



**INBUD
CONTROL**
KONTROLA I OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH

Egzemplarz nr **1**

INBUD CONTROL KONTROLA I OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH

Spółka Jawna Wójcik Paweł i Wójcik Daniel

ul. Armii Krajowej 4, 21-500 Biała Podlaska

tel.: 664-610-076, 602-618-613

e-mail: biuro@inbudcontrol.pl

www.inbudcontrol.pl

PROJEKT TECHNICZNY TOM 2 z 3 BRANŻA TELETECHNICZNA

Przebudowa sieci wodociągowej oraz budowa kanału technologicznego wraz z odtworzeniem drogi na ulicy Wyszyńskiego w Radzynie Podlaskim na odcinku od skrzyżowania z ulicami Warszawska i Konstytucji 3-go maja do drogi krajowej nr 63

Inwestor:

Miasto Radzyń Podlaski
ul. Warszawska 32
21-300 Radzyń Podlaski



Adres obiektu:

województwo lubelskie, powiat radzyński, miasto Radzyń Podlaski

Jednostka ewidencyjna:

061501_1 RADZYŃ PODLASKI

Działki:

Obręb 0001 RADZYŃ MIASTO działki nr 645/3, 645/12, 980/6, 980/7, 1211, 1248/4, 1248/6, 1248/15, 1248/16, 1248/17, 1248/18, 1248/19, 1248/21, 1271/5, 1682/6, 3199, 3204/2, 3456;

Kategoria obiektu:

XXVI

Autorzy:

<i>Funkcja:</i>	<i>Zakres opracowania:</i>	<i>Imię i nazwisko:</i>	<i>Specjalność, nr uprawnień:</i>	<i>Data opracowania, sprawdzenia:</i>	<i>Podpis:</i>
Projektant:	Branża teletechniczna	inż. Leszek Parchomiuk	telekomunikacyjna, LUB/0055/ZHOT/07	08.04.2022 r.	
Sprawdzający:	Branża teletechniczna	mgr inż. Mirosław Głowacki	telekomunikacyjna, LUB/0054/PWOT/07	11.04.2022 r.	

SPIS TREŚCI

	Numer strony:
I. <u>CZĘŚĆ OPISOWA</u>	3
1. Przedmiot zamierzenia budowlanego	3
2. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu	4
3. Rozwiązania techniczno-budowlane budowy kanału technologicznego	4
4. Zakres rzeczowy inwestycji	6
5. Uzgodnienia	7
6. Wykaz podstawowych materiałów	8
II. <u>DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU</u>	9
1. Kopie decyzji o nadaniu projektantowi i projektantowi sprawdzającemu, uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności	9
2. Kopie zaświadczeń potwierdzających wpis projektanta i projektanta sprawdzającego na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego	14
3. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego o sporządzeniu projektu technicznego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej	16
III. <u>CZĘŚĆ RYSUNKOWA</u>	17
	Numer rysunku:
1. Plan orientacyjny	1
2. Plan sytuacyjny budowy kanału technologicznego	2
3. Schemat rozwinięty budowy kanału technologicznego	3
4. Profil przejścia kanału technologicznego pod rzeką Białką	4
5. Profil przewiertu sterowanego kanału technologicznego pod ulicą Stefana Wyszyńskiego/Zabielską	5
6. Typowe skrzyżowania i zbliżenia kanału technologicznego	6

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Na przedmiotowym zadaniu zgodnie z wymogami zaprojektowano kanał technologiczny w pasie drogowym ul. Wyszyńskiego, który został określony w art. 4 pkt. 15a ppkt. a) Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych [t. j. Dz.U. z 2016r., poz. 1440, ze zm.]. Warunki techniczne jakim powinien odpowiadać budowany kanał technologiczny, określono w Rozporządzeniu Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 kwietnia 2015r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne [Dz.U. z dnia 21 kwietnia 2015r. poz. Nr 680]. Na podstawie załącznika nr 1 dział I pkt 2 niniejszego Rozporządzenia zaprojektowano profil podstawowy kanału technologicznego. Na odcinku pasa drogowego ul. Wyszyńskiego wystąpią dwa rodzaje kanału technologicznego. W pasach zieleni, ciągach pieszych i rowerowych zaprojektowano kanał typu KT_u (kanał technologiczny typu ulicznego). Pod drogami, ciekami wodnymi i innymi przeszkodami zaprojektowano kanał typu KT_p (kanał technologiczny typu przepustowego).

Podczas budowy kanału technologicznego należy stosować się do wymagań Norm Zakładowych OPL podanych poniżej.

- ZN-OPL-004/15 Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami budowlanymi. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-011/96 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-OPL-012/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-013/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-014/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-022/18 Telekomunikacyjne sieci kablowe. Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-023/16 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-025/17 Telekomunikacyjne linie kablowe. Elementy do oznaczenia podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-027/96 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania techniczne.

2. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu

Dla potrzeb dokumentacji wykonano 5 otworów badawczych na całej długości drogi w celu określenia rodzaju gruntów występujących w podłożu. W trakcie wykonywania wierceń przeprowadzono makroskopowe oznaczanie rodzaju i wilgotności gruntów.

Na badanym terenie w wykonanych otworach do głębokości 2,0 m nie napotkano wody gruntowej o zwierciadle swobodnym.

Podczas badań rozpoznano:

- w otworze nr 1 – do gł. 0,7 m piasek średni żółty, do gł. 1,3 m gleba czarna, do gł. 1,5 m piasek zagliniony brązowy, do gł. 1,7 m piasek średni brązowy, do gł. 2,0 m piasek średni żółty;
- w otworze nr 2 – do gł. 0,4 m gleba czarna, do gł. 0,7 m piasek średni brązowy, do gł. 2,0 m piasek średni żółty;
- w otworze nr 3 – do gł. 1,6 m piasek średni żółty, do gł. 2,0 m piasek drobny żółty;
- w otworze nr 4 – do gł. 0,2 m gleba czarna, do gł. 0,8 m piasek drobny żółty, do gł. 1,5 m piasek średni żółty, do gł. 2,0 m piasek średni rdzawy;
- w otworze nr 5 – do gł. 0,3 m gleba czarna, do gł. 0,7 m piasek średni brązowy, do gł. 2,5 m piasek średni żółty, do gł. 3,0 m piasek średni brązowy;

Na podstawie przeprowadzonych badań geotechnicznych podłoże gruntowe zakwalifikowano do grupy G1. Warunki wodne określono jako dobre. W podłożu występują proste warunki gruntowe zaliczone do I kategorii geotechnicznej. Posadowienie konstrukcji drogi znajduje się co najmniej 1.3 m powyżej wód gruntowych.

3. Rozwiązania techniczno-budowlane budowy kanału technologicznego

W pasach zieleni, ciągach pieszych i rowerowych zaprojektowano kanał typu KTU (kanał technologiczny typu ulicznego) składający się z:

- jednej rury przepustowej (RO) typu RHDPE 125/7,1 koloru czarnego na przyszłe potrzeby kablowej sieci elektroenergetycznej,
- trzech rur światłowodowych (RŚ) RHDPE 40/3,7 koloru czarnego z wyróżnikiem czerwonym, zielonym, niebieskim dla pełnowymiarowych kabli światłowodowych, dla potrzeb systemów alarmowych lub potrzeb zarządzania drogą i ruchem drogowym,
- jednej prefabrykowanej wiązki mikrorur (WMR) 40+7x10/8 koloru pomarańczowego w formie gotowego okrągłego prefabrykatu, przeznaczoną dla mikrokabli światłowodowych.

Kanał technologiczny uliczny KTU budować metodą wykopu otwartego, zgodnie z trasą wrysowaną na planie budowy kanału technologicznego.

Pod drogami, ciekami wodnymi i innymi przeszkodami zaprojektowano kanał typu KTp (kanał technologiczny typu przepustowego) składający się z:

- rury przepustowej (RO) typu RHDPEp 125/7,1 koloru czarnego. Rura osłonowa przeznaczona jest na przyszłe potrzeby kablowej sieci elektroenergetycznej,
- rury przepustowej (RO) typu RHDPEp 125/7,1 koloru czarnego stanowiącą ochronę dla trzech rur światłowodowych (RŚ) RHDPE 40/3,7 koloru czarnego z wyróżnikiem czerwonym, zielonym, niebieskim dla pełnowymiarowych kabli światłowodowych, dla potrzeb systemów alarmowych lub potrzeb zarządzania drogą i ruchem drogowym i prefabrykowanej wiązki mikrorur (WMR) 40+7x10/8 koloru pomarańczowego w formie gotowego okrągłego prefabrykatu, przeznaczoną dla mikrokabli światłowodowych.

Kanał technologiczny przepustowy KTp budować pod ulicami na głębokości 1,2 m, zgodnie z trasą wrysowaną na planie sytuacyjnym budowy kanału technologicznego. Zaprojektowano przekroczenie kanału technologicznego pod dnem rzeki Białka zgodnie z decyzją wodnoprawną. Przejście poprzeczne pod ulicą Stefana Wyszyńskiego/Zabielską wykonać metodą przewiertu sterowanego.

Rury kanału technologicznego KTu układać na głębokości 1,0 m w wykopie otwartym na podsypce piaskowej. W wykopie układać taśmę ostrzegawczą lokalizacyjną koloru pomarańczowego z napisem: UWAGA KANAŁ TECHNOLOGICZNY. W połowie głębokości posadowienia ciągu kanału technologicznego układać taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego z napisem: UWAGA KANAŁ TECHNOLOGICZNY

Odcinki fabrykacyjne rur przepustowych RHDPEp 125/7,1 o długości 6 m łączyć w wykopie otwartym złączkami 125 mm i złączkami łukowymi 125 mm. Rury pod przewiertu sterowane i pod ulicami łączyć metodą zgrzewania. Końce rur przepustowych w studniach kablowych uszczelniać korkami styropianowymi.

Rury RHDPE 40/3,7 łączyć przy zastosowaniu złączek skręcanych ZRs 40. Końce rur RHDPE 40/3,7 uszczelnić zaślepkami do rur fi 40. Mikrorury łączyć złączkami prostymi do mikrorur 10/8. Końce mikrorur 40+7x10/8 uszczelnić zaślepkami do mikrorur fi 10/8 . Rury typu RHDPE 40/3,7 oraz prefabrykowaną wiązkę mikrorur 40+7x10/8 układać pomiędzy studniami w jednolitych odcinkach fabrykacyjnych.

Wiązki rur w wykopie należy łączyć opaskami samozaciskowymi w odstępach nie większych niż 2m. Rur w wiązce nie należy krzyżować i zamieniać względem siebie. Zwracać szczególną uwagę na minimalny promień gięcia.

Przed zasypaniem rurociągów kablowych należy dokonać kontroli ciśnieniowej rur światłowodowych i wiązki mikrorur przez napompowanie ich sprężonym powietrzem. Badania szczelności zmontowanych odcinków powinny być wykonane w następujący sposób: jeden koniec badanego odcinka należy uszczelnić kapturkiem termokurczliwym, a drugi koniec kapturkiem termokurczliwym i zaworem wpustowo – kontrolnym (wentylem). Poprzez wentyl należy odcinek ten stopniowo napełnić sprężonym powietrzem do nadciśnienia ok. 100 kPa i zanotować wartość nadciśnienia. Po upływie co najmniej 24 godzin, należy ponownie zmierzyć nadciśnienie i zanotować jego wartość. w rurociągu

manometrem technicznym. Odcinek rur światłowodowych i wiązki mikrorur należy uznać za szczelny, jeśli porównanie wyników pomiarów nie wykazuje ubytku nadciśnienia o więcej, niż 10 kPa.

Przebieg trasowy i profil projektowanego kanału technologicznego został przedstawiony na rysunkach: plan sytuacyjny budowy kanału technologicznego i schemat rozwinięty budowy kanału technologicznego.

Do budowy kanału technologicznego należy zastosować typowe studnie kablowe typu SKR-1, SKO-2g o klasie wytrzymałości „B”. Wysokościowe usytuowanie studni nie powinno stwarzać utrudnień w ruchu pojazdów i ludzi. Górna część pokrywy nie powinna wystawać ani być obniżona względem projektowanej w danym miejscu nawierzchni więcej niż 2 mm. Pierwotnie należy ustawiać studnie zgodnie z terenem otaczającym, ukształtowanym dla potrzeb budowy geometrii drogi (rozpoczęcie prac związanych z budową kanału technologicznego powinno nastąpić po ustabilizowaniu pasa drogi i wytyczeniu głównych punktów wysokościowych). Ostateczne wyregulowanie wysokości ramy i pokrywy powinno nastąpić na etapie budowy nawierzchni wokół niej. Budowane studnie kablowe powinny być wyposażone w następujące elementy:

- korpus studni kablowej o klasie wytrzymałości „B”,
- cztery uchwyty kablowe,
- zwieńczenia studni kablowych, o klasie wytrzymałości „B”, składających się z ramy żeliwnej osadzonej w betonowym wieńcu,
- pokrywy studni kablowych, w klasie „B”, z żeliwnym wywietrznikiem i okuciami wypełnione zbrojonym betonem, zabezpieczenie przed dostępem osób nieuprawnionych należy osiągnąć przez zastosowanie zamków z układem zasuwowo ryglowym,
- kołnierze studni i pokryw oraz okucia i rurki do mocowania uchwytów kablowych zabezpieczone antykorozyjnie,
- konstrukcja studni powinna być wyposażona w ochronę przeciwwilgociową i odstożnik.

4. Zakres rzeczowy inwestycji

Poniżej zestawienie ogólne robót związanych z budową kanału technologicznego:

- Budowa studni kablowych SKR-1 (klasa wytrzymałości „B”) – 3 szt.
 - Budowa studni kablowych SKO-2g (klasa wytrzymałości „B”) – 21 szt.
 - Budowa kanału technologicznego Profil KT_u (dł. trasowa/dł. instalacyjna) – 1003,0/1031,0 m.
 - Budowa kanału technologicznego Profil KT_p (dł. trasowa/dł. instalacyjna) – 301,0/311,5 m.
 - Budowa zabezpieczeń z rur osłonowych o średnicy 125 mm - 109,0 m.
- Całkowita długość kanału technologicznego – 1 304,0 m.

Lp	Relacja		KTu (długość m)		KTp (długość m)		Rura osłonowa RHDPE 125/7,1
							trasowa
	od	do	trasowa	instalacyjna	trasowa	instalacyjna	
1	inne opr.	SKO-4 nr 1	100,0	103,0			
2	SKO-4 nr 1	SKR-1 nr 1/1			19,0	19,5	
3	SKO-4 nr 1	SKO-4 nr 2	112,0	115,0			
4	SKO-4 nr 2	SKO-4 nr 3			22,0	22,5	
5	SKO-4 nr 3	SKO-4 nr 4			44,0	46,5	
6	SKO-4 nr 4	SKO-4 nr 5			24,0	25,0	
7	SKO-4 nr 5	SKO-4 nr 6	69,0	71,0			
8	SKO-4 nr 6	SKO-4 nr 7			22,5	23,0	
9	SKO-4 nr 7	SKO-4 nr 8	94,0	97,0			
10	SKO-4 nr 8	SKO-4 nr 9	46,5	48,0			8,5
11	SKO-4 nr 9	SKR-1 nr 9/1			27,0	28,0	
12	SKO-4 nr 9	SKO-4 nr 10	56,5	58,0			
13	SKO-4 nr 10	zaślepka			30,0	31,0	
14	SKO-4 nr 10	SKO-4 nr 11	87,5	90,0			30,5
15	SKO-4 nr 11	SKO-4 nr 12			20,0	20,5	
16	SKO-4 nr 12	SKO-4 nr 13	70,0	72,0			
17	SKO-4 nr 13	SKO-4 nr 14	74,0	76,0			46,0
18	SKO-4 nr 14	SKO-4 nr 15			39,5	41,0	
19	SKO-4 nr 15	SKO-4 nr 16	93,5	95,5			7,5
20	SKO-4 nr 16	SKR-1 nr 16/1			19,0	19,5	
21	SKO-4 nr 16	SKO-4 nr 17	90,5	93,0			4,5
22	SKO-4 nr 17	SKO-4 nr 18			19,5	20,0	
23	SKO-4 nr 18	SKO-4 nr 19	73,5	75,5			12,0
24	SKO-4 nr 19	SKO-4 nr 20			14,5	15,0	
25	SKO-4 nr 20	SKO-4 nr 21	36,0	37,0			
			1003,0	1031,0	301,0	311,5	109,0

5. Uzgodnienia

Trasa budowy kanału technologicznego została uzgodniona przez zespół uzgadniający na naradzie koordynacyjnej w sprawie koordynacji usytuowania projektowanego obiektu Starostwa Powiatowego w Radzynie Podlaskim dn. 2022.03.23, protokół z narady koordynacyjnej nr GN.II.6630.28.2022.

6. Wykaz podstawowych materiałów

Nazwa materiału	Jednostka	Ilość
Korpus studni kablowej SKR-1 typ ciężki kl. B125	szt.	3
Rama stalowa obetonowana studni SKR-1 typ ciężki kl. B125	szt.	3
Pokrywa ryglowana zewnętrzna ciężka kl. B125 do studni SKR-1	szt.	3
Rury wspornikowe studni kablowej SKR-1	szt.	6
Wspornik dwu-kablowy SKR-1	szt.	6
Korpus studni kablowej SKO-2g kl. B125	szt.	21
Rama stalowa obetonowana studni SKO-2g typ ciężki kl. B125	szt.	21
Pokrywa ryglowana zewnętrzna ciężka kl. B125 do studni SKO-2g	szt.	21
Rury wspornikowe studni kablowej SKO-2g	szt.	42
Wspornik dwu-kablowy SKO-2g	szt.	42
Rura RHDPEp 125/7,1	mb	1763,0
Rura RHDPE 40/3,7 czarna z wyróżnikiem czerwonym	mb	1342,5
Rura RHDPE 40/3,7 czarna z wyróżnikiem zielonym	mb	1342,5
Rura RHDPE 40/3,7 czarna z wyróżnikiem niebieskim	mb	1342,5
Prefabrykowana wiązka mikrorur 40+7x10/8 pomarańczowa	mb	1342,5
Złączka skręcana ZRs 40 dla rury RHDPE 40/3,7	szt.	18
Złączka przelotowa prosta do mikrorury 10/8	szt.	21
Zaślepka końca rury RHDPE 40/3,7	szt.	21
Zaślepka końca mikrorury 10/8	szt.	63
Korek styropianowy do rury 125	szt.	47
Taśma ostrzegawczo lokalizacyjna pomarańczowa z napisem UWAGA KANAŁ TECHNOLOGICZNY	mb	1342,5
Taśma ostrzegawcza pomarańczowa z napisem UWAGA KANAŁ TECHNOLOGICZNY	mb	1342,5

Uwaga: Przy wyliczaniu długości rur rurociągów kablowych została dodana wartość 3 % na falowanie rurociągów w wykopie.

II. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

1. Kopie decyzji o nadaniu projektantowi i projektantowi sprawdzającemu, uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności

 LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 14 czerwca 2007 r.

LOIIB.OKK.7131/4-7132/24/07

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm./, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm./, § 12, § 22 ust. 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 83, poz. 578/

stwierdzamy, że

Pan Leszek Jan PARCHOMIUK

inżynier

urodzony 

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0055/ZHOT/07

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w ograniczonym zakresie I stopnia w specjalności telekomunikacyjnej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107, § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm./ odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

 Członek mgr inż. Maria Kosler	 Członek mgr inż. Edward Woźniak	 Przewodniczący Składu Orzekającego OKK dr inż. Bolesław Horyński
---	---	---

Otrzymują:

1. Pan Leszek Parchomiuk

2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a.

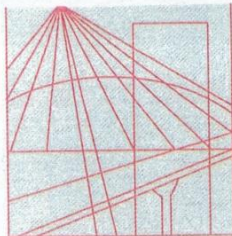


Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w ograniczonym zakresie I stopnia w specjalności telekomunikacyjnej

Pan Leszek Jan Parchomiuk

- I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt. 1 i 2 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania, sprawdzania projektów w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- II. Na mocy § 3 ust. 1 i § 22 ust. 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 83, poz. 578/, niniejsze uprawnienia uprawniają do:
- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie tej specjalności,
 - projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, w zakresie: telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną
 - w odniesieniu do obiektów budowlanych, takich jak: linie, instalacje, i urządzenia liniowe oraz urządzenia stacyjne.

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK
dr inż. Bolesław Horyński



Lubelska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

ul. Bursaki 19
20-150 Lublin

e-mail: lub@piib.org.pl
www.lub.piib.org.pl



Telefony:

Sekretariat biura
tel./fax 81 534 78 12

Przewodniczący Rady
tel. 81 534 78 11

Dyrektor biura
tel. 81 534 78 13

Główna Księgowa
tel. 81 534 78 14

Księgowość - kasa
tel. 81 741 40 95

Sekcja spraw
członkowskich
tel. 81 534 78 16

Sekcja uprawnień
budowlanych
tel. 81 741 41 83

Sekcja szkolenia
i biblioteka
tel. 81 534 78 17

Sekcja obsługi
organów LOIB
tel. 81 534 78 15

Redakcja Biuletynu
tel. 81 741 41 84

Biura terenowe:

w Białej Podlaskiej
ul. Narutowicza 10
tel./fax 83 343 62 05

w Chełmie
ul. Podgórze 2 pok. nr 4
tel./fax 82 563 44 81,
607 946 462

w Zamościu
Rynek Wielki 6
tel./fax 84 639 10 28

REGON: 432 539 440
NIP: 712 27 79 229

BANK PKO S.A. O. Lublin
36-1240-5497-1111-0000
-5010-1920

Lublin, dnia 22 marca 2012 r.

OKK-0059-0026/2/12

Pan
Leszek Parchomiuk

W odpowiedzi na Pana pismo z dnia 12.03.2012r. Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna uprzejmie wyjaśnia, co następuje:

Dokonując wyjaśnienia wątpliwości w zakresie uprawnień budowlanych decyzją z dnia 14 czerwca 2007r. Nr LOIB.OKK.7131/4-7132/24/07, wydanych przez Lubelską Okręgową Izbę Inżynierów Budowlanych, należy kierować się brzmieniem aktu administracyjnego podlegającego wyjaśnieniu, jak również przepisami prawa obowiązującego w dacie jego wydania.

Biorąc powyższe pod uwagę Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stoi na stanowisku, że posiadane przez Pana uprawnienia pomimo wpisania ograniczenia w ich treści (I stopnia), co do specjalności telekomunikacyjnej – w zakresie telekomunikacji przewodowej, wraz z infrastrukturą towarzyszącą – w odniesieniu do obiektów budowlanych, takich jak linie, instalacje i urządzenia liniowe oraz urządzenia stacyjne **nie posiadają ograniczeń w zakresie definiowanym przedmiotowo w specjalności telekomunikacyjnej I stopnia, uprawnienia te nie dotyczą telekomunikacji bezprzewodowej.**

Powyższe jest uzasadnione podstawą prawną decyzji o nadaniu uprawnień tj. § 22 ust. 2 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

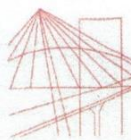
Z poważaniem

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej LOIB

dr inż. Boleśław Horyński

Otrzymują:

- 1) adresat
2) a/a.



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 14 czerwca 2007 r.

LOIBB.OKK.7131/5/-7132/22/07

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm./, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm./, § 12, § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 83, poz. 578 /

stwierdzamy, że

Pan Mirosław Głowacki

magister inżynier

urodzony

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0054/PWOT/07

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności telekomunikacyjnej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107, § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. / odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Członek

mgr inż. Edward Woźniak

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK

dr inż. Bolesław Horyński

Otrzymują:

1. Pan Mirosław Głowacki
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a.



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności telekomunikacyjnej**

Pan Mirosław Głowacki

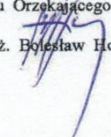
I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt. 1 i 2 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania, sprawdzania projektów w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,

II. Na mocy § 3 ust. 1 i § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 83, poz. 578/, niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie tej specjalności,
- projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, w zakresie: telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji radiowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK
dr inż. Bolesław Horyński



2. Kopie zaświadczeń potwierdzających wpis projektanta i projektanta sprawdzającego na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-S3E-9VV-LYB *

Pan Leszek Jan Parchomiuk o numerze ewidencyjnym LUB/BT/0145/08

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-05-01 do 2022-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-03-30 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



o numerze weryfikacyjnym:

Pan Mirosław Głowacki o numerze ewidencyjnym LUB/BT/0244/07

adres zamieszkania

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-09-01 do 2022-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-23 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

3. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego o sporządzeniu projektu technicznego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

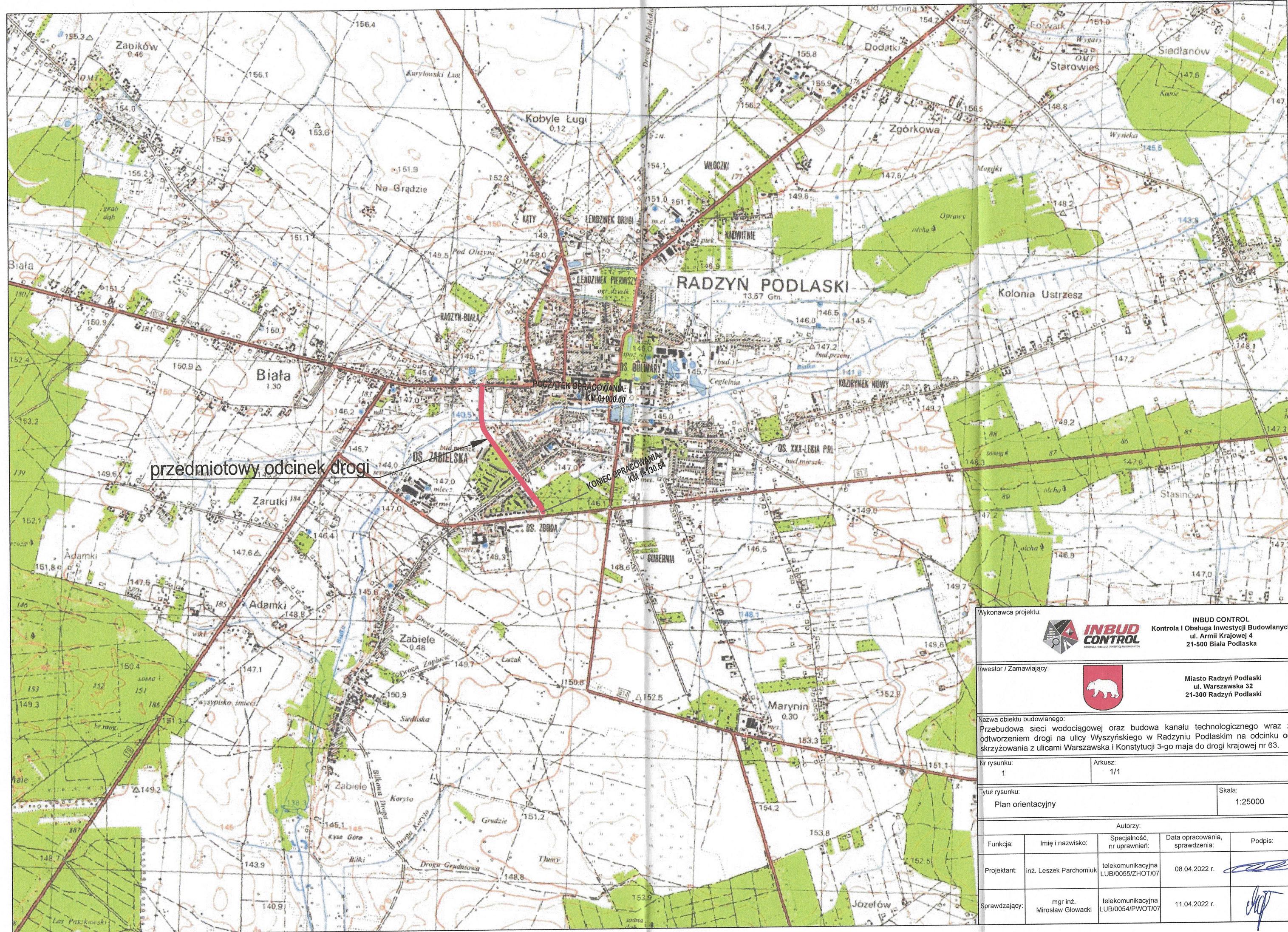
Na podstawie art. 34, ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. z 2021 r. poz. 2351 ze zmianami) oświadczam, że projekt techniczny dla obiektu budowlanego pn.:

Przebudowa sieci wodociągowej oraz budowa kanału technologicznego wraz z odtworzeniem drogi na ulicy Wyszyńskiego w Radzynie Podlaskim na odcinku od skrzyżowania z ulicami Warszawska i Konstytucji 3-go maja do drogi krajowej nr 63

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz że jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i może być przekazany do realizacji.

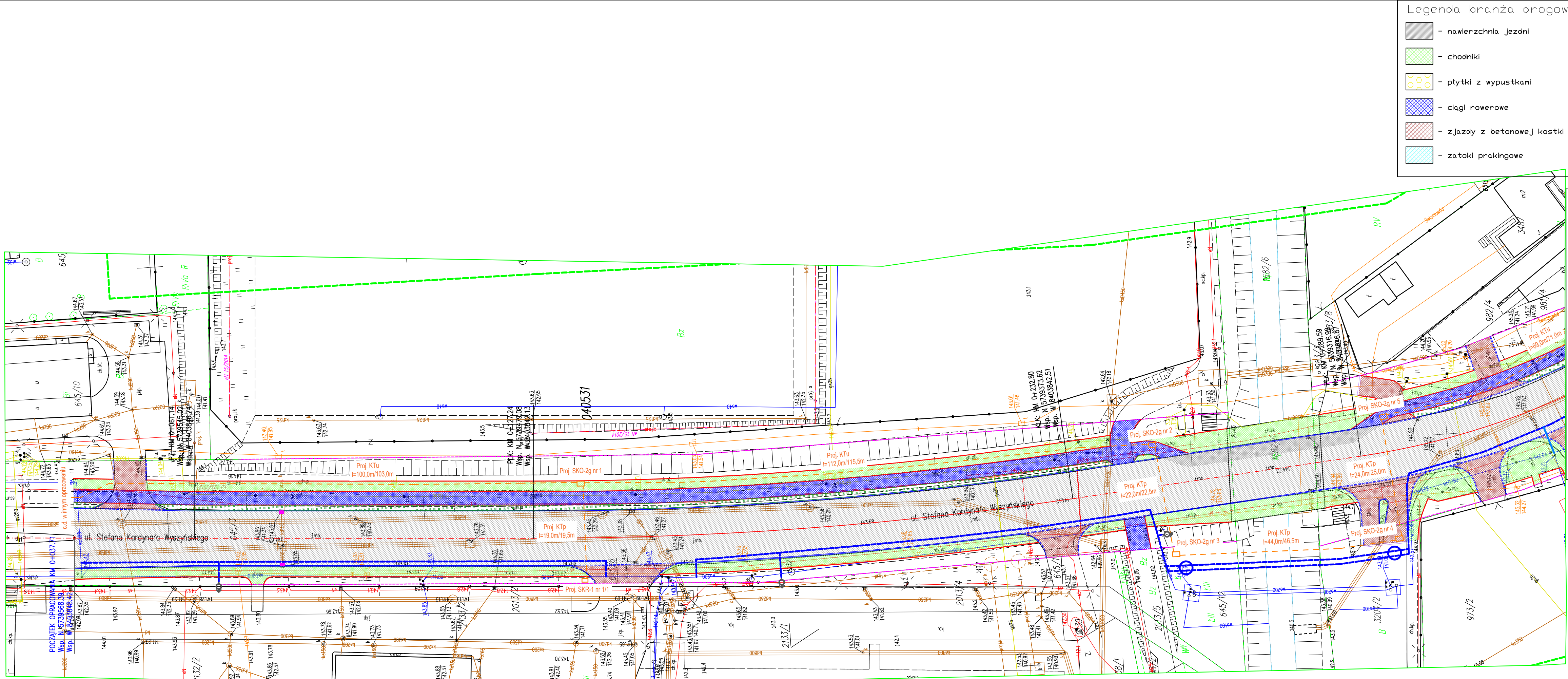
<i>Funkcja:</i>	<i>Imię i nazwisko:</i>	<i>Specjalność, nr uprawnień:</i>	<i>Data opracowania, sprawdzenia:</i>	<i>Podpis:</i>
Projektant:	inż. Leszek Parchomiuk	telekomunikacyjna, LUB/0055/ZHOT/07	08.04.2022 r	
Sprawdzający:	mgr inż. Mirosław Głowacki	telekomunikacyjna, LUB/0054/PWOT/07	11.04.2022 r	

III. CZEŚĆ RYSUNKOWA



przedmiotowy odcinek drogi

Wykonawca projektu:		 INBUD CONTROL <small>KONTROLA I OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH</small>		INBUD CONTROL Kontrola i Obsługa Inwestycji Budowlanych ul. Armii Krajowej 4 21-500 Biała Podlaska	
Inwestor / Zamawiający:				Miasto Radzyń Podlaski ul. Warszawska 32 21-300 Radzyń Podlaski	
Nazwa obiektu budowlanego: Przebudowa sieci wodociągowej oraz budowa kanału technologicznego wraz z odtworzeniem drogi na ulicy Wyszyńskiego w Radzynie Podlaskim na odcinku od skrzyżowania z ulicami Warszawska i Konstytucji 3-go maja do drogi krajowej nr 63.					
Nr rysunku: 1		Arkusz: 1/1			
Tytuł rysunku: Plan orientacyjny				Skala: 1:25000	
Autoryzacja:					
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Specjalność, nr uprawnień:	Data opracowania, sprawdzenia:	Podpis:	
Projektant:	inż. Leszek Parchomiuk	telekomunikacyjna LUB/0055/ZHOT/07	08.04.2022 r.		
Sprawdzający:	mgr inż. Mirosław Głowacki	telekomunikacyjna LUB/0054/PWOT/07	11.04.2022 r.		



- Legenda branża drogowa - odtworzenie drogi:
- nawierzchnia jezdni
 - chodniki
 - płytki z wypustkami
 - ciągi rowerowe
 - zjazdy z betonowej kostki brukowej
 - zatoki parkingowe
 - krawężnik betonowy zatopiony (15x22 cm)
 - krawężnik betonowy (15x30 cm)
 - krawężnik granitowy zatopiony (15x22 cm)
 - krawężnik granitowy (15x30 cm)
 - obrzeże (8x25 cm)
 - krawężnik na płask (15x30 cm)
 - granica pasa drogowego
 - drzewa do wycinki
 - wpust uliczny do regulacji

LEGENDA BRANŻA TELETECHNICZNA

SKO-2g - **SKO-2g**

- SKO-2g nr 1
- SKR-1 nr 1/1
- KTU/KTp
- I=120,5m/124,0m

- proj. kanał technologiczny uliczny/przepustowy KTU/KTp
- numer proj. studni kablowej SKO-2g
- numer proj. studni kablowej SKR-1
- proj. kanał technologiczny KTU/KTp
- dl. trasowa (m)/dl. instalacyjna (m)

PROFIL KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO KTU

RO rura osłonowa RHDPE 125/7,1

50 mm podsypka 50 mm

RŚ rura światłowodowa RHDPE 40/3,7 koloru czarnego z wyróżnikiem czerwonym, zielonym, niebieskim

WMR prefabrykowana wiązka mikrorur 40+7x10/8 koloru pomarańczowego

PROFIL KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO KTp

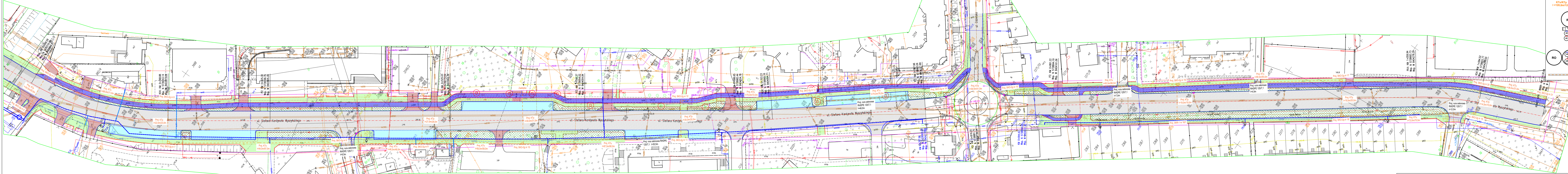
RO rura osłonowa RHDPE 125/7,1

RŚ rura światłowodowa RHDPE 40/3,7 koloru czarnego z wyróżnikiem czerwonym, zielonym, niebieskim

WMR prefabrykowana wiązka mikrorur 40+7x10/8 koloru pomarańczowego

- dodatkowa rura osłonowa RHDPE 125/7,1 na kanale technologicznym KTU

Wykonawca projektu:		 INBUD CONTROL <small>INŻYNIERSTWO BUDOWLANE</small>		INBUD CONTROL Kontrola i Obsługa Inwestycji Budowlanych ul. Armii Krajowej 4 21-500 Biała Podlaska	
Inwestor / Zamawiający:				Miasto Radzyń Podlaski ul. Warszawska 32 21-300 Radzyń Podlaski	
Nazwa obiektu budowlanego:					
Przebudowa sieci wodociągowej oraz budowa kanału technologicznego wraz z odtworzeniem drogi na ulicy Wyszyńskiego w Radzynie Podlaskim na odcinku od skrzyżowania z ulicami Warszawską i Konstytucji 3-go maja do drogi krajowej nr 63.					
Nr rysunku: 2		Arkusze: 1/2			
Tytuł rysunku: Plan sytuacyjny budowy kanału technologicznego				Skala: 1:500	
Autoryzacja:					
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Specjalność, nr uprawnień:	Data opracowania, sprawdzenia:		Podpis:
Projektant:	inż. Leszek Parchumik	telekomunikacyjna LUB/0055/ZHOT/07	08.04.2022 r.		
Sprawdzający:	mgr inż. Mirosław Glowacki	telekomunikacyjna LUB/0054/PWOT/07	11.04.2022 r.		



- LEGENDA BRANŻA TELETECHNICZNA**
- SKO-2g - proj. kanał technologiczny uliczny/przepustowy KTU/KTp
 - SKO-2g nr 1 - numer proj. studni kablowej SKO-2g
 - SKR-1 nr 1/1 - numer proj. studni kablowej SKR-1
 - KTU/KTp - proj. kanał technologiczny KTU/KTp
 - l=120,5m/124,0m - dl. trasowa (m)/dl. instalacyjna (m)

- PROFIL KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO KTU**
- RO - rura osłonowa RHDPE 125/7,1
 - 50 mm - podsyypka 50 mm
 - RS - rura światłowodowa RHDPE 40/3,7 koloru czarnego z wyróżnikiem czerwonym, zielonym, niebieskim
 - WMR - prefabrykowana wiązka mikrorur 40+7x10/8 koloru pomarańczowego

- PROFIL KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO KTp**
- RO - rura osłonowa RHDPE 125/7,1
 - RS - rura światłowodowa RHDPE 40/3,7 koloru czarnego z wyróżnikiem czerwonym, zielonym, niebieskim
 - WMR - prefabrykowana wiązka mikrorur 40+7x10/8 koloru pomarańczowego
 - dodatkowa rura osłonowa RHDPE 125/7,1 na kanale technologicznym KTU

- Legenda branża drogowa - odtworzenie drogi:**
- nawierzchnia jezdni
 - chodniki
 - płytki z wypustkami
 - ciągi rowerowe
 - zjazdy z betonowej kostki brukowej
 - zatoki parkingowe
 - krawężnik betonowy zatopiony (15x22 cm)
 - krawężnik betonowy (15x30 cm)
 - krawężnik granitowy zatopiony (15x22 cm)
 - krawężnik granitowy (15x30 cm)
 - obrzeże (8x25 cm)
 - krawężnik na płask (15x30 cm)
 - granica pasa drogowego
 - drzewa do wycinki
 - wpust uliczny do regulacji

Wykonawca projektu: **INBUD CONTROL**

Pracownik: **Witold Radecki**

Adres: **212**

Skala: **1:500**

Projektant: **mgr inż. Marcin Głowacki**

Wzrost: **1,80m**

Waga: **75kg**

Temperatura: **22°C**

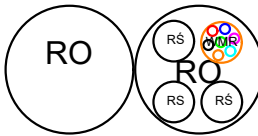
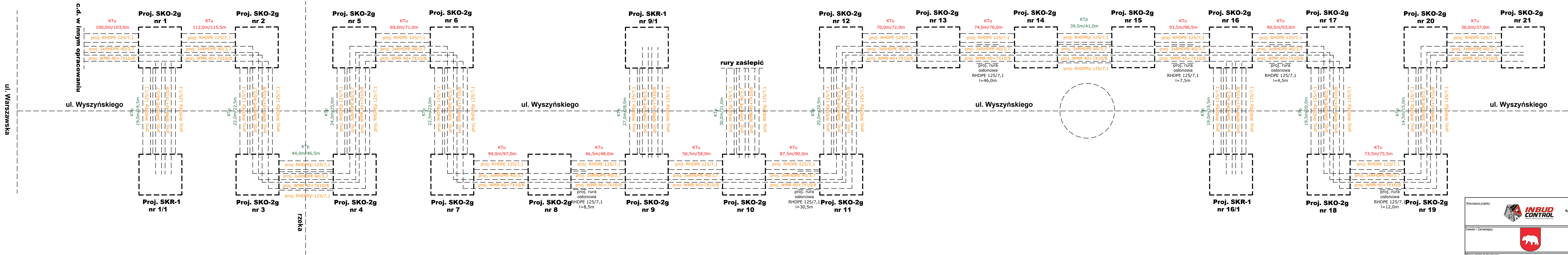
Wetność: **65%**

Wzrost: **1,80m**

Waga: **75kg**

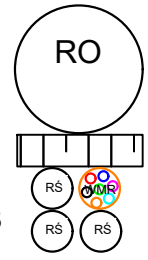
Temperatura: **22°C**

Wetność: **65%**



PROFIL KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO KTp

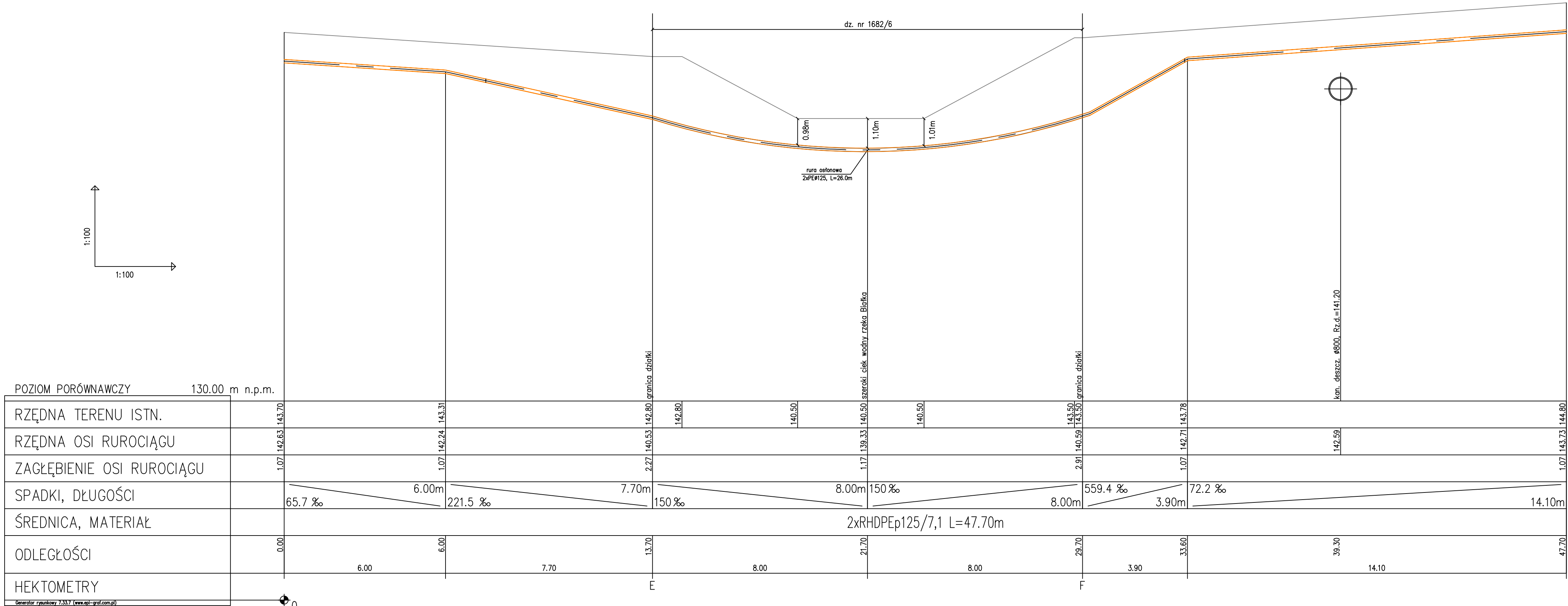
- RO** rura osłonowa RHDPEp 125/7,1
RS rura światłowodowa RHDPE 40/3,7 koloru czarnego z wyróżnikiem czerwonym, zielonym, niebieskim
WMR prefabrykowana wiązka mikrorur 40+7x10/8



PROFIL KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO KTU

- RO** rura osłonowa RHDPE 125/7,1
RS rura światłowodowa RHDPE 40/3,7 koloru czarnego z wyróżnikiem czerwonym, zielonym, niebieskim
WMR prefabrykowana wiązka mikrorur 40+7x10/8

Wykonawca projektu:		 INBUD CONTROL Kontrola i Obsługa Inwestycji Budowlanych ul. Armii Krajowej 4 21-500 Biała Podlaska	
Inwestor / Zamawiający:		 Miasto Radzyn Podlaski ul. Warszawska 32 21-300 Radzyn Podlaski	
Nazwa obiektu budowlanego: Przebudowa sieci wodociągowej oraz budowa kanału technologicznego wraz z otworzeniem drogi na ulicy Wyszyńskiego w Radzynie Podlaskim na odcinku od skrzyżowania z ulicami Warszawską i Konstytucji 3-go maja do drogi krajowej nr 63.			
Nr rysunku: 3		Aktualiz. 1/1	
Tytuł rysunku: Schemat rozwinęty budowy kanału technologicznego		Skala: XXX	
Autoryzacja:			
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Specjalność, nr uprawnień:	Data opracowania, sprawdzenia:
Projektant:	inż. Leszek Parchomiuk	telekomunikacyjna LUB00552HOT07	08.04.2022 r.
Sprawdzający:	mgr inż. Mirosław Głowacki	telekomunikacyjna LUB0054PWOT07	11.04.2022 r.



Wykonawca projektu:



INBUD CONTROL
Kontrola i Obsługa Inwestycji Budowlanych
ul. Armii Krajowej 4
21-500 Biała Podlaska

Investor / Zamawiający:



Miasto Radzyń Podlaski
ul. Warszawska 32
21-300 Radzyń Podlaski

Nazwa obiektu budowlanego:

Przebudowa sieci wodociągowej oraz budowa kanału technologicznego wraz z odtworzeniem drogi na ulicy Wyszyńskiego w Radzynie Podlaskim na odcinku od skrzyżowania z ulicami Warszawska i Konstytucji 3-go maja do drogi krajowej nr 63.

Nr rysunku:

4

Arkusz:

1/1

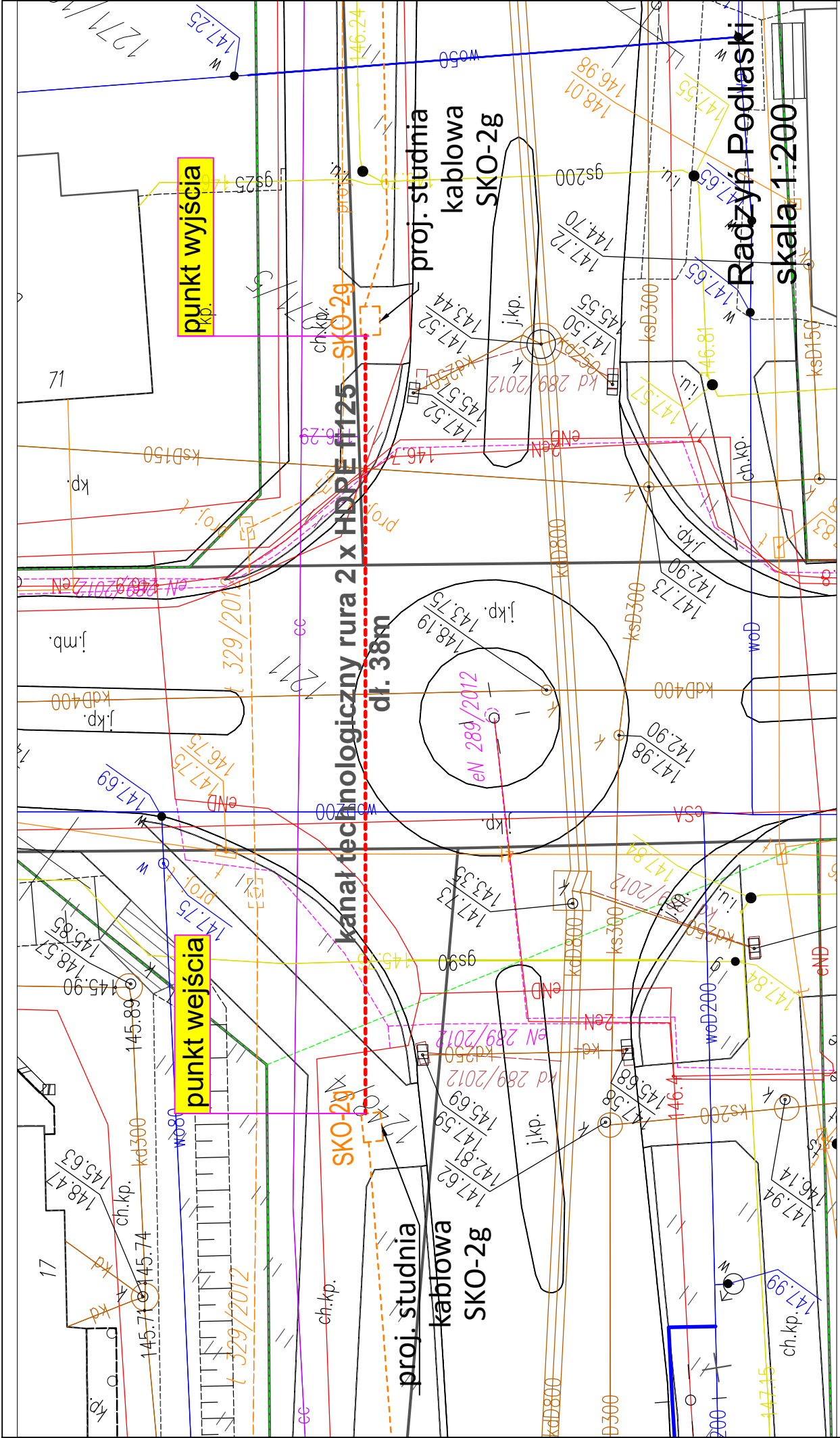
Tytuł rysunku:

Profil przejścia kanału technologicznego pod rzeką Białką

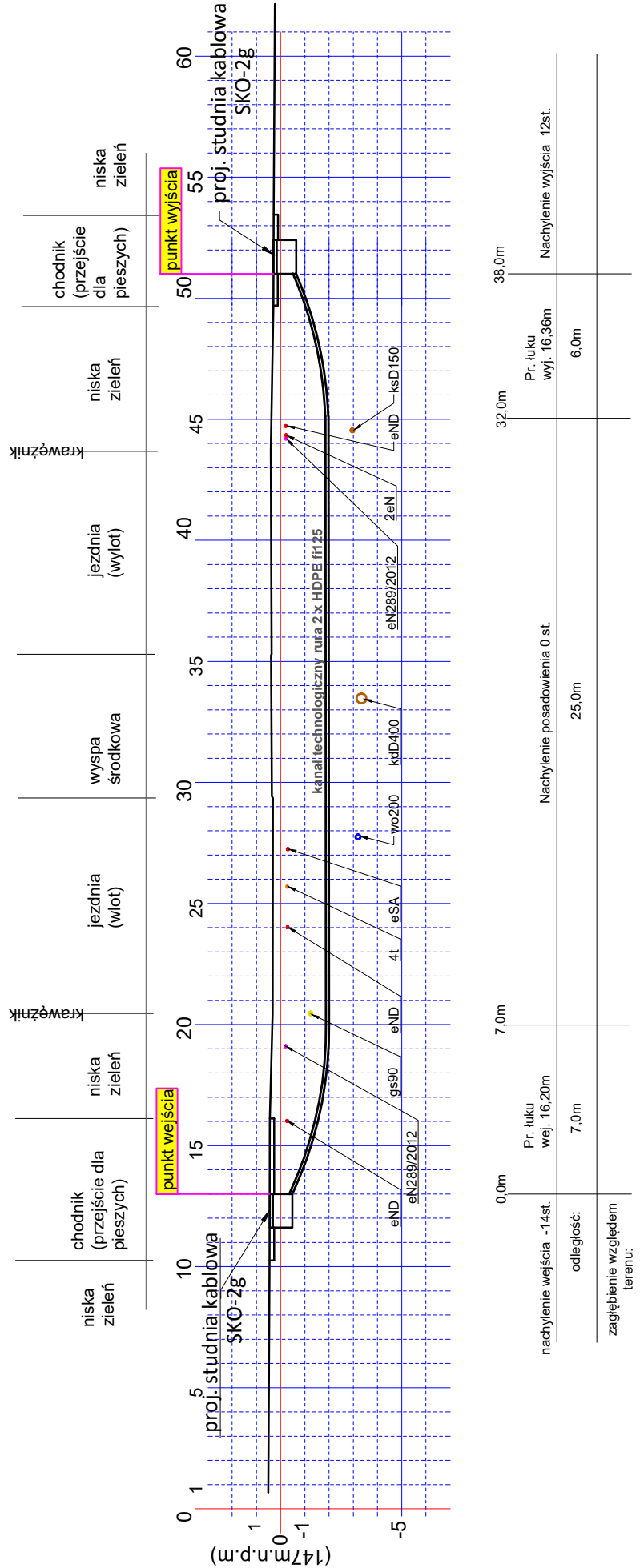
Skala:



1:100

Autoryzacja				
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Specjalność, nr uprawnień:	Data opracowania, sprawdzenia:	Podpis:
Projektant:	inż. Leszek Parchomiuk	telekomunikacyjna LUB/0055/ZHOT/07	08.04.2022 r.	
Sprawdzający:	mgr inż. Mirosław Głowacki	telekomunikacyjna LUB/0054/PWOT/07	11.04.2022 r.	



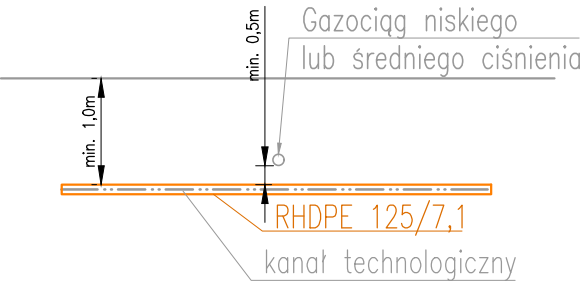
Przebieg pod ulicą Stefana Kardynała Wyszyńskiego / Zabielską,
miejscowość: Radzyń Podlaski
kanal technologiczny rura 2 x HDPE fi125; skala 1:200



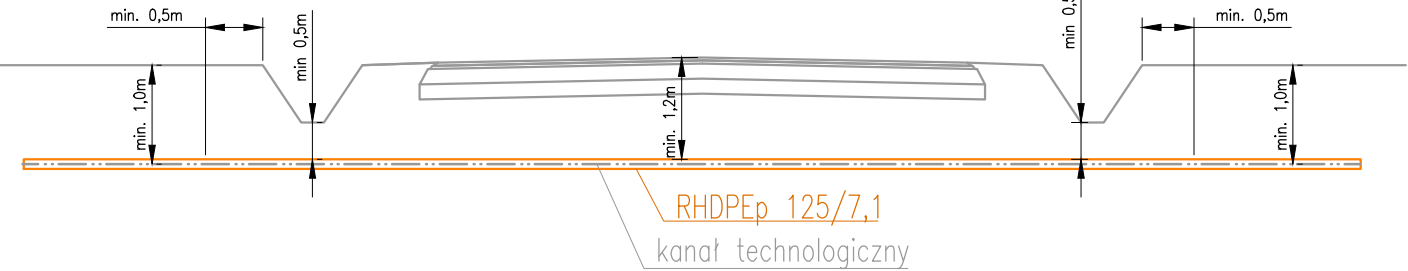
Wykonawca projektu:				
		INBUD CONTROL Kontrola i Obsługa Inwestycji Budowlanych ul. Armii Krajowej 4 21-500 Biała Podlaska		
Inwestor / Zamawiający:				
		Miasto Radzyń Podlaski ul. Warszawska 32 21-300 Radzyń Podlaski		
Nazwa obiektu budowlanego:				
Przebudowa sieci wodociągowej oraz budowa kanału technologicznego wraz z odtworzeniem drogi na ulicy Wyszyńskiego w Radzynie Podlaskim na odcinku od skrzyżowania z ulicami Warszawska i Konstytucji 3-go maja do drogi krajowej nr 63.				
Nr rysunku: 5		Arkusz: 1/1		
Tytuł rysunku: Profil przewiertu sterowanego kanału technologicznego pod ulicą Stefana Wyszyńskiego/Zabielską				Skala: 1:200
Autorzy:				
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Specjalność, nr uprawnień:	Data opracowania, sprawdzenia:	Podpis:
Projektant:	inż. Leszek Parchomiuk	telekomunikacyjna LUB/0055/ZHOT/07	05.04.2022 r.	
Sprawdzający:	mgr inż. Mirosław Głowacki	telekomunikacyjna LUB/0054/PWOT/07	08.04.2022 r.	

SKRZYŻOWANIA PROJEKTOWANEGO KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO Z:

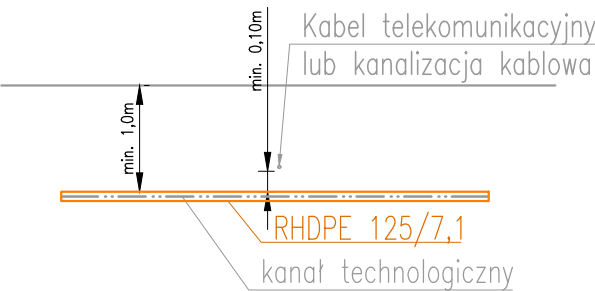
GAZOCIĄGIEM NISKIEGO LUB ŚREDNIEGO CIŚNIENIA



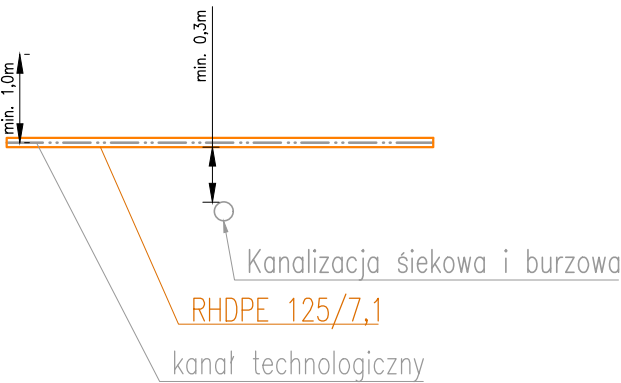
DROGĄ



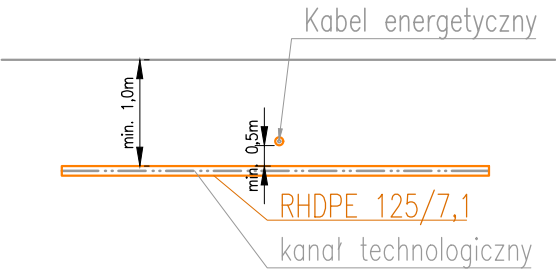
KABLEM TELEKOMUNIKACYJNYM LUB KANALIZACJĄ KABLOWĄ



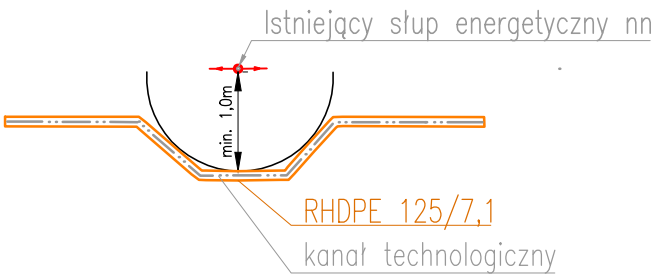
KANALIZACJĄ ŚCIEKOWĄ I BURZOWĄ



KABLEM ENERGETYCZNYM

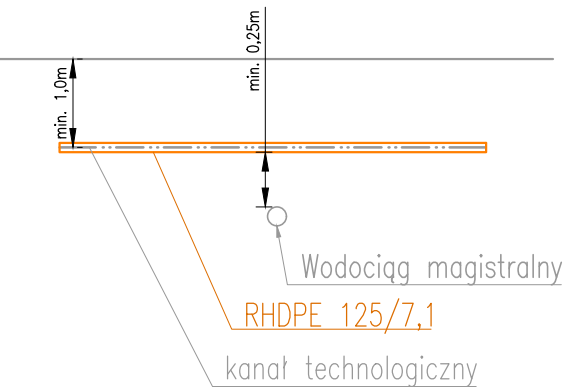


ZBLIŻENIE DO SŁUPA ENERGETYCZNEGO NN

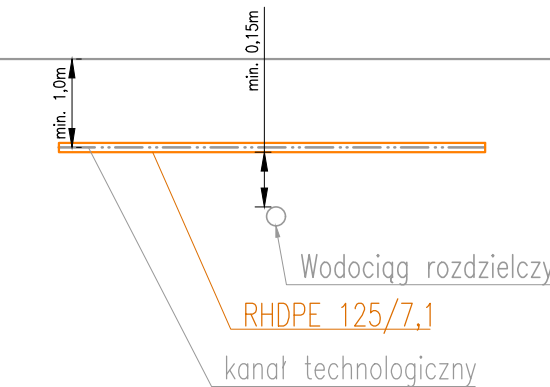


Uwaga:
Liczba rur dla każdej sytuacji podana zostanie na planach sytuacyjnych oraz na schematach

WODOCIĄGIEM MAGISTRALNYM



WODOCIĄGIEM ROZDZIELCZYM



Wykonawca projektu:		<div><div>INBUD CONTROL <small>KONTROLA I OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH</small></div></div> <div>INBUD CONTROL Kontrola i Obsługa Inwestycji Budowlanych ul. Armii Krajowej 4 21-500 Biała Podlaska</div>		
Inwestor / Zamawiający:		<div><div>Miasto Radzyń Podlaski ul. Warszawska 32 21-300 Radzyń Podlaski</div></div>		
Nazwa obiektu budowlanego: Przebudowa sieci wodociągowej oraz budowa kanału technologicznego wraz z odtworzeniem drogi na ulicy Wyszyńskiego w Radzynie Podlaskim na odcinku od skrzyżowania z ulicami Warszawska i Konstytucji 3-go maja do drogi krajowej nr 63.				
Nr rysunku: 6		Arkusz: 1/1		
Tytuł rysunku: Typowe skrzyżowania i zbliżenia kanału technologicznego			Skala: XXX	
Autorzy:				
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Specjalność, nr uprawnień:	Data opracowania, sprawdzenia:	Podpis:
Projektant:	inż. Leszek Parchomiuk	telekomunikacyjna LUB/0055/ZHOT/07	08.04.2022 r.	
Sprawdzający:	mgr inż. Mirosław Głowacki	telekomunikacyjna LUB/0054/PWOT/07	11.04.2022 r.	