



OPRACOWANIE nr 1604-01/PW/2016

ZADANIE INWESTYCYJNE

*Rozbudowa wizyjnego monitoringu miejskiego
miasta Bielska-Białej w systemie IP*

OBIEKT

*Budowa dwóch kamer w rejonie Placu Fabrycznego
i włączenie ich do centrum monitoringu
Straży Miejskiej w Bielsku-Białej przy ul. Kołłątaja 10*

CZĘŚĆ

*Zabudowa kamer wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w rejonie Placu Fabrycznego*

FAZA

PROJEKT WYKONAWCZY

Inwestor

*Miasto Bielsko-Biała
Straż Miejska
ul. Kołłątaja 10
43-300 Bielsko-Biała*

Umowa nr

Rozdzielnik:

egz. nr 1 - 4 - Inwestor

egz. nr 5 - a/a

Zespół autorski

Projektował:

*Adam Byrdziak
T-1/04/94*

Opracował:

Wiesława Byrdziak

Zgodnie z art. 20 p. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane” oświadczam, że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć oraz zawiera wszystkie części składowe zakresu zlecenia.

Egz.nr

1

Data opracowania:

czerwiec 2016r.

Spis treści:

1. Dane ogólne

- 1.1. Temat opracowania
- 1.2. Podstawa opracowania

2. Ogólna charakterystyka techniczna inwestycji

3. Technologia wykonania robót

- 3.1. Budowa rurociągu kablowego
- 3.2. Budowa kabla światłowodowego
- 3.3. Montaż kabla światłowodowego
- 3.4. Zapasy kabla światłowodowego
- 3.5. Oznakowanie kabla światłowodowego
- 3.6. Pomiary kabla światłowodowego
- 3.7. Montaż i zasilanie kamer monitoringu CCTV
- 3.8. Uwagi końcowe

4. Zestawienia

5. Uzgodnienia, opinie i decyzje

Wszelkie prawa zastrzeżone

PROJEKT WYKONAWCZY - rozbudowa systemu monitoringu wizyjnego Miasta Bielska- Białej
- budowa dwóch kamer w rejonie Placu Fabrycznego i włączenie ich do centrum monitoringu
Straży Miejskiej w Bielsku-Białej przy ul. Kołłątaja 10

Żaden fragment opracowania nie może być powielany lub rozpowszechniany w żadnej formie i w żaden sposób bez uprzedniego zezwolenia autora opracowania. Wszelkie dane zawarte w opracowaniu są chronione prawem autorskim i należą do ich autora.

SPIS RYSUNKÓW

Rys. nr 1 - ark. 1	mapa orientacyjna - 1:10000
Rys. nr 2 - ark. 1	przebieg trasowy - mapa sytuacyjna - skala 1:500
Rys. nr 3 - ark. 1	schemat ideowy odcinka sieci monitoringu miejskiego miasta Bielska-Białej w systemie IP w rejonie Placu Fabrycznego,

1. Dane ogólne

1.1. Przedmiot opracowania

Niniejsze opracowanie stanowi projekt wykonawczy na budowę dwóch kamer wizyjnego monitoringu miejskiego miasta Bielska-Białej w systemie IP w rejonie Placu Fabrycznego, budowę przyłącza telekomunikacyjnego kablem światłowodowym oraz wykorzystanie istniejącej sieci szerokopasmowej miasta Bielska-Białej dla połączenia wybudowanej infrastruktury CCTV z centrum monitoringu Straży Miejskiej w Bielsku-Białej przy ul. Kołłątaja nr 10.

1.2. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest:

- umowa,
- mapa w skali 1:500,
- uzgodnienia i dane zebrane w terenie w zakresie niezbędnym do opracowania niniejszego projektu,
- ustawa z dnia 07.07.1994r. prawo budowlane,
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 03 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego,
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie,

2. Ogólna charakterystyka techniczna inwestycji

Niniejsze opracowanie stanowi projekt wykonawczy na budowę dwóch kamer wizyjnego monitoringu miejskiego miasta Bielska-Białej w systemie IP w rejonie Placu Fabrycznego, budowę przyłącza telekomunikacyjnego kablem światłowodowym oraz wykorzystanie istniejącej sieci szerokopasmowej miasta Bielska-Białej dla połączenia wybudowanej infrastruktury CCTV z centrum monitoringu Straży Miejskiej w Bielsku-Białej przy ul. Kołłątaja nr 10.

Projekt jest opracowany w związku z koniecznością zmiany rodzaju transmisji z analogowej na system cyfrowy, dla którego został opracowany projekt szkieletu sieci w systemie IP na bazie istniejących kabli światłowodowych sieci szerokopasmowej miasta Bielska-Białej oraz budowę dwusystemowego stanowiska monitoringu w Straży Miejskiej.

W zakresie niniejszego opracowania należy:

- wybudować odcinek kabla światłowodowego nadziemnego od budynku nr 1 do budynku nr 3 i zakończyć na budynku nr 1 na istniejącym haku natomiast na budynku nr 3 na istniejącej nieczynnej konsoli przyłączeniowej,
- wprowadzić kabel światłowodowy do budynku nr 1 istniejącym przepustem i zakończyć w istniejącej przełącznicy światłowodowej,
- przy budynku nr 3 (obok wejścia) zabudować skrzynkę zasilającą i sterującą kamerę,
- na elewacji budynku nr 3 kabel prowadzić do zabudowanej skrzynki zasilającej i sterującej w rurce RL25 pod tynkiem,
- na elewacji budynku nr 3 zabudować kamerę nr K1,
- na istniejącym słupie oświetleniowym zabudować kamerę nr K2,
- ułożyć kanalizację kablową z rur HDPE40 od budynku nr 3 do kamery nr K2 dla kabli zasilających i transmisji danych (kabli UTP) - przebieg wskazany na rys. nr 2,
- do wybudowanej kanalizacji kablowej zaciągnąć kable zasilający i sterujący kamerę
 - zgodnie ze schematem rys. nr 3,
- wykonać połączenia kablami zgodnie ze schematem - rys. nr 3,
- w istniejącej przełącznicy światłowodowej znajdującej się w pomieszczeniu świetlicy Środowiskowego Centrum Pomocy przy Placu Fabrycznym nr 1 zakończyć projektowane przyłącze kablem światłowodowym,
- zestawić łącze na kablach światłowodowych sieci szerokopasmowej:
 - od przełącznicy światłowodowej w istniejącej szafce w budynku świetlicy Środowiskowego Centrum Pomocy przy Placu Fabrycznym nr 1 do PD_1706 w studni kablowej nr 23a1/1 przy ul. Stojałowskiego,
 - od PD_1706 w studni kablowej nr 23a1/1 przy ul. Stojałowskiego do LPA_17 w budynku BWA przy ul. 3 Maja nr 11 w kablu OK.3.17.06,
 - od LPA_17 w budynku BWA przy ul. 3 Maja nr 11 do GPD_2 w kontenerze przy Placu Opatrzności Bożej w kablu OK.2.GPD12RWG,
 - od GPD_2 w kontenerze przy Placu Opatrzności Bożej do LPA_14 w budynku Straży Miejskiej przy ul. Kołłątaja nr 10 w kablu OK.2GPD12RWD.
- wykonać pomiary zabudowanych odcinków wszystkich kabli,

- wykonać powykonawczą inwentaryzację geodezyjną zabudowanego uzbrojenia podziemnego.

Podstawowe wymagane funkcje projektowanego systemu:

System CCTV

A. Planowany system musi;

1. Zapewnić pełną kompatybilność i spójność z istniejącym systemem zarówno w zakresie prezentacji obrazów, jak i sterowania głowicami PTZ
2. Zapewnić jeden interfejs użytkownika dla nowego i istniejącego systemu w zakresie prezentacji obrazów bieżących i nagranych, sterowania głowicami PTZ oraz zarządzania i zdalnego programowania rejestratorów.
3. Zapewnić pełną kompatybilność klawiatury PTZ z nowym i istniejącym systemem CCTV w zakresie komunikacji z kamerami PTZ jak i rejestratorami cyfrowymi.
4. Zapewnić prostą możliwość rozbudowy poprzez dodanie kolejnych kamer, rejestratorów bez konieczności płatnego rozszerzenia licencji
5. Zapewnić możliwość dodania kolejnych stanowisk operatorskich bez konieczności płatnego rozszerzenia licencji

B. Kamera PTZ

Przewiduje się zastosowanie szybkoobrotowych kamer PTZ w zewnętrznych w obudowach spełniających następujące wymogi techniczne:

1. Kompresja H264
2. Dual streaming, oba strumienie w standardzie H.264
3. Rozdzielczość 1280x960@25fps (zapewnienie proporcji obrazu 4:3 zapewni kompatybilność wsteczną z istniejącymi obrazami w rozdzielczościach D1 i 4CIF)
4. Funkcjonalność DWDR
5. Redukcja szumów 3D DNR
6. Tryb dzień – noc realizowany mechanicznie
7. Motor zoom 4.3-86mm (x20)
8. F-stop F1.4 – F2.6
9. 256 presetów, 8 tras typu preset, 4 trasy typu shadow
10. Pełny obrót 360°
11. Zasilanie PoE + (802.3at)
12. Lokalna karta SDHC
13. Lokalne wyjście wideo w standardzie PAL zakończone wtykiem BNC
14. Wbudowana analityka typu detekcja ruchu, maski prywatności, automatyczne śledzenie obiektu, ROI umożliwiające poprawienie jakości obrazu w zdefiniowanych obszarach
15. Zimny start dla PoE+ -30°C
16. Temp. pracy -30°C - 65°C
17. Zgodność z ONVIF 2.2, PSIA 1.1, CGI

- zamontowane urządzenia muszą zapewnić dalszą rozbudowę systemu bez konieczności ich wymiany,
- powinien być jak najbardziej odporny na zakłócenia elektromagnetyczne.

W niniejszym opracowaniu zastosowano rury osłonowe dla budowanych odcinków kanalizacji kablowej na skrzyżowaniach z drogami i uzbrojeniem podziemnym. Wszystkie skrzyżowania zaprojektowano zgodnie z technologią przedstawioną w pkt. 3.

Budowę kanalizacji kablowej i kabla oraz ich montaż należy prowadzić zgodnie z wymaganiami norm zakładowych TP-S.A. oraz wymaganiami wynikającymi z uzgodnień.

Projektowany odcinek sieci zaprojektowano i należy wybudować zgodnie z:

- rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie,
- Rozporządzeniem Ministra Przemysłu i Handlu z dnia 14.11.1995r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe - Dziennik Ustaw nr 139 poz. 686.
- Zarządzeniem Ministra Łączności z 12 marca 1992r. w sprawie zasad i warunków, jakim powinny odpowiadać linie i urządzenia telekomunikacyjne oraz urządzenia do przesyłania płynów lub gazów w razie zbliżenia się lub skrzyżowania - Monitor Polski nr 13 poz. 94.
- Zarządzeniem Ministra Łączności z 12 marca 1992r. w sprawie zasad i warunków budowy linii telekomunikacyjnych wzdłuż dróg publicznych, wodnych, kanałów oraz w pobliżu lotnisk i w miejscowościach, a także ustalenia warunków, jakim te linie powinny odpowiadać. - Monitor Polski nr 13 poz. 95.
- PN-91/M-34506 "Gazociągi i instalacje gazownicze. Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi. Wymagania".

normami zakładowymi Telekomunikacji Polskiej-S.A.:

- ZN-96/TPSA-002 - Linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-96/TPSA-004 - Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-11/TPSA-005-1 - Optotelekomunikacyjne linie kablowe. Włókna światłowodowe. Wymagania i badania.
- ZN-11/TPSA-005-2 - Optotelekomunikacyjne linie kablowe. Kable światłowodowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-006 - Linie optotelekomunikacyjne. Złącza spajane światłowodów jednomodowych. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-007 - Linie optotelekomunikacyjne. Złączki światłowodowe i kable stacyjne. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-008 - Linie optotelekomunikacyjne. Osłony złączowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-009 - Kablowe linie optotelekomunikacyjne. Przełącznice światłowodowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-011 - Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-96/TPSA-012 - Kanalizacja kablowa pierwotna. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-013 - Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-014 - Rury z polichloru winylu (RPCW). Wymagania i badania.

- ZN-96/TPSA-015 - Rury polipropylenowe RPP i polietylenowe RPE kanalizacji pierwotnej. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-016 - Rury polietylenowe karbowane dwuwarstwowe (RHDPEk). Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-017 - Rury kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego (RHDPE). Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-018 - Rury polietylenowe (RHDPEp) przepustowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-019 - Rury trudnopalne (RHDPEt). Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-020 - Złączki rur kanalizacji kablowej. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-021 - Uszczelki końców rur kanalizacji kablowej. Wymagania i badania.
- ZN-10/TPSA-022 - Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.
- ZN-11/TPSA-023 - Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-99/TPSA-025 - Telekomunikacyjne linie kablowe. Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania.
- ZN-05/TPSA-041 - Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Pokrywy wewnętrzne zabezpieczające dostęp do studni kablowych. Wymagania i badania.

oraz wymaganiami szczegółowymi innych użytkowników uzbrojenia terenowego i właścicieli bądź użytkowników gruntów, przez które przebiegają projektowane sieci telekomunikacyjne.

3. Technologia wykonania robót

3.1. Budowa rurociągu kablowego.

Rurociąg kablowy należy wybudować z rur RHDPE 40/3,7 w kolorze czarnym z warstwą poślizgową. Rury powinny spełniać wymagania normy ZN - 96/TPSA-017 "Rury kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego (RHDPE). Wymagania i badania."

Łączenie rur rurociągów kablowych należy wykonywać przede wszystkim w studniach kablowych, unikając łączenia odcinków rur bezpośrednio w ziemi. Łączenie rur RHDPE40 powinno być wykonane przy użyciu złączek skręcanych. Połączenia rur powinny zapewniać szczelność rurociągu, a także powinny być odporne na działanie podwyższonego ciśnienia powietrza przy zaciąganiu kabli światłowodowych metodami pneumatycznymi. Złącza powinny spełniać warunki szczelności jak dla zmontowanego ciągu rurowego i wykazywać wytrzymałość na działanie podwyższonego ciśnienia powietrza (1 MPa) stosowanego przy różnych metodach pneumatycznego zaciągania kabli. Miejsce lokalizacji złącza prostego rury powinno zostać wskazane w dokumentacji powykonawczej.

Zmiany kierunku przebiegu rurociągu kablowego należy wykonać bardzo łagodnymi łukami. Rury powinny być wprowadzone do studni kablowych tak, aby w trakcie łączenia rur nie zachodziła konieczność ich skrzyżowań w studniach.

Rury rurociągu kablowego należy przysypać warstwą piasku o grubości min. 10 cm.

Na całej długości rurociąg kablowy należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi przez ułożenie w połowie przykrycia rurociągu polietylenowej taśmy ostrzegawczej w kolorze pomarańczowym.

Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach rurociągu kablowego z innymi urządzeniami podziemnymi należy zachować odległości określone normami:

- ZN-96/TP S.A.-004 "Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania i badania."
- PN-91/M-34506 "Gazociągi i instalacje gazownicze. Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi. Wymagania".
- Rozporządzeniem Ministra Przemysłu i Handlu z dnia 14.11.1995r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe - Dziennik Ustaw nr 139 poz. 686.
- Zarządzeniem Ministra Łączności z 12 marca 1992r. w sprawie zasad i warunków, jakim powinny odpowiadać linie i urządzenia telekomunikacyjne oraz urządzenia do przesyłania płynów lub gazów w razie zbliżenia się lub skrzyżowania - Monitor Polski nr 13 poz. 94.
- Zarządzeniem Ministra Łączności z 12 marca 1992r. w sprawie zasad i warunków budowy linii telekomunikacyjnych wzdłuż dróg publicznych, wodnych, kanałów oraz w pobliżu lotnisk i w miejscowościach, a także ustalenia warunków, jakim te linie powinny odpowiadać. - Monitor Polski nr 13 poz. 95.

Zbliżenia i skrzyżowania z gazociągami wykonać zgodnie z postanowieniami normy PN-91M-34501 "Gazociągi i instalacje gazownicze. Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi. Wymagania." oraz dodatkowo z zaleceniami Instrukcji TK-202/80 "Wytyczne postępowania w przypadkach zbliżeń i skrzyżowań kanalizacji kablowej z siecią gazową" i normą ZN-96/TPSA-004.

Wprowadzenie rurociągów do budynków należy wykonywać w sposób gwarantujący gazoszczelność i wodoszczelność wprowadzenia.

Rury polietylenowe używane do budowy rurociągów kablowych przy dostawie na budowę powinny mieć uszczelnione końcówki. W razie stwierdzenia braku tych uszczelnień, rury polietylenowe przed ułożeniem należy sprężonym powietrzem i pozostawić końcówki uszczelnione. Ten sposób postępowania obowiązuje we wszystkich fazach budowy, tj. w razie potrzeby przecinania rur lub przeprowadzenia badań szczelności.

Badania szczelności zmontowanego odcinka o długości około 2 km powinny być wykonane w następujący sposób: jeden koniec badanego odcinka należy uszczelnić kapturkiem termokurczliwym z klejem termotopliwym, a drugi kapturkiem termokurczliwym z klejem i zaworem wpustowo-kontrolnym (wentylem). Następnie badany ciąg rur napełnia się sprężonym powietrzem do nadciśnienia około 100 kPa. Po upływie 24 godzin należy zmierzyć ciśnienie w rurociągu manometrem technicznym; spadek ciśnienia nie powinien przekroczyć 10 kPa. Mogą też być stosowane inne rodzaje osprzętu do uszczelnień wielokrotnego użytku o odpowiednich parametrach użytkowych.

Sprawdzenie głębokości, prawidłowości ułożenia rur i innych elementów składowych rurociągu oraz prawidłowości zastosowanych zabezpieczeń polega na kontroli przez nadzór techniczny Inwestora w trakcie budowy lub na wykonaniu próbnych wykopów i pomiarze taśmą mierniczą.

Do odbioru rurociągu w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego powinny być przedstawione również dokumenty ich odbioru indywidualnego przez użytkowników tych urządzeń.

3.2. Budowa kabla światłowodowego.

Do budowy linii przewiduje się zastosowanie mikrokabla 4J z ośrodkiem tubowym w powłoce polietylenowej ze zredukowanym współczynnikiem tarcia z włóknami jednomodowymi w żelowanej tubie.

Dane techniczne kabla optotelekomunikacyjnego:

- włókno jednomodowe zgodne z zaleceniami ITU-T G.652 przeznaczone do pracy w oknie 1310, 1550 nm lub obu jednocześnie,
- tłumienność jednostkowa w kablu: @1310 nm $\leq$ 0.38dB/km i @1550 nm $\leq$ 0.23dB/km,
- dyspersja chromatyczna @1285-1330 nm $\leq$ 3,0 ps/nm.km, @1525-1575 nm $\leq$ 18 ps/nm.km,
- maksymalna siła rozciągająca - 1000N,
- minimalny promień gięcia - bez naprężeń – 10 x ϕ kabla,
- z naprężeniami – 20 x ϕ kabla,

Parametry techniczne kabli optotelekomunikacyjnych powinny być zgodne z zaleceniami CCITT G651 i G652 oraz z normą zakładową ZN-96 TP S.A. – 005 "Kable optotelekomunikacyjne. Wymagania i badania."

Kabel światłowodowy należy zaciągać do kanalizacji wtórnej metodą pneumatycznego wdmuchiwania.

Ręczne lub mechaniczne zaciąganie kabli jest dopuszczalne tylko w wyjątkowych, technicznie uzasadnionych przypadkach, ale pod warunkiem ciągłej kontroli siły naciągu

i stosowania urządzeń zabezpieczających przed przekroczeniem dopuszczalnej wielkości tej siły.

Jeżeli wymagana siła ciągu, potrzebna do jednokierunkowego zaciągania w czasie jednej operacji zbliża się do dopuszczalnej lub ją przekracza, należy wtedy zastosować metodę dwukierunkowego zaciągania kabla. Należy tak planować wynoszenie kabla, aby w czasie zaciągania odcinka instalacyjnego, kabel był wyprowadzony na zewnątrz, nie częściej niż dwa razy.

3.3. Montaż kabla światłowodowego.

Łączenie światłowodów wykonać metodą spawania. Spawane złącza włókien światłowodowych jednomodowych nie powinny wnosić tłumienności większej niż 0,15 dB.

Złącza stacyjne należy wykonać metodą spawania.

3.4. Zapasy kabla światłowodowego.

Na projektowanym odcinku kabla należy wykonać zapasy z obu stron kabla.

3.5. Oznakowanie kabla światłowodowego.

Kabel światłowodowy powinien być oznakowany opaskami ostrzegawczymi w kolorze pomarańczowym z napisem **“UWAGA! KABEL ŚWIATŁOWODOWY”** oraz zawierającym dane kabla jak jego numer eksploatacyjny, typ itp.

3.6. Pomiary kabla światłowodowego.

3.6.1. Pomiary wykonywane w trakcie budowy i montażu kabla.

W czasie budowy i montażu kabla światłowodowego wykonać następujące pomiary:

- przed ułożeniem odcinków kabli „na bębnie” w celu stwierdzenia ciągłości światłowodów wykonać pomiar tłumienności wszystkich włókien w odcinkach instalacyjnych przy pomocy reflektometru lub testera dla długości fali 1310 nm,
- po ułożeniu odcinków kabli a przed montażem złączy w celu stwierdzenia ciągłości światłowodów wykonać pomiar tłumienności wszystkich włókien w odcinkach instalacyjnych przy pomocy reflektometru lub testera dla długości fali 1310 nm,
- w trakcie łączenia wszystkich światłowodów w celu sprawdzenia poprawności centrowania rdzeni i optymalizacji połączenia wykonać pomiar automatycznym zestawem zamontowanym w spawarce (metody LID i PAS),
- po montażu kabla całej relacji w celu stwierdzenia poprawności montażu, wykonać pomiar tłumienności wszystkich światłowodów z jednej strony odcinka regeneratorskiego przy pomocy reflektometru o dużej rozdzielczości dla długości fali 1310 nm i 1550 nm.

Wyniki pomiarów trzeba uznać za poprawne, jeżeli tłumienność całej linii nie przekroczy wartości obliczonej w punkcie 4 a złącza włókien światłowodowych nie wnoszą tłumienności większych niż:

- 0,15 dB w przypadku złączy spawanych,
- 0,30 dB w przypadku złączy stacyjnych.

3.6.2. Pomiary wykonywane w trakcie odbioru kabla.

Do odbioru linii światłowodowej wykonać następujące pomiary:

- pomiary właściwości transmisyjnych torów światłowodowych metodą reflektometryczną, pomiary wykonać na wszystkich włóknach dla fal 1310 nm i 1550 nm, z obydwu stron odcinka, pomiędzy przełącznikami światłowodowymi;
- pomiary reflektometryczne na zmontowanej linii powinny umożliwić określenie:
 - całkowitej długości optycznej linii,
 - całkowitej tłumienności linii,
 - tłumienności jednostkowej całej linii i jej odcinków składowych,
 - tłumienności połączeń;
- pomiar tłumienności wynikowej torów metodą transmisyjną; pomiar wykonać dla każdego włókna światłowodowego dla obu pasm optycznych tj. 1310 nm i 1550 nm.

3.7. Montaż i zasilanie kamer monitoringu CCTV

Projektuje się 2 kamery usytuowane tak, aby nie utrudniać komunikacji innym użytkownikom, jednocześnie umożliwiając ich nieskrępowaną eksploatację.

Projektuje się kamery obrotowe z zoomem optycznym w obudowie standard z kopułą przezroczystą.

Montaż i podłączenie kamer wykonać zgodnie z PN-EN 60065:2003. Elektroniczne urządzenia foniczne, wizyjne i podobne. Wymagania bezpieczeństwa.

Zasilanie kamer ujęto w odrębnym opracowaniu.

3.8. Uwagi końcowe

1. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy szczegółowo zapoznać się z usytuowaniem urządzeń podziemnych wykazanych na planach sytuacyjnych oraz z treścią i wymogami zawartymi w uzgodnieniach z właścicielami innych urządzeń w tym terenie, których należy powiadomić o planowanym rozpoczęciu robót oraz zlecić im nadzór specjalistyczny.
2. Dla dokładnej lokalizacji urządzeń podziemnych należy wykonać przekopy kontrolne z udziałem właścicieli uzbrojenia terenu w celu jego dokładnego zlokalizowania.
3. W czasie prowadzenia robót ziemnych należy zachować ostrożność z uwagi na możliwość napotkania niewykazanych urządzeń podziemnych.
4. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem oraz obowiązującymi przepisami i normami budowy linii optotelekomunikacyjnych przy ścisłym przestrzeganiu przepisów BHP.
5. Fale świetlne wykorzystywane w telekomunikacji światłowodowej są niewidzialne, dlatego też nie można stwierdzić wzrokowo czy źródło emituje fale i czy światłowód je

transmituje. Dlatego nie należy patrzeć na koniec włókna w ten sposób by oko znajdowało się na osi włókna, gdy nie mamy całkowitej pewności, że sygnał świetlny nie jest przesyłany po światłowodach. Szczegółowe przepisy bezpieczeństwa przy pracy z laserami, jakie należy przestrzegać podane są w normie PN-91/T-06700.

6. Do protokołu odbioru Wykonawca winien dołączyć dokumentację powykonawczą wybudowanej sieci, geodezyjny pomiar powykonawczy oraz pomiary końcowe kabli.
7. Kable w istniejącej kanalizacji należy wciągać do otworów, które każdorazowo należy uzgodnić z właścicielem sieci.
8. Wszystkie elementy metalowe zabudowane w trakcie budowy należy zabezpieczyć antykorozyjnie.

4. Zestawienia

Zestawienie rur kanalizacyjnych.

L.p.	Lokalizacja		Typ rur / długość			
	od	do	HDPE40		HDPE50	
			ilość	długość	ilość	długość
1	szafka S1	kamera K2	1	80	-	-

Zestawienie kabli.

L.p.	Lokalizacja		Typ rur / długość		
	od	do			
			UTP	Z-XOTKtsd4J	YDY3x2,5
1	przełącznica w bud. nr 1	szafka S1	-	100	-
2	szafka S1	kamera K1	20	-	20
3	szafka S1	kamera K2	93	-	93

Zestawienie urządzeń

L.p.	Nazwa	Model	Ilość
1	kamera	TVP-1101	2
2	mediakonwerter	MC350-4T-2S	1
3	port SFP-Gigabit	S35-2SLC-10	1
4	port SFP-Gigabit	S30-2SLC-10	1
5	zasilacz	PS48VDC.38A-EU	3
6	zasilacz	ATD-6814-PSU	2

5. Uzgodnienia, opinie i decyzje

- Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Katowicach - Delegatura w Bielsku-Białej - pozwolenie nr 943/2016 z dnia 23.06.2016r.,
- Urząd Miejski w Bielsku-Białej - Wydział Geodezji i Kartografii - Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej - protokół nr GK.6630.160.2016.KS z przeprowadzenia narady koordynacyjnej w dniu 29.06.2016r.,
- Urząd Miejski w Bielsku-Białej - Wydział Mienia Gminnego - pismo nr MGR.6852.134.2016.IK z dnia 30.05.2016r.,
- Urząd Miejski w Bielsku-Białej - Wydział Gospodarki Miejskiej - pismo nr GM.7012.30.2016 z dnia 30.05.2016r.,
- Urząd Miejski w Bielsku-Białej - Wydział Informatyki - pismo nr INF.131.6.2016.TZ z dnia 29.06.2016r.,
- Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej - decyzja nr TD.7214.361.1.2016.JZ z dnia 13.06.2016r.,
- TAURON Dystrybucja - Oddział w Bielsku-Białej - pismo nr TD/OBB/OMD/2016-05-30/0000009 z dnia 27.05.2016r.,
- Środowiskowe Centrum Pomocy w Bielsku-Białej - pismo nr ŚP.-0717/70/261/2016/AS z dnia 13.05.2016r.,
- Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Bielsku-Białej - pismo nr ADM/2393/JP z dnia 20.05.2016r.,

**PROJEKT WYKONAWCZY - rozbudowa systemu monitoringu wizyjnego Miasta Bielska-Białej
- budowa dwóch kamer w rejonie Placu Fabrycznego i włączenie ich do centrum monitoringu
Straży Miejskiej w Bielsku-Białej przy ul. Kołłątaja 10**

Wojewódzki
Urząd Ochrony Zabytków
w Katowicach
Delegatura w Bielsku-Białej
43-300 Bielsko-Biała, ul. Powstańców Śląskich 6
tel./fax 812-37-74
B-AR.5142.7.2016.JM
RPW/8847/2016

Bielsko-Biała, dnia 23-06-2016

P O Z W O L E N I E Nr 943/2016

**na podejmowanie innych działań, które mogłyby prowadzić do naruszenia substancji
lub zmiany wyglądu zabytku wpisanego do rejestru**

Na podstawie art. 6 ust. 1 pkt b, art. 7 pkt 1, art. 36 ust. 1 pkt 11, art. 89 pkt 2, art. 91 ust. 4 pkt 4 i 5 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jedn. Dz. U. z 2014 roku, poz. 1446, zm.: Dz. U. z 2015 roku, poz. 397, poz. 774 i poz. 1505) i § 18 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 2 pkt 2, 3, 4 rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 14 października 2015 roku w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. z 2015 roku, poz. 1789) oraz art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. 2016 poz. 23)

Śląski Wojewódzki Konserwator Zabytków

po rozpatrzeniu wniosku Gminy Bielsko-Biała – Straż Miejska, 43-300 Bielsko-Biała, ul. Kołłątaja 10, w imieniu którego działa p. **Adam Byrdziak, 43-340 Kozy, ul. Świerkowa 14** z dnia 02.06.2016 r. (data wpływu 03.06.2016 r.)

p o z w a l a

1. **na podejmowanie innych działań, które mogłyby prowadzić do naruszenia substancji lub zmiany wyglądu zabytku: staromiejski układ urbanistyczny miasta Biała** wpisany do rejestru zabytków decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Katowicach z dnia 7 lutego 1987 roku, sygn. KL.IV.5340/14/87 pod nr A-479/87 polegających na budowie dwóch kamer monitoringu miejskiego CCTV w rejonie Placu Fabrycznego dz. ewid. nr 36/1, 32/5, 40/14, 40/15, 38/5 obr. Dolne Przedmieście

według projektu zagospodarowania terenu pn. „Budowa dwóch kamer w rejonie Placu Fabrycznego i włączenie ich do centrum monitoringu Straży Miejskiej w Bielsku-Białej przy ul. Kołłątaja 10” z maja 2016 r., sporządzonego przez: Adama Byrdziaka, Wiesława Byrdziaka

i innych dokumentów:

- pełnomocnictwo Straży Miejskiej w Bielsku-Białej (działającej na podstawie pełnomocnictwa Prezydenta Miasta Bielsko-Biała nr ON.II.0052.5.2016.PT z dn. 07.01.2016 r.) dla p. Adama Byrdziak KS/3101/62/2016 z dnia 21.04.2016 r.
- zgoda Środowiskowego Centrum Pomocy, 43-300 Bielsko-Biała, ul. Legionów 9 z dnia 13.05.2016 r. sygn. ŚCP-0717/70/261/2016/AS na wprowadzenie kabla do budynku
- wypis z rejestru gruntu

2. przy spełnieniu warunków dodatkowych:

- a) **zawiadomienia Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Katowicach o terminie rozpoczęcia i zakończenia wskazanych w pozwoleniu działań;**
- b) **niezwłocznego zawiadomienia Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Katowicach o wszelkich zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia wskazanych w pozwoleniu działań;**

3. Pozwolenie jest ważne do dnia 31.08.2016 r.

Jako, że niniejsza decyzja w całości uwzględnia żądanie strony/stron i nie rozstrzyga ich spornych interesów, zgodnie z treścią art. 107 § 4 kpa odstąpiono od uzasadnienia decyzji.

Zwolniono z opłaty skarbowej na podstawie art. 7 pkt 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (tekst jedn. Dz. U. z 2014 roku, poz. 1628 z późn. zm.). W przypadku wątpliwości podstawę zwolnienia winien określić wnioskodawca.

Otrzymują:

1. Adam Byrdziak – pełnomocnik
43-340 Kozy, ul. Świerkowa 14

Do wiadomości:

1. Gmina Bielsko-Biała
2. Środowiskowe Centrum Pomocy
43-300 Bielsko-Biała, ul. Legionów 9
3. WUOZ Katowice
4. WUOZ BB



Z up.
ŚLĄSKIEGO WOJEWÓDZKIEGO
KONSERWATORA ZABYTKÓW
Starezy Inspektor

mgr Mariusz Godek

URZĄD MIEJSKI
w Bielsku-Białej
WYDZIAŁ GEODEZJI I KARTOGRAFII
43-300 Bielsko-Biała, Plac Ratuszowy 6
tel. 33 4971 497
-14-

GK.6630.160.2016.KS

PROTOKÓŁ
Z PRZEPROWADZENIA NARADY KOORDYNACYJNEJ
w Wydziale Geodezji i Kartografii Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej
przy placu Ratuszowym 6 w dniu 29.06.2016r.

☒ bez użycia środków komunikacji elektronicznej
☐ z użyciem środków komunikacji elektronicznej

Zgodnie z art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (j.t. Dz. U. z 2015 r. poz. 520 ze zm.) uwzględniając mapy na których sporządzono dokumenty zawierające propozycję usytuowania projektowanych sieci, materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego oraz uzgodnienia jednostek branżowych przeprowadzono naradę koordynacyjną dotyczącą propozycji usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu dla obiektu: **Budowa przyłącza telekomunikacyjnego dla podłączenia infrastruktury CCTV na terenie Placu Fabrycznego z centrum monitoringu Straży Miejskiej (dz. 36/1, 32/5, 40/15, 40/14, 38/5 - Dolne Przedmieście 82) zlokalizowanego w Bielsku – Białej**

Wnioskodawca: Adam Byrdziak - PHiUR „TELKOL” Sp. z o.o. ; ul. Świerkowa 14 ;
43-340 KOZY

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Katarzyna Stanisławska, inspektor
z upoważnienia Prezydenta Miasta Bielska-Białej

Uczestnicy narady koordynacyjnej:

Lp.	Nazwa podmiotu	Imię i nazwisko uczestnika reprezentującego podmiot
1.	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego dla Miasta Bielska-Białej	NIEOBECNY
2.	Wydział Urbanistyki i Architektury U.M. w Bielsku-Białej	Dorota Stanek
3.	Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej	TEREPIA MIC-COLIART
4.	„AQUA” S.A. w Bielsku-Białej	Michał Tus
5.	Telekomunikacja Polska S.A. /Orange Polska S.A.	NIEOBECNY
6.	Przeds. Komun. „THERMA” Sp. z o.o.	Andrzej Lichwin
7.	Rejonowy Związek Spółek Wodnych dla Konserwacji i Eksploatacji Urządzeń Melioracyjnych w Bielsku-Białej	Grzegorz Hanik
8.	Rejon Dystrybucji Gazu w Bielsku-Białej	Rafał Łyżwa
9.	SZMiuW Oddział Bielsko-Biała z siedzibą w Żywcu/ SZMiuW w Katowicach Biuro Terenowe w Pszczynie	Gracyna Zalewska
10.	Wydział Gospodarki Miejskiej U.M. w Bielsku-Białej	JAROSŁAW MODKAROWSKI
11.	O.G.P. GAZ-SYSTEM Oddz. w Świerkianach, T.J.E. w Bielsku-Białej	Ewa Wólcienik - Kuj
12.	TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o. Biuro Infr. Teleinf. w Bielsku-Białej	Zdzisław Wierny
13.	Telefonia Dialog Sp. z o.o. /Netia S.A.	Tadeusz Banaś
14.	Wydział Ochrony Środowiska U.M. w Bielsku-Białej	Anne Włoczek
15.	Polska Telefonia Cyfrowa S.A.	NIEOBECNY
16.	Wydział Informatyki U.M. w Bielsku-Białej – sieć szerokopasmowa	A. BYRDIK B. Grawe
17.	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach	M. Tomaszewski
18.	TAURON DYSTRYBUCJA S.A. R.D. Bielsko-Biała	Kamil Wyszczowski

PROJEKT WYKONAWCZY - rozbudowa systemu monitoringu wizyjnego Miasta Bielska- Białej
- budowa dwóch kamer w rejonie Placu Fabrycznego i włączenie ich do centrum monitoringu
Straży Miejskiej w Bielsku-Białej przy ul. Kołłątaja 10

GK.6630.160.2016.KS

Stanowiska uczestników narady:

UM GK- Znaki geodezyjne podlegają ochronie na podstawie ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (j.t. Dz. U. z 2015 r. poz. 520 ze zm.) w razie ich uszkodzenia lub zniszczenia koszty wznowienia ponosi inwestor.

L.p.	Nazwa jednostki uczestniczącej w naradzie	Stanowisko reprezentanta	Podpis
1.	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego dla Miasta Bielska-Białej	_____	BRAK
2.	Wydział Urbanistyki i Architektury Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej	bez uwag	
3.	Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej	MZD uzgodnia na warunkach skutkujących 4 decyzji TD. 7214.361.1.2016.72 2 dn. 13.06.2016	
4.	„AQUA” S.A. w Bielsku-Białej	AQUA S.A. 43-300 Bielsko-Biała, ul. 1 Maja 23 Nr Lokalizacjęuzgodniono na warunkach: 1. W miejscu zbliżenia do sieci wod.- kan. roboty ziemne wykonać ręcznie. 2. Zachować odległości pionowe:m od wodociągu im od kanalizacji oraz odległości poziome:m od wodociągu im od kanalizacji 3. W przypadku odkrycia kolizji z niezinventaryzowaną siecią wod.- kan., fakt ten należy niezwłocznie zgłosić do AQUA S.A. celem dokonania dalszych ustaleń. 4. Uszkodzenia naszej sieci wynikłe na skutek prowadzenia robót usunięte będą na koszt Inwestora tych robót. Bielsko-Biała, dnia 29.06.2016r. Podpis.....	
5.	Telekomunikacja Polska S.A. / Orange Polska S.A.	_____	BRAK
6.	Przeds. Komun. „THERMA” Sp. z o.o.	Bez uwag	
7.	Rejonowy Związek Spółek Wodnych dla Konserwacji i Eksploatacji Urządzeń Melioracyjnych w Bielsku-Białej	bez uwag.	

PROJEKT WYKONAWCZY - rozbudowa systemu monitoringu wizyjnego Miasta Bielska- Białej
 - budowa dwóch kamer w rejonie Placu Fabrycznego i włączenie ich do centrum monitoringu
 Straży Miejskiej w Bielsku-Białej przy ul. Kołłątaja 10

8.	Rejon Dystrybucji Gazu w Bielsku-Białej	Projekt <i>przebiegów telefonicznych</i> Uzgadniany pod warunkiem: 1. Skrzyżowanie proj. <i>kabela</i> z gazociągami wykonać wg PN- 91 M-34501 2. Przy przebiegu równoległym proj. <i>kabel</i> układać min. <i>0,5m</i> od sieci gazowej 3. Przed przystąpieniem do robót należy pisać powiadomić R. G. w Bielsku-Białej 4. Prace w pobliżu gazociągów należy prowadzić ręcznie 5. Uszkodzenia gazociągów będą usuwane na koszt inwestora Bielsko-Biala <i>29.06.2016</i>	<i>1</i>
9.	SZMIUW Oddział Bielsko-Biała z siedzibą w Żywcu/ SZMIUW w Katowicach Biuro Terenowe w Pszczynie	<i>Bez uwag</i>	<i>Opus</i>
10.	Wydział Gospodarki Miejskiej Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej	<i>uzgodnia się pod warunkiem spełnienia</i> <i>warunków zawartych w Pismo</i> <i>G.M. 30.01.2016. z dnia 30.05.2016.</i>	<i>1</i>
11.	O.G.P. GAZ-SYSTEM Oddział w Świerkianach, T.J.E. w Bielsku-Białej	<i>bez uwag</i>	<i>2</i>
12.	TAURON Obsługa Klienta Sp. z o.o. Biuro Infr. Teleinf. w Bielsku-Białej	<i>Bez uwag</i>	<i>1</i>
13.	Telefonia Dialog Sp. z o.o. /Netia S.A.	<i>bez uwag</i>	<i>1</i>
14.	Wydział Ochrony Środowiska Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej	Zgodnie z art. 83 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r., poz. 627 tekst jednolity) należy załączyć do projektu budowlanego aktualną inwentaryzację drzew i krzewów podlegających ochronie. Rozwiązania urbanistyczne i architektoniczne nie powinny powodować usunięcia drzew lub krzewów w wieku powyżej 10 lat.	<i>1</i>
15.	Polska Telefonia Cyfrowa S.A.	_____	BRAK
16.	Wydział Informatyki Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej – sieć szerokopasmowa	<i>ZGODNIE Z UZGODNIENIEM</i>	<i>1</i>
17.	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach	<i>Bez uwag</i>	<i>1</i>
18.	TAURON DYSTRYBUCJA S.A. R.D. Bielsko-Biała	<i>Bez uwag</i>	<i>1</i>

GK.6630.160.2016.KS

Mimo poprawnego zawiadomienia w naradzie nie uczestniczyli
przedstawiciele: Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego dla
Miasta Bielska-Białej, Telekomunikacja Polska S.A. /
Orange Polska S.A., Polska Telefonia Cyfrowa S.A.

Uwagi i zalecenia :

- Nie wyklucza się istnienia w terenie innych - nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
- Po zrealizowaniu, a przed zasypianiem uzbrowienia, należy zgłosić do uprawnionej jednostki wykonawstwa geodezyjnego wykonanie inwentaryzacji powykonawczej.
- Załącznik do niniejszego protokołu stanowi część graficzna.
- Wszelkie prace należy wykonać zgodnie z przepisami bhp.
- Zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego przeniesienie punktów geodezyjnych prawnie chronionych, narażonych na zniszczenie przy realizacji inwestycji.

Z up. PREZYDENTA MIASTA

Nh

mgr inż. Katarzyna Stanisławska
Inspektor w Wydziale Geodezji i Kartografii

PROJEKT WYKONAWCZY - rozbudowa systemu monitoringu wizyjnego Miasta Bielska- Białej
- budowa dwóch kamer w rejonie Placu Fabrycznego i włączenie ich do centrum monitoringu
Straży Miejskiej w Bielsku-Białej przy ul. Kołłątaja 10

„GEO-FOTO” Przemysław Włoczek
BIURO GEODEZYJNE
32-650 Kety, ul. Wszystkich Świętych 2
NIP 549-202-02-05 tel. 509 203 173
tel/fax (33) 646 45 93

WOJ: Śląskie
GMINA: Bielsko-Biała
OBREB: Dolne Przedmieście 0082
GK.6640.839.2016
18.05.2016r

GEO-FOTO

GEODETA UPRAWNIENY
Świadectwo Nr 16987

inż. Przemysław Włoczek

mgr inż. Zdzisław Wybrat

w oznaczonym zakresie
planacyjnym i wysokościowym
na podziemnym terenie,
granic.
o uzgodnień branżowych.
aktualizacji brak MPZP

służeńności w zakresie inwestycji
i mapie granice naniesiono
ich operatów :
i ewidencji gruntów:
owe wkreślono z mapy ewidencyjnej:
owowania:
we:

10
120.30.18.3.3
: 2000 - 6
: Kronsztadt 86
dzono zgodnie z nieobowiązującą instrukcją K-1 z 1998 roku

			X	X	X	
			X	X	X	
					X	

Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej,
(zebranie uczestników) w Wydziale Geodezji i Kartografii
Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej, plac Ratuszowy 6,

w dniu 28.06.2016

Znak sprawy: GK.6630 160.2016.25

Z up. PREZYDENTA MIASTA

mgr inż. Katarzyna Stanisławska
Inspektor w Wydziale Geodezji i Kartografii

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Prezydent Miasta Bielska-Białej
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.2461, 2016.1349
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	16.06.2016.
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. PREZYDENTA MIASTA

mgr inż. Małgorzata Białek
Inspektor w Wydziale Geodezji i Kartografii

OZNACZENIA

- projektowany kabel na
- projektowany kabel ze
- projektowany kabel ułożony w rurce RL25

Tytuł rysunku: Przebieg trasowy projektowanego kabla do sterowania kamer i transmisji wizji				Nr op.	
Tytuł opracowania: Rozbudowa monitoringu CCTV miasta Bielska-Białej w rejonie Placu Fabrycznego w ramach budżetu obywatelskiego				160	
Skala: 1:				1:	
Projektant:	A. Byrdziak	Nr upr.:	7-1/04/94	Data:	kwiecień 2
Opracował:		Nr upr.:		Data:	
Kreślił:	W. Byrdziak	Nr upr.:		Data:	kwiecień 2

PREZYDENT MIASTA
Bielska-Białej

Bielsko-Biała, 30 05 2016r.

MGR.6852.134.2016.IK

**STRAŻ MIEJSKA
BIELSKO-BIAŁA**
ul. Kołłątaja 10
43-300 Bielsko-Biała

W odpowiedzi na wniosek w sprawie uzyskania zgody na czasowe zajęcie nieruchomości stanowiącej własność Gminy Bielsko-Biała, ozn. jako dz. 38/5, obj. Kw BB1B/00061731/2, obręb ewidencyjny Dolne Przedmieście 82 oraz nieruchomości stanowiącej własność Skarbu Państwa w użytkowaniu wieczystym Gminy Bielsko-Biała, ozn. jako dz. 40/15, obj. Kw BB1B/00079496/4, obręb ewidencyjny Dolne Przedmieście 82 w celu budowy przyłącza kablowego o średnicy 40 mm do sterowania i zasilania kamery monitoringu wizyjnego - zgodnie z § 4 Zarządzenia Prezydenta Miasta Bielsko-Biała nr ON.0050.134.2015.MGR z dnia 10 lutego 2015r. oraz § 4 Zarządzenia Prezydenta Miasta Bielsko-Biała nr ON.0050.135.2015.MGR z 10 lutego 2015r. w sprawie stawek opłat za czasowe ograniczenie możliwości korzystania z nieruchomości stanowiących własność Gminy Bielsko-Biała i Skarbu Państwa w związku z umieszczeniem nowego lub remontem, modernizacją, wymianą, przebudową istniejącego urządzenia infrastruktury technicznej -

wyrażam zgodę z uwzględnieniem następujących warunków:

- prace zostaną wykonane zgodnie z załączonym do wniosku „Przebiegiem trasowym projektowanego kabla do sterowania kamer i transmisji wizji” zaprojektowanym przez A. Byrdziak w kwietniu 2016r. (numer opracowania: 1604/01/PW/2016),
- Inwestor zapewni swobodny dojazd do nieruchomości zlokalizowanych w sąsiedztwie planowanej inwestycji w czasie jej trwania,
- realizacja inwestycji nastąpi w sposób nienaruszający interesów osób trzecich,
- po zakończeniu prac wnioskowany teren należy uporządkować i przywrócić do stanu poprzedniego.

Z up. PREZYDENTA MIASTA

Lubomir Zawierucha
ZASTĘPCA PREZYDENTA

Otrzymują:

1. Adresat.
2. PPHiUR „TELKOL” sp. z o.o.
ul. Świerkowa 14,
43-340 Kozy.
3. A/a.

URZĄD MIEJSKI
w Bielsku-Białej
Wydział Gospodarki Miejskiej

Bielsko-Biała, 30.05.2016.

GM.7012.30.2016

**Pan
Adam Byrdziak
Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
i Usług Różnych
„TELKOL” Sp. z o.o.
Ul. Świerkowa 14
43-340 Kozy**

Dotyczy: uzgodnienia projektu rozbudowy miejskiego systemu monitoringu wizyjnego
w rejonie Placu Fabrycznego w Bielsku-Białej.

Przedłożony projekt zagospodarowania terenu dla rozbudowy miejskiego systemu monitoringu wizyjnego w rejonie Placu Fabrycznego w Bielsku-Białej, uzgadniam pod warunkiem:

1. na odcinku projektowanego kabla zasilającego kamerę nr K2 prace w pobliżu istniejącego kabla oświetlenia ulicznego wykonywać ręcznie pod nadzorem pracownika Wydziału Gospodarki Miejskiej.
2. w miejscu skrzyżowania projektowanego kabla zasilającego kamerę nr K2 z istniejącym kablem oświetlenia ulicznego – istniejący kabel zabezpieczyć rurą ochronną Ø110 na całej długości skrzyżowania.
3. w przebiegu równoległym projektowanego kabla zachować minimalną odległość 0,5 m od istniejącego kabla oświetleniowego.
4. montaż kamery na istniejącym słupie oświetleniowym wykonać po wcześniejszym uzgodnieniu szczegółów technicznych z tutejszym wydziałem.

Wszelkie prace winien wykonywać uprawniony wykonawca z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem firmy „JURGEN” Jerzy Kubica ul. Podwale 36, Bielsko-Biała tel. 501-48-09-41

Załącznik: 1xPlan sytuacyjny
Kopia: 1x a/a

NACZELNIK WYDZIAŁU
GOSPODARKI MIEJSKIEJ

mgr Adam Grzywacz



INF.131.6.2016.TZ

Bielsko-Biała, 29 czerwca 2016 r.

PPHiUR

Telkol Spółka z o. o.

ul. Świerkowa 14,
43-340 Kozy

Dotyczy: projektu rozbudowy sieci miejskiego monitoringu wizyjnego w Bielsku-Białej.

Przedłożony pismem nr AB-1604-01/09/2016 z dnia 22.06.2016 r. projekt zabudowy dwóch kamer w rejonie pl. Fabrycznego i włączenia ich do centrum monitoringu Straży Miejskiej w Bielsku-Białej przy ul. Kołłątaja 10 akceptujemy.

Wyrażamy zgodę na zakończenie projektowanego kabla światłowodowego w szafce istniejącej przełącznicy światłowodowej, w budynku świetlicy Środowiskowego Centrum Pomocy przy placu Fabrycznym nr 1.

Wyrażamy również zgodę na wykorzystanie 2 włókien z punktu dystrybucji sieci szerokopasmowej miasta Bielska-Białej, znajdującego się w budynku świetlicy Środowiskowego Centrum Pomocy przy placu Fabrycznym nr 1 w Bielsku-Białej do LPA_14 znajdującego się w budynku straży miejskiej przy ul. Kołłątaja nr 10.

łącznie należy zestawić:

- od przełącznicy światłowodowej w istniejącej szafce w budynku świetlicy Środowiskowego Centrum Pomocy przy placu Fabrycznym nr 1 do PD_1706 w studni kablowej nr 23a1/1 przy ul. Stojałowskiego,
- od PD_1706 w studni kablowej nr 23a1/1 przy ul. Stojałowskiego do LPA_17 w budynku BWA przy ul. 3 Maja nr 11 w kablu OK.3.17.06,
- od LPA_17 w budynku BWA przy ul. 3 Maja nr 11 do GPD_2 w kontenerze przy Placu Opatrzności Bożej w kablu OK.2.GPD12RWG,
- od GPD_2 w kontenerze przy Placu Opatrzności Bożej do LPA_14 w budynku Straży Miejskiej przy ul. Kołłątaja nr 10 w kablu OK.2GPD12RWD.

Ponadto należy zachować następujące warunki:

- wszelkie roboty w kanalizacji teletechnicznej oraz w pomieszczeniach PD, LPA i GPD sieci szerokopasmowej miasta Bielska-Białej należy prowadzić pod nadzorem naszego pracownika,
- przystąpienie do robót należy zgłosić do naszego Wydziału z wyprzedzeniem min. 1 tygodnia.
- instalacje wykonywać w oparciu o technologię kanalizacji i okablowania na tożsamy lub kompatybilny ze stosowanym w sieci szerokopasmowej miasta Bielska-Białej.

Przedłożony do uzgodnienia 1 egz. projektu zatrzymujemy w aktach sprawy.

Z CAŁOŚCIĄ
Wydział Informatyki
Aleksander Chomik
mgr inż. Aleksander Chomik

Otrzymują:

- 1) adresat
- 2) a/a
- 3) SferaNet, ul. PCK 8, Bielsko-Biała 43-300

Załączniki:

- 1kpl. mapa - tylko adresat

Bielsko-Biała 13-06-2016 r.

Prezydent Miasta Bielska-Białej

**Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej
ul. Grażyńskiego 10**



TD.7214.361.1.2016.JZ

DECYZJA

Na podstawie **art. 39 ust. 3 i 3a, art. 21 ust 1 i 1a** z dnia **21.03.1985** r. o drogach publicznych (**Dz. U. z 2015r. poz. 460** z późniejszymi zmianami), rozporządzenia Nr 26/98 Wojewody Bielskiego z dnia 30 grudnia 1998 r. w sprawie zaliczenia dróg na terenie Gminy Bielsko-Biała do kategorii dróg lokalnych miejskich (**Dz. U. Nr 24/98, poz. 399 ze zm.**) oraz rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 15.12.1998 r. w sprawie ustalenia wykazu dróg krajowych i wojewódzkich (**Dz. U. nr 160 poz. 1071**), **art. 103 ust. 2** ustawy z dnia 13 października 1998 r. Przepisy wprowadzające ustawy reformujące administrację publiczną (**Dz. U. Nr 133, poz. 872** z późniejszymi zmianami) i **art. 104** ustawy z dnia 14.06.1960r. – kodeks postępowania administracyjnego (**Dz. U. z 2013r. poz. 267** - z późniejszymi zmianami), statutu MZD (Uchwała Nr LXII/1992/2006 Rady Miejskiej w Bielsku-Białej z dnia 19 września 2006r.) oraz pełnomocnictwa z dnia 28.02.2006r. Prezydenta Miasta Bielska-Białej /ON. II-0113/47/06 dla Dyrektora MZD do wydawania decyzji administracyjnych i postanowień.

Po rozpatrzeniu wniosku Strony:

**Straż Miejska
w Bielsku-Białej
ul. Kollątaja 10**

W sprawie: zezwolenia na lokalizację infrastruktury technicznej niezwiązanej z funkcjonowaniem drogi

ZEZWALAM

1. na lokalizację *przyłącza (odcinka kabla) światłowodowego nadziemnego o długości 23,0 m* w pasie drogowym drogi gminnej **Plac Fabryczny** w Bielsku-Białej.
2. Lokalizacja, może nastąpić zgodnie z: *rysunkiem planu zagospodarowania do projektu „Rozbudowa monitoringu CCTV miasta Bielska-Białej w rejonie Placu Fabrycznego w ramach budżetu obywatelskiego”* autorstwa Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe i Usług Różnych Spółka z o.o. ul. Świerkowa 14, 43-340 Kozy –A. Byrdziak, W. Byrdziak z dnia kwiecień 2016 r.

Odcinek trasy przyłącza projektowanego kabla nadziemnego światłowodowego, należy wykonać nad placem od budynku nr 1 do budynku nr 3.

3. Inne warunki umieszczenia infrastruktury:
 - 3.1. projektowany kabel, lokalizować nad placem, zachowaniem skrajni pionowej min. 4,5 m

UZASADNIENIE

PROJEKT WYKONAWCZY - rozbudowa systemu monitoringu wizyjnego Miasta Bielska- Białej
- budowa dwóch kamer w rejonie Placu Fabrycznego i włączenie ich do centrum monitoringu
Straży Miejskiej w Bielsku-Białej przy ul. Kołłątaja 10

W uznaniu zarządcy drogi w niniejszej sprawie w dniu wydania przedmiotowej decyzji zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust 3 ust., uzasadniające wyrażenie zgody na zlokalizowania w pasie drogowym **Placu Fabrycznego**. Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą wyżej wymienionych warunków.

POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bielsku-Białej za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia doręczenia.
2. Ponadto informujemy, że przed przystąpieniem do prowadzenia robót Inwestor zobowiązany jest do uzyskania:
 - 2.1. Pozwoleń na prowadzenie robót zgodnie z Prawem Budowlanym
 - 2.2. Zezwolenia zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust 1 i 2 pkt 1 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych.
Wniosek w tej sprawie, należy złożyć do tut. Zarządu z uwzględnieniem Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2014r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz.U. 2004 nr 140 poz. 1481z późn. zm).
3. Zgodnie z art. 39 ust.4 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych, utrzymanie urządzenia, obiektu, należy do jego posiadacza.
4. Niniejsza decyzja nie jest równoznaczna z prawem do dysponowania nieruchomością na cele budowlane związane w rozumieniu prawa budowlanego art. 32 ust 4 pkt. 2.

Decyzja ważna 2 lata od daty wydania.

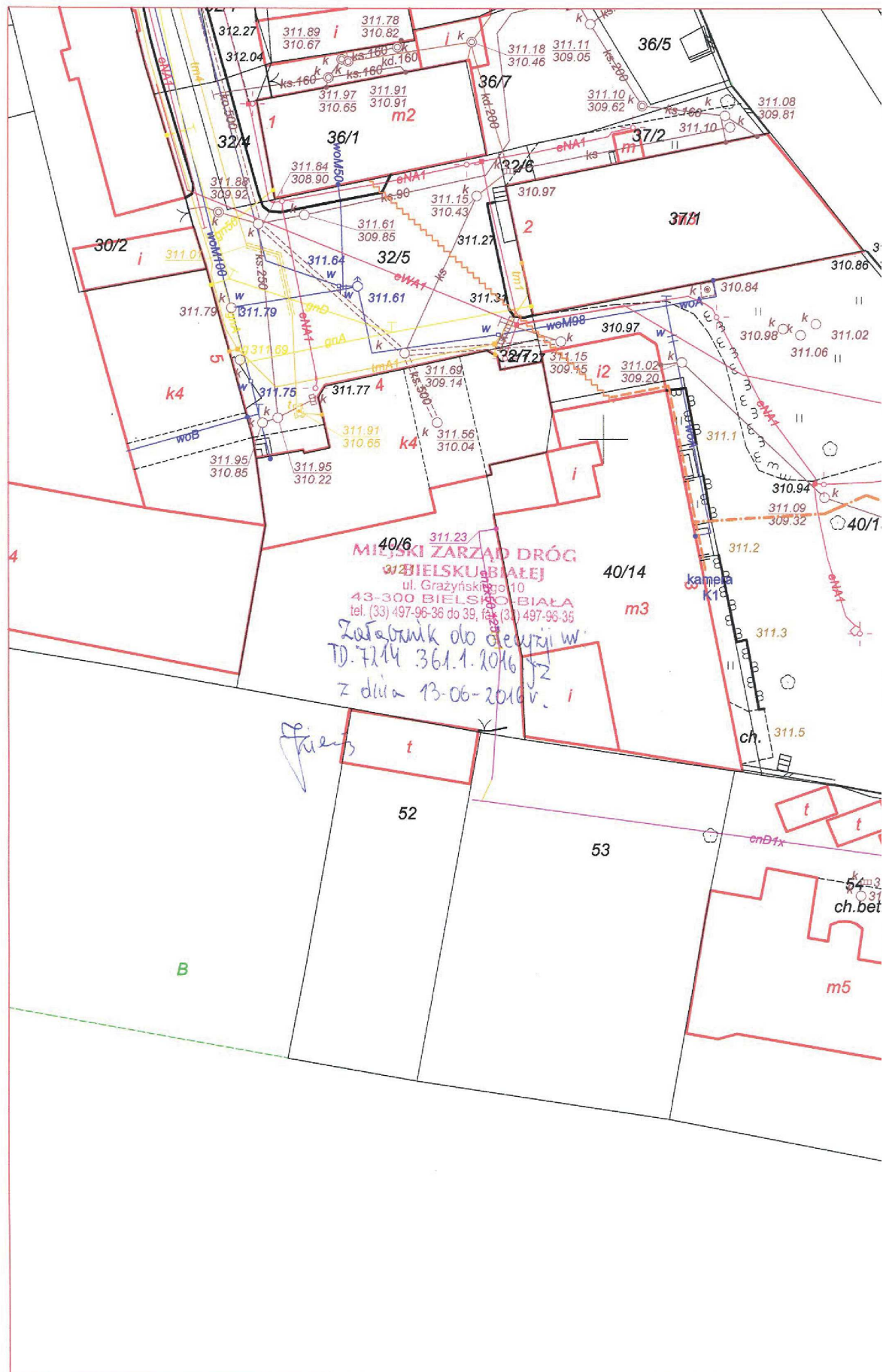
Z upoważnienia Prezydenta Miasta

Otrzymują:

- 1/adresat
- 2/ MZD.TD a/a
- 3/ MZD.GIZ – do wiadomości


DYREKTOR
mgr inż. Wojciech Waluś

PROJEKT WYKONAWCZY - rozbudowa systemu monitoringu wizyjnego Miasta Bielska- Białej
 - budowa dwóch kamer w rejonie Placu Fabrycznego i włączenie ich do centrum monitoringu
 Straży Miejskiej w Bielsku-Białej przy ul. Kołłątaja 10



PROJEKT WYKONAWCZY - rozbudowa systemu monitoringu wizyjnego Miasta Bielska- Białej
- budowa dwóch kamer w rejonie Placu Fabrycznego i włączenie ich do centrum monitoringu
Straży Miejskiej w Bielsku-Białej przy ul. Kołłątaja 10

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku Białej
ul. Batorego 17a, 43-300 Bielsko-Biała
tel. +48 33 813 10 00, fax +48 33 813 10 63

Adres do korespondencji:
ul. Filarowa 18, 43-300 Bielsko-Biała
info@tauron-dystrybucja.pl



1008168417



P.P.H. i U.R. „TELKOL”
ul. Świerkowa 14
43-340 Kozy

Bielsko-Biała, dn. 27.05.2016 r.

TD/OBB/OMD/2016-05-30/0000009
1006596727 OMD/2154/16

**Dotyczy: uzgodnienie rozbudowy monitoringu miejskiego w rejonie budynku przy ul.
Plac Fabryczny 3 w Bielsku-Białej**

Odpowiadając na pismo z dnia 11-05-2016r, data wpływu do TAURON Dystrybucja S.A. 11-05-2016r informujemy, że w/w inwestycję uzgadniamy bez uwag.

Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami i normami.

Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej.

Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma.

z poważaniem

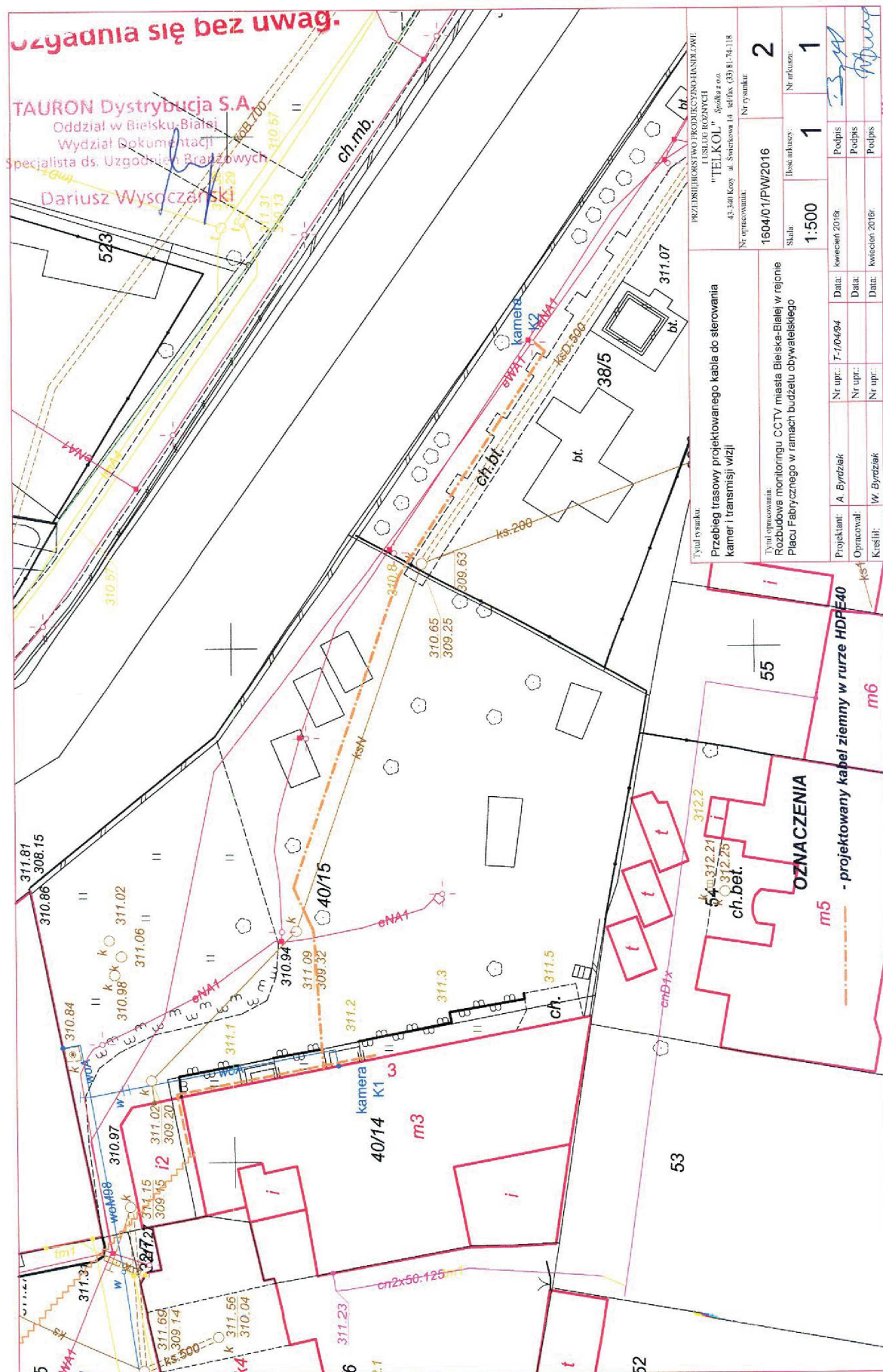
TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
Wydział Dokumentacji
Specjalista ds. Uzgodnień Branżowych
Dariusz Wysoczyński

Załączniki: mapa szt. 1
Kopia; OMD/DW/2154

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Jasnogórska 11
31-358 Kraków

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 511.965.927,36 zł
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000073321

www.tauron-dystrybucja.pl





ŚRODOWISKOWE CENTRUM POMOCY

ul. Legionów 9, 43-300 Bielsko-Biała

www.scpbielsko.pl

tel. 33 498 88 96
tel./fax. 33 498 99 96

REGON: 070773644
NIP: 547-17-64-254

Bielsko-Biała, 13.05.2016r.

SCP-0717/70/261/2016/AS

Pan

Adam Byrdziak

Dyrektor

Przedsiębiorstwa Produkcyjno-Handlowego i Usług Różnych

„Telkol” Sp. z o.o.

43-340 Kozy

ul. Świerkowa 14

W odpowiedzi na pismo Nr AB-1512-01/03/2016 z dnia 11 maja 2016r. w sprawie rozbudowy miejskiego systemu monitoringu wizyjnego, wyrażam zgodę na wprowadzenie projektowanego kabla światłowodowego do budynku nr 1 przy Pl. Fabrycznym 1 na działce nr 36/1 i wejście do istniejącej szafki światłowodowej.

W budynku tym Środowiskowe Centrum Pomocy w Bielsku-Białej prowadzi Świetlicę Socjoterapeutyczną Nr 1 „Fabryka Marzeń”.

Mam nadzieję, że prace te nie naruszą stanu technicznego naszego budynku, po ich wykonaniu pozostawicie Państwo porządek.

Prosimy o informację telefoniczną co do terminu przeprowadzenia wymienionych prac, aby udostępnić Państwu wejście i pobyt w tym budynku.

Osoby do kontaktu: p. Agnieszka Stysiak – tel. 664 420 744 lub p. Maciej Zawadzki – tel. 662 276 445.

DYREKTOR
Środowiskowego Centrum Pomocy

mgr Anna Okulska



Zakład Gospodarki Mieszkaniowej

Administracja Domów Mieszkalnych

43-300 Bielsko-Biała, ul. Krasińskiego 5

Tel. (33) 812-42-24, Fax (33) 812-41-59, www.bip.zgm.eu, e-mail: sekretariat@zgm.eu

ADM/2393/JP

Bielsko-Biała, 20.05.2016r.

**Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
I Usług Różnych TELKOL Sp. z o.o.
ul. Świerkowa 14
43-340 Kozy**

Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Bielsku-Białej – ADM przy ul. Krasińskiego 5 w odpowiedzi na pismo Nr AB-1512-01/06/2016 uprzejmie informuje, że wyraża zgodę na rozbudowę miejskiego systemu monitoringu wizyjnego i czasowe zajęcie działek 40/14 i 40/15 Dolne Przedmieście 82 w Bielsku-Białej.

Montaż i instalację kabla światłowodowego należy wykonać zgodnie z następującymi warunkami:

- montaż kabla na budynku Placu Fabrycznego 3 należy prowadzić w rurze ochronnej pod tynkiem, instalację powinna wykonać firma specjalistyczna,
- montaż skrzynek zasilającej i sterującej należy wykonać obok budynku,
- instalacja powinna być wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami,

Prace można wykonać po spełnieniu następujących warunków:

- przed przystąpieniem do prac należy sporządzić dokumentację fotograficzną terenu
- powiadomić ADM o planowym rozpoczęciu prac z trzydniowym wyprzedzeniem,
- teren prac należy zabezpieczyć i oznakować zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- po zakończeniu prac teren należy przywrócić do stanu pierwotnego i powiadomić Administrację Domów Mieszkalnych.

Informujemy, że budynek przy Placu Fabrycznym 3 stanowi element zabudowy znajdującej się w wykazie zabytków nieruchomych z terenu miasta Bielska-Białej i znajduje się w gminnej ewidencji zabytków, przed rozpoczęciem wykonania robót należy uzgodnić wykonanie instalacji z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.

Inspektor ds. elektrycznych

inż. Jan Pilch
upr. bud. nr 150/98
upr. 249/G-1/D/11/14/12

Z-ca Kierownika ADM

Ryszard Bodzek

Otrzymują:

1 x adresat

1 x a/a

Uprawnienia projektanta



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-81A-TZX-PFX *

Pan Adam Byrdziak o numerze ewidencyjnym SLK/IE/2141/04
adres zamieszkania ul. Świerkowa 14, 43-340 Kozy
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-04-21 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE I USŁUG RÓŻNYCH

TELKOL

Spółka z o.o.

NIP 547-008-78-40

43-340 KOZY ul. Świerkowa 855

Konto bankowe: BG2 O/W Bielsko-Biała nr 807016-2105-2511

Nr T-1/04/94

Kozy, dnia 08 kwietnia 1994r.

Pan Adam Byrdziak

ul. Świerkowa 855

43-340 Kozy

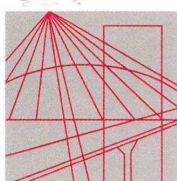
W oparciu o § 13 ust. 3 Rozporządzenia
Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
z dnia 20 lutego 1975r. /z późniejszymi zmianami/
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie /Dz. U. nr 8 poz. 46 z dnia 19.03.1975r./
stwierdzam posiadanie przez Pana przygotowania zawodowego
do pełnienia samodzielnej funkcji projektanta w zakresie
telekomunikacji przewodowej,

Powyższe ma zastosowanie w okresie zatrudnienia
w Przedsiębiorstwie Produkcyjno-Handlowym i Usług
Różnych "TELKOL" w Kozach.

PEŁNOMOCENIK


Kazimierz Przybyło

PROJEKT WYKONAWCZY - rozbudowa systemu monitoringu wizyjnego Miasta Bielska- Białej
- budowa dwóch kamer w rejonie Placu Fabrycznego i włączenie ich do centrum monitoringu
Straży Miejskiej w Bielsku-Białej przy ul. Kołłątaja 10



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Katowice, 2011-03-25

Adam Byrdziak

ul. Świerkowa 14
43-340 Kozy

SLK/OKK/1163/11

W odpowiedzi na pismo Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach wyjaśnia co następuje.

Zgodnie z pismem Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, znak DPR/JSL/I/023/85a'/03 z dnia 03.04.2003 r. decyzje o stwierdzeniu przygotowania zawodowego wydawane przez zakłady pracy na podstawie § 13 ust. 3 rozporządzenia MGTiOŚ z 20.02.1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późn. zm.), zachowują swoją ważność w zakresie w nich określonym, ale jedynie na terenie zakładu pracy, który je wydał i tak długo, jak ich posiadacz jest w nim zatrudniony.

Z treści decyzji nie wynika zakres posiadanych uprawnień projektanta w zakresie telekomunikacji przewodowej. W związku z powyższym prosimy o skierowanie zapytania do Przedsiębiorstwa Produkcyjno-Handlowego i Usług Różnych TELKOL Sp. z o.o. w Kozach.

Załącznik:

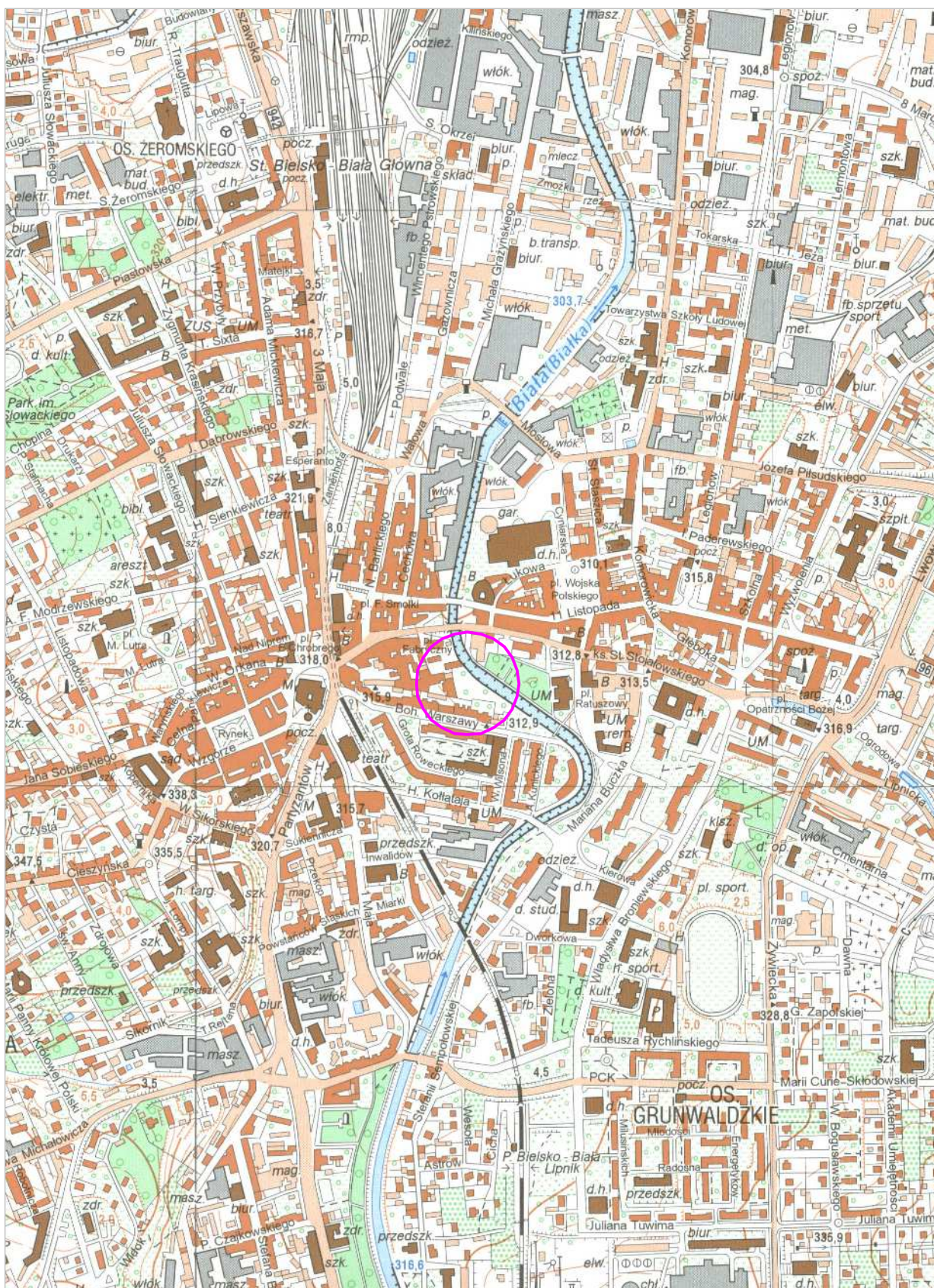
- decyzja nr ewid. T-1/04/94

Otrzymują:

1. adresat
2. OKK a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Piotr SZATKOWSKI

40
02
K/
TC
W
CE
ul
Pc
dg
rn:
4
tel
fa:
03
25
45
2,
03
60
07



Tytuł rysunku:

Mapa orientacyjna

Tytuł opracowania:

Rozbudowa monitoringu CCTV miasta Bielska-Białej w rejonie Placu Fabrycznego w ramach budżetu obywatelskiego

PRZEDSIĘWZIĘCIE PRODUKCYJNO-FABRYCZNE:

USŁUGI RÓŻNYCH

"TELKOL" Sp. z o.o.

ul. Świerkowa 14, 43-349 Koszę, tel. 333 81 74 18

Nr opracowania:

1604-01/PW/2016

Nr rysunku:

1

Skala:

1:10000

Do arkusza:

1

Nr arkusza:

1

Projektant: A. Byrdziak

Nr upr: T-1/04/94

Data: kwiecień 2016

Podpis:

Opracował:

Nr upr:

Data:

Podpis:

Kreśli:

W. Byrdziak

Nr upr:

Data: kwiecień 2016

Podpis:

[Signature]
[Signature]

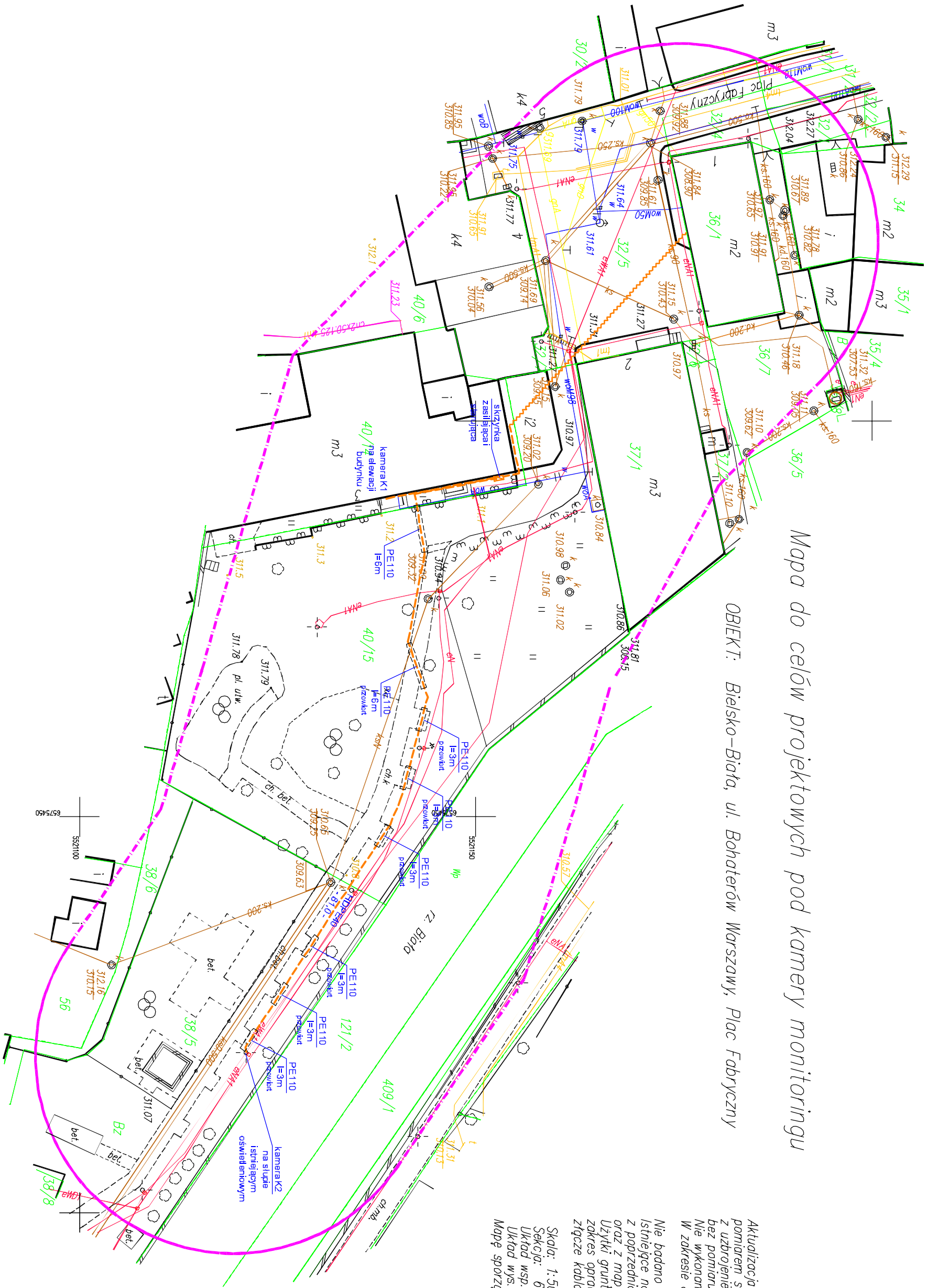
"GEO-FOTO" Pizemysław Włoczek
BIURO GEODEZYJNE
32-650 Kęty, ul. Wesołych Świątch 2
NIP 549-202-02-05 tel. 509 208 178

WU: Śląskie
GMINA: Bielsko-Biała
OBREB: Dobre Przedmieście 0082
GK.6640.839.2016
18.05.2016r

Aktualizacja w oznaczonym zakresie pomiarem sytuacyjnym i wysokościowym z użyciem podzielnym terenu, bez pomiaru granic.

Nie badano słuszności w zakresie inwestycji istniejące na mapie granice namiesiano z poprzednich operatów ; oraz z mapy ewidencyj granitów. Użytki gruntowe wkręślono z mapy ewidencyjnej; zakres kablowe: -----

Skala: 1:500
 Sekcja: 6.120.30.18.3.3
 Układ wsp.: 2000 – 6
 Układ wys.: Krusztów 86
 Mapę sporządzono zgodnie z nieobowiązującą instrukcją K-1 z 1988 roku



			X	X		
			X	X		
	X	X	X			

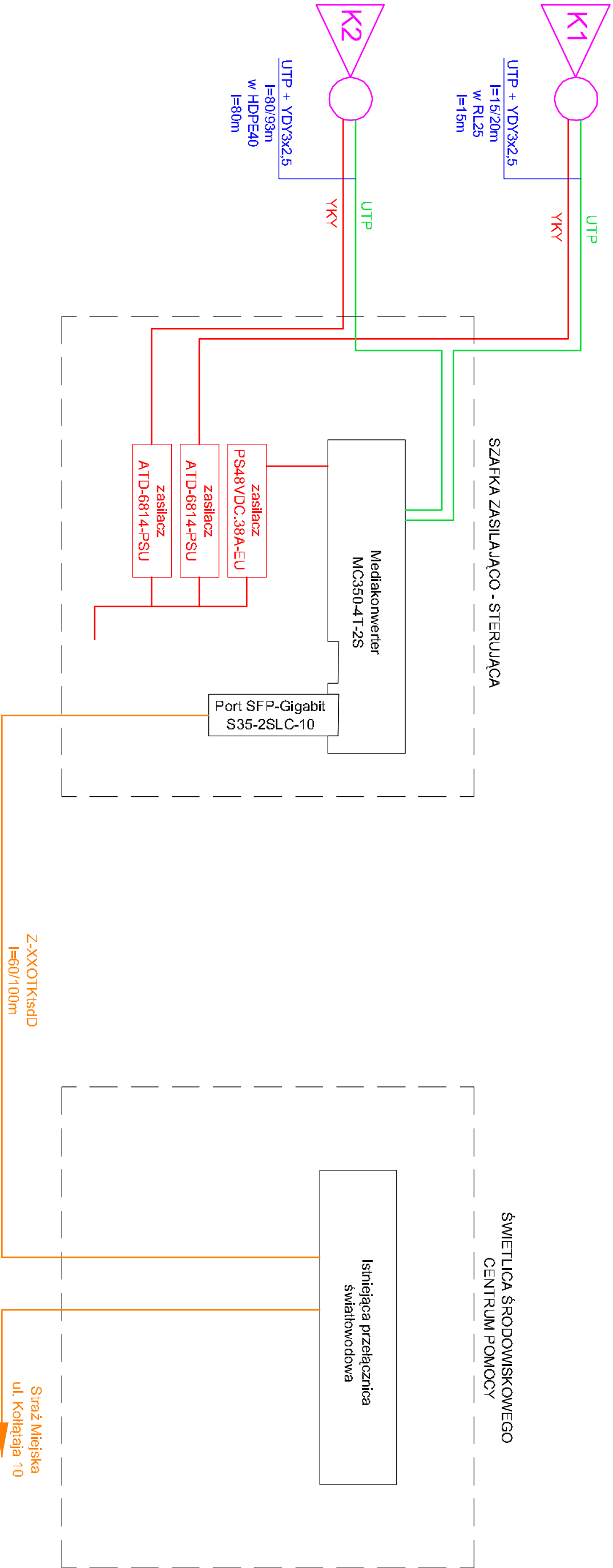
[illegible]

Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej,
(zebranie uczesników) w Wydziale Geodezji i Kartografii
Urzędu Miejskiego w Białsku-Białej, plac Ratuszowy 6,
w dniu 28.06.2016
Znak sprawy: GK.6630 160.2016.45
Z upr. PREZYDENTA MIASTA
.....
pobpis przezmchniczego narady
mgr inż. Katarzyna Stanisławska
inspektor w Wydziale Geodezji i Kartografii

OZNACZENIA

- projektowany kabel nadziemny
- projektowany kabel ziemny w rurze HDPE40
- projektowany kabel ułożony po elewacji budynku w rurze RL25

[illegible]



OZNACZENIA

- projektowany kabel światłowodowy
- projektowany kabel zasilający YKY
- projektowany kabel sterujący UTP

Tytuł projektu				PRZEDSIĘWZIENIE PROJEKTOWANIA I WYKONANIA			
Schemat ideowy oddziału sieci monitoringu miejskiego miasta Biełska Białej w systemie IP w rejonie Placu Fabrycznego				INSTRUKCJA "TELKOL" - ŚWIETLICE			
Rozbudowa monitoringu CCTV miasta Biełska-Białej w rejonie Placu Fabrycznego w ramach budżetu obywatelskiego				1604-01/PW/2016			
Projektant: A. Byszczak				Data: lipiec 2016r.			
Nr upr.: T-10494				Data: lipiec 2016r.			
Nr upr.: W. Byszczak				Data: lipiec 2016r.			
Koszt:				Data: lipiec 2016r.			
Projektant: A. Byszczak				Data: lipiec 2016r.			
Nr upr.: T-10494				Data: lipiec 2016r.			
Nr upr.: W. Byszczak				Data: lipiec 2016r.			
Koszt:				Data: lipiec 2016r.			