

# FIRMA PROJEKTOWA „HAUKE”

## inż. Stanisław Hauke

41-106 SIEMIANOWICE ŚL., ul. Zgrzebniocka 38 b/12

Tel.: 505-249-409 Mail: st.hauke@o2.pl

---

### PROJEKT NR D-17-06-A

OBIEKT: **Budowy parkingu przy ul. Ruberga w Lędzinach  
wraz z odwodnieniem w ramach zadania pn.:  
„Wykonanie miejsc parkingowych przy ul. Ruberga  
i XXV-lecia”**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**XXII - place składowe, postojowe, składowiska odpadów,  
parkingi  
Współczynnik kategorii k=8  
Współczynnik wielkości obiektu w=1**

INWESTOR: **GMINA LĘDZINY  
Ul. Lędzińska 55, 43-143 Lędziny**

DZIAŁKI: **2914/125  
Jednostka ewidencyjna 241403\_1 Lędziny,  
obręb ewidencyjny: 241403\_1.0003 Hołdunów, arkusz 2.**

PROJEKTANT: **inż. Stanisław Hauke nr upr. 393/82** .....

SPRAWDZAJĄCY: **mgr inż. Maria Szymkiewicz nr upr. 451/83** .....

---

SIEMIANOWICE ŚL., Sierpień 2017 r.

## SPIS RYSUNKÓW

1. ORIENTACJA	D-17-06-01
2. PLAN SYTUACYJNY - UZBROJENIE, OBRYŚ, DRZEWOSTAN	D-17-06-02
3. ZAGOSPODAROWANIE TERENU	D-17-06-03
4. SYTUACJA	D-17-06-03A
5. PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE	D-17-06-04
6. PROFIL PODŁUŻNY	D-17-06-05

## SPIS TREŚCI

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
2. POŁOŻENIE.....	3
3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.....	3
4. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.....	3
4.1. Istniejące uzbrojenie.....	3
4.2. Stan własnościowo-prawny.....	3
4.3. Drzewostan istniejący.....	3
4.4. Tabela inwentaryzowanych drzew.....	4
5. CHARAKTERYSTYKA STANU PROJEKTOWANEGO.....	4
5.1. Parametry techniczne projektowania.....	4
5.2. Geometria.....	4
5.3. Niweleta.....	4
5.4. Konstrukcja nawierzchni .....	5
5.5. Odwodnienie .....	5
5.6. Roboty ziemne .....	5
5.7. Plan wyrębu .....	5
5.8. Plan nasadzeń .....	5
5.9. Urządzenia obce.....	5
5.10. Organizacja docelowa.....	6
5.11. Warunki geotechniczne.....	6
5.12. Zestawienie powierzchni projektowanej.....	6
5.13. Wpływ projektu na środowisko.....	6
6. INSTRUKCJA BIOZ .....	8

# OPIS TECHNICZNY

do proj.: **Projektu budowlano - wykonawczego parkingu przy ul. Ruberga w Lędzinach wraz z odwodnieniem.**

## **1. PODSTAWA OPRACOWANIA.**

Podstawą opracowania jest zlecenie i umowa Nr BI.7031.31.2017 z dnia 27.04.2017r. zawarta pomiędzy zamawiającym tj. Gminą Lędziny, 43-143 Lędziny, ul. Lędzińska 55, a Firmą Projektową "HAUKE" inż. Stanisław Hauke, 41-106 Siemianowice Śl., ul. Zgrzebnioka 38 B/12.

## **2. POŁOŻENIE.**

Przedmiotowy teren pod budowę parkingu i utwardzonego placu śniegowego zlokalizowany jest w północnej części miasta Lędziny w dzielnicy Hołdunów, przy ul. J. K. Ruberga.

## **3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.**

Celem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej umożliwiającej wybudowanie parkingu oraz utwardzonego placu przy ul. Ruberga. Teren projektowanego parkingu oraz placu ograniczony jest ulicami Ruberga, 25-lecia i Hołdunowską.

## **4. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.**

Przedmiotowy teren pod parking oraz plac jest w obecnie trawnikiem pochylonym nieznacznie w kierunku północnym (do ul. Ruberga).

### **4.1. Istniejące uzbrojenie.**

W rejonie budowanego parkingu oraz placu zlokalizowane są urządzenia podziemne i naziemne:

- gazociąg niskoprężny,
- kanalizacja deszczowa  $\phi$  500,
- napowietrzna linia energetyczna.

### **4.2. Stan własnościowo – prawny.**

Projektowane przedsięwzięcie obejmuje następujące działki lub ich fragmenty:

	Nr Dz.	Nr mapy	Właściciel, władający
1	2914/125	2	Gmina Lędziny, 43-143 Lędziny ul. Lędzińska 55

### **4.3. Drzewostan istniejący.**

W rejonie przedmiotowego terenu nasadzone są drzewa: w rzędzie wzdłuż ul. Ruberga (grab), które nie kolidują z projektowaną budową, oraz drzewa i krzewy rosnące w skupiskach.

W środkowej części działki znajduje się uschnięte drzewo, którego nie można określić gatunku.

#### **4.4. Tabela inwentaryzowanych drzew.**

LP.	Nazwa drzewa	Nazwa łacińska	Obwód [cm]	Wysokość [m]	Średnica korony [m]	Zdrowotność	Uwagi
1	Grab pospolity	Carpinus	2x38, 1x78	5	6	Dobra	Zachować
2	Grab pospolity	Carpinus	38	5	5	Dobra	Zachować
3	Grab pospolity	Carpinus	63	5	5	Dobra	Zachować
4	Lilak pospolity	Syringa vulgaris		3	2	Dobra	Do wycięcia
5	Grab pospolity	Carpinus	38	5	5	Dobra	Do wycięcia
6	Cis	Taxus	3x47	4	3	Dobra	Do wycięcia
7	Świerk	Picea	78	5	2	Dobra	Do wycięcia
9	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	25	5	3	Dobra	Do wycięcia
10	(suche)		63	5	1,5	Suche	Do wycięcia
11	Akacja biała	Robinia pseudoacacia	78	10	6	Dobra	Zachować
12	Akacja biała	Robinia pseudoacacia	2x88	10	6	Dobra	Do wycięcia
13	Cis	Taxus	2x47	3	3	Dobra	Do wycięcia

### **5. CHARAKTERYSTYKA STANU PROJEKTOWANEGO**

#### **5.1. Parametry techniczne projektowania.**

Parametry techniczne przyjmuje się jak dla drogi dojazdowej (D) i ruchu KR-2.

#### **5.2. Geometria.**

Budowa parkingu oraz utwardzonego placu polega na:

1. Włączenie do ul. XXV-lecia szerokości 5,50 m z wyokrągleniami krawężnika promieniami kołowymi o promieniu  $R=6$  m,
2. Wymiary parkingu  $27,50 \times 5,00\text{m} = 137,50\text{m}^2$
3. Wymiary utwardzonego placu śniegowego  $33,50 \times 4,50\text{m} = 150,75\text{m}^2$
4. Miejsce na kontenery odpadów komunalnych  $4,5 \times 6,00 \text{ m} = 27,00\text{m}^2$
5. Przestrzeń manewrowa =  $257,75\text{m}^2$
6. Do utwardzonego placu będą prowadziły dwa chodniki szerokości 2 m usytuowane na wprost wejść do budynku.

#### **5.3. Niweleta.**

Niweleta budowanego parkingu dostosowana będzie do terenu istniejącego.

Pochylenia poprzeczne daszkowe 2%, oraz podłużne 1% sprowadzać będą wody opadowe do studzienek ściekowych włączonych do istniejącej kanalizacji deszczowej.

#### **5.4. Przekroje konstrukcyjne.**

Parking, jak i utwardzony plac, będzie miał konstrukcję:

8 cm - kostka betonowa drobnowymiarowa,  
3 cm - podsypka cem.-piaskowa 1:4,  
25 cm - podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm stabilizowanego mechanicznie,  
15 cm - warstwa odcinająca z pospółki,

Chodniki winny mieć konstrukcję:

8 cm - kostka betonowa drobnowymiarowa,  
3 cm - podsypka cem.-piaskowa 1:4 grubości,  
15 cm - podbudowa z kruszywa łamanego kamiennego stab. mechanicznie,

Chodniki ograniczyć na zewnątrz obrzeżem betonowym 8/30 cm na ławie z kruszywa łamanego 20/20 cm.

Krawężniki drogowe betonowe 15/30 cm na ławie betonowej z oporem 40/30 cm, Na przejściach dla pieszych krawężnik obniżony do wysokości 2 cm.

#### **5.5. Odwodnienie.**

Sposób odwodnienia powierzchniowego parkingu oraz utwardzonego placu poprzez nowe studzienki ściekowe włączone do istniejącej kanalizacji deszczowej przy pomocy przykanalików z rur dwuciennych PP  $\phi$  200 mm z podsypką i zasypaniem piaskiem grubości warstw 20 cm.

#### **5.6. Roboty ziemne.**

Roboty ziemne wynikają z konieczności wykonania koryta drogowego pod konstrukcję parkingu, utwardzonego placu oraz chodniki.

#### **5.7. Plan wyciębu.**

W celu zrealizowania parkingu wraz z utwardzonym placem zgodnie z projektem należy dokonać wycinki wszystkich znajdujących się w zasięgu przebudowy drzew za wyjątkiem drzew o numerach 1, 2, 3 i 11 (trzy graby i akacja), które nie kolidują z przebudową.

Przyczyna wycinki drzew wynika w głównej mierze z:

- kolizji z projektowaną infrastrukturą techniczną (brak możliwości odmiennego w stosunku do projektowanego ukształtowania terenu).

#### **5.8. Projektowane nasadzenia.**

Wzdłuż nowej granicy posesji nr 2915/125 (od strony budynku nr 52) należy posadzić żywopłot z cyprysików Lawsona w odstępach co 0,7 m (ilości 57 sztuk). W narożach parkingu (na wysepkach) posadzić krzewy forsycji (4 sztuki).

#### **5.9. Urządzenia obce.**

W niniejszym projekcie nie przewiduje się wykonywania przekładek istniejącej sieci uzbrojenia podziemnego. Należy wykonać regulację wysokościową istniejących studni rewizyjnych i zaworów.

### **5.10. Organizacja ruchu docelowa.**

Projekt docelowej organizacji ruchu jest przedmiotem odrębnego opracowania.

### **5.11. Warunki geotechniczne.**

- Istniejące warunki gruntowe na badanym terenie, można zaliczyć do prostych warunków gruntowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. „w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawienia obiektów budowlanych”.( Dz.U. 2012 nr 463 z dnia 27 kwietnia 2012 r. )
- Poziom przemarzania dla Lędzin :  $h_z = 1,0$  m p.p.t.

*Warunki geologiczno-górnictwa*

*Inwestycja znajduje się na terenie górniczym, którym prognozuje się wystąpienie „0” kategorii terenu górniczego, wstrząsy górotworu mogą generować drgania gruntu o przyspieszeniu do 150 mm/s<sup>2</sup>.*

### **5.12. Zestawienie powierzchni projektowanej.**

- Parking wraz z utwardzonym placem 573 m<sup>2</sup>, w tym:
  - Parking 137,50 m<sup>2</sup>
  - Utwardzony plac śniegowy 150,75 m<sup>2</sup>
  - Miejsce na kontenery odpadów komunalnych 27,00 m<sup>2</sup>
  - Przestrzeń manewrowa 257,75 m<sup>2</sup>
- Chodniki 18 m<sup>2</sup>.

### **5.13. Wpływ projektu na środowisko.**

Projektowany parking wraz z utwardzonym placem będzie obsługiwał istniejącą zabudowę wielorodzinną.

Teren na którym projektowana jest inwestycja nie jest objęty ochroną konserwatorską jak i miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Nie przeprowadzono badań hałasu jak i intensywności spalin, biorąc jednak lokalny charakter parkingu jak brak zmian charakteru terenu na którym projektuje się inwestycje obszar oddziaływania terenu nie ulegnie zmianie.

Inwestycja nie ma zapotrzebowania na wodę, nie generuje ścieków, nie emituje zanieczyszczeń gazowych, nie generuje odpadów, nie emituje promieniowania. W celu realizacji inwestycji należy wyciąć skupisko drzew. Inwestycja nie wpływa na wody powierzchniowe i gruntowe.

#### **OPIS ODDZIAŁYWANIA**

Obszar oddziaływania mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

Parking wraz z utwardzonym placem śniegowym zlokalizowany jest w odległości:

4,0m od północnej granicy działki 2914/125

7,8m od krawędzi jezdni drogi gminnej ul. Ruberga

1,4m od zachodniej granicy działki 2914/125

5,7m od krawędzi jezdni drogi powiatowej ul. Hołdunowska

1,7m od południowej granicy działki 2914/125

5,4m od budynku ul. Hołodunowska 52, przy czym najbliższe zaprojektowane miejsce postojowe zlokalizowane jest w odległości 15,2m od budynku ul. Hołodunowska 52

Zjazdy oraz dojścia pieszych do posesji przylegają bezpośrednio do granic sąsiednich działek, z uwagi na konieczność zachowania komunikacji - nie będą oddziaływały na sąsiednie działki.

Najmniejsza odległość kanalizacji deszczowej do sąsiedniej działki wynosi 2,8 m (istniejąca studnia, do której następuje wpięcie) – brak oddziaływania na sąsiednie działki.

Nie zachodzi konieczność wykonywania raportu oddziaływania na środowisko, dlatego nie określano zakresu oddziaływania hałasu oraz drgań przyjmując, iż nie zachodzi takie oddziaływanie na działki sąsiednie.

## PRZEPISY PRAWNE NA PODSTAWIE KTÓRYCH DOKONANO ANALIZY OBSZARU ODDZIAŁYWANIA

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku PRAWO BUDOWLANE (Dz.U. z 2013 poz. 1409 z późn. zmianami:

art. 5 ust. 1 - (wymagania w zakresie obiektu budowlanego); art. 10 - (wymagania w zakresie zastosowanych materiałów);

Ustawa z dnia 21 marca 1985 r o drogach publicznych (Dz. U. z 2015 roku pozycja 460):

Art. 12a (stanowiska dla niepełnosprawnych); Art. 17.1. (administracja); Art. 20; 20a; 20b; (obowiązki zarządcy drogi);

Art. 21.2.; (prawa administratora drogi); Art. 29.1. (budowa zjazdu); Art. 34 (odległość od najbliższego elementu);

Art. 35 (plany rozwoju sieci drogowej); Art. 39 (zakaz lokalizacji); Art. 41 (dopuszczalne obciążenie osi pojazdu);

Art. 42 (lokalizacja urządzeń w pasie drogowym); Art. 42a. (reklamy i informacja wizualna);

Art. 43. (lokalizacja obiektów od krawędzi jezdni);

Rozporządzenie Ministra transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. nr 43 z 1999 roku poz. 430 z późniejszymi zmianami):

§ 1 ust. 3 pkt (wymagania ogólne); § 5, 6, 7, 8a, 9, (usytuowanie drogi); Dział III; IV; V; VI; VII; VIII; Załącznik nr 1, 2 i 3;

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U nr 75 z 2012 roku poz. 69, tekst jednolity Dz.U z 2015 roku poz. 1422 z późniejszymi zmianami):

§ 12 ust. 5 (odległość od okapu z dachu); § 13 (zacienianie); Dział II Rozdział 2 (lokalizacja dojść i dojazdów);

Dział II Rozdział 3 (wytyczne dla stanowisk postojowych); Dział II Rozdział 5 (dostęp do uzbrojenia technicznego);

Dział II Rozdział 8 (zieleń i urządzenia rekreacyjne); Dział II Rozdział 9 (ogrodzenia);

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 Lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U nr 124 z 2009 poz. 1030);

Ustawa z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2013 roku poz. 1235 z późniejszymi zmianami);

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity Dz.U.Nr 213 z 2010 roku poz. 1397 z późniejszymi zmianami);

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz.U. z 2015 roku poz. 1651);

Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 roku Prawo Energetyczne (Dz.U. nr 89 z 2006 roku poz. 625 z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 16 lipca 2004 roku Prawo Telekomunikacyjne (Dz.U. Nr 171 z 2004 roku poz. 1800 z późniejszymi zmianami):

Dział VI Rozdział 1 art. 139 - 142,

Ustawa z 7 maja 2010 roku o wspieraniu rozwoju usług telekomunikacyjnych (Dz.U.Nr. 106 z 2010 roku poz. 675 z późniejszymi zmianami)

Rozdział 5 art. 46-48; Rozdział 6 art. 49 – 61

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz.U. z 2013 roku poz. 640);

# **FIRMA PROJEKTOWA „HAUKE”**

## **inż. Stanisław Hauke**

41-106 SIEMIANOWICE ŚL., ul. Zgrzebnioka 38 b/12

Tel.: 505-249-409 Mail: st.hauke@o2.pl

---

### **6. INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)**

**OBIEKT:** Budowy parkingu przy ul. Ruberga w Lędzinach  
wraz z odwodnieniem w ramach zadania pn.:  
„Wykonanie miejsc parkingowych przy ul. Ruberga  
i XXV-lecia”

**KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:**

**XXII - place składowe, postojowe, składowiska odpadów,  
parkingi  
Współczynnik kategorii k=8  
Współczynnik wielkości obiektu w=1**

**INWESTOR:** **GMINA LĘDZINY**  
**Ul. Lędzińska 55, 43-143 Lędziny**

**DZIAŁKI:** **2914/125**  
**Jednostka ewidencyjna 241403\_1 Lędziny,  
obręb ewidencyjny: 241403\_1.0003 Hołdunów, arkusz 2.**

**PROJEKTANT :** inż. Stanisław Hauke nr upr. 393/82 .....  
41-106 SIEMIANOWICE ŚL., ul. Zgrzebnioka 38 b/12

---

SIEMIANOWICE ŚL., Sierpień 2017 r.



## **1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.**

W oparciu o ustalenia z Inwestorem przyjęto następujący zakres prac związanych z utwardzeniem placu przy ulicy Ruberga w Lędzinach:

- korytowanie pod: warstwy konstrukcyjne placu, warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników, wykonanie rowków pod krawężniki i ławy betonowe w skład których wchodzi:
  - roboty rozbiórkowe istniejących nawierzchni bitumicznych, krawężników betonowych ulicznych, obrzeży betonowych,
  - cięcie nawierzchni bitumicznej,
- wykonanie nawierzchni placu i nawierzchni chodników,
- wykonanie łuków wyokrąglających krawędzie wjazdu,
- wykonanie wykopów otwartych w obudowie pełnej i ścianach pionowych dla ułożenia nowych odcinków przykanalików kanalizacji deszczowej,
- podłączenia do kanalizacji deszczowej wpustów ulicznych z osadnikami.

## **2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.**

Utwardzenie placu przy ulicy Ruberga w obrębie której znajdują się :

- nawierzchnie jezdni i chodników,
- słupy oświetlenia ulicznego,
- podziemne i nadziemne uzbrojenie terenu, na które składają się :
  - sieć gazowa niskoprężna,
  - oświetlenie uliczne na słupach,
  - kanalizacja deszczowa.

W pasie drogowym przebiegają liczne sieci uzbrojenia podziemnego – gazociągi, wodociągi, kanalizacja sanitarna i deszczowa, sieci energetyczne i teletechniczne.

## **3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.**

- podziemne uzbrojenie terenu, a w szczególności sieć kablowa energetyczna i gazowa,
- ruch kołowy zwłaszcza w ciągu ulicy Ruberga i 25-lecia,
- w ramach realizacji niniejszej inwestycji, zgodnie z § 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury „W sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” z dnia 23.06.2003r. (Dz. U. Nr 120, poz. 1126), prowadzone będą następujące prace budowlane, stwarzające ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
  - roboty budowlane prowadzone w wykopach o głębokości powyżej 1,5 m
  - roboty budowlane w pobliżu linii energetycznych o napięciu znamionowym poniżej 1 kV wykonywane w odległości mniejszej niż 3,0 m
  - roboty budowlane wykonywane przy użyciu dźwigów prowadzone przy montażu ciężkich elementów prefabrykowanych, których masa nie przekracza 1,0 t ;

W ramach w/w robót mogą wystąpić następujące zagrożenia :

- zagrożenie zdrowia lub życia w przypadku upadku pracownika z wysokości do 3m;
- zagrożenie zdrowia lub życia osób postronnych w przypadku upadku z wysokości do wykopu;
- zagrożenie zdrowia lub życia w przypadku zasypania pracowników w niezabezpieczonym wykopie;
- zagrożenie zdrowia lub życia pracowników znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie pracujących maszyn: koparek, spychaczy, zagęszczarek, dźwigów, itp.;
- zagrożenie zdrowia pracowników przy stosowaniu narzędzi pomocniczych przy wykonywaniu robót ziemnych np. młoty pneumatyczne, piły do asfaltu, kilofy, itp. );
- zagrożenie zdrowia lub życia w przypadku przygnięcia materiałami składowanymi w nieprawidłowy sposób (brak podparcia stosu rur, zbyt wysokie stosy rur, itp.);
- - zagrożenie zdrowia lub życia w przypadku porażenia prądem przy wykonywaniu robót w bezpośrednim sąsiedztwie linii i kabli energetycznych.

#### **4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA.**

##### PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA :

- roboty ziemne w sąsiedztwie kabli ziemnych energetycznych, sieci gazowej oraz nad wodociągiem,
- roboty ziemne związane z wykonaniem wykopów pod projektowaną nawierzchnię jezdni prowadzone nad istniejącym uzbrojeniem terenu,
- roboty drogowe związane z układaniem nowej nawierzchni jezdni,
- roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe w ciągach pieszych,
- kolizja drogowa podczas robót z innymi pojazdami na drodze nie zamkniętej całkowicie dla ruchu innych pojazdów.
- - zagrożenie zdrowia lub życia w przypadku porażenia prądem przy wykonywaniu robót w bezpośrednim sąsiedztwie linii i kabli energetycznych.
- przy wykonywaniu wykopów budowlanych do głębokości ok. 3 m ppt i pracy sprzętu ciężkiego (koparki, spychacze, itp.) – występuje zagrożenie obsunięcia ziemi i przysypanie pracowników w przypadku niewłaściwej obudowy wykopu,
- możliwość wpadnięcia do wykopu osób postronnych w przypadku złego oznaczenia i zabezpieczenia miejsca wykopu
- możliwość zerwania kabli energetycznych ze skutkiem porażenia prądem elektrycznym w przypadku nie wykonania przekopów kontrolnych i nie rozpoznania usytuowania kabli energetycznych doziemnych.

##### ZALECENIA :

1. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wykonać przekopy kontrolne w celu dokładnego zlokalizowania istniejącego uzbrojenia, zwłaszcza w rejonie kolizji z siecią teletechniczną oraz energetyczną i gazową w związku z projektowanym dodatkowym zabezpieczeniem istniejącej sieci w miejscu kolizji z poszerzeniem drogi oraz z projektowaną siecią kablową energetyczną, teletechniczną oraz w celu określenia dokładnej głębokości posadowienia przedmiotowych sieci.
2. W celu zapewnienia bezpiecznych metod pracy w pobliżu czynnych urządzeń elektroenergetycznych należy opracować harmonogram wyłączeń i uzgodnić go z Dyspozycją Ruchu Rejonu Energetycznego.

3. W przypadku prac związanych z przebudową wodociągu podobnie jak wyżej należy opracować i harmonogram wyłączeń i uzgodnić go z RPWiK.
4. Prace prowadzić tylko w porze dziennej,
5. Prace prowadzić tylko pod nadzorem brygadzysty oraz jeśli tak wynika z uzgodnień branżowych w obecności (pod nadzorem) przedstawicieli administratorów kolidującej z przebudową sieci urządzeń podziemnych oraz naziemnych.
6. Wykopy liniowe pod: przyłącza kanalizacji deszczowej z uwagi na istniejące uzbrojenie prowadzić ręcznie oraz zgodnie z uzgodnieniami branżowymi pod nadzorem przedstawicieli administrujących siecią: teletechniczną, energetyczną .
7. Sprzętem mechanicznym powinny kierować tylko osoby uprawnione z aktualnym świadectwem,
8. Brygadzysta może kierować pracą tylko jednej brygady,
9. Roboty budowlano – montażowe wolno wykonywać jedynie na podstawie przekazanego przez Inwestora „Projektu organizacji ruchu na czas budowy” lub po uzyskaniu uprzedniej zgody Kierownika Projektu (lub Inspektora nadzoru) opracowanego przez Wykonawcę dokumentacji i zatwierdzonego przez właściwe organy projektu organizacji ruchu, który musi dodatkowo być odebrany w terenie w każdym przypadku przez Zarządzającego Ruchem,
10. Zajęcie pasa drogowego może się odbyć jedynie na podstawie w/w projektu organizacji ruchu na czas budowy po uprzednim uzyskaniu zgody Urzędu Miejskiego w Łędzinach i Zarządzie Dróg Powiatowych w Bieruniu.
11. Nie pozostawiać otwartych studzienek kablowych w czasie przerw w pracy oraz po jej zakończeniu,
12. Otwarte wykopy liniowe należy odgradzić od ciągów pieszych barierami sztywnymi, a w przypadku konieczności ustawienia ich na jezdni konieczne jest umieszczenie na nich lamp ostrzegawczych koloru żółtego włączanych w nocy oraz w dzień w okresach ograniczonej widoczności,
13. Podczas robót związanych z budową (głównie podczas prac w ciągach pieszych), należy zapewnić drożność ciągów pieszych a nad wykopami poprzecznymi w stosunku do chodnika ustawić dla pieszych podesty z poręczami,
14. Otwory wykopów na czas przerwy w pracy oraz po zakończeniu dnia roboczego należy zasłonić i zabezpieczyć przez możliwością samoczynnego odkrycia,
15. Pojazdy użyte do ustawiania słupów oświetlenia ulicznego, oraz do montażu urządzeń nad jezdnią powinny być odpowiednio oznakowane i oświetlone zgodnie z wytycznymi zamieszczonymi w Załączniku 4 „Szczegółowe warunki techniczne dla urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunki ich umieszczania na drodze”, a front robót oznakowany zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu.
16. Prace montażowe na wysokości wykonywać z kosza zwyżki lub platformy zabudowanej na pojeździe przy użyciu szelek bezpieczeństwa i zachowaniu regulujących tą pracą norm.



www.pgk-partner.pl

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Partner” Sp. z o.o.

43-143 LĘDZINY, ul. Lędzińska 47 • tel.: 32 216 61 23, fax: 32 326 70 56 • e-mail: biuro@pgk-partner.pl  
Konto bankowe: Bank Śląski 18 1050 1399 1000 0007 0200 3989 • NIP: 646-032-64-33 • Regon: 276403072

L. Dz. MP/WT/595/05/17

Lędziny, dn. 19 maja 2017r.

FIRMA PROJEKTOWA „HAUKE”  
INŻ. STANISŁAW HAUKE  
UL. ZGRZEBNIOKA 38/B/12  
41-106 SIEMIANOWICE ŚL.

### WARUNKI TECHNICZNE PODŁĄCZENIA DO SIECI KANALIZACYJNEJ

PGK „Partner” Sp. z o. o. posiada techniczne możliwości podłączenia do sieci kanalizacji deszczowej wpustów deszczowych planowanych do budowy w ramach budowy parkingu przy ul. Ruberga w Lędzinach.

Warunki techniczne zostały określone dla ścieków w ilości odprowadzanej z powierzchni parkingu i jakości typowej jak dla wód opadowych pod następującymi warunkami:

1. Przyłącza kanalizacji deszczowej należy wykonać włączając się do istniejących studni kanalizacyjnych oznaczonych kolorem zielonym na załączonej kopii mapy zasadniczej.
2. Przyłącze kanalizacyjne wykonać z rur PVC o min. średnicy Ø160 mm, o połączeniach z wydłużonym kielichem, uszczelnionych uszczelką gumową.
3. Przy zmianach kierunku odprowadzenia ścieków zaprojektować studnie rewizyjne o min. średnicy Ø315 mm.
4. Dla studni wjazdowych stosować kaskady przy różnicy wysokości przewodu a dna kinety przekraczającej 40 cm.
5. Podłączenia do istniejących studni wykonać poprzez przejścia szczelne.
6. Uzgodnić dokumentację techniczną budowy przyłączy w tut. przedsiębiorstwie.
7. Wykonać odbiór techniczny i końcowy w tut. przedsiębiorstwie.
8. Włączenie do istniejącej kanalizacji wykonać pod nadzorem tut. przedsiębiorstwa.



Świadczymy usługi w zakresie:

- budowy przyłączy kanalizacyjnych
- czyszczenia kanalizacji sanitarnej i deszczowej
- budowy i remontu studzienek kanalizacyjnych
- przyjmowania i oczyszczania ścieków

Prezes Zarządu: Robert Kamiński, kapitał zakładowy: 25 953 600 PLN.

Wpis do Rejestru Handlowego: Sąd Rejonowy w Katowicach, Wydział VIII Gospodarczo-Rejestrowy, KRS 0000147512



Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Partner” Sp. z o.o.

[www.pgk-partner.pl](http://www.pgk-partner.pl)

43-143 LĘDZINY, ul. Lędzińska 47 • tel.: 32 216 61 23, fax: 32 326 70 56 • e-mail: [biuro@pgk-partner.pl](mailto:biuro@pgk-partner.pl)  
Konto bankowe: Bank Śląski 18 1050 1399 1000 0007 0200 3989 • NIP: 646-032-64-33 • Regon: 276403072

Koszty nadzorów, odbiorów, prób szczelności pokrywa inwestor. Inwestor przed przystąpieniem do prac projektowych zobowiązany jest do dokonania aktualnych pomiarów geodezyjnych.

Warunki techniczne zachowują swoją ważność 2 lata do daty wydania.

Z poważaniem

  
PREZES ZARZĄDU  
Robert Kamiński

Załączniki:

- 1) Kopia mapy zasadniczej.
- 2) Wzór wniosku o uzgodnienie dokumentacji technicznej.
- 3) Faktura VAT

Otrzymują:

- 1) Adresat
- 2) a/a



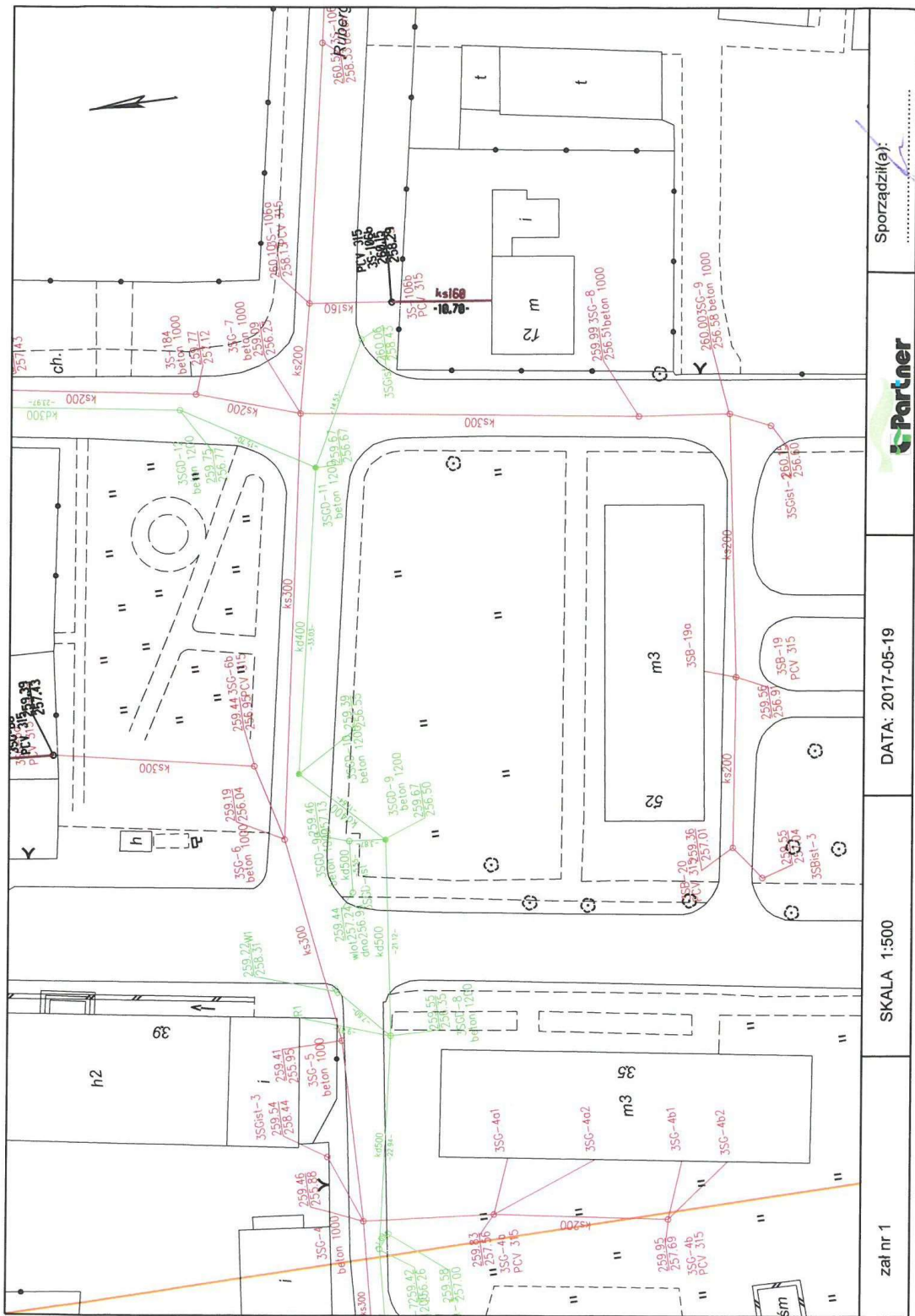
2/3

Świadczymy usługi w zakresie:

- budowy przyłączy kanalizacyjnych - czyszczenia kanalizacji sanitarnej i deszczowej
- budowy i remontu studzienek kanalizacyjnych - przyjmowania i oczyszczania ścieków

Prezes Zarządu: Robert Kamiński, kapitał zakładowy: 25 953 600 PLN.

Wpis do Rejestru Handlowego: Sąd Rejonowy w Katowicach, Wydział VIII Gospodarczo-Rejestrowy, KRS 0000147512



Sporządził(a): .....



DATA: 2017-05-19

SKALA 1:500



zat nr 1

**PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ  
W SPRAWIE NR G-GO.6630.85.2017**

Przedmiot narady: odwodnienie w ramach budowy parkingu  
 Lokalizacja: Lędziny ul. Ruberga  
 Wnioskodawca: FIRMA PROJEKTOWA "HAUKE" INŻ. STANISŁAW HAUKE ul. Zgrzebniołka 38B/12  
 41-403 Siemianowice Śląskie  
 Przewodniczący: Bożena Grądzka  
 Miejsce narady: Starostwo Powiatowe w Bieruniu ul. św. Kingi 1 43-155 Bieruń  
 Data wpływu: 27.07.2017

**Opracowania do uzgodnienia:**

1 obiekt liniowy

l.p	Imię i nazwisko uczestnika wraz z podmiotem	Stanowiska uczestników narady	Data i podpis
1.	KIEROWNIK ODDZIAŁU SIECI MAGISTRALNEJ MIKOŁÓW Inż. Stanisław Staroń Zakład Techniczny Starostwo Wodociągów Spółka Akcyjna Magistralnej	<b>UZGODNIONO BEZ UWAG</b>	 08.08.2017
2.	SPECJALISTA ds. Techniczne Sieciowych Bogdan Duda	<i>Uzgodniono w zakresie trasy kanalizacji deszczowej. Uzgodniono pozytywnie</i>	 08.08.17
3.	TAURON Dystrybucja S.A. Pełnomocnik Dariusz Małecki	Uzgodnia się z uwagą, że prace w pobliżu naszych urządzeń podziemnych należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazując ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do wystąpić do TAURON Dystrybucja Serwis S.A. o nadzór branżowy. Zbliżenia i skrzyżowania należy zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi normami.	TAURON Dystrybucja S.A. Pełnomocnik Dariusz Małecki 08.08.2017
4.	Ryszard Podyma Gazownia w Tychach	Uzgodnia się z uwagami: Zachować odległości poziome i pionowe od sieci gazowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dn. 26.04.2013r (Dz.U. z 2013r poz. 640) Prace ziemne w rejonie sieci gazowej prowadzić pod nadzorem Rozdzielni Gazu w Tychach. Zieści nadzór branżowy R.G. w Tychach z podaniem terminu rozpoczęcia robót.	08.08.2017 Pracownik ds. Technicznych Ryszard Podyma

5.	<p>Na mamade koordynacyjng nie blawli ne przedstawiele:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Orange Polska S.A.</li> <li>2. Urzędu Miasta Łodzi</li> <li>3. Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej "Dantone" Sp. z o.o. w Łodzi</li> </ol>	
6.		
7.		
8.		
9.		



Łędziny, dnia 23.08.2017 r.

Nr sprawy: BI.7013.011.2017  
Nr pisma: BI.KW.580.2017

Urząd Miasta Łędziny  
43-143 Łędziny  
ul. Łędzińska 55  
NIP: 646-10-30-597  
tel: +48 32 21 66 511  
+48 32 21 66 512  
+48 32 21 66 513  
+48 32 21 66 291  
tel/fax: +48 32 21 66 508

<http://www.ledziny.pl>  
e-mail: [um@ledziny.pl](mailto:um@ledziny.pl)

**Firma Projektowa „Hauke”**  
**ul. Zgrzebnioka 38b/12**  
**41-106 Siemianowice Śląskie**

Gmina Łędzin pozytywnie opiniuje projekt wykonania miejsc parkingowych przy ul. Ruberga i nie wnosi do niego zastrzeżeń.

Świadczymy e-usługi  
na platformie:



Z poważaniem

Zastępca Naczelnika Wydziału  
Gospodarki Miejskiej, Rozwoju Gospodarczego,  
Inwestycji, Infrastruktury i Usług Publicznych  
*mgr Jacek Satermus*

Otrzymują:  
- adresat  
- a/a

**Inż. Stanisław Hauke**

Siemianowice Śląskie, 17.07.2017r.

Nr uprawnień 393/82

Nr członkowski izby zawodowej

SLK/BD/5789/01

## **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

Zgodnie z art. 20 ust.4 „Prawa budowlanego” oświadczam, że powyższa dokumentacja projektowa dla inwestycji:

### **Budowy parkingu przy ul. Ruberga w Lędzinach wraz z odwodnieniem.**

*Inwestor:* Gmina Lędziny, 43-143 Lędziny, ul. Lędzińska 55

została wykonana zgodnie z *wymaganiami ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (art. 20 pkt. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o zmianie ustawy z 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane Dz. U. nr 6 poz. 41/2004)*, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, oraz obowiązującymi Polskimi Normami.

Projektant

*/ czytelny podpis i pieczęć projektanta /*



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

Katowice, 15 lutego 2017 r.

**Pan Stanisław Hauke**  
**ul. Zgrzebionka 38b/12**  
**41-106 Siemianowice Śląskie**

## ZAŚWIADCZENIE

**Pan Hauke Stanisław**  
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **SLK/BD/5789/01**  
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 28.02.2018 r.

PRZEWODNICZĄCY RADY  
Izby Inżynierów Budownictwa  
Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
*mgr inż. Franciszek BUSZKA*

JM

Katowice, dnia 2 marca 1976 r.

407/76

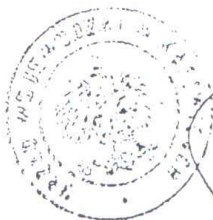
### STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 13 ust.1 pkt 2, § 5 ust.1 pkt 1, § 7, § 6 ust.1 i 3 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. nr 8, poz.46/ stwierdza się, że Obywatel H A U K E STANISZAW FRANCISZEK inżynier budownictwa lądowego urodzony dnia 18 kwietnia 1945 r. w Przyłękowie posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji kierownika budowy w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Obywatel Hauke Stanisław Franciszek jest upoważniony:

- 1/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodno-melioracyjnych,
- 2/ do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli,
- 3/ do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
  - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
  - b/ budowli nie będących budynkami.



Z up. Wojewody Katowickiej

inż. Stanisław Marszałek  
Zastępca Dyrektora Wydziału

Katowice, dnia 26 marca 1976 r.

### STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 13 ust.1 pkt 3 lit.b, § 5 ust.1 pkt 1, § 6 ust.1 i § 7 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. nr 8, poz.46/ stwierdza się, że Obywatel H A U K E STANISŁAW FRANCISZEK inżynier budownictwa lądowego urodzony dnia 18 kwietnia 1945 r. w Przyłękowie posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji kierownika budowy w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej.

Obywatel Hauke Stanisław Franciszek jest upoważniony:

- 1/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowli dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, typowych przepustów i mostów,
- 2/ do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów budowli nie będących budynkami.



Z up. Wojewody Katowickiego  
Stanisław Franciszek  
Zastępca Dyrektora Wydziału



Katowice, dnia 30 czerwca 1982 r.

Nr ewid. 393/82

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 4 ust. 2, § 5 ust. 1 pkt 1, § 2 ust. 1 pkt 1, § 7  
i § 13 ust. 1 pkt 3 lit. b Rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony  
Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych  
w budownictwie /Dz. U. Nr 8, poz. 46/ stwierdza się, że:

Obywatel ... STANISŁAW H A U K E .....

..... inżynier budownictwa lądowego .....

urodzony dnia 18 kwietnia 1945 r. w Przełękowie .....

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

..... projektanta i kierownika budowy i robót .....

w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg .....

..... i lotniskowych dróg startowych .....

Obywatel ... STANISŁAW H A U K E ..... jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów budowli, dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, oraz typowych mostów i przepustów,
- 2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowli dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, typowych przepustów i mostów



Z up. Wojewody  
Główny Architekt Województwa  
Inż. arch. Jurand Jarecki

**Inż. Maria Szymkiewicz**

Siemianowice Śląskie, 17.07.2017r.

Nr uprawnień 451/83

Nr członkowski izby zawodowej

SLK/BD/6188/02

## **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

Zgodnie z art. 20 ust.4 „Prawa budowlanego” oświadczam, że powyższa dokumentacja projektowa dla inwestycji:

### **Budowy parkingu przy ul. Ruberga w Lędzinach wraz z odwodnieniem.**

*Inwestor:* Gmina Lędziny, 43-143 Lędziny, ul. Lędzińska 55

została wykonana zgodnie z *wymaganiami ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (art. 20 pkt. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o zmianie ustawy z 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane Dz. U. nr 6 poz. 41/2004)*, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, oraz obowiązującymi Polskimi Normami.

Projektant

*/ czytelny podpis i pieczęć projektanta /*



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-8CY-WWS-L5V \*

Pani Maria Szymkiewicz o numerze ewidencyjnym SLK/BD/6188/02  
adres zamieszkania ul. Kępowa 24D, 40-583 Katowice  
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-15 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.





Wojewódzki Zarząd  
Urbanistyki i Architektury  
ul. Jagiellońska nr 25  
40-032 KATOWICE  
-1-

Katowice, dnia 30 sierpnia 1983 r.

Nr ewid. 451/83

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 4 ust. 2, § 2 ust. 1 pkt 1, § 7  
i § 13 ust. 1 pkt 3 lit. b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony  
Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych  
w budownictwie /Dz. U. Nr 8, poz. 46/ stwierdza się, że:

Obywatel /ka/ MARIA SZYMKIEWICZ

magister inżynier budownictwa drogowego

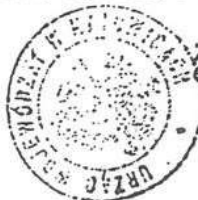
urodzony dnia 23 października 1949 r. w Koninie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji  
projektanta

w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg  
i lotniskowych dróg startowych

Obywatel /ka/ MARIA SZYMKIEWICZ jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów budowli dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych oraz typowych mostów i przepustów,
- 2/ w zakresie budowli nie będących budynkami w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego budowli.



Z up. Wojewody  
Główny Architekt Województwa

mgr inż. arch. Jurand Jarecki