



44-230 Czerwionka-Leszczyny, ul. 3 maja 71a,

e-mail: [biuro@architekturaiprojekty.pl](mailto:biuro@architekturaiprojekty.pl)

tel.: 505 331 880, 536 265 444

## **PROJEKT WYKONAWCZY**

### ***Przebudowy istniejącej drogi ul. Chemików***

*Projekt przebudowy ul. Chemików 7-9 w Kędzierzynie Koźlu wraz z istniejącą infrastrukturą.*

**OBIEKT:** ul. Chemików w Kędzierzynie Koźlu

**DZIAŁKA NR:** 34, 48/5, 39/53, 48/6, 49/3, 38/2, 33 obręb Azoty, Kędzierzyn Koźle.

**KAT. OBIEKTU** XXV

**INWESTOR:**



Gmina Kędzierzyn Koźle, ul. Piramowicza 32,

47-200 Kędzierzyn-Koźle

| Branża/<br>zakres<br>opracowania | Funkcja    | Imię i nazwisko<br>/ Tytuł zawodowy    | Nr uprawnień         | Podpis |
|----------------------------------|------------|--|----------------------|--------|
| drogowa                          | projektant | mgr inż.<br>Damian Bejton              | SLK/4331/<br>POOD/12 |        |
| architekto-<br>niczna            | projektant | mgr inż. arch.<br>Katarzyna Prandzioch | 58/SLOKK/<br>2017/II |        |
| Opracował:                       | mgr inż.   | mgr inż.<br>Piotr Rozmus               | SLK/9188/<br>PWBD/20 |        |



## SPIS TREŚCI

|      |   |    |
|------|---|----|
| I.   | CZĘŚĆ OPISOWA.....  | 5  |
| 1.   | PODSTAWA OPRACOWANIA.....   | 5  |
| 2.   | ZAKRES I CEL OPRACOWANIA.....   | 5  |
| 10.  | STAN ISTNIEJĄCY .....   | 6  |
| 3.1  | Charakterystyka terenu.....   | 6  |
| 3.2  | Urządzenia nad i podziemne.....   | 7  |
| 4.   | STAN PROJEKTOWANY.....  | 7  |
| 4.1  | Założenia wstępne: .....  | 7  |
| 4.2  | Parametry projektowe projektowanego terenu:.....  | 7  |
| 4.3  | Projektowana konstrukcja.....   | 7  |
| 4.4  | Projektowana zieleń .....   | 10 |
| 5.   | PROJEKTOWANE OBIEKTY I URZĄDZENIA BUDOWLANE<br>ZWIĄZANE I NIE ZWIĄZANE Z INWESTYCJĄ DROGOWĄ ..... | 11 |
| 5.1  | PROJEKT ODWODNIENIA .....   | 11 |
| 5.2  | ODBOJNICE LATARNI .....   | 11 |
| 5.3  | KANAL TECHNOLOGICZNY .....  | 11 |
| 5.4  | ZABEZPIECZENIE ISTN. SIECI .....  | 14 |
| 5.5  | ROBOTY ZIEMNE .....   | 15 |
| 5.6  | Rozwiązania sytuacyjne -droga w planie .....  | 16 |
| 5.7  | Rozwiązania wysokościowe .....  | 16 |
| 5.8  | Odbiór wód opadowych.....   | 16 |
| 5.9  | Roboty ziemne, kolizje.....   | 16 |
| 5.10 | Inne zalecenia.....   | 16 |
| 5.11 | Organizacja ruchu.....  | 17 |
| II.  | OŚWIADCZENIA .....  | 19 |
| III. | CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....  | 46 |

## SPIS RYSUNKÓW:

| LP | Tytuł rysunku                                       | Nr rysunku |
|----|---|------------|
| 1. | PLAN ORIENTACYJNY                                   | D_00       |
| 2. | ZAGOSPODAROWANIE TERENU                             | D_01       |
| 3. | ZAGOSPODAROWANIE TERENU -ZABEZPIECZENIE ISTN. SIECI | D_01a      |
| 4. | PRZEKROJE A-A, B-B, C-C                             | D_02       |
| 5. | PRZEKROJE D-D, D1-D1, E-E                           | D_03       |
| 6. | PROFIL PODŁUŻNY DROGI ODC AB                        | D_04       |
| 7. | PROFIL PODŁUŻNY DROGI ODC CD                        | D_05       |
| 8. | SZCZEGÓŁ A, B, C.                                   | D_06       |
| 9. | SCHEMAT KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO                     | KT-01      |

## I. CZĘŚĆ OPISOWA

### 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania projektu jest umowa zawarta w październiku 2022 roku pomiędzy Gminą Kędzierzyn Koźle z siedzibą przy ulicy Piramowicza 32, 47-200 Kędzierzyn-Koźle a biurem Architektura i Projekty Damian Bejton z siedzibą przy ul. 3-go maja 71a 44-230 Czerwionka-Leszczyny.

#### **Materiały wyjściowe:**

- ✓ Obwieszczenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.
- ✓ Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414) z późniejszymi zmianami
- ✓ rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 25 czerwca 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego
- ✓ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz.U. 2003 nr 220 poz. 2181).
- ✓ Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. 2012 poz. 463)
- ✓ Wizje w terenie wykonane w listopadzie 2021 r.
- ✓ Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- ✓ Wytyczne Inwestora zawarte w umowach oraz materiałach przetargowych

### 2. ZAKRES I CEL OPRACOWANIA

Celem przedsięwzięcia jest przebudowa istniejącej drogi innej infrastruktury w pasie drogowym ul. Chemików 7-9 od zbiegu działek 34, 48/5, 39/53, 48/6, 49/3, 33 do istniejącej drogi ul. Mostowej. Inwestycja ma celu zwiększenie bezpieczeństwa ruchu pieszego i kołowego. Zasadnicze roboty budowlane będą miały charakter liniowy i prowadzone będą na długości ok 160 mb plus około 67mb.

#### **W zakresie inwestycji wchodzi w szczególności:**

3. Przebudowa drogi
4. Budowa chodnika
5. Budowa nawierzchni utwardzonej
6. budowa kanalizacji deszczowej
7. przebudowa zjazdu
8. budowa kanału technologicznego

9. zabezpieczenie innych sieci uzbrojenia terenu

## 10. STAN ISTNIEJĄCY

### 3.1 Charakterystyka terenu

Inwestycja, do której odnosi się niniejsze zamówienie zlokalizowana przy ulicy Chemików 7-9 w Kędzierzynie Koźlu na działce nr **34, 48/5, 39/53, 48/6, 49/3, 38/2**, oraz na działce **33** stanowiącej własność Powiat Kędzierzyńsko-Kozielski. Ulica Chemików należących do Gminy Kędzierzyn Koźle stanowi dojazd do nieruchomości do niej przyległych. Istniejąca droga jest dwukierunkowa, o szerokości 5m, betonowa. W pasie drogi bieżą następujące sieci: kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, ciepłownicza, gazowa, wodociągowa oraz energetycznej i teletechniczne. Odwodnienie drogi powierzchniowe do projektowanej kanalizacji deszczowej. Droga jest oświetlona. Teren przyległy do inwestycji porośnięty jest zalesiony i trawa.

#### 3.1.1 INWENTARYZACJA FOTOGRAFICZNA TERENU INWESTYCJI



Fot.2 Zdjęcia z terenu inwestycji terenu inwestycji

### 3.2 Urządzenia nad i podziemne

Istniejące uzbrojenie terenu stanowią następujące sieci: kanalizacji deszczowej, sanitarnej, teletechnicznej, gazowej, oraz energetycznej.

## 4. STAN PROJEKTOWANY

### 4.1 Założenia wstępne:

- budowa chodnika z kostki betonowej
- przebudowa istniejącej drogi
- budowa nawierzchni utwardzonej
- budowa zjazdów
- budowa kanału technologicznego
- sfrezowanie asfaltu na pow. 640m<sup>2</sup>
- likwidacja płyt chodnikowej na pow, 145m<sup>2</sup>
- likwidacja naw. betonowej pow.400m<sup>2</sup> gr.12cm

### 4.2 Parametry projektowe projektowanego terenu:

- długość drogi: 160 mb szerokość drogi: od 3,50 do 5,50m
- droga boczna szerokości 3,5 długość 67mb
- długość projektowanego chodnika 30,0m
- szerokość chodnika 2,00m

### 4.3 Projektowana konstrukcja

#### 4.3.1 Droga

Zakłada się wykonanie drogi asfaltowej w kasie D i kategorii ruchu KR1 o szerokości 5,5m i długości 41mb. Odcinek o przekroju daszkowym o 2% spadku. W dalszej części zmiana szerokości drogi do 3,5m i przekrój jednostronny. Następnie droga boczna szerokości 3,5 o długości 67mb, odcinek o przekroju jednostronnym o 1% spadku

Do konstrukcji nawierzchni jezdni drogi przyjęto KR1. Konstrukcja **drogi publicznej (P1)** składa się z następujących warstw

- ✓ 4cm warstwa ścieralna AC 11S
  - ✓ 8cm warstwa wiążąca AC 16W
  - ✓ 30cm podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 fr.0/31,5 mm
  - ✓ 20cm warstwa z gruntów ulepszonych spoiwem (cementem) o Rm 2,5 MPa (dostarczyć z węzła)
- Grubość warstw wynosi 62cm.

Droga otoczona krawężnikiem betonowym 15x30cm o wysokości 10cm na ławie betonowej z oporem przy łukach. Istniejąca nawierzchnia do przełożenia i dostosowania wysokościowo do drogi.



Dla warstwy podbudowy z kruszywa łamanego wymagany wtórny moduł odkształcenia  $E_2 \geq 120 \text{ MPa}$ , a wskaźnik zagęszczenia  $I_s \geq 1,03$ .

**Powierzchnia 230 m<sup>2</sup>**

Konstrukcja **drogi wew. (P3)** składa się z następujących warstw

- ✓ 8cm kostka betonowa typu Holland kolor szary
  - ✓ 3 cm podsypka piaskowo-cementowa 4:1
  - ✓ 25cm podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 fr.0/31,5 mm
  - ✓ 20cm warstwa z gruntów ulepszonych spoiwem (cementem) o  $R_m 2,5 \text{ MPa}$  (dostarczyć z węzła)
- Grubość warstw wynosi 56cm.

Droga otoczona krawężnikiem betonowym 15x30cm o wysokości 10cm na ławie betonowej z oporem przy łukach. Istniejąca nawierzchnia do przełożenia i dostosowania wysokościowo do drogi.

Dla warstwy podbudowy z kruszywa łamanego wymagany wtórny moduł odkształcenia  $E_2 \geq 120 \text{ MPa}$ , a wskaźnik zagęszczenia  $I_s \geq 1,03$ .

**Powierzchnia 740 m<sup>2</sup>**

Teren ulicy Chemików - działki gruntu nr 34 oraz 39/53, obręb Azoty, w miejscu prowadzenia robót należy doprowadzić do stanu nie gorszego od pierwotnego, wykonując warstwy przekroju poprzecznego wg poniższych warunków oraz według dokumentacji projektowo-kosztorysowej przebudowy ul. Chemików 7-9:

- a. wykopy zasypać materiałem dopuszczonym do stosowania w budownictwie drogowym i warstwami zagęszczać mechanicznie doprowadzając do kategorii G1 (według Katalogu typowych nawierzchni podatnych i półsztywnych).
- b. wykopy należy wykonać na szerokość **minimalną**, niezbędną do wykonania robót i zabezpieczyć przed osuwaniem się ścian wykopu (np. wbudować ścianki oporowe);
- c. po wykonaniu robót wykopy zasypać i zagęścić materiałem spełniającym wymagania zawarte w punkcie a. , np. piaskiem lub pospółką zagęszczając warstwami grubości ok. 20cm do uzyskania wskaźnika zagęszczenia wg poniższych punktów.

Dla zasyпки należy uzyskać wartości wskaźnika zagęszczenia:

- $I_s = 1,00$  - dla głębokości do 0,2m poniżej powierzchni robót ziemnych,
- $I_s = 0,97$  - dla głębokości z zakresu: od większej niż 0,2m poniżej powierzchni robót ziemnych, do mniejszej bądź równej 1,2m poniżej powierzchni robót ziemnych,
- $I_s = 0,95$  - dla głębokości z zakresu: od większej niż 1,2m poniżej powierzchni robót ziemnych, do gruntu rodzimego.

**Na styku warstw bitumicznych i styku warstw bitumicznych z krawężnikiem zastosować bitumiczne taśmy uszczelniające.**

Konstrukcję nawierzchni bitumicznej na połączeniu z ulicą Chemików w obrębie skrzyżowania należy odtworzyć następująco (na zakładkę):

- warstwa dolna podbudowy z kamienia łamanego grubości 15cm na szerokości wykopu powiększonej o 25 cm z każdej strony;
- warstwa górna podbudowy z kamienia łamanego grubości 10cm na szerokości odtworzonej dolnej warstwy podbudowy powiększonej o 25 cm z każdej strony;
- warstwa wiążąca grubości 8 cm. na szerokości odtworzonej podbudowy powiększonej o 25 cm z każdej strony; (sumarycznie warstwa ścieralna w głąb istn. ul. Chemików na długość 0,75 mb);
- warstwa ścieralna grubości 4 cm. na szerokości odtworzonej warstwy wiążącej powiększonej o 25 cm z każdej strony (sumarycznie warstwa ścieralna w głąb istn. ul. Chemików na długość 1mb);

#### 4.3.2 Chodnik



Projekt przewiduje wykonanie chodnika o szerokości 2,00m oraz wykonania opaski z kostki betonowej Holland na styku z działką 35/3.

Konstrukcja nawierzchni **chodników (P2)**- składa się z następujących warstw:

- ✓ 8 cm warstwa ścieralna z kostki betonowej typu Holland kolor **szary**
- ✓ 3 cm podsypka piaskowo-cementowa 4:1
- ✓ 20 cm podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 fr.0/31,5mm

Grubość warstw wynosi 31cm.

Dla warstwy podbudowy z kruszywa łamanego wymagany wtórny moduł odkształcenia  $E2 \geq 80\text{MPa}$ , a wskaźnik zagęszczenia  $I_s \geq 1,03$ .

**Powierzchnia projektowanych chodników 62 m<sup>2</sup>**

**Powierzchnia remontowanych chodników – do przełożenia 78 m<sup>2</sup>**

#### 4.3.3 Nawierzchnie utwardzone

Projektuje się nawierzchnie utwardzone o wielkości zależnie od miejsca. Wykonane z nawierzchni z kostki betonowej. Połączone z drogą promieniem  $R=1,00\text{m}$  lub skosem 1:2, zależnie od miejsca.

Konstrukcja nawierzchni **utwardzonej (P3a)**- składa się z następujących warstw:

- ✓ 8 cm warstwa ścieralna z kostki betonowej typu Holland kolor szary
- ✓ 3 cm podsypka piaskowo-cementowa 4:1
- ✓ 25cm podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 fr.0/31,5 mm
- ✓ 20cm warstwa z gruntów ulepszonych spoiwem (cementem) o  $R_m 2,5\text{MPa}$  (dostarczyć z węzła)

Grubość warstw wynosi 56cm.

Dla warstwy podbudowy z kruszywa łamanego wymagany wtórny moduł odkształcenia  $E2 \geq 120\text{MPa}$ , a wskaźnik zagęszczenia  $I_s \geq 1,03$ .

**Powierzchnia 290 m<sup>2</sup>**

#### 4.3.4 Zjazd

Projektuje się zjazd o szerokości 6,00m i skosach 1:1.

Konstrukcja nawierzchni **zjazdu (P3b)**- składa się z następujących warstw:

- ✓ 8 cm warstwa ścieralna z kostki betonowej typu Holland kolor grafit
- ✓ 3 cm podsypka piaskowo-cementowa 4:1
- ✓ 25cm podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 fr.0/31,5 mm
- ✓ 20cm warstwa z gruntów ulepszonych spoiwem (cementem) o  $R_m 2,5\text{MPa}$  (dostarczyć z węzła)

Grubość warstw wynosi 56cm.

Dla warstwy podbudowy z kruszywa łamanego wymagany wtórny moduł odkształcenia  $E2 \geq 120\text{MPa}$ , a wskaźnik zagęszczenia  $I_s \geq 1,03$ .

**Powierzchnia 25 m<sup>2</sup>**

#### 4.3.5 Próg zwalniający

Projektuje się próg zwalniający Wykonane z nawierzchni z kostki betonowej .

Konstrukcja nawierzchni **progu zwalniającego (P4)**- składa się z następujących warstw:

- ✓ 8 cm warstwa ścieralna z kostki betonowej kolor grafit
- ✓ 16 cm wypełnienie podbudowa z betonu C12/15
- ✓ 25cm podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 fr.0/31,5 mm
- ✓ 15cm warstwa z gruntów ulepszonych spoiwem (cementem) o  $R_m 2,5\text{MPa}$  (dostarczyć z węzła)

Grubość warstw wynosi 64cm.

Dla warstwy podbudowy z kruszywa łamanego wymagany wtórny moduł odkształcenia  $E2 \geq 120\text{MPa}$ , a wskaźnik zagęszczenia  $I_s \geq 1,03$ .

**Powierzchnia 41 m<sup>2</sup>****4.4 Projektowana zieleń**

Po wykonaniu nawierzchni teren przyległy należy dostosować wysokościowo, ułożyć humus i obsiać trawą. Humus powinien zawierać co najmniej 2% części organicznych. Ziemia urodzajna powinna być wilgotna i pozbawiona kamieni większych od 5 cm oraz wolna od zanieczyszczeń obcych.

W przypadkach wątpliwych Inżynier może zlecić wykonanie badań w celu stwierdzenia, że ziemia urodzajna odpowiada następującym kryteriom:

- a) optymalny skład granulometryczny:
  - frakcja ilasta ( $d < 0,002$  mm) 12 - 18%,
  - frakcja pylasta (0,002 do 0,05mm) 20 - 30%,
  - frakcja piaszczysta (0,05 do 2,0 mm) 45 - 70%,
- b) zawartość fosforu ( $P_2O_5$ )  $> 20$  mg/m<sup>2</sup>,
- c) zawartość potasu ( $K_2O$ )  $> 30$  mg/m<sup>2</sup>,
- d) kwasowość pH  $\geq 5,5$ .

**Trawniki**

Po wykonaniu robót budowlanych zakłada się obsianie terenu otaczającego inwestycję trawą. Tereny zieleni wyrównać humusem i obsiać trawą. Należy usunąć drzewa i krzewy kolidujące z inwestycją zaznaczone na zagospodarowaniu terenu. (drzewa o średnicy poniżej wymaganej do uzyskania zgody na ich usunięcie, krzewy o powierzchni poniżej 25 m<sup>2</sup>).

**Nasiona traw**

Trawniki należy obsiać mieszanką traw, przeznaczoną do trawników miejskich.

Skład mieszanki:

- Wiechlina łąkowa *Poa pratensis* powinna stanowić 40%
- Kostrzewa czerwona rozłogowa *Festuca rubra* ssp. *Genina* – 25%
- Życica trwała *Lolium perenne* – 20%
- Grzebienica pospolita *Cynosurus cristatus* – 10%
- Tymotka kolankowa *Phleum nodosum* – 5%.

**Wymagania dotyczące założenia powierzchni trawnikowych na terenie płaskim:**

- teren pod trawniki musi być oczyszczony z gruzu i zanieczyszczeń,
- przy wymianie gruntu rodzimego na ziemię urodzajną teren powinien być obniżony w stosunku krawężników o ok. 11 cm - jest to miejsce na ziemię urodzajną (ok. 10 cm)
- teren powinien być wyrównany i splantowany,
- ziemia urodzajna powinna być rozścielona równą warstwą i wymieszana z kompostem, nawozami mineralnymi oraz starannie wyrównana
- przed siewem nasion trawy ziemię należy wałować wałem gładkim, a potem wałem – kolczatką lub zagabić,
- siew powinien być dokonany w dni bezwietrzne,
- okres siania przy temperaturze gleby pow. 8°C i odpowiedniej wilgotności - najlepszy okres wiosenny od połowy kwietnia do czerwca, lub od sierpnia do końca września,
- na terenie płaskim nasiona traw wysiewane są w ilości od 2 do 4 kg na 100 m<sup>2</sup>,
- przykrycie nasion - przez przemieszanie z ziemią grabiami lub wałem kolczatką,
- po wysiewie nasion ziemia powinna być wałowana lekkim wałem w celu ostatecznego wyrównania i stworzenia dobrych warunków dla podsiąkania wody. Jeżeli przykrycie nasion nastąpiło przez wałowanie kolczatką, można już nie stosować wału gładkiego,
- mieszanka nasion trawnikowych może być gotowa lub wykonana wg składu podanego w powyżej.

## 5. PROJEKTOWANE OBIEKTY I URZĄDZENIA BUDOWLANE ZWIĄZANE I NIE ZWIĄZANE Z INWESTYCJĄ DROGOWĄ

### 5.1 PROJEKT ODWODNIENIA

Osobne opracowanie.

### 5.2 ODBOJNICE LATARNI

Projekt zakłada zastosowanie odbojnic zabezpieczających latarnie w pobliżu miejsc postojowych. Zabezpieczenia wykonano z wysokiej jakości stali. Odbojnice pokryte zostały warstwą cynku - ocynkowanie ogniowe gwarantuje odpowiednią trwałość i żywotność materiałów, zapewnia odporność powierzchni na uszkodzenia mechaniczne i korozję.

#### Parametry techniczne:

Sztuk 1

Średnica: Ø60,3 mm

--Wysokości: 600, mm

-Długości ramion: 500x500 mm

-Podstawa wykonana z blachy gr. 8 mm o wymiarach: 120x120 mm

- Powierzchnia ocynkowana ogniowo

- Mocowanie do podłoża poprzez przykręcenie (kołki nie znajdują się w zestawie), wielkości otworów montażowych: 10 mm



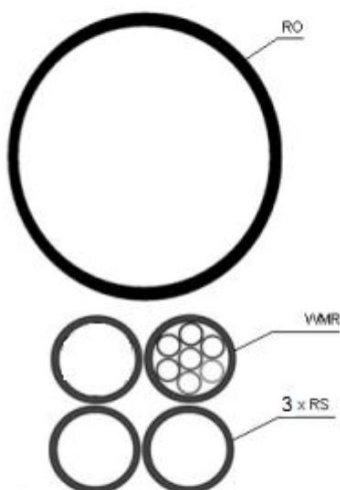
### 5.3 KANAŁ TECHNOLOGICZNY

Kanał technologiczny należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 kwietnia 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne [Dz.U. z 2015 r., poz. 680].

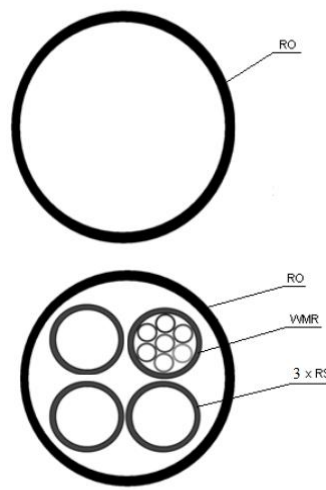
Kanał technologiczny uliczny KTu należy wykonać z:

- jednej rury osłonowej
- trzech rur światłowodowych( rura RHDPE 40/3,7)
- jednej prefabrykowanej wiązki mikrorur (pakiet 7x12/10).

Pod zjazdami oraz drogą. Przy przejściach pod drogą i pod zjazdami zastosować ciąg KTp1 - rury światłowodowe oraz pakiet mikrorur umieścić w rurze osłonowej RHDPE 125/7,1. Odcinki rur osłonowych należy grzewać ze sobą.



Rys 1 Wygląd kanału technologicznego KTu1



Kanał technologiczny KTp1

Rys 2 Wygląd kanału technologicznego KTp1

Do każdej działki, projekt zakłada wybudowanie przyłącze kanału technologicznego złożone z jednej rury światłowodowej RS 40/3,7mm zgodnie z rysunkiem poniżej:



**Rysunek 3 Wygląd kanału technologicznego przyłączeniowego KTps**

Przebieg trasowy dla projektowanych rurociągów kablowych jako kanału technologicznego przedstawiono na mapach sytuacyjnych.

Poszczególne rury światłowodowe w profilu podstawowym należy oznaczać kolorowymi paskami w celu identyfikacji rury na całej długości kanału technologicznego. Połączenia rur światłowodowych wykonuje się w studniach kablowych za pomocą odpowiednich złączek skręcanych. Odcinki bez złączy powinny być jak najdłuższe. Dopuszcza się połączenie rur światłowodowych poza studniami. Połączenia wiązek mikrorur wykonuje się w studniach kablowych za pomocą odpowiednich obudów liniowych. Odcinki bez złączy powinny być jak najdłuższe. Dopuszcza się połączenie wiązek mikrorur poza studniami. Ciągi rur światłowodowych przechodzące przez studnie kablowe powinny być szczelne i połączone oraz zabezpieczone przed przypadkowym uszkodzeniem.

Rury światłowodowe i wiązki mikrorur należy układać w ściśle wiązki związane opaskami samozaciskowymi w odstępach nie większych niż 2 m.

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem oraz obowiązującymi przepisami i normami przy ścisłym przestrzeganiu przepisów BHP.

Roboty ziemne w przypadku zbliżenia lub skrzyżowania z istniejącymi urządzeniami prowadzić ręcznie w obecności uprawnionych przedstawicieli użytkowników istniejących urządzeń podziemnych w ramach nadzoru specjalistycznego.

Kanał teletechniczny należy układać na głębokości ok 0.7m - 1 m przy czym dopuszcza się zmianę głębokości ze względu na warunki terenowe oraz uzbrojenie. Rury układać na podsypce z piasku lub przesianej ziemi o grubości ok 10 cm i przykryć je również 10cm warstwą piasku lub przesianej ziemi. W połowie przykrycia należy ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego.

Lokalizację sieci podziemnych w pasie drogowym ulicy Chemików - działki gruntu 34 i 39/53, obręb Azoty - można wykonać metodą wykopu otwartego.

Rury należy uszczelnić stosując uszczelki JACKMOON BLANC o średnicy 40mm. Po wybudowaniu kanału należy dokonać kalibracji oraz próby szczelności wybudowanego kanału. (Rury powinny być skręcane przez złącza skręcane 40mm)

Kanał technologiczny budować zgodnie z normami :

- Wytyczne dla kanałów technologicznych z dnia 31 stycznia 2017 wersja 2
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26.10.2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie. (Dz.U. 2005r. Nr 219 poz. 1864)

- ZN-OPL-014/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania.

Wymagania dodatkowe

Niezależnie od postanowień niniejszego projektu, przygotowanie placu budowy i uporządkowanie terenu po jej zakończeniu powinny być realizowane zgodnie prawem Polskimi, polskimi normami PN, normami zakładowymi Orange Polska oraz normami branżowymi BN.

- Wymagania dotyczące budowy studni kablowych.**

Wszystkie wybudowane studnie należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieuprawnionych pokrywami i ramy typu ciężkiego z dodatkowymi zabezpieczeniami typu PIOCH z kłódką LOB KMM5W z wkładką systemową. Na etapie realizacji budowy Wykonawca ma obowiązek zwrócić się do Inwestora z prośbą o podanie kodu klucza do wkładki systemowej. Wzór pokryw to Herb Miasta Kędzierzyn-Koźle. Do ściany wjazdu powinna być trwale przymocowana tabliczka znamionowa zawierająca co najmniej nazwę lub znak właściciela. Wysokość wjazdu powinna być dobrana tak, by przy wymaganej minimalnej grubości warstwy przykrycia studni i rur kanalizacji górna powierzchnia ramy wjazdu była na poziomie powierzchni gruntu.

Prefabrykowane studnie kablowe powinny być wykonane zgodnie z normą BN-73/8984-01 z betonu klasy B125 zgodnego z normą PN-88/B-06250.



Rys. wzór logo pokrywy.

- Lokalizacja i oznaczenie kanału technologicznego.**

Do celów lokalizacyjnych projektowanego kanału należy stosować (na całej długości projektowanego rurociągu) typową taśmę ostrzegawczo lokalizacyjną której końce i połączenia należy zlokalizować w studniach kablowych. Nad rurociągami tworzącymi kanał technologiczny należy układać taśmę kalandrową koloru pomarańczowego z napisem UWAGA! Kanał technologiczny. Własność Miasta Kędzierzyn Koźle.

| Lp. | Materiał  | jednostka | ilość |
|-----|---|-----------|-------|
| 1   | RURA RHDPE 40/3,7 - wyróżnik zielony  | m         | 220   |
| 2   | RURA RHDPE 40/3,7 - wyróżnik biały  | m         | 220   |
| 3   | RURA RHDPE 40/3,7 - wyróżnik czerwony   | m         | 220   |
| 4   | PAKIET MIKRORUR 7x12/10   | m         | 220   |
| 5   | RURA RHDPE 110/6,3  | m         | 220   |
| 6   | RURA RHDPE 125/7,1 (pod zjazdami i drogą)   | m         | 150   |
| 7   | ZŁĄCZKA SKRĘCANA DO RURY RHDPE 40/3,7   | szt.      | 4     |
| 8   | STUDNIA KABLOWA SK-2 - pokrywa ciężka   | kpl.      | 2     |
| 9   | STUDNIA KABLOWA SK-2 – wzmocnione pokrywy typu ciężkiego D400 z pierścieniem oraz wzmocniona rama | kpl.      | 2     |
| 10  | USZCZELNIENIE JACKMOON BLANK 40   | szt.      | 24    |



|    |  |      |   |
|----|--|------|---|
| 11 | TAŚMA OSTRZEGAWCZA "KANAL TECHNOLOGICZNY - Własność Miasta Kędzierzyn Koźle                        | Mdal | 220   |
| 12 | ZAŚLEPKI DO MIKROTUREK 12/10   | szt. | 28  |
| 13 | ZŁĄCZKI DO MIKROTUREK 12/10  | szt. | 42  |
| 14 | STUDNIA KABLOWA SKR-1 - pokrywa ciężka   | kpl. | 5   |
| 15 | STUDNIA KABLOWA SKR-1 – wzmocnione pokrywy typu ciężkiego D400 z pierścieniem oraz wzmocniona rama | kpl. | 5   |
| 16 | Rury RHDP 40 do granic działek   | m.   | 5,50+ 2,50+ 13,50+ 20+22+15+7,50+1,5<br>Razem 87,50 |
| 16 | Zaślepki jackmoon do rury RHDP 40  | Kpl. | 16  |

## 5.4 ZABEZPIECZENIE ISTN. SIECI

### A) Zabezpieczenie istniejących kabli teletechnicznych i energetycznych

Przy prowadzeniu prac przy kablach energetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły- zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.

W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych - zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm- należy bez użycia sprzętu ciężkiego wykonać przełożenie kabla/kabli energetycznych na głębokość zapewniającą zachowanie normatywnej głębokości ułożenia kabli. nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci.

Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodne z obowiązującymi przepisami i normami.

Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenie odpowiednich urządzeń energetycznych. Zgodnie z warunkami nr TD/OOP/OME/K/MM/037/2022 z dnia 01.03.2022 oraz pismem TD/OOP/OME/2022-04-07/00000005 z dnia 07.04.2022

### B) Zabezpieczenie istniejących kabli teletechnicznych

Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach do 1m od osi istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej prace prowadzi ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami pod nadzorem właścicielskim przedstawicielem Orange Polska.

Przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze Orange Polska podanych na stronie internetowej.

Każde wejście na infrastrukturę własności Orange Polska bez złożonego w/w wniosku będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.

W przypadku zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor ( wykonawca). Zgodnie z rysunkiem (pismem) nr 4989/2022 z 15.03.2022

### C) Zabezpieczenie istniejących sieci wodociągowych

Wg opisu gestora z pismem nr LDZ.TT.76.AR.120-90/19-4/351/KW/2022 z dnia 11.03.2022



**D) Zabezpieczenie istniejących sieci gazowych**

Wg opisu gestora z pismem nr PSG.OP.0092.21/160101290 z dnia 07.02.2022

**E) Zabezpieczenie istniejących sieci ciepłowniczej**

Wg opisu gestora z pismem nr DT/RI/152/2022 z dnia 01.02.2022

**Uwaga! W obszarze Inwestycji wszelkie urządzenia (wod-kan, gaz, energetyczne, teletechniczne) należy dostosować do poziomu przebudowywanej drogi!**

**Uwaga! Przed przystąpieniem do robót należy wykonać przekopy kontrolne dla sieci. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących sieci gazowych czy wodociągowych - zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm oraz innych utrudnień technicznych należy przewidzieć możliwość ich przebudowy. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci.**

**Uwaga! W obszarze Inwestycji mogą wystąpić sieci nie naniesione na mapę! Należy je zgłosić do właściwego gestora i zabezpieczyć.**

Zabezpieczenia istniejących sieci na terenie inwestycji należy dostosować do zaleceń gestorów danej sieci wg załączonych warunków i uzgodnień bazującego na nich

**W PRZYPADKU :**

- kolizji z urządzeniami infrastruktury technicznej podziemnej nie wykazanymi w wywiadach branżowych, warunkach technicznych, na mapie zaktualizowanej do celów projektowych lub ułożonych niezgodnie z obowiązującymi przepisami, Wykonawca (na własny koszt) zobowiązany jest do ich zabezpieczenia lub przebudowy na warunkach uzgodnionych z właścicielem przedmiotowego uzbrojenia
- wystąpienia w terenie przyłączy nie wykazanych w wywiadach branżowych, warunkach technicznych lub na mapie zaktualizowanej do celów projektowych Wykonawca zobowiązany jest (na własny koszt) do ich zabezpieczenia lub przebudowy oraz wpięciu do sieci projektowanej, na warunkach uzgodnionych z właścicielem przedmiotowego uzbrojenia
- Formowane skarpy i projektowane chodniki, drogi, place itp. powinny zachowywać minimalne normatywne przykrycia istniejących sieci

## **5.5 ROBOTY ZIEMNE**

Zakres Robót obejmuje wykonanie mechaniczne i ręczne wykopów pod warstwy konstrukcyjne nowo projektowanych elementów na całym projektowanym odcinku. Grunty uzyskane przy wykonywaniu wykopów powinny być przez Wykonawcę wykorzystane w maksymalnym stopniu do budowy nasypów. Grunty przydatne do budowy nasypów mogą być wywiezione poza teren budowy tylko wówczas, gdy stanowią nadmiar objętości robót ziemnych i za zezwoleniem Inżyniera. Grunty i materiały nieprzydatne do budowy nasypów, określone w SST "Wykonanie nasypów", powinny być wywiezione przez Wykonawcę na odkład.

Technologia wykonania wykopu musi umożliwiać jego prawidłowe odwodnienie w całym okresie trwania robót ziemnych. Wykonanie wykopów powinno postępować w kierunku podnoszenia się niwelety.

Podstawowe roboty ziemne polegają na wykonaniu wykopów (korytowanie) pod warstwy konstrukcyjne projektowanej nawierzchni. Jak również na wykonaniu nasypów po w/w oraz nowych skarpy.

Roboty ziemne obejmują także usunięcie 15cm warstwy humusu, którą należy wywieźć na wysypisko (lub wykorzystać do górnej warstwy nasypów- zależnie od Inwestora).

Pod projektowane przebudowy konstrukcji nawierzchnie utwardzone, przewiduje się **wykopanie 940 m<sup>3</sup>.**

Pod wyżej wymienione do **nasypów przewiduje się 7 m<sup>3</sup>.**

Końcowym elementem robót ziemnych będzie plantowanie terenu.  
Po wykonaniu robót należy posiać trawę z siewu na obszarze inwestycji.

## 5.6 Rozwiązania sytuacyjne -droga w planie

Całkowita długość projektowanego chodnika wynosi 160mb. Dojazd na teren inwestycji odbywa się po przez połączenie z drogą gminną ulicą Mostowa. Szczegóły przedstawiono na rysunku D\_01.

## 5.7 Rozwiązania wysokościowe

Profil podłużny projektowanego terenu ukształtowano zgodnie z terenem istniejącym.

## 5.8 Odbiór wód opadowych

Odprowadzenie wód opadowych poprzez spadki podłużne i poprzeczne terenu do istn. kan. deszczowej oraz w grunt poprzez konstrukcje drogi

## 5.9 Roboty ziemne, kolizje

Roboty przygotowawcze- przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych należy wykonać roboty rozbiórkowe oraz roboty ziemne. Klasyfikacji materiału z rozbiórki pod kątem wtórnego użycia dokona Inspektor Nadzoru. Nadmiar gruntu i materiału niezdadnego do ponownego wykorzystania odwieźć na miejsce składowania i poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym:

-Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowania odpadów (Dz. U. 2013 poz. 523)

-Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2016 poz. 1987)

Podłoże gruntowe- przed ułożeniem konstrukcji nawierzchni podłoże gruntowe musi być zagęszczone zgodnie z wymaganiami podanymi w normie PN-S-02205 (1988r.) „Drogi samochodowe. Roboty ziemne-badania i wymagania”. Podłoże wymaga dogęszczenia koryta. Szczególną uwagę należy zwrócić na zagęszczenie podłoża w lokalizacji uzbrojenia podziemnego.

Uzbrojenie- Z uwag na uzbrojenie roboty ziemne winny być wykonane za wiedzą i pod nadzorem właściwych branżowo służb. W pobliżu istniejącego uzbrojenia roboty ziemne należy wykonywać ręcznie. Podczas prowadzenia prac należy się stosować ściśle do warunków i opinii, które stanowią załącznik do niniejszej dokumentacji. Gdyby w czasie prowadzenia robót natrafiono na przypadkowego kable lub przewody ( niepokazane na planie sytuacyjno-wysokościowym) należy je zabezpieczyć i powiadomić odpowiedniego gestora.

Punkty osnowy geodezyjnej- Prace ziemne w pobliżu tych punktów należy prowadzić ręcznie pod nadzorem geodety. W przypadku zniszczenia lub naruszenia punktów osnowy należy je wznowić przez uprawnioną jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.

## 5.10 Inne zalecenia

- roboty ziemne wykonać zgodnie z wymogami podanymi w normie PN-S-2205 (1998r.)

- roboty ziemne realizować zachowując obowiązujące przepisy BHP
- nadzór nad robotami powinni wykonywać pracownicy z odpowiednimi uprawnieniami
- inwentaryzacje powykonawczą należy wykonać po odbiorze wykonanych elementów robót.

### **5.11 Organizacja ruchu**

Szczegóły z zakresu projektu organizacji ruchu wg odrębnego opracowania.



## II. OŚWIADCZENIA

Czerwionka-Leszczyzny, 04-05-2022

### OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA PROJEKT BUDOWLANY

Zgodnie z art. 20 pkt 4 Ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz.U. z 2017, poz. 1332 z późn. zm.)

#### oświadczam

o sporządzeniu n.w. projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej. W powyższej dokumentacji uwzględniono także uwagi i założenia Inwestora. Wykonanie dokumentacji projektowej pod nazwą:

#### ***Przebudowy istniejącej drogi.***

*Dla zadania pn.: „Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla potrzeb przebudowy ul. Chemików 7-9 w Kędzierzynie-Koźlu*

**OBIEKT:** ul. Chemików w Kędzierzynie Koźlu

**INWESTOR:**



**Gmina Kędzierzyn Koźle, ul. Piramowicza 32,  
47-200 Kędzierzyn-Koźle**

| Funkcja          | Tytuł zawodowy | Imię i nazwisko      | Nr uprawnień         | Podpis |
|------------------|----------------|----------------------|----------------------|--------|
| drogowa          | mgr inż.       | Damian Bejton        | SLK/4331/<br>POOD/12 |        |
| architektoniczna | mgr inż. arch. | Katarzyna Prandzioch | 58/SLOKK/<br>2017/II |        |

**Załącznik 2 Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta wraz z kopią zaświadczenia o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego****Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-WYV-AF3-VVG \*

Pan Damian Bejton o numerze ewidencyjnym SLK/BD/7915/12

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-31 12:01:16 roku przez:

Roman Karwowski, 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](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





SLK/OKK/7131/4331/12

Katowice, dnia 14 czerwca 2012 r.

### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 i § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

#### Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB

nadaje Panu Damianowi Bejton

mgr inż. budownictwa

ur. dnia 23 sierpnia 1982 w Gliwicach

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/4331/POOD/12**

**do projektowania w specjalności drogowej**

**bez ograniczeń**

Zakres uprawnień:

- 1) projektowanie obiektów budowlanych związanych z obiektem budowlanym, takim jak:
  - a) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
  - b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust;
- 2) sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego
- 3) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

### UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan **Damian Bejton** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej.**

#### Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Damian Bejton  
3 Maja 71 A  
44-230 Czerwionka - Leszczyny
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1.   
mgr inż. Piotr Szatkowski
2.   
mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.   
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz

IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

**ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ****(wypis z listy architektów)**

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. KATARZYNA PRANDZIOCH**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **58/SLOKK/2017/II**, jest wpisana na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-1888**.

Członek czynny od: 12-03-2018 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 15-06-2021 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**SL-1888-6653-6F99-9C14-A9A3**

---

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: OKK/UP/B/10/17/II

Katowice, dnia 09 stycznia 2018 roku

**DECYZJA nr 58/SLOKK/2017/II**

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2016r. poz.1725), w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017r. poz. 1332), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017r. poz. 1257)

stwierdza się, że

**Pani mgr inż. arch. Katarzyna Prandzioch**

urodzona w dniu 19 marca 1985 roku w Tarnowskich Górach

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową  
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

w specjalności architektonicznej do

projektowania bez ograniczeń.

**Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:**

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;
- 2) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

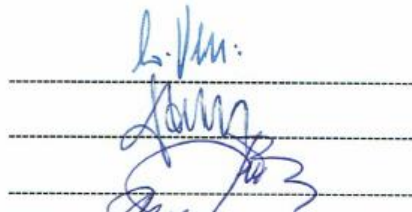
Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od powyższej decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

arch. Wojciech Podleski

arch. Tomasz Studniarek

arch. Maciej Piwowarczyk



### Załącznik 3 Uzgodnienia branżowe.



**MIEJSKI ZAKŁAD ENERGETYKI CIEPLNEJ**

Spółka z o.o.

Kędzierzyn-Koźle Tel. 77 483 34 85

ul. Stalmacha 18 Fax. 77 483 35 56

http://www.mzec-kk.pl e-mail: sekretariat@mzec-kk.pl



DT/RI/152/2022

Kędzierzyn-Koźle, dnia 1 lutego 2022 r.

**Architektura i Projekty**  
**Damian Bejton**  
**ul. 3 maja 71a**  
**44-230 Czerwionka-Leszczyń**

Dotyczy: przebudowa ul. Chemików w Kędzierzynie-Koźlu

W odpowiedzi na Państwa wniosek o uzgodnienie branżowe z dnia 18.01.2021 r. informujemy, że **pozytywnie** opiniujemy przedstawione rozwiązania projektowe pod warunkiem zaprojektowania na istniejących rurach preizolowanych przechodzących pod ulicą Chemików (sieć preizolowana cztero przewodowa niskoparametrowa na potrzeby c.o oraz c.w.u.) rur osłonowych. Średnica zewnętrzna każdej z rur preizolowanych wynosi 125 mm. Ponadto wzdłuż sieci ciepłowniczej ułożona jest rura RHDPE Dn50 wraz z kablem teletransmisyjnym.

Wytczne przy wykonywaniu prac w rejonie sieci ciepłowniczej/teletechnicznej:

- powiadomić MZEC o przekazaniu placu budowy Wykonawcy,
- zachować szczególną ostrożność przy wbijaniu szpilek podczas układania krawężników/obrzeży aby nie uszkodzić płaszcza polietylenowego rury preizolowanej,
- w przypadku odkrycia rur preizolowanych niezwłocznie powiadomić MZEC,
- odkryte sieci ciepłownicze winny być zasypane piaskiem, nie dopuszcza się do zasypiania ziemią,
- przed zasypaniem sieci Wykonawca poinformuje MZEC w celu odbioru prac, w szczególności przy pracach związanych z zabudową rur osłonowych,
- przed rozpoczęciem prac w rejonie sieci ciepłowniczej, w obecności Wykonawcy zostanie wykonany pomiar rezystancji sieci alarmowej,
- wszystkie prace w rejonie sieci ciepłowniczej zostaną protokołownie odebrane przez przedstawiciela MZEC K-Koźle,
- w przypadku gdy sieć ciepłownicza będzie posadowiona na głębokości zaprojektowanej podbudowy drogi, Wykonawca przebudowy wykona stabilizację lub zabuduje płytę drogową w celu odciążenia sieci ciepłowniczej,
- ewentualne szkody powstałe na sieci ciepłowniczej w wyniku przebudowy drogi zostaną naprawione przez właściciela infrastruktury a kosztami zostanie obciążony Wykonawca prac.

Osoba do kontaktu podczas realizacji prac : Roman Bagiński, 668 109 935

Załącznik:

- projekt zagospodarowania terenu z zaznaczoną istniejącą siecią ciepłowniczą - 1 szt.
- faktura

K.o.  
DP;  
a/a

**Z poważaniem**

**CZŁONEK ZARZĄDU**

**Arnold Schett**





Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w Opolu  
ul. Armii Krajowej 2, 45-071 Opole  
tel. 77 456 74 80, faks 77443 52 42

**Gazownia w Kędzierzynie- Koźlu**  
ul. Grunwaldzka 69, 47-220 Kędzierzyn-Koźle  
tel. 77 443 51 37  
Gazownia.Kedzierzyn-Kozle@psgaz.pl

**Architektura i Projekty**  
**Damian Bejton**  
ul. 3 Maja 71a  
44-230 Czerwionka -Leszczyzny

Wasz znak:  
Nasz znak: PSG.OP.0092.21 /160101290

Kędzierzyn-Koźle, 07.02.2022

Dot.: uzgodnienia dokumentacji projektowo-kosztorysowej przebudowy ul. Chemików 7-9 w Kędzierzynie-Koźlu.

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Opolu Gazownia w Kędzierzynie-Koźlu informuje niniejszym pismem, że uzgadniamy branżowo rozwiązania projektowe j/w, w zakresie kolizji z siecią gazową z następującymi uwagami :

1. W rejonie objętym opracowaniem przebiega dystrybucyjna sieć gazowa niskiego ciśnienia gazu ziemnego wysokometanowego, pozostająca w eksploatacji Gazowni w Kędzierzynie – Koźlu.
2. Przebieg sieci gazowej na załączonej mapie potwierdzono kolorem:  
- żółtym czynna sieć gazowa niskiego ciśnienia PE DN 63 – rok budowy 2003  
Gazownia nie jest w stanie jednoznacznie podać głębokości posadowienia czynnych gazociągów ( ok. 0,8 – 1,3 m) dlatego przed przystąpieniem do prac należy wykonać wykopy kontrolne w celu dokładnej lokalizacji gazociągu.
3. Szerokość strefy kontrolowanej dla gazociągów zgodnie z Dz. U. z dn. 04.06.2013 poz.640.
4. **Skrzyżowania i zbliżenia z sieciami gazowymi należy wykonać zgodnie z normą ( 1 )**
5. W trakcie wykonywania robót należy zachować bezpieczne odległości poziome od sieci gazowej zgodnie z rozporządzeniem ( 2 ).
6. W przypadku natrafienia na uzbrojenie sieciowe nie ujęte na planie sytuacyjnym należy przerwać prace zabezpieczając wykop, zgłosić zaistniałą sytuację i dalsze prace wykonać pod nadzorem właściciela istniejącego uzbrojenia.
7. **W wypadku zbliżeń i skrzyżowań z siecią gazową w przypadku nie zachowania odległości normatywnych należy zabudować rury osłonowe .**

„Administratorem danych osobowych jest PSG sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowie ul. Wojciecha Bandrowskiego 16..  
Szczegółowa informacja nt. przetwarzania danych osobowych znajduje się na stronie [www.psgaz.pl](http://www.psgaz.pl) w zakładce o nas”

Otrzymują:

1. Adresat + mapa
2. a/a

Z poważaniem

KIEROWNIK  
Gazownia w Kędzierzynie-Koźlu

12.   
Piotr Podolski



TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Opolu  
ul. Waryńskiego 1, 45-047 Opole

Adres do korespondencji:  
ul. Oleska 3, 45-052 Opole

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

1015414348



Kędzierzyn-Koźle, dn. 28.01.2022 r.

**Architektura i Projekty**  
**Damian Bejton**  
**ul. 3 Maja 71a**  
**44-230 Czerwionka-Leszczyny**

Nr pisma: 1044085866  
TD/OOP/OMD/UB/JC/59/2022  
TD/OOP/OMD3/2022-01-28 000000/

Dotyczy :

**Uzgodnienia stanu uzbrojenia elektroenergetycznego w obrębie projektowanej kanalizacji deszczowej oraz przebudowy nawierzchni ul. Chemików w Kędzierzynie-Koźlu.**

Odpowiadając na wniosek dot. projektowanego obiektu informujemy, że **zachodzi kolizja** w.w. inwestycji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A.

Na załączonych planach naniesiono orientacyjny przebieg linii nN wraz z klauzulami informacyjnymi umieszczonymi na odwrocie mapy, do których należy się bezwzględnie stosować.

W związku z zaistniałą kolizją projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, należy przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac związanych z powyższą inwestycją wystąpić z wnioskiem o „Wydanie warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej” do Wydziału Eksploatacji ul. Prudnicka 6a, Opole (osoba do kontaktu P. Marek Maciejewski tel. 77 8899644) celem uzyskania warunków przebudowy.

Do wniosku należy dołączyć propozycję usunięcia kolizji z poniżej wymienionymi urządzeniami elektroenergetycznymi.

Podajemy dane urządzeń elektroenergetycznych będących w kolizji z projektowanym zadaniem inwestycyjnym:

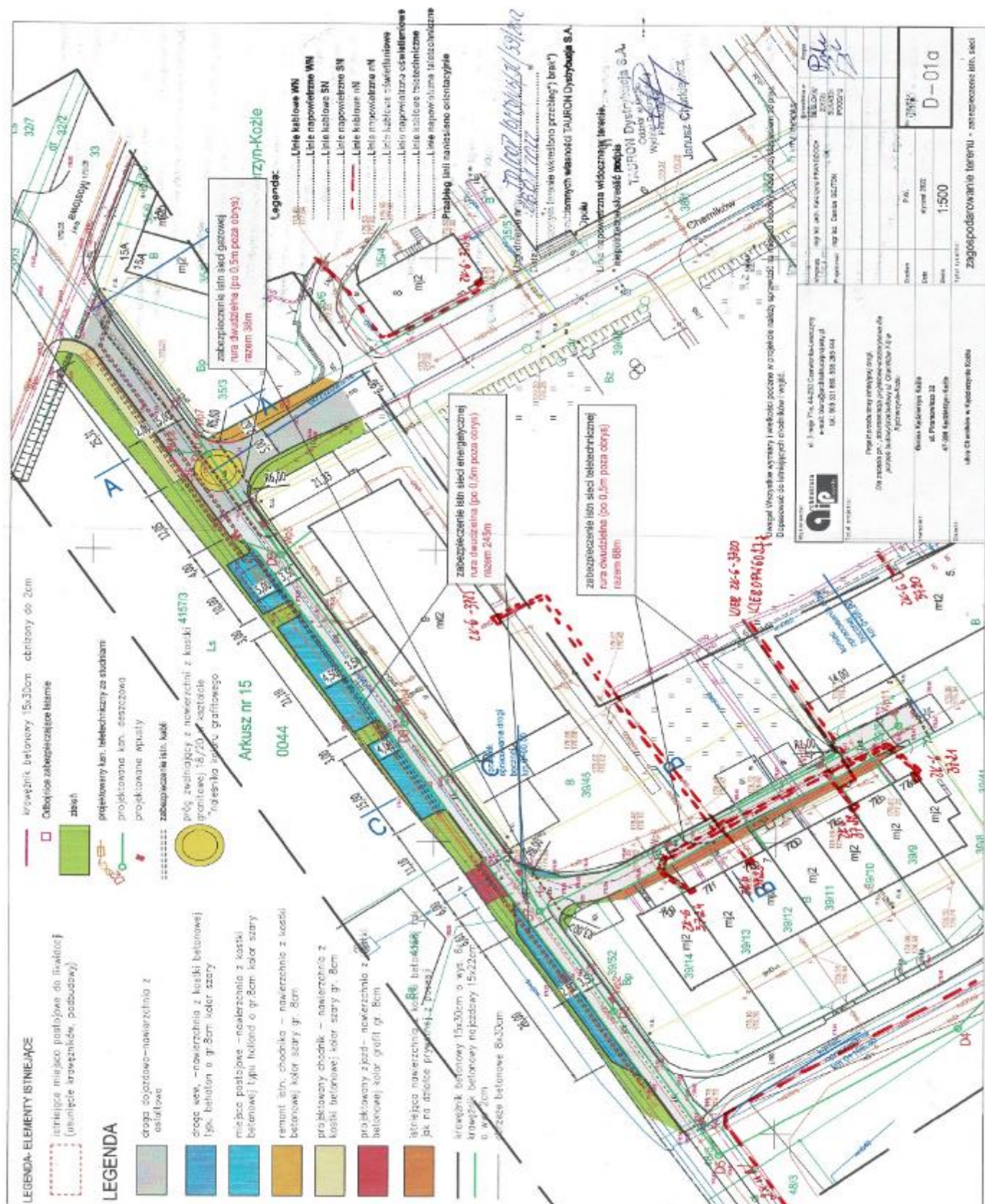
1. Linia kablowa nN relacji st. tr. Azoty Zacisze OPW60277 – ZK-6-3725 : YAKY 4x240 mm<sup>2</sup>.
2. Linia kablowa nN relacji ZK-6-3724 – ZK-6-3725 : YAKY 4x240 mm<sup>2</sup>.
3. Linia kablowa nN relacji ZK-6-3724 – ZK-6-3723 : YAKY 4x240 mm<sup>2</sup>.
4. Linia kablowa nN relacji ZK-6-3723 – ZK-6-3722 : YAKY 4x240 mm<sup>2</sup>.
5. Linia kablowa nN relacji ZK-6-3722 – ZK-6-3721 : YAKY 4x240 mm<sup>2</sup>.
6. Linia kablowa nN relacji ZK-6-3721 – ZK-6-3720 : YAKY 4x240 mm<sup>2</sup>.

Podajemy dane urządzeń do zabezpieczenia:

1. Linia kablowa nN relacji st. tr. Azoty Zacisze OPW60277 – ZK-6-2270: YAKY 4x240 mm<sup>2</sup>.
2. Linia kablowa nN relacji ZK-6-4958 – ZK-6- 2270 : YAKY 4x240 mm<sup>2</sup>.

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 (w miejscu kolizji) należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego) i pod nadzorem pracownika Tauron Dystrybucja S.A..







TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Opolu  
ul. Waryńskiego 1, 45-047 Opole

Adres do korespondencji:  
ul. Oleska 3, 45-052 Opole

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



Opole, dnia 01-03-2022 r.

**Gmina Kędzierzyn Koźle**  
ul. G. Piramowicza 32  
47-200 Kędzierzyn Koźle

TD/OOP/OME/2022-03-01/0000008  
Barcode:1044087031

**Dotyczy: usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej z obiektem inwestora**

Odpowiadając na wniosek złożony przez Architektura & Projekty Damian Bejton, złożony w związku z projektowaniem inwestycji:

**„Przebudowa / budowa ulicy Chemików 7-9 w Kędzierzynie Koźlu”,**

Informujemy, że wyrażamy zgodę na wnioskowane usunięcie kolizji istniejącej sieci elektroenergetycznej będącej własnością TAURON Dystrybucja S.A.

W załączeniu przesyłamy Warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej nr **TD/OOP/OME/K/WT/MM/037/2022** z dnia **01-03-2023** r. (ważne przez okres dwóch lat od daty ich określenia) oraz projekt stosownego Porozumienia, którego zawarcie warunkuje zgodę na rozpoczęcie prac związanych z usunięciem kolizji.

Wymagany dokumentem niezbędnym do zawarcia Porozumienia jest mapa sytuacyjno-wysokościowa/zasadnicza z projektowaną lokalizacją nowych urządzeń, które powstaną w wyniku usunięcia kolizji, z załączonym schematem ideowym przebudowy linii kablowych TAURON Dystrybucja S.A.

Informujemy, że w sprawie zawarcia w/w Porozumienia należy kontaktować się z naszym Wydziałem Eksploatacji – osobą do kontaktu jest Pan Marek Maciejewski / tel. 77 889 9644.

TAURON Dystrybucja S.A. może wycofać zgodę lub zmienić warunki przebudowy sieci elektroenergetycznej w przypadku, gdyby podane przez Wnioskodawcę informacje lub udostępnione dokumenty okazałyby się niezgodne z prawdą albo uległy modyfikacji. Dotyczy to również przypadku, w którym zmiana stanu faktycznego lub prawnego mogłaby mieć wpływ na funkcjonowanie sieci elektroenergetycznej TAURON Dystrybucja S.A.

Z poważaniem

**TAURON Dystrybucja S.A.**

Oddział w Opolu  
Wydział Eksploatacji  
Pełnomocnik

Marek Maciejewski

**Załączniki:**

1. Warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej
2. Projekt Porozumienia

**Do wiadomości:**

Architektura & Projekty Damian Bejton  
44-230 Czerwionka - Leszczyny ul.3-go Maja 71A

Kopia: OME1

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Opolu  
ul. Waryńskiego 1, 45-047 Opole

Adres do korespondencji:  
ul. Oleska 3, 45-052 Opole

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



Opole, dnia 01-03-2022 r.

**Gmina Kędzierzyn Koźle**  
ul. G. Piramowicza 32  
47-200 Kędzierzyn Koźle

Nr warunków  
TD/OOP/OME/K/MM/**037**/2022  
Barcode: 1044087031

#### WARUNKI TECHNICZNE USUNIĘCIA KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ

W związku z kolizją projektowanej inwestycji:

**„Przebudowa / budowa ulicy Chemików 7-9 w Kędzierzynie Koźle.”,**

z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną, podajemy poniżej warunki usunięcia kolizji istniejących urządzeń elektroenergetycznych, stanowiących składnik majątku TAURON Dystrybucja S.A.:

1. Przebudowa dotyczy urządzeń: linii kablowych nN 0,4kV wskazanych na mapie do uzgodnienia branżowego nr TD/OOP/OMD/UB/JC/592022.
2. Usunięcie kolizji będzie wymagało:
  - 2.1. przebudowy w/w urządzeń w obszarze występowania kolizji z projektową inwestycją, nie dopuszcza się umieszczania linii kablowych pod projektowanymi krawężnikami oraz nawierzchniami nierozbieralnymi projektowanej infrastruktury,
  - 2.2. dokładne położenie kabli (w miejscach kolizji) należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego). Odpowiedzialność za stosowanie bezpiecznych metod pracy, oraz ewentualne uszkodzenia urządzeń TD S.A. ponosi kierujący pracami tj. osoba posiadająca uprawnienia do robót elektrycznych, względnie kierownik budowy.
3. Należy dokonać zwrotu następujących elementów likwidowanej sieci i urządzeń: **nie dotyczy.**
4. Usunięcie kolizji należy zrealizować w sposób umożliwiający realizację planowanych zmian w zagospodarowaniu terenu, z zachowaniem dotychczasowych funkcji, relacji i parametrów elementów sieci dystrybucyjnej umożliwiających jej właścicielowi prowadzenie działalności statutowej w sposób nie gorszy niż przed usunięciem kolizji.
5. Na cały zakres prac dotyczących urządzeń TAURON Dystrybucja S.A., należy opracować kompletną dokumentację techniczną i prawną, którą należy przedstawić do uzgodnienia w Wydziale Eksploatacji TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Opole oraz uzyskać wymagane prawem uzgodnienia i decyzje administracyjne.
6. Przy opracowaniu dokumentacji technicznej należy korzystać z typowych i powtarzalnych rozwiązań oraz zachować wymagania zawarte w aktualnie obowiązujących przepisach i standardach TAURON Dystrybucja S.A.
7. Projekt należy sporządzić z uwzględnieniem standardów określonych w „Wytocznych w sprawie wymagań, obiegu oraz procesu odbiorowego dokumentacji projektowej dla zadań inwestycyjnych nN i SN” dostępnych na naszej stronie internetowej [www.tauron-dystrybucja.pl/uslugi-dystrybucyjne/standardy-techniczne-sieci/ksiega-standardow-technicznych](http://www.tauron-dystrybucja.pl/uslugi-dystrybucyjne/standardy-techniczne-sieci/ksiega-standardow-technicznych) i przekazać do uzgodnienia w wersji elektronicznej i papierowej.
8. Projekt należy sporządzić i przekazać do uzgodnienia w wersji elektronicznej i papierowej.
9. Do projektu należy dołączyć harmonogram prac uwzględniający minimalizację czasu wyłączenia.
10. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych. Na czas wykonywania przebudowy należy zapewnić ciągłość zasilania istniejących obwodów, zasilanie tymczasowe lub agregaty prądotwórcze.



Strona 2 z 2

11. 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 S.A. Oddział w Opolu, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych, a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac – zgłosić je do końcowego odbioru technicznego.
12. Należy zapewnić dla służb energetycznych całodobowy dostęp do urządzeń wykonanych w ramach usunięcia kolizji.
13. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez firmę działającą w branży elektrycznej, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Zaleca się, aby prace były wykonane w technologii prac pod napięciem przez osoby posiadające upoważnienia do wykonywania tego typu prac na sieci TAURON Dystrybucja S.A.
14. 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.
15. Dla linii kablowych SN należy wykonać pomiar wyładowań niezupełnych.
16. Po zakończeniu usunięcia kolizji sieci należy uaktualnić mapy geodezyjne z naniesieniem tychże do Państwowych Zasobów Geodezyjnych.
17. Do odbioru prac przedłożyć dokumentację powykonawczą. Dokumentacja geodezyjna powinna być wykonana w wersji papierowej i elektronicznej, zgodnie z wymaganiami TAURON Dystrybucja S.A.
18. Niniejsze warunki usunięcia kolizji stanowią załącznik do Porozumienia, w którym określono zasady finansowania wraz z podziałem obowiązków i odpowiedzialności pomiędzy stronami.
19. Warunkiem rozpoczęcia robót jest podpisane Porozumienie i uzgodniony projekt przez TAURON Dystrybucja S.A.
20. Ważność niniejszych warunków ustala się na okres dwóch lat od daty ich wydania.
21. Osoba do kontaktu ze strony TAURON Dystrybucja S.A.:  
Marek Maciejewski - telefon 77 889 9644 / e-mail: [Marek.Maciejewski@tauron-dystrybucja.pl](mailto:Marek.Maciejewski@tauron-dystrybucja.pl).

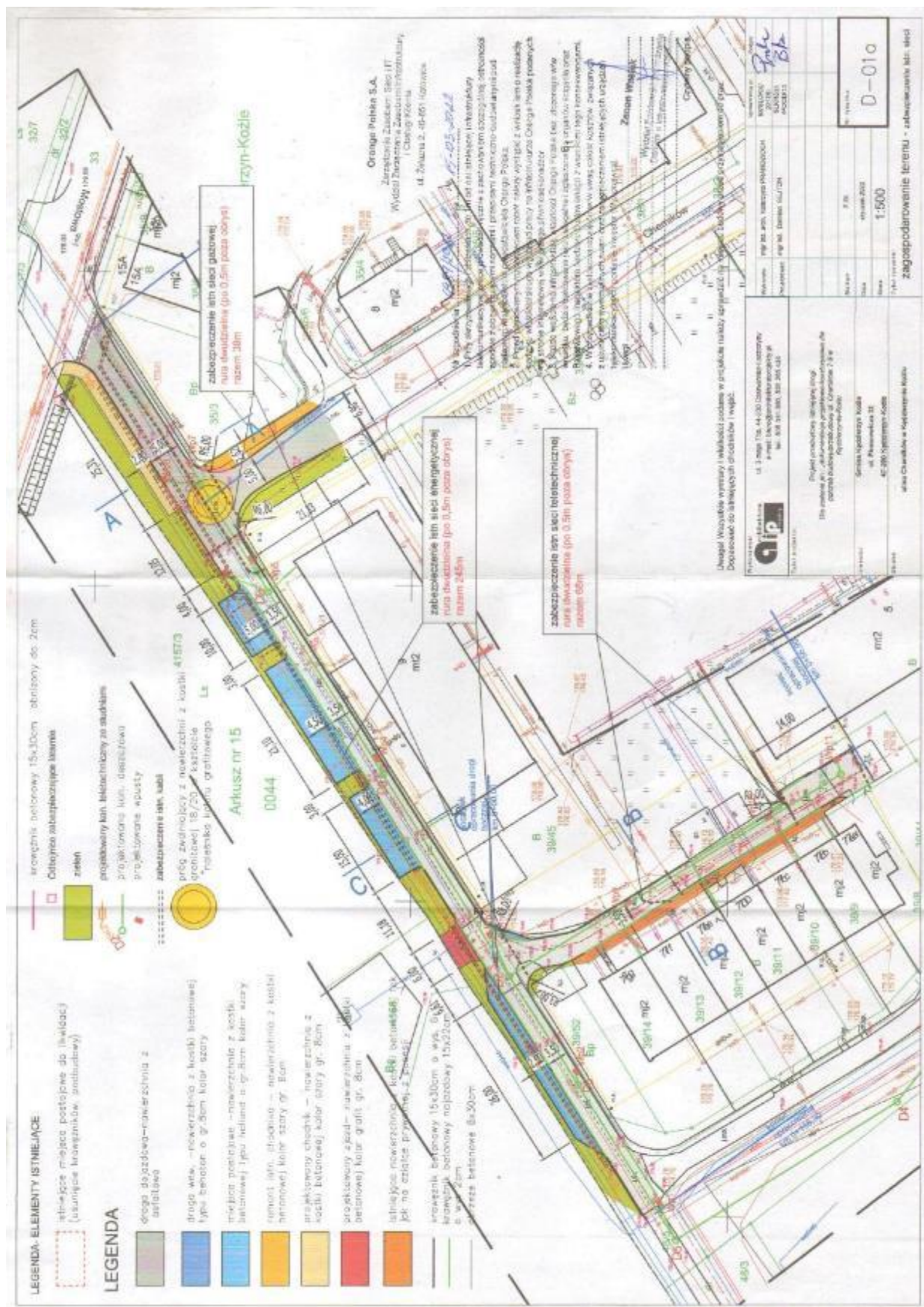
Kopia:

Z poważaniem

**TAURON Dystrybucja S.A.**

Oddział w Opolu  
Wydział Eksploatacji  
Pełnomocnik

**Marek Maciejewski**





TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Opolu  
ul. Waryńskiego 1, 45-047 Opole

Adres do korespondencji:  
ul. Oleska 3, 45-052 Opole

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



1046143160



Opole, dnia 07-04-2022 r.

**ARCITEKTURA I PROJEKTY**  
**Damian Bejton**  
ul. 3 maja 71a  
44-230 Czerwionka-Leszczyny

TD/OOP/OME/2022-04-07/0000005

Barcode:1044079364

**dotyczy: uzgodnienia projektu usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej z obiektem Inwestora**

Odpowiadając na pismo z dnia 28-03-2022 r. informujemy, że dostarczony projekt techniczny został sprawdzony w zakresie zgodności z wydanymi warunkami technicznymi usunięcia kolizji nr TD/OOP/OME/K/WT/MM/037/2022 z dnia 01-03-2021 r.

Tytuł: „Przebudowa/budowa ulicy Chemików w Kędzierzynie Koźlu – projekt techniczny zabezpieczenia istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej”.

Biuro projektowe: ARCHITEKTURA I PROJEKTY Czerwionka-Leszczyny

Projektant: mgr inż. Artur Stanik

Inwestor: Gmina Kędzierzyn Koźle

Data opracowania projektu: marzec 2021

**Projekt techniczny uzgadniamy z uwagami:**

1. Przy prowadzeniu prac przy kablach 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.
2. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm - należy bez użycia sprzętu mechanicznego wykonać przełożenie kabla/kabli energetycznych na głębokość zapewniającą zachowanie normatywnej głębokości ułożenia kabli.
3. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami
4. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych.

Ponadto informujemy :

- przed rozpoczęciem prac budowlanych należy uzyskać pozwolenie na budowę lub zgłoszenie robót budowlanych,
- niniejsze uzgodnienie jest ważne na okres ważności podpisanego porozumienia i nie zwalnia Inwestora, Projektanta i Wykonawcy od odpowiedzialności w zakresie zastosowanych rozwiązań technicznych oraz przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i budowy,
- zastosowane rozwiązania techniczne oraz ochrona przeciwporażeniowa winny być zgodne z przepisami obowiązującymi w dniu odbioru.
- niniejsze uzgodnienie należy dołączyć do wszystkich egzemplarzy dokumentacji.

Kopia:

1. OME1; WST2.3

Z poważaniem

**TAURON Dystrybucja S.A.**

Oddział w Opolu  
Wydział Eksploatacji  
Pełnomocnik

Marek Maciejewski

STAROSTWO POWIATOWE  
w Kędzierzynie - Koźlu  
Wydział Infrastruktury Drogowej  
47-220 KĘDZIERZYN - KOŹLE  
Pl. Wolności 13

Kędzierzyn-Koźle, dnia 4 kwietnia 2022 r.

ID.7130.3.8.2022

Architektura i Projekty  
Damian Bejton  
ul. 3 maja 71a  
44-230 Czerwionka-Leszczyny

W odpowiedzi na wniosek z dnia 16.03.2022 r. dotyczący uzgodnienia przebudowy drogi gminnej ul. Chemików w obrębie skrzyżowania z drogą powiatową nr 1477 O ul. Mostową działka nr 33 w Kędzierzynie-Koźlu informujemy, iż wyrażamy zgodę na przebudowę w/w skrzyżowania na poniższych warunkach:

1. Prace projektowe należy wykonać zgodnie z wymogami określonymi w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 2016 poz. 124) dla drogi co najmniej klasy Z.
2. Wstępnie uzgadnia się pozytywnie przyjęte rozwiązania projektowe dotyczące włączenie się chodnika w obrębie skrzyżowania, jak to pokazano na z zagospodarowaniu terenu, należy jednak przedstawić do uzgodnienia szczegółowe rozwiązanie włączenia się chodnika do jednokierunkowego ciągu rowerowego w ramach projektu stałej organizacji ruchu, przyjęte rozwiązanie ma ostrzec pieszego przed kolizją z rowerzystą.
3. Przed rozpoczęciem robót w pasie drogowym w/w drogi powiatowej należy wystąpić z wnioskiem o użyczenie pasa drogowego do Wydziału Infrastruktury Drogowej Starostwa Powiatowego w Kędzierzynie-Koźlu dołączając informację o terminie wykonania robót i rodzaju sprzętu do wykonania robót, wielkość zajmowanej powierzchni w pasie drogowym, personalia osoby odpowiedzialnej za przebieg prac oraz **projekt organizacji ruchu** – opracowany indywidualnie i zatwierdzony przez właściwy dla danej drogi organ zarządzający ruchem **po uzgodnieniu z zarządem drogi**.

Z up. ZARZĄDU POWIATU

  
mgr inż. Arkadiusz Kryś  
KIEROWNIK  
Wydziału Infrastruktury Drogowej



## Miejskie Wodociągi i Kanalizacja

w Kędzierzynie-Koźlu Spółka z o.o.  
Ldz. TT.76.AR.120-90/19-4/...../KW/2022

Kędzierzyn – Koźle, dnia 11 marca 2022

### Architektura i Projekty

Damian Bejton

ul. 3 Maja 71a

44-230 Czerwionka - Leszczyny

Dotyczy: „Dokumentacja projektowo – kosztorysowa przebudowy ul. Chemików 7-9 w Kędzierzynie-Koźlu”.

W odniesieniu do wniosku złożonego (w imieniu inwestora: Gminy Kędzierzyn-Koźle) w dniu 8 marca 2022r. w sprawie uzgodnienia dokumentacji pn. „Dokumentacja projektowo – kosztorysowa dla potrzeb przebudowy ul. Chemików 7-9 w Kędzierzynie - Koźlu” w zakresie wykonania kanalizacji deszczowej - Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Kędzierzynie - Koźlu Sp. z o.o. **pozytywnie uzgadniają** przedmiotową dokumentację, wnosząc uwagi j.n.:

- Wszelkie prace prowadzone na sieciach kanalizacyjnych będących w eksploatacji MWiK w K - Koźlu sp. z o.o. może wykonywać jedynie MWiK w K - Koźlu lub inna firma pod nadzorem tutejszej Spółki.
- W przypadku wykonywania sieci i przyłączy kanalizacji deszczowej przez firmy inne niż MWiK w K - Koźlu należy w/w sieci i przyłącza zgłosić do odbioru przed zasypaniem do Działu Kanalizacji MWiK w K - Koźlu.
- Inwestor zobowiązany jest do wykonania pomiaru geodezyjnego powykonawczego wykonanych urządzeń i przyłączy kanalizacyjnych.
- Wykonawca robót zobowiązany jest do zabezpieczenia wszystkich urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych występujących na terenie budowy przed ich zniszczeniem, uszkodzeniem bądź też zapchaniem materiałami pochodzącymi z tej budowy. W przypadku nie dotrzymania powyższego, wykonawca robót będzie zobowiązany do przywrócenia urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych do stanu ich poprzedniej sprawności technicznej.

Jeden egzemplarz uzgodnionej dokumentacji projektowej pozostaje w Biurze Technicznym Miejskich Wodociągów i Kanalizacji w Kędzierzynie – Koźlu Sp. z o.o.

### Załącznik:

1. Dokumentacja projektowo – kosztorysowa dla potrzeb przebudowy ul. Chemików 7-9 w Kędzierzynie - Koźlu – projekt wykonawczy kanalizacji deszczowej - opatrzona klauzulą opiniującą – 1 egz. (zwrot).

### Otrzymują:

1. Adresat
2. Urząd Miasta Kędzierzyn-Koźle, Wydział Inwestycji, Remontów i Eksploatacji  
ul. Grzegorza Piramowicza 32, 47-200 Kędzierzyn-Koźle
3. TK w miejscu
4. DT.TT a/a  
WZ.KB./AR- uzg- 76 - 2022

PREZES ZARZĄDU  
  
Barbara Ermiach-Lipniacka

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja  
w Kędzierzynie-Koźlu Spółka z o.o.  
ul. Filtrów 14  
47-200 Kędzierzyn-Koźle  
NIP: 749-000-52-08  
Regon: 530553361  
KRS: 000052765  
Kapitał Zakładowy: 159.633.000 zł

BGZ S.A.  
O/O Kędzierzyn-Koźle  
92 2030 0045 1110 0000 0092 1210  
ING Bank Śląski S.A.  
1/O w Kędzierzynie-Koźlu  
77 1050 1517 1000 0005 0372 5962  
PKO BP S.A.  
1/O w Kędzierzynie-Koźlu  
12 1020 3714 0000 4602 0007 7511

Telefony: 77 480 13 00  
BOK: 77 480 13 08, 77 480 13 09  
Pogotowie wod.-kan. 994  
czynne całą dobę  
Fax: 77 544 96 36  
www: mwik.com.pl  
bip.mwik.com.pl  
E-mail: mwik@mwik.com.pl  
sekretariat@mwik.com.pl





## Miejskie Wodociągi i Kanalizacja

w Kędzierzynie-Koźlu Spółka z o.o.

Ldz. TT.38.AR.120-90/19-2/.../KW/2021

*St. Szwarcowska  
do menu.* 12.02.2021  
*Ogrodowski*

Kędzierzyn – Koźle, dnia 8 lutego 2021



**Urząd Miasta Kędzierzyn-Koźle**  
**Wydział Inwestycji**  
**Remontów i Eksploatacji**  
ul. Grzegorza Piramowicza 32  
47-200 Kędzierzyn – Koźle

**URZĄD MIASTA**  
Kędzierzyn-Koźle  
Wydział Inwestycji, Remontów i Eksploatacji  
12-02-2021

Dotyczy: **529** Zadania budżetowego 2021 „PT i wykonanie budowy/przebudowy ul. Chemików 7-9” w Kędzierzynie-Koźlu – dz. nr 34, 48/5 (obręb Azoty).

W odniesieniu do wniosku - pisma znak IRE-DS.7011.1.2021.EP z dnia 22 stycznia 2021r. (wpływ w dn. 26 stycznia br.) w sprawie jw. – Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Kędzierzynie – Koźlu Sp. z o.o. informuję j.n.:

**1. W zakresie urządzeń wodociągowych:**

- W granicy działki nr 48/5 oraz w obrębie działek nr 43/2 i 48/6 do przepompowni ścieków przebiega przyłącze wodociągowe, które wykonane jest z rur PE. Wyżej wymienione przyłącze wody jest w dobrym stanie technicznym i nie wymaga wymiany.
- Urządzenia zainwentaryzowane na załączonym planie sytuacyjno – wysokościowym jako w1000 i w200 przebiegające w obrębie działki nr 34 nie są własnością tutejszego przedsiębiorstwa.

**2. W zakresie urządzeń kanalizacji sanitarnej:**

- MWIK w K-Koźlu planują wybudować/przebudować system kanalizacji sanitarnej wzdłuż działki nr 48/6 z wpięciem do istniejących urządzeń kanalizacji sanitarnej przebiegających w obrębie działki nr 48/5 i działki nr 34. Planowane są również prace modernizacyjne na istniejących urządzeniach kanalizacji sanitarnej przebiegających w obrębie działki nr 34 oraz działki nr 48/5. Szczegółowy zakres prac będzie znany po przeprowadzeniu prac inwentaryzacyjnych o czym niezwłocznie Państwa poinformujemy.

**3. W zakresie urządzeń kanalizacji deszczowej:**

- Odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z wyżej wymienionego obszaru należy przewidzieć do istniejącej kanalizacji deszczowej Ø 400 mm zlokalizowanej w obrębie działki nr 49/3 (zaznaczonej na załączonym planie sytuacyjno – wysokościowym kolorem zielonym), za pośrednictwem istniejącej studni kanalizacyjnej o rzędnych 178,48/176,84, oznaczonej na załączonym planie sytuacyjno-wysokościowym symbolem „A”.
- Urządzenia kanalizacji deszczowej należy zaprojektować zgodnie z „Ogólnymi wytycznymi Miejskich Wodociągów i Kanalizacji w Kędzierzynie – Koźlu Sp. z o.o. mającymi zastosowanie przy projektowaniu i budowie systemów kanalizacyjnych na terenie miasta Kędzierzynie – Koźlu”, które dostępne są na stronie internetowej [www.mwik.com.pl](http://www.mwik.com.pl) w zakładce „Dla projektanta”.
- Należy przewidzieć możliwość odprowadzania wód opadowych i roztopowych z nieruchomości przyległych do pasa drogowego ulicy Chemików do nowych urządzeń kanalizacji deszczowej.

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja  
w Kędzierzynie-Koźlu Spółka z o.o.  
ul. Filitowa 14  
47-200 Kędzierzyn-Koźle  
NIP: 749 000 52 05  
Regon: 530553361  
KRS: 000052765  
Kapitał Zakładowy: 159.633.000 zł

BGZ S.A.  
C/O Kędzierzyn-Koźle  
92 2030 0045 1110 0000 0092 1210  
ING Bank Śląski S.A.  
1/0 w Kędzierzynie-Koźlu  
77 1050 1517 1000 0005 0372 5962  
PKO BP S.A.  
1/0 w Kędzierzynie-Koźlu  
12 1020 3714 0000 4602 0007 7511

Telefony: 77 480 13 00  
BOK: 77 480 13 08, 77 480 13 09  
Pogotowie wod.-kan.: 994  
czynne całą dobę  
Fax: 77 544 96 36  
www: [mwik.com.pl](http://mwik.com.pl)  
[biurowik@mwik.com.pl](mailto:biurowik@mwik.com.pl)  
F-mail: [mwik@mwik.com.pl](mailto:mwik@mwik.com.pl)  
[sekretariat@mwik.com.pl](mailto:sekretariat@mwik.com.pl)

- ✓ d. Studzienki z wpustem kanalizacji deszczowej nie podlegają kompetencją tut. Spółki, jednakże nie zezwala się na wprowadzenie ścieków opadowych i roztopowych do systemu kanalizacji deszczowej poprzez studzienki z wpustem, nie wyposażonych w część osadnikową o głębokości min. 0,5 m.
4. Dane w zakresie lokalizacji sytuacyjnej i wysokościowej istniejącego uzbrojenia kanalizacyjnego oparto na podstawie mapy zasadniczej. Faktyczne położenie może odbiegać od przedstawionego na załączonej mapie, dlatego przed przystąpieniem do robót należy dokładnie zlokalizować istniejące uzbrojenie sytuacyjnie oraz wysokościowo.
5. Wydane zapewnienie odbioru wód opadowych i roztopowych, warunki techniczne podłączenia do urządzeń kanalizacyjnych oraz warunki przebudowy istniejących urządzeń wodociągowych ważne są przez 3 lata.

Informacja niniejsza nie zwalnia Inwestora z obowiązku dokonania uzgodnienia z naszym Przedsiębiorstwem ostatecznie przyjętych rozwiązań projektowych w omawianym zakresie.

**Załączniki:**

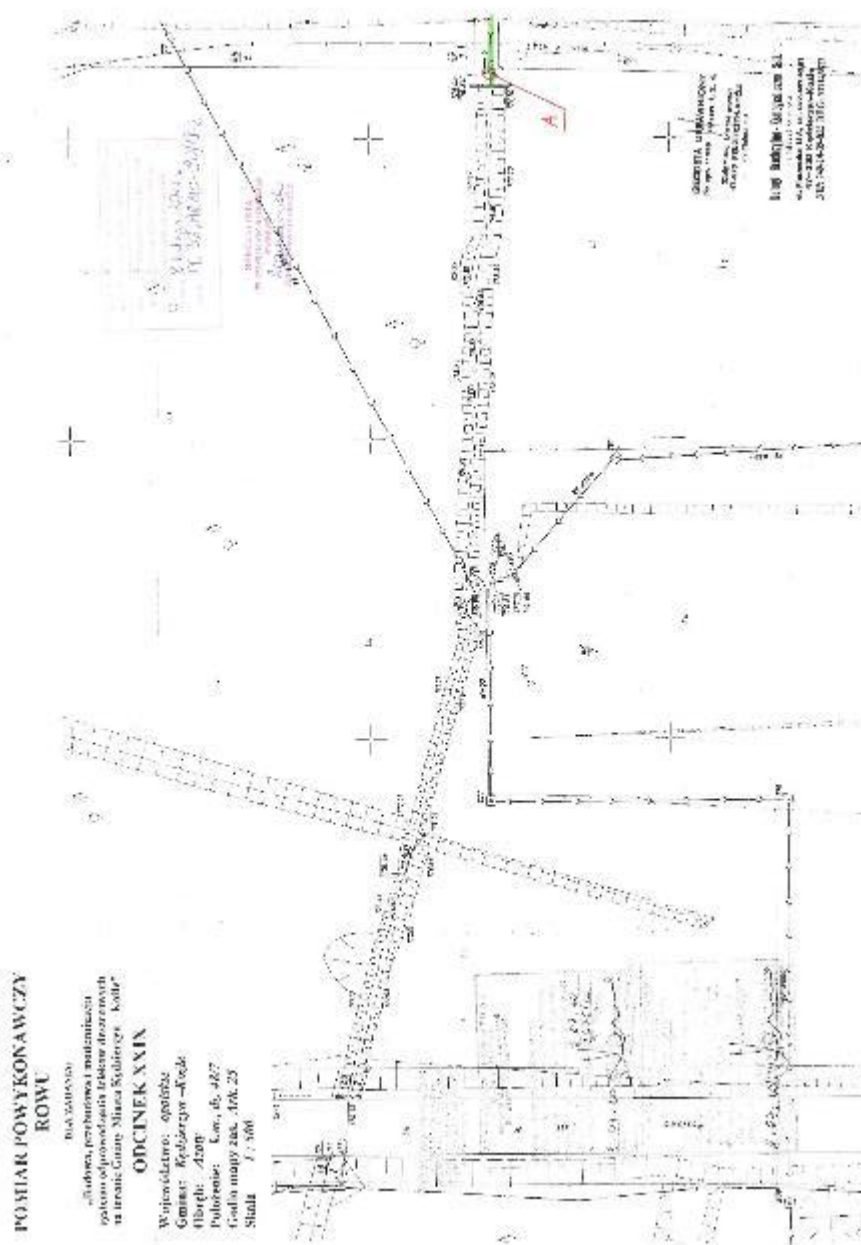
1. Plan sytuacyjno – wysokościowy z zaznaczonymi urządzeniami kanalizacji deszczowej w obrębie działki nr 49/3 – 1 egz.

**Otrzymują:**

1. Adresat  
2. TK w miejscu  
3. DT.TT. a/a.

WZ.PR.K3/AK – 38 - 2021

PRZEDS. ZARZĄDU  
  
Barbara Ermisch-Lipnińska





Odpis protokołu z narady koordynacyjnej  
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,  
przeprowadzonej przez Starostę Kędzierzyńsko-Kozielskiego sposobem elektronicznym  
w siedzibie Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Kędzierzynie-Koźlu  
w terminie do 2022-04-21

Znak sprawy: G.6630.33.2022

Wnioskodawca: Architektura I Projekty Damian Bejton  
44-230 Czerwionka-Leszczyny, ul. 3 Maja 71A, PL

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: Azoty, ul. Chemików, dz. 34, 48/5, 39/53

Rodzaj i funkcja przewodu: Projekt sieci kanalizacji deszczowej; przesyłowa

Projekt sieci telekomunikacyjnej - kanał technologiczny

Informacje uzupełniające: średnica 500 mm

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Waldemar Nowak – Geodeta Powiatowy

Protokolant: Wioleta Tajster

| Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu: |   |   |
|--|---|---|
| Lp.  | Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:         | Stanowisko/treść uwagi  |
| 1.   | Dział Kanalizacji MWiK w Kędzierzynie Koźlu Spółka z o. o.<br>_____<br>Krzysztof Boruk  | pozytywne z uwagami<br>_____<br>Uzgodniono na warunkach pisma MWiK Sp. z o.o. nr TT.76.AR.120-90/19-4/351/KW/2022 z 11.03.2022  |
| 2.   | Dział Sieci Wodociągowej MWiK w Kędzierzynie-Koźlu Sp. z o. o.<br>_____<br>Piotr Rajtar | pozytywne z uwagami<br>_____<br>Uzgodniono na warunkach pisma MWiK w K-Koźlu Sp. z o.o. nr TT.76.AR.120-90/19-4/351/KW/2022 z 11.03.2022  |
| 3.   | GAZ-SYSTEM<br>_____<br>Iwona Pogoda-Gołaszewska   | pozytywne bez uwag<br>_____<br>Brak uwag  |
| 4.   | Miejski Zakład Energetyki Ciepłej Spółka z o. o.<br>_____<br>Konrad Kobiałka            | pozytywne z uwagami<br>_____<br>Uzgodniono pismem DT/RI/152/2022 z dnia 1 lutego 2022 r.  |
| 5.   | Netia S.A.<br>_____<br>Marek Perliński  | pozytywne bez uwag<br>_____<br>Brak uwag  |
| 6.   | Orange Polska S.A.<br>_____<br>_____  | pozytywne bez uwag<br>_____<br>Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie  |
| 7.   | PCC Energetyka Blachownia Sp. z o. o.<br>_____<br>_____                                 | pozytywne bez uwag<br>_____<br>Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie  |
| 8.   | Polska Spółka Gazownictwa sp. z o. o.<br>_____<br>Anna Bomba                            | pozytywne z uwagami<br>_____<br>Uzgodniono zgodnie z wydanymi warunkami nr PSG.OP.0092.21 /160101290 z dn. 07.02.2022   |
| 9.   | Tauron Dystrybucja S.A.<br>_____<br>Janusz Charkiewicz                                  | pozytywne z uwagami<br>_____<br>Uzgodniono w zakresie kanalizacji deszczowej i sieci telekomunikacyjnej.<br>Prace ziemne wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami pod nadzorem pracowników TAURON Dystrybucja S.A. Region SN i nN Strzelce Opolskie ul. Opolska 26 , 47-100 Strzelce Opolskie. Dokładną lokalizację kabli określić na podstawie przekopów kontrolnych. |

|   |   |  |
|---|---|--|
|   |   | Zabezpieczenie linii kablowych rurami osłonowymi wykonać na urządzeniach elektroenergetycznych wyłączonych spod napięcia w miejscach kolizji i zbliżeń.<br>Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2 m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.<br>Na terenie objętym uzgodnieniem znajdują się urządzenia elektroenergetyczne innych użytkowników.   |
| 10.   | Zakład Usług Komunalnych Baborów  | pozytywne bez uwag   |
|   |   | Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie  |
| Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej: |   |  |
| Lp.   | Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:  | Stanowisko/treść uwagi   |
| 1.  | Architekt Miejski   | pozytywne bez uwag   |
|   | Marek Paneth  | Brak uwag  |
| 2.  | Gmina Bierawa   | pozytywne bez uwag   |
|   |   | Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie  |
| 3.  | Gmina Reńska Wieś   | pozytywne bez uwag   |
|   |   | Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie  |
| 4.  | Wydział Inwestycji, Remontów i Eksploatacji   | pozytywne bez uwag   |
|   | Ewa Pawłowska   | Brak uwag  |
| 5.  | Wydział Zarządzania Drogami   | pozytywne bez uwag   |
|   | Aleksander Rawski   | Brak uwag  |
| Inne podmioty:                                |   |  |
| Lp.   | Oznaczenie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej oraz Imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty: | Stanowisko/treść uwagi   |
| 1.  | Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad   | nie dotyczy  |
|   | Tomasz Gołda  | Nie dotyczy  |
| 2.  | Grupa Azoty Zakłady Azotowe Kędzierzyn S.A.   | pozytywne z uwagami  |
|   | Robert Sadłowski  | 1. Kable teletechniczne własności Grupy Azoty ZAK S.A. oznaczono na mapie do celów projektowych kolorem pomarańczowym i opisano symbolem : "tD"<br>2. Przy zbliżeniach i kolizjach z infrastrukturą teletechniczną zak należy zachować szczególną ostrożność a właściwe prace poprzedzić wykopami kontrolnymi lokalizując istniejące trasy kablowe.<br>3. Zgodnie z projektem w miejscach kolizji i zbliżeń projektowanej sieci (kanalizacji i kanału technologicznego) istniejące linie kablowe należy zabezpieczyć rurami osłonowymi (np. AROT dwustronny).<br>4. W przypadku prowadzenia wykopu na głębokości poniżej istniejących tras kablowych wykop należy zabezpieczyć przed osuwaniem się ziemi a w pobliżu miejsc kolizji kable zabezpieczyć przed "osiadaniem".<br>5. Podczas zasypywania wykopu należy odtworzyć istniejące zabezpieczenia tras kablowych (taśmy ostrzegawcze, pokrycia ceglane itp.). |

|    |   |  |
|----|---|--|
|    |   | <p>6. W pobliżu kolizji lub zbliżeń z istniejącą siecią kablową roboty ziemne należy prowadzić ręcznie.</p> <p>7. W przypadku odkopania, uszkodzenia kabla nienaniesionego na mapę roboty należy przerwać a o tym fakcie poinformować uzgadniającego (Eryk Kontny tel. 695 380 858).</p> <p>8. Konieczność ingerencji w dotychczasowy przebieg tras kablowych własności zakładów wymaga odrębnego uzgodnienia.</p> <p>9. Za uszkodzenia linii kablowych na terenie prowadzenia prac oraz związane z tym przerwy w zapewnieniu łączności wykonawca prac ponosi odpowiedzialność prawną i finansową.</p> |
| 3. | Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Nadzór Wodny w Krapkowicach<br><br><br>                                 | pozytywne bez uwag<br><br>Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie   |
| 4. | Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Nadzór Wodny w Kędzierzynie-Koźlu<br><br>Małgorzata Bilewicz-Pierszkała | pozytywne bez uwag<br><br>Brak uwag  |
| 5. | Polskie Koleje Państwowe S.A.<br><br>Adam Zasadni   | nie dotyczy<br><br>Nie dotyczy   |
| 6. | Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego<br><br><br>   | pozytywne bez uwag<br><br>Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie   |
| 7. | Wydział Infrastruktury Drogowej<br><br><br>   | pozytywne bez uwag<br><br>Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie   |
| 8. | Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu<br><br>Damian Kalus  | nie dotyczy<br><br>Nie dotyczy   |

Wniosek o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych, jeśli został złożony:

- nie złożono\*\*\*\*,
- ~~złożono~~\*\*\*\*.

\*\*\*\*niewłaściwe skreślić

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczonej za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

Z upoważnienia Starosty

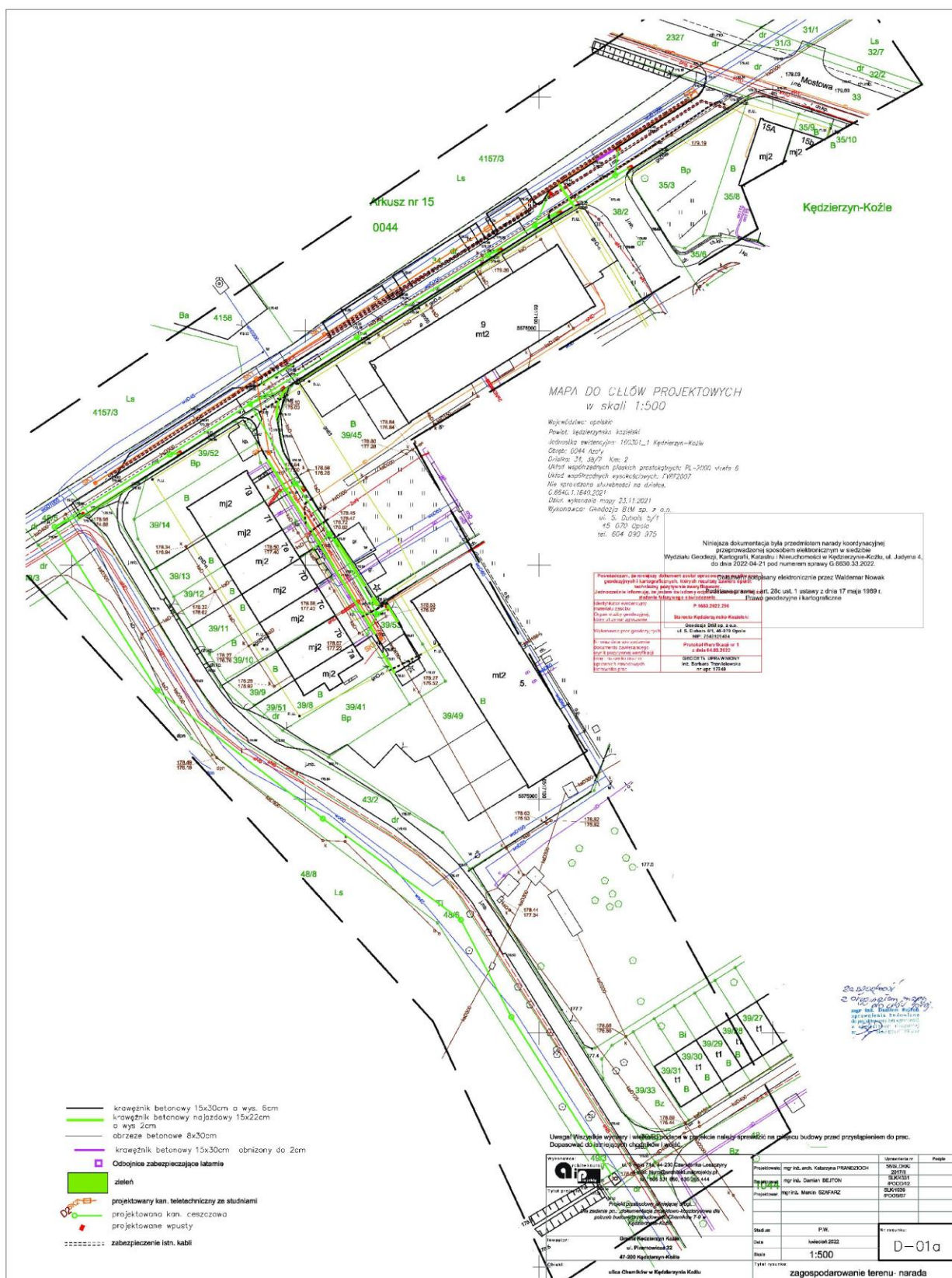
Waldemar Nowak

GEODETA POWIATOWY

Kierownik Wydziału Geodezji, Kartografii,  
Katastru i Nieruchomości

.....  
.....  
Podpis i pieczęć przewodniczącego narady koordynacyjnej

1. Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).
2. Zgodnie z § 10 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz.U.2015.1938), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej, (...), w przypadku gdy stanowiska uczestników tej narady są jednomyślne i pozytywne.
3. Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.
4. Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwu lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.
5. O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2018.1614 z późn. zm.).





## **Załącznik 4 Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

### **1. Podstawa opracowania**

Opracowana na podstawie ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. (Dz. U. Nr 151, poz. 1256)

### **2. Roboty obejmują:**

- a. Przebudowa drogi
- b. Budowę chodnika
- c. Budowa kan. deszczowej
- d. Budowa kan technologicznego

**Wykonywane roboty budowlane będą trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie zatrudnionych będzie ponad 20 pracowników**

### **2.1 Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Opracowanie obejmuje ulicę miejską

W rozpatrywanym odcinku występują urządzenia obce, które kolidują z projektowaną przebudową.

Istniejące urządzenia obce (uzbrojenie terenu):

- sieć elektryczna
- sieć teletechniczna
- sieć wodociągowa
- sieć gazowa
- sieć ciepłownicza

### **2.2 Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Realizacja projektowanej inwestycji może stwarzać zagrożenie związane z:

- Wykonywaniem wykopów przy prowadzeniu, których występuje ryzyko upadku z wysokości oraz ryzyko zasypania w wykopie ,
- Roboty w pasie drogi,
- Roboty wykonywane w pobliżu przewodów linii kablowych teletechnicznych, energetycznych kablowych i napowietrznych niskiego napięcia, sieci gazowej, oświetlenia ulicznego i sieci wodociągowej, kanalizacyjnej
- Roboty wykonywane przy użyciu dźwigów - rozładunki i załadunki materiałów budowlanych i elementów prefabrykowanych,
- Roboty wykonywane przy betonowaniu elementów konstrukcyjnych,
- Roboty przy wykonywaniu montażu elementów prefabrykowanych.

### **2.3 Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.**

| L.p. | Rodzaj zagrożenia          | Czas występowania   |
|------|----------------------------|---|
| 1.   | Wpadnięcie do wykopu       | w okresie wykonywania wykopu pod kanały i studzienki              |
| 2.   | Zasypanie ziemią w wykopie | Wykonywanie wykopów wąskoprzestrzennych, układanie (montaż sieci) |



|     |   |  |
|-----|---|--|
| 3.  | Potknięcie się na tym samym poziomie          | Przez cały rok   |
| 4.  | Poślizgnięcie się na tym samym poziomie       |  |
| 5.  | Kontakt z przedmiotem będącym w ruchu         |  |
| 6.  | Rozerwanie się części narzędzi ręcznych       |  |
| 7.  | Najechnanie przez środki transportu drogowego |  |
| 8.  | Uderzenie przez części ruchome i wirujące     |  |
| 9.  | Uderzenie o nieruchome przedmioty             |  |
| 10. | Porażenie prądem                              | Przez cały okres budowy oraz szczególnie w czasie prowadzenia robót w pobliżu i pod czynnymi liniami elektrycznymi       |
| 11. | Hałas   | W okresie wykonywania wykopów, betonowania, zagęszczania mieszanki betonowej i gruntu, pracy sprężarki                   |
| 12. | Upadek z wysokości                            | W okresie wykonywania wykopów i zasypywania ich, montażu elementów prefabrykowanych, demontażu szalunków                 |
| 13. | Spadające przedmioty, drobne detale           | j-w.   |
| 14. | Kontakt z przedmiotami ostrymi                | W czasie wykonywania robót: zbrojarskich, betoniarskich i ciesielskich   |
| 15. | Zachłapanie oczu                              | W czasie betonowania, malowania metalowych elementów wyposażenia studni rewizyjnych, przepustu                           |
| 16. | Zaprószenie oczu                              | W czasie cięcia drewna   |
| 17. | Wdychanie substancji szkodliwych              | W czasie robót malarskich i izolacyjnych   |
| 18. | Wibracje                                      | W czasie robót rozbiórkowych nawierzchni drogowej przy użyciu narzędzi pneumatycznych i zagęszczania mieszanki betonowej |
| 19. | Poparzenie                                    | W czasie wykonywania prac spawalniczych  |
| 20. | Promieniowanie podczerwone i nadfioletowe     |  |
| 21. | Wybuch gazu                                   |  |

## 2.4 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy powinny być prowadzone w następującym układzie:

- Szkolenie wstępne realizowane w dwóch etapach
  - szkolenie wstępne ogólne zwane instruktażem ogólnym
  - szkolenie wstępne na stanowisku pracy zwane instruktażem stanowiskowym
- Szkolenie i doskonalenie okresowe zwane szkoleniem okresowym

W celu zapewnienia bezpiecznej pracy na budowie powinny być przeprowadzane szkolenia stanowiskowe wszystkich pracowników ze szczególnym zwróceniem uwagi na:

- prawidłowe poruszanie się pracowników na terenie budowy z uwagi na ruch drogowy;
- prawidłowe przerzuty sprzętu przez jezdnię;
- oznakowanie ulicy (zgodnie z projektem organizacji ruchu);
- zabezpieczenie ścian wykopów;
- bezpieczne składowanie materiałów;
- zachowywanie właściwych odległości stanowisk pracy od napowietrznych linii NN, telekomunikacyjnych linii kablowych, sieci wodociągowych
- wykonanie dróg komunikacyjnych na placu budowy;
- ogrodzenie strefy niebezpiecznej;
- odzież ochronną - kamizelki w kolorze pomarańczowym, obuwie ochronne, kaski.

### **3. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych:**

#### **3.1 Informacja o wydzieleniu i oznaczeniu miejsc prowadzenia robót**

Budowa sieci kanalizacji deszczowej, rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej, przebudowa i rozbudowa sieci wodociągowej oraz przebudowa słupów linii napowietrznej nN odbywać się będą w pasie drogowym i w terenie uzbrojonym (sieć teletechniczna i wodociągowa, gazowa, energetyczna)

Miejsca prowadzenia robót będą oznaczone tablicami:

- uwaga roboty budowlane
- uwaga głębokie wykopy
- przejsie drugą stroną drogi,
- zakaz wstępu na teren budowy.

Ponadto miejsca wykonywania wykopów będą ogrodzone barierami U-51 i taśmami informacyjno zabezpieczającymi w kolorze biało-czerwonym.

Miejsca prowadzenia robót w przypadku dróg będą oznakowane zgodnie z projektem organizacji ruchu sporządzonym i zatwierdzonym dla całego zadania inwestycyjnego.

Obowiązujące przepisy:

- Prawo o ruchu drogowym - tekst jednolity -Dz. U. nr 58 poz.515 z dn.23.07.2003
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2003-09-23 w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem (Dz.U.nr 177 poz. 1729 z 2003r).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie znaków i sygnałów drogowych Dz.U.02.170.1393

#### **3.2 Składowanie materiałów niebezpiecznych**

Z uwagi na charakter inwestycji nie przewiduje się używania materiałów niebezpiecznych.

#### **3.3 Miejsce przechowywania dokumentacji**

Dokumenty należy przechowywać w biurze Kierownika Budowy w miejscu odpowiednio zabezpieczonym.

## **III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**