



Kórnik

 **RG PROJEKT**

Robert Giemza Pracownia Projektowa
ul. adm. Józefa Unruga 32
60-480 Poznań
tel.: 607 66 55 01 rgprojekt@op.pl

OBIEKT:	Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Żerniki obejmująca przebudowę drogi wewnętrznej w km 0+000 - 0+125 oraz budowę drogi gminnej kl. L w km 0+125 - 0+704,67 (od km 0+434 do końca budowy ciąg pieszo-jezdny)
KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI
USYTUOWANY NA DZIAŁKACH:	Gmina Kórnik; Obręb Żerniki; Dz. ew. nr 28/2; 31/79
INWESTOR:	URZĄD MIASTA I GMINY KÓRNIK Plac Niepodległości 1 62-035 Kórnik
UMOWA:	B-FP.272.1.18.2021
STADIUM:	Projekt Techniczny
OPRACOWANIE:	Kanał technologiczny

ZESPÓŁ AUTORSKI:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektował	inż. Robert Jaszczur	SPEC. TELEKOMUNIKACYJNEJ DT-WBT/02459/03/U	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:	PROJEKT TECHNICZNY 1. Układ drogowy 2. Kanał technologiczny 3. Elektroenergetyka
---------------------------	---

SPIS TREŚCI

1.	PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.....	3
2.	PODSTAWA OPRACOWANIA	3
3.	STAN ISTNIEJĄCY	4
4.	ZAKRES RZECZOWY	4
5.	STAN PROJEKTOWANY	4
6.	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	6
7.	UWAGI KOŃCOWE	7
	Oświadczenie	9
	Uprawnienia	10
	Izba	11
	TABELE	12
	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	13

CZĘŚĆ OPISOWA

1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest budowa drogi gminnej polegająca na wykonaniu nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego, przebudowie i budowie chodnika, wykonaniu odwodnienia drogi, oświetlenia na brakującym odcinku drogi i kanału technologicznego.

W zakresie niniejszego opracowania jest budowa kanału technologicznego.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa nr B-FP.272.1.18.2021 z dnia 20.04.2021 r.
- Inwentaryzacja obiektów budowlanych, pomiary geodezyjne
- Aktualna mapa do celów projektowych,
- Ustawa z dnia 07.07.1994r. Prawo budowlane (Dz.U.1994 Nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra ADMINISTRACJI I CYFRYZACJI z dnia 21 kwietnia 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne. (t. j. Dz. U. 2015 poz. 680 z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2001 Nr 62 poz. 627 z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (t. j. Dz. U. z 2005 r. nr 219 poz. 1864 z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. 1985 Nr 14 poz. 60 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 16 lipca 2004 r. Prawo telekomunikacyjne (t.j. Dz.U. 2004 Nr 171 poz. 1800 z późniejszymi zmianami).
- PN-EN 206:2014-04 Beton. Część 1: Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność.
- PN-EN 1008:2004 Woda zarobowa do betonu. Specyfikacja pobierania próbek, badanie i ocena przydatności wody zarobowej do betonu, w tym wody odzyskanej z procesów produkcji betonu.
- PN-EN 197-1:2012 Cement. Część 1: Skład, wymagania i kryteria zgodności dotyczące i cementu powszechnego użytku.
- 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-022/21 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 oznaczania podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej. Wymagania i badania
- ZN-OPL-048/14 Linie optotelekomunikacyjne. Mikrorurki i złączki mikrorurek do zastosowań w światłowodowych systemach telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.
- PN-EN IEC 61386-21:2021-12 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 21: Wymagania szczegółowe. Systemy rur instalacyjnych sztywnych.
- PN-EN 61386-1:2011 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 1: Wymagania ogólne
- PN-EN 124-1:2015-07 Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego – Zasady konstrukcji, badania typu, znakowanie, kontrola jakości.

3. STAN ISTNIEJĄCY

Obecnie na przedmiotowym odcinku drogi brak jest kanału technologicznego należącego do zarządcy drogi.

4. ZAKRES RZECZOWY

- Budowa kanału technologicznego (długość trasowa) – **735m (709m)**
- Budowa studni kablowych SKR-2 – **7szt.**

5. STAN PROJEKTOWANY

Na potrzeby Zarządcy drogi i przyszłych Operatorów zaprojektowano kanał technologiczny. Należy wybudować kanał technologiczny składający się z trzech rur RHDPEwp 40/3,7mm i jednej wiązki prefabrykowanej, w podwójnym płaszczu, składającej się z 7 mikrorur o średnicy 10mm (wew. 8mm) oraz jednej rury karbowanej dwuwarstwowej sztywnej DVK 110/95mm. Do przepustów zastosować rurę HDPE 110/6,3. Do przepustów dla rurociągu i pakietu zastosować

rurę RHDPE 125/7,1mm. Kanał należy zakopać na głębokości 0,7m w chodnikach i terenach zielonych, 1m pod jezdniami. Dno wykopu - przed ułożeniem kanału technologicznego - musi być oczyszczone z kamieni, gruzu i innych zanieczyszczeń. Na tak przygotowane dno należy nasypać warstwę piasku o grubości 10 cm. Rury światłowodowe i wiązki mikrorur układać w ścisłe wiązki związane opaskami samozaciskowymi w odstępach nie większych niż 2 m. Po ułożeniu rurociągu należy go zasypać 10 cm warstwą piasku. Dalej wykopy zasypywać warstwami po 20-30 cm, z ubijaniem każdej warstwy. Do zasypania rowu można użyć gruntu rodzimego pod warunkiem, że jest on pozbawiony kamieni, gruzu oraz innych zanieczyszczeń. Rury układać równolegle w ścisłej wiązce. Rury w gruncie prowadzić łagodnymi łukami. Na całej długości nie powinny się w żadnym miejscu krzyżować. Prawidłowe ich ułożenie powinno zostać potwierdzone badaniami szczelności oraz kalibracją rurociągów wykonanymi po zakończeniu prac montażowych. W połowie głębokości ułożenia rurociągu należy ułożyć pomarańczową taśmę ostrzegawczą z napisem: „UWAGA! Kanał Technologiczny” o szerokości 20 cm. Jako czynnik lokalizacyjny należy zastosować dodatkową taśmę ostrzegawczą o parametrach jw. wyposażoną w czynnik lokalizacyjny. Taśmę ułożyć bezpośrednio na rurociągu. Końce taśmy należy zakończyć w puszcze w studni kablowej. Rurociąg do studni kablowej wprowadzamy poprzez krótki odcinek rury osłonowej, którą należy uszczelnić pianką poliuretanową. Wszystkie rury mocować do studni uchwytami stalowymi z uszczelką. Należy łączenia rurociągu i mikrokanalizacji wykonać w studni. Połączenia mikrorurek wykonać w mufach systemowych. Dla zapewnienia długotrwałej funkcjonalności, kanał należy uszczelnić przed zanieczyszczeniami stałymi i płynnymi zarówno w czasie budowy jak i eksploatacji. W ciągu kanału technologicznego wybudować studnie kablowe typu SKR-2. Dostęp do studni zabezpieczyć za pomocą systemu zamków z układem zasuwowo- ryglowym. Studnie wyposażać w pokrywy z logo użytkownika.

Wszelkie materiały do budowy kanału technologicznego powinny spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 kwietnia 2015r. w sprawie warunków technicznych jakimi powinny odpowiadać kanały technologiczne Dz. U. 2015 poz. 680.

6. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1) Podstawa sporządzenia informacji:

- art.20. ust. 1. pkt 1b ustawy Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r Dz.U. 00.106.1126 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. Ust. NR 120 poz. 1126)

2) Zakres robót dla projektowanej budowy:

- zabezpieczenie placu budowy;
- przygotowanie placu dla materiałów budowlanych;

3) Kolejność realizacji budowy infrastruktury telekomunikacyjnej:

- prace geodezyjne – wytyczenie trasy;
- wykonanie i zabezpieczenie wykopów pod rurociąg;
- posadowienie rurociągu kablowego i studni;
- inwentaryzacja powykonawcza – prace geodezyjne;
- odbiór techniczny;
- zasypanie wykopów i uporządkowanie terenu;
- roboty wykończeniowe;
- odbiór końcowy z przekazaniem do eksploatacji wybudowanych rurociągów telekomunikacyjnych.

4) Wykaz istniejących obiektów budowlanych - brak

Na działkach nie występują elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

5) Podczas realizacji robót budowlanych mogą wystąpić przewidywane zagrożenia:

- roboty wykonywane przy użyciu i w obrębie sprzętu mechanicznego;
- prace ziemne w wykopach i nad wykopami;
- prace w obrębie pasa drogowego;
- zbliżenia i skrzyżowania z linią energetyczną;
- zbliżenia i skrzyżowania z siecią gazową;

6) Pracownicy przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych powinni zostać poinformowani o istniejących zagrożeniach i przeszkoleni zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP

7) Kierownictwo robót powinno zapewnić w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia i ich sąsiedztwie:

- Właściwe, zgodne z obowiązującymi przepisami BHP zabezpieczenie miejsc niebezpiecznych – wszystkie wykopy;
- właściwe zgodne z odrębnymi przepisami BHP zabezpieczenie miejsc niebezpiecznych (barierki wykopów i miejsca, z których istnieje ryzyko upadku lub zasypania wykopu);
- właściwą organizację placu budowy zapewniającą bezpieczeństwo i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń;

8) Określenie obszaru oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu ogranicza się do terenu prowadzenia robót budowlanych na przedmiotowych działkach.

7. UWAGI KOŃCOWE

Zakres prac powinien zostać wykonany zgodnie z ustawą Prawo budowlane – Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. nr 89 poz. 414 ze zmianami), obowiązującymi normami oraz przepisami BHP, a także z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26.10.2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie. (Dz. U. Nr 219, poz. 1864), zgodnie z przedmiotowym projektem z wykorzystaniem materiałów dopuszczonych do zabudowy, dostępnych na rynku, posiadających deklaracje zgodności lub europejskie opinie techniczne. Trasa rurociągu

kablowego podlega geodezyjnemu wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej zgodnie z art. 22 Prawa budowlanego. Prace budowlane muszą być wykonywane pod nadzorem kierownika robót posiadającego odpowiednie uprawnienia budowlane – zgodnie z art. 17. Prawa budowlanego.

Prace przy budowie urządzeń telekomunikacyjnych należy połączyć z pracami drogowymi, aby nie było konieczności odtwarzania nawierzchni w ramach zakresu branży telekomunikacyjnej.

Poznań, 12.2022 r.

Oświadczenie

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2021r. poz. 2351 z późniejszymi zmianami); projektant oświadcza, że projekt pn.:

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Żerniki.

Kanał technologiczny

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant
inż. Robert Jaszczur
DT-WBT/02459/03/U w specjalności telekomunikacyjnej

Uprawnienia



**PREZES URZĘDU
REGULACJI TELEKOMUNIKACJI I POCZTY**

DECYZJA Nr DT-WBT/02459/03/U

z dnia 30 czerwca 2003 r.

Na podstawie § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr 120, poz.587 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r.- Kodeks postępowania administracyjnego (j.t., Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.10712 późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Roberta Jaszczura z dnia 29.03.2003 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

**Nadaje Panu
urodzonemu**

**Robertowi Jaszczurowi
11.12.1975 r. w Koszalinie**

uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do **Projektowania**
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych oraz stacyjnych**

UZASADNIENIE

Na podstawie dokumentów złożonych przez ubiegającego się o uprawnienia budowlane w telekomunikacji Komisja Egzaminacyjna w postępowaniu kwalifikacyjnym stwierdziła, że spełnił on warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień w wnioskowanym zakresie. Jednocześnie ubiegający się złożył egzamin przed Komisją Egzaminacyjną z pozytywnym wynikiem. Wobec powyższego należało orzec jak na wstępie.

Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

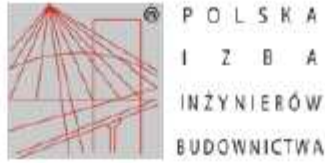
Potwierzenie

Oś powyższe potwierdza się przesyłając, jednakże służyć nie może w zastępstwie za załącznikiem do wniosku o pozwolenie na budowę sprawy do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji i Poczty (tel. Kaspiszka 16/20 01-211 Warszawa) w terminie 14 dni od otrzymania decyzji (art.127 § 3 i 129 § 2 K.p.a.).



Witold Kłobacz

Izba



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WKP-FR4-C6Q-6H1 *

Pan Robert Artur Jaszczur o numerze ewidencyjnym WKP/BT/0386/06
adres zamieszkania ul. Śniadeckich 11 A/6, 75-453 Koszalin
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-08-01 do 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-04 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



TABELE

Tabela 1. Zestawienie materiałów podstawowych

Tabela 2. Zestawienie odcinków rurociągów

Tabela 3. Zestawienie rur osłonowych KTp

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. nr 0 Mapa pogładowa

Rys. nr 1 Plan sytuacyjny

Rys. nr 2 Schemat blokowy

TABELA 1 Zestawienie materiałów podstawowych

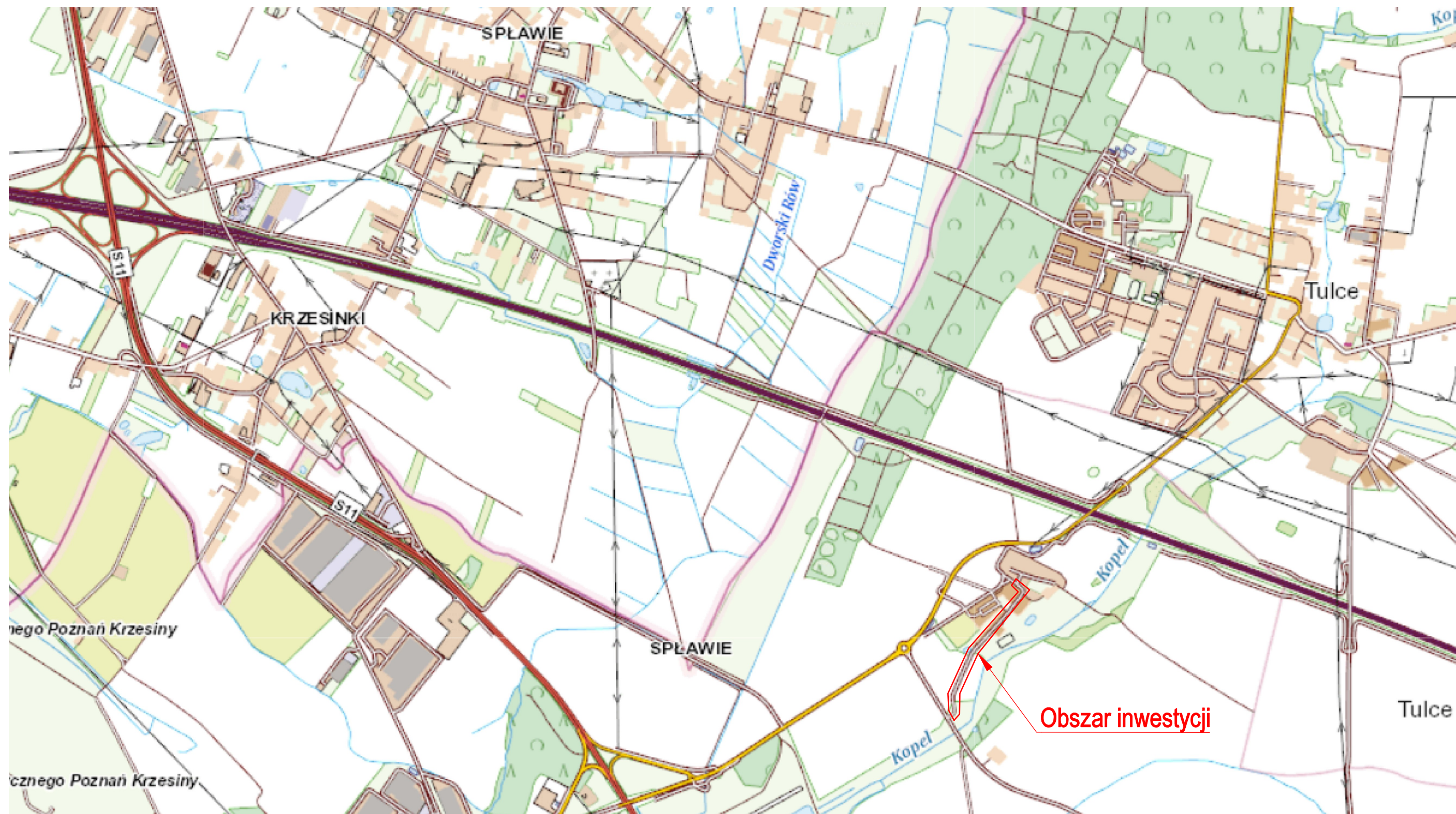
L.p.	Rodzaj materiału	jm	Ilość
1	2	3	4
Pozostałe materiały			
1	Wiązka mikrorur 7x10/8mm w podwójnym płaszczu	m	735
2	Złączka do mikrorurki 10/8mm	szt.	ustalić na budowie
3	Uszczelka mikrorurek 10/8mm (puste)	szt.	14
4	Mufa systemowa do łączenia WMR w ziemi	kpl	ustalić na budowie
5	Studnia kablowa SKR-2 (rama+pokrywa wzmocniona) logo Użytkownika	kpl	7
6	Pokrywa wewnętrzna z układem zasuwowo-ryglowym + kłódka lub zamek	kpl	7
7	Rura RHDPEwp 40/3,7 koloru czarnego z wyróżnikiem czerwonym	m	735
8	Rura RHDPEwp 40/3,7 koloru czarnego z wyróżnikiem zielonym	m	735
9	Rura RHDPEwp 40/3,7 koloru czarnego z wyróżnikiem niebieskim	m	735
10	Złączka prosta do rury HDPE 40mm	szt.	15
11	Zaślepka skręcana do rury HDPE 40mm	szt.	6
12	Rura DVK 110/95 ze złączką	m	718
13	Rura HDPE 110/6,3	m	17
14	Złączka HDPE grubościenna 110mm	szt.	2
15	Marker EMS 1255	szt.	ustalić na budowie
16	Taśma ostrzegawcza pomarańczowa o szerokości min. 20 cm z napisem: „UWAGA! Kanał technologiczny.	m	735
17	Taśma ostrzegawcza pomarańczowa o szerokości min. 20 cm z napisem: „UWAGA! Kanał technologiczny. Z wkładką lokalizacyjną	m	735
18	Puszka dla taśmy lokalizacyjnej montowana w studni	szt.	7
19	Złączka HDPE grubościenna 125mm	szt.	6
20	Rura RHDPE 125/7,1	m	69
21	Opaski zaciskowe do rurociągu	szt.	368
22	Uchwyt stalowy z uszczelką do rur 32-40 - montaż w studni	szt.	14

TABELA 2 Zestawienie odcinków projektowanych rurociągów

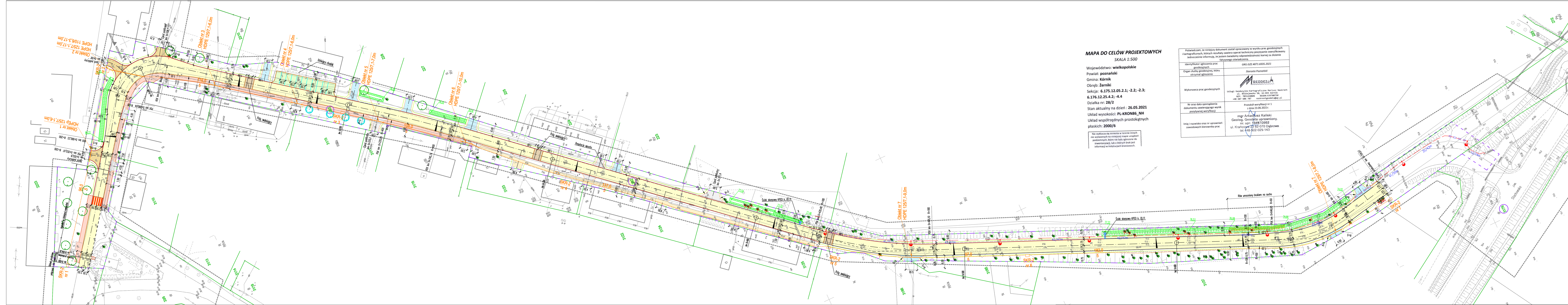
L.p.	Odcinek		Długość trasowa odcinka	Wyłożenie w studni	Długość instalacyjna rurociągu z wyłożeniem i falowaniem	Ilość rur RHDPEwp 40/3,7	Ilość mikrorur w wiązce	Długość rur 110mm	Długość rur RHDPEwp 40/3,7 (łącznie odcinka)	Długość rury RHDPEwp 40/3,7 (czerwona)	Długość rury RHDPEwp 40/3,7 (zielona)	Długość rury RHDPEwp 40/3,7 (niebieska)	Długość wiązki mikrorur (łącznie odcinka)
	Od	Do	[m]	[m]	[m]	szt.	szt.	szt.	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Odcinki rurociągów													
1	Studnia nr 1	Studnia nr 2	92,0	2,0	96	3	7	96	288	96	96	96	96
2	Studnia nr 2	Studnia nr 3	112,0	2,0	116	3	7	116	349	116	116	116	116
3	Studnia nr 3	Studnia nr 4	104,0	2,0	108	3	7	108	324	108	108	108	108
4	Studnia nr 4	Studnia nr 5	132,0	2,0	137	3	7	137	410	137	137	137	137
5	Studnia nr 5	Studnia nr 6	93,0	2,0	97	3	7	97	291	97	97	97	97
6	Studnia nr 6	Studnia nr 7	176,0	2,0	182	3	7	182	545	182	182	182	182
Razem			709,0		735			735	2206	735	735	735	735

TABELA 3 Zestawienie rur osłonowych

Lp.	Rodzaj rury ochronnej	Długość obiektu ochronnego	Sposób wykonania przepustu			Rodzaj przeszkody	Nr mapy	Uwagi
	typ		wykop otwarty	przecisk	przewiert			
1	HDPE 125/7,1	6	6			zjazd	1	
2	HDPE 125/7,1	17	17			jezdnia	1	+rura 110/6,3
3	HDPE 125/7,1	6	6			zjazd	1	
4	HDPE 125/7,1	6	6			zjazd	1	
5	HDPE 125/7,1	7	7			zjazd	1	
6	HDPE 125/7,1	10	10			zjazd	2	
7	HDPE 125/7,1	9	9			zjazd	2	
8	HDPE 125/7,1	8	8			zjazd	2	
Suma		69	69	0	0			



INWESTOR		MIASTO I GMINA KÓRNIK		BIURO PROJEKTOWE	
		PL. NIEPODLEGŁOŚCI 1 62-035 KÓRNIK		RG PROJEKT Robert Gienza Pracownia Projektowa ul. adm. J. Unruga 32 60-480 Poznań	
OBIEKT	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W ŻERNIKACH		BRANŻA TELEKOMUNIKACJA	NR RYS. 0	
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY		NAZWA RYSUNKU MAPA POGLĄDOWA	SKALA 1:500	
PROJEKTANT	INŻ. ROBERT JASZCZUR	NR UPRAWNIEN DT-WBT/02459/03/U w specjal. telekomunikacyjnej		PODPIS	DATA 12.2022



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Województwo: wielkopolskie

Powiat: poznański

Gmina: Kórnik

Obiekt: Żernik

Sekcja: 6.175.12.05.2.1; -2.2; -2.3;

6.176.12.25.4.2; -4.4

Działka nr: 28/2

Stan aktualny na dzień: 26.05.2021

Układ wysokości: PL-KRON86_NH

Układ współrzędnych prostokątnych

plaskich: 2000/6

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych

nie wskazanych na niniejszej mapie urządzeń

podziemnych, które nie były zgłoszone do

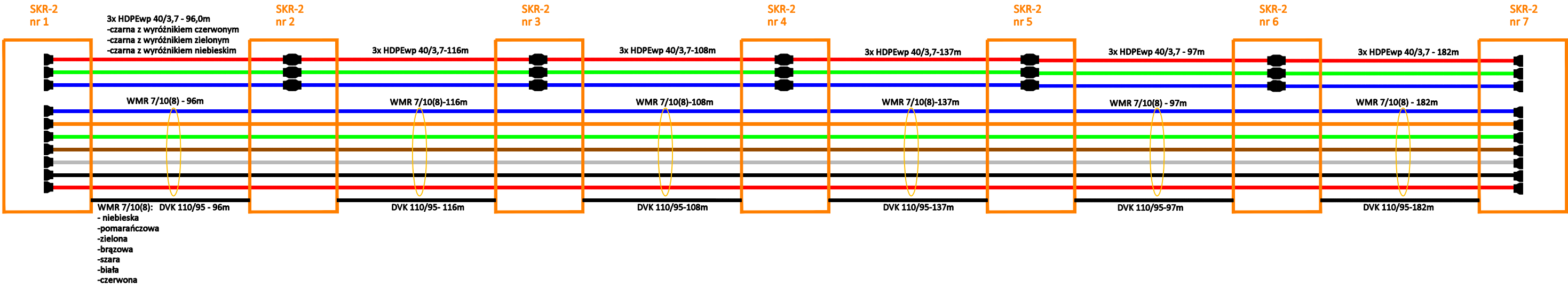
inwentaryzacji, lub o których braku jest

informacji w istniejących branżowych.

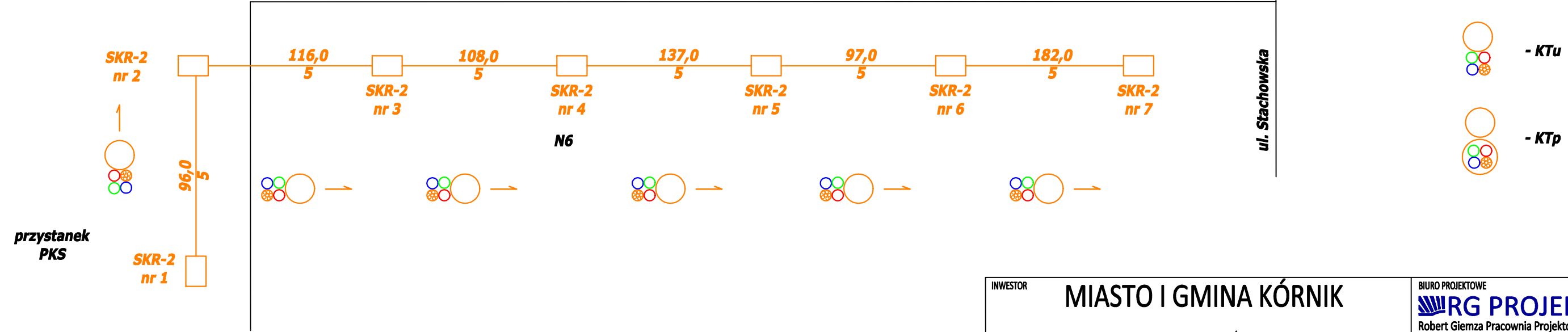
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GKG.022.4071.8335.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Poznański
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjno-kartograficzne Marcin Naskrent ul. Rakajewska 56, 62-805 Kórnik NIP: 785141884 REGON: 143768750 +48 687 686 767 naskrent@geodeta.pl
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr 1 z dnia 23.06.2021r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr Arkadiusz Kaliski Geolog, Geodeta uprawniony. nr. upr.: 184972002 ul. Krańcowa 25 62-070 Dąbrowski tel. 48-502-029-143

- Legenda:**
- Granice ewidencyjne nieruchomości
 - Granica inwestycji
 - Numery działek ewidencyjnych na których jest realizowana inwestycja
 - Nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego
 - Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej
 - Przebrukowanie istniejącej nawierzchni chodnika z kostki bet.
 - Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej
 - Nawierzchnia zjazdów z bruku z rozbiórki
 - Nawierzchnia zjazdów tłuczniowa
 - Nawierzchnia miejsc postojowych z płyt ażurowych
 - Kanał technologiczny

INWESTOR MIASTO I GMINA KÓRNIK PL. NIEPODLEGŁOŚCI 1 62-035 KÓRNIK		BIURO PROJEKTOWE URG PROJEKT Robert Gliema Pracownia Projektowa ul. adm. J. Unruja 32 60-480 Poznań	
OBIEKT PRZEBUDOWA DRUGI GMINNEJ W ŻERNIKACH	BRANŻA TELEKOMUNIKACJA	NR RYS. 1	
STADIUM PROJEKT TECHNICZNY	NAZWA RYSUNKU PLAN SYTUACYJNY	SKALA 1:500	
PROJEKTANT DR. ROBERT JASZCZUR	WZUPRAWNIENIE DT-WBT/02459/03/U w spec. telekomunikacyjnej	POPS	DATA 12.2022



ŻERNIKI



INWESTOR		MIASTO I GMINA KÓRNIK		BIURO PROJEKTOWE	
		PL. NIEPODLEGŁOŚCI 1 62-035 KÓRNIK		RG PROJEKT	
				Robert Giemza Pracownia Projektowa ul. adm. J. Unruga 32 60-480 Poznań	
OBIEKT	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W ŻERNIKACH		BRANŻA	TELEKOMUNIKACJA	NR RYS. 2
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY		NAZWA RYSUNKU	SCHEMAT BLOKOWY	SKALA 1:500
PROJEKTANT	INŻ. ROBERT JASZCZUR	NR UPRAWNIEN DT-WBT/02459/03/U w specjal. telekomunikacyjnej		PODPIS	DATA 12.2022