



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 TECHNICZNY DROGOWY**

### ***Budowy drogi i miejsc postojowych***

*Dla zadania pn.: „Opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania pn. "Budowa parkingu przy Centrum Kultury w Głuchołazach”*

**OBIEKT I ADRES:** Droga i miejsca postojowe w Głuchołazach

**DZIAŁKA NR:** 1373/2, 1372/2, 1381/171375/2, 1381/17, 1380/3, 1380/4, 1377, 1290/1, 1380/2 Głuchołazy

**KAT. OBIEKTU** XXV, XXII

**INWESTOR:** Gmina Głuchołazy  
ul. Rynek 15, 48-340 Głuchołazy

| 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 | <b>mgr inż. Damian Bejton</b><br>uprawnienia budowlane<br>do projektowania bez ograniczeń<br>w specjalności drogowej<br>nr SLK/4331/POOD/12   |
| architekto-<br>niczna            | projektant | mgr inż. arch.<br>Katarzyna Prandzioch | 58/SLOKK/<br>2017/II | mgr inż. arch. <b>KATARZYNA PRANDZIOCH</b><br>Uprawnienia budowlane do projektowania bez<br>ograniczeń w specjalności architektonicznej<br>nr <b>58 / SLOKK / 2017 / II</b><br>Członek SŁOIA nr SL-1888 |



## SPIS TREŚCI

|     |   |    |
|-----|---|----|
| I.  | CZĘŚĆ OPISOWA.....  | 4  |
| 1.  | PODSTAWA OPRACOWANIA.....   | 4  |
| 2   | ZAKRES I CEL OPRACOWANIA.....   | 4  |
| 3.  | STAN ISTNIEJĄCY .....   | 5  |
| 3.1 | Charakterystyka terenu.....   | 5  |
| 3.2 | Urządzenia nad i podziemne.....   | 6  |
| 4.  | STAN PROJEKTOWANY.....  | 6  |
| 4.1 | Założenia wstępne: .....  | 6  |
| 4.2 | Parametry projektowe projektowanego terenu:.....  | 6  |
| 4.3 | Projektowana konstrukcja.....   | 6  |
| 4.4 | Projektowana zieleń .....   | 8  |
| 4.5 | ODWODNIENIE .....   | 9  |
| 4.6 | Projektowane oświetlenie.....   | 12 |
| 5.  | PROJEKTOWANE OBIEKTY I URZĄDZENIA BUDOWLANE ZWIĄZANE I NIE ZWIĄZANE Z INWESTYCJĄ DROGOWĄ..... | 12 |
| 5.1 | Rozwiązania sytuacyjne -droga w planie .....  | 12 |
| 5.2 | Rozwiązania wysokościowe .....  | 12 |
| 5.3 | Odbiór wód opadowych.....   | 12 |
| 5.4 | Roboty ziemne, kolizje.....   | 12 |
| 5.5 | Inne zalecenia.....   | 14 |
| 5.6 | Organizacja ruchu.....  | 14 |
| II. | CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....  | 45 |

## 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. | ZAGOSPODAROWANIE TERENU- plansza sytuacyjna         | D_01b      |
| 5. | PRZEKROJE A-A,                                      | D_02       |
| 6. | PRZEKROJE B-B                                       | D_03       |
| 7. | PRZEKROJE C-C                                       | D_04       |
| 8. | SZCZEGÓŁY A, B, C                                   | D_05       |

## I. CZĘŚĆ OPISOWA

### 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania projektu architektoniczno-budowlanego jest umowa zawarta w lutym 2022 roku pomiędzy Gminą Głucholazy z siedzibą przy ulicy Rynek 15 48-340 Głucholazy 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
- ✓ Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. 2003 nr 80 poz. 721)
- ✓ Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2012 poz. 462)
- ✓ 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 posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. 2012 poz. 463)
- ✓ Wizje w terenie wykonane w lutym **2022 r.**
- ✓ Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- ✓ Wytyczne Inwestora zawarte w umowach oraz materiałach przetargowych

### 2 ZAKRES I CEL OPRACOWANIA

Przedmiotem inwestycji jest budowa parkingu składającego się z 47 miejsc postojowych, w tym dwa dla osoby niepełnosprawnej oraz drogi dojazdowej wraz z odwodnieniem i oświetleniem.

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

- budowa miejsc postojowych
- budowa drogi dojazdowej
- zabezpieczenie innych sieci uzbrojenia terenu
- budowa kanału technologicznego
- przesunięcie wpustów oraz 2 nowe wpusty z przykanalikami



### 3. STAN ISTNIEJĄCY

#### 3.1 Charakterystyka terenu

Inwestycja, do której odnosi się niniejsze zamówienie zlokalizowana przy ulicy bocznej ulicy Bohaterów Warszawy w Głuchołazach. Teren przedmiotowej inwestycji o powierzchni ok 1700m<sup>2</sup> zlokalizowany jest na działkach dz. nr 1373/2, 1372/2, 1381/171375/2, 1381/17, 1380/3, 1380/4, 1377, 1380/2 stanowiących własność Gminy Głuchołazy i 1290/1 własność Powiatu Nyskiego i stanowi plac o nawierzchni częściowo utwardzonej z płyt betonowych (do rozbiórki) a częściowo gruntowej. Teren inwestycji sąsiaduje budynkami, usługowymi, mieszkalnymi oraz przedszkolem. Na terenie nie występuje zieleń mogąca kolidować z inwestycją. Odwodnienie placu odbywa się w sposób powierzchniowy za pomocą spadków podłużnych i poprzecznych. Uzbrojenie terenu stanowią następujące sieci: wodociągowej, kanalizacji deszczowej, sanitarna oraz kablowe linie energetyczne.

##### 3.1.1 INWENTARYZACJA FOTOGRAFICZNA TERENU INWESTYCJI



Fot.1 Zdjęcia z terenu inwestycji

### 3.2 Urządzenia nad i podziemne

Istniejące uzbrojenie terenu stanowią następujące sieci: kanalizacji deszczowej, sanitarnej, wodociągowej oraz kablowe linie energetyczne

## 4. STAN PROJEKTOWANY

### 4.1 Założenia wstępne:

- budowa miejsc postojowych
- budowa drogi dojazdowej
- zabezpieczenie innych sieci uzbrojenia terenu
- Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych (ok 700m<sup>2</sup>)
- przesunięcie 2 wpustów oraz 3 nowe wpusty z przykanalikami (dł.4m, 2m, 7m, 3m, 1m) i studnie

### 4.2 Parametry projektowe projektowanego terenu:

- długość drogi dojazdowej do miejsc postojowych: 65m
- szerokość drogi dojazdowej parkingu: 5,00m (poszerzenie na łuku do 6,00m)
- szerokość miejsc postojowych: 2,50m
- szerokość miejsc postojowych dla osoby niepełnosprawnej: 3,60m
- długość miejsc postojowych: 5,00m

### 4.3 Projektowana konstrukcja

#### 4.3.1 Droga dojazdowa

Projektuje się budowę drogi dojazdowej i wewnętrznej, częściowo z nawierzchni z kostki betonowej typu holland w kolorze szarym o szerokości od 5,00m do 6,00m. Otoczonej krawężnikiem betonowym 15x30cm na lawie betonowej z oporem.

Konstrukcja nawierzchni z **kostki betonowej** typu Holland (**P1**) (wg dz. U. nr 43 z dnia 14 maja 1999r. poz. późn. zmianami) - składa się z następujących warstw:

- ✓ 8 cm warstwa ścieralna z kostki **betonowej** kolor **SZARY**
- ✓ 3 cm piaskowo cementowa 4:1
- ✓ 30 cm podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 fr.31,5/63mm z zasypką piaskową
- ✓ 50 cm warstwa piasku zagęszczonego/pospółki
- ✓ Geowłóknina gr. Min 110, (Przepuszczalność wody w płaszczyźnie prostopadłej VH50 wyrobu min.50 10-3m/s; Wytrzymałość na rozciąganie EN ISO 10319 8,5 kN/m )

Grubość warstw wynosi **91cm**.

Powierzchnia drogi dojazdowej z kostki Holland **670m<sup>2</sup>**

Zaprojektowano odprowadzenie wód opadowych z jezdni, miejsc postojowych poprzez spadki poprzeczne i podłużne w grunt oraz do wpustów.

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

#### 4.3.2 Miejsca postojowe i droga dojazdowa

- ✓ Konstrukcja nawierzchni z **kostki betonowej** typu Holland (**P2**) (wg dz. U. nr 43 z dnia 14 maja 1999r. poz. 8 cm warstwa ścieralna z kostki **betonowej** kolor **grafitowy**
- ✓ 3 cm piaskowo cementowa 4:1
- ✓ 30 cm podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 fr.31,5/63mm z zasypką piaskową
- ✓ 50 cm warstwa piasku zagęszczonego/pospółki
- ✓ Geowłóknina gr. Min 110, (Przepuszczalność wody w płaszczyźnie prostopadłej VH50 wyrobu min.50 10-3m/s; Wytrzymałość na rozciąganie EN ISO 10319 8,5 kN/m )

Grubość warstw wynosi **91cm**.

Powierzchnia miejsc postojowych z kostki Holland **295m<sup>2</sup>**

Powierzchnia naw. utwardzonej z kostki Holland **54m<sup>2</sup>**

Konstrukcja nawierzchni z **kostki betonowej farmerskiej wypełnionej żwirkiem (P2a)** (wg dz. U. nr 43 z dnia 14 maja 1999r. poz. 430 z późn. zmianami) - składa się z następujących warstw:

- ✓ 8 cm warstwa ścieralna z kostki **farmerskiej** wypełniona kruszywem kolor **grafit**
- ✓ 3 cm piaskowo cementowa 4:1
- ✓ podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 fr.31,5/63mm z zasypką piaskową
- ✓ 50 cm warstwa piasku zagęszczonego/pospółki
- ✓ Geowłóknina gr. Min 110, (Przepuszczalność wody w płaszczyźnie prostopadłej VH50 wyrobu min.50 10-3m/s; Wytrzymałość na rozciąganie EN ISO 10319 8,5 kN/m )



Grubość warstw wynosi **91cm**.

Powierzchnia miejsc postojowych z kostki farmerskiej **grafitowej** wypełnionej żwirkiem (miejsc postojowe) **295m<sup>2</sup>**.

Miejsca postojowe oddzielone kostką **Holland koloru szary** dł **250mb**.

Miejsca postojowe otoczone krawężnikiem betonowym 15x30cm na lawie betonowej z oporem.

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

#### 4.3.3 Miejsca postojowe dla osoby niepełnosprawnej

Konstrukcja nawierzchni **miejsca postojowego dla osoby niepełnosprawnej (P2a)**- składa się z następujących warstw:



- ✓ 8 cm nawierzchnia z kostki betonowej bezfazowej Behaton (**miejsca dla osób niepełnosprawnych malowane na niebiesko**)
- ✓ 3 cm podsypka piaskowo-cementowa 4:1
- ✓ 30 cm podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 fr.0/31,5 mm
- ✓ 50 cm wymiana grunty na niewysadzany np. pospółka.
- ✓ Geowłóknina gr. Min 110, (Przepuszczalność wody w płaszczyźnie prostopadłej VH50 wyrobu min.50 10-3m/s; Wytrzymałość na rozciąganie EN ISO 10319 8,5 kN/m )

Grubość warstw wynosi 91cm.

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

Powierzchnia miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych **36 m<sup>2</sup>**

#### 4.4 Projektowana zieleni

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 ( $d < 0,002 \text{ mm}$ ) 12 - 18%,
  - frakcja pylasta (0,002 do 0,05mm) 20 - 30%,
  - frakcja piaszczysta (0,05 do 2,0 mm) 45 - 70%,
- b) zawartość fosforu ( $P2O5$ )  $> 20 \text{ mg/m}^2$ ,
- c) zawartość potasu ( $K2O$ )  $> 30 \text{ mg/m}^2$ ,
- 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.

#### 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 zagrabić,
- 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 przemieszczanie 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.

#### 4.5 ODWODNIENIE

Kanał Na sieci kanalizacyjnej zaprojektowano studnie rewizyjne z kręgów betonowych **DN1000**. Przewiduje się wykonanie nowych studni jako szczelnych prefabrykowanych elementów z kręgów betonowych (beton minimum klasy C35/45, o nasiąkliwości 6%, o wskaźniku wodoszczelności W8 i mrozoodporności F-150) łączony z kręgami za pomocą uszczelki. Kręgi powinny mieć fabrycznie osadzone żeliwne stopnie złączowe. Należy zastosować wysokość kinety w stosunku do średnicy rury 1/1.

Studnie betonowe lub żelbetowe zgodnie z PN-En 1917. Dno studni wykonać jako monolityczny odlew z gotową kinetą z betonu szczelnego klasy min. C35/45 o wodoszczelności W8, nasiąkliwości  $\leq 6\%$  i mrozoodporności F-150, łączony z kręgami za pomocą uszczelki, kineta dostosowana do średnicy kanałów dopływowych i odpływowych oraz kąta ich włączenia, a także z wbudowanymi króćcami przyłączeniowymi.

Studnie kanalizacji deszczowej umiejscowione w jezdni przykryte zostaną włazami typoszeregu ciężkiego (D400) pracujące z nawierzchnią tzw. samopoziomujące z wypełnieniem betonowym z wkładką wygłuszającą zamocowaną do pokrywy włazu.

Połączenia studzienek z kanałami wykonywać jako szczelne.

Studzienki ustawiać na podbudowie piaskowej o grubości 20cm, zagęszczonej do stopnia  $Is=0,95$ , stabilizowanej cementem lub zgodnie z Instrukcją Producenta.. Studzienki obsypywać piaskiem, warstwami o grubości max. 30cm, zagęszczonymi mechanicznie.

Zagęszczenie gruntu zasypowego analogiczne jak dla przewodów rurowych.

Studnie kanalizacji deszczowej winny spełniać następujące warunki:

- konstrukcja studzienki oraz zastosowane materiały winny zapewnić idealną szczelność celem wyeliminowania infiltracji wody gruntowej do jej wnętrza, połączenia elementów studni i przewodów kanalizacyjnych należy wykonać na uszczelki,

- studzienki winny być prefabrykowane poza placem budowy,

- studzienki lokalizowane w pasie drogowym powinny mieć dopuszczenia dla tego celu.

#### WPUSTY DESZCZOWE

Odpływy wód powierzchniowych do kanalizacji deszczowej sprowadzono poprzez wpusty uliczne z osadnikiem piasku. Zaprojektowano wpusty deszczowe Dn500 z osadnikami o głębokości  $H=1,0m$ , z koszami, w których zatrzymywane będą piasek i grubsze frakcje zawieszin. Wpusty ściekowe żeliwne klasy D400 na zawiasach. Stosowane zwieńczenia żeliwne muszą być zgodne z PN-EN124:2000 lub posiadać aktualną aprobatę techniczną.

Wpusty zostaną wpięte do projektowanych studni rewizyjnych poprzez wykonanie przykanalików z rur PVC-U o średnicy  $\phi 200$  mm. Od góry wpusty betonowe zwieńczyć pierścieniem odciążającym na którym osadzić ruszt do wpustu ulicznego oraz sam wpust z kratą kl D400. Podobnie jak w przypadku betonowych studzienek rewizyjnych kręgi betonowe

wpustów ulicznych od spodu posadzić na podbudowie piaskowej o grubości 20cm. Wewnątrz umieścić wiaderko osadnikowe krótkie. Kręgi betonowe wpustów ulicznych i studzienek rewizyjnych muszą być szczelnie połączone przy zastosowaniu masy bitumicznej lub uszczeltek elastycznych i zaprawy cementowej. Wszystkie studzienki należy zewnątrz zaizolować dwukrotnie abizolem R+P i dwukrotnie lepikiem asfaltowym na gorąco.

- przykanaliki z rur PVC-U SN8 (rury lite)  $\phi$  200 – dł. 4m, 2m, 7m, 3m 1m
  - studzienki ściekowe z osadnikiem 1,0 m i wpustem ulicznym kl. D400 – 5 szt.
  - projektowana studnia rewizyjna betonowa  $\phi$  1000 – 2 szt.

**UWAGA: Powyższe zestawienie nie może być jedyną podstawą do zakupu materiałów przez wykonawcę**

Rury układane będą w wykopach wąskoprzestrzennych umacnianych.

Ziemię z wykopów na niektórych odcinkach można pozostawić wzdłuż wykopów, na niektórych należy przewidzieć odwóz ziemi. Wydobywaną ziemię na odkład należy składować wzdłuż krawędzi wykopu w odległości 1,0 m od jego krawędzi, aby utworzyć przejście wzdłuż wykopu. Przejście to powinno być stale oczyszczane z wyrzucanej ziemi.

- spód wykopu należy pozostawić na poziomie wyższym od rzędnej projektowanej o 2 do 5 cm w gruncie suchym, a w gruncie nawodnionym około 20 cm. Wykopy należy wykonać bez naruszenia naturalnej struktury gruntu. Pogłębienie wykopu do projektowanej rzędnej należy wykonać bezpośrednio przed ułożeniem podsypki.
- rury kanalizacyjne posadzić na podsypce z piasku średniego zagęszczonego do  $IS=98\%$  i grubości 20 cm, zasypka o tym samym stopniu zagęszczenia wykonana do wysokości 30 cm nad rurę.
- rurociągi PVC łączy się poprzez wciśnięcie „do oporu” bosego końca rury w kielich rury uprzednio ułożonej. Rury należy precyzyjnie ustabilizować w wykopie tak, aby znak odniesienia był skierowany ku górze (zapewnia to maksymalną liniowość wewnętrznej dolnej powierzchni rurociągu). Przy stosowaniu dźwigni lub naciągarki do wciskania rur należy pamiętać o stosowaniu drewnianej podkładki zabezpieczającej kielich rury przed uszkodzeniem.
- studnie należy posadzić na 20 cm podsypce piaskowej.
- w studzienkach zamontować drabinki żłazowe systemowe, włady należy usytuować każdorazowo nad drabinkami żłazowymi, w odległości 0,1 m od krawędzi wewnętrznej ścian studzienek.
- nadmiar gruntu z wykopu do wywozu przez Wykonawcę

#### PRÓBA SZCZELNOŚCI, ODBIORY DLA KANALIZACJI DESZCZOWEJ.

Próby szczelności wykonanych odcinków sieci powinny być wykonywane w obecności Kierownika Budowy i przedstawicieli Inwestora. Próby szczelności wykonać zgodnie z PN-92/B-10735 oraz wytycznymi producenta rur.

Próby należy wykonać na infiltrację wody do przewodu i eksfiltrację wody z przewodu. Próbę na eksfiltrację należy przeprowadzić przy obniżonym poziomie zwierciadła wody gruntowej do 0,5m poniżej dna wykopu (jeśli wod gruntowa wystąpi) oraz wykonaniu obsypki rurociągu o grubości 30cm ponad wierzch rury. Napełnienie przewodu przeprowadza się powoli ze studzienki od dołu kanału tak, aby umożliwić jego odpowietrzenie. W górnej studziencie warstwa wody powinna wynosić min 0,5m ponad górną krawędź otworu wlotowego. Próbom należy poddawać odcinki

między studzienkami, przy czasie próby 30min. Próbę na infiltrację przeprowadza się po zaprzestaniu odwadniania wykopów dla całkowicie wykonanej na określonym terenie sieci kanalizacyjnej bez podziału na odcinki. W przypadku pozytywnej próby na eksfiltrację, z próby na infiltrację można zrezygnować.

Wykonawca powinien przedłożyć Inspektorowi Nadzoru wszystkie próby i atesty oraz gwarancje producenta dla stosowanych materiałów, że stosowane materiały spełniają wymagane normami warunki techniczne.

Podczas wykonywania robót obowiązują:

- odbiory częściowe
- odbiór końcowy

Odbiór częściowy obejmuje odbiór poszczególnych faz robót podlegających zakryciu:

- wykonanie wykopów i podłoża
- przewodu przed badaniem szczelności
- szczelności przewodu
- warstwa ochronna zasypu po próbie szczelności

Odbiór końcowy obejmuje odbiór przewodu po zakończeniu całości robót przed przekazaniem przewodu do eksploatacji. Odbiór należy dokonać w obecności inspektora nadzoru lub Inwestora.

## MONTAŻ SIECI Z RUR PCV W WYKOPACH – GRAWITACYJNYCH

Montaż sieci kanalizacyjnej z rur PVC kielichowych przeprowadzić należy zgodnie z "Instrukcją projektowania, wykonania i odbioru instalacji rurociągowych z PCV". Do budowy przewodów mogą być użyte rury i kształtki nie wykazujące uszkodzeń, wgnieceń, pęknięć oraz rys na powierzchniach. Przewody z PCV układać można w przedziale temperatur powietrza + 5 do + 30°C. Rury PVC łączone będą na wcisk z zastosowaniem uszczelki. Uszczelki zastosowane do łączenia rur muszą być dostosowane do kanalizacji deszczowej i odpornych na działanie ścieków.

Przewód prowadzić na głębokości zapewniającej zabezpieczenie przed przemarzaniem tj. Min.

1,00m poniżej poziomu terenu. Włączenie do poszczególnych studni należy wykonać na wysokości min 2/3h kinety lub na dnie (zgodnie z profilem podłużnym), wykorzystując końcówki do łączenia na kielich z uszczelką gumową.

Przy wykonywaniu sieci kanalizacyjnej mają zastosowanie normy:

PN-B-10735:1992 Kanalizacje. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze

PN-B-10729:1999 – Kanalizacje. Studzienki kanalizacyjne.

PN-83/8836-02 - Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.

PN-EN 752-2:2000 – Zewnętrzne systemy kanalizacyjne – Wymagania

PN-EN 1610:2001 – Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych

## 4.6 Projektowane oświetlenie

Osobne opracowanie

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

### 5.1 Rozwiązania sytuacyjne -droga w planie

Całkowita długość projektowanego parkingu wynosi 55mb. Dojazd na teren inwestycji odbywa się po przez połączenie z ulicą Bohaterów Warszawy. Szczegóły przedstawiono na rysunku D\_01.

### 5.2 Rozwiązania wysokościowe

Profil podłużny projektowanego terenu ukształtowano zgodnie z terenem istniejącym.

### 5.3 Odbiór wód opadowych

Odprowadzenie wód opadowych poprzez spadki podłużne i poprzeczne terenu do istn. kan. deszczowej.

### 5.4 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.

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 skarp.

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 1358 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.

### **ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH SIECI**

Kable energetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć rurą osłonową dwudzielną (fi 110mm -PEHD koloru niebieskiego) przepustu wychodzącego po 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik/oś obiektu liniowego.

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- oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci.

Roboty wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności.

Wszelkie prace na istniejących urządzeniach będących własnością Orange S.A. oraz Tauron należy zgłosić do tych firm. Prace należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb tych firm.

Przepusty zabezpieczające kable teletechniczne należy wykonać w miejscach kolizji pokazanych na rysunku zagospodarowania terenu.

### **B) Zabezpieczenie istniejących sieci wodociągowych**

Wg opisu gestora.

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

**Uwaga! W obszarze Inwestycji występują linie napowietrzne!**

**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 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
- inwentaryzację powykonawczą należy wykonać po odbiorze wykonanych elementów robót.

## 5.6 Organizacja ruchu

Osobne opracowanie

**Załącznik 1 Oświadczenie projektanta o sporządzaniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami zasadami wiedzy technicznej.**

Czerwionka-Leszczyny 05-06-2023

## 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 architektoniczno-budowlanej pod nazwą:

### ***Budowy drogi i miejsc postojowych***

*Dla zadania pn.: „Opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania pn. "Budowa parkingu przy Centrum Kultury w Głuchołazach”*

**OBIEKT:** Droga i miejsca postojowe w Głuchołazach

**INWESTOR:** Gmina Głuchołazy

**ul. Rynek 15, 48-340 Głuchołazy**

| Funkcja                 | Tytuł zawodowy    | Imię i nazwisko         | Nr uprawnień         | Podpis   |
|-------------------------|-------------------|-------------------------|----------------------|--|
| drogowa<br>Projektował: | mgr inż.          | Damian Bejton           | SLK/4331/<br>POOD/12 | <b>mgr inż. Damian Bejton</b><br>uprawnienia budowlane<br>do projektowania bez ograniczeń<br>w specjalności drogowej<br>nr SLK/4331/POOD/12  |
| architektoniczna        | mgr inż.<br>arch. | Katarzyna<br>Prandzioch | 58/SLOKK/<br>2017/II | mgr inż. arch. <b>KATARZYNA PRANDZIOCH</b><br>Upewnienia budowlane do projektowania bez<br>ograniczeń w specjalności architektonicznej<br>nr <b>58 / SLOKK / 2017 / II</b><br>Członek SŁOIA nr SL-1888 |



**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-IZC-HWX-4D2 \*

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 2023-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-19 10:48:42 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.piib.org.pl](http://www.piib.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 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

*L. Km.*  
*[Signature]*  
*[Signature]*

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: 27-06-2022 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2023 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**SL-1888-C27B-YEEF-75AC-A86E**



**Załącznik 3. Uzgodnienia branżowe.****"WODOCIĄGI"**

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
ul. Reymonta 12, 48-340 Głuchołazy  
Kapitał Zakładowy 44 706 500,00 PLN

Głuchołazy 30.03.2022 r.

DT/EB/ 95-1 /2022

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

**Dotyczy:** uzgodnienia dokumentacji projektowej dla zadania pn.: „Budowa miejsc postojowych przy Centrum Kultury w Głuchołazach”.

„Wodociągi” Sp. z o.o. w Głuchołazach w nawiązaniu do przedłożonego projektu pn.: „Budowa miejsc postojowych przy Centrum Kultury w Głuchołazach” informuje, że uzgadnia projekt z następującymi uwagami:

- w dokumentacji należy uwzględnić regulację wysokościową istniejących włączów studni i skrzynek do zasuw do projektowanej niwelety parkingu
- roboty budowlane przy regulacji wysokościowej włączów do studni i skrzynek do zasuw należy prowadzić po wcześniejszym powiadomieniu, w uzgodnieniu i pod nadzorem spółki „Wodociągi”.

W przypadku uszkodzenia infrastruktury wod-kan podczas prowadzenia robót budowlanych, kosztami naprawy zostanie obciążony Wykonawca.

Z poważaniem

KIEROWNIK DZIAŁU  
DS. TECHNICZNYCH  
Przemysław Nerałyński

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/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

TAURON Dystrybucja S.A.  
ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków  
Oddział w Opolu  
ul. War  
NIP: 611-02-02 1040904325  
Ni  
tel. +48 77 88 21 77 889 82 54



Nysa, dnia 25-03-2022 r.

Sygnatura: TD/OOP/OMD/2022-03-25/0000001  
nr barcodu 1044078716/103  
nr. uzg. branż.: TD/OOP/OMD/UB/KW/181/2022

Architektura i Projekty  
Damian Bejton  
ul. 3-go Maja 71A  
44-230 Czerwionka-Leszczyń

dotyczy : potwierdzenia uzbrojenia terenu dla potrzeb budowy miejsc postojowych oraz nawierzchni utwardzonej z kostki betonowej rozbiornalnej w miejscowościach Głucholazy ul. Bohaterów Warszawy dz. nr 1377, 1380/1, 1381/3.

Odpowiadając na pismo z dnia 18.03.2022 r. w sprawie jw. uprzejmie informujemy, że zachodzi **skrzyżowanie** projektowanej inwestycji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A.

Na załączonym planie naniesiono orientacyjne przebiegi kabli nN i oświetlenia ulicznego wraz z klauzulami informacyjnymi umieszczonymi na odwrocie map, do których należy się bezwzględnie stosować.

Istniejące na wskazanym terenie linie napowietrzne nN należy zinventaryzować we własnym zakresie.

Kable elektroenergetyczne nN, w kolizji z projektowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu rurowego zgodnie z załącznikiem nr 6 do Instrukcji IM-015/TD (wytyczne do zabezpieczenia kabli) dołączonym do niniejszego uzgodnienia.

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

Lista kolidujących kabli:

- a) YAKXS 4x95 mm<sup>2</sup> relacji: St. tr. G-zy Armatury – ZK703318,
- b) YAKXS 4x240 mm<sup>2</sup> relacji: ZK709327 – ZK703318,
- c) YAKXS 4x240 mm<sup>2</sup> relacji: ZK709327 – ZK703845,
- d) YAKXS 4x240 mm<sup>2</sup> relacji: ZK703846 – ZK703845,
- e) YAKXS 4x240 mm<sup>2</sup> relacji: ZK703844 – ZK703845,

Zabezpieczenie, względnie przebudowę obcych sieci elektroenergetycznych uzgodnić z ich właścicielami.

Uwaga: należy zachować normatywne odległości lokalizacji projektowanej infrastruktury od lokalizacji istniejących linii kablowych oraz szafek złącz kablowych. W przypadku braku zachowania normatywnych odległości należy wystąpić z wnioskiem do TAURON Dystrybucja S. A. Oddział Opole, Wydział Eksploatacji, tel. 77 889 7313 w celu wydania warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.

W przedmiotowym obszarze oddziaływania inwestycji mogą znajdować się nie wykazane urządzenia i sieci elektroenergetyczne oświetlenia należące do spółki TAURON Nowe Technologie S. A. lub sieci elektroenergetyczne należące do innych podmiotów. W przypadku stwierdzenia w terenie istnienia infrastruktury oświetleniowej, która nie została wymieniona w uzgodnieniu branżowym należy na etapie uzgodnienia koncepcji/projektu przebudowy wykazać brakujące urządzenia celem ustalenia ich właściciela oraz sposobu przebudowy. W/w dokumentację należy uzgodnić z TAURON Nowe Technologie S.A.

**Dokładne położenie naniesionych 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 naszych urządzeń ponosi kierujący pracami tj. osoba z uprawnieniami do robót elektrycznych, względnie kierownik budowy lub właściciel obiektu.

**Na 14 dni przed rozpoczęciem robót Inwestor-Wykonawca winien uzgodnić w TAURON Dystrybucja S.A Oddział Opolo, Jednostka Terenowa Prudnik harmonogram realizacji prac niezbędnych do wykonania w obszarze zbliżeń do linii, z podaniem terminów koniecznych ich wyłączeń oraz prowadzenie odpłatnego nadzoru przez pracownika energetyki.**

Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne nie będące własnością TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Opolu

W załączeniu przesyłamy plan z potwierdzonym i opisanym stanem uzbrojenia elektroenergetycznego eksploatowanego przez TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Opolo na terenie i w sąsiedztwie projektowanej inwestycji.

Po wykonaniu inwestycji należy bezzwłocznie przesłać do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Opolu, Wydział Dokumentacji w Nysie, geodezyjny plan powykonawczy w/w inwestycji namierzony w stosunku do naszych urządzeń.

Faktura za uzgodnienie branżowe zostanie przesłana odrębną pocztą

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

Załącznik:

- 1) 1 egz. wytyczne do zabezpieczenia kabli,
- 2) 1 egz. planu z rysowanymi sieciami elektroenergetycznymi

sprawę prowadzi:

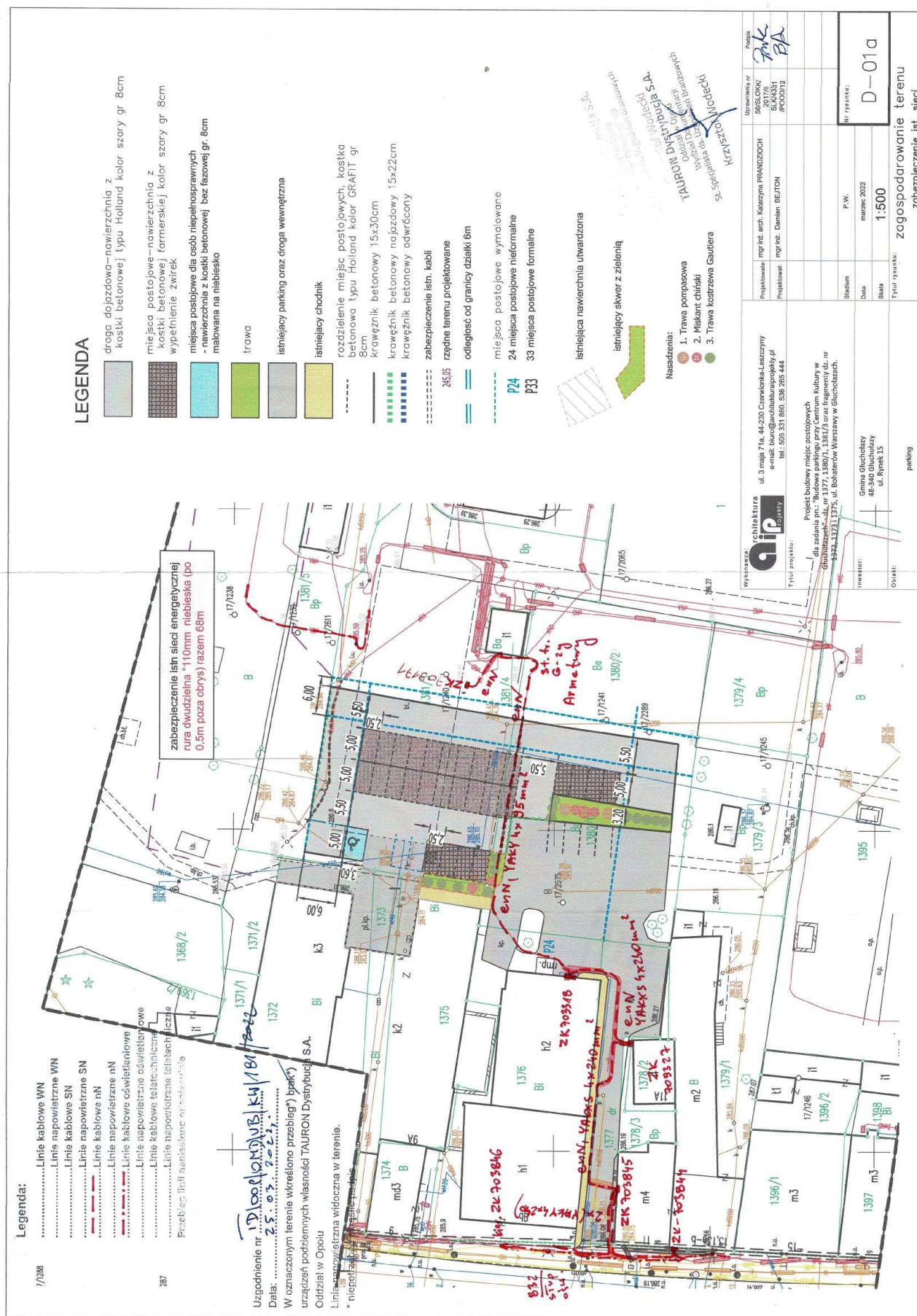
Krzysztof Wodecki tel. 77 889 7319

Z poważaniem

Rozdzielnik  
OMD3 Nysa, SWS3.3

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Opolu  
Wydział Dokumentacji  
St. Specjalista ds. Uzgodnień Branżowych  
Krzysztof Wodecki







Adres do korespondencji:  
TAURON Nowe Technologie S.A.  
Ul. Lwowska 23  
40-389 Katowice



Strzelce Opolskie, dn. 22-02-2023r.

**Gmina Głuchołazy**  
**ul. Rynek 15**  
**48-340 Głuchołazy**

TNT/NMG/2023-02-22/002

Dotyczy: wydania warunków przyłączenia do oświetlenia własności Tauron Nowe Technologie SA (TNT S A) oświetlenia parkingu przy Centrum Kultury w Głuchołazach.

Odpowiadając na przesłane pismo (przesłane mailowo) ws określenia warunków przyłączenia nowych punktów oświetleniowych w m. Głuchołazy uprzejmie informujemy że wyrażamy zgodę na przyłączenie do sieci oświetleniowej własności TNT SA - bez konieczności zawierania nowej umowy przyłączeniowej linii oświetleniowej z 12 szt. latarni o mocy łącznej 0,6 kW..

**I. Przy realizacji zadania należy spełnić następujące warunki:**

1. Miejsce przyłączenia do sieci oświetleniowej: nowe oświetlenie należy włączyć do istniejącego w tym rejonie oświetlenia własności TNT S.A. miejscem włączenia będzie istniejący słup latarni nr 832 OPZ187158 lub słup latarni nr 631 OPZ201583 zasilane z st. transformatorowej Głuchołazy Gimnazjum OPZ 70168.
2. Miejsce rozgraniczenia własności między TNT S.A., a podmiotem przyłączanym będą zaciski prądowe w miejscu włączenia nowej linii kablowej (w słupie 832 lub 631).
3. Zakres prac związany z przyłączeniem obiektu do sieci do wykonania przez Wnioskodawcę:
  - a) **należy opracować i uzgodnić projekt z TNT SA** oraz z zainteresowanymi instytucjami i uzyskać niezbędne pozwolenia/zgłoszenia na budowę wydane przez właściwy urząd terenowy- zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami,
  - b) należy: wybudować linie kablowe 4x35 mm<sup>2</sup> od miejsca włączenia do projektowanego nowego oświetlenia, **wykonać właściwie dobrane zabezpieczenia nadprądowe wzdłużne w słupie nr 832 lub 631.**
  - c) w przypadku kolizji z istniejącymi urządzeniami oświetlenia drogowego lub konieczności przebudowy istniejących urządzeń oświetlenia drogowego własności TNT SA Wnioskodawca winien zwrócić się do TNT SA z wnioskiem o określenie warunków przebudowy ww. urządzeń. Kontakt do : TNT SA 42-200 Częstochowa ,ul. Mirowska 24, Arkadiusz Wolski

**II. Informacje dodatkowe do przyłączanych urządzeń:**



Adres do korespondencji:  
TAURON Nowe Technologie S.A.  
Ul. Lwowska 23  
40-389 Katowice



1. Instalację przyłączanego obiektu od miejsca przyłączenia urządzeń elektroenergetycznych Wnioskodawca winien wykonać we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami prawa budowlanego dla urządzeń elektroenergetycznych.

2. **Prace przyłączenia do sieci należy wykonać metodą prac pod napięciem (PPN).** Informujemy, że prace PPN na sieci będącej własnością TD S.A mogą wykonywać tylko osoby posiadające stosowne upoważnienia do wykonywania tego typu prac wydane przez TAURON Dystrybucja S.A.

Termin realizacji zadania związanego z przyłączeniem projektowanych elementów sieci uzgodnić z **Jednostką Terenową TD S.A.**

3. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach.

4. Przyłączenie do sieci może nastąpić po pozytywnym sprawdzeniu technicznym wybudowanych urządzeń. W tym celu Inwestor zobowiązany jest złożyć pisemny wniosek o dokonanie sprawdzenia technicznego wraz z dokumentami wskazanymi w załączniku nr 2A do „Wytycznych w sprawie odbiorów i sprawdzeń urządzeń elektroenergetycznych i sieci dystrybucyjnej w TAURON Dystrybucja S.A.”

5. Nowe urządzenia przyłączane do sieci będą stanowić majątek obcy dla TNT SA i muszą zostać przekazane przez Inwestora do eksploatacji przez TNT S.A. NMG Gliwice. W przeciwnym przypadku za przyłączenie a nie przekazanie do TNT SA eksploatacji nowych urządzeń pobierana będzie opłata za przyłączenie – zgodnie z cennikiem umieszczonym na stronie [www :  
<https://nowe-technologie.auron.pl/>](http://www.nowe-technologie.auron.pl/)

**Uwaga: Na słupach nowo wybudowanych urządzeń należy dokonać oznakowania dotyczące właściciela.**

6. Przed przystąpieniem do wszelkich prac należy podpisać lub aneksować istniejącą umowę eksploatacyjną dla nowych punktów oświetleniowych lub podpisać umowę dotyczącą pkt 5 powyżej, w przypadku zabudowy opraw i/lub przewodów oświetleniowych własności Gminy na słupach nN należy aneksować umowę najmu słupów nN pod oprawy oświetleniowe;

osoba do kontaktu : Gerard Dombrowski tel. 516-115-394 gerard.dombrowski@tauron.pl

7. Ważność warunków ustala się na dwa lata od daty niniejszego pisma.

Za stan techniczny, bezpieczeństwo obiektu wraz z przyłączeniem oraz ewentualne szkody wyrządzone osobom trzecim odpowiada Właściciel nowego oświetlenia.

Kopia: NMG

Łączymy wyrazy szacunku:

TAURON Nowe Technologie S.A.  
Starszy Specjalista ds. Oświetlenia  
Biuro Usług Oświetlenia Gliwice  
*Gerard Dombrowski*  
Gerard Dombrowski

[www.nowe-technologie.auron.pl/](http://www.nowe-technologie.auron.pl/)

**ZARZĄD POWIATU  
w Nysie**48-300 Nysa, ul. Piastowska 22  
Nr DR.7130.1.91.2023.GCh

Nysa, dnia 22 Maja 2023r.

**DECYZJA**

Na podstawie art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz. U. z 2023r., poz. 775) art. 39 ust. 3 i 3a Ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (jednolity tekst - Dz. U. z 2023r., poz. 645 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Damiana Bejton reprezentującego firmę architektura & projekty Damian Bejton, ul. 3 maja 71a, 44-230 Czerwionka - Leszczyny z dnia 12 maja 2023r. ( data wpływu do tut. organu 17 maja 2023r.) działającego w imieniu Gminy Głuchołazy z siedzibą w Głuchołazach , 48-340 Głuchołazy, ul. Rynek 15 w sprawie uzgodnienia przebiegu trasy projektowanej linii kablowej nN oświetleniowej w działce nr 1290/1 w miejscowości Głuchołazy w ramach dokumentacji projektowej dla zadania pn.: „Budowa parkingu przy Centrum Kultury w Głuchołazach”, działając na podstawie Uchwały Nr 10/22/19 Zarządu Powiatu w Nysie z dnia 15 stycznia 2019r. w sprawie upoważnienia Pana Arkadiusza Jagieło – Naczelnika Wydziału Drogownictwa Starostwa Powiatowego w Nysie do załatwiania w imieniu Zarządu Powiatu Nyskiego wszelkich spraw w zakresie ustalonym ustawą z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych, a w szczególności do wydawania decyzji administracyjnych, dla których załatwiania właściwy jest Zarząd Powiatu w Nysie

**udzielam zezwolenia**  
**Gminie Głuchołazy**  
**ul. Rynek 15, 48-340 Głuchołazy**

na lokalizację projektowanej linii kablowej nN w pasie drogowym drogi powiatowej Nr 16810 Głuchołazy ( ul. Bohaterów Warszawy) – Głuchołazy ( ul. Powstańców Śląskich) – gr. państwa ulicy Bohaterów Warszawy w miejscowości Głuchołazy do oświetlenia parkingu przy Centrum Kultury w Głuchołazach w miejscu określonym na przedłożonym załączniku mapowym

**na warunkach:**

1. Dopuszcza się lokalizację projektowanej linii kablowej nN w pasie drogowym drogi powiatowej Nr 16810 ulicy Bohaterów Warszawy w miejscowości Głuchołazy do oświetlenia parkingu przy Centrum Kultury w Głuchołazach z podłączeniem ww. kabla do istniejącej latarni zlokalizowanej w chodniku ww. drogi powiatowej w miejscu określonym na przedłożonym załączniku mapowym.
2. Wykop otwarty przewidziany do wykonania w chodniku należy wykonać na szerokość minimalną umożliwiającą zabudowę przedmiotowego urządzenia. Szczegółowe warunki odtworzenia miejsca wykopu otwartego należy uzgodnić przedstawicielem Zakładu Utrzymania Dróg w Nysie.
3. Teren zajęty pod prowadzenie robót należy po zakończeniu prac doprowadzić do stanu poprzedniego . Naruszoną nawierzchnię chodnika należy odbudować z kostki betonowej w kolorze i wymiarach takich samych jak istniejące. Elementy uszkodzone lub nienadające się do ponownego wbudowania należy wymienić na nowe.



4. Po zakończeniu prac naruszone elementy pasa drogowego należy starannie uporządkować i normatywnie zagęścić przy użyciu sprzętu mechanicznego na długości i szerokości prowadzonych prac.
5. Za zachowanie bezpieczeństwa w trakcie prowadzonych robót odpowiada Zajmujący pas drogowy poprzez odpowiednie zabezpieczenie i oznakowanie miejsca robót, zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu i zabezpieczenia robót, które musi gwarantować całodobową obsługę komunikacyjną uczestników ruchu.
6. Pełną odpowiedzialność za wszelkie wyniki w czasie prowadzenia robót szkody w stosunku do zarządcy drogi jak i w stosunku do osób trzecich ponosić będzie zajmujący pas drogowy.
7. Roboty w pasie drogowym należy prowadzić pod ścisłym nadzorem Zakładu Utrzymania Dróg w Nysie.
8. Wszelkie koszty związane z przedmiotową inwestycją poniesie Inwestor zadania.
9. Utrzymanie i konserwacja projektowanego urządzenia zlokalizowanego w pasie drogowym drogi powiatowej należeć będzie do właściciela tego urządzenia.
10. Wykonane w pasie drogowym roboty winny być **zgłoszone pisemnie** do Zakładu Utrzymania Dróg w Nysie, co będzie podstawą do protokolarnego przekazania pasa drogowego po ich zakończeniu.
11. Za skutki wynikłe z lokalizacji przedmiotowego urządzenia w pasie drogowym i ewentualne jego uszkodzenie w trakcie wykonywania robót drogowych zarządca drogi nie będzie ponosił odpowiedzialności.
12. W terminie co najmniej 30-stu dni przed przystąpieniem do robót w pasie drogowym ww. drogi powiatowej Inwestor zadania winien wystąpić z wnioskiem o umieszczenie urządzenia w pasie drogowym, a Inwestor bądź wykonawca posiadający jego pełnomocnictwo winien wystąpić z wnioskiem o zajęcie pasa drogowego do Starostwa Powiatowego w Nysie ( adres: ul. Piastowska 33, 48-300 Nysa) , który powinien zawierać:
  - a) nazwę oraz adres podmiotu występującego,
  - b) cel zajęcia pasa drogowego,
  - c) lokalizację i powierzchnię zajętego pasa drogowego,
  - d) wielkość zajmowanej powierzchni elementu pasa drogi jezdnia, chodnik, pas zieleni, itp.
  - e) planowany okres zajęcia pasa drogowego,
  - f) szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:500 lub 1:1000 z zaznaczeniem granic i podaniem wymiarów planowanej powierzchni zajęcia pasa drogowego,
  - g) zatwierdzony projekt organizacji ruchu i zabezpieczenia robót o ile roboty będą powodowały utrudnienia w ruchu drogowym,
  - h) harmonogram robót

Do ww. wniosku o zajęcie pasa drogowego należy dołączyć oświadczenie o uzyskaniu pozwolenia na budowę lub o zgłoszeniu budowy albo robót budowlanych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

W przypadku, gdy budowa przedmiotowego urządzenia nie wymaga konieczności uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo robót budowlanych należy do wniosku dołączyć oświadczenie o braku konieczności jego uzyskania/zgłoszenia.

Projekt organizacji ruchu wymieniony pod lit.g winien być sporządzony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. Nr 177, poz. 1729) i zatwierdzony przez organ zarządzający ruchem na drogach powiatowych.

O zatwierdzenie projektu organizacji ruchu należy wystąpić z oddzielnym wnioskiem do Starosty Nyskiego przed złożeniem wniosku zajęcie pasa drogowego.

13.Zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych, w przypadku gdy budowa, przebudowa lub remont ww. drogi wymagać będzie przełożenia urządzenia infrastruktury technicznej umieszczonego w pasie drogowym, koszt tego przełożenia poniesie właściciel przedmiotowego urządzenia.

14.Zarządca drogi zastrzega, iż warunki dotyczące lokalizacji projektowanego urządzenia w pasie drogowym drogi powiatowej tracą ważność po upływie 2-ch lat od daty wydania niniejszego zezwolenia, w przypadku gdy inwestor zadania nie przystąpi do realizacji inwestycji objętej tym zezwoleniem.

Załącz. Nr 1-2 stanowią integralną część niniejszej decyzji.

#### UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 12 maja 2023r. ( data wpływu do tut. organu 17 maja 2023r.) Pan Damian Bejton działając w imieniu Gminy Głuchołazy z siedzibą w Głuchołazach , 48-340 Głuchołazy, ul. Rynek 15 zwrócił się do tut. organu w sprawie uzgodnienia przebiegu trasy projektowanej linii kablowej nN do oświetlenia parkingu w działce nr 1290/1 w miejscowości Głuchołazy w ramach dokumentacji projektowej dla zadania pn.: „Budowa parkingu przy Centrum Kultury w Głuchołazach”.

W uznaniu tutejszego organu zarządzającego drogami powiatowymi w niniejszej sprawie zachodzi przesłanie określone w art. 39 ust.3 ustawy o drogach publicznych uzasadniające wydanie zezwolenia na lokalizację projektowanego urządzenia w pasie drogowym drogi powiatowej Nr 16810 Głuchołazy ( ul. Bohaterów Warszawy) – Głuchołazy ( ul. Powstańców Śląskich) – gr. państwa ulicy Bohaterów Warszawy w miejscowości Głuchołazy. Lokalizacja nie powinna wpłynąć negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą warunków wyszczególnionych w niniejszej decyzji.

Zarządca drogi zgodnie z art. 39 ust. 3a cytowanej wyżej ustawy o drogach publicznych, poucza o obowiązku zgłoszenia wykonywania robót budowlanych przed rozpoczęciem prac budowlanych.

Niniejsza decyzja nie jest zezwoleniem na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót i umieszczenia urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.

O wydanie zezwoleń należy zgodnie z art. 40 ust.1 i ust. 2 ww. ustawy o drogach publicznych wystąpić z wnioskiem do Starostwa Powiatowego w Nysie, załączając dokumenty wymienione w pkt 13 niniejszej decyzji, wymagane rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego ( Dz. U. Nr 140, poz. 1481).

Zgodnie z art. 40 ust. 3 ww. ustawy o drogach publicznych za zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót i umieszczenia urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego pobrana będzie opłata na podstawie art. 40 ust.5 ustawy o drogach publicznych, według stawek przewidzianych w Uchwale Nr XXXVIII/331/2022 Rady Powiatu w Nysie z dnia 12 maja 2022r. w sprawie wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg powiatowych, dla których zarządcą jest Zarząd Powiatu w Nysie.

Niniejsza decyzja jest równocześnie zgodą zarządcy drogi dla Inwestora zamierzenia na dysponowanie gruntem stanowiącym pas drogowy drogi powiatowej Nr 16810 – dz. nr 1290/1, obręb Głuchołazy – miasto na cele budowlane związane z przedmiotową inwestycją.

Odstąpiono od zasady określonej w art. 10 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego, tj. powiadomienia strony przed wydaniem decyzji o możliwości wypowiedzenia się, co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań, z uwagi na to, iż przy rozpatrywaniu przedmiotowej sprawy nie zebrano dodatkowych dowodów, lecz oparto się na materiałach wniesionych przed stronę oraz na faktach i dowodach powszechnie znanych lub znanych z urzędu organowi.

#### POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo do wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Opolu za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji. Zgodnie z art. 127a § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego, w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Zwolnione od opłaty skarbowej na podstawie ustawy z 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2016r., poz. 1827- załącznik część III ust.44 kol.4 pkt 9)



Z up. ZARZĄD POWIATU  
Inż. Arkadiusz Jagieło  
NACZELNIK  
Wydziału Drogownictwa

#### Załączniki:

- Nr 1 – mapa do celów projektowych w skali 1:500 – 2 egz.
- Nr 2 – pełnomocnictwo inwestora

#### Otrzymują:

- 1. Damian Bejton – pełnomocnik inwestora  
ul. 3 maja 71a, 44-230 Czerwionka- Leszczyny
- 2. A/a

+ Zał. Nr 1

+ Zał. Nr 1-2

Sprawę prowadzi:  
Starszy Inspektor Grażyna Chachlińska  
Tel. 77 40 85 111

Klauzula informacyjna

Informacje o prowadzeniu i celach operacji przetwarzania danych osobowych adresatów niniejszego pisma podane są na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Starostwa Powiatowego w Nysie pod adresem:  
<http://bip.spnysa.nv.pl/m,319,klauzula-obowiazku-informacyjnego.html>





Odpis protokołu z narady koordynacyjnej  
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,  
przeprowadzonej przez Starostę Nyskiego sposobem elektronicznym  
w siedzibie Wydziału Geodezji i Kartografii Starostwa Powiatowego w Nysie  
w terminie do 2023-05-12

Znak sprawy: GK.6630.66.2023

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

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: powiat: nyski , gmina: Głuchołazy, miasto/miejscowość: Głuchołazy , numer działki:  
1381/17, 1380/3, 1380/4, 1377, 1290/1

Rodzaj i funkcja przewodu:  
Projekt sieci elektroenergetycznej oświetleniowej

Informacje uzupełniające:

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Iwona Pęcikiewicz-Wojda

| Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu: |  |  |
|--|--|--|
| Lp.  | Oznaczenie podmiotu oraz imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:    | Stanowisko/treść uwagi:  |
| 1.   | Wodociągi i Kanalizacja „AKWA” Spółka z o.o. w Nysie<br><br>Jolanta Hajduga-Walach | nie dotyczy<br><br>Nie dotyczy   |
| 2.   | “Wodociągi” Spółka z o.o. w Głuchołazach<br><br>Anna Piekarska                     | pozytywne z uwagami<br><br>1. O terminie rozpoczęcia robót wykonawca powiadomi naszą Spółkę pisemnie, podając dane personalne osoby odpowiedzialnej za ich przebieg.<br>2. Miejsca kolizji i zbliżeń projektowanej sieci elektroenergetycznej oświetleniowej z urządzeniami wodociągowymi i kanalizacji sanitarnej należy zabezpieczyć rurami osłonowymi.<br>3. Prace ziemne w odległości 2 m od miejsc kolizji i zbliżeń prowadzić ręcznie.<br>4. W miejscach zbliżeń liniowych należy zachować odległość w poziomie od projektowanej sieci elektroenergetycznej oświetleniowej, od osi kabla do istniejących urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacji sanitarnej minimum 0,8 m.<br>5. W miejscach skrzyżowań projektowanej sieci elektroenergetycznej oświetleniowej z urządzeniami wodociągowymi i urządzeniami kanalizacji sanitarnej należy zachować minimalną odległość pionową 0,5 m w świetle rur.<br>6. W przypadku uszkodzeń urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacji sanitarnej w trakcie wykonywania robót Inwestor ponosi wszelkie koszty usunięcia awarii. |
| 3.   | FIBEE I Sp. z o.o.<br><br>Mateusz Horbal   | pozytywne z uwagami<br><br>Warunki Techniczne  |

|    |                          |  |
|----|--------------------------|--|
|    |                          | <p>jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze FIBEE I SP Z O.O.:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych.</li> <li>2. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury FIBEE I SP Z O.O. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę.</li> <li>3. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 3-tygodniowym wyprzedzeniem, do Network Operations Center, tel. (61) 222 22 11 oraz prace-planowe@fiberhost.com.</li> <li>4. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń FIBEE I SP Z O.O. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury FIBEE I SP Z O.O. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić FIBEE I SP Z O.O. tel. (61) 222 11 90. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury FIBEE I SP Z O.O. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji, tj. w szczególności strat powstałych w związku z karami wynikającymi z łączących INEA z abonentami Service-Level Agreement.</li> <li>5. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury FIBEE I SP Z O.O. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (FIBEE I SP Z O.O.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypaniem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne FIBEE I SP Z O.O.</li> <li>6. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podcziemnych, na urządzenia FIBEE I SP Z O.O. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBEE I SP Z O.O. w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.</li> <li>7. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych FIBEE I SP Z O.O., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela FIBEE I SP Z O.O. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez FIBEE I SP Z O.O., Inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez FIBEE I SP Z O.O.</li> <li>8. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24:00 do 6:00).</li> <li>9. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokołami odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (FIBEE I SP Z O.O.).</li> <li>10. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac.</li> <li>11. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do FIBEE I SP Z O.O. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.</li> </ol> |
| 4. | GAZ -SYSTEM Świerklany   | pozytywne bez uwag   |
|    | Iwona Pogoda-Golaszewska | Brak uwag  |
| 5. | Netia S.A.               | pozytywne z uwagami  |
|    | Marek Perliński          | Uzgodniono. Zachować ostrożność a prace poprzedzić wykopami  |



|     |  |  |
|-----|--|--|
|     |  | kontrolnymi, w zbliżeniu <3m ręcznie pod nadzorem branżowym (zgłoszenie 14dni wcześniej na nadzory@netia.pl). Zachować normatywne odległości. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań zabezpieczyć rurami ochronnymi 0,5m poza obręb.   |
| 6.  | Nyska Energetyka Ciepła- Nysa Sp. z o. o. Nysa   | pozytywne bez uwag   |
| 7.  | Orange Polska S.A.   | Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie  |
|     |  | pozytywne bez uwag   |
|     |  | Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie  |
| 8.  | PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych  | nie dotyczy  |
|     | Gabriela Nieckarz  | Nie dotyczy  |
| 9.  | PKP S.A. ul. Al. Jerozolimskie 142A w Warszawie PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami we Wrocławiu                    | nie dotyczy  |
|     | Adam Zasadni   | Nie dotyczy  |
| 10. | Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o. o. ul. Wojciecha Bandrowskiego 16 33-100 Tarnów Oddział Zakład Gazowniczy Opole Gazownia Nysa | pozytywne z uwagami  |
|     | Anna Kłos  | Występują kolizje i zbliżenia projektowanej inwestycji z siecią gazową. Szczegółowe rozwiązania prowadzonych prac w miejscach kolizji i w strefie kontrolowanej tj. warunki techniczne uzgadnia odpłatnie Gazownia w Nysie - na zlecenie, wniosek klienta.   |
| 11. | TAURON Dystrybucja S.A. ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków Oddział w Opolu   | pozytywne z uwagami  |
|     | Krzysztof Wodecki  | <p>Uzgodniono z uwagami:</p> <p>1) Inwestor-Wykonawca w terminie 14 dni przed przystąpieniem do pracy spisać notatkę służbową w TAURON Dystrybucja S.A. Jednostka Terenowa Prudnik na wyłączenie istniejących linii kablowych i zabudowę na nich osłony rurowe w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z projektowaną siecią oświetleniową.</p> <p>2) Dokładną lokalizację kabli określić na podstawie przekopów kontrolnych.</p> <p>Kategorycznie zabraniać prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.</p> <p>3) Zabezpieczenie, względnie przebudowę obcych sieci elektroenergetycznych (w tym sieci oświetlenia ulicznego, włącz-eł oraz sieci projektowanych) uzgodnić z ich właścicielami.</p> <p>4) Zachować normatywne odległości lokalizacji projektowanej sieci oświetleniowej i jej projektowanych słupów oświetlenia ulicznego od lokalizacji istniejących i projektowanych żerdzi (ustoi) słupów elektroenergetycznych, linii napowietrznych, linii kablowych oraz szafek złącz kablowych. W przypadku braku zachowania normatywnych odległości należy wystąpić z wnioskami do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Opole, Wydział Eksploatacji w zakresie sieci dystrybucyjnej, tel. 77 889 7313 oraz do TAURON Nowe Technologie S.A. Biuro Infrastruktury Oświetleniowej w zakresie sieci oświetleniowej, tel. 572 887 186 w celu wydania warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznych.</p> <p>5) W przedmiotowym obszarze oddziaływania inwestycji mogą znajdować się nie wykazane urządzenia i sieci elektroenergetyczne oświetlenia należące do</p> |



|  |   |   |
|--|---|---|
|  |   | spółki TAURON Nowe Technologie S.A. lub sieci elektroenergetyczne należące do innych podmiotów,<br>z którymi należy dokonać dodatkowych uzgodnień dla projektowanej inwestycji.<br>6) Wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Opole, Jednostka Terenowa Prudnik o nadzór elektroenergetyczny, (branżowy). |
| 12.  | TK Telekom Sp. z o. o.<br>_____<br>Andrzej Wojtkun  | pozytywne bez uwag<br>_____<br>Brak uwag  |
| 13.  | Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Pakosławicach<br>_____   | pozytywne bez uwag<br>_____<br>Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie  |
| 14.  | Zakład Oczyszczania i Wodociągów Skoroszyce<br>_____<br>Magdalena Bereźnicka  | nie dotyczy<br>_____<br>Nie dotyczy   |
| Wójt/burmistrz/prezydent miasta według właściwości miejscowej: |   |   |
| Lp.  | Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:  | Stanowisko/treść uwagi:   |
| 1.   | Urząd Gminy Pakosławice<br>_____<br>_____   | pozytywne bez uwag<br>_____<br>Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie  |
| 2.   | Urząd Gminy Skoroszyce<br>_____<br>_____  | pozytywne bez uwag<br>_____<br>Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie  |
| 3.   | Urząd Miejski Głucholazy<br>_____<br>_____  | pozytywne bez uwag<br>_____<br>Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie  |
| 4.   | Urząd Miejski w Nysie<br>_____<br>_____   | pozytywne bez uwag<br>_____<br>Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie  |
| 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 Oddział w Opolu<br>_____<br>Tomasz Góda   | nie dotyczy<br>_____<br>Nie dotyczy   |
| 2.   | Starostwo Powiatowe w Nysie<br>_____<br>Iwona Pęcikiewicz-Wojda   | pozytywne bez uwag<br>_____<br>Brak uwag  |
| 3.   | Starostwo Powiatowe w Wydział Drogownictwa<br>_____<br>Grażyna Chachlińska  | negatywne<br>_____<br>uzyskać uzgodnienie w Wydziale Drogownictwa Starostwa Powiatowego w Nysie   |
| 4.   | Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu Oddział Terenowy Grodków<br>_____<br>Marek Kręchciwost   | 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 z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

IWONA  
PĘCIKIEWICZ  
Z-WOJDA;  
POWIAT  
NYSKI

Elektronicznie  
podpisany przez  
IWONA  
PĘCIKIEWICZ-  
WOJDA; POWIAT  
NYSKI  
Data: 2023.05.12  
10:38:56 +02'00'

Podpis i pieczęć przewodniczącego  
narady koordynacyjnej

Informacje dodatkowe:

Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz.1990), 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 (...).

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. z 2021 r. poz. 1990): 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.

Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.

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. z 2018r. poz. 1614 z późn. zm.).



Główny Urzędnik  
Jacek Majkutewicz  
n. upr. 16832

[illegible]

Elektronicznie  
podpisany przez  
IWONA  
PĘCIKIEWICZ  
Z-WOJDA;  
POWIAT  
NYSKI



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 44 443 52 42

**Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym**  
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień  
tel. 77 44 35236  
martyna.sikorska@psgaz.pl

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

Wasz znak:

Opole, 02.06.2023

Nasz znak: PSGOP.ZMDZ.763.268.23

Dot.: Uzgodnienia budowy parkingu przy Centrum Kultury w Głucholazach,  
ul. Bohaterów Warszawy dz. nr 1377, 1380/1, 1381/3, 1372, 1373, 1375.

Szanowni Państwo,

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Opolu informuje, że na terenie objętym opracowaniem w obrębie planowanej inwestycji przebiega dystrybucyjna sieć gazowa niskiego ciśnienia wykonana z rur stalowych DN150, DN80 wybudowana w 1981 roku oraz przyłącza gazowe opisane na załączniku mapowym, sieć gazowa średniego ciśnienia wykonana z rur polietylenowych dn160 wybudowana w 2019 roku, nieczynna dystrybucyjna sieć gazowa oraz przyłącza gazowe opisane na załączniku mapowym. Orientacyjna głębokość posadowienia sieci gazowej wynosi: 0,8-1,2m. Niniejszym pismem uzgadniamy pozytywnie przedmiotową inwestycję, przy zachowaniu poniższych uwag:

- rozwiązania techniczne zbliżeń i skrzyżowań z siecią gazową należy dostosować do wymogów Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (DZ. U. 2013 poz. 640), w szczególności zachowując bezpieczne poziome odległości od istniejącej sieci gazowej w miejscu zaznaczonym czerwonym kółkiem,
- przed przystąpieniem do prac, w miejscach kolizji i zbliżeń z istniejącą siecią gazową należy wykonać wykopy kontrolne w obecności służb technicznych





- Gazowni w Nysie, celem ustalenia faktycznej lokalizacji oraz głębokości posadowienia sieci gazowej,
- w miejscach kolizji z istniejącą siecią gazową należy zabudować dwudzielne atestowane rury osłonowe,
  - prace ziemne w pobliżu czynnej sieci gazowej należy prowadzić ręcznie, bez sprzętu mechanicznego i winne być realizowane pod płatnym nadzorem przedstawiciela Gazowni w Nysie,
  - należy BEZWZGLĘDNIE zachować odległości normatywne od sieci gazowej,
  - w przypadku braku możliwości zachowania odległości normatywnych od sieci gazowej należy odpowiednio przeprojektować trasę linii kablowej elektroenergetycznej nN, co podlega ponownemu uzgodnieniu w Dziale Zarządzania Majątkiem Sieciowym w Opolu,
  - ewentualne uszkodzenia sieci gazowej powstałe w trakcie prowadzenia robót usuwane będą staraniem i na koszt Inwestora,
  - o terminie prowadzenia robót w pobliżu urządzeń gazowych należy powiadomić pisemnie Gazownię w Nysie na 14 dni przed ich rozpoczęciem,
  - strefę kontrolowaną dla przedmiotowej sieci gazowej opisuje Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (DZ. U. 2013 poz. 640).

Czynną sieć dystrybucyjną niskiego ciśnienia zaznaczono kolorem żółtym, sieć dystrybucyjną średniego ciśnienia kolorem pomarańczowym, natomiast nieczynną dystrybucyjną sieć zaznaczono niebieską przerywaną linią na załączonej mapie.

Za wydanie powyższego uzgodnienia zostanie wystawiona faktura, zgodnie z cennikiem usług pozataryfowych.

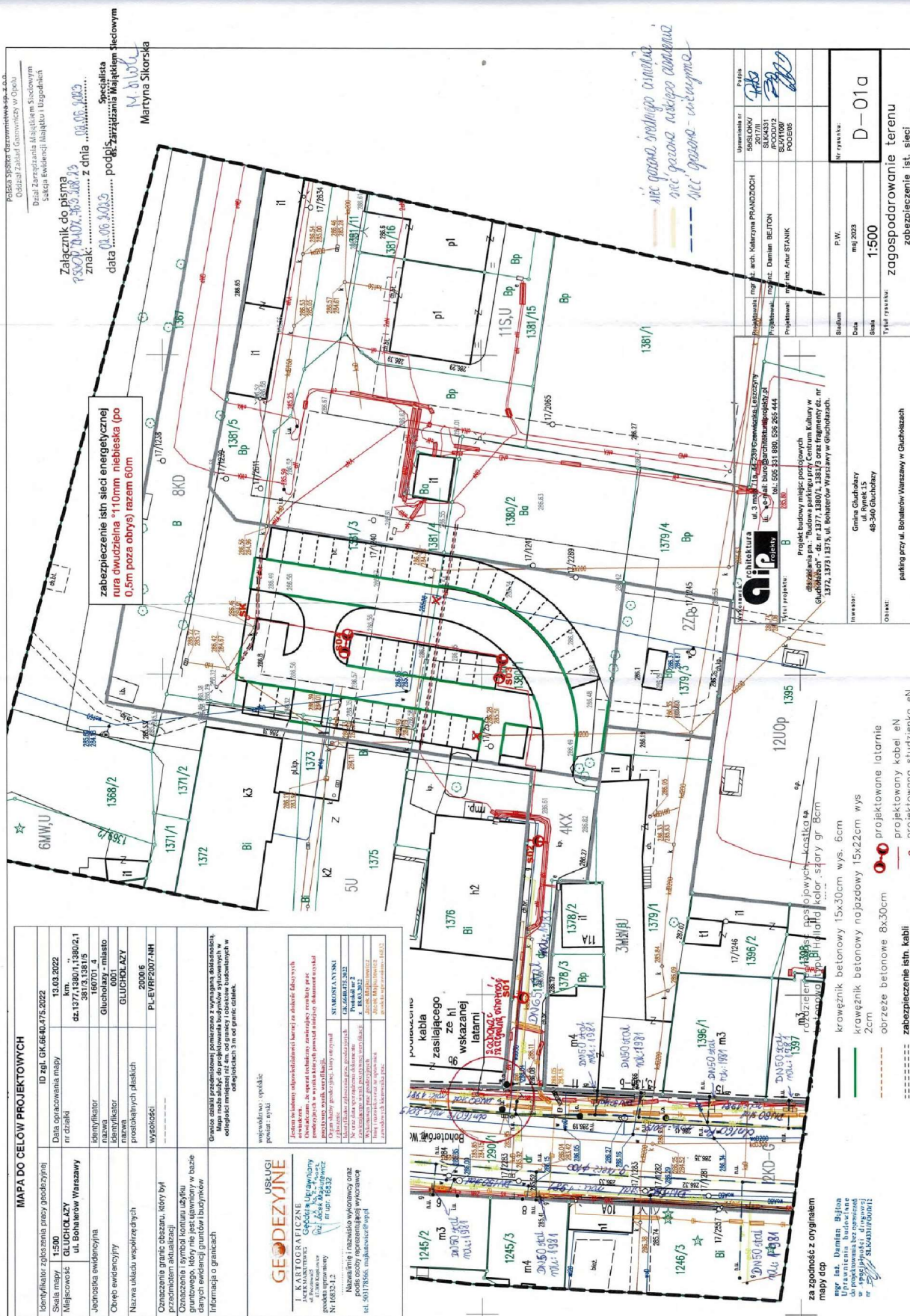
**Uzgodnienie ważne jest 2 lata licząc od daty wystawienia niniejszego pisma.**

„Administratorem danych osobowych jest PSG sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów. Szczegółowa informacja nt. przetwarzania danych osobowych znajduje się na stronie psgaz.pl w zakładce o nas”.

Z poważaniem

KIEROWNIK  
Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym  
Piotr Groniec

1. Adresat + mapa
2. Gazownia w Nysie
3. ZMDZ a/a + mapa





## 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. Budowę parkingu
- b. Budowę drogi dojazdowej

**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

### 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.  | Najeżdżenie 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
- przejście 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.

## **II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**