

OPRACOWANIE nr 1703-05/PW/2017

ZADANIE INWESTYCYJNE	<i>Rozbudowa systemu monitoringu wizyjnego Miasta Bielska-Białej</i>	
OBIEKT	<i>Przebudowa kamery monitoringu wizyjnego w rejonie skrzyżowania ul. 11 Listopada i Wyzwolenia</i>	
CZĘŚĆ	<i>Likwidacja kamery wraz z towarzyszącą infrastrukturą z elewacji budynku nr 76 przy ul. 11 Listopada oraz budowa kamery monitoringu wizyjnego w systemie IP w rejonie skrzyżowania ul. 11 Listopada i Wyzwolenia</i>	
FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY	
Inwestor	<i>Straż Miejska ul. Kołłątaja 10 43-300 Bielsko-Biała</i>	
Umowa nr		
Rozdzielnik:		
egz. nr 1 - 4	-	Inwestor
egz. nr	-	a/a
Zespół autorski		
Projektował:	<i>Adam Byrdziak T-1/04/94 SLK/IE/2141/04</i>	
Opracował:	<i>Wiesława Byrdziak</i>	
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 4
		Data opracowania: <i>lipiec 2017r.</i>

Spis treści :

1. Dane ogólne

1.1. Temat opracowania	3
1.2. Podstawa opracowania	3

2. Ogólna charakterystyka techniczna inwestycji

2.1. Budowa kamer monitoringu wizyjnego w systemie IP	4
2.2. Zasilanie i pomiar energii elektrycznej	6

3. Podstawowe wymagane funkcje systemu

3.1. Budowa kamer monitoringu wizyjnego w systemie IP	4
3.2. Zasilanie i pomiar energii elektrycznej	6

4. Technologia wykonania robót

4.1. Budowa rurociągu kablowego	8
4.2. Budowa kabla światłowodowego	9
4.3. Montaż kabla światłowodowego	9
4.4. Zapasy kabla światłowodowego	10
4.5. Oznakowanie kabla światłowodowego	10
4.6. Pomiary kabla światłowodowego	10
4.7. Montaż i zasilanie kamer monitoringu CCTV	11
4.8. Uwagi końcowe	11

5. Uzgodnienia, opinie i decyzje

5.1. Uzgodnienia, opinie i decyzje	12
--	----

6. Uprawnienia projektanta

6.1. Uprawnienia projektanta	23
------------------------------------	----

Wszelkie prawa zastrzeżone

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 podłączenia kamery IP,
- Rys. nr 4 - ark. 1 schemat ideowy zasilania kamery

1. Dane ogólne

1.1. Przedmiot opracowania

Niniejsze opracowanie stanowi projekt wykonawczy na likwidację kamery wraz z towarzyszącą infrastrukturą z elewacji budynku nr 76 przy ul. 11 Listopada oraz budowę kamery monitoringu wizyjnego w systemie IP w rejonie skrzyżowania ul. 11 Listopada i Wyzwolenia terenie miasta Bielsku-Białej.

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 likwidację kamery wraz z towarzyszącą infrastrukturą z elewacji budynku nr 76 przy ul. 11 Listopada oraz budowę kamery monitoringu wizyjnego w systemie IP w rejonie skrzyżowania ul. 11 Listopada i Wyzwolenia terenie miasta Bielsku-Białej.

W zakresie niniejszego opracowania należy:

- zabudować słup z kamerą,
- zabudować skrzynkę sterującą i zasilającą kamerę,
- od słupa do skrzynki sterującej wybudować odcinek rurociągu kablowego z rury HDPE40 o długości 1,0m,
- od istniejącej studni kablowej ORANGE do skrzynki sterującej wybudować odcinek rurociągu z rury HDPE40 około 1,0m,
- istniejący kabel światłowodowy od studni ORANGE do szafki sterującej istniejącej kamery wypiąć w tej szafce i przeciągnąć do studni ORANGE,
- istniejący rurociąg od studni ORANGE do szafki sterującej istniejącej kamery wypiąć z studni ORANGE i przedłużyć go do projektowanej szafki sterującej,
- istniejący kabel światłowodowy wyłączyć z istniejącej szafki sterującej oraz mufy odgałęźnej znajdującej się w studni kablowej Orange,
- od projektowanej szafki sterującej do studni nr 25-32-23b1/2 zaciągnąć projektowany kabel światłowodowy 4J o długości 35/75m i zakończyć w szafce sterującej w przełącznicy światłowodowej końcowej małej skrzynkowej szczelnej z polem krosowym 4 x LC APC, a w studni kablowej nr 25-32-23b1/2 w istniejącej mufoprzełącznicy PD_0401,
- w miejsce istniejącego kabla światłowodowego od studni ORANGE do szafki pomiarowej istniejącej kamery zaciągnąć kabel YnKXS 3x6 o długości 35,0m - **do studni Orange nie wprowadzać kabla zasilającego 240V**,
- w projektowanej szafce sterującej zabudować mediakonwerter oraz zasilacz kamery,
- kamerę podłączyć do mediakonwertera kablem UTP a zasilanie kablem YKY 2x1,5,
- z elewacji budynku nr 76 przy ul. 11 Listopada zdemontować kamerę wraz z wysięgnikiem oraz kablami sterującym i zasilającym,
- transmisję wizji należy prowadzić 1 (jednym) włóknem,
- wykonać pomiary wybudowanego odcinka kabla światłowodowego,
- należy wykonać powykonawczą inwentaryzację geodezyjną zabudowanego uzbrojenia podziemnego.

Projektowane trasy pokazano na planie sytuacyjnym (rys. nr 2).

W niniejszym opracowaniu zastosowano rury osłonowe dla budowanych odcinków kanalizacji kablowej na skrzyżowaniach z drogami i uzbrojeniem podziemnym. Wszystkie skrzyżowaniu 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 polichlorku 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.

2.2. Zasilanie i pomiar energii elektrycznej

Zasilanie projektowanej szafki sterującej kamery zlokalizowanej obok studni kablowej Orange na skrzyżowaniu ulic 11 Listopada i Wyzwolenia wykonać należy z istniejącej szafki pomiarowej znajdującej się przy budynku nr 76 przy ul. 11 Listopada. Z szafki pomiarowej wykonać należy linię zasilającą kablem YnKXS 3x6 do projektowanej szafki sterującej kamerę. Napięcie zasilania 230 V. Jako urządzenie wyłączające zastosować wyłącznik ochronny różnicowo-prądowy zainstalowany w szafce zasilającej kamery.

3. Podstawowe wymagane funkcje systemu:

System CCTV

Planowany system musi;

1. zapewnić pełną kompatybilność i spójność z istniejącym systemem zarówno w zakresie prezentacji obrazów, jak i sterowania głowicami PTZ
2. zamontowane urządzenia muszą zapewnić dalszą rozbudowę systemu bez konieczności ich wymiany,
3. powinien być jak najbardziej odporny na zakłócenia elektromagnetyczne

Kamera PTZ

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

1. Kompresja H.265/H.264
2. Dual streaming
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 pełny
7. Motor zoom 2,8-12mm (x20)
8. Czułość - kolor 0,002Lux @ (F1,2 ARW ON) 0Lux IR ON
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

4. Technologia wykonania robót

4.1. 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 próbných 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.

4.2. Budowa kabla światłowodowego.

Do budowy linii przewiduje się zastosowanie istniejącego kabla światłowodowego.

Kabel światłowodowy należy zaciągać do kanalizacji wtórnej metodą pneumatycznego wdmuchiwania.

Ręczne lub mechanicznie 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.

4.3. 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 na przełącznicach 19”.

4.4. Zapasy kabla światłowodowego.

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

4.5. Oznakowanie kabla światłowodowego.

Kabel światłowodowy przebiegający w kanalizacji przez studnie kablowe powinien być oznakowany opaskami ostrzegawczymi w kolorze pomarańczowym z napisem "**UWAGA! KABEL ŚWIATŁOWODOWY**" oraz opaskami zawierającymi dane kabla jak jego numer eksploatacyjny, typ itp.

Mufy złączowe kabla światłowodowego należy oznakować opaskami ostrzegawczymi w kolorze pomarańczowym z napisem: „**UWAGA! ŚWIATŁO LASEROWE**”

4.6. Pomiary kabla światłowodowego.

4.6.1. 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.

4.6.2. 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 przełącznicami 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.

4.7. Montaż i zasilanie kamer monitoringu CCTV

Projektuje się jedną kamerę usytuowaną tak, aby nie utrudniać komunikacji innym użytkownikom, jednocześnie umożliwiając ich nieskrępowaną eksploatację.

Projektuje się kamerę obrotową 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.

Należy zastosować system ochrony dodatkowej przed porażeniem prądem elektrycznym. Jako urządzenie wyłączające zastosować wyłącznik ochronny różnicowo-prądowy zainstalowany w szafce zasilającej kamery.

4.8. 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.

5. Uzgodnienia, opinie i decyzje

- Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków - Delegatura w Bielsku-Białej - pozwolenie nr 925/2017 z dnia 14.07.2017r.,
- Urząd Miejski w Bielsku-Białej - Wydział Geodezji i Kartografii - Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowych - protokół z przeprowadzenia narady koordynacyjnej nr GK.6630.282.2017.KS w dniach 16.08 - 21.08.2017r.,
- Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej - decyzja nr TD.4402.430.1.2017.MP z dnia 26.06.2017r.,

POZWOLENIE nr 925/2017

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

Na podstawie art. 6 ust. 1 pkt 1c, 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, z późn. zm.) oraz § 18 ust. 1 oraz ust. 2 pkt 1,2,3,4 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 22 czerwca 2017 roku w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. z 2017, poz. 1265) oraz art. 104 § 1 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. 2016 poz. 23 z późn. zm.),

Śląski Wojewódzki Konserwator Zabytków

po rozpatrzeniu wniosku Gminy Bielsko-Biała – Straż Miejska, reprezentowanego przez Pana Adama Byrdziaka z Kóz, z dnia 19.06.2017 r. (data wpływu 20.06.2017 r.),
wnioskodawca jest jedyną stroną postępowania.

p o z w a l a

1. Na podejmowanie innych działań, które mogłyby prowadzić do naruszenia substancji lub zmiany wyglądu zabytku – posadowienie słupa (typ M-11 z katalogu ART-METAL) dla potrzeb monitoringu miejskiego na dz. nr 4553, 6224 – obręb Lipnik w Bielsku-Białej, w pobliżu skrzyżowania ul. 11 Listopada i Wyzwolenia, na terenie zabytkowego układu urbanistycznego wpisanego do rejestru zabytków pod nr A – 479/87,

według dokumentacji: Zabudowa kamery na projektowanym słupie w rejonie skrzyżowania ul. 11 Listopada i Wyzwolenia oraz włączenie jej do centrum monitoringu Straży Miejskiej w Bielsku-Białej przy ul. Kołłątaja 10, autorstwa Telkol Sp. z o.o. z Kóz Adam Byrdziak, z czerwca 2017 r.

i innych dokumentów: pełnomocnictwo z dnia 18.04.2017 r., dla Pana Adama Byrdziaka z Kóz,

2. Przy spełnieniu warunków dodatkowych:

a) zawiadomienia Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Katowicach o terminie podjęcia określonych czynności związanych z wydanym pozwoleniem, przynajmniej 3 dni przed rozpoczęciem tych czynności;

b) zawiadomienia Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Katowicach o terminie rozpoczęcia i zakończenia wskazanych w pozwoleniu działań;

c) niezwłocznego zawiadomienia Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Katowicach o wszelkich zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia wskazanych w pozwoleniu działań;

d) podjęcia innych działań, które zapobiegą uszkodzeniu lub zniszczeniu zabytku.

4. Pozwolenie jest ważne do dnia: 31.08.2017 r.

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie. Odwołanie od decyzji wnosi się do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego w Warszawie za pośrednictwem Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Katowicach, w terminie 14 dni od dnia otrzymania niniejszej decyzji.

2. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Katowicach. Z dniem doręczenia Śląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków w Katowicach oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Oświadczenie to nie może być cofnięte.
3. Przed upływem terminu do wniesienia odwołania decyzja nie ulega wykonaniu.
4. Wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje wykonanie decyzji, chyba że decyzji został nadany rygor natychmiastowej wykonalności lub podlega ona natychmiastowemu wykonaniu z mocy ustawy.
5. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania także gdy jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.
6. Organ odwoławczy może przeprowadzić na żądanie strony lub z urzędu dodatkowe postępowanie w celu uzupełnienia dowodów i materiałów w sprawie albo zlecić przeprowadzenie tego postępowania organowi, który wydał decyzję.
7. Jeżeli decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Jeżeli przyczyni się to do przyspieszenia postępowania, organ odwoławczy może zlecić przeprowadzenie określonych czynności postępowania wyjaśniającego organowi, który wydał decyzję.
8. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające również wtedy, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.
9. Organ odwoławczy nie przeprowadza postępowania wyjaśniającego, o którym mowa powyżej, jeżeli przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy byłoby nadmiernie utrudnione.
10. Wojewódzki konserwator zabytków może wznowić postępowanie w sprawie wydania niniejszego pozwolenia, a następnie zmienić je lub cofnąć, w drodze decyzji, jeżeli w trakcie wykonywania badań, prac, robót lub innych działań określonych w pozwoleniu wystąpiły nowe fakty i okoliczności, mogące doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia zabytku.
11. W razie stwierdzenia, że prace prowadzone są bez pozwolenia lub w sposób odbiegający od zakresu i warunków określonych w pozwoleniu, wojewódzki konserwator zabytków wyda decyzję wstrzymującą prace, badania, roboty lub inne działania przy zabytku, a następnie wyda decyzję nakazującą przywrócenie zabytku do poprzedniego stanu lub uporządkowanie terenu, z określeniem terminu wykonania tych czynności, albo nakładającą obowiązek uzyskania pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków na prowadzenie wstrzymanych badań, prac, robót lub innych działań przy zabytku, przy czym wniosek o wydanie tego pozwolenia składa się w terminie nie dłuższym niż 7 dni od dnia doręczenia decyzji, albo nakładającą obowiązek podjęcia określonych czynności w celu doprowadzenia wykonywanych badań, prac, robót lub innych działań przy zabytku do zgodności z zakresem i warunkami określonymi w pozwoleniu, wskazując termin wykonania tych czynności.
12. W razie stwierdzenia, że prace zostały wykonane bez pozwolenia lub w sposób odbiegający od zakresu i warunków określonych w pozwoleniu, wojewódzki konserwator zabytków wyda decyzję nakazującą przywrócenie zabytku do poprzedniego stanu lub uporządkowanie terenu, określając termin wykonania tych czynności, albo zobowiązującą do doprowadzenia zabytku do jak najlepszego stanu we wskazany sposób i w określonym terminie.
13. Uzyskanie pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków na podjęcie określonych w nim działań nie zwalnia z obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane oraz innych decyzji, opinii i uzgodnień wymaganych przepisami szczególnymi.



Z im.
ŚLĄSKIEGO WOJEWÓDZKIEGO
KONSERWATORA ZABYTKÓW
Kierownik Departamentu
mgr Jacek Konior

W załączeniu przekazujemy, 1 egz. dok. projektowej, drugi zostaje załączony do akt sprawy.




Wydanie pozwolenia zwolnione jest z opłaty skarbowej zgodnie z art. 7 pkt 3 Ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (Dz. U. nr 225 poz.1635 ze zm.).

Otrzymują:

1. Pan Adam Byrdziak – pełnomocnik inwestora ul. Świerkowa 14, 43-340 Kozy
2. ZGM Bielsko-Biała ul. Lipnicka 26, 43-300 Bielsko-Biała

Do wiadomości:

1. Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Katowicach 40-015 Katowice, ul. Francuska 12
2. Gmina Bielsko-Biała – Prezydent Bielska-Białej
3. a/a.

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE I USŁUG RÓŻNYCH TELKOL Spółka z o.o.		
43-340 Kozy ul. Świerkowa 14		KRS - 0000186214 tel: 33 81 74 118 e-mail: biuro@telkol.com
		
OPRACOWANIE nr 1704-01/PZT-Z/2016		
ZADANIE INWESTYCYJNE	<i>Zabudowa kamery monitoringu miejskiego miasta Bielska-Białej na projektowanym słupie w rejonie skrzyżowania ul. 11 Listopada i Wyzwolenia oraz włączenie jej do centrum monitoringu Straży Miejskiej w Bielsku-Białej przy ul. Kołłątaja 10</i>	
OBIEKT	<i>Zabudowa kamery na projektowanym słupie w rejonie skrzyżowania ul. 11 Listopada i Wyzwolenia</i>	
CZĘŚĆ	<i>Zabudowa kamery na projektowanym słupie w rejonie skrzyżowania ul. 11 Listopada i Wyzwolenia</i>	
FAZA	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Inwestor	<i>Miasto Bielsko-Biała Straż Miejska ul. Kołłątaja 10 43-300 Bielsko-Biała</i>	
Umowa nr		
Rozdzielnik:	egz. nr 1 - 2 - WUOZ egz. nr 3 - a/a	
Zespół autorski		
Projektował:	<i>Adam Byrdziak</i> T-1/04/94	
Opracował:	<i>Wiesława Byrdziak</i>	
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	2
	Data opracowania:	<i>czerwiec 2017r.</i>

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

GK.6630.282.2017.KS

PROTOKÓŁ
Z PRZEPROWADZENIA NARADY KOORDYNACYJNEJ
w Wydziale Geodezji i Kartografii Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej
przy placu Ratuszowym 6 w dniach 16.08-21.08.2017r.

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 2016 r. poz. 1629) 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: **Rozbudowa(przyłącze) monitoringu wizyjnego CCTV na terenie miasta Bielska-Białej - zabudowa kamery w rejonie skrzyżowania ul. Wyzwolenia i 11 Listopada (dz. 6224, 4553 - obręb Lipnik) w Bielsku – Białej.**

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

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Barbara Jodkowska, Naczelnik Wydziału Geodezji i Kartografii z upoważnienia Prezydenta Miasta Bielska-Białej




Uczestnicy narady koordynacyjnej:

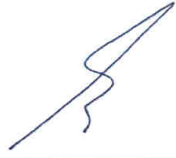









L.p.	Nazwa podmiotu	Imię i nazwisko uczestnika reprezentującego podmiot
1.	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego dla Miasta Bielska-Białej	NIEOBECNY
2.	Wydział Urbanistyki i Architektury U.M. w Bielsku-Białej	Dawida Brand
3.	Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej	MARIA PAWŁĘK
4.	„AQUA” S.A. w Bielsku-Białej	Małgorzata Nawizuta-Kiczmer
5.	Telekomunikacja Polska S.A. /Orange Polska S.A.	NIEOBECNY
6.	Przeds. Komun. „THERMA” Sp. z o.o.	Andrzej Luder
7.	Rejonowy Związek Spółek Wodnych dla Konserwacji i Eksploatacji Urządzeń Melioracyjnych w Bielsku-Białej	Dorota Górn
8.	Gazownia w Bielsku-Białej	Krzysztof Czapka
9.	ŚZMiUW Oddział Bielsko-Biała z siedzibą w Żywcu/ ŚZMiUW w Katowicach Biuro Terenowe w Pszczynie	Mieczysław Zarembo
10.	Wydział Gospodarki Miejskiej U.M. w Bielsku-Białej	Alicja Kwas
11.	O.G.P. GAZ-SYSTEM Oddz. w Świerklanach, T.J.E. w Bielsku-Białej	Andrzej Kamiński
12.	TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o. (WTT5) w Bielsku-Białej	Danieli Zawadzki
13.	Telefonia Dialog Sp. z o.o. /Netia S.A.	Jacek Bernat
14.	Wydział Ochrony Środowiska U.M. w Bielsku-Białej	Anne Ulepecke
15.	Polska Telefonia Cyfrowa S.A.	NIEOBECNY
16.	Wydział Informatyki U.M. w Bielsku-Białej – sieć szerokopasmowa	ADAM BYRZDZIAK
17.	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach	Andrzej Kozłowski
18.	TAURON DYSTRYBUCJA S.A. R.D. Bielsko-Biała	Mieczysław Zarembo
19.	Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Katowicach Delegatura w Bielsku-Białej	NIEOBECNY

GK.6630.282.2017.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 2016 r. poz. 1629) 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	_____	BRAC
2.	Wydział Urbanistyki i Architektury Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej	bez uwagi	
3.	Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej	Uzgodniono deklarację zmian: TD. 4402.430.1.2017. MP z dn. 26.06.2017r.	Marta Peniek
4.	„AQUA” S.A. w Bielsku-Białej	<p style="text-align: center;">AQUA S.A. 43-300 Bielsko-Biala, ul. 1 Maja 23</p> <p>Nr Lokalizację: <u>Przyłącza</u>uzgodniono na warunkach:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. W miejscu zbliżenia do sieci wod.- kan. roboty ziemne wykonać ręcznie. 2. Zachować odległości pionowe: <ul style="list-style-type: none">m od wodociągu im od kanalizacji oraz odległości poziome: <ul style="list-style-type: none">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. <p>Bielsko-Biala, dnia <u>16.08.2017r.</u> Podpis: <u>Mu</u></p>	
5.	Telekomunikacja Polska S.A. / Orange Polska S.A.	_____	BRAC
6.	Przeds. Komun. „THERMA” Sp. z o.o.	bez uwagi	
7.	Rejonowy Związek Spółek Wodnych dla Konserwacji i Eksploatacji Urządzeń Melioracyjnych w Bielsku-Białej	nie dotyczy	

8.	Gazownia w Bielsku-Białej	bez uwag	
9.	ŚZMiUW Oddział Bielsko-Biała z siedzibą w Żywcu/ ŚZMiUW w Katowicach Biuro Terenowe w Pszczynie	bez uwag	
10.	Wydział Gospodarki Miejskiej Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej	bez uwag	
11.	O.G.P. GAZ-SYSTEM Oddział w Świerklanach, T.J.E. w Bielsku-Białej	Bez uwag	
12.	TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o. Centrum Telekomunikacji; Sekcja Terenowa Bielsko-Biała	Na uwag.	
13.	Telefonia Dialog Sp. z o.o. /Netia S.A.	bez uwag	
14.	Wydział Ochrony Środowiska Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej	bez uwag	
15.	Polska Telefonia Cyfrowa S.A.	_____	BRAK
16.	Wydział Informatyki Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej – sieć szerokopasmowa	bez uwag	
17.	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach	bez uwag	
18.	TAURON DYSTRYBUCJA S.A. R.D. Bielsko-Biała	Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej o nadzór branżowy. Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym	
19.	Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Katowicach Delegatura w Bielsku-Białej; ul. Powstańców Śląskich 6; 43 - 300 Bielsko Biała	_____	BRAK

Wnioski o koordynacji robót budowlanych.....

GK.6630.282.2017.KS

Mimo poprawnego zawiadomienia w naradzie nie uczestniczyli przedstawiciele: *Państwowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego*
ul. Miasta Bielska - Białej, Telekomunikacja Polska S.A. /
Car. nge. Polska S.A., Polska Informatyka Cyfrowa S.A., wojewódzki
Urząd Ochrony Sabyliów w Katowicach, Pelagaturo w Bielsku - Białej

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 zasypaniem uzbrojenia, należy zgłosić do uprawnionej jednostki wykonawstwa geodezyjnego wykonanie inwentaryzacji powykonawczej.
- Załącznik do niniejszego protokołu stanowi część graficzną.
- 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
mgr inż. *[Signature]*
Geodeta Miejski
Naczelnik Wydziału Geodezji

Bielsko-Biała 26-06-2017r.

Prezydent Miasta Bielska-Białej

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



TD.4402.430.1.2017.MP

DECYZJA

Na podstawie **art. 39 ust. 3 i 3a, art. 21 ust 1 i 1a** Ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (**Dz. U. z 2016r. poz. 1440**), Rozporządzenia Nr 26/98 Wojewody Bielskiego z dnia 30 grudnia 1998r. w sprawie zaliczenia dróg na terenie Gminy Bielsko-Biała do kategorii dróg lokalnych miejskich (**Dz. U. Nr 24/98, poz. 399** ze zm.), Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 15 grudnia 1998r. w sprawie ustalenia wykazu dróg krajowych i wojewódzkich (**Dz. U. Nr 160 poz. 1071**), **art. 103 ust. 2** oraz Ustawy z dnia 13 października 1998r. Przepisy wprowadzające ustawy reformujące administrację publiczną (**Dz. U. Nr 133, poz. 872** z późn. zm.) i **art. 104** oraz **154 i 155** ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – kodeks postępowania administracyjnego (**Dz. U. z 2013r. poz. 267** - z późn. zm.), statutu MZD (Uchwała Nr LXII/1992/2006 Rady Miejskiej w Bielsku-Białej z dnia 19 września 2006r.) oraz pełnomocnictwa z dnia 28 lutego 2006r. Prezydenta Miasta Bielska-Białej /ON. II-0113/47/06 dla Dyrektora MZD do wydawania decyzji administracyjnych i postanowień oraz /ON.II-0113/48/06 dla zastępcy Dyrektora MZD do wydawania decyzji administracyjnych i postanowień.

Po rozpatrzeniu wniosku Strony:

**Straż Miejska
Ul. Kołtąja 10
43-300 Bielsko-Biała**

W sprawie:

zezwoleń na lokalizację infrastruktury technicznej niezwiązanej z funkcjonowaniem drogi

ZEZWALAM

1. Na lokalizację infrastruktury technicznej, tj.:
 - 1.1. Przyłącza telekomunikacyjnego w rurociągu kablowym w rurze HDPE \varnothing 40 o długości 1,0m w pasie drogowym ul. 11 Listopada w Bielsku-Białej, w rejonie skrzyżowania ul. 11 Listopada z ul. Wyzwolenia, na działkach ozn. nr 6224, 4553, obręb ewidencyjny: Lipnik, stanowiących pas drogowy ul. 11 Listopada w Bielsku-Białej, tj. zabudowę w/w kabla ziemnego (na odcinku od istniejącej studni kablowej własność: Orane Polska S.A., do

POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji służy 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 budowlanych zgodnie z Prawem budowlanym.
 - 2.2. Zezwolenia zarządcy drogi na umieszczenia w/w urządzenia w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust 1 i 2 pkt 2 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych.
 - 2.3. 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 udzielenia 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. Zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych, jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu, o którym mowa w ust. 3, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.
5. Niniejsza decyzja nie jest równoznaczna z prawem do dysponowania nieruchomością na cele budowlane związane w rozumieniu prawa budowlanego art. 32 ust 4 pkt. 2.

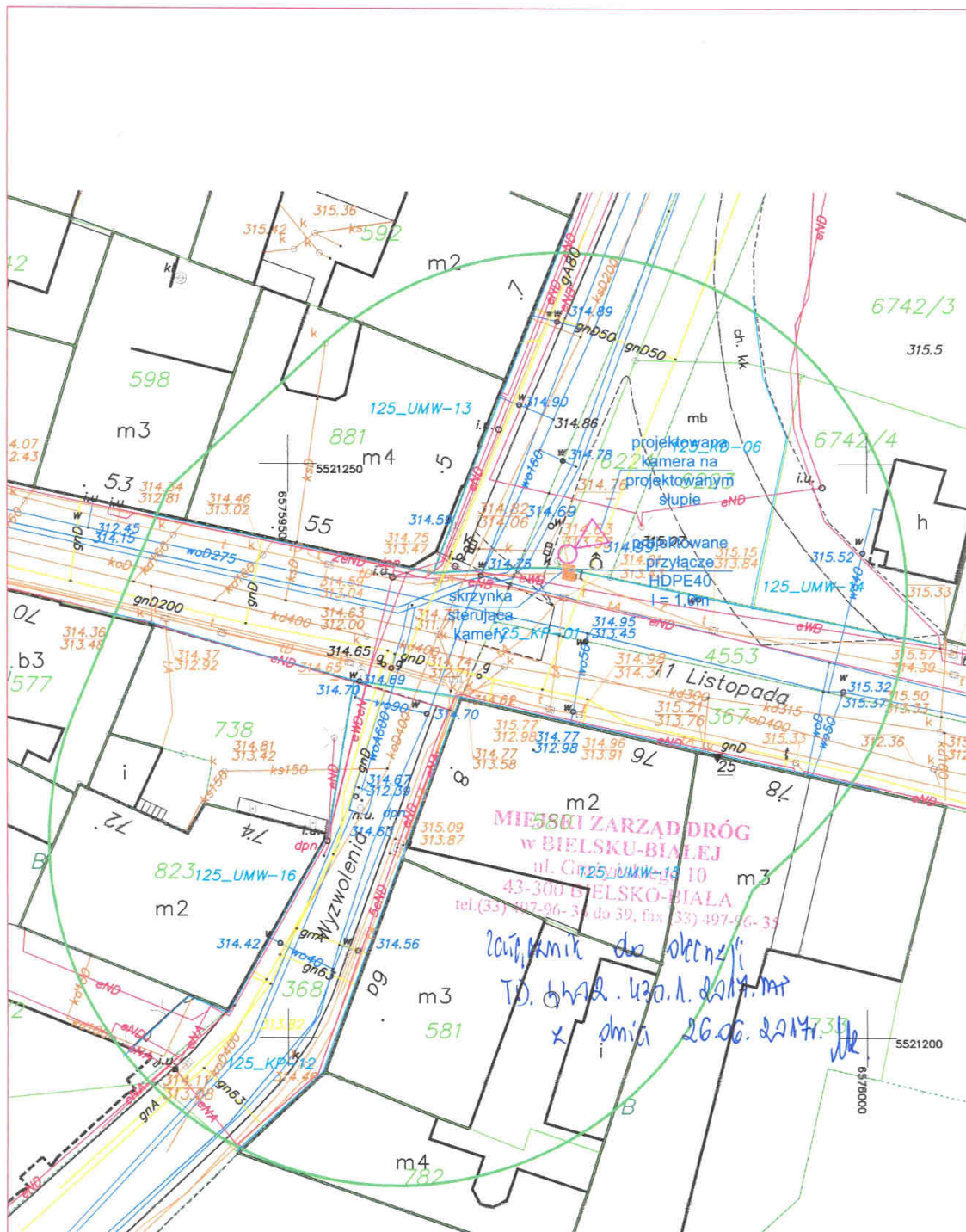
Z upoważnienia Prezydenta Miasta


DYREKTOR
mgr inż. Wojciech Waluś

Otrzymują:

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

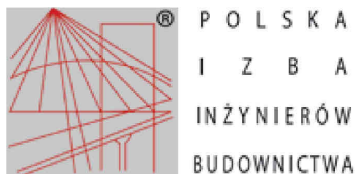
PROJEKT WYKONAWCZY - rozbudowa systemu monitoringu wizyjnego Miasta Bielska- Białej
 - kamera w lokalizacji skrzyżowanie ul. 11 Listopada i Wyzwolenia



- OZNACZENIA**
- projektowana kanalizacja kablowa
 - projektowana kamera na projektowanym słupie
 - projektowana skrzynka zasilająca / sterująca
 - istniejąca studnia kablowa

Tytuł rysunku: Plan sytuacyjny - projektowana kamera w lokalizacji skrzyżowanie ul. Wyzwolenia / 11 Listopada		PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE I USŁUG ROZNYCH "TELKOL" Spółka z o.o. 43-340 Bielsko-Biala ul. Świerkowa 14 tel/fax (33) 81-74-118	
Tytuł opracowania: Rozbudowa sieci monitoringu miejskiego na terenie miasta Bielska-Białej		Nr opracowania: 1704-01/PW/2017	Nr rysunku: 2
		Skala: 1:500	Liczba arkuszy: 1 Nr arkusza: 1
Projektant: A. Byrdziak	Nr upr.: T-1/04/94	Data: maj 2017r.	Podpis:
Opracował:	Nr upr.:	Data:	Podpis:
Kreślił: W. Byrdziak	Nr upr.:	Data: maj 2017r.	Podpis:

6. Uprawnienie 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-IW3-BEY-QVM *

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 2018-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-04-20 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: BGZ O/W Bielsko-Biała nr 807016-2105-2511

Nr T-1/04/94

Kozy, dnia 08 kwietnia 1994r.

Pan Adam Byrdziak

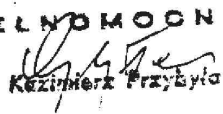
ul. Świerkowa 855

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.

PEŁNOMOCCNIK


Kazimierz Przybyła



Katowice, 2011-03-25

Adam Byrdziak

**ul. Świerkowa 14
43-340 Kozy**

SLK/OKK/1163/11

4111
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.

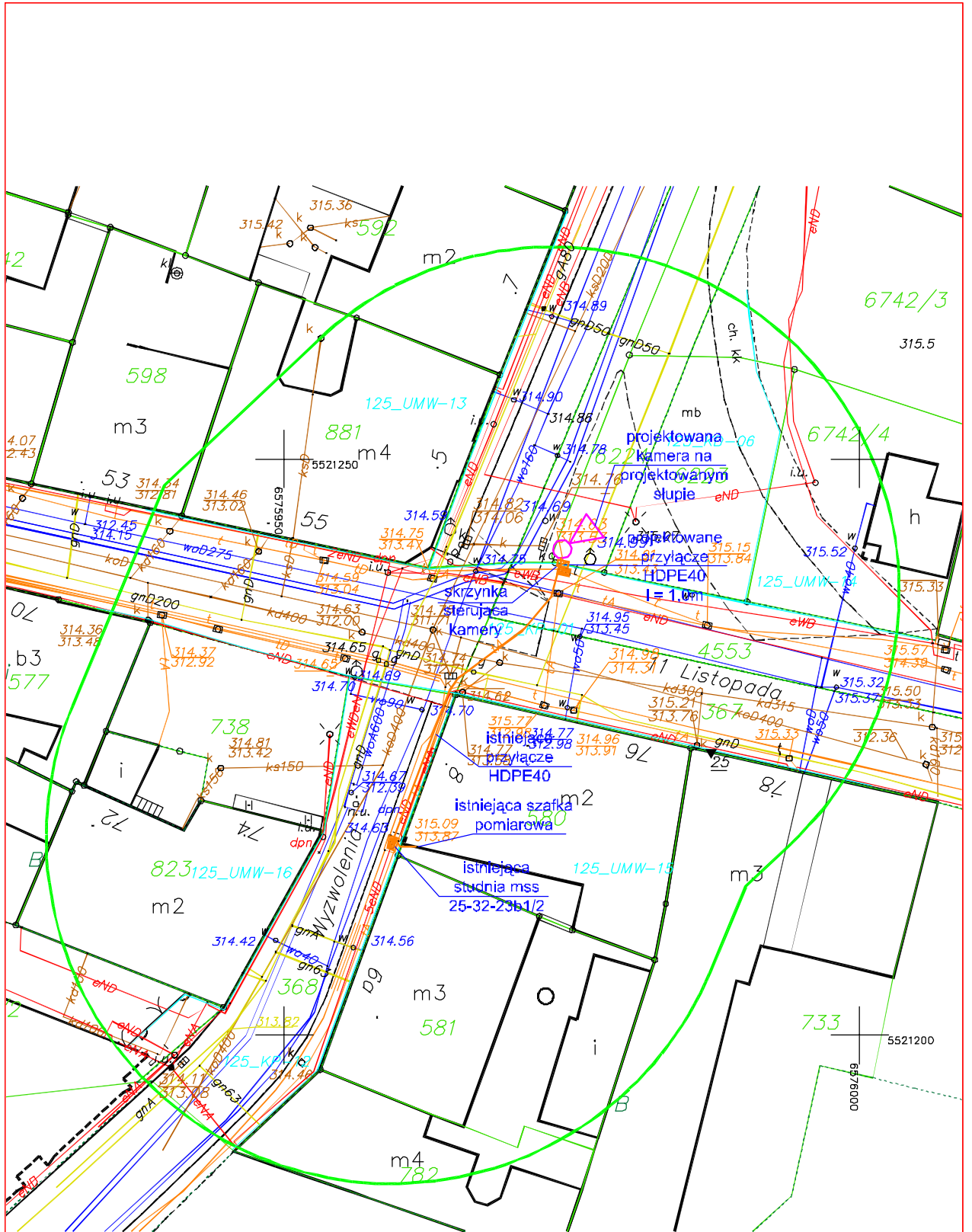
Z treści decyzji nie wynika zakres posiadanych uprawnień projektanta w zakresie telekomunikacji przewodowej. W związku z powyższym prosimy o skierowanie zapytania do Przedsiębiorstwa Produkcyjno-Handlowego i Usług Różnych TELKOL Sp. z o.o. w Kozach.

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

Otrzymują:
1. adresat
2. OKK a/a

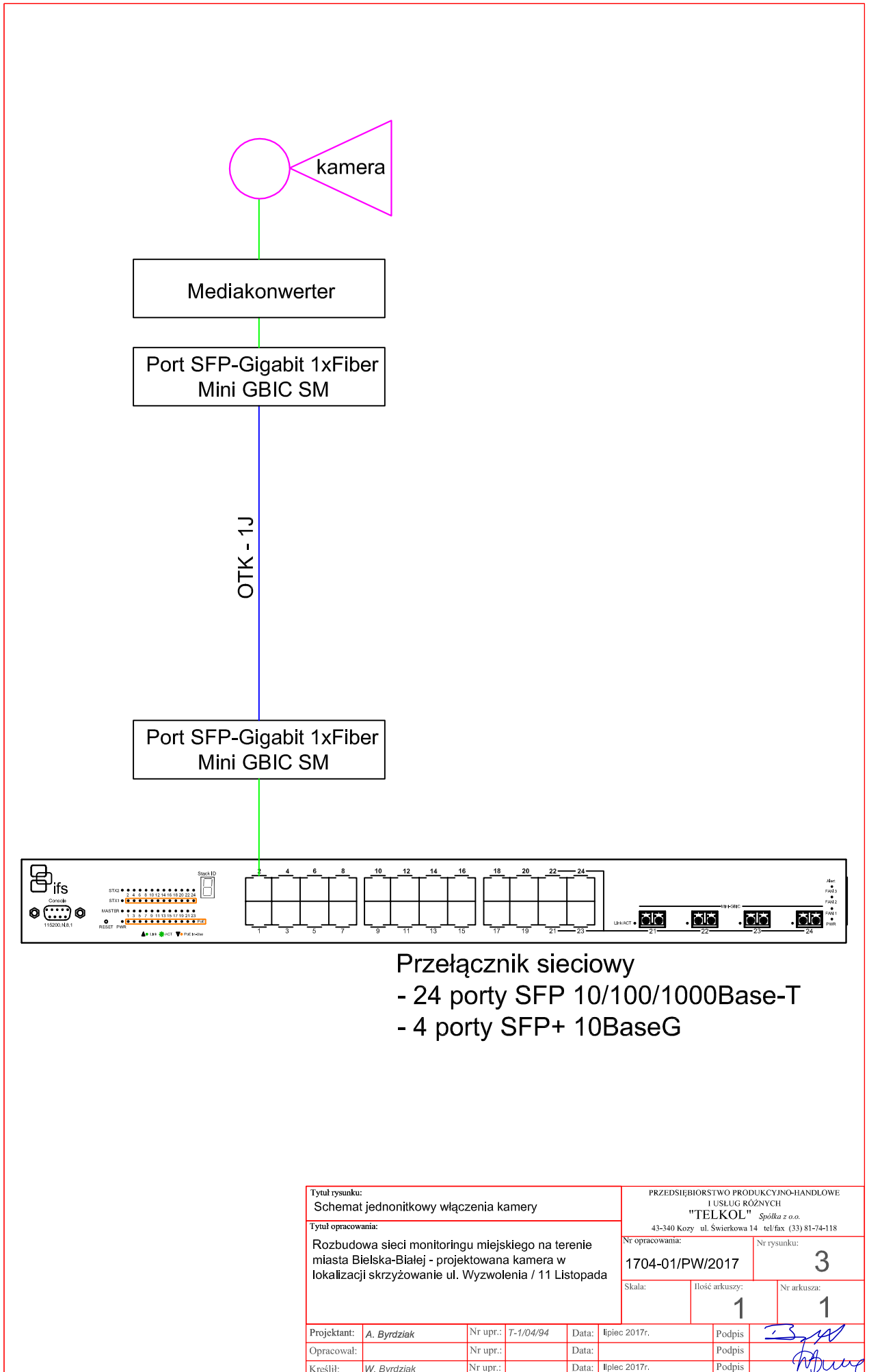
PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
[Signature]
mgr inż. Piotr SZATKOWSKI

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



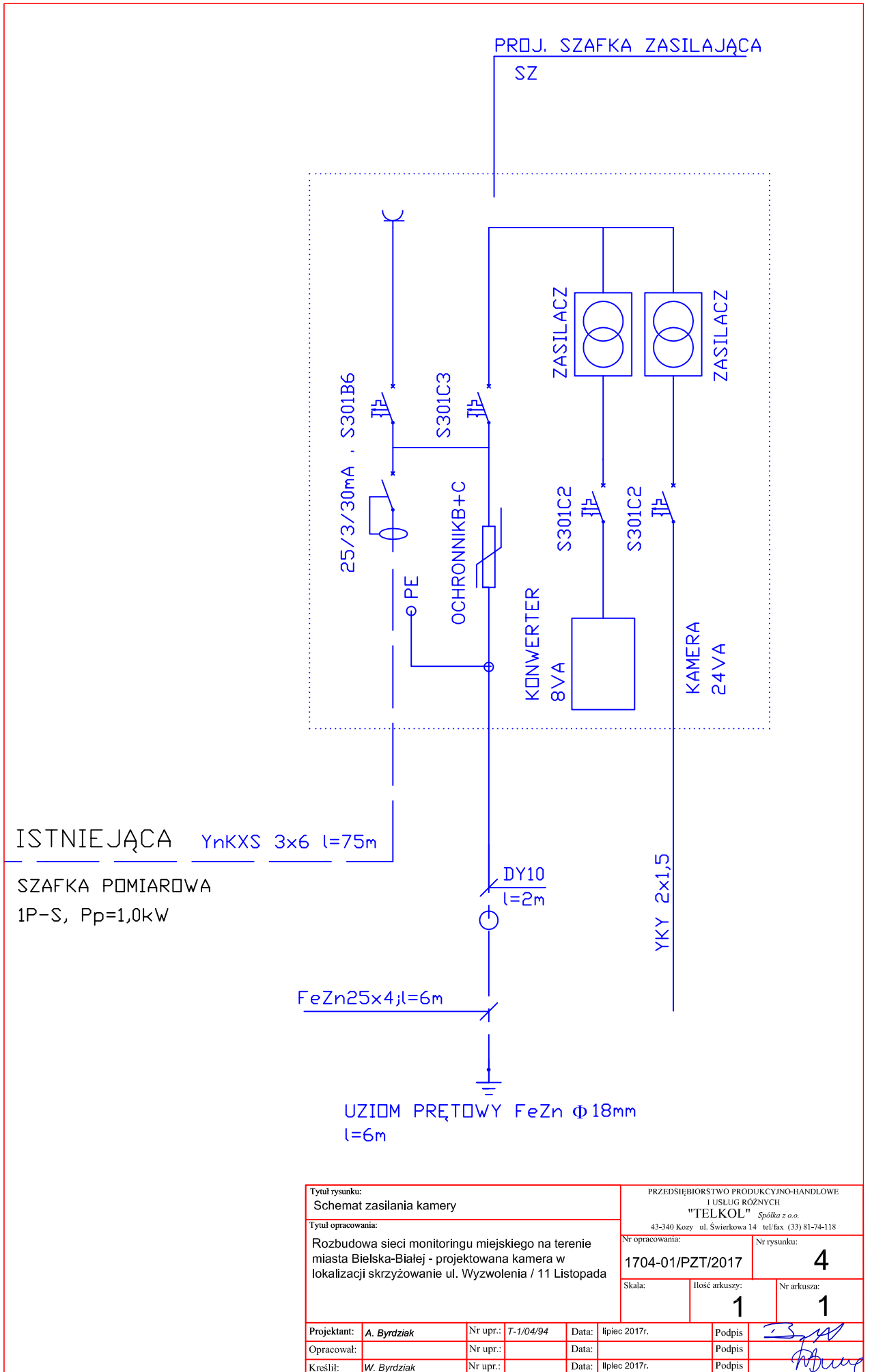
OZNACZENIA	
	- projektowana kanalizacja kablowa
	- projektowana kamera na projektowanym słupie
	- projektowana skrzynka zasilająca / sterująca
	- istniejąca studnia kablowa

Tytuł rysunku: Plan sytuacyjny - projektowana kamera w lokalizacji skrzyżowania ul. Wyzwolenia / 11 Listopada		PRZEDSIĘWZIĘCIE WYKONANE PRZEZ LUSKĄ RÓŻNOCENK "TELKOL" Sp. z o.o. ul. Świeżowa 14, 41-500, 33 81 74 18	
Tytuł opracowania: Rozbudowa sieci monitoringu miejskiego na terenie miasta Bielska-Białej		Nr opracowania: 1704-01/PW/2017	Nr rysunku: 2
Projektant: A. Byrdziak		Skala: 1:500	Nr arkuszy: 1
Opracował:		Nr arkuszy: 1	
Kreślił: W. Byrdziak		Nr arkuszy: 1	
Nr upr:	T-1/04/94	Data:	ms, 20 ¹⁷ r.
Nr upr:		Data:	
Nr upr:		Data:	ms, 20 ¹⁷ r.
		Podpis:	
		Podpis:	
		Podpis:	



Przełącznik sieciowy
 - 24 porty SFP 10/100/1000Base-T
 - 4 porty SFP+ 10BaseG

Tytuł rysunku: Schemat jednonitkowy włączenia kamery		PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE I USŁUG RÓŻNYCH "TELKOL" Spółka z o.o. 43-340 Kozy ul. Świerkowa 14 tel/fax (33) 81-74-118	
Tytuł opracowania: Rozbudowa sieci monitoringu miejskiego na terenie miasta Bielska-Białej - projektowana kamera w lokalizacji skrzyżowanie ul. Wyzwolenia / 11 Listopada		Nr opracowania: 1704-01/PW/2017	Nr rysunku: 3
		Skala:	Ilość arkuszy: 1
			Nr arkusza: 1
Projektant:	A. Byrdziak	Nr upr.:	T-1/04/94
Opracował:		Data:	lipiec 2017r.
Kreślił:	W. Byrdziak	Nr upr.:	
		Data:	lipiec 2017r.
		Podpis:	<i>[Signature]</i>
		Podpis:	<i>[Signature]</i>
		Podpis:	<i>[Signature]</i>



Tytuł rysunku: Schemat zasilania kamery		PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE I USŁUG RÓŻNYCH "TELKOL" Spółka z o.o. 43-340 Kozy ul. Świerkowa 14 tel/fax (33) 81-74-118	
Tytuł opracowania: Rozbudowa sieci monitoringu miejskiego na terenie miasta Bielska-Białej - projektowana kamera w lokalizacji skrzyżowanie ul. Wyzwolenia / 11 Listopada		Nr opracowania: 1704-01/PZT/2017	Nr rysunku: 4
		Skala:	Ilość arkuszy: 1
			Nr arkusza: 1
Projektant:	A. Byrdziak	Nr upr.:	T-1/04/94
Opracował:		Data:	lipiec 2017r.
Kreślił:	W. Byrdziak	Nr upr.:	
		Data:	lipiec 2017r.
		Podpis:	<i>[Signature]</i>
		Podpis:	<i>[Signature]</i>