalizacji, otwór wolny
1.17	Uszczelnianie otworów kanalizacji wtórnej, otwór wolny
1.18	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór wolny
1.19	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór z 4 rurami/kablami
2	<b>Przebudowa linii napowietrznej OPL SA</b>
2.1	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych z jedną belką ustojową w terenie płaskim, długość słupa 8,5-m, kategoria gruntu III
2.2	Montaż haka na słupie stojącym, wielkość haka - 1
2.3	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, zaciski słupowe
2.4	Montaż puszek słupowej Poh
2.5	Zawieszenie kabla napowietrzego, samonośnego, XzTKMXpwn 2x2x0,5
2.6	Przekładanie przewodów samonośnych po tej samej stronie słupa w terenie bez przeszkód, 1 przewód, Fi-4-mm
2.7	Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych w terenie płaskim, 8,5-m, grunt kategorii III
2.8	Zdemontowanie przewodów zawieszonych na hakach lub miejscach zewnętrznych poprzeczników w terenie bez przeszkód, 1 przewód, Fi-4-mm
3	<b>Obsługa geodezyjna i nadzory właścicielskie</b>
3.1	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza
3.2	Nadzór właścicielski Operatora telekomunikacyjnego

## Przedmiar robót

Nr	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	D 01.03.04	<b>Budowa drogi gminnej 1KDL, 1KUL w Jagarzewie, budowa parkingu przy ZSP w Jagarzewie - Etap II – odc. od km 0+000,00 do km 0+344,00</b>		
1		<b>Budowa kanału technologicznego</b>		
1.1	D.01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III	szt	4
1.2	D.01.03.04	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt	4
1.3	D.01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, rury HDPE 110/HDPE 125	m	41
1.4	D.01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura HDPE 110 w warstwie	m	343
1.5	D.01.03.04	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1-m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi-40-mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu	km	1,029
1.6	D.01.03.04	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1-m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, wiązka mikrorur 7x12 w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu	km	0,343
1.7	D.01.03.04	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury na bębnach, wiązka mikrorur WMR 7x12	m	41
1.8	D.01.03.04	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 3xFi-40-mm	m	41
1.9	D.01.03.04	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi-40-mm, złączki skręcane	szt	9
1.10	D.01.03.04	Montaż złączy mikrorur w kanalizacji, złączki rozbielalne	szt	7
1.11	D.01.03.04	Badanie szczelności zmontowanych odcinków mikrokanalizacji, za pierwszą mikrorurkę - odcinek	odcinek	1
1.12	D.01.03.04	Badanie szczelności zmontowanych odcinków mikrokanalizacji, dodatek za każdą kolejną mikrorurkę - odcinek	odcinek	6
1.13	D.01.03.04	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2-km, kanalizacja wtórna, sprężarka, rury Fi-40-mm	odcinek	3
1.14	D.01.03.04	Sprawdzenie kalibracji zmontowanych odcinków, mikrokanalizacji, za pierwszą mikrorurkę - odcinek	odcinek	1
1.15	D.01.03.04	Sprawdzenie kalibracji zmontowanych odcinków, mikrokanalizacji, dodatek za każdą kolejną mikrorurkę - odcinek	odcinek	6
1.16	D.01.03.04	Montaż zatyczek otworów mikrokanalizacji, otwór wolny	otwór	14
1.17	D.01.03.04	Uszczelnianie otworów kanalizacji wtórnej, otwór wolny	otwór	6
1.18	D.01.03.04	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór wolny	otwór	8
1.19	D.01.03.04	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór z 4 rurami/kablami	otwór	14
2		<b>Przebudowa linii napowietrznej OPL SA</b>		
2.1	D.01.03.04	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych z jedną belką ustojową w terenie płaskim, długość słupa 8,5-m, kategoria gruntu III	szt	1
2.2	D.01.03.04	Montaż haka na słupie stojącym, wielkość haka - 1	szt	2
2.3	D.01.03.04	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, zaciski słupowe	szt	2
2.4	D.01.03.04	Montaż puszek słupowej Poh	szt	2
2.5	D.01.03.04	Zawieszenie kabla napowietrzego, samonośnego, XzTKMXpwn 2x2x0,5	m	45
2.6	D.01.03.04	Przekładanie przewodów samonośnych po tej samej stronie słupa w terenie bez przeszkód, 1 przewód, Fi-4-mm	km	0,1
2.7	D.01.03.04	Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych w terenie płaskim, 8,5-m, grunt kategorii III	szt	1

Nr	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.8	D.01.03.04	Zdemontowanie przewodów zawieszonych na hakach lub miejscach zewnętrznych poprzeczników w terenie bez przeszkód, 1 przewód, Fi-4-mm	km	0,05
3		<b>Obsługa geodezyjna i nadzory właścicielskie</b>		
3.1	D.01.03.04	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1
3.2	D.01.03.04	Nadzór właścicielski Operatora telekomunikacyjnego	szt	1