

PROJEKT WYKONAWCZY

Obiekt:	Kategoria: XXVI
Kanalizacja kablowa, słupy ze znakami aktywnymi D-6 oraz opravami oświetlenia drogowego, kamera monitoringu wizyjnego	
Temat opracowania:	
Bezpieczeństwo na przejściach dla pieszych w Mieście Krośnie	
Nr ewidencyjne działek:	
91/9, 92, 140 obr. Turaszówka	
Inwestor:	
Gmina Miasto Krosno ul. Lwowska 28A 38-400 Krosno	
Data opracowania:	Wrzesień 2018r.

Zespół projektowy	Imię i nazwisko	Uprawnienia budowlane	Podpis
Projektant:	Radosław Rychel	PDK/0017/PWOE/15 Spec. Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenergetycznych	
Projektant:	Marian Mularz	PDK/0386/PWOT/17 Spec. Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych	

Jednostka projektowa:

FPW Radosław Rychel
Czarnorzeki 44
38-420 Korczyna

Egz. nr **1**

Spis zawartości opracowania:

1.	Oświadczenie projektanta	2
2.	Część opisowa.....	3
2.1.	Przedmiot i cel opracowania	3
2.2.	Inwestor.....	3
2.3.	Jednostka projektowa	3
2.4.	Lokalizacja zadania inwestycyjnego	3
2.5.	Cel i zakładany efekt inwestycji	3
2.6.	Podstawa opracowania	3
2.7.	Normy i przepisy.....	4
2.8.	Istniejący stan zagospodarowania terenu.....	4
2.9.	Projektowane zagospodarowanie terenu	4
2.9.1.	Zasilanie szafy teletechnicznej	4
2.9.2.	Szafa teletechniczna	4
2.9.3.	Kanalizacja kablowa.....	5
2.9.4.	Montaż mufy w istn. studni MP GK.....	5
2.9.5.	Słupy oświetleniowe i fundamenty	5
2.9.6.	Znaki aktywne i oprawy oświetleniowe	5
2.9.7.	Kable oświetleniowe	6
2.9.8.	Kamera monitoringu wizyjnego	6
2.9.9.	Sterowanie oświetleniem.....	6
2.9.10.	Ochrona przeciwprzepięciowa	7
2.9.11.	Ochrona od porażeń.....	7
3.	Uwagi końcowe	7
4.	Zestawienie podstawowych materiałów	8
4.	Decyzje i uzgodnienia	10
5.	Uprawnienia i izba	13
6.	Protokół z narady koordynacyjnej z załącznikiem graficznym (rys. nr 1).....	19
7.	Część rysunkowa	
	Rys. 2 – Mapa orientacyjna	21
	Rys. 3 – Mapa ewidencyjna	22
	Rys. 4 – Plan sytuacyjny.....	23
	Rys. 5 – Schemat zaciągania kabli	24
	Rys. 6 – Plan Spawania włókien.....	25
	Rys. 7 – Schemat elektryczny szafy teletechnicznej.....	26
	Rys. 8 – Wygląd i rozmieszczenie elementów szafy teletechnicznej	27
	Rys. 9 – Wygląd słupa oświetleniowego ze znakiem aktywnym	28

1. Oświadczenie projektanta

My, niżej podpisani, jako projektanci w rozumieniu art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r. poz. 1202, 1276, 1496, 1669 z późn. zm.), zadania projektowego pod nazwą:

Budowa kanalizacji kablowej i słupów aktywnego oznakowania wraz z doświetleniem przejścia dla pieszych w Krośnie w ramach zadania pn. „Bezpieczeństwo na przejściach dla pieszych w Mieście Krośnie”

składamy oświadczenie, iż projekt wykonawczy w opracowywanej przez nas branży wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant branży elektrycznej:

mgr inż. Radosław Rychel
zam. Czarnorzeki 44, 38-420 Korczyna
upr. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
PDK/0017/PWOWE/15

Projektant branży telekomunikacyjnej:

mgr inż. Marian Mularz
zam. ul. Żółkiewskiego 76A, 38-400 Krosno
upr. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
telekomunikacyjnych
PDK/0386/PWOT/17

2. Część opisowa

2.1. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy budowy kanalizacji kablowej, szafy teletechnicznej wraz z zasilaniem, słupów ze znakami aktywnymi D-6 oraz oprawami oświetlenia drogowego oraz kamery monitoringu wizyjnego w ramach zadania pn. „Bezpieczeństwo na przejściach dla pieszych w Mieście Krośnie”

Celem tego opracowania jest określenie zakresu rozbudowy, która zapewni jak najwyższy poziom BRD na istniejącym przejściu dla pieszych.

2.2. Inwestor

Gmina Miasto Krosno
ul. Lwowska 28A, 38-400 Krosno

2.3. Jednostka projektowa

FPW Radosław Rychel
Czarnorzeki 44, 38-420 Korczyna

2.4. Lokalizacja zadania inwestycyjnego

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w powiecie krośnieńskim w województwie podkarpackim na terenie Miasta Krosna, na dz. nr 91/9, 92, 140 obręb Turaszówka.

Projektowane rozwiązania w powiązaniu z istniejącym zagospodarowaniem terenu przedstawiono na planie sytuacyjnym w skali 1:500 (Rys. nr 4).

2.5. Cel i zakładany efekt inwestycji

Planowana inwestycja ma na celu przede wszystkim poprawę bezpieczeństwa ruchu drogowego na istniejącym przejściu dla pieszych poprzez budowę słupów aktywnego oznakowania wraz z doświetleniem przejścia dla pieszych oraz kamery monitoringu wizyjnego.

2.6. Podstawa opracowania

- a) Umowa z inwestorem
- b) Zaktualizowana mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500,
- c) Inwentaryzacja w terenie
- d) Obowiązujące przepisy i normy

2.7. Normy i przepisy

Dokumentację wykonano zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie normami i przepisami, a w szczególności:

- Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. 2015 poz. 2031)
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. 2016 poz. 1440)
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r. poz. 1202, 1276, 1496, 1669 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz.U. 2017 poz. 220)
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2016 poz. 2134)
- 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-014/15 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania
- ZN-OPL-023/16 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania.
- PN-HD 60364-5-52 z 2011r
- N SEP-E-001
- N SEP-E-004
- PN-EN 13201:2016 – Oświetlenie dróg

2.8. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Inwestycja w całości przebiega na terenie miasta Krosno.

Lokalizacja inwestycji została pokazana na planie orientacyjnym (Rys. 2). Na rozpatrywanym odcinku drogi istnieją inne media takie jak: kable energetyczne oświetleniowe, kanalizacja telekomunikacyjna oraz przepust.

2.9. Projektowane zagospodarowanie terenu

2.9.1. Zasilanie szafy teletechnicznej

Zasilanie szafy wykonać kablem YKY 3x4mm² policznikowo z istn. szafy oświetlenia ulicznego, wprowadzając kabel w odcinek proj. kanalizacji kablowej pomiędzy szafami. Sposób połączenia opisano szczegółowo w projekcie wykonawczym.

2.9.2. Szafa teletechniczna

Projektowana szafa teletechniczna zewnętrzna o wymiarach 860/610/610mm zabudowana będzie na studni SK-1. Wewnątrz na szynach RACK zabudowany będzie panel zabezpieczający poszczególne obwody elektryczne, przetwornica światłowodowa, urządzenia sterujące pracą oświetlenia przejścia dla pieszych,

urządzenia do transmisji danych na potrzeby sieci ITS i kamery monitoringu przejścia dla pieszych. W szafie należy zamontować grzałkę elektryczną z termostatem.

2.9.3. Kanalizacja kablowa

Na rozpatrywanym odcinku do istn. i proj. słupa oświetleniowego kanalizacja projektowana jest jako 1-otworowa o średnicy 75mm a pomiędzy studniami jako 2-otworowa o średnicy 2x 110mm. Jeden z otworów przeznaczony jest do zaciągnięcia przewodów zasilających i sterujących pracą oświetlenia natomiast drugi otwór przeznaczony jest na zaciągnięcie kabla światłowodowego do komunikacji z serwerem ITS znajdującym się w GPD przy ul. Staszica oraz Centrum Monitoringu UMK przy ul. Lwowskiej 28A. Kanalizację układać w wykopie o głęb. 0,8m. Dno rowu powinno być wyrównane i pozbawione ostrych krawędzi. Rury układać ze spadkiem 0,3% w kierunku kolejnej studni. Ułożoną rurę należy zasypać piaskiem lub przesianą ziemią do grubości przykrycia 0,35m, a następnie na całej długości oznaczyć folią z tworzywa sztucznego koloru pomarańczowego. Następnie zasypać ziemią warstwami co 0,2m i ubijać. Rury kanalizacji kablowej należy wprowadzić do studni równo z powierzchnią gardła. Gardła studni należy wyprawić masą betonową. Zapewnić szczelny montaż poszczególnych prefabrykowanych elementów studni. Studnie kanalizacji kablowej wyposażać w pokrywy z wietrznikami. Odcinek kanalizacji kablowej pod drogą krajową wykonać metodą bezwykopową za pomocą przewiertu sterowanego na głębokości min. 1,5m pod jezdnią zgodnie z decyzją Wydziału Drogownictwa.

2.9.4. Montaż mufy w istn. studni MPGK

W istn. studni MPGK na istn. kablu światłowodowym należy zamontować mufę światłowodową i wyprowadzić z niej kabel światłowodowy 6J w kierunku proj. szafy teletechnicznej zgodnie ze schematem i planem spawania włókien zamieszczonym w niniejszym opracowaniu.

2.9.5. Słupy oświetleniowe i fundamenty

W celu prawidłowego oświetlenia przejścia dla pieszych i prawidłowego oznakowania poprzez znaki aktywne zaprojektowano słupy oświetleniowe wysięgnikowe okrągłe o wysokości 5m i długości wysięgnika 2m. Lokalizację słupów należy wykonać zgodnie z planem sytuacyjnym (rys. nr 4). Słupy posadzić na prefabrykowanym fundamencie B-120. Słup nr 1 ustawić z wnęką od strony przeciwnej do jezdni a słup nr 2 z wnęką od strony jezdni.

2.9.6. Znaki aktywne i oprawy oświetleniowe

Zaprojektowano znaki aktywne z podświetlanym licem, wyposażone z żółte światła pulsacyjne. Znaki te należy montować za pomocą uchwyty boczny do słupa, tak by dolna krawędź była na wysokości w przedziale od 2,75 do 3,25m. Przewód zasilający - sterujący YKY 5x1,5mm² prowadzić w słupie i wyprowadzić na zewnątrz na wysokości uchwyty montażowego przez wywiercony uprzednio otwór. Przejście zabezpieczyć przed przedostawaniem

się wody i przed uszkodzeniem na ostrych krawędziach. Pod tym znakiem należy zamontować znak drogowy Agatka T-27 na wysokości dolnej krawędzi w przedziale od 2,20 do 2,5 m. Na wysięgniku należy zamontować oprawy oświetlenia ulicznego posiadające źródło światła w technologii LED. Zasilanie i sterowanie oprawy ośw. wykonać przewodem YKY 5x1,5mm² prowadzonym wewnątrz słupa. Połączenie z kablem ziemnym wykonać we wnęce poprzez złącza IZK i zabezpieczyć bezpiecznikiem topikowym D02 4A. Szczegóły dotyczące sposobu połączenia i sterowania oświetleniem przedstawiono na schemacie rys. nr 7.

2.9.7. Kable oświetleniowe

W celu doprowadzenia zasilania do słupów oświetleniowych i znaków aktywnych zaprojektowano kabel YKY 5x2,5mm² prowadzony z szafy teletechnicznej w kierunku słupa nr 1 i 2 w osobnym otworze kanalizacji kablowej zgodnie ze schematem rys. nr 5.

2.9.8. Kamera monitoringu wizyjnego

Na istn. słupie oświetleniowym nr 1 należy zamontować kamerę monitoringu wizyjnego i oświetlacz podczerwieni na wys. 4m i ustawić w kierunku przejścia dla pieszych. Kamera musi posiadać możliwość odczytywania tablic rejestracyjnych i musi być kompatybilna z istn. systemem monitoringu Inwestora. Przewód zasilający YKY 3x1,5mm² i sygnałowy U/UTP kat 5e żelowany prowadzić w słupie i wyprowadzić na zewnątrz na wysokości uchwytu montażowego przez wywiercone uprzednio otwory. Przejście zabezpieczyć przed przedostawaniem się wody i przed uszkodzeniem na ostrych krawędziach. Przewody wprowadzić do obudowy kamery poprzez fabryczny uchwyt.

2.9.9. Sterowanie oświetleniem

Elementem wykonawczym, dającym sygnał do zasilania opraw oświetleniowych będzie Logger, posiadający wbudowany zegar astronomiczny. Podanie napięcia z wyjścia cyfrowego na stycznik spowoduje załączenie opraw oświetleniowych które będą świecić na 50% mocy znamionowej. W momencie pojawienia się pieszego w miejscu oczekiwania z dowolnej strony jezdni, czujnik ruchu zamontowany na znaku aktywnym poda sygnał do oprawy oświetleniowej by zwiększyć natężenie oświetlenia do 100% oraz uruchomi lampki pulsacyjne. W celu synchronizacji obu znaków aktywnych i opraw oświetleniowych, znaki aktywne muszą posiadać moduł radiowy. Poza pracą autonomiczną, Logger musi mieć możliwość komunikacji z istn. serwerem ITS inwestora, znajdującym się w GPD przy ul. Staszica 2. W przypadku wystąpienia złych warunków atmosferycznych, istn. stacja pogodowa, znajdująca się na ul. Podkarpackiej przy przejściu dla pieszych w kierunku ul. Kletówki da sygnał do Loggera, by włączyć oświetlenie o 2 godz. szybciej niż zegar astronomiczny. By to zrealizować, poza konfiguracją Loggera, niezbędne jest przeprogramowanie istn. stacji pogodowej.

2.9.10. Ochrona przeciwprzepięciowa

Ochrona przed przepięciami stopień B+C w celu zabezpieczenia sterownika i zasilaczy w oprawach oświetleniowych będzie realizowana przez zamontowanie odpowiednich ochronników w proj. szafie. W tym celu należy zainstalować ochronnik przepięciowy typu B+C zgodnie ze schematem rys. nr 7.

2.9.11. Ochrona od porażeń

- ochrona podstawowa: obudowy izolacyjne i II kl. i I kl. z przewodem ochronnym,
- ochrona dodatkowa: szybkie samoczynne wyłączenie zasilania

3. Uwagi końcowe

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem przy ścisłym przestrzeganiu przepisów BHP oraz obowiązującymi przepisami i normami. Prace ziemne w pobliżu skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym należy prowadzić w porozumieniu z odpowiednimi służbami, zgodnie z „odpisem protokołu z narady koordynacyjnej”.

Po zakończeniu prac montażowych należy wykonać dokumentację powykonawczą.

Warunkiem rozpoczęcia robót budowlanych jest:

- zapoznanie się z projektem budowlanym, wykonawczym oraz z dokumentami towarzyszącymi,
- powiadomienie wszystkich zainteresowanych stron o rozpoczęciu robót,
- geodezyjne wytyczenie projektowanej inwestycji.

Po wykonaniu robót budowlanych – montażowych należy teren przywrócić do stanu pierwotnego oraz przedłożyć Inwestorowi techniczną dokumentację powykonawczą zawierającą:

- geodezyjną dokumentację powykonawczą,
- protokoły pomiarów uziemienia ochronnego, skuteczności samoczynnego wyłączenia zasilania oraz rezystancję izolacji,
- rysunki, schematy, certyfikaty i atesty na wykorzystane materiały,

Inwestor jest zobowiązany zawiadomić właściwy organ o zakończeniu budowy.

4. Zestawienie podstawowych materiałów

Kanalizacja kablowa			
Lp	Materiał	Jedn.	Ilość
1.	Rura RHDPEk-F Φ 75	m	19
2.	Rura RHDPEk-F Φ 110	m	42
3.	Rura RHDPEp Φ 110/6,3	m	32
4.	Taśma ostrzegawcza	m	34
5.	Studnia SKR-1	kpl	3
6.	Szafa teletechniczna studzienkowa zewnętrzna 12U 19" 86/61/61 ze studnią SK-1	kpl	1

Wyposażenie szafy teletechnicznej			
Lp	Materiał	Jedn.	Ilość
1.	Panel dystrybucji napięć 3U z zabezpieczeniami i gniazdem serwisowym	kpl	1
2.	Przetącznica światłowodowa wysuwana 12x SC-APC simplex	kpl	1
3.	Organizer kabli	szt	1
4.	Switch zarządzalny 8x GB + 2x SFP	szt	1
5.	Wkładki SFP WDM 20km LC Simple DDMI	kpl	1
6.	UPS 500 VA RACK	szt	1
7.	Logger do zarządzania oświetleniem i komunikacją z systemem ITS	szt	1
8.	Płyta montażowa 19" z szyną TH	kpl	1
9.	Gniazdo zasilające na szynę TH	szt	1
10.	Zasilacz 24V DC	szt	1
11.	Grzałka elektryczna 50W z termostatem	kpl	1
12.	Patchcord światłowodowy SC/UPC-LC/UPC SM simplex 0,5m	szt	1
13.	Patchcord kat. 5e 1m	szt	1

Oświetlenie przejścia dla pieszych			
Lp	Materiał	Jedn.	Ilość
1.	Fundament B-120	szt	2
2.	Słup stalowy rurowy 5m z rozstawem śrub 250x250 M24, gr. ścianki 4mm, średnica wierzchołka 76mm z wysięgnikiem 2m	kpl	2
3.	Znak aktywny D-6 90x120 z mocowaniem bocznym, czujką ruchu, podświetlaną pleksą, komunikacją radiową i wyjściem sterującym oprawą ośw.	kpl	2
4.	Oprawa oświetleniowa drogowa LED 55W z optyką asymetryczną i funkcją redukcji mocy, uchwyt $\Phi 60$	kpl	2
5.	Uchwyt do zawieszenia znaku T-27 „Agatka”	kpl	2

Kable i złącza			
Lp	Materiał	Jedn.	Ilość
1.	Kabel YKYżo 3x4mm ²	m	4
2.	Kabel YKYżo 5x2,5mm ²	m	66
3.	Kabel YKYżo 3x1,5mm ²	m	20
4.	Kabel YKYżo 5x1,5mm ²	m	24
5.	Przewód U/UTP kat. 5e żelowany	m	20
6.	Kabel światłowodowy Z-XOTKtsdD 12J	m	46
7.	Mufa światłowodowa pionowa 48J 3 wej. okrągłe, 1 owalne	szt	1
8.	Złącza IZK	kpl	2

Monitoring wizyjny			
Lp	Materiał	Jedn.	Ilość
1.	Kamera HD 1,3 MP 1080p60 D/N, zakres dynamiki do 120 dB, analiza VCA, żyroskop, 1/2,8" CMOS, 4 strefy prywatności, kryptografia: AES 256bit, autoryzacja 802.1x, 2x H.264 (MP). Czułość (30 IRE), kolor 0,0069lx S/N >50dB. Audio: dwukierunkowe we/wy: G.711 8kHz, L16, AAC. PoE (IEEE 802.1 at Class 3), 12V	szt	1
2.	Obiektyw 1/2,5", CS-montaż, 9-40mm, 5MP, przystona SR	szt	1
3.	Obudowa zewnętrzna z grzałką wzdłużną, wentylatorem i osłoną przeciwsłoneczną. Napięcie zasilania 230 VAC, napięcie wyjściowe 12V DC, IP 66, -40°C ÷ +50°C, szyba 3mm szkło, zabezpieczenie antysabotażowe, wykonanie z aluminium i stali nierdzewnej. Wymiary kamera+ obiektyw: 262mm (D) x 81mm (S) x 91mm (W), uchwyt ścienny do montażu na maszcie	kpl	1
4.	Oświetlacz podczerwieni 850nm średniego zasięgu z możliwością zmiany wiązki od 10°(220m), 20°(150m), 30°(110m), 60°(70m), 80°(50m), 95°(35m), IP66, IK09, tem. pracy (-50 °C do +50 °C)	szt	1

Krosno, 25.09.2018r.

D.7230.3.207.2018.L

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust.3 i 3a, ust. 3aa, ust. 5, ust. 5a Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz.U. z 2017 r., poz. 2222 z późn. zm.), art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 z późn. zm.) po rozpatrzeniu sprawy: z dnia 20.09.2018 r. dotyczącej budowy w pasie drogowym w ciągu drogi krajowej ul. gen. J. Bema (działka nr ewid. 140) oraz ul. S. Konarskiego (działka nr ewid. 92) w Krośnie urządzeń kanalizacji kablowej, studni kanalizacji kablowej oraz słupów oświetleniowych służących do zasilenia, sterowania i oświetlenia przejścia dla pieszych i znaków aktywnych oraz do podłączenia kamery monitoringu złożonej przez: **Pełnomocnika Pana Radosława Rychel zam. Czarnorzeki 44, 38-420 Korczyna – działającego w imieniu Gminy Miasto Krosno ul. Lwowska 28a, 38-400 Krosno** zwanej w treści decyzji stroną,

z e z w a l a m

stronie na lokalizowanie w pasie drogowym w ciągu drogi krajowej ul. gen. J. Bema (działka nr ewid. 140) oraz ul. S. Konarskiego (działka nr ewid. 92) w Krośnie urządzeń kanalizacji kablowej, studni kanalizacji kablowej oraz słupów oświetleniowych służących do zasilenia, sterowania i oświetlenia przejścia dla pieszych i znaków aktywnych oraz do podłączenia kamery monitoringu oraz na dysponowanie ww. nieruchomościami gruntowymi, zgodnie z załączoną mapą sytuacyjną stanowiącą załącznik do niniejszej decyzji,

przy zachowaniu następujących warunków:

1. Przekroczenie poprzeczne drogi krajowej ul. gen. J. Bema projektowana kanalizacją kablową należy wykonać podwiertem bez naruszenia korpusu drogowego w rurze osłonowej długości do granic pasa drogowego.
2. Projektowaną kanalizację kablową w chodniku, poboczu oraz w zieleńcu należy wykonać metodą rozkopu.
3. Głębokość posadowienia kanalizacji kablowej pod drogą winna wynosić min. 1,50; poza jezdnią min. 0,80m.
4. Teren po zakończeniu robót doprowadzić do pierwotnego stanu - używalności. Wykop należy zasypać pospółką na całej głębokości z mechanicznym zagęszczaniem gruntu. W zieleńcu nadmiar ziemi na wykopie rozgrabić, należy zasiać trawę.
5. Nawierzchnię chodnika należy odtworzyć analogicznie jak na pozostałej części chodnika.
6. Podczas prowadzonych prac należy zachować wszelkie środki ostrożności w stosunku do osób trzecich.
7. Ww. prace należy prowadzić w sposób nieuciążliwy dla użytkowników przedmiotowej ulicy.
8. Za umieszczenie ww. urządzeń nie pobiera się opłat - oświetlenie uliczne stanowi wyposażenie drogi ze względów bezpieczeństwa ruchu drogowego zgodnie z § 109 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 124).

9. Wnioskodawca jako właściciel obiektu zobowiązany jest do:

- uzyskania uzgodnień z posiadaczami urządzeń obcych znajdujących się w pasie drogowym lub jego pobliżu,
- uzyskania innych uzgodnień, decyzji i pozwoleń wymaganych odrębnymi przepisami,
- zapewnienia bezpieczeństwa komunikacji kołowej i pieszej w obrębie obiektu.

10. Inwestor zadania po oddaniu do użytkowania powyższej inwestycji będzie ponosił koszty związane z jej utrzymaniem i użytkowaniem. Za wszelki ewentualne szkody w stosunku do drogi jak i w stosunku do osób trzecich wynikające z umieszczenia w pasie drogowym projektowanego urządzenia pełną odpowiedzialność ponosi strona.
11. W razie zwłoki z usuwania szkód, zarząd drogi może wykonać niezbędne roboty na koszt strony na podstawie przepisów o postępowaniu egzekucyjnym w administracji.
12. Niniejsza decyzja upoważnia stronę do przedstawienia właściwym organom jako prawo do dysponowania terenem działka nr ewid. 140, 92 – obręb Turaszówka na cele budowlane i uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia.
13. Roboty budowlane w pasie drogowym należy odpowiednio zabezpieczyć i oznakować.
14. Należy opracować projekt organizacji ruchu i zabezpieczenia robót na czas realizacji powyższej inwestycji - uzgodnić na Komendzie Miejskiej Policji w Krośnie oraz zatwierdzić w Urzędzie Miasta Krosna - Wydział Drogownictwa pok. nr 17 ul. Staszica 2.
- 15. Inwestor przed uzyskaniem pozwolenia na budowę lub zgłoszenia winien uzgodnić z zarządcą drogi projekt budowlany oświetlenia przejścia dla pieszych na ww. ulicy.**

Pozwolenie na budowę powinno zawierać zapis o konieczności spełnienia warunków zawartych w decyzji.

Niniejsza decyzja nie zwalnia od obowiązków uzgadniania robót z posiadaczami urządzeń obcych znajdujących się w pasie drogowym lub jego pobliżu, wynikających z decyzji o warunkach zabudowy terenu lub innych przepisów szczegółowych.

UZASADNIENIE

Pełnomocnik w imieniu inwestora złożył wniosek w dniu 20.09.2018 r. o wyrażenie zgody na lokalizowanie w pasie drogowym w ciągu drogi krajowej ul. gen. J. Bema (działka nr ewid. 140) oraz ul. S. Konarskiego (działka nr ewid. 92) w Krośnie urządzeń kanalizacji kablowej, studni kanalizacji kablowej oraz słupów oświetleniowych służących do zasilenia, sterowania i oświetlenia przejścia dla pieszych i znaków aktywnych oraz do podłączenia kamery monitoringu.

Zgodnie z § 109 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, droga powinna być oświetlona ze względów bezpieczeństwa ruchu.

Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą ww. warunków.

Decyzja została wydana zgodnie z wnioskiem strony.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Krośnie ul. Bieszczadzka 1 za pośrednictwem tut. Urzędu.

Na podstawie art. 127a k.p.a. w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej,

który wydał decyzję (§ 1); z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (§ 2).



Z up. PREZYSTA

Beata Pawłowska-Nicalek
Naczelnik
Wydziału Drogownictwa

.....
/podpis osoby upoważnionej/

Otrzymują:

1. Pan Radosław Rychel zam. Czarnorzeki 44, 38-420 Korczyna - pełnomocnik
2. Wydział Planowania Przestrzennego i Budownictwa w/m
3. D a/a

Decyzja zwolniona z opłaty skarbowej zgodnie z Ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz.U. z 2016 r. poz. 1827), załącznik do Ustawy część III ust. 44 pkt. 9.



Prezydent Miasta Krosna

38-400 Krosno, ul. Staszica 2, tel. 13 47 43 625, fax. 13 47 43 624
Adres do korespondencji: 38-400 Krosno ul. Lwowska 28a
e-mail: um@um.krosno.pl <http://www.krosno.pl>

Krosno, dnia 24 września 2018 r.

G.6853.1.70.2018.L

Inwestor:
Gmina Miasto Krosno
38-400 Krosno
ul. Lwowska 28a

Pełnomocnik:
Pan Radosław Rychel
38-420 Korczyna
Czarnorzeki 44

W odpowiedzi na Pana pismo z dnia 20-09-2018 r. w sprawie wyrażenia zgody na wejście w teren działki nr **91/9 obr. Turaszówka**, celem lokalizacji na niej urządzeń infrastruktury technicznej, służących do zasilania i sterowania projektowanym w pasie drogowym oświetleniem przejścia dla pieszych i znaków aktywnych oraz do podłączania kamery monitoringu uprzejmie informuję, że Prezydent Miasta Krosna, działający w imieniu Gminy Krosno oraz w ramach posiadanego prawa własności wyraża zgodę na wejście w teren w/w działki, celem przeprowadzenia na niej niezbędnych prac budowlanych zgodnie z projektem załączonym do wniosku.

Dodatkowo zobowiązuje się Inwestora do takiego przeprowadzenia prac budowlanych aby w jak najmniejszym stopniu ingerowały w istniejący stan zagospodarowania w/w działki, a po zakończeniu prac budowlanych – do przywrócenia terenu do stanu poprzedniego, poprzez odtworzenie wszystkich naruszonych elementów zagospodarowania terenu.

Ponadto informuję, iż działka nr 616 została oddana w trwały zarząd ustanowiony na rzecz Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego im. Marii Grzegorzewskiej w Krośnie, w związku z czym zobowiązuje się Inwestora do uzgodnienia przebiegu trasy planowanej inwestycji oraz terminu wykonywania prac budowlanych z trwałym zarządcą przedmiotowej działki.

Niniejsza zgoda, wraz ze zgodą trwałego zarządcy, jest równoznaczna z prawem do dysponowania w/w działką na cele budowlane.

Z up. PREZYDENTA

Krzysztof Wilk
Naczelnik Wydziału Geodezji,
Kartografii i Gospodarki Nieruchomościami

Otrzymują:

1. Pan Radosław Rychel – Pełnomocnik
2. a/a

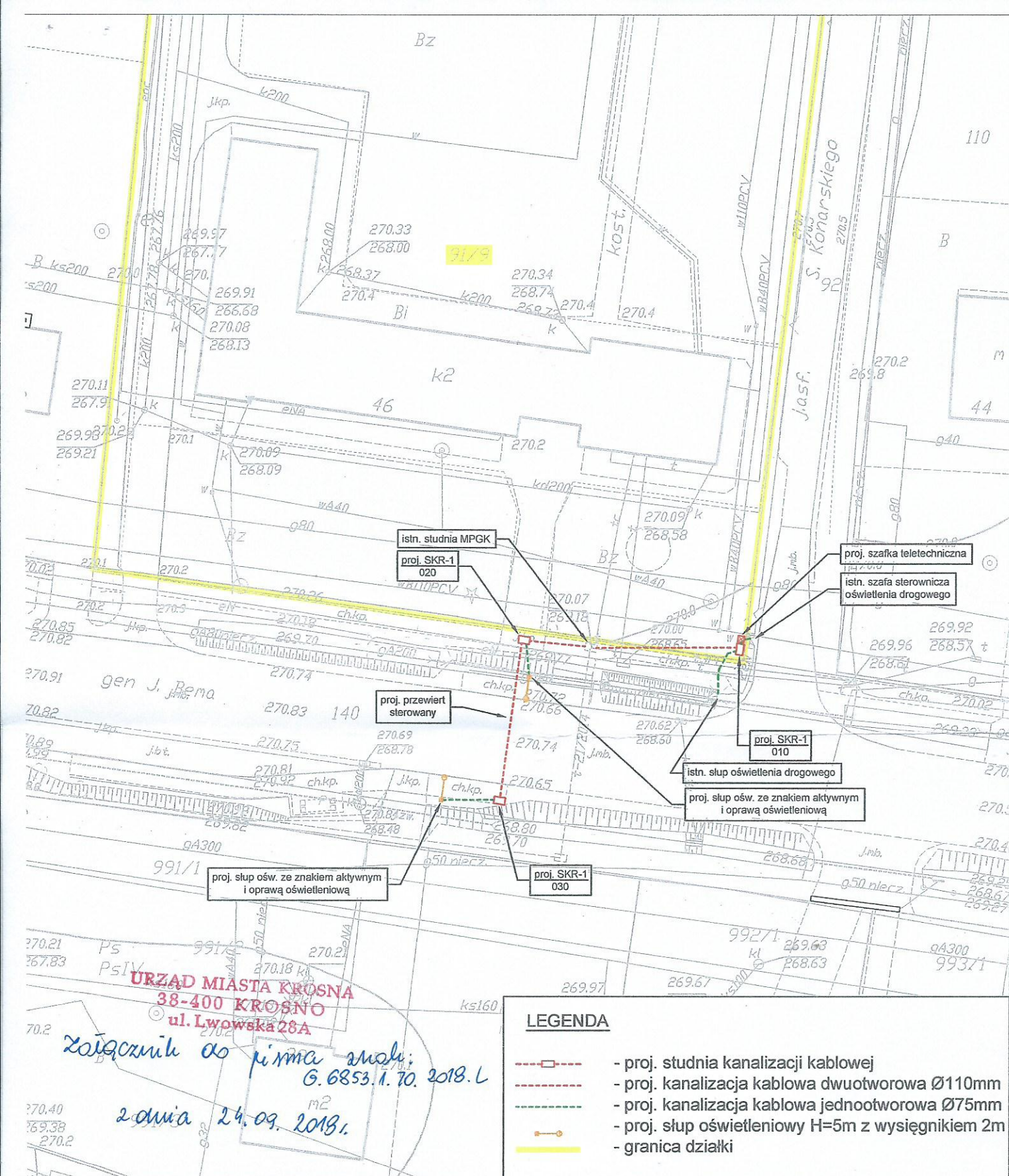
Do wiadomości:

1. Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy im. Marii Grzegorzewskiej w Krośnie
siedz. 34-404 Krosno ul. gen. J. Bema 46

KLAUZULA INFORMACYJNA DLA KLIENTÓW URZĘDU MIASTA KROSNA

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. U. UE L 119 z 04.05.2016 r.) zwanego dalej „RODO” informuję, iż:

- Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Prezydent Miasta Krosna z siedzibą: ul. Lwowska 28A, 38-400 Krosno;
- Kontakt do inspektora ochrony danych osobowych w Gminie Miasto Krosno: iod@um.krosno.pl, tel.: 013 47 43 317;
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji ustawowych zadań Prezydenta Miasta Krosna – na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO; ustawy z dn. 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jedn. Dz. U. z 2017 r., poz. 2101 z późn. zm.);
- Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych na podstawie przepisów prawa;
- Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą w czasie określonym przepisami prawa, zgodnie z instrukcją kancelaryjną;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.



LEGENDA

- proj. studnia kanalizacji kablowej
- proj. kanalizacja kablowa dwuotworowa Ø110mm
- proj. kanalizacja kablowa jednootworowa Ø75mm
- proj. słup oświetleniowy H=5m z wysięgnikiem 2m
- granica działki

Jednostka projektowa:

FPW Radosław Rychel
email: radek@rychel.pl
tel.: 511369905

INWESTOR:

Gmina Miasto Krosno ul. Lwowska 28A, 38-400 Krosno

TEMAT PROJEKTU:

Bezpieczeństwo na przejściach dla pieszych w Mieście Krośnie

TYTUŁ RYSUNKU:

Projekt zagospodarowania terenu

Skala
1:500

Rys. nr.
1

	Nazwisko i Imię	Nr. uprawnień	Branża	Data	Podpis
Projektant:	mgr inż. Radosław Rychel	PKD/0017/PWOE/15	elektryczna	09.2018	Rychel
Projektant:	mgr inż. Marian Mularz	PKD/0386/PWOT/17	telekomunikacyjna	09.2018	Mularz

Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy
im. Marii Grzegorzewskiej
38-400 Krosno, ul. J. Bema 46
tel./fax: 13 43 65 555
tel. 13 47 43 420, tel. 13 47 43 421

SOSW.434.4.2018

Krosno, dnia 20. 09. 2018 r.

GMINA MIASTO KROSNO
Pełnomocnik: Radosław Rychel

Czarnorzeki 44
38-420 Korczynna

W odpowiedzi na pismo z dnia 20.09.2018 r. znak: RR11/09/2018 r. w sprawie opracowania dokumentacji projektowo-kosztorysowej zadania pn. „Bezpieczeństwo na przejściach dla pieszych w Mieście Krośnie” uprzejmie informujemy, że **wyrażamy zgodę** na wejście na teren działki nr 91/9 obręb Turaszówka tj. działki Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego w Krośnie ul. J. Bema 46 w celu lokalizacji urządzeń infrastruktury technicznej, służących do zasilania i sterowania projektowanym w pasie drogowym oświetleniem przejścia dla pieszych i znaków aktywnych oraz do podłączenia kamery monitoringu.

DYREKTOR

mgr inż. Jolanta Znój

Otrzymują:

1x adresat
1x a/a

Krosno 27.09.2018r

**Rajchel Radosław
Czarnorzeki 44
38-420 Korczyna**

DST-27-09-18-UZ

Dotyczy: Wyrażenia zgody na nawiązanie do studni kanalizacji kablowej
pismo z dnia 20.09.2018r nr RR10/09/2018 dla zadania inwestycyjnego Gminy Miasto Krosno
pn. „Bezpieczeństwo na przejściach dla pieszych w Mieście Krośnie”

MPGK Krosno wyraża zgodę na nawiązanie do kanalizacji teletechnicznej znajdującej się w pasie
ul. Gen J. Bema w Krośnie zgodnie z załączoną mapą orientacyjną.
Wykonany projekt budowy kanalizacji kablowej należy złożyć do uzgodnienia w MPGK Krosno – Dział
Teleinformatyki. Dokumentacja zostanie opracowana z należytą starannością, zgodnie z
obowiązującymi w tym zakresie przepisami, Polskimi Normami i zasadami wiedzy technicznej
telekomunikacyjnej.

MPGK Krosno

Członek Zarządu

Zdzisław Syzdek

Prokurent
Dyrektor ds. technicznych

Jan Guzik



Warunki techniczne

na nawiązanie do kabla światłowodowego w kanalizacji teletechnicznej do zadania „Bezpieczeństwo na przejściach dla pieszych w Mieście Krosno”

na trasie przy ul. Gen J. Bema w Krośnie
z wykorzystaniem kanalizacji teletechnicznej sieci miejskiej MPGK Krosno sp z o.o.

1. Nawiązanie kabla optotelekomunikacyjnego do istniejącego kabla ADQ -2N- B2Y 12J w relacji studnia SKR-1 270.07/269.18 kanalizacji kablowej MPGK Krosno będzie realizowane dla celów zadania Gminy Miasto Krosno „Bezpieczeństwo na przejściach dla pieszych w Mieście Krosno”
2. Wyraża się zgodę na nawiązanie do istniejącego kabla 12J w studni (270.07/269.18) (włókno 11-12 tuba 2) zgodnie z załączonym schematem przez instalacje mufy światłowodowej. W zawiązku z pracami na aktywnym kablu światłowodowym wszystkie wcześniejsze prace należy zgłaszać do MPGK Krosno tel. 13 4748900. Wszelkie prace w bezpośredniej bliskości kanalizacji MPGK Krosno (odległość poniżej 0,5 metra), należy wykonywać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego i pod odpłatnym nadzorem przedstawiciela MPGK.
3. O nadzór ten należy wystąpić do MPGK , na minimum 5 dni przed planowanym terminem prowadzenia prac, wskazując jednocześnie dane strony (Inwestora lub Wykonawcy), która zostanie obciążona kosztami po zakończeniu prac.
4. Projekt Techniczny wraz ze schematem nawiązania kabla światłowodowego podlega uzgodnieniu z Miejskim Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej – Dział Teleinformatyki
5. Przedmiotowy Projekt Techniczny powinien zawierać :
 - a. Miejsce i sposób wprowadzenia /wyprowadzenia kabla z dzierżawionej kanalizacji.
 - b. Schemat trasowy ułożenia kabla w studniach kanalizacji teletechnicznej z uwzględnieniem montażu ewentualnych zapasów i osprzętu.
 - c. Zestawienie / opis materiałów i rozmieszczenie osprzętu instalacyjnego w wydzierżawionej kanalizacji
 - d. Wymagane zezwolenia / nadzory
 - e. Planowany harmonogram prac instalacyjnych
6. Rozpoczęcie / zakończenie prac w zasobach MPGK Krosno musi odbyć się na podstawie protokołów podpisanych przez administratora sieci- MPGK.
7. Wszelkie koszty prac oraz materiałów związanych z realizacją poniższych warunków technicznych ponosi Inwestor.
8. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury telekomunikacyjnej MPGK w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które w przyszłości mogłyby powstać na skutek prowadzonych prac.
9. Treść niniejszych warunków technicznych nie stanowi oferty handlowej. Przed przystąpieniem do realizacji Inwestycji należy podpisać umowę na usługi dzierżawy zasobów infrastruktury sieci MPGK.

10. Warunki techniczne są ważne do dnia 31 października 2018 roku.

Zalecenia

- Przy zaciąganiu projektowanych kabli nie dopuszcza się skrzyżowania z istniejącymi konstrukcjami wsporczymi zainstalowanymi w studniach kablowych.
- Kabel zaciągać metodą pneumatyczną lub mechaniczną z kontrolowaną siłą naciągu.
- Po zaciągnięciu kabli otwory w studniach wypełnić systemem uszczelnień elastycznych lub pneumatycznych z pominięciem zastosowania mas pęczniących.

Oznaczenia linii kablowej

Trasę kablową na całym ciągu należy oznaczyć za pomocą przywieszek z tworzyw sztucznych z trwałym opisem .

Uwagi końcowe

- Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z zapisami ustawy Prawo Budowlane,
- Wykonawca wykona we własnym zakresie: plan BIOZ, projekt organizacji robót.
- Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z przepisami „Prawo ochrony środowiska” i „Ustawy o odpadach” z dnia 27 kwietnia 2001r. z późniejszymi zmianami.
- Do budowy należy stosować materiały, które posiadają certyfikaty, deklaracje zgodności
- Całość robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, Polskimi Normami oraz powszechnie obowiązującymi w budownictwie teletechnicznym normami.

Warunkiem rozpoczęcia robót budowlanych jest:

- Uzgodnienie Projektu Technicznego
- Powiadomienie wszystkich zainteresowanych stron o rozpoczęciu robót w szczególności administratora obiektów punktu początkowego i końcowego traktu
- Przekazanie placu budowy z udziałem przedstawiciela MPGK.

Po wykonaniu robót budowlano – montażowych należy:

- teren zasobów sieci szerokopasmowej przywrócić do stanu pierwotnego.
- dokonać komisyjnego odbioru wykonanych robót z udziałem MPGK Krosno
- dostarczyć dwa egzemplarze dokumentacji powykonawczej dla administratora sieci - MPGK w tym jeden w formie papierowej i jeden w postaci elektronicznej np. pliki PDF.

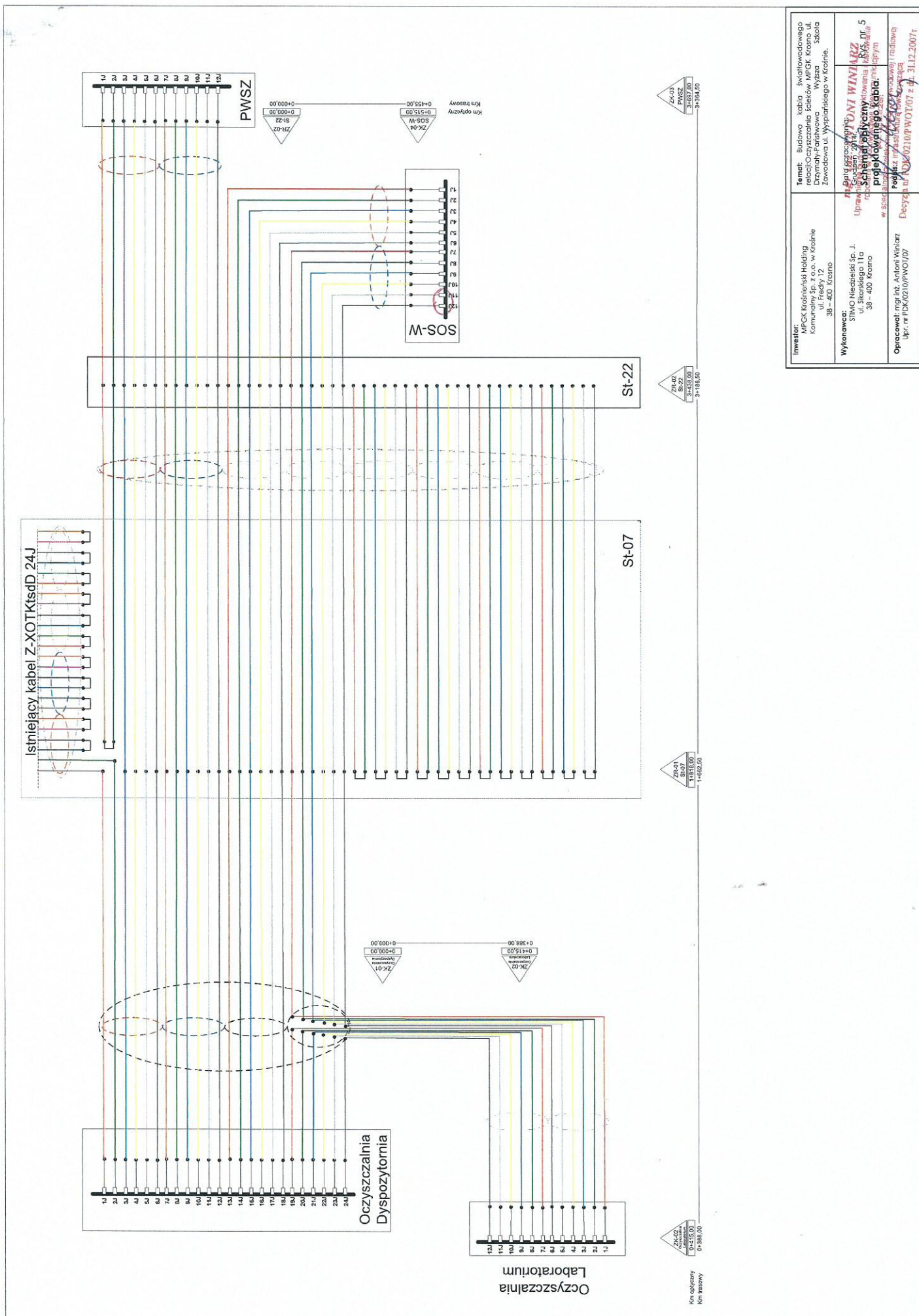
MPGK Krosno

Główny Specjalista
ds. teleinformatycznych

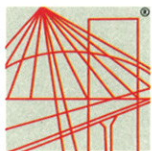

Władysław Sokołowski

KIEROWNIK
Sekcja Teleinformatyki


mgr inż. Grzegorz Lenko



Inwestor: MPCK Książki i Holding Komunalny Sp. z o.o. w Krośnie ul. Fredy 12 38-400 Krosno	Tenent: Budowa i eksploatacja kabeli światłowodowych miejscowości Krosno, ul. Fredy 12 Zawodowa ul. Wyższej w Krośnie.
Wykonawca: STIMKO Nieruchomości Sp. J. ul. Świerkowa 11 38-400 Krosno	Projektant: ANTONI WINIARZ ul. Świerkowa 11 38-400 Krosno
Opieczętowanie: mgr inż. Antoni Winlarz Upr. nr POK/0210/PWOT/07	Decyzja: nr 0210/PWOT/07 z dn. 31.12.2007r.



DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014 r., poz. 1946) i art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5, art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10, § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r., poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, stwierdzamy, że:

Pan Radosław Rychel

magister inżynier
(kierunek studiów - elektrotechnika)
ur. dnia 8 sierpnia 1985 r. miejsce urodzenia – Jasło

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0017/PWOE/15

**do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. 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 Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający PDK OIIB

mgr inż. Andrzej Mamczur.....
inż. Stanisław Dołęgowski.....
inż. Andrzej Tarczyński.....

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

Pan Radosław Rychel

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5 oraz art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;**
- 2. kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi;**
- 3. kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów;**
- 4. wykonywanie nadzoru inwestorskiego;**
- 5. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

II. Na mocy § 10, § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r., poz. 1278) uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń uprawniają do projektowania obiektu budowlanego lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Uprawnienia budowlane do projektowania uprawniają również do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności, objętej niniejszymi uprawnieniami.



Skład Orzekający PDK OIIB

mgr inż. Andrzej Mamczur.....

inż. Stanisław Dołęgowski.....

inż. Andrzej Tarczyński.....

Otrzymują:

1. Pan Radosław Rychel
ul. Nadrzeczna 2
38-430 Miejsce Piastowe
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-XAL-SQI-E4V *

Pan Radosław Rychel o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0107/15
adres zamieszkania Czarnorzeki 44 m. , 38-420 Korczyna
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-08-30 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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.



**PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**
35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/0054/0092/17

Rzeszów, 2017-12-30

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*Dz. U. z 2016 r., poz. 1725 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5, art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, ust. 2 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2017 r., poz. 1332.*) oraz § 10, § 14 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, stwierdzamy, że:

Pan Marian Mularz

magister inżynier
(kierunek studiów - elektronika i telekomunikacja)
ur. dnia 25 września 1965 r. miejsce urodzenia – Krosno

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0386/PWOT/17

**do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
telekomunikacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 z późn. zm.*) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. 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 Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy K.p.a. (*Dz.U z 2017 r. poz. 1257*):

§1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Skład Orzekający PDK OIIB

mgr inż. Andrzej Mamczur.....

inż. Stanisław Dołęgowski.....

inż. Andrzej Tarczyński.....

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
telekomunikacyjnych**

Pan Marian Mularz

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5 oraz art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;**
- 2. kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi;**
- 3. kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów;**
- 4. wykonywanie nadzoru inwestorskiego;**
- 5. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

II. Na mocy § 10, § 14 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych **bez ograniczeń** uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji bezprzewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Uprawnienia budowlane do projektowania uprawniają również do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności, objętej niniejszymi uprawnieniami.



Skład Orzekający PDK OIIB

mgr inż. Andrzej Mamczur.....

inż. Stanisław Dołęgowski.....

inż. Andrzej Tarczyński.....

Otrzymują:

1. Pan Marian Mularz
Ul. Żółkiewskiego 76A
38-400 Krosno
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. aa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-JMK-1GL-6UK *

Pan Marian Mularz o numerze ewidencyjnym PDK/BT/0104/18
adres zamieszkania ul. Żółkiewskiego 76a, 38-400 Krosno
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-02-02 roku przez:

Grzegorz Dubik, Zastępca Przewodniczącego Rady Podkarpackiej 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.

PREZYDENT MIASTA KROSNA

G.6630.122.2018.L

Krosno, dn. 25.09.2018 r.

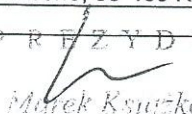
PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ dotyczącej uzgodnienia sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

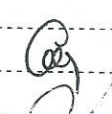
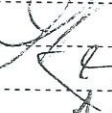
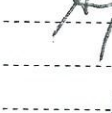
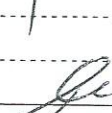
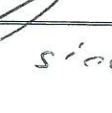
Na podstawie art. 28b ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne
(Dz. U. z 2016 r., poz. 1629 z późn. zm.)

Sposób przeprowadzenia narady:	Bezpośrednio*/za pomocą środków komunikacji elektronicznej*/ częściowo bezpośrednio, w części za pomocą środków komunikacji elektronicznej*
--------------------------------	---

Przedmiot narady:	Kanalizacja kablowa			
Określenie położenia obiektu:	Miasto Krosno	Obręb geodezyjny: Turaszówka	Ulica: Bema	Działka/i nr:

Wnioskodawca:	Gmina Miasto Krosno, 38-400 Krosno, ul. Lwowska 28a
---------------	---

Przewodniczący narady:	Z up. PREZYDENTA  Marek Książko Przewodniczący Zespołu do spraw koordynacji sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu
------------------------	---

Podmiot zawiadomiony o naradzie koordynacyjnej*:	Imię i nazwisko przedstawiciela podmiotu uczestniczącego w naradzie:	Podpis uczestnika lub uwaga dot. sposobu uczestnictwa, albo informacja o nieobecności:
Wnioskodawca	NIEOBECNY	
WPPiB UMK	NIEOBECNY	
Wydział Drogownictwa UMK	Mikołaj Gieda	
Wydział Inwestycji UMK	NIEOBECNY	
Wydział Gospodarki Komunalnej UMK	Krzysztof Zaborowski	
MPGK Krosno Sp. z o. o. - ZWiK	GRZEGORZ STODA	
MPGK Krosno Sp. z o. o. - ZEC	A. POZYŃKOWSKI	
MPGK Krosno Sp. z o. o. - Teleinformatyka	NIEOBECNY	
PSG Sp. z o. o. Gazownia w Krośnie	ANDRZEJ GAZDA	
GAZ-SYSTEM S.A.	Tomasz Szarbatka	
PGE Dystrybucja S.A. RE Krosno	Dariusz Nowak	
Orange Polska S.A.	J. BAKOTA	
PZMiUW w Rzeszowie	NIEOBECNY	
PGNiG S.A. Oddział w Sanoku	Jan Dłobiel	

Stanowiska uczestników narady:	Gazownia Krosno - prace w obszarze sieci gazowej prowadzić zgodnie z projektem
--------------------------------	---

* niepotrzebne skreślić

verte* ---->

G.6630.122.2018 Opiniujemy projekt na następujących warunkach:

- w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Orange Polska zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury D.U nr 219 z 2005 poz. 1864 oraz normą zakładową ZN-15/OPL-004

- w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela

- w przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości od istniejących urządzeń telekomunikacyjnych należy wystąpić o warunki techniczne do Orange Polska Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie ul. Dauna 66, e-mail:

ZZSS.przebudowa.infrastruktury.Krakow@orange.com

- przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze OPL podanych na stronie internetowej www.orange.pl/wniosek nadzor •każde wejście na infrastrukturę własności OPL bez złożonego wniosku o nadzór właścicielski, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.

W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca);

Jacek Bakota, Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie

Tel.: +48 12 255 06 37, Kom.: +48 510 038 157

Orange Polska, Alfreda Dauna 66, 30-629 Kraków

<http://www.orange.pl>

URZĄD MIASTA KROSNA

Za zgodność z oryginałem

Krosno, dnia ..28.WRZ.2018..

Z up. P R E Z Y D E N T A

Marek Ksiurko

Przewodniczący Zespołu
do spraw koordynacji sytuowania
projektowanych sieci uzbrojenia terenu

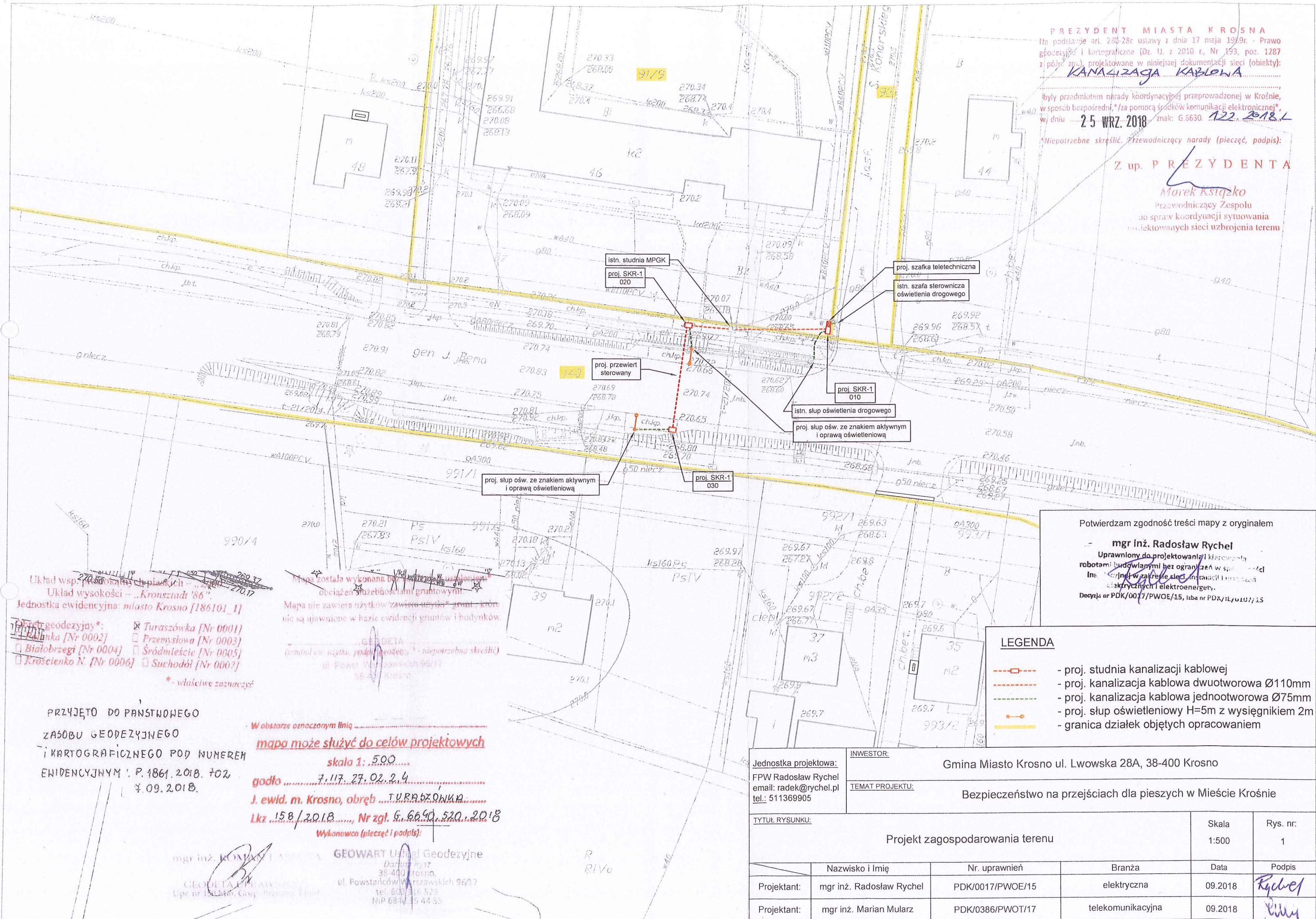
PREZYDENT MIASTA KROSNA
Na podstawie art. 280-28c ustawy z dnia 17 maja 1999r. - Prawo
geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r., Nr 193, poz. 1287
z późn. zm.), projektowane w niniejszej dokumentacji sieci (objekty):
KANALIZACJA KABLOWA

były przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w Krośnie,
w sposób bezpośredni, z pomocą środków komunikacji elektronicznej*,
w dniu **25 WRZ. 2018** znak: G.6630. **122.2018.1**

*Niepotrzebne skreślić. Przewodniczący narady (pieczęć, podpis):

Z up. **PREZYDENTA**

Marek Ksiądzko
Przewodniczący Zespołu
do spraw koordynacji sytuowania
projektowanych sieci uzbrojenia terenu



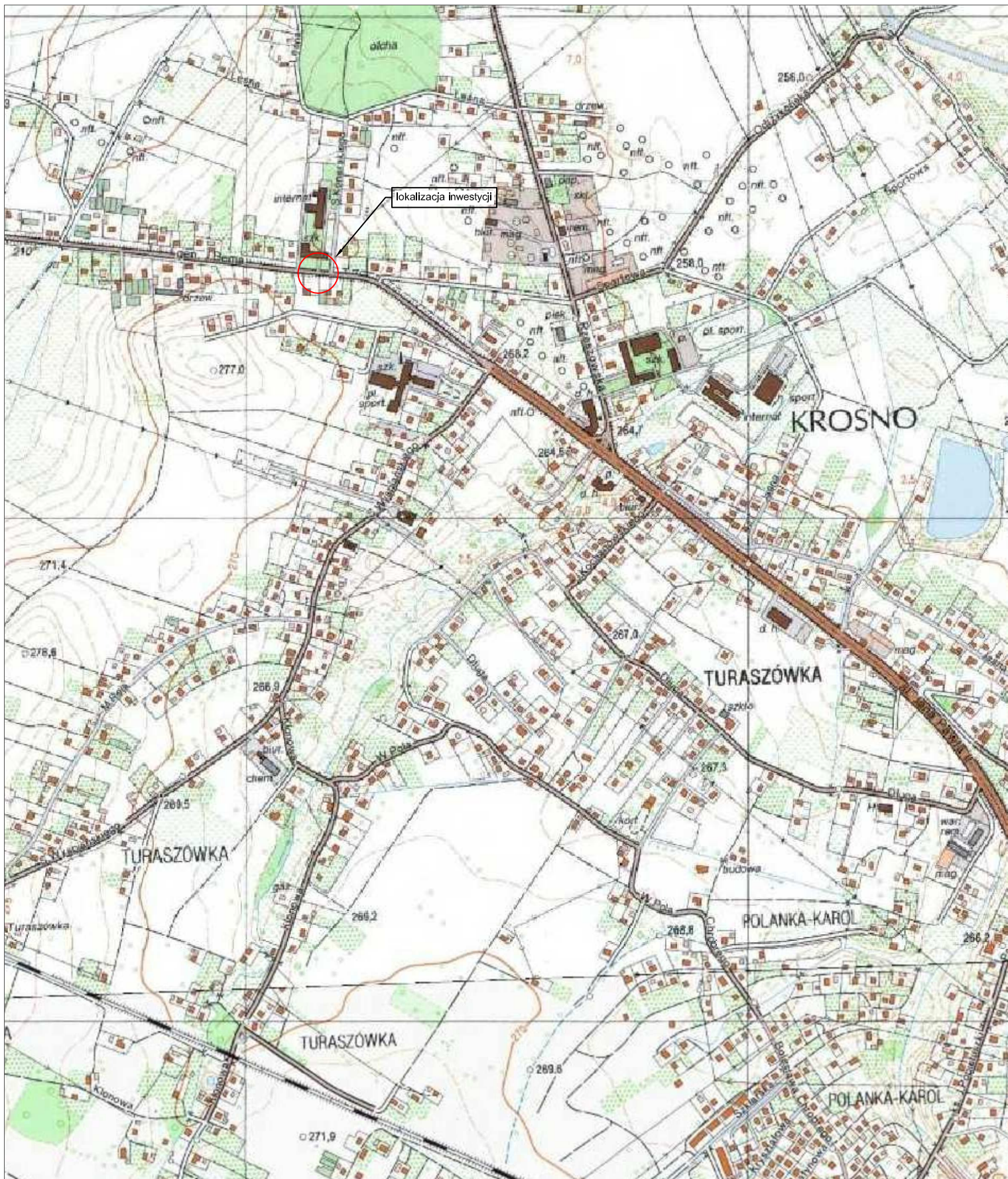
Potwierdzam zgodność treści mapy z oryginałem

mgr inż. Radosław Rychel
Uprawniony do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. dz. 12
Inst. inż. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.
Decyzja nr PDK/0017/PWOWE/15, data nr PDK/11/010/15

LEGENDA

- proj. studnia kanalizacji kablowej
- proj. kanalizacja kablowa dwuotworowa Ø110mm
- proj. kanalizacja kablowa jednootworowa Ø75mm
- proj. słup oświetleniowy H=5m z wysięgnikiem 2m
- granica działek objętych opracowaniem

<u>Jednostka projektowa:</u> FPW Radosław Rychel email: radek@rychel.pl tel.: 511369905		<u>INWESTOR:</u> Gmina Miasto Krosno ul. Lwowska 28A, 38-400 Krosno			
<u>TEMAT PROJEKTU:</u> Bezpieczeństwo na przejściach dla pieszych w Mieście Krośnie					
<u>TYTUŁ RYSUNKU:</u> Projekt zagospodarowania terenu		Skala 1:500	Rys. nr. 1		
	Nazwisko i Imię	Nr. uprawnień	Branża	Data	Podpis
Projektant:	mgr inż. Radosław Rychel	PDK/0017/PWOWE/15	elektryczna	09.2018	Rychel
Projektant:	mgr inż. Marian Mularz	PDK/0386/PWOT/17	telekomunikacyjna	09.2018	Mularz



Jednostka projektowa:
FPW Radosław Rychel
email: radek@rychel.pl
tel.: 511369905

INWESTOR:

Gmina Miasto Krosno ul. Lwowska 28A, 38-400 Krosno

TEMAT PROJEKTU:

Bezpieczeństwo na przejściach dla pieszych w Mieście Krośnie

TYTUŁ RYSUNKU:

Mapa orientacyjna

Skala
1:10000

Rys. nr:
2

	Nazwisko i Imię	Nr. uprawnień	Branża	Data	Podpis
Projektant:	mgr inż. Radosław Rychel	PDK/0017/PWOE/15	elektryczna	09.2018	Rychel
Projektant:	mgr inż. Marian Mularz	PDK/0386/PWOT/17	telekomunikacyjna	09.2018	Mularz



LEGENDA

- □ - proj. studnia kanalizacji kablowej
- - proj. kanalizacja kablowa dwuotworowa Ø110mm
- - proj. kanalizacja kablowa dwuotworowa Ø110mm (rury przepustowe)
- - proj. kanalizacja kablowa jednootworowa Ø75mm
- ○ - proj. słup oświetleniowy H=5m z wysięgnikiem 2m
- 92 - nr działek objęte opracowaniem

Jednostka projektowa:
FPW Radosław Rychel
email: radek@rychel.pl
tel.: 511369905

INWESTOR:

Gmina Miasto Krosno ul. Lwowska 28A, 38-400 Krosno

TEMAT PROJEKTU:

Bezpieczeństwo na przejściach dla pieszych w Mieście Krośnice

TYTUŁ RYSUNKU:

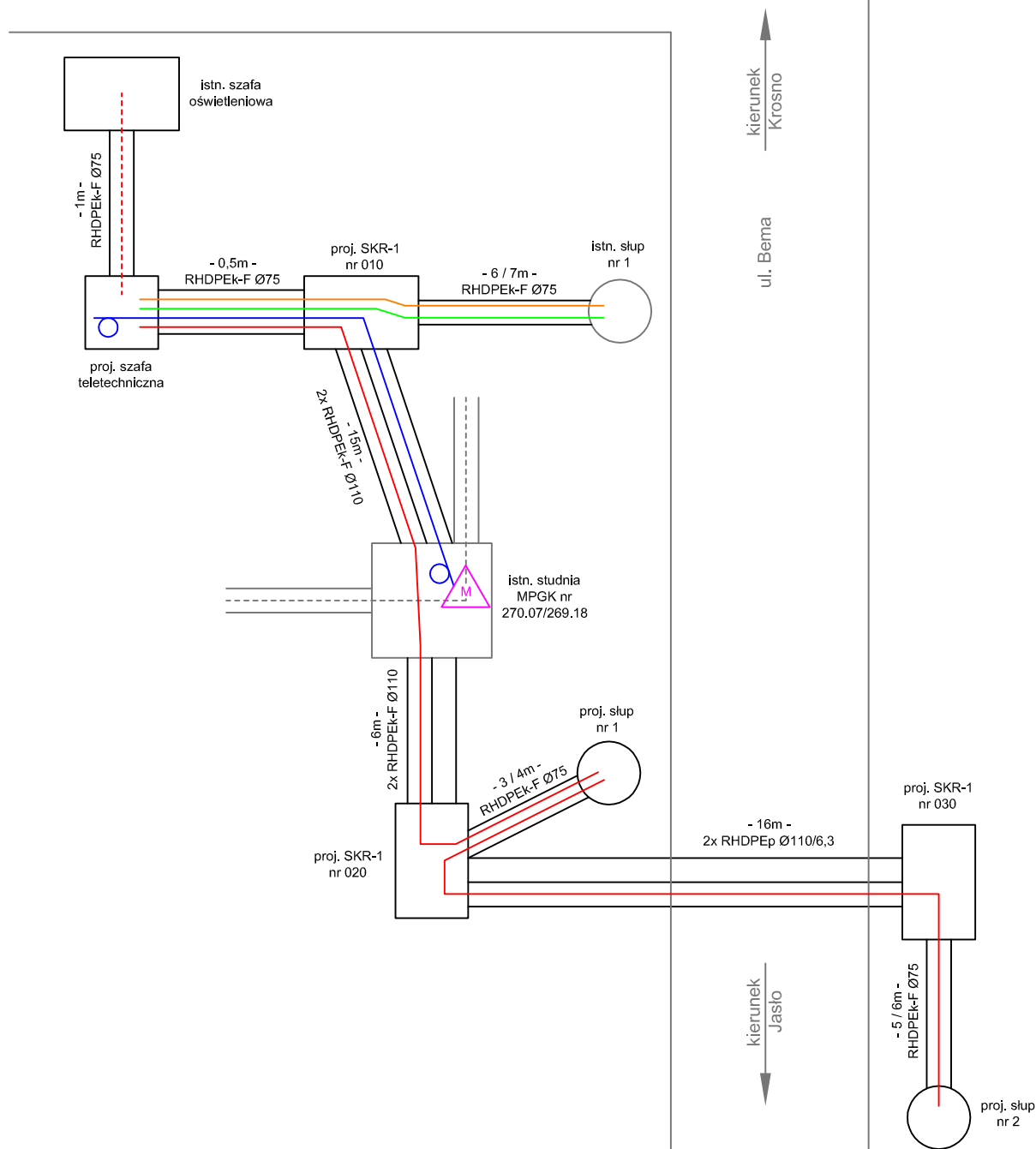
Mapa ewidencyjna

Skala
1:1000

Rys. nr:
3

	Nazwisko i Imię	Nr. uprawnień	Branża	Data	Podpis
Projektant:	mgr inż. Radosław Rychel	PDK/0017/PWOT/15	elektryczna	09.2018	Rychel
Projektant:	mgr inż. Marian Mularz	PDK/0386/PWOT/17	telekomunikacyjna	09.2018	Mularz

ul. Konarskiego



LEGENDA

- - proj. kabel YKY 3x4mm²
- - proj. kabel YKY 5x2,5mm²
- - proj. kabel YKY 3x1,5mm²
- - proj. przewód U/UTP kat. 5e żelowany
- - proj. kabel światłowodowy Z-XOTKtsdD 12J
- - istn. kabel światłowodowy



- proj. mufa



- proj. zapas kabla 15m

Jednostka projektowa:
FPW Radosław Rychel
email: radek@rychel.pl
tel.: 511369905

INWESTOR:

Gmina Miasto Krosno ul. Lwowska 28A, 38-400 Krosno

TEMAT PROJEKTU:

Bezpieczeństwo na przejściach dla pieszych w Mieście Krośnie

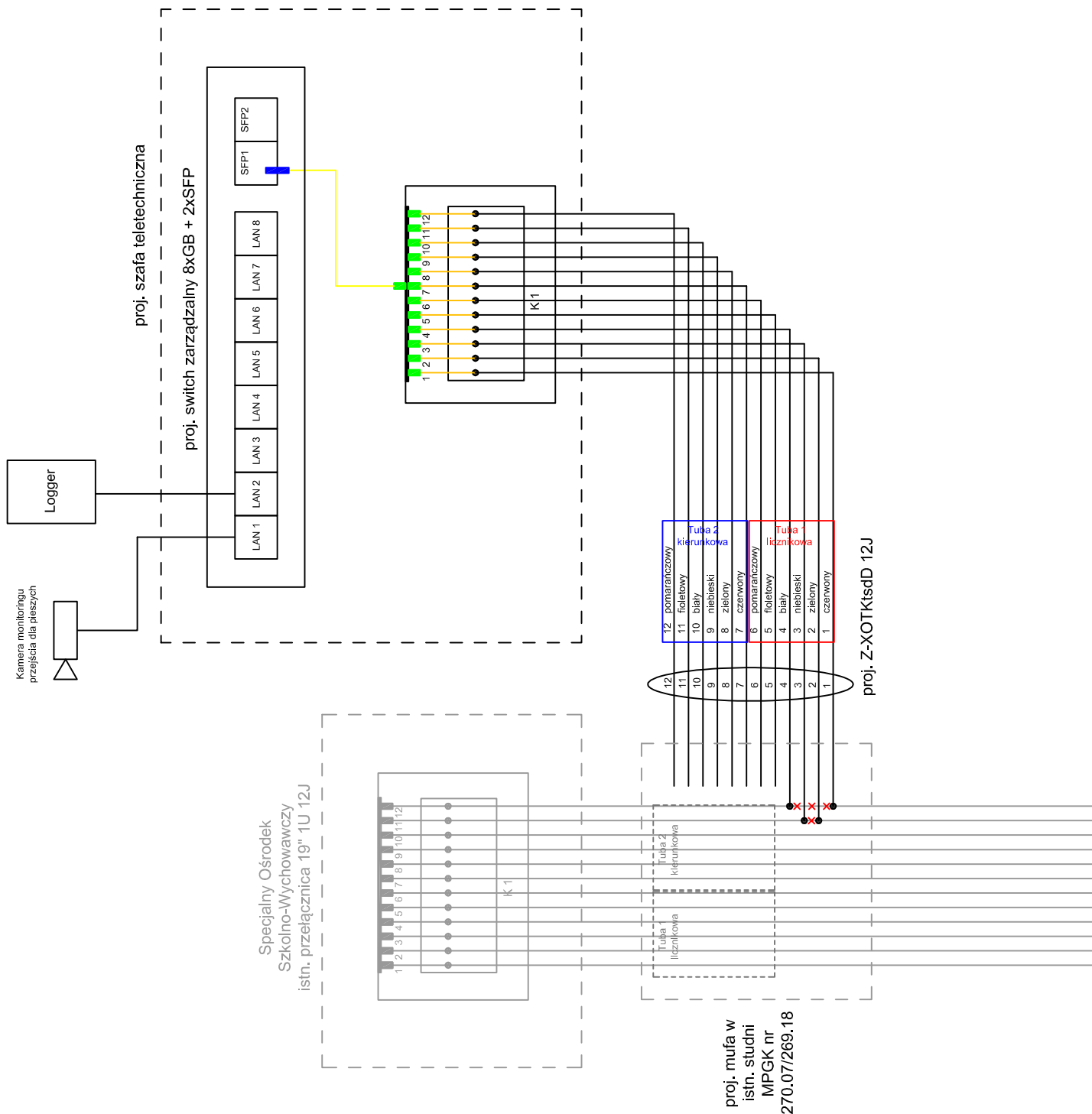
TYTUŁ RYSUNKU:

Schemat ułożenia kabli w kanalizacji

Skala
b.s.

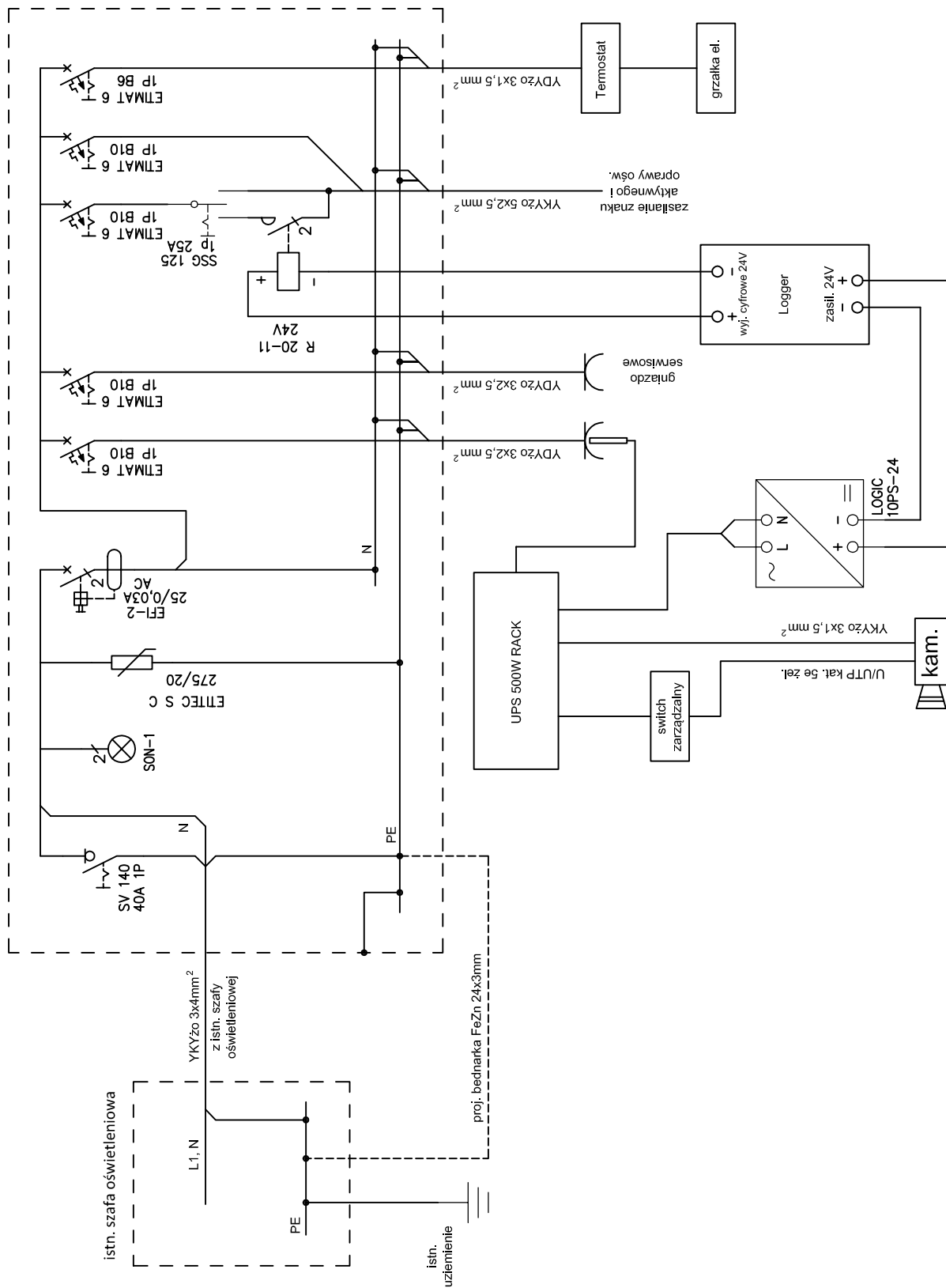
Rys. nr:
5

	Nazwisko i Imię	Nr. uprawnień	Branża	Data	Podpis
Projektant:	mgr inż. Radosław Rychel	PDK/0017/PWOT/15	elektryczna	09.2018	Rychel
Projektant:	mgr inż. Marian Mularz	PDK/0386/PWOT/17	telekomunikacyjna	09.2018	Mularz



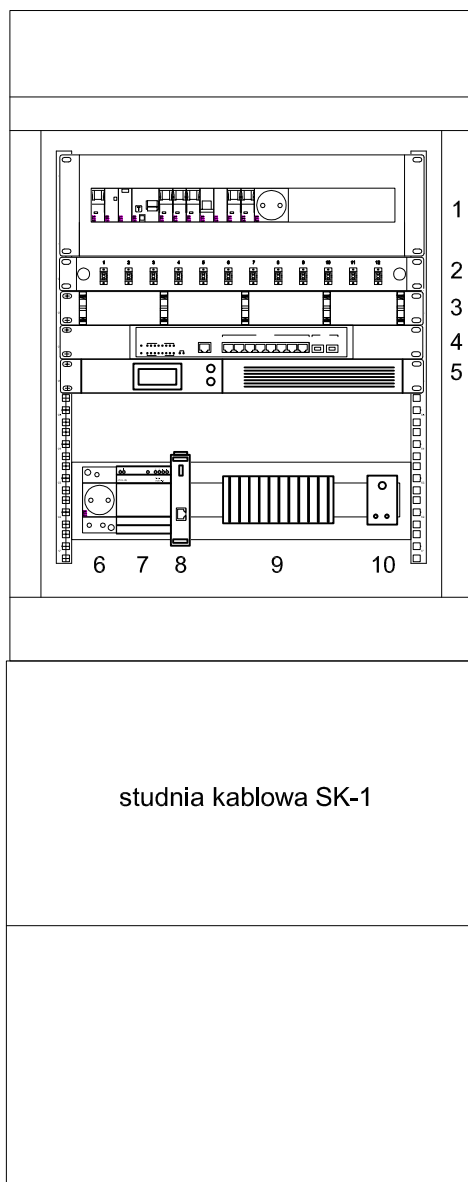
Jednostka projektowa: FPW Radosław Rychel email: radek@rychel.pl tel.: 511369905		INWESTOR: Gmina Miasto Krosno ul. Lwowska 28A, 38-400 Krosno			
TYTUŁ RYSUNKU: Plan spawania włókien		TEMAT PROJEKTU: Bezpieczeństwo na przejściach dla pieszych w Mieście Krośnie			
		Skala b.s.		Rys. nr: 6	
	Nazwisko i Imię	Nr. uprawnień	Branża	Data	Podpis
Projektant:	mgr inż. Radosław Rychel	PDK/0017/PWOWE/15	elektryczna	09.2018	Rychel
Projektant:	mgr inż. Marian Mularz	PDK/0386/PWOT/17	telekomunikacyjna	09.2018	Mularz

proj. panel dystrybucji napięć w proj. szafie teletechnicznej



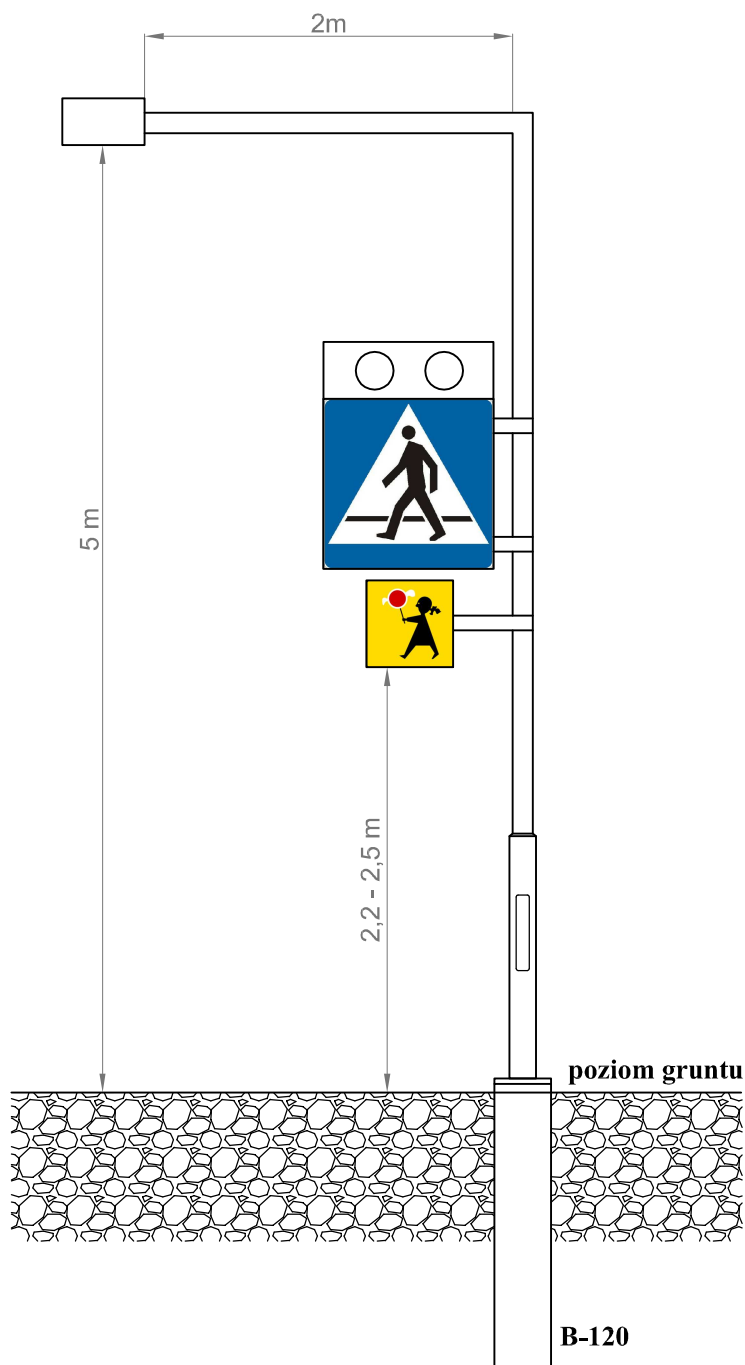
Jednostka projektowa: FPW Radosław Rychel email: radek@rychel.pl tel.: 511369905		INWESTOR: Gmina Miasto Krosno ul. Lwowska 28A, 38-400 Krosno			
TYTUŁ RYSUNKU: Schemat elektryczny szafy teletechnicznej		TEMAT PROJEKTU: Bezpieczeństwo na przejściach dla pieszych w Mieście Krośnie			
		Skala b.s.		Rys. nr: 7	
	Nazwisko i Imię	Nr. uprawnień	Branża	Data	Podpis
Projektant:	mgr inż. Radosław Rychel	PDK/0017/PWOT/15	elektryczna	09.2018	Rychel
Projektant:	mgr inż. Marian Mularz	PDK/0386/PWOT/17	telekomunikacyjna	09.2018	Mularz

Szafa teletechniczna studzienkowa
zewnętrzna 12U 19" 86/61/61



1. Panel dystrybucji napięć 3U z zabezpieczeniami i gniazdem serwisowym
2. Przełącznica światłowodowa wysuwana 12x SC-APC simplex
3. Organizier kabli
4. Switch zarządzalny 8x GB + 2x SFP
5. UPS 500 VA
6. Gniazdo zasilające UPS
7. Zasilacz 24V DC
8. Logger
9. Grzałka elektryczna 50W
10. Termostat

Jednostka projektowa: FPW Radosław Rychel email: radek@rychel.pl tel.: 511369905		INWESTOR: Gmina Miasto Krosno ul. Lwowska 28A, 38-400 Krosno			
		TEMAT PROJEKTU: Bezpieczeństwo na przejściach dla pieszych w Mieście Krośnie			
TYTUŁ RYSUNKU: Wygląd i rozmieszczenie elementów szafy teletechnicznej				Skala 1:100	Rys. nr: 8
	Nazwisko i Imię	Nr. uprawnień	Branża	Data	Podpis
Projektant:	mgr inż. Radosław Rychel	PDK/0017/PWOWE/15	elektryczna	09.2018	Rychel
Projektant:	mgr inż. Marian Mularz	PDK/0386/PWOT/17	telekomunikacyjna	09.2018	Mularz



Jednostka projektowa: FPW Radosław Rychel email: radek@rychel.pl tel.: 511369905		INWESTOR: Gmina Miasto Krosno ul. Lwowska 28A, 38-400 Krosno			
		TEMAT PROJEKTU: Bezpieczeństwo na przejściach dla pieszych w Mieście Krośnie			
TYTUŁ RYSUNKU: Wygląd słupa oświetleniowego ze znakiem aktywnym				Skala 1:40	Rys. nr: 9
	Nazwisko i Imię	Nr. uprawnień	Branża	Data	Podpis
Projektant:	mgr inż. Radosław Rychel	PDK/0017/PWOWE/15	elektryczna	09.2018	Rychel
Projektant:	mgr inż. Marian Mularz	PDK/0386/PWOT/17	telekomunikacyjna	09.2018	Mularz