

OPRACOWANIE nr 1703-05/PW-2/2017

ZADANIE INWESTYCYJNE	Rozbudowa systemu monitoringu wizyjnego Miasta Bielska-Białej	
OBIEKT	Budowa kamery monitoringu wizyjnego na terenie Miasta Bielska-Białej	
CZĘŚĆ	Zabudowa kamery na elewacji budynku nr 15 przy ul. Łukowej	
FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY	
Inwestor	Straż Miejska ul. Kollątaja 10 43-300 Bielsko-Biała	
Umowa nr		
Rozdzielnik: egz. nr 1 - 4 - Inwestor egz. nr - a/a		
Zespół autorski		
Projektował:	Adam Byrdziak T-1/04/94 SLK/IE/2141/04	
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 4
		Data opracowania: lipiec 2017r.

Spis treści :

1. Dane ogólne

1.1. Temat opracowania	3
1.2. Podstawa opracowania	3

2. Ogólna charakterystyka techniczna inwestycji

4

3. Podstawowe wymagane funkcje systemu

6

4. Technologia wykonania robót

4.1. Budowa rurociągu kablowego	7
4.2. Budowa kabla światłowodowego	8
4.3. Montaż kabla światłowodowego	9
4.4. Zapasy kabla światłowodowego	9
4.5. Oznakowanie kabla światłowodowego	9
4.6. Pomiary kabla światłowodowego	9
4.7. Montaż i zasilanie kamer monitoringu CCTV	10
4.8. Zasilanie i pomiar energii elektrycznej	10
4.9. Uwagi końcowe	11

5. Uzgodnienia, opinie i decyzje

12

6. Uprawnienia projektanta

31

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 przyłącza - mapa sytuacyjna - skala 1:500
- Rys. nr 3 - ark. 1 przebieg trasowy kabla światłowodowego w kanalizacji Orange
- mapa sytuacyjna - skala 1:500
- Rys. nr 4 - ark. 1 schemat ideowy podłączenia kamery IP,
- Rys. nr 5 - ark. 1 schemat ideowy zasilania kamery

1. Dane ogólne

1.1. Przedmiot opracowania

Niniejsze opracowanie stanowi projekt zagospodarowania terenu na zabudowę kamer monitoringu wizyjnego w systemie IP na terenie miasta Bielsku-Białej i obejmuje zabudowę kamery w lokalizacji elewacja budynku nr 15 przy ul. Łukowej.

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 zagospodarowania terenu na zabudowę kamer monitoringu wizyjnego w systemie IP na terenie miasta Bielsku-Białej i obejmuje zabudowę kamery w lokalizacji elewacja budynku nr 15 przy ul. Łukowej.

W zakresie niniejszego opracowania należy:

- od istniejącej studni kablowej Orange do budynku nr 15 przy ul. Łukowej wybudować odcinek rurociągu kablowego z rury HDPE40 o długości 2,0m,
- w budynku nr 15 przy ul. Łukowej zabudować skrzynkę sterującą i zasilającą kamerę, w której należy zabudować zasilacz kamery i mediakonwerter,
- na elewacji budynku zamontować kamerę na wysięgniku,
- wybudować odcinek kabla światłowodowego od skrzynki sterującej kamery w budynku do studni kablowej nr 25-32-23a2/7 miejskiej sieci szerokopasmowej,
- kabel w kanalizacji telefonicznej własności Orange należy układać w mikrorurce 10/8mm,
- projektowany kabel światłowodowy w budynku zakończyć w przełącznicy światłowodowej końcowej małej skrzynkowej szczelnej z polem krosowym 4xLC APC, natomiast w studni kablowej nr 25-32-23a2/7 miejskiej sieci szerokopasmowej kabel zakończyć w mufoprzełącznicy PD_0204,
- transmisję z kamery włączyć kablem światłowodowym projektowanym oraz istniejącym miejskiej sieci szerokopasmowej do centrum monitoringu Straży Miejskiej przy ul. Kołłątaja PD_0204 – LPA_02 – GPD_2 – LPA_14.
- transmisję wizji należy prowadzić 1 (jednym) włóknem,
- połączenie i uszczelnienie mikrokanalizacji wykonać za pomocą odpowiednich złączy do mikrokanalizacji.
- wykonać zasilanie kamery zgodnie z projektem zasilania,
- wykonać pomiary zabudowanych odcinków 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 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. 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 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

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 próbnym 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 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.

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 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.

4.7. Montaż kamer monitoringu CCTV

Projektuje się 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.

4.8. Zasilanie i pomiar energii elektrycznej

Zasilanie projektowanej szafki SZ zlokalizowanej w budynku nr 15 przy ul. Łukowej wykonać należy ze stacji transformatorowej nr 10140 PKO.

W tym celu należy:

- sprzed zabezpieczeń przedlicznikowych (na wyjściu przewodów ze złącza ZK2751) w budynku nr 15 przy ul. Łukowej wyprowadzić linię 2xLY16 w RKGS32 do projektowanej szafki pomiarowej typu 1P zlokalizowanej obok TG w korytarzu w/w budynku,
- szafkę pomiarową wyposażać w:
 - rozłącznik bezpiecznikowy RBK000 z wkładką Gg 50A,
 - zabezpieczenie główne zalicznikowe - wyłącznik 1-fazowy wyposażony w człon przeciążeniowy bez członu zwarciovego - ETIMAT T 1P/6A
 - miejsce do instalacji licznika 1f.
- z szafki pomiarowej wykonać należy linię zasilającą kablem YnKXS 3x6 do projektowanej szafki SZ1 zasilającej kamerę.

Napięcie zasilania 230 V. System ochrony dodatkowej przed porażeniem prądem elektrycznym samoczynne wyłączenie w układzie sieci TT oraz urządzenia II klasy ochronności (szafka pomiarowa i szafka zasilająca kamery). Jako urządzenie wyłączające zastosowany będzie wyłącznik ochronny różnicowo-prądowy zainstalowany w szafce zasilającej kamery.

4.9. 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 920/2017 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.6630.284.2017.KS w dniach 16.08 - 21.08.2017r.,
- Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej - decyzja nr TD.4402.576.1.2017.JZ z dnia 28.07.2017r.,
- Zakład Gospodarki Mieszkaniowej - Administracja Domów Mieszkalnych w Bielsku-Białej - pismo nr ADM/1943/JP z dnia 28.04.2017r.,
- TAURON Dystrybucja - Oddział w Bielsku-Białej - pismo nr TD/OBB/OMD/2017-06-14/0000004 z dnia 13.06.2017r.,
- TAURON Obsługa Klienta - warunki nr WP/042149/2017/O06R01 z dnia 12.06.2017r.

Wojewódzki
Urząd Ochrony Zabytków
w Katowicach
Delegatura w Bielsku-Białej
43-300 Bielsko-Biała, ul. Powstańców Śląskich 6
tel/fax 812-37-74

B – NR.5174.55.2017.KJ
RPW 10003/2017

Bielsko-Biała, dnia 14 -07- 2017
za zwrotnym potwierdzeniem odbioru

POZWOLENIE Nr 920/2017

na umieszczanie na zabytku wpisanym do rejestru urządzeń technicznych, tablic, reklam, napisów,

Na podstawie art. 6 ust. 1 pkt 1b, art. 7 pkt 1, art. 36 ust. 1 pkt 10, 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 § 17 ust. 1 oraz ust. 2 pkt 1,2,3 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.

po z w a l a

Na montaż urządzeń na zabytku nieruchomym – kamienicy przy ul. Łukowej 15 w Bielsku-Białej, stanowiącej element zabytkowego układu urbanistycznego miasta wpisanego do rejestru zabytków pod nr A – 479/87,

1. Zakres i sposób prowadzenia prac:

- montaż kamery monitoringu w narożu budynku, oraz włączenie jej do centrum monitoringu Straży Miejskiej w Bielsku – Białej,

2. Adres inwestycji:

- ul. Łukowa 15 w Bielsku-Białej,

3. Numer rejestru zabytków:

- układ urbanistyczny A – 479/87,

4. Dokumenty, na podstawie których wydano decyzję:

- Zabudowa kamery na elewacji budynku nr 15 przy ul. Łukowej i 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.

5. Termin ważności pozwolenia: do 31.12.2027 r.

6. Przy spełnieniu następujących warunków:

- 1) zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o terminie podjęcia określonych czynności związanych z wydanym pozwoleniem, przynajmniej 3 dni przed rozpoczęciem tych czynności;
- 2) zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o terminie rozpoczęcia i zakończenia umieszczania na zabytku wpisanym do rejestru zabytków urządzeń technicznych;
- 3) niezwłocznego zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie umieszczania na zabytku wpisanym do rejestru zabytków urządzeń technicznych.

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.



Złoty
SLASKIEGO WOJEWÓDZKIEGO
KONSERWATORA ZABYTKÓW
Kierownik Delegatury
mgr Jacek Kontor

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 1703-05/PZT-Z/2016		
ZADANIE INWESTYCYJNE	<i>Zabudowa kamery na elewacji budynku nr 15 przy ul. Łukowej i włączenie jej do centrum monitoringu Straży Miejskiej w Bielsku-Białej przy ul. Kołłątaja 10</i>	
OBIEKT	<i>Zabudowa kamery na elewacji budynku nr 15 przy ul. Łukowej</i>	
CZĘŚĆ	<i>Zabudowa kamery na elewacji budynku nr 15 przy ul. Łukowej</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 1
		Data opracowania: <i>czerwiec 2017r.</i>

GK.6630.284.2017.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 sieci monitoringu miejskiego na terenie miasta Bielska-Białej" - przyłącze teletechniczne kablem światłowodowym do budynku nr 15 przy ul. Łukowej dla potrzeb sterowania projektowanej kamery (dz. 382 - obręb Białe Miasto) 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:

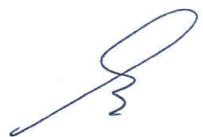
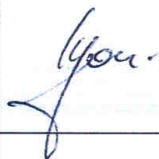
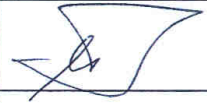
L.p.	Nazwa podmiotu	Imię i nazwisko uczestnika reprezentującego podmiot
1.	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego dla Miasta Bielska-Białej	NIEOBECNY
2.	Wydział Urbanistyki i Architektury U.M. w Bielsku-Białej	Dorota Bland
3.	Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej	MARTA PAWELCZAK
4.	„AQUA” S.A. w Bielsku-Białej	Małgorzata Nawrocka-Kicior
5.	Telekomunikacja Polska S.A. /Orange Polska S.A.	NIEOBECNY
6.	Przeds. Komun. „THERMA” Sp. z o.o.	Andrzej Luchow
7.	Rejonowy Związek Spółek Wodnych dla Konserwacji i Eksploatacji Urządzeń Melioracyjnych w Bielsku-Białej	Jack Górn
8.	Gazownia w Bielsku-Białej	Krzysztof Czapka
9.	ŚZMiUW Oddział Bielsko-Biała z siedzibą w Żywcu/ ŚZMiUW w Katowicach Biuro Terenowe w Pączynie	Mirosław Zaromka
10.	Wydział Gospodarki Miejskiej U.M. w Bielsku-Białej	Mina Włoch
11.	O.G.P. GAZ-SYSTEM Oddz. w Świerklanach, T.J.E. w Bielsku-Białej	Andrzej Kominek
12.	TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o. (WTT5) w Bielsku-Białej	Marcin Walczak
13.	Telefonia Dialog Sp. z o.o. /Netia S.A.	Tadeusz Bana
14.	Wydział Ochrony Środowiska U.M. w Bielsku-Białej	Anna Ulepcade
15.	Polska Telefonia Cyfrowa S.A.	NIEOBECNY
16.	Wydział Informatyki U.M. w Bielsku-Białej – sieć szerokopasmowa	ADAM BYRZDIAK
17.	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach	Andrzej Traci
18.	TAURON DYSTRYBUCJA S.A. R.D. Bielsko-Biała	Marek Wójcik
19.	Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Katowicach Delegatura w Bielsku-Białej	NIEOBECNY

GK.6630.284.2017.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	_____	BRAK
2.	Wydział Urbanistyki i Architektury Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej	bez uwagi	
3.	Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej	Uzgodniono decyzję znak: D.4422.546.1.2017.12 z dnia 28.04.2017r.	Monika Powałk
4.	„AQUA” S.A. w Bielsku-Białej	AQUA S.A. 43-300 Bielsko-Biała, ul. 1 Maja 23 Nr Lokalizację przy: <u>telekom</u> uzgodniono 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 i <u>0,5</u>.....m od kanalizacji 3. W przypadku odkrycia kolizji z niezainwentaryzowaną 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 <u>16.08.17r.</u> Podpis: 	
5.	Telekomunikacja Polska S.A. / Orange Polska S.A.	_____	BRAK
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	ur
11.	O.G.P. GAZ-SYSTEM Oddział w Świerkianach, T.J.E. w Bielsku-Białej	Bez uwag	
12.	TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o. Centrum Telekomunikacji; Sekcja Terenowa Bielsko- Biała	Bez uwag.	
13.	Telefonia Dialog Sp. z o.o. /Netia S.A.	bez uwag	
14.	Wydział Ochrony Środowiska Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej	bez uwag	ur
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 pod warunkiem zachowania uwag zawartych w piśmie Znak <u>D/033/0001/03/12/Beli/1067</u> Z dnia <u>13.06.2017</u>	
19.	Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Katowicach Delegatura w Bielsku-Białej; ul. Powstańców Śląskich 6; 43 - 300 Bielsko Biała	_____	BRAK

Wnioski o koordynację robót budowlanych.....

GK.6630.284.2017.KS

Mimo poprawnego zawiadomienia w naradzie nie uczestniczyli przedstawiciele: *Przewodniczący Inspektorat Nadzoru Budowlanego dla Miasta Bielska - Białej, Telekomunikacja Polska S.A. / Orange Polska S.A., Polska Telefonia Główna S.A., Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Katowicach Delegatura 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 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. PRZEDSIĘDZIE MIASTA
[Podpis]
mgr inż. Barbara Maciejowska
Miasto Bielsko Biala
Naczelnik Wydziału Geodezji i Kartografii

Bielsko-Biała 28-07-2017 r.

Prezydent Miasta Bielska-Białej

Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej
ul. Grażyńskiego 10



TD.4402.576.1.2017.JZ

DECYZJA

Na podstawie **art. 39 ust. 3 i 3a, art. 21 ust 1 i 1a** Ustawy z dnia **21.03.1985** r. o drogach publicznych (**Dz. U. z 2016r. poz. 1440** 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 2017r. poz. 1257**), 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
ul. Kollataja 10
43-300 Bielsko-Biała

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

ZEZWALAM

1. na lokalizację **przyłącza telekomunikacyjnego HDPE 40 o długości 2,0 m** do budynku nr **15** na działce pgr **382** w pasie drogowym drogi gminnej **ulicy Łukowej** w Bielsku-Białej.
2. Lokalizacja, może nastąpić zgodnie z: *rysunkiem planu zagospodarowania do projektu „Rozbudowa sieci monitoringu miejskiego na terenie miasta Bielska-Białej” autorstwa PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE I USŁUG RÓŻNYCH Spółka z o.o. TELKOL ul. Świerkowa 14, 43-340 Kozy – A. Byrdziak, W. Byrdziak z dnia kwiecień 2017 r.*

Odcinek trasy przyłącza telekomunikacyjnego, należy wykonać w ciągu pieszo-jezdnym od istniejącej studni kablowej ORANGE do budynku nr 15 przy w/w ulicy.

3. Inne warunki umieszczenia infrastruktury:

- 3.1. projektowane przyłącze telekomunikacyjne, wykonać w wykopie otwartym na **głębokości min. 0,9 m**
- 3.2. po zakończeniu robót wykop, odtworzyć materiałem kamiennym, przyjmując obciążenie ruchem **KR2**
- 3.3. nawierzchnie z kostki porfirowej i betonowej, ułożyć psem szerokości min. 2.0 m na długości prowadzonych robót z zachowaniem wzdłuż budynku cieku odwadniającego

UZASADNIENIE

Po rozpatrzeniu wniosku firmy projektowej PP-HiUR TELKOL Sp. z o.o. ul. Świerkowa 14, 43-340 Kozy (pełnomocnictwo w załączeniu) w imieniu inwestora w uznaniu zarządcy drogi w niniejszej sprawie w dniu wydania przedmiotowej decyzji zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust 3 i 3a, uzasadniające wyrażenie zgody na zlokalizowania w pasie drogowym **ulicy Łukowej**. 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 pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.
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 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 udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz.U. 2004 nr 140 poz. 1481 z 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.

Decyzja ważna 2 lata od daty wydania.

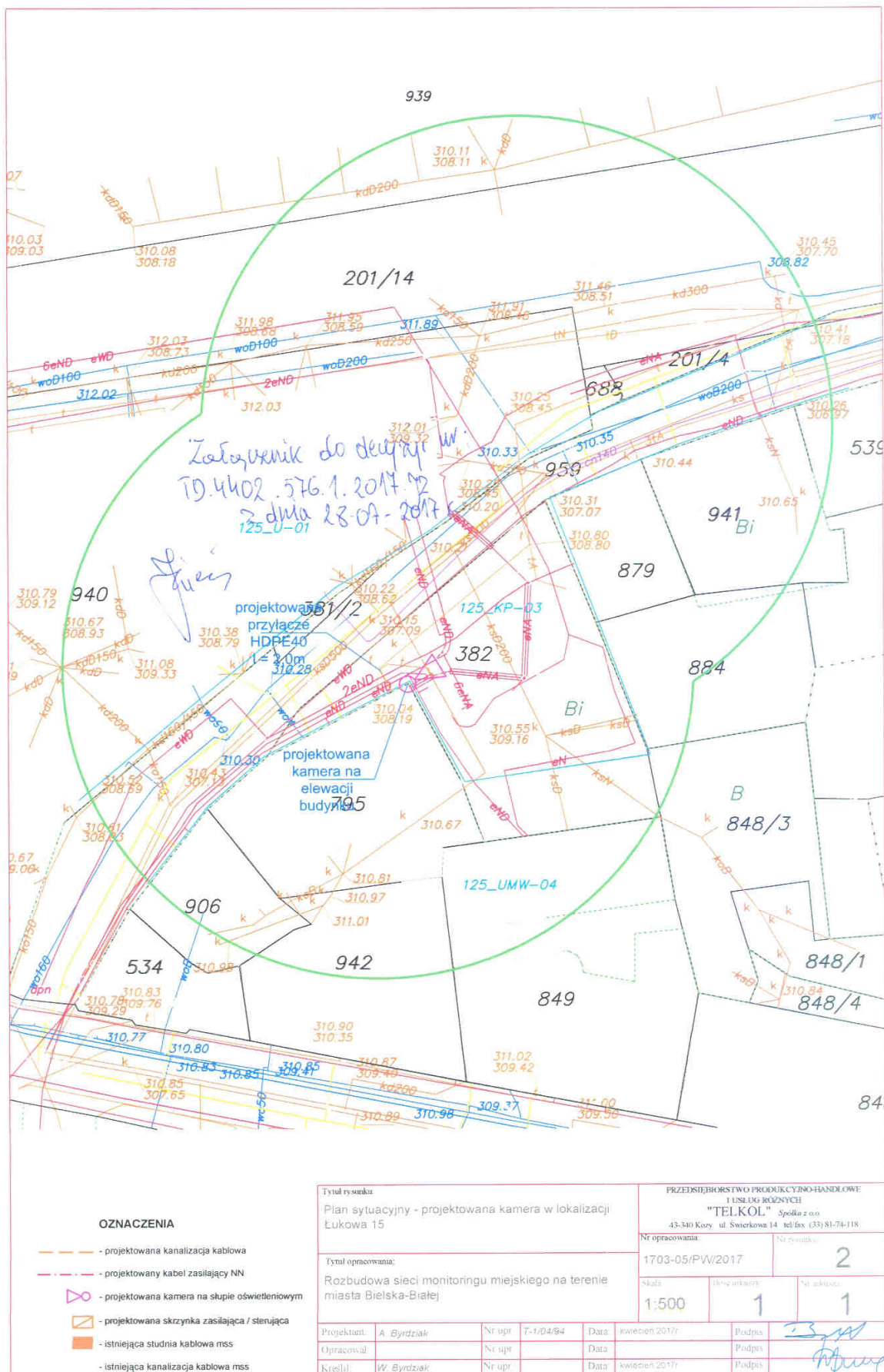
Z upoważnienia Prezydenta Miasta

Otrzymują:

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

DYREKTOR

mgr inż. Wojciech Waluś





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/1943/JP

Bielsko-Biała, 28.04.2017r.

**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-1703-05/04/2017 wyraża zgodę na czasowe zajęcie działki stanowiącej własność Gminy Bielsko-Biała ozn. jako dz. 795 w celu wybudowania zasilania i przyłącza do kamery, która będzie usytuowana na budynku przy ul. Łukowa 15. Kabel należy wprowadzić ze studzienki do piwnicy i poprowadzić w korytku 40 x 14 do kamery lub pod tynkiem.

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.

Z-ca Kierownika ADM

Jan Pilch

Otrzymują:

1 x adresat

1 x LE

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

Bielsko-Biała 2017-06-13

TD/OBB/OMD/1008343685
TD/OBB/OMD/UB/WC/864/2017
1008343685

1008393148



PPH i UR „TELKOL” Sp. z o.o.
ul. Świerkowa 14/2
43-340 Kozy

Dotyczy: uzgodnienia rozbudowy sieci monitoringu miejskiego przy ul. Łukowej 15 w Bielsku-Białej.

Odpowiadając na wniosek z dnia 31-05-2017r., data wpływu do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku Białej 01-06-2017r informujemy, że na załączonym planie naniesiono orientacyjnie przebiegi linii kablowej SN i nN wraz z klauzulami informacyjnymi umieszczonymi na mapie, do których należy się bezwzględnie stosować.

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

Dokładne położenie naniesionych kabli SN i nN w miejscu skrzyżowania i zbliżeń należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego.

Kable elektroenergetyczne SN i nN będący w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu wychodzącego 0,5m poza oś projektowanej inwestycji zgodnie z załącznikiem nr 1 wytyczne do zabezpieczenia kabli dołączony do niniejszego uzgodnienia.

Przy prowadzeniu prac w pobliżu urządzeń TAURON Dystrybucja S.A. należy wystąpić o nadzór nad prowadzonymi robotami do Spółki TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej Region SN i nN Bielsko Biała ul. Filarowa 18 w zakresie linii kablowych SN.

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.

Załączniki: mapa + wytyczne
Kopia: OMD/WC/864

Z poważaniem

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
Wydział Dokumentacji
Starszy Specjalista ds. Uzgodnień Branżowych
Wiesław Cyganik

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

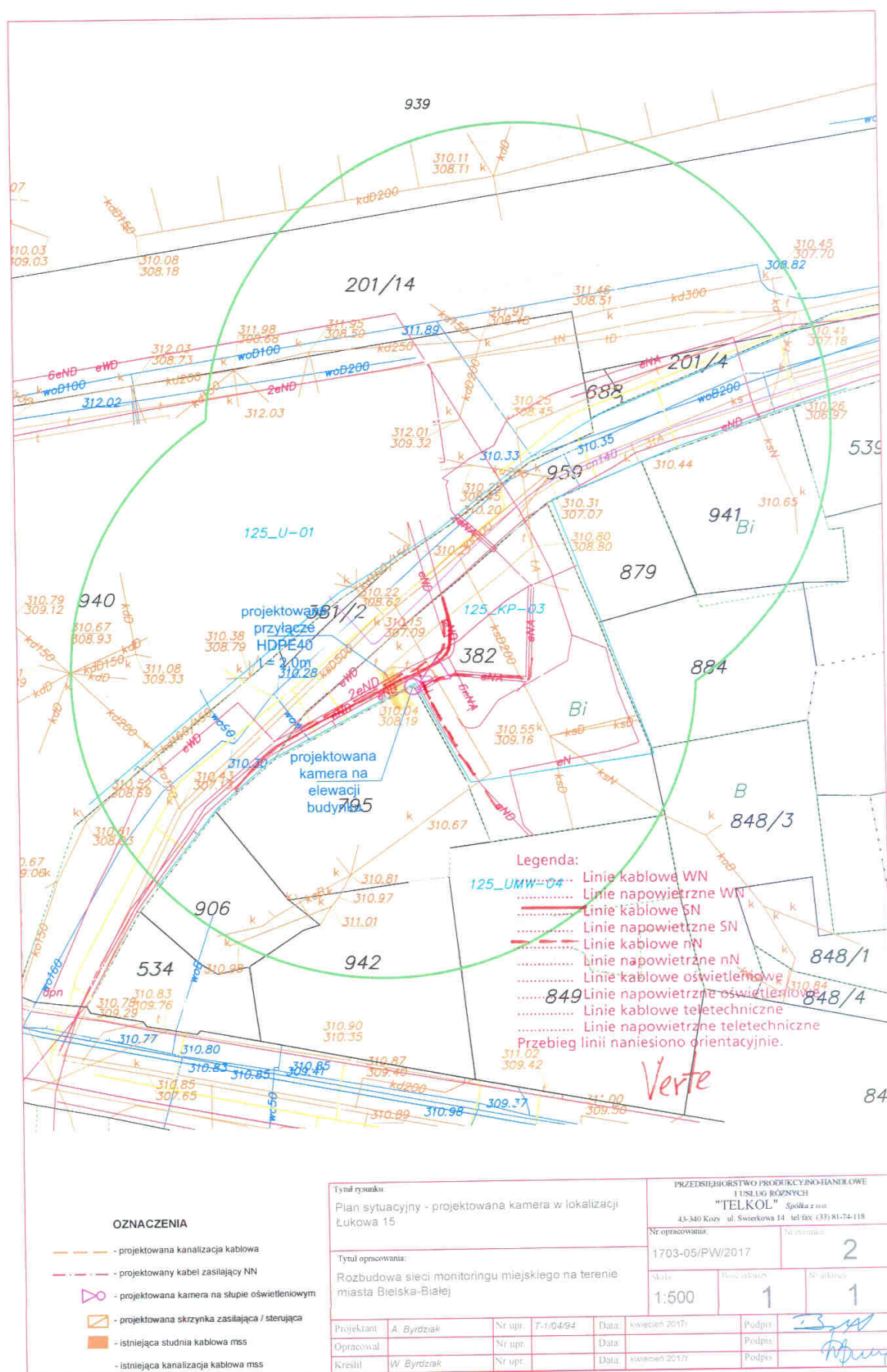
NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 5 119 257 59,22 zł
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000073321

www.tauron-dystrybucja.pl



WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI
(dotyczy Uzgodnienia branżowego nr TD/OBB/OMD/UB/WC/864/2017)

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5 m poza jezdnię / wjazd / chodnik / oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
 - a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
 - b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
 - c) Dla kabli teletechnicznych minimum 110mm
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych Tauron Dystrybucja SA Oddział w Bielsku-Białej Region SN i nN ul. Filarowa 18, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.
8. W przypadku skrzyżowania projektowanych sieci (gazowej, wodociągowej, ciepłowniczej itp.) z istniejącymi kablami SN, należy przedłożyć do uzgodnienia w TAURON Dystrybucja S.A. (Wydział Eksploatacji) projekt techniczny (stanowiący element dokumentacji projektowej projektowanej inwestycji) z zaznaczeniem sposobu (typu i długości rur ochronnych) oraz miejsca zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych.



Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnię/wjazd/ chodnik. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
- dla kabli 1 kV rury o średnicy min. 110 mm koloru niebieskiego
- dla kabli SN rury o średnicy min. 160 mm koloru czerwonego
Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia.

Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2r od zlokalizowanego przekopem kontrolny kabla.

Uzgodnienie nr

DP.BB.CM.D/Lub/LX/864/2017

Data:

13.06.2017

W oznaczonym terenie określono przebieg ~~przebieg~~ urządzeń podziemnych własności TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej

Linia napowietrzna widoczna w terenie
* niepotrzebne skreślić podpis

TAURON Dystrybucja S.A.

Oddział w Bielsku-Białej

Wydział Dokumentacji

Starszy Specjalista ds. Uzgodnień Branżowych

Wiesław Cyganik

Adres do korespondencji:
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.
ul. Lwowska 23
40-389 Katowice

info@tauron-dystrybucja.pl
Infolinia: +48 32 606 0 616



Bielsko-Biała, dn. 2017-06-12

Nr warunków: WP/042149/2017/O06R01



**Miasto Bielsko-Biała -
STRAŻ MIEJSKA W
BIELSKU-BIAŁEJ**
ul. Hugona Kołłątaja 10
43-300 BIELSKO-BIAŁA

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

Wnioskodawca:

Miasto Bielsko-Biała - STRAŻ MIEJSKA W BIELSKU-BIAŁEJ

**ul. Hugona Kołłątaja 10
43-300 BIELSKO-BIAŁA**

Obiekt:

kamera monitoringu miejskiego - rozdział instalacji

Adres przyłączanego obiektu:

ul. Łukowa 15
43-300 Bielsko-Biała
numery działek: 795

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2017-06-01.
Odpowiadając na wniosek z dnia 2017-06-01, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci
TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **1,0 kW** dla zasilania podstawowego, w **V** grupie przyłączeniowej,
na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: linia kablowa nN, obwód ZK2751 Łukowa 15 zasilana ze stacji transformatorowej SN/nN 10140 PKO.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń głównych w złączu ZK 2751 w kierunku instalacji odbiorcy.
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń głównych w złączu ZK 2751 w kierunku instalacji odbiorcy .
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie przyłącza: -----,
 - b) w zakresie sieci: -----,
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: Istniejącą wewnętrzną linię zasilającą (włz) od złącza kablowego do zestawu pomiarowego dostosować do zwiększonego obciążenia. Sprzed zabezpieczeń przedlicznikowych poprzez dodatkowe bezpieczniki wykonać rozdział instalacji 1-fazowej. Zestaw pomiarowy wyposażać w zabezpieczenie przedlicznikowe: rozłącznik bezpiecznikowy z wkładką topikową 50 A, oraz zabezpieczenie zalicznikowe określone w punkcie 5.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,23 kV:
 - a) rodzaj układu: bezpośredni,
 - b) miejsce zainstalowania: w szafce pomiarowej na elewacji budynku.

5. Zabezpieczenia główne:
 - a) prąd znamionowy: 6A,
 - b) rodzaj: wyłącznik 1-fazowy oraz zacisk Nn wyposażony w człon przeciążeniowy, bez członu zwarciovego
 - c) lokalizacja: w szafce pomiarowej na elewacji budynku.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.
8. Sieć nN pracuje w układzie: TT.

II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
 - przerwy nieplanowanej – 24 godz.;
- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - przerw planowanych – 35 godz.,
 - przerw nieplanowanych – 48 godz.

III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

IV. Informacje dodatkowe

1. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
2. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. z 2007r. Nr 93, poz. 623, z późn. zm.).
4. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2012r. poz. 1059 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi), zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
5. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z TAURON Dystrybucja S.A.:
w zakresie pkt.3c – **Zgłoszenie gotowości instalacji elektrycznej do podania napięcia**
6. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Wydziałem Przyłączeń.
7. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
8. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
9. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.

10. TAURON Dystrybucja S.A. oświadcza, że po zawarciu umowy o przyłączenie oraz spełnieniu przez Wnioskodawcę postanowień niniejszych warunków przyłączenia i po wykonaniu niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych, których realizacja nastąpi na podstawie zawartej między stronami umowy o przyłączenie – zapewnia dostawę energii elektrycznej na zasadach określonych we właściwych przepisach. Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem, o którym mowa w art. 7 ust. 14 ustawy Prawo Energetyczne i art. 34 ust. 3 pkt. 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., Poz. 1409 wraz z późniejszymi zmianami) i winno być traktowane jako przyrzeczenie zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, o której mowa w art. 61 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2012 r. poz.647 wraz z późniejszymi zmianami).
11. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w OSD każdy posiadany agregat prądotwórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.
12. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie internetowej www.tauron-dystrybucja.pl

W załączeniu przesyłamy projekt umowy o przyłączenie.

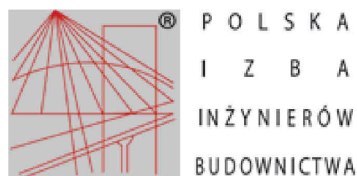
Przygotował: Kasperek Tomasz
Grupa: O06R01

PEŁNOMOCNIK
TAURON Dystrybucja S.A.

Maciej Kujarż

Załączniki:
Zał. Nr 1 - projekt umowy o przyłączenie
K/o:
1 x OMP

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.piib.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.

Podpis jest prawdziwy

Dane i podpis zostały weryfikowane
za pomocą programu PERS
wersja 3.0.0.0

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE I USŁUG RÓŻNYCH

TELKOL

Spółka z o.o.

NIP 547-008-78-40

43-340 KOZY ul. Świerkowa 855

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

Nr T-1/04/94

Kozy, dnia 08 kwietnia 1994r.

Pan Adam Byrdziak

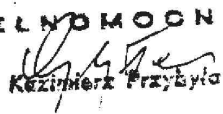
ul. Świerkowa 855

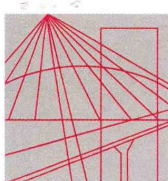
43-340 Kozy

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 Przybyło



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:

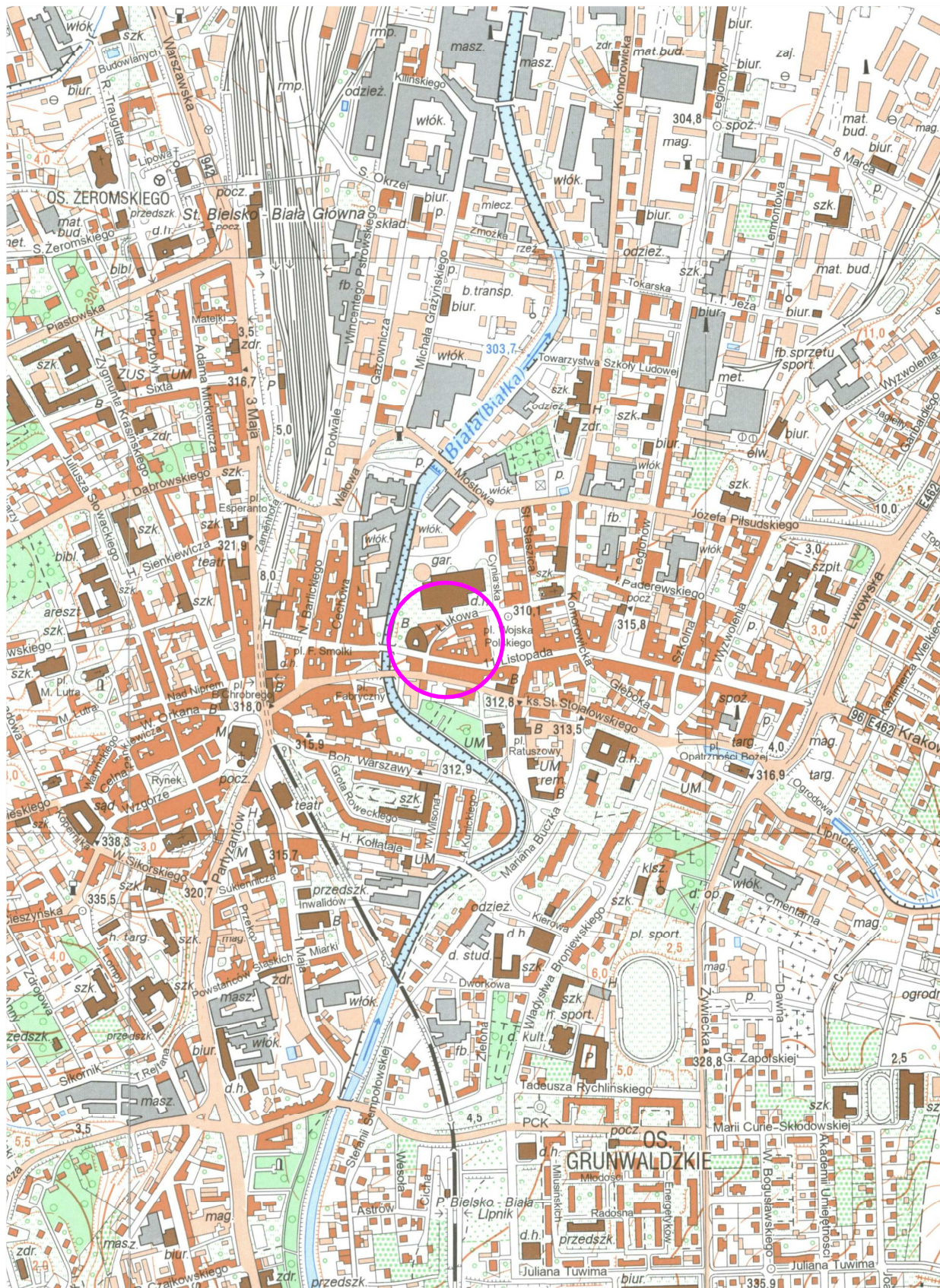
– decyzja nr ewid. T-1/04/94

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
CI
ul
Pc
dg
m:
4
tel
fa:
03
25
45
2,
03
60
07



Tytuł rysunku:

Orientacja

Tytuł opracowania:

Rozbudowa sieci monitoringu miejskiego na terenie miasta Bielska-Białej - projektowana kamera w lokalizacji Łukowa 15

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
I USŁUG RÓŻNYCH
"TELKOL" Spółka z o.o.

43-340 Kozy ul. Świerkowa 14 tel/fax (33) 81-74-118

Nr opracowania:
1703-05/PW/2017

Nr rysunku:

1

Skala:
1:10000

Ilość arkuszy:
1

Nr arkusza:
1

Projektant: A. Byrdziak

Nr upr.: T-1/04/94

Data: lipiec 2017r.

Podpis

Opracował:

Nr upr.:

Data:

Podpis

Kreślił: W. Byrdziak

Nr upr.:

Data: lipiec 2017r.

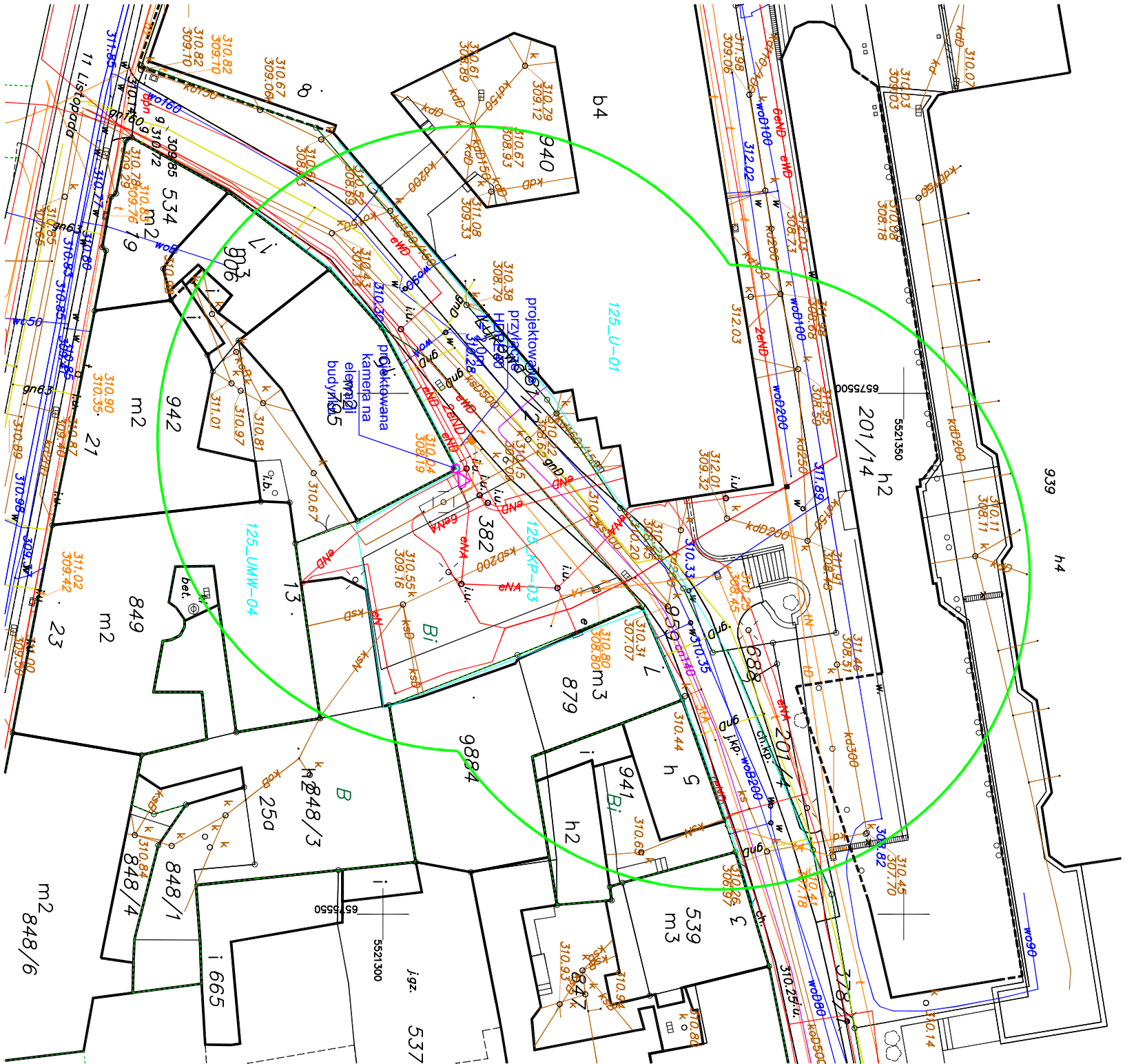
Podpis

"GEO-FOTO" Przemysław Włóczęk
BIURO GEODEZYJNE
32-650 Kęty, ul. Wszystkich Świętych 2
NIP 549-202-02-05 tel. 509 208 178
tel/fax (33) 846 45 93

GK.6640.854.2017
WOJ.: Śląskie
GMINA: 246101-1 Bielsko-Biała
OBREB: Biała Miasto 005
15.05.2017r

Mapa do celów projektowych

OBIEKT: Bielsko-Biała, ul. Łukowa, dz. 940, 382



Aktualizacja w oznaczonym zakresie
pomiarom sytuacyjnym i wysokościowym
z uzbrojeniem podziemnym terenu,
bez pomiaru granic.

bez uzgodnień branżowych
jednostki MPZP wkreślono kolorem błękitnym (symbolem wyciągu narciarskiego)
Nie badano słuszności w zakresie inwestycji
istniejące na mapie granice działek naniesiono kolorem różowym (linia ciągła)
Uztyki gruntowe wkreślono z mapy ewidencyjnej kolorem ciemnym zielonym (linia przerywana)
zakres opracowania wkreślono kolorem zielonym (linia ciągła)

Skala: 1:500
Sekcja: 6.120.30.18.3.1
Układ wsp.: 2000-6
Układ wys.: Kronsztadt 86

Budynki opisano zgodnie z nieobowiązującą instrukcją K-1 z 1998 roku
Nie wklucza się istnienia w terenie innych, niż wykazane na niniejszej mapie urządzeń podziemnych,
które nie były zgłoszone do inwentaryzacji

Sekcja: 6.120.30.18.3.1

GEO-FOTO
Przemysław Włóczęk
CZŁONKOWA GRUPA WYKONAWCZY
32-650 Kęty, ul. Wszystkich Świętych 2
NIP 549-202-02-05
mgr inż. Zdzisław Wykret

Próbując się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku posiadanych i kartograficznych, których realizacji zawiera zawodu geodezyjnego i kartograficznego	Przewodzący parkowy zawodu geodezyjny i kartograficzny	Przewodzący parkowy zawodu geodezyjny i kartograficzny
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.2461.2017.1416	P.2461.2017.1416
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiału zasobu	16.06.2017	16.06.2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	PREZIDENTA MIASTA Bielska-Białej	PREZIDENTA MIASTA Bielska-Białej

mgr inż. Jarosław Kotlik
Inspektor w Wydziale Geodezji i Kartografii

Zs. zgodność
z oryginałem

Adam Byrdziak
uprawnienia budowlane do projektowania
w budownictwie telekomunikacyjnym
w Bielsku-Białej, ul. Łukowa 15
nr ew. - 1102/2017
SI. 011B - nr SKLPE/214/104

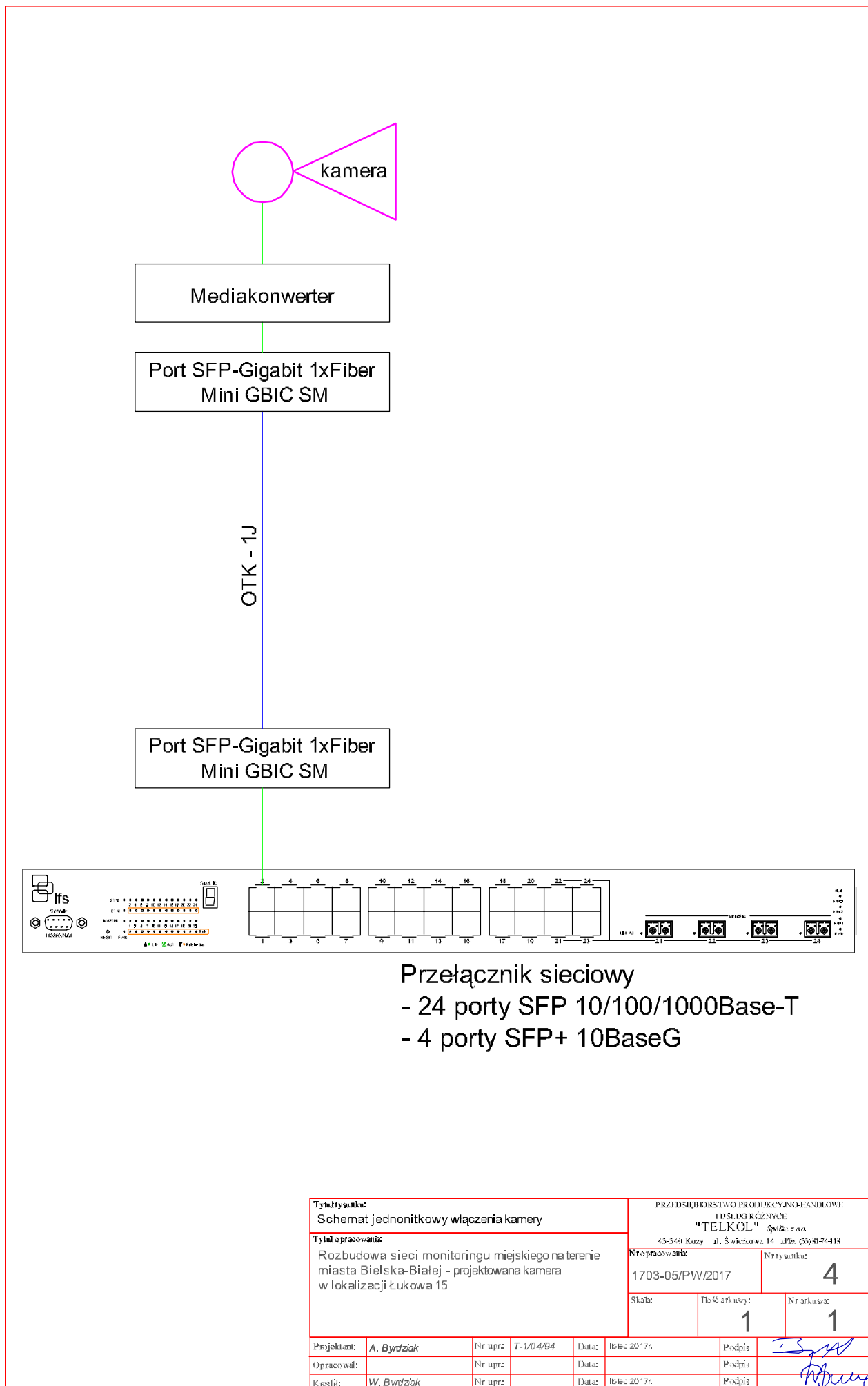
Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej
(zebranie uczestników) w Wydziale Geodezji i Kartografii
Urzędu Miejskiego w Bielsku-Białej, plac Ratuszowy 6,
w dniu 16-21.08.2017r.
Znak sprawy: GK.6630.284.2017.K5
Z upr. PRZEMYSŁAW WŁOCZEK
podpis przewodniczącego narady
Naczelnik Wydziału Geodezji i Kartografii

OZNACZENIA
- projektowana kanalizacja kablowa
- projektowana kamera na słupie oświetleniowym
- istniejąca studnia kablowa

Tytuł rysunku: Plan sytuacyjny		PRZEDSIĘWZIĘCIE WYKONAWCZE WYKONANIE "TELKOM" Spółka z o.o. 42-340 Kory, ul. Światowa 14, tel/fax (33) 812-14-18		Nr rysunku: 2	
Tytuł opracowania: Rozbudowa sieci monitoringu miejskiego na terenie miejscowości Bielska-Białej - przyłącze telekomunikacyjne kablem światłowodowym do projektowanej kamery w lokalizacji Łukowa 15		Nr opracowania: 1703-05/PW/2017		Nr rysunku: 2	
Projektant: A. Byrdziak		Nr upr.: T-10494		Data: lipiec 2017r.	
Opracownik: W. Byrdziak		Nr upr.: T-10494		Data: lipiec 2017r.	
Kreslił: W. Byrdziak		Nr upr.: T-10494		Data: lipiec 2017r.	
Skala: 1:500		Liczba arkuszy: 1		Nr arkusza: 1	
Podpis: A. Byrdziak		Podpis: W. Byrdziak		Podpis: W. Byrdziak	

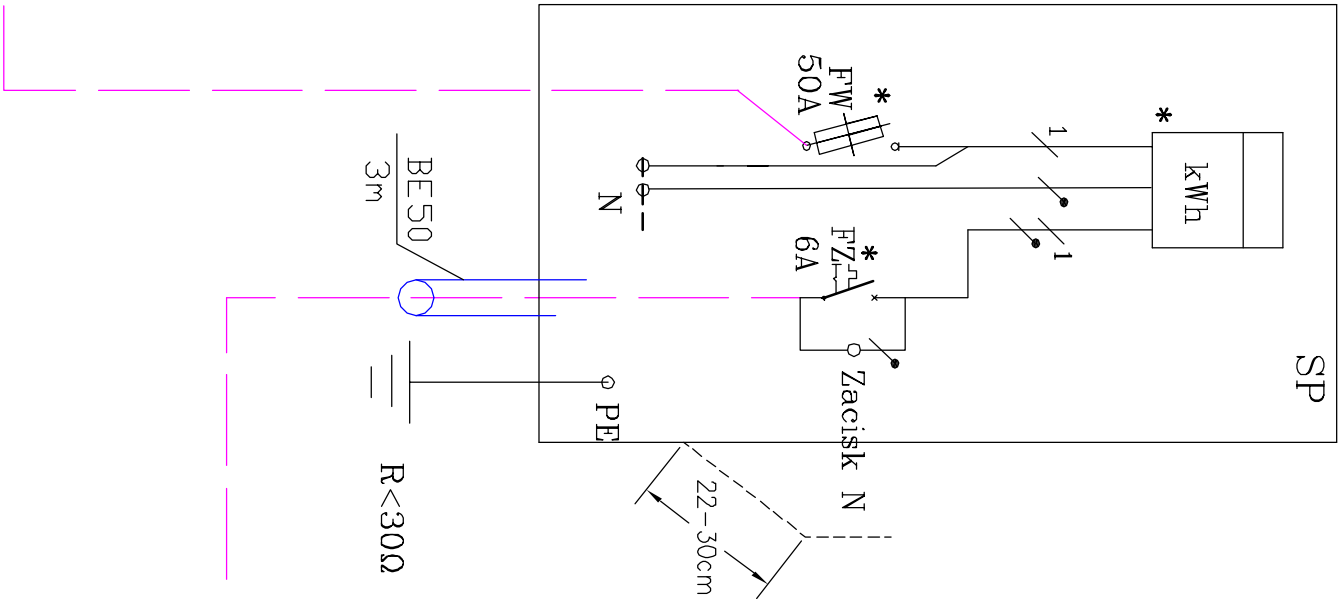


Plan sytuacyjny				PRZEDSIĘWZIĘCIE PROJEKTOWO-WYKONAWCZE			
Tytuł opracowania				INSTRUKCJA			
Rozbudowa sieci montażu miejskiego na terenie miasta Białe-Białe - przębel kabla światłowodowego w kanalizacji telefonicznej własności Orange				1703-05/PV/2017			
Projektant				1:500			
A. Bujdak				1			
Opis projektu				3			
Wzrost				1			



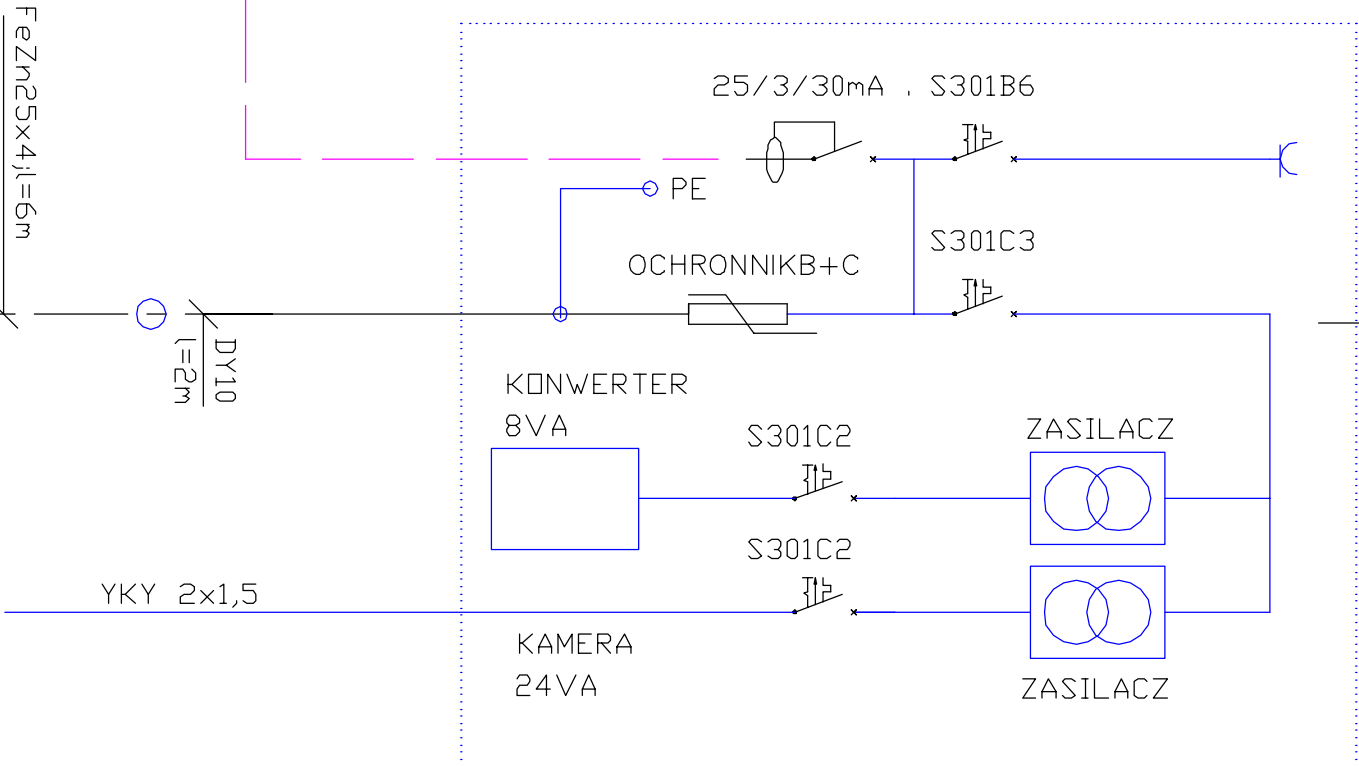
Tytuł rysunku: Schemat jednostkowy włączenia kamery				PRZEDSIĘWZIĘCIE PROJEKTOWO-INSTALACYJNE INSTALACJA RÓŻNOCIEP "TELKOL"			
Tytuł opracowania: Rozbudowa sieci monitoringu miejskiego na terenie miasta Bielska-Białej - projektowana kamera w lokalizacji Łukowa 15				43-349 Kozy ul. Świecowa 14 tel. 33981-7418			
Nr opracowania: 1703-05/PW/2017				Nr rysunku: 4			
Skala:				Dość arkuszy: 1		Nr arkusza: 1	
Projektant:	A. Byrdziak	Nr upr:	T-1/04/94	Data:	16.06.2017 r.	Podpis:	<i>[Signature]</i>
Opracował:		Nr upr:		Data:		Podpis:	<i>[Signature]</i>
Kreślił:	W. Byrdziak	Nr upr:		Data:	16.06.2017 r.	Podpis:	<i>[Signature]</i>

SZAFKA POMIAROWA
1P-S, Pp=1,0kW



Proj. YnKXS 3x6 ; l=4m

PRD.J. SZAFKA ZASILAJĄCA KAMERY



OCHRONA PRZED PORĄŻENIEM;
–URZĄDZENIA II KLASY OCHRONNOŚCI SZAFKA POMIAROWA I ZASILAJĄCA
–SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE W UKŁADZIE SIECI TT

UZIOM PRĘTOWY FeZn Φ 18mm
l=6m

Tytuł i zawartość				PRZEDSIĘWZIENIE PROJEKTYWNO-MONTAŻOWE			
Schemat ideowy zasilania kamery				INSTALACJA KONTAKTOWA "TELKOL" Sp. z o.o. ul. Świerkowa 1c - 05-500-118			
Tytuł opracowania:				Numer projektu:		Liczba arkuszy:	
Rozbudowa sieci monitoringu miejskiego na terenie miasta Białe-Białe - projektowana kamera w lokalizacji Łukowa 15				1703-05/PW/2017		5	
Projektant:				Data:		Data:	
A. Byrdzik				T-1/0494		1	
Opracował:				Data:		Data:	
W. Byrdzik				Data:		Data:	
Koszt:				Data:		Data:	
				Data:		Data:	