

**-- INFRA - ROADS --**

WYKONAWCA

**Pracownia Inżynierska**  
**"INFRA-ROADS"**  
Tomasz Bator

INWESTOR:

**Gmina Zator**

Pl. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1  
32-640 Zator

ADRES

INWESTYCJI:

**miejsowość Graboszyce**  
**województwo małopolskie, powiat oświęcimski**  
**działki o numerach: 550/28, 550/50, 550/58, 550/59**  
**obręb ewidencyjny Graboszyce**  
**jednostka ewidencyjna Zator- obszar wiejski**

NAZWA

INWESTYCJI:

**„Budowa dróg wewnętrznych wraz z sieciami kanalizacji sanitarnej i opadowej,  
siecią wodociągową i siecią oświetlenia ulicznego, na osiedlu w Graboszytach,  
gmina Zator”**

NAZWA ZADANIA:

**KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO****XXV drogi ; XXVI sieć kanalizacyjna, wodociągowa, elektroenergetyczna**

**Budowa dróg wewnętrznych wraz z sieciami kanalizacji sanitarnej i opadowej,  
siecią wodociągową i siecią oświetlenia ulicznego, na osiedlu  
w Graboszytach, gmina Zator”**

RODZAJ

OPRACOWANIA:

**PROJEKT BUDOWLANY**

CZĘŚĆ

OPRACOWANIA:

**TOM I****PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

PROJEKTANT:

mgr inż. Michał Chrzanowski  
MAP/POOD/0004/12

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Paweł Szczepaniak  
MAP/POOD/0034/12

PROJEKTANT:

mgr inż. Przemysław Wygoda  
MAP/0153/POOE/06

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Jakub Inglot  
PDK/0064/PWOE/14

PROJEKTANT:

mgr inż. Grzegorz Furmański  
NBUA-7342/43/98

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Grzegorz Pabjan  
S-199/02

:

KRAKÓW, listopad 2019 r. luty 2020 r.

EGZ.

## SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWALNEGO

- 1. TOM I - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**
  - CZĘŚĆ OPISOWA
  - CZĘŚĆ RYSUNKOWA
  - CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA
- 2. ZAŁĄCZNIK- INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**
- 3. ZAŁĄCZNIK- OPINIA GEOTECHNICZNA, DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO, PROJEKT GEOTECHNICZNY**
- 4. TOM II.1 - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY branża drogowa**
  - CZĘŚĆ OPISOWA
  - CZĘŚĆ RYSUNKOWA
- 5. TOM II.2 - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY branża elektryczna**
  - CZĘŚĆ OPISOWA
  - CZĘŚĆ RYSUNKOWA
- 6. TOM II.3 - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY branża sanitarna**
  - CZĘŚĆ OPISOWA
  - CZĘŚĆ RYSUNKOWA



**OŚWIADCZENIE**

Zgodnie z art. 20 ust 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2016 Nr 0 poz. 290 z póź. zm.); świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego oświadczam, że projekt budowlany pod nazwą:

**„Budowa dróg wewnętrznych wraz z sieciami kanalizacji sanitarnej i opadowej, siecią wodociągową i siecią oświetlenia ulicznego, na osiedlu w Graboszycach, gmina Zator”**

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień i specjalność	Podpis
Projektant	mgr inż. Michał Chrzanowski	MAP/POOD/0004/12  SPECALNOŚĆ DROGOWA	
Sprawdzający	mgr inż. Paweł Szczepaniak	mgr inż. Paweł Szczepaniak  SPECALNOŚĆ DROGOWA	
Projektant	mgr inż. Przemysław Wygoda	MAP/0153/POOE/06 SPECALNOŚĆ INSTALACYJNA W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH	
Sprawdzający	mgr inż. Jakub Inglot	PDK/0064/PWOE/14 SPECALNOŚĆ INSTALACYJNA W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH	
Projektant	mgr inż. Grzegorz Furmański	NBUA-7342/43/98  SPECALNOŚĆ INSTALACYJNA W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANAL. CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH	
Sprawdzający	mgr inż. Grzegorz Pabjan	S-199/02  SPECALNOŚĆ INSTALACYJNA W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANAL. CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH	

## SPIS TREŚCI

### A. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Wstęp .....	6
1.1. Przedmiot opracowania .....	6
1.2. Podstawa opracowania .....	6
1.3. Materiały wyjściowe .....	6
2. Cel opracowania .....	6
3. Przedmiot inwestycji .....	6
4. Istniejący stan zagospodarowania terenu.....	7
4.1. Charakterystyka podłoża gruntowego .....	7
5. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	7
5.1. Drogi wewnętrzne .....	7
5.2. Sieć oświetleniowa .....	8
5.3. Kanalizacja deszczowa.....	9
5.4. Kanalizacja sanitarna.....	9
5.5. Wodociąg.....	10
5.6. Skrzyżowania z uzbrojeniem podziemnym.....	11
5.7. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.....	11
5.8. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego .....	11
5.9. Warunki ochrony przeciwpożarowej określone w odrębnych przepisach .....	11
5.10. Informację i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnym .....	11
5.11. Spełnienie warunków decyzji wodnoprawnej: .....	14

## **B. CZĘŚĆ GRAFICZNA**

Lp.	Nazwa rysunku	Nr rys.
1	Orientacja	1
2	Projekt zagospodarowania terenu	2

# **1. Wstęp**

## **1.1. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu dla Inwestycji pn. **„Budowa dróg wewnętrznych wraz z sieciami kanalizacji sanitarnej i opadowej, siecią wodociągową i siecią oświetlenia ulicznego, na osiedlu w Graboszycach, gmina Zator”**

Zakres opracowania obejmuje część rysunkową i opisową.

## **1.2. Podstawa opracowania**

Dokumentacja projektowa sporządzona została na zlecenie Gminy Zator z siedzibą przy ul. Piłsudskiego 1, 32-640 Zator, będącego Inwestorem zadania

## **1.3. Materiały wyjściowe**

Do sporządzenia niniejszej dokumentacji wykorzystano następujące materiały:

- Mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1:500;
- Inwentaryzacja terenowa i fotograficzna;
- Uzgodnienia z Inwestorem
- Opinia geotechniczna, dokumentacja badań podłoża gruntowego i projekt geotechniczny wykonane przez firmę Targeo Paweł Targosz, ul. Matejki 7, 34-100 Wadowice;
- Dane branż współpracujących
- Protokół z narady koordynacyjnej
- Obowiązujące normy i przepisy branżowe

# **2. Cel opracowania**

Przedmiotowy projekt zagospodarowania terenu wraz z projektem architektoniczno budowlanym i niezbędnymi uzgodnieniami stanowią załącznik do o pozwolenie na budowę i też w tym celu został opracowany.

# **3. Przedmiot inwestycji**

Zamierzenie budowlane polegać będzie na:

- Wykonaniu robot rozbiórkowych i przygotowawczych;
- Wykonaniu robót ziemnych- zdjęciu warstwy humusu;
- Wykonaniu niwelacji terenu;
- Budowie trzech odcinków dróg wewnętrznych o nawierzchni z mieszanki mineralno bitumicznej: odcinek A-B o długości 115.36m, odcinek B-C o długości 55.86m oraz odcinek D-E o długości 133.99m;

- Budowie odcinka chodnika o długości 48.98m o nawierzchni z kostki betonowej;
- Wbudowaniu dwóch odcinków korytka muldowego;
- Wbudowaniu odcinka odwodnienia linowego o długości 4.5m
- Budowie linii oświetlenia drogowego wraz z 12 lampami
- Zabezpieczenie istniejącej linii kablowej
- Wykonaniu wykopów wraz z zabezpieczeniem i przygotowaniu podłoża pod sieci sanitarne
- Wbudowaniu studni rewizyjnych KD - 7 szt.;
- Likwidacji odcinka rowu na długości 59.52m
- Wbudowanie kolektora kanalizacji deszczowej, łącznie 139,91 mb;
- Wbudowaniu 15 wpustów deszczowych wraz z przykanalikami
- Wbudowaniu studni rewizyjnych KS 8 szt.;
- Wbudowanie kolektora kanalizacji sanitarnej długości ok. 284,6m;
- Wbudowaniu węzłów hydrantowych 3 szt.;
- Wybudowaniu węzłów połączeniowych - 2 szt.
- Wybudowaniu węzłów zamykających - 2 szt.
- Wbudowanie odcinków sieci wodociągowej długości 165,2 i 135,5 m;
- Wykonaniu obsypki i zasypki kanałów, zasypaniu wykopów
- Wykonaniu robót wykończeniowych i porządkowych w tym profilowanie terenu.

#### **4. Istniejący stan zagospodarowania terenu**

##### **4.1. Charakterystyka podłoża gruntowego**

Na obszarze przewidzianym pod inwestycję rozpoznano podłoże do głębokości 3 m p.p.t. Występują w nim proste warunki gruntowe. Na podstawie dokumentacji geotechnicznej, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych z uwagi na planowaną głębokości posadowienia instalacji (poniżej 1,2m) dla całości zadania ustala się II kategorię geotechniczną w prostych warunkach geotechnicznych.

#### **5. Projektowane zagospodarowanie terenu**

##### **5.1. Drogi wewnętrzne**

W ramach inwestycji zaprojektowano trzy odcinki dróg wewnętrznych oraz odcinek chodnika. Trasy dróg wytrasowano, w taki sposób aby wszystkie elementy tych dróg mieściły się w liniach rozgraniczających MPZP.

## **Odcinek A-B**

Odcinek A-B rozpoczyna się połączeniem z ulicą Kalinową. Połączenie to zaprojektowano poprzez wyokrąglenie krzyżujących się krawędzi dróg łukami o promieniach 6.0m. Trasa odcinka A-B składa się z odcinków prostych oraz jednego łuku kołowego o promieniu 250m. Na długości odcinka zlokalizowane są dwa połączenia: z odcinkiem D-E w km 0+059.46 oraz z odcinkiem B-C w km 0+115.36.

## **Odcinek B-C**

Odcinek B-C rozpoczyna się połączeniem z odcinkiem A-B. Połączenie to zaprojektowano poprzez wyokrąglenie krzyżujących się krawędzi dróg łukiem o promieniu 5.0m. Trasa odcinka B-C składa się z jednego odcinka prostego o długości 55.86m.

## **Odcinek D-E**

Odcinek D-E rozpoczyna się połączeniem z odcinkiem A-B. Połączenie to zaprojektowano poprzez wyokrąglenie krzyżujących się krawędzi dróg łukami o promieniach 5.0 oraz 6.0m. Trasa odcinka D-E składa się z jednego odcinka prostego o długości 133.99m.

## **Chodnik**

Odcinek chodnika stanowi połączenie pomiędzy odcinkiem D-E a ulicą Kalinową. Trasa chodnika składa się z odcinka prostego o długości 48.98m.

## **5.2. Sieć oświetleniowa**

### **Słupy oświetleniowe**

Zastosowano słupy oświetleniowe wykonane z materiałów dostosowanych wytrzymałościowo do przenoszonych obciążeń oraz strefy wiatrowej zabudowywane na fundamentach prefabrykowanych lub wkopywane do ziemi. Wysokości słupów oświetleniowych będzie wynosić 7m

### **Oprawy oświetleniowe**

Zastosowano oprawy typu LED. Wykonawca zastosuje oprawy wskazane lub o parametrach równorzędnych do wskazanych.

### **Uziemienia**

Na końcach linii kablowych należy zabudować bednarke ocynkowaną typu FeZn 30x4. Na końcach każdego obwodu i ich odgałęzień, należy zabudować uziomy pograżane cynkowane Ø 20mm/6-12 o rezystancji  $R_z < 5\Omega$

### **Fundamenty**

Dla słupów oświetleniowych zaprojektowano prefabrykowane fundamenty dostosowane do wysokości słupów i obciążeń.

### **Złącza słupowe**

Należy zastosować złącze słupowe IZK z wkładką bezp. Bi-Wtz 2A

## **Kable ziemne**

Do zasilania projektowanego oświetlenia zastosowano kabel elektroenergetyczny typu YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> oraz do zasilania opraw w słupie YDYżo3x2,5.

## **Rury osłonowe**

Zastosowano osłony rurowe koloru niebieskiego wykonane z polietylenu wysokiej gęstości HDPE (RHDPEp)

### **5.3. Kanalizacja deszczowa**

Włączenie projektowanych odcinków do wykonywanej wg. odrębnej procedury administracyjnej sieci kanalizacji deszczowej (tj. Pozwolenie na budowę znak WAB.6740.1.643.2018.KK) przewidziano w studniach oznaczonych jako D2 oraz D4 – zgodnie z częścią rysunkową. Ponadto przykanaliki i odgałęzienia kanalizacji włączane będą do D3 oraz OS1 wg. odrębnego opracowania (tj. Pozwolenie na budowę znak WAB.6740.1.643.2018.KK). Elementy te należy dostosować wysokościowo do rzędnych terenu wynikających z niniejszego zagospodarowania. Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić rzędne terenu i rzędne sieci kanalizacyjnej, do której nastąpi włączenie nowego odcinka.

Na odcinkach zaprojektowano spadki normowe zapewniające prawidłową eksploatację sieci. Projektuje się odcinki kanalizacji deszczowej z rur PVC Ø315 – Ø400 o nośności SN8 o łącznej długości 139,9 mb. Projektuje się na sieci zastosowanie 7 studzienek żelbetowych Dn1000. Przykanaliki i odgałęzienia kanalizacji deszczowej zaprojektowano z rur PVC Ø200 o nośności SN8. Celem odwodnienia dróg wewnętrznych zaprojektowano 15 studzienek ściekowych betonowych Dn500 z wpustami ulicznymi, klasy D400 oraz osadnikami minimum 50cm poniżej dna przykanalika. Dopuszcza się zastosowanie równoważnych materiałów.

W ramach inwestycji przewidziano likwidację istniejącego rowu na długości 59.52m poprzez zasypanie. W zamian za likwidację rowu zostanie wykonana kanalizacja deszczowa o średnicy 400 – 500 mm. Na początkowych 23,5 m likwidowanego rowu średnica projektowanej kanalizacji wynosi 400mm. Na dalszym odcinku tj. 36,02 m projektowana kanalizacja zostanie wpięta do odcinka kanalizacji o średnicy 500mm realizowanej na podstawie opracowania o nazwie: „Odwodnienie terenów w Graboszycach znajdujących się między drogą krajową nr 28 w km 5+200, a drogą gminną zlokalizowaną na działce nr 550/28”. Odcinek rowu znajdujący się na północ od rowu likwidowanego zostanie podłączony do kanalizacji za pośrednictwem studni wpadowej D9 poprzedzonej osadnikiem wg. KPED 01.14.

### **5.4. Kanalizacja sanitarna**

Włączenie projektowanego odcinka do istniejącej sieci PVC Dn200mm przewidziano w projektowanej wg. odrębnego opracowania i odrębnej procedury administracyjnej studni oznaczonej jako S3 oraz S9 (tj. zgłoszenie robót budowlanych znak WAB.6743.1.46.2019.AWK oraz WAB.6743.1.130.2019.BP) – zgodnie z częścią rysunkową. Włączenie nastąpi odpowiednio na działce

nr 550/50 oraz 550/58. Na odcinku zaprojektowano spadki normowe zapewniające prawidłową eksploatację sieci.

Projektuje się odcinek kanalizacji sanitarnej z rur PVC Dn200 o nośności SN8 o długości całkowitej  $44,0+75,3+165,3 = 284,6\text{mb}$ . Projektuje się na sieci zastosowanie studzienek żelbetowych Dn1000. W pasie drogowym należy stosować pierścienie odciążające, poza pasem drogowym stosować jedynie płytę pokrywową. Stosować włazy Dn600 o nośności D400, ryglowane.

Odcinek wykonać metodą wykopu wąskoprzestrzennego, szalowanego. Posadowienie rurociągu przewidziano na głębokości zapewniającej przykrycie minimalne tj. ponad 1,20m - zgodnie z częścią rysunkową. Przewody układać na podsypce piaskowej gr. 15-20 cm i w obsypce gr.30 cm zagęszczanej warstwami o grubości 30 cm - zgodnie z cz. rysunkową.

Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić rzędne terenu i rzędne sieci kanalizacyjnej, do której nastąpi włączenie nowego odcinka.

### **5.5. Wodociąg**

Włączenie projektowanego odcinka do istniejącej sieci Dn110 przewidziano w projektowanym węźle W1– zgodnie z częścią rysunkową, nabudowanej na istniejącym odcinku sieci wodociągowej. Włączenie nastąpi na działce nr 550/58. Na odcinku zaprojektowano normowe przykrycie wodociągu zapewniające prawidłową eksploatację sieci.

Projektuje się odcinek wodociągu W-W8 oraz W4-W12 z rur PE100 RC SDR17 Dn110 o długości całkowitej 300,7 mb. Projektuje się na sieci trzy węzły hydrantowe Hp o średnicy nominalnej Dn80. W skład węzła wchodzi:

- trójnik T100/80
- prostka/rura kołnierzowa Dn80
- zasuwa odcinająca Z80
- kolano stopowe Q80
- hydrant nadziemny Dn80

Odcinek wykonać metodą wykopu wąskoprzestrzennego, szalowanego. Posadowienie rurociągu przewidziano na głębokości zapewniającej przykrycie minimalne tj. ponad 1,60m - zgodnie z częścią rysunkową. Przewody układać na podsypce piaskowej gr. 15-20 cm i w obsypce gr. 30 cm zagęszczanej warstwami o grubości 30 cm - zgodnie z cz. rysunkową.

Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić rzędne terenu i rzędne sieci wodociągowej, do której nastąpi włączenie nowego odcinka.



## **5.6. Skrzyżowania z uzbrojeniem podziemnym**

Dokładne głębokości uzbrojenia należy ustalić dokonując odkrywek przed rozpoczęciem wykopów. Zaistniałe ewentualne kolizje należy rozwiązywać z udziałem projektanta, Użytkownika i Wykonawcy.

Podczas prowadzenia robót ziemnych wszelkie prace w obrębie urządzeń obcych należy wykonywać ręcznie oraz pod nadzorem dysponenta sieci. Należy bezwzględnie stosować się do warunków technicznych oraz ustaleń z Narady Koordynacyjnej.

## **5.7. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego**

Planowana inwestycja nie narusza obiektów objętych ochroną konserwatorską na mocy miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a także obiektów wpisanych do rejestru zabytków, bądź znajdujących się w gminnej ewidencji zabytków, mogących występować w sąsiedztwie inwestycji.

Inwestycja jest zgodna z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego – położona jest na obszarze jednostek strukturalnych 1KDD2, 1KDW5, 1KDW6, 1KDW7, 1MN12 oraz 1MN14. Większość inwestycji w tym przede wszystkim drogi wewnętrzne i chodnik zaprojektowano na obszarach KDW co jest zgodne z MPZP. Na obszarach MN częściowo zaprojektowano sieci uzbrojenia, co także jest dopuszczalne zgodnie z MPZP. Na obszarze KDD zaprojektowano fragment celem dowiązania go do pobocza ul. Kalinowej.

## **5.8. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego**

Obszar projektowanej inwestycji nie leży na terenach górniczych, a tym samym nie podlega wpływom eksploatacji górniczej.

## **5.9. Warunki ochrony przeciwpożarowej określone w odrębnych przepisach**

Budowane obiekty zostały zaprojektowane zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz polskimi normami - sieć wodociagową zaprojektowano jako mogącą służyć celom pożarowym - rozstaw hydrantów nie przekracza 150m (promień zasięgu pojedynczego hydrantu -75m) .

## **5.10. Informację i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnym**

Teren inwestycji leży na obszarze chronionym Natura 2000 – Dolina Dolnej Skawy. Zamierzenie budowlane nie należy do przedsięwzięć zawsze znacząco lub potencjalnie znacząco oddziałujących na środowisko i nie wymaga uzyskania Decyzji o Środowiskowych Uwarunkowaniach.

W myśl ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko,

decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagana w przypadku realizacji planowanego przedsięwzięcia mogącego zawsze znacząco oddziaływać na środowisko i planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, określonego zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dn. 10.09.2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko przedmiotowa inwestycja znajduje się poniżej progów określonych w ww. rozporządzeniu – zamierzenie inwestycyjne jest wyłączone z zapisów § 3 ust. 1 pkt 62,81 ww. rozporządzenia ze względu na długość projektowanych sieci kanalizacyjnych oraz dróg (poniżej 1 km). Projektowany wodociąg nie jest wodociągiem magistralnym lecz rozdzielczym. Linia oświetleniowa jest linią elektroenergetyczną niskiego napięcia. Przedmiotowa inwestycja nie wymaga zaopatrzenia w wodę ani energię, nie zanieczyszcza atmosfery, nie emituje też ścieków. Zatem nie zachodzi potrzeba unieszkodliwiania odpadów, ani zapewnienia jej innej infrastruktury technicznej. Nie wpłynie też na pogorszenie stanu środowiska i dóbr kultury, nie pogorszy warunków zdrowotno - sanitarnych, ani nie zwiększy ograniczeń lub uciążliwości dla terenów sąsiednich. W czasie budowy przedmiotowego odcinka sieci mogą wystąpić tylko okresowe przemieszczenia gruntu wzdłuż trasy sieci, które wynikają głównie konieczności wykonania wykopów.

Inwestycja zgodnie z pismem z dnia 23.09.2019r znak OP-II.670.144.2019.AO nie wpłynie znacząco na przedmioty ochrony i funkcjonowanie obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Skawy PLB120005.

Obszar inwestycji jest w stanie istniejącym w większości nie zagospodarowany lub użytkowany rolniczo. W ramach inwestycji nie przewidziano wycinki drzew i krzewów. Obszar Natura 2000 Dolina Dolnej Skawy PLB120005 obejmuje największe kompleksy stawów w dolinie górnej Wisły. Jego przedmiotami ochrony są liczne gatunki ptaków. Celem ochrony w obszarze Dolina Dolnej Skawy jest zachowanie we właściwym stanie populacji ptaków, poprzez zabezpieczenie kluczowych dla ich przetrwania areałów życiowych, a więc miejsc gniazdowania i żerowania. W obszarze Doliny Dolnej Skawy są głównie stawy rybne wraz z ich bezpośrednim otoczeniem oraz dolina rzeki Skawy

Do zagrożeń przedmiotów ochrony dla ww. obszaru Natura 2000 należą: wypalanie szuwaru, roślinności nabrzeżnej i grobli, zarastanie przez krzewy, drzewa i inwazyjne gatunki roślin wysp będących miejscem gniazdowania, całkowite zaniechanie gospodarki stawowej lub likwidacja stawów, nadmierne usuwanie roślinności wynurzonej i pływającej, wycinanie zadrzewień i zakrzaczeń na wyspach i groblach i wzdłuż ścieków bez zastosowania nasadzeń zastępczych, likwidacja wysp na zbiornikach stanowiących miejsce lęgów, zwiększony ruch turystyczny, rekreacja na zbiornikach, presja wędkarzy w sezonie lęgowym, usuwanie krzewów i roślinności zielonej porastającej groble, wydobywanie piasku i żwiru, regulacja koryt rzecznych.

Przewidziane roboty budowlane wykonywane będą w sposób ręczny oraz mechaniczny, w porze dziennej w systemie pracy jednozmianowej z zachowaniem obowiązujących przepisów BHP i Ppoż. oraz z zachowaniem dostępności dróg dla posesji do niej przylegających. Wszelkie prace związane z

realizacją przedmiotowej inwestycji zostaną wykonane z zastosowaniem najlepszej dostępnej technologii jak najmniej uciążliwej dla otaczającego środowiska. Przy doborze sprzętu budowlanego i środków transportu będzie brane pod uwagę zużycie paliwa, jego rodzaj, ilość i skład emitowanych spalin, poziom hałasu i drgań oraz stan techniczny w celu ograniczenia negatywnego wpływu prac budowlanych na środowisko. Prace budowlane w czasie robót będą prowadzone w sposób uwzględniający przepisy o odpadach, a w szczególności:

- pozostałe powstające w trakcie prac odpady będą segregowane i gromadzone w przeznaczonych do tego miejscach i sukcesywnie wywożone z placu budowy do odzysku lub unieszkodliwienia przez podmioty gospodarcze posiadające odpowiednie zezwolenia;
- odpady komunalne odbierać będzie podmiot gospodarczy posiadający zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odpadów komunalnych;
- na etapie organizacji budowy wykonawca stosować będzie głównie opakowania zwrotne;
- w przypadku wycieku olejów z maszyn budowlanych wykonawca odpowiedzialny będzie za jak najszybsze zebranie i wywiezienie ich do jednostek zajmujących się ich utylizacją.

Zgłaszane roboty budowlane nie spowodują pogorszenia warunków zdrowotno – sanitarnych. Bezpośrednie i chwilowe oddziaływanie może mieć miejsce jedynie w fazie prowadzenia robót. Prace drogowe prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej.

- 1) W ramach inwestycji nie jest przewidziana wycinka drzew i krzewów, jednak drzewa pozostające w sąsiedztwie inwestycji zostaną zabezpieczone.
- 2) Przed zdjęciem humusu, teren zostanie sprawdzony pod kątem ewentualnego wstępowania chronionych roślin.
- 3) W trakcie prowadzenia robót bazy materiałowo- sprzętowe, urobek z wykopów oraz odpady powstające podczas prowadzenia prac nie będą lokalizowane w pobliżu cieków wodnych oraz w zasięgu obrysu koron drzew i co najmniej 2m na zewnątrz od tego obrysu.
- 4) Przy ingerencji w tereny sąsiednie przed przystąpieniem do prac, zdjęta zostanie warstwa urodzajna ziemi, która składowana będzie w sposób uporządkowany w celu jej późniejszego wykorzystania.
- 5) Przedsięwzięcie realizowane będzie z zapewnieniem zasady oszczędnego korzystania z terenu i minimalnego przekształcenia jego powierzchni jedynie w zakresie wymaganym dla jego realizacji i eksploatacji. Zaplecza i bazy będą lokalizowane na terenie planowanym do zajęcia pod inwestycję lub na obszarach już przekształconych.
- 6) W każdym dniu roboczym plac budowy zostanie sprawdzony pod kątem obecności miejsc stanowiących potencjalne pułapki dla drobnych zwierząt. Miejsca te zostaną odpowiednio zabezpieczone poprzez ich tymczasowe zakrycie.
- 7) Po zakończeniu prac teren zostanie uprzątnięty i przywrócony do stanu umożliwiającego jego wykorzystanie do przeznaczonego celu

### **5.11. Spełnienie warunków decyzji wodnoprawnej:**

Dla robót polegających na likwidacji rowu, uzyskano decyzję wodnoprawną wydaną przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie – Dyrektora Zarządu Zlewni w Żywcu , pismo znak: KR.ZUZ.5.421.3.39.2019.IZ z dnia 25.10.2019r. Decyzja stała się ostateczna w dniu 13.11.2019r.

W ramach inwestycji przewidziano likwidację istniejącego rowu na długości 59.52m poprzez zasypanie. W zamian za likwidację rowu zostanie wykonana kanalizacja deszczowa o średnicy 400 – 500 mm. Na początkowych 23,5 m likwidowanego rowu średnica projektowanej kanalizacji wynosi 400mm. Na dalszym odcinku tj. 36,02 m projektowana kanalizacja zostanie wpięta do odcinka kanalizacji o średnicy 500mm realizowanej na podstawie opracowania o nazwie: „Odwodnienie terenów w Graboszycach znajdujących się między drogą krajową nr 28 w km 5+200, a drogą gminną zlokalizowaną na działce nr 550/28”.

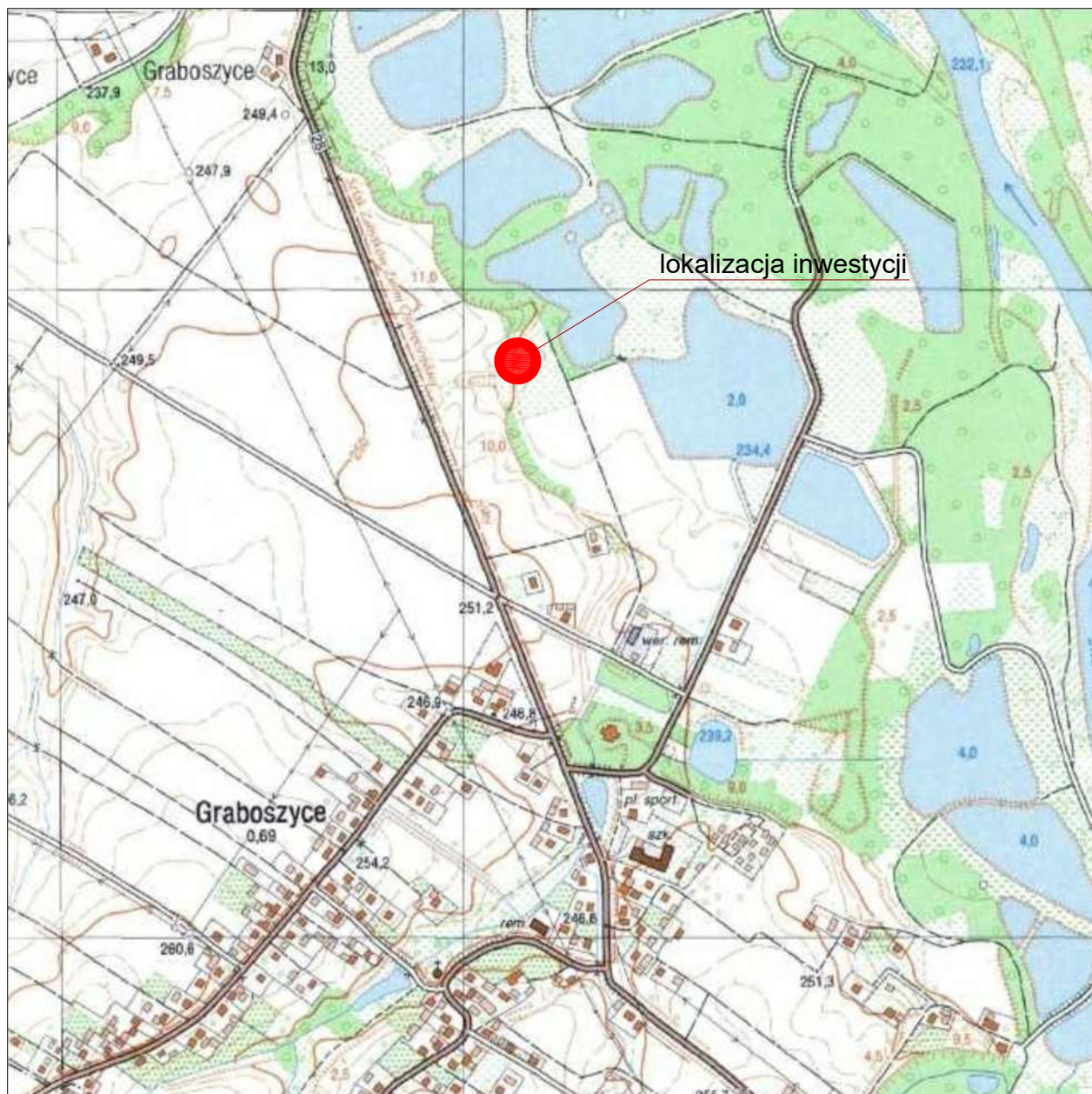
Lokalizacja oraz parametry obiektów dla których udzielono pozwolenia wodnoprawnego są zgodne projektowaną Inwestycją.

Zgodnie z wydaną decyzją wodnoprawną Inwestor będzie zobligowany do:

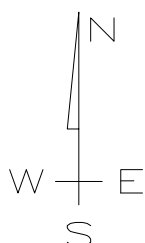
- Powiadomienia z 14 dniowym wyprzedzeniem Nadzoru Wodnego w Kętach o terminie rozpoczęcia i zakończenia prac
- Utrzymywania urządzeń służących do odprowadzania wód opadowych i roztopowych w należytym stanie technicznym
- Uporządkowania terenu po zakończeniu prac

## **B. CZĘŚĆ GRAFICZNA**

Lp.	Nazwa rysunku	Nr rys.
1	Orientacja	1
2	Projekt zagospodarowania terenu	2



m. Graboszyce  
gmina Zator  
powiat oświęcimski  
województwo małopolskie



Jednostka projektowa:

Pracownia Inżynierska "INFRA-ROADS"  
Tomasz Bator  
ul. Bronowicka 42/28 ; 30 - 091 Kraków  
tel. 606-255-645; e-mail t.m.bator@gmail.com

Inwestor:

Gmina Zator  
Plac Marszałka Józefa Piłsudskiego 1  
32 - 640 Zator

Nazwa opracowania:

Budowa dróg wewnętrznych wraz z sieciami  
kanalizacji sanitarnej i opadowej, siecią wodociagową  
i siecią oświetlenia ulicznego,  
na osiedlu w Graboszycach, gmina Zator

Tytuł rysunku:

**Orientacja**

Rodzaj oprac.

PB

Część oprac.

PZT

Kraków, listopad 2019r

Egz.

**Rys. 1**

Skala  
1:10000



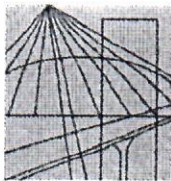




## CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA

Starosta Oświęcimski  
ul. Wyspiańskiego 10  
32-602 Oświęcim





MAP OIIB/KK/0055-0006/12

## 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. 12 ust. 1 pkt. 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.*), § 11 ust 1 pkt. 1, § 15 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.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

**Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
stwierdza, że

Pan mgr inż. **Michał Karol Chrzanowski**  
urodzony dnia 11.05.1981 r. w Tarnowie  
uzyskał

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0004/POOD/12

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej.

### UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Michał Chrzanowski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego  
dr inż. Janusz Cieśliński
3. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. Jan Dziedzic

.....  
.....  
.....



**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Michał Chrzanowski  
uprawnienia budowlane  
nr MAP/0004/POOD/12  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej

**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania bez ograniczeń**

**w specjalności drogowej**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) *projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,*
- 2) *sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.*

II. Na mocy § 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.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

*projektowania obiektu budowlanego takiego jak:*

- 1) *droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;*
- 2) *droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.*

Zgodnie z § 15 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego  
dr inż. Janusz Cieśliński
3. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. Jan Dziedziec

.....  
.....  
.....



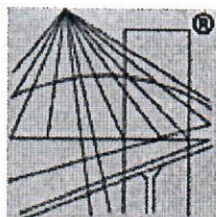
Otrzymują:

1. Pan Michał Chrzanowski  
ul. Zdunów 18A/9  
30-428 Kraków
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

**mgr inż. Michał Chrzanowski**  
uprawnienia budowlane  
nr MAP/0004/POOD/12  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej





P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-FK5-5HK-7XH \*

Pan Michał Karol Chrzanowski o numerze ewidencyjnym MAP/BD/0295/12  
adres zamieszkania ul. Zdunów 18A/9, 30-428 Kraków  
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-09-30.

Starosta Oświęcimski  
ul. Wyspiańskiego 10  
34-200 Oświęcim

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-10-16 roku przez:

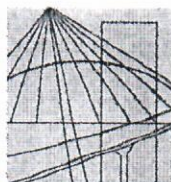
Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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.)

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Michał Chrzanowski  
uprawnienia budowlane  
nr MAP/0004/COOD/12  
do projektowania i nadzoru  
w specjalności drogowej

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



MAP OIIB/KK/0054-0046/12

## 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. 12 ust. 1 pkt. 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.*), § 11 ust 1 pkt. 1, § 15 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.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

### Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pan mgr inż. **Paweł Miłosz Szczepaniak**  
urodzony dnia 17.06.1983 r. w Oświęcimiu  
uzyskał

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0034/POOD/12

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej.

### UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Paweł Szczepaniak posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego  
dr inż. Janusz Cieśliński
3. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. Jan Dziedzic



**ZAZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Michał Chrzanowski  
uprawnienia budowlane  
nr MAP/0004/POOD/12  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej

Starosta Oświęcimski  
ul. Wyspiańskiego 10  
32-002 Oświęcim



**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania bez ograniczeń**

**w specjalności drogowej**

**I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**

- 1) *projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,*
- 2) *sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.*

**II. Na mocy § 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.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:**

*projektowania obiektu budowlanego takiego jak:*

- 1) *droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;*
- 2) *droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.*

Zgodnie z § 15 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego  
dr inż. Janusz Cieśliński
3. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. Jan Dziedzic

.....  
.....  
.....



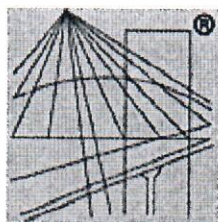
Starosta Oświęcimski  
ul. Wyspiańskiego 10  
32-602 Oświęcim

Otrzymują:

1. Pan Paweł Szczepaniak  
ul. Szarych Szeregów 6/27  
32-600 Oświęcim
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

**ZAZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Michał Chrzanowski  
uprawnienia budowlane  
nr MAP/0004/POOD/12  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-8JD-ZLN-XC9 \*

Pan Paweł Miłosz Szczepaniak o numerze ewidencyjnym MAP/BD/0420/12

adres zamieszkania ul. Fika 7/2, 32-600 Oświęcim

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-09-30.

Starosta Oświęcimski  
ul. Wyspiańskiego 10  
32-600 Oświęcim

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-09-16 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.)

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Michał Chrzanowski  
uprawnienia budowlane  
nr MAP/0004/POOD/12  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej

\* 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.





MAP OPIB/KK/0054-0052/06

Kraków, dnia 21 czerwca 2006 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. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.), § 3 ust. 1, § 12 ust. 1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2005 r. Nr 96, poz. 817), w związku z § 28 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) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.).

**Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
stwierdza, że

Pan mgr inż. **Przemysław Wygoda**  
urodzony dnia 05.04.1980 r. w Krakowie  
uzyskał

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

numer ewidencyjny MAP/0153/POOE/06

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych.

**UZASADNIENIE**

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Przemysław Wygoda posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

**POUCZENIE**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
2. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. arch. Elżbieta Gabrys
3. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. Marian Jamborski

**Otrzymują:**

1. Pan Przemysław Wygoda  
ul. Na Wirach 1  
30-244 Kraków
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

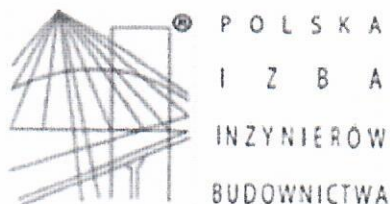


**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

Za zgodność z oryginałem:

mgr inż. Przemysław Wygoda  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr MAP/0153/POOE/06

mgr inż. Michał Chrzanowski  
uprawnienia budowlane  
nr MAP/0004/POOD/12  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym.

MAP-DBF-SH6-C41 \*

Pan Przemysław Wygoda o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0592/06  
adres zamieszkania ul. Na Wirach 1, 30-244 Kraków  
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-08-19 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.)

mgr inż. Michał Chrzanowski  
uprawnienia budowlane  
nr MAP/0004/POOD/12  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

\* 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.

**Za zgodność z oryginałem**

mgr inż. Przemysław Wygoda  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr MAP/0153/POOF/06





PODKARPACKA OKRĘGOWA,  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
PDK OIIB-KK.0054/0063/14

Rzeszów, 2014-06-06

## 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.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art.12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art.14 ust.1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 24 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 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2013 r., poz.267), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

stwierdzamy, że

**Pan Jakub Inglot**  
magister inżynier  
/kierunek studiów- elektrotechnika/  
ur. 08 lipca 1985 r., miejsce urodzenia - Jarosław  
otrzymał

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**numer ewidencyjny PDK/0064/PWOE/14**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej :  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych**

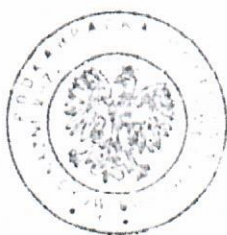
## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2013 r., poz.267), odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

**Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrócie decyzji.**

## 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 Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający PDK OIIB

mgr inż. Andrzej Mamczur

inż. Stanisław Dołęgowski

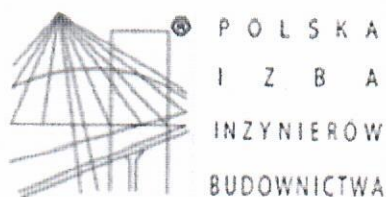
inż. Andrzej Tarczyński

**mgr inż. Michał Chrzanowski**  
uprawnienia budowlane  
nr MAP/0004/POOD/12  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Przemysław Wygoda  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
projektowania bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr MAP/0153/POOE/06

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym.

PDK-IH4-MJR-6FF \*

Pan Jakub Inglot o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0255/14

adres zamieszkania m. Widna Góra, ul. Modrzewiowa 5, 37-500 Jarosław

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-06-12 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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.)

Stanisław Oświecimski  
ul. Wyspiańskiego 10  
37-602 Oświęcim

\* 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.

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Przemysław Wygoda  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr MAP/0153/POOE/06

mgr inż. Michał Chrzanowski  
uprawnienia budowlane  
nr MAP/0004/POOD/12  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej  
**Z A Z G O D N O ŚĆ  
Z O R Y G I N A Ł E M**





WOJEWODA TARNOWSKI  
Aleksander GRAD

Nr ewidencyjny NBUA-7342/ 43/9 8

Tarnów, ..... 1 lipca 1998r.

### DECYZJA O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH

Na podstawie art. 12 ust.2, art. 13 ust. 1 pkt. ~~1-2~~ art. 14 ust 1 pkt. ~~4~~ ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89 poz.414 z późn.zm.) oraz § 9 ust. 1 pkt. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8 poz. 38 z 1995 roku) i art. 104 KPA

#### NADAJĘ

Panu (i) ..... **Grzegorzowi FURMAŃSKIEMU** .....  
(imię i nazwisko)  
..... **magister inżynier - kierunek : inżynieria środowiska** .....  
(tytuł naukowy i zawodowy)  
urodzonemu (ej) ..... **23 czerwca 1967r. w miejscowości Tarnów** .....  
(data, miejscowość)

Starosta Oświęcimski  
ul. 114-go Pułku 10  
Oświęcim

#### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

..... **do projektowania i kierowania robotami budowlanymi** .....  
..... **bez ograniczeń** .....  
..... **instalacyjnej** .....  
w specjalności.....  
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)  
w zakresie..... **sieci , instalacji i urządzeń wodociągowych i kanaliza -** .....  
..... **cyjnych , ciepłych , wentylacyjnych i gazowych .-** .....  
.....

mgr inż. Michał Chrzanowski  
uprawnienia budowlane  
nr MAP/0004/POOD/12  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej

ZA ZŁODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

**NADANE UPRAWNIENIA BUDOWLANE UPOWAŻNIAJĄ RÓWNIEŻ DO:**

- sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego ,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów ,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego ,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych ,
- wykonywania państwowego nadzoru budowlanego .

Od decyzji niniejszej służy stronie odwołanie do Głównego Urzędu Nadzoru Budowlanego w Warszawie w terminie 14 dni od daty jej otrzymania za pośrednictwem tut. Urzędu.

Otrzymują:

1 x Pan mgr inż. Grzegorz FURMAŃSKI

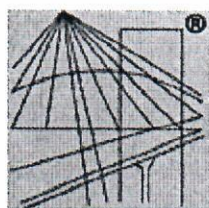
ul. XXV-lecie 5/12 33-100 Tarnów  
zam. ....

1 x Główny Urząd Nadzoru Budowlanego  
00-512 Warszawa, ul. Krucza 38/42

1 x a/a

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Michał Chrzanowski  
uprawnienia budowlane  
nr MAP/0004/POOD/12  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-JIS-XYL-EDP \*

Pan Grzegorz Furmański o numerze ewidencyjnym MAP/IS/3270/01

adres zamieszkania ul. Topolowa 104, 33-113 Zgłobice

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-19 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.)

Starosta Oświęcimski  
ul. Wyspiańskiego 10  
Oświęcim

\* 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.

mgr inż. Michał Chrzanowski  
uprawnienia udawiane  
nr MAP/0004/POOD/12  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM





**WOJEWODA PODKARPACKI**

35-959 Rzeszów, skr. poczt. 297

ul. Grunwaldzka 15

R.XII.A-7131/59/02

Rzeszów, 2002 - 11 - 07

**DECYZJA**  
**O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH**

Na podstawie art. 13 ust. 1, pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000 r. z późn. zm.) oraz art. 62 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 5 poz. 42 z 2001r i zm. Dz. U. Nr 23 poz. 221 z 2002r) i § 4 ust. 2 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995r. z późn. zm.) i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (jednolity tekst: Dz. U. Nr 98 poz. 1071 z 2000 r.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan GRZEGORZ PABJAN**

**magister inżynier**

/kierunek studiów - inżynieria środowiska/  
ur. 09 kwietnia 1968r. w Tarnowie

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewid. S - 199/02**

**do projektowania bez ograniczeń,**  
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:**  
**wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych.**

*Starosta Oświęcimski*  
*ul. Wyspiańskiego 10*  
*34-202 Oświęcim*

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Podkarpackiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. Grzegorz Pabjan  
zam. Nawsie Brzostockie 15  
39-230 Brzostek

2. a/a

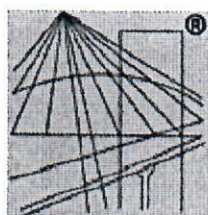


**mgr inż. Mirosław Chrzanowski**  
uprawnienia budowlane  
nr MAP/0004/POOD/12  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej

Z up. WOJEWODY PODKARPACKIEGO

*mgr inż. arch. Władysław Woźniak*  
Z-C.A. DYREKTORA WYDZIAŁU  
ROZWOJU REGIONALNEGO  
ARCHITEKT WOJEWÓDZKI

**ZATWIERDZONOŚĆ**  
**Z ORYGINAŁEM**



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-UR2-X6F-FM7 \*

Pan Grzegorz Andrzej Pabjan o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0325/08

adres zamieszkania 17 Stycznia 68A, 38-200 Jasło

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-20 roku przez:

Starosta Oświęcimski  
ul. Wycpiańskiego 10  
Oświęcim

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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.pliib.org.pl](http://www.pliib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

mgr inż. Michał Chrzanowski  
uprawnienia budowlane  
nr MAP/0004/POOD/12  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej

ZAŁOŻYŁ  
Z ORYGINAŁEM



## **ODPIS**

### **PROTOKOŁU NARADY KOORDYNACYJNEJ**

W dniu 09.10.2019r w Starostwie Powiatowym w Oświęcimiu 32-602 Oświęcim ul. Wyspiańskiego 10 na wniosek:

Pracownia Inżynierska – „INFRA-ROADS” Tomasz Bator  
30-091 Kraków ul. Bronowicka 42/28

przeprowadzona została w sposób stacjonarny z elementami elektronicznymi narada koordynacyjna na temat:

#### **Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej, sieci wodociągowej i sieci oświetlenia terenu w ramach zadania**

**„ Budowa dróg wewnętrznych z sieciami kanalizacji sanitarnej i opadowej ,  
siecią wodociągową i siecią oświetlenia ulicznego na osiedlu w Graboszycach, Gmina Zator”**

W naradach uczestniczą:

- przedstawiciele podmiotów zarządzających sieciami uzbrojenia terenu
- przedstawiciele administracji samorządowej właściwej dla obszaru sytuowanego uzbrojenia
- administratorzy dróg

Uczestnicy Narady

Lp.	Podmiot	Przedstawiciel	Forma udziału
1	ZSW Oświęcim	Krzysztof Żmuda	osobiście
2	GAZOWNIA Wadowice	Zbigniew Kowalski	osobiście
3	TAURON Dystrybucja S.A. Bielsko-Biała	Zbigniew Pająk	osobiście
4	Orange Polska S.A. Kraków	Jacek Bakota	elektronicznie

W Naradzie mimo wezwania nie uczestniczyli:

Lp.	Podmiot
1	TK Telekom Sp. z o.o. Warszawa
2	Starostwo Powiatowe w Oświęcimiu Wydz. Inwestycji, Rozwoju i Dróg
3	Urząd Miejski w Zatorze
4	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Zatorze



Uczestnicy Narady przedstawili stanowiska reprezentowanych podmiotów w zakresie sytuowania sieci uzbrojenia na obszarze wiejskim poza pasem drogowym ( wniosek w trybie art.28b. pkt 7 Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne)

#### Stanowiska Uczestników Narady:

1. Związek Spółek Wodnych – uzgodniono na warunkach zawartych w piśmie znak: ZSW-GWM-524-3/229/19/MP z dnia 23.09.2019r
2. GAZOWNIA – bez uwag.
3. TAURON Dystrybucja – zgodnie z pismem TD/OBB/OMD/2019-09-11/0000017 z dnia 11.09.2019r
4. Orange Polska – opiniujemy projekt na następujących warunkach:
  - w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Orange Polska zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury D.U nr 219 z 2005 poz. 1864 oraz normą zakładową ZN-15/OPL-004,
  - w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno – budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela OPL.
  - w przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości od istniejących urządzeń telekomunikacyjnych należy wystąpić o warunki techniczne do Orange Polska Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta 30-629 Kraków ul. Dauna 66, e-mail: [ZZSS.przebudowa.infrastruktury.Krakow@orange.com](mailto:ZZSS.przebudowa.infrastruktury.Krakow@orange.com)
  - przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze OPL podanych na stronie internetowej [www.orange.pl/wniosekondzozor](http://www.orange.pl/wniosekondzozor)
  - każde wejście na infrastrukturę własności OPL bez złożonego wniosku o nadzór właścicielski, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami

W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca)

data sporządzenia odpisu - 10.10.2019r

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

z up. Starosty  
**Beata Dworak**  
Inspektor  
w Wydziale Geodezji, Kartografii  
i Gospodarki Nieruchomościami



ZAKŁAD USŁUG GEODEZYJNYCH  
mgr inż. Wojciech Knapik

31-231 Kraków, ul. Sława 21A/70  
BIURO: 32-087 Zielonki, ul. Długopolska 19  
tel. 7012/380-10-20; 601-45-41-51  
NIP 945-114-05-41

ID: 6640.1392.2018

## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500  
woj. małopolskie  
pow. oświęcimski  
J.ewid.: 12/309.5 Zator-obszar wiejski  
obr.: 0001 Graboszyce

PRZEDMIOT AKTUALIZACJI:  
ul. Kalinowa, dz. 550/59

Układ współrz. : '2000.6'  
Układ wysokości : KRONSZTADT 86

Geodeta uprawniony  
numer upraw. : 5754  
mgr inż. Wojciech Knapik  
Data opracowania: 09.03.2019  
Sporządził:

MN - opisy wg. MPZP

- linie rozgraniczające wg. MPZP  
- nieprzekraczalna linia zabudowy

Wykazane na niniejszej mapie granice nieruchomości nie zostały  
wyznaczone w terenie i nie zostały określone z wymogami dokładności  
pomiaru. Niniejsza mapa może służyć do projektowania budynków  
sytuowanych w odległościach od granic nieruchomości większych  
od odległości określonych w przepisach prawa budowlanego.

Niniejsza mapa została wykonana bez ustalenia  
obciążenia dotyczącego służebności gruntowych.

Mapę wykonano na podstawie istniejącej:  
bezpośredniego pomiaru w terenie, mapy zasadniczej, ewidencji, itp.

Warunkiem rozpoczęcia prac budowlanych  
jest wyłączenie w terenie projektowanej  
budowli, a po jej zakończeniu wykonanie  
Inwentaryzacji powytkowej  
przez jednostkę wykonawczą geodezyjną  
na zlecenie inwestora.

Mapa w swej treści zawiera projekty uzgodnione przez ZUP.

Nie wykazuje się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie  
urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do Inwentaryzacji lub o których brak  
jest informacji w Instytutach branżowych.

--- zakres opracowania

K - linie rozgraniczające wg. MPZP  
- nieprzekraczalna linia zabudowy

KDD - droga asfaltowa

US - teren wycięty i rekultywacji

KDA - teren wycięty i rekultywacji

MN - teren wycięty i rekultywacji

Ws - teren wycięty i rekultywacji

ZL - teren wycięty i rekultywacji

ZW - teren wycięty i rekultywacji

R - teren wycięty i rekultywacji

SGG.6642.230.2019

Poswiadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku  
pracy geodezyjnej i kartograficznej, których rezultaty zawiera  
opis techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego  
zasięgu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy  
zasięg geodezyjny i kartograficzny

Identyfikator ewidencji materiałów  
zasięgu - 00000000000000000000

Data wpisania do ewidencji państwowego  
do ewidencji materiałów państwowych

Imię, nazwisko i podpis osoby  
reprezentującej organ

STAROSTA OŚWIECIMSKI

P.1213.2019.015

29.03.2019

Województwo małopolskie

Urząd Marszałkowski Województwa małopolskiego

Urząd Geodezji i Kartografii

LEGENDA

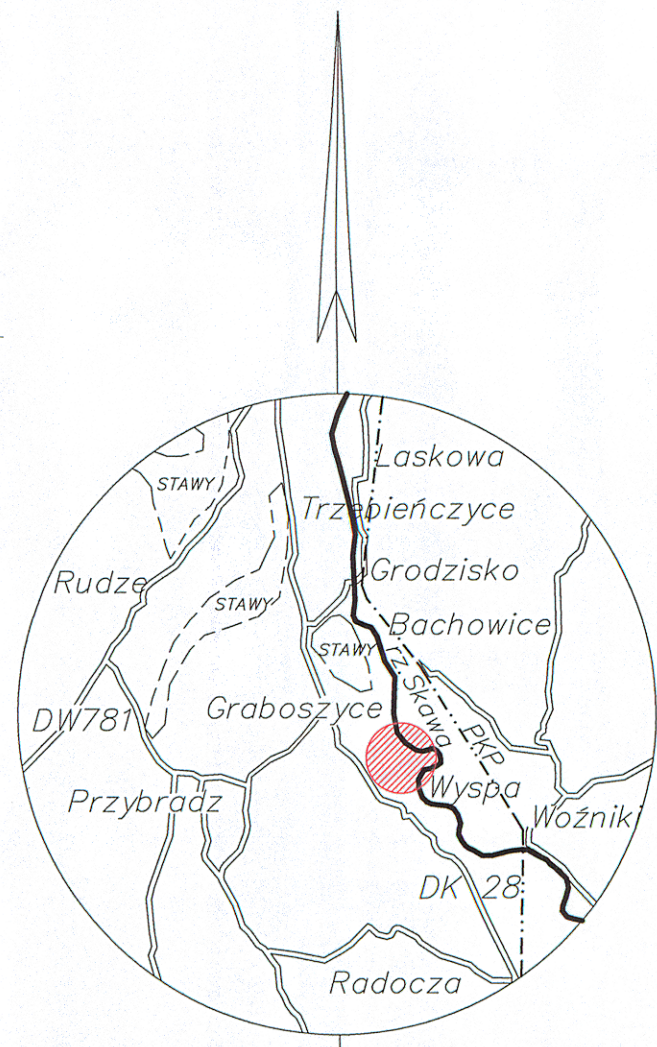
- projektowana krawężnik betonowy 15x30 wyniesiony na wys. 6cm
- projektowany krawężnik betonowy 15x30 wyniesiony na wys. 12cm
- projektowany krawężnik betonowy 15x30 obniżony (2cm na przejściach pieszych, 4cm na zjazdach)
- projektowane drogi betonowe 6x30
- projektowane krawężniki miedzyowe
- projektowane oświetlenie linowe

- projektowana nawierzchnia jezdni z mieszanki mineralno bitumicznej
- projektowana nawierzchnia chodnika z kostki betonowej
- projektowana skarpa/zalaniec, profilowanie terenu
- projektowany kanał sanitarny - uzgodnienie na Narodzie koordynacyjnej znak: SGG.6630.103.2019

LEGENDA- elementy podlegające uzgodnieniu na Narodzie koordynacyjnej

- projektowana lampa oświetleniowa
- projektowany kabel eł
- projektowany wodociąg
- projektowany kanał sanitarny
- projektowany kanał deszczowy
- projektowana studnia
- projektowany wpuł deszczowy z przyłanikiem
- projektowane zabezpieczenie sieci eł

6.123.33.20.4.2  
6.123.33.20.4.4



Dokumentacja w zakresie usytuowania sieci uzbrojenia terenu  
była przedmiotem Nadzoru Koordynacyjnej przeprowadzonej  
w Starostwie Powiatowym w Oświęcimiu ul. Wyspiańskiego 10

w dniu 09.10.2019

z up. Starosty  
Beata Drogosz  
Inspektor  
w Wydziale Geodezji i Kartografii  
z siedzibą w Graboszycach

Stanowiska Uczestników Nadzoru zawiera Odpis Protokołu  
Nadzoru Koordynacyjnej oznaczony numerem sprawy jw.

Potwierdzam zgodność kserokopii mapy, na której sporządzono  
Projekt usytuowania sieci uzbrojenia terenu z oryginałem  
mapy do celów projektowych przyjętym do zasięgu państwowego

mgr inż. Michał Chrzanowski  
uprawnienia budowlane  
nr MAP/0004/POD/12  
do projektowania i nadzoru  
w specjalności drogowo-geodezyjnej

Pracownia Inżynierska "INFRA-ROADS"  
Tomasz Bator  
ul. Bronowicka 42/28 ; 30 - 091 Kraków  
tel. 608-255-645; e-mail: t.bator@gmail.com

Inwestor:  
Gmina Zator  
Plac Marszałka Józefa Piłsudskiego 1  
32-640 Zator

Nazwa opracowania:

„Budowa dróg wewnętrznych wraz z sieciami kanalizacyjną i  
opadową, siecią wodociagową i siecią oświetlenia ulicznego, na osiedlu  
w Graboszycach, gmina Zator”

--- INFRA - ROADS ---

Tytuł rysunku:  
Projekt usytuowania sieci uzbrojenia terenu

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Rodzaj oprac.
Projektant	mgr inż. Michał Chrzanowski				Materiały na Nadzór koordyn.
Opracował	mgr inż. Tomasz Bator				
Opracował					
Kraków, kwiecień 2019r				Egz.	Rys. 2
					Skala 1:500



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

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



Bielsko-Biała, dn. 2019-05-07

Nr warunków: WP/036540/2019/O06R03



**Gmina Zator**  
**pl. Marszałka Józefa**  
**Piłsudskiego 1**  
**32-640 ZATOR**

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

**Wnioskodawca:**

**Gmina Zator**

**pl. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1**  
**32-640 ZATOR**

**Obiekt:**

szafa oświetlenia ulicznego

**Adres przyłączanego obiektu:**

ul. Kalinowa  
32-640 Graboszyce  
numery działek: 550/50

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2019-04-25. Odpowiadając na wniosek z dnia 2019-04-25, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

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

### IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: zestaw złączowo – pomiarowy nr BBW309759, obwód nN "Obw.5 - Rzepa" nr BBW30382/5, zasilany ze stacji transformatorowej SN/nN BBW30382 "Graboszyce Szkoła".
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: Zaciski prądowe wyjściowe aparatu zalicznikowego.  
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: Zaciski prądowe wyjściowe aparatu zalicznikowego.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
  - a) w zakresie przyłącza: obok istniejącego zestawu złączowo - pomiarowego nN nr BBW309759 zbudować zestaw pomiarowy typu 1P,
  - b) w zakresie sieci: -----,
  - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: wnioskodawca wykona linie odbiorczą, o przekroju dobranym przez projektanta, pomiędzy zestawem złączowo - pomiarowym a miejscem poboru energii elektrycznej.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,23 kV:
  - a) rodzaj układu: bezpośredni,
  - b) miejsce zainstalowania: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym w granicy działki.
5. Zabezpieczenia główne:
  - a) prąd znamionowy: 6 A,
  - b) rodzaj: wyłącznik 1-fazowy oraz zacisk PEN wyposażony w człon przeciążeniowy, bez członu zwarciovego,
  - c) lokalizacja: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym w granicy działki.



6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej,  $\text{tg } \varphi \leq 0,4$ .
8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C

## II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:

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

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

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

## IV. Informacje dodatkowe

1. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
2. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. Dopuszcza się realizację dostaw energii elektrycznej na potrzeby zasilania placu budowy ww. na podstawie zgłoszenia gotowości instalacji do przyłączenia dla placu budowy.
4. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. z 2007r. Nr 93, poz. 623, z późn. zm.).
5. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2017r. poz. 220 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi), zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
6. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z TAURON Dystrybucja S.A.: w zakresie pkt. IA.3c – **Zgłoszenie gotowości instalacji elektrycznej do podania napięcia.**
7. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Wydziałem Przyłączeń.
8. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
9. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
10. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
11. TAURON Dystrybucja S.A. oświadcza, że po zawarciu umowy o przyłączenie oraz spełnieniu przez Wnioskodawcę postanowień niniejszych warunków przyłączenia i po wykonaniu niezbędnych

urządzeń elektroenergetycznych, których realizacja nastąpi na podstawie zawartej między stronami umowy o przyłączenie – zapewnia dostawę energii elektrycznej na zasadach określonych we właściwych przepisach. Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem, o którym mowa w art. 7 ust. 14 ustawy Prawo Energetyczne i art. 34 ust. 3 pkt. 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 wraz z późniejszymi zmianami) i winno być traktowane jako przyrzeczenie zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, o której mowa w art. 61 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2017 r. poz.1073 wraz z późniejszymi zmianami).

12. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w TAURON Dystrybucja S.A. każdy posiadany agregat prądowórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.

13. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie internetowej [www.tauron-dystrybucja.pl](http://www.tauron-dystrybucja.pl)

Przygotował: Kadłubiec Wiesław  
Grupa: O06R03

Pełnomocnik  
TAURON Dystrybucja S.A.

Małgorzata Manowska

Załączniki:

Załącznik Nr 1 - projekt umowy o przyłączenie

K/o:

1 x OMP



TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Bielsku-Białej  
ul. Batorego 17A, 43-300 Bielsko-Biała  
Infolinia: +48 32 606 0 616

Adres do korespondencji:  
ul. Filarowa 18, 43-300 Bielsko-Biała  
info@tauron-dystrybucja.pl



1038756160



Wadowice, dn. 11-09-2019

Pracownia Inżynierska „INFA-ROADS”  
Tomasz Bator

ul. Bronowicka 42/28  
30-091 KRAKÓW

Sygnatura: TD/OBB/OMD/2019-09-11/0000017  
1014698744

Nr uzgodnienia: TD/OBB/OMD/UB/ZP/3758/2019

Dotyczy: uzgodnienia budowy dróg wewnętrznych wraz z sieciami kanalizacji sanitarnej i opadowej, siecią wodociągową i siecią oświetlenia ulicznego na os. w Graboszycach

Odpowiadając na pismo z dnia 02-09-2019r. informujemy, że zachodzi kolizja projektowanej inwestycji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A.

Na załączonych planach naniesiono orientacyjne przebiegi linii kablowych nN wraz z klauzulami informacyjnymi umieszczonymi na mapie, do których należy się bezwzględnie stosować.

Kabel elektroenergetyczny nN będący w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza oś obiektu liniowego (drogi, instalacji wewnętrznych) zgodnie z załącznikiem nr 1 (wytyczne do zabezpieczenia kabli) do niniejszego uzgodnienia.

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

Podane w normach informacje dotyczące odległości od naszych urządzeń nie wykluczają możliwości projektowania obiektów budowlanych w odległościach mniejszych, jednak w takim przypadku należy wystąpić o indywidualne uzgodnienie do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej dołączając do wniosku zwymiarowane rzuty projektowanego obiektu w stosunku do przebiegających urządzeń TAURON Dystrybucja 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 posiadająca uprawnienia do robót elektrycznych, względnie kierownik budowy lub właściciel obiektu. Należy wystąpić o nadzór nad prowadzonymi robotami do **TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej, Wydział Przygotowania i Rozliczeń.**

Na wskazanym terenie nie posiadamy urządzeń elektroenergetycznych WN i teletechnicznych.

Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A.

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

Z poważaniem

Załączniki: mapa szt. 1  
załącznik nr 1 (wytyczne do zabezpieczenia kabli)

Kopia: OMD

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

Zbigniew Pająk



ID: 664013922018

## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500  
woj: małopolskie  
pow: oświęcimski  
JawId: I21309.5 Zator-obszar wiejski  
obr.: 0001 Graboszyce

PRZEDMIOT AKTUALIZACJI :  
ul. Kallinowa, dz. 550/59

Układ współrz. : "2000.6"  
Układ wysokości : KRONSZTADT 86

Geodeta wykonawca:  
numer uprawnień: 5754  
mgr inż. Michał Chrzanowski  
Data opracowania: 01.03.2019  
Sporządził:

MN - opisy wg. MPZP

- linie rozgraniczające wg. MPZP  
- nieprzekraczalna linia zabudowy

Wykazane na niniejszej mapie granice nieruchomości nie zostały wyznaczone w terenie i nie zostały określone z wymaganą dokładnością pomiaru. Niniejsza mapa może służyć do projektowania budynków, sylwetek w odległościach od granicy nieruchomości większych od odległości określonych w przepisach prawa budowlanego.

Niniejsza mapa została wykonana bez ustalenia obciążań dotyczących służebności gruntowych.

Mapę wykonano na podstawie listniej: bieżącej, zasadniczej, ewidencyjnej.

Warunkiem rozpoczęcia prac budowlanych jest wytyczenie w terenie projektowanej budowlanej, a po jej zakończeniu wykonanie inwentaryzacji powykonawczej przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego na zlecenie inwestora.

Mapa w swej treści zawiera projekty uzgodnione przez ZUP.

Nie wykazuje się istniejących w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w istniejących branżowych.

- zakres opracowania

K - tereny urządzeń technicznych systemu kanalizacyjnego i przepływowego i inne urządzenia

KDD - drogi dojazdowe

US - tereny sportu i rekreacji

KDM - tereny dróg wewnętrznych

MN - tereny (jednostkowe) własności państwa

Ws - tereny wód powierzchniowych

ZL - tereny lasów

ZW - tereny szlaków nieurządzonej

P - tereny rolnicze

SGG.66421833.2019

Posiadaćca słu. Za niniejszym dokumentem został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów parafianego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny

Identyfikacja numerów geodezyjnych zasobu - opisowa i numeryczna

Data wypisu z ewidencji terenowej na ewidencję mapową: 29.03.2019

imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Wzrost, data urodzenia i podpis osoby wykonującej geodezyjne i kartograficzne prace

### LEGENDA

- projektowana oś drogi
- projektowana krawężnik jezdni bitumicznej
- projektowany krawężnik betonowy 15x30 wyniesiony na wys. 6cm
- projektowany krawężnik betonowy 15x30 wyniesiony na wys. 12cm
- projektowany krawężnik betonowy 15x30 obniżony (2cm na przebiegach pieszych, 4cm na zjazdach)
- projektowane obrzeże betonowe 8x30
- projektowane korytko muldowe
- projektowane odwodnienie linowe

- projektowana nawierzchnia jezdni z mieszaniną mineralno bitumiczną
- projektowana nawierzchnia chodnika z kostki betonowej
- projektowana skarpa/zieleniec, profilowanie terenu
- projektowana lampa oświetlenia
- projektowany kabel eł
- projektowany wodociąg
- projektowany kanał sanitarny
- projektowany kanał deszczowy
- projektowana studnia
- projektowany wpust deszczowy z przykalkiem
- infrastruktura wg odrębnego pozwolenia na budowę związanego z pozwoleniem wodnoprawnym - decyzja nr. KR.2025.421.3.11.2018.5

- Legenda:
- Linie kablowe WN
  - Linie napowietrzne WN
  - Linie kablowe SN
  - Linie napowietrzne SN
  - Linie kablowe nN
  - Linie napowietrzne nN
  - Linie kablowe oświetleniowe
  - Linie napowietrzne oświetleniowe
  - Linie kablowe teletechniczne
  - Linie napowietrzne teletechniczne
- Przebieg linii naniesiono orientacyjnie.

Uzgadnia się pod warunkiem zachowania uwag zawartych w piśmie

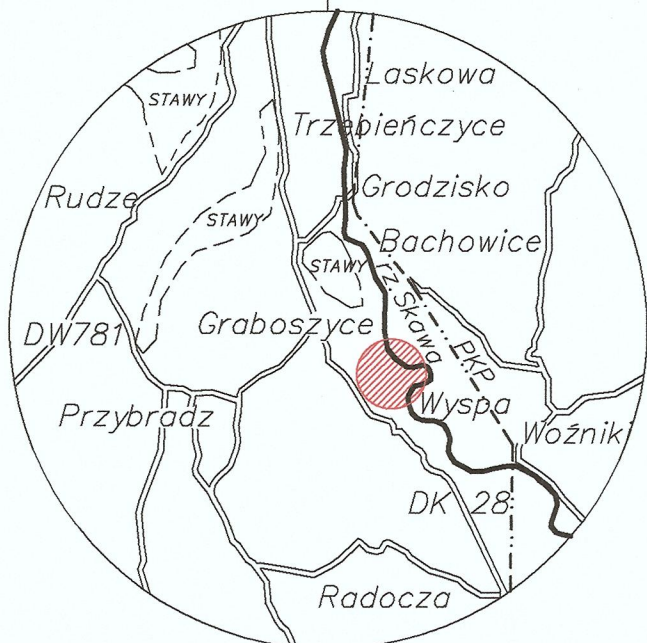
Znak: D10288/040/2019-09-14/0000047

Z dnia 2019.09.11

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Diele-Białej  
Wydział Inżynierii  
Starszy Specjalista ds. Wzrostu Branżowych  
Zbigniew Pająk

Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Kable elektroenergetyczne bityce w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego chłodnika. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych: dla kabli 1 kV rury o średnicy min. 110 mm koloru niebieskiego. Zabezpieczenie kabli wykonaj zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia.

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



Pracownia Inżynierska "INFRA-ROADS" Tomasz Bator ul. Bronowicka 42/28 ; 30 - 091 Kraków tel. 606-256-645; e-mail: t.m.bator@gmail.com	Inwestor: Gmina Zator Plac Marszałka Józefa Piłsudskiego 1 32-840 Zator
Nazwa opracowania: „Budowa dróg wewnętrznych wraz z sieciami kanalizacyjnymi i opadowymi, siecią wodociagową i siecią oświetleniową uliczną, na osiedlu w Graboszycach, gmina Zator”	
Tytuł rysunku: Plan sytuacyjny	
Rys. 2	
Skala: 1:500	
Kroków, październik 2019r	
Egz.	
Rys. 2	
PT	
Projektant: mgr inż. Michał Chrzanowski	
Opracował: mgr inż. Tomasz Bator	
Opracował:	



### WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI

(dotyczy Uzgodnienia branżowego nr TD/OBB/OMD/UB/ZP/3758/2019)

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5 m poza jezdnię / wjazd / chodnik / oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
  - a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
  - b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych Regionu SN, nN Wadowice ul. Wojska Polskiego 2d, 34-100 Wadowice, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych, w przypadku zmiany niwelety gruntu należy przewidzieć przełożenie urządzeń na normatywne głębokości. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.
8. W przypadku skrzyżowania projektowanych sieci (gazowej, wodociągowej, ciepłowniczej itp.) z istniejącymi kablami SN, należy przedłożyć do uzgodnienia w TAURON Dystrybucja S.A. (Wydział Eksploatacji) projekt techniczny (stanowiący element dokumentacji projektowej projektowanej inwestycji) z zaznaczeniem sposobu (typu i długości rur ochronnych) oraz miejsca zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych.

TAURON Dystrybucja S.A.

Oddział w Bielsku-Białej

Wydział Dokumentacji

Starszy Specjalista ds. Uzgodnień Branżowych

  
Zbigniew Pająk

ZWIĄZEK SPÓŁEK WODNYCH  
W OŚWIĘCIMIU  
32-600 Oświęcim, ul. Strzelecka 3  
tel./fax 33 843 18 88  
REGON 879943182 NIP 649-10-99-626  
ZSW-GWM-524-3 /229/19/MP

Oświęcim, dnia 23.09.2019 r.

„INFRA – ROADS”

Tomasz Bator

ul. Bronowicka 42/28

30-091 Kraków

**Dotyczy: uzgodnienia projektu zagospodarowania terenu**

Związek Spółek Wodnych w Oświęcimiu uzgadnia projekt dla inwestycji pn.: „Budowa dróg wewnętrznych wraz z sieciami kanalizacji sanitarnej i opadowej, siecią wodociągową i siecią oświetlenia ulicznego, na osiedlu w Graboszycach, gmina Zator” pod następującymi warunkami:

1. W przypadku odkrycia rurociągów drenarskich, fakt ten należy zgłosić do biura tutejszego Związku w celu określenia stanu technicznego i dokonania ustaleń co do sposobu ich naprawy.
2. Rurociągi drenarskie ceramiczne, bądź kamionkowe napotkane w pasie drogowym należy zastąpić rurociągami z rur PCV kanalizacji zewnętrznej w rurze ochronnej.
3. Na trasie ww. rurociągów PCV należy wykonać studzienki kontrolne znajdujące się z jednej i z drugiej strony drogi.
4. W przypadku braku przeprowadzania inwentaryzacji i przebudowy istniejących rurociągów w pasie drogowym, ich naprawy będą wykonywane wyłącznie na koszt administratora drogi.
5. Uszkodzone rurociągi drenarskie robotami budowlanymi należy naprawić kosztem i staraniem inwestora.
6. Prace z zakresu naprawy urządzeń drenarskich, przed zasypaniem, zostaną zgłoszone do tutejszego Związku, celem dokonania odbioru technicznego.
7. Uszkodzone rurociągi drenarskie należy zastąpić materiałem ceramicznym lub rurami PCV kanalizacji zewnętrznej.
8. Ułożenie przerwanych rurociągów należy dokonać na korytkach drewnianych posadowionych na gruncie rodzimym.
9. W przypadku powstania awarii na sieci drenarskiej w trakcie wykonywania robót budowlanych należy niezwłocznie zabezpieczyć przerwany ciąg drenarski przed zamuleniem, a następnie naprawić. Zaniechanie niezwłocznego wykonania tych czynności może doprowadzić do konieczności wykonania nowych rurociągów drenarskich na koszt inwestora.
10. Kolizję z siecią drenarską należy nanieść na mapę sytuacyjną w skali 1:500 i przedłożyć w tutejszym Związku.
11. Bezterminowo zobowiązuje się Inwestora do ponoszenia kosztów napraw uszkodzonych urządzeń melioracyjnych wynikających z prowadzenia przedmiotowej inwestycji.

Załączniki:

1 x mapa

1 x faktura

Otrzymują:

1. Adresat

2. aa ZSW

KIEROWNIK

*mgr inż. Andrzej Wiśniewski*



## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500  
woj.: małopolskie  
pow.: oświęcimski  
jewid.: 121309.5 Zator-obszar wiejski  
obr.: 0001 Graboszyce

PRZEDMIOT AKTUALIZACJI :  
ul. Kallnowa, dz. 550/59

Układ współrz. : "2000.6"  
Układ wysokości : KRONSZTADT 86

Geodeta wojewódzki  
numer upraw. : 15/54  
mgr inż. Wojciech Knapik  
Data opracowania: 01.03.2019  
Sporządził:

MN - opisy wg. MPZP

- linie rozgraniczające wg. MPZP  
- nieprzekraczalna linia zabudowy

Wykazano na niniejszej mapie granice nieruchomości nie zostały  
wyznaczone w terenie i nie zostały określone z wymaganą dokładnością  
pomiaru. Niniejsza mapa może służyć do projektowania budynków  
sytuowanych w odległościach od granicy nieruchomości większych  
od odległości określonych w przepisach prawa budowlanego.

Niniejsza mapa została wykonana bez ustalenia  
obciążenia dotyczącego służebności gruntowych.

Mapa wykonana na podstawie istniejącej;  
bezpśredniego pomiaru w terenie, mapy zasadniczej, ewidencyjnej;

Warunkiem rozpoczęcia prac budowlanych  
jest wytyczenie w terenie projektowanej  
budowli, a po jej zakończeniu wykonanie  
inwentaryzacji powykonawczej  
przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego  
na zlecenie inwestora.

Mapa w swej treści zawiera projekty uzgodnione przez ZUP.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie  
urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak  
jest informacji w Instytucjach branżowych.

- - - - - zakres opracowania

K tereny urządzeń technicznych systemu kanalizacji i  
przebiegów i linie uzgodnienia

KDD drogi dojazdowej

US tereny sportu i rekreacji

KDW tereny dróg wewnętrznych

MN tereny jednoczasowej zabudowy mieszkaniowej

Ws tereny wód powierzchniowych

ZL tereny lasów

ZW tereny zieleni nieurządzonej

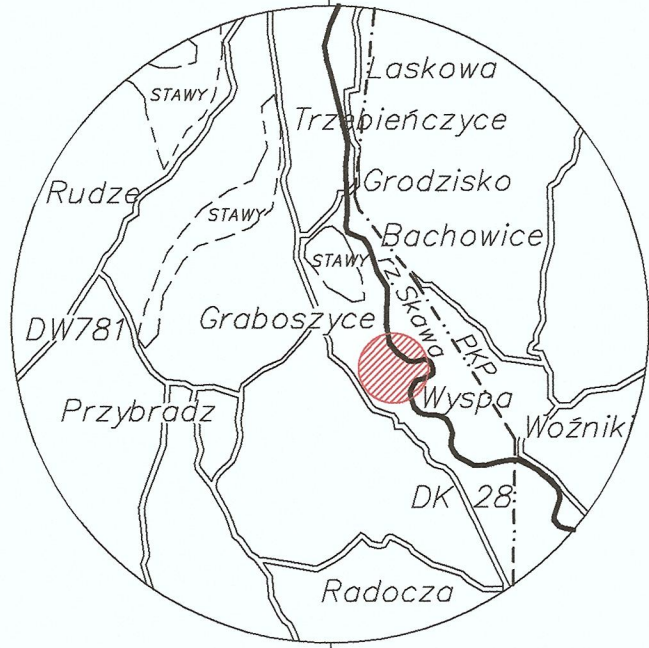
R tereny rolnicze

SGG.6642.18.2018

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku pracy geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opis techniczny wpisany do ewidencji materiałów kartograficznych zawodu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zawód geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA OŚWIECIMSKI
Identyfikacja dokumentu: nr ewid. zawodu - opis techniczny	P.1213.2019.415
Data wpisania do ewidencji: 29.03.2019	29.03.2019
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

### LEGENDA

- projektowana os. drogi
- projektowana krawężnik jezdni bitumicznej
- projektowany krawężnik betonowy 15x30 wyniesiony na wys. 6cm
- projektowany krawężnik betonowy 15x30 wyniesiony na wys. 12cm
- projektowany krawężnik betonowy 15x30 dobitany (2cm na przebiegach pieszych, 4cm na zjazdach)
- projektowane drogi betonowe 8x30
- projektowane korytko muldowe
- projektowane odwodnienie linowe
- projektowana nawierzchnia jezdni z mieszanki mineralno bitumicznej
- projektowana nawierzchnia chodnika z kostki betonowej
- projektowana skarpa/zieleniec, profilowanie terenu
- projektowana lampa oświetleniowa
- projektowany kabel eł
- projektowany wodociąg
- projektowany kan. sanitarny
- projektowany kan. deszczowy
- projektowana studnia
- projektowany wpust deszczowy z przykanalikiem
- infrastruktura wg odrębnego pozwolenia na budowę związanego  
z pozwoleniem wodnoprawnym - decyzja nr KR.202.5421.3.11.2018.6



Związek Spółek Wodnych w Oświęcimiu  
uzgodnia projekt zagospodarowania  
działki / terenu jak w piśmie  
z dnia 23.09.19  
Znak: ZSW-GWM-524-3/229 / 19 / MP  
Oświęcim, dnia 23.09.19  
mgr inż. Andrzej Wiśniewski

Pracownia Inżynierska "INFRA-ROADS" Tomasz Bator ul. Bronowicka 42/28 ; 30 - 091 Kraków tel. 606-255-645; e-mail t.m.bator@gmail.com		Inwestor: Gmina Zator Plac Marszałka Józefa Piłsudskiego 1 32-640 Zator			
Nazwa opracowania: -- INFRA - ROADS --		„Budowa dróg wewnętrznych wraz z sieciami kanalizacji sanitarnej i opadowej, siecią wodociagową i siecią oświetlenia ulicznego, na osiedlu w Graboszych, gmina Zator”			
Tytuł rysunku: Plan sytuacyjny					
Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Rodzaj oprac.
Projektant	mgr inż. Michał Chrzanowski				PT
Opracował	mgr inż. Tomasz Bator				
Opracował					
Kraków, kwiecień 2019r		Egz.	Rys. 2	Skala 1:500	









**REGIONALNY DYREKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
W KRAKOWIE**

OP-II.670.144.2019.AO

Kraków, 23 września 2019 r.

**Tomasz Bator**  
**Pracownia Inżynierska „INFRA-ROADS”**  
**ul. Bronowicka 42/28**  
**30-091 Kraków**

W odpowiedzi na zgłoszenie z dnia 05.09.2019 r. (pismo z dnia 02.09.2019 r.) dokonane w trybie art. 118 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1614 z późn. zm.), Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie informuje, iż **nie będzie wnosił sprzeciwu** wobec inwestycji pn. „Budowa dróg wewnętrznych wraz z sieciami kanalizacji sanitarnej i opadowej, siecią wodociągową i siecią oświetlenia ulicznego, na osiedlu w Graboszycach, gmina Zator”.

Art. 118 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody określa katalog działań, które podlegają zgłoszeniu regionalnemu dyrektorowi ochrony środowiska, o ile prowadzone one będą na obszarach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5 i 7-9 tej ustawy, w obrębach ochronnych wyznaczonych na podstawie ustawy z dnia 18 kwietnia 1985 r. o rybactwie śródlądowym (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1476 z późn. zm.), a także w obrębie cieków naturalnych. Do działań tych należą m.in. roboty ziemne mogące zmienić warunki wodne lub wodno-glebowe.

Planowane działania zlokalizowane są na terenie działek nr ewid. 550/50; 550/58; 550/59; 550/28; 550/53; 550/54 w miejscowości Graboszyce, w gminie Zator, powiat oświęcimski, województwo małopolskie.

Przedmiotem inwestycji, której Inwestorem jest Gmina Zator, jest budowa dróg wewnętrznych wraz z sieciami kanalizacji sanitarnej i opadowej, siecią wodociągową i siecią oświetlenia ulicznego, w miejscowości Graboszyce. Obecnie obszar inwestycji jest w znacznej części niezagospodarowany, lecz zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego przedmiotowy obszar jest przeznaczony pod zabudowę jednorodzinną, co powoduje konieczność wykonania odpowiedniej infrastruktury drogowej i uzbrojenia terenu. W ramach w/w zadania zaplanowano roboty obejmujące:

- wykonanie wykopów pod konstrukcję dróg wewnętrznych, chodnika i krawężników;
- wykonanie wykopów pod elementy sieci uzbrojenia terenu, w tym kolektory kanalizacji, przykanaliki, wodociąg, kable oświetleniowe, słupy oświetleniowe i studnie;
- częściową likwidację rowu na działkach o numerach 550/59 oraz 550/50 (dł. likwidacji 59,52 m) poprzez ułożenie w jego pobliżu kanalizacji i zasypanie;
- wykonanie skarp wykopów i nasypów dróg-profilowanie terenu.

Planuje się wykonanie odcinków dróg wewnętrznych o łącznej długości ok. 305,5 m, szerokości 4,5-6 m oraz nawierzchni bitumicznej. Jezdnie zostaną oddzielone od przyległego terenu krawężnikami lub ściekami muldowymi, co zapewni sprawne odwodnienie utwardzonych powierzchni. Za krawężnikami wykonane zostaną zieleńce lub skarpy wykopów i nasypów dróg. Wody opadowe zostaną przejęte przez kanalizację deszczową realizowaną w ramach zadania pn. „Odwodnienie terenów w Graboszycach znajdujących się między drogą krajową nr 28 w km 5+200, a drogą gminną zlokalizowaną na działce nr 550/28”, dla którego Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie wydał zaświadczenie o braku sprzeciwu z dnia 28.03.2018 r. (znak sprawy: OP-II.670.13.2018.RK). Na trasie kanalizacji



deszczowej przewidziano zastosowanie przed wylotem urządzeń podczyszczających wodę w postaci osadników i separatorów substancji ropopochodnych. W ramach przedmiotowej inwestycji planuje się wykonanie dodatkowych odcinków kanalizacji deszczowej o długości łącznej kolektorów ok. 140 m o średnicy 315-400 mm. Jeden z odcinków zostanie wykonany w zamian za likwidację rowu na długości 59,52 m. Na trasie kanalizacji zaprojektowano studnię wpadową, studnie rewizyjne, umożliwiające podłączenie wpustów rewizyjnych za pośrednictwem przykanalików i przyłączy o średnicach 160-200 mm. Ponadto projektuje się sieć kanalizacji sanitarnej o łącznej długości ok. 413 m i średnicy 200 mm, na trasie której zaprojektowano studnie rewizyjne oraz wykonanie wodociągu rozdzielczego z PE o średnicy 110 mm i długości ok. 304 m.

Wszelkie prace związane z realizacją przedmiotowej inwestycji zostaną wykonane z zastosowaniem najlepszej dostępnej technologii oraz jak najmniej uciążliwej dla otaczającego środowiska. Prace budowlane w czasie robót będą prowadzone w sposób uwzględniający przepisy o odpadach, m.in. zapewniając, że pozostałe powstające w trakcie prac odpady będą segregowane i gromadzone w przeznaczonych do tego miejscach i sukcesywnie wywożone z placu budowy do odzysku lub unieszkodliwienia przez podmioty gospodarcze posiadające odpowiednie zezwolenia. W przypadku wycieku olejów z maszyn budowlanych wykonawca odpowiedzialny będzie za jak najszybsze zebranie i wywiezienie ich do jednostek zajmujących się ich utylizacją. Prace drogowe prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej. W ramach inwestycji nie jest przewidziana wycinka drzew i krzewów, jednak drzewa pozostające w sąsiedztwie inwestycji zostaną zabezpieczone. Przed zdjęciem humusu, teren zostanie sprawdzony pod kątem ewentualnego wstępowania chronionych roślin. W trakcie prowadzenia robót bazy materiałowo- sprzętowe, urobek z wykopów oraz odpady powstające podczas prowadzenia prac nie będą lokalizowane w pobliżu cieków wodnych oraz w zasięgu obrysu koron drzew i co najmniej 2 m na zewnątrz od tego obrysu. Przy ingerencji w tereny sąsiednie przed przystąpieniem do prac, zdjęta zostanie warstwa urodzajna ziemi, która składowana będzie w sposób uporządkowany w celu jej późniejszego wykorzystania. W każdym dniu roboczym plac budowy zostanie sprawdzony pod kątem obecności miejsc stanowiących potencjalne pułapki dla drobnych zwierząt. Miejsca te zostaną odpowiednio zabezpieczone poprzez ich tymczasowe zakrycie. Po zakończeniu prac teren zostanie uprzątnięty i przywrócony do stanu umożliwiającego jego wykorzystanie do przeznaczonego celu.

Planowany termin prowadzenia rozpoczęcia działań to styczeń 2021 r. Zgodnie z art. 118 ust. 6 pkt. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody do prowadzenia działań można przystąpić nie później niż po upływie 2 lat od określonego w zgłoszeniu terminu ich rozpoczęcia.

Teren planowanych działań położony jest w granicach Natura 2000 Dolina Dolnej Skawy PLB120005, poza obrębami ochronnymi wyznaczonymi na podstawie ustawy z dnia 18 kwietnia 1985 r. o rybactwie śródlądowym. Działania nie będą prowadzone w obrębie cieków naturalnych.

Obszar Natura 2000: Obszar Doliny Dolnej Skawy PLB120005 obejmuje największe kompleksy stawów w dolinie górnej Wisły. Jego przedmiotami ochrony są następujące gatunki ptaków: perkoz ( *Tachybaptus ruficollis* ), perkoz dwuczuby ( *Podiceps cristatus* ), perkoz rdzawoszyi ( *Podiceps grisegena* ), zausznik ( *Podiceps nigricollis* ), bączek ( *Ixobrychus minutus* ), ślepowron ( *Nycticorax nycticorax* ), gęgawa ( *Anser anser* ), krakwa ( *Anas strepera* ), cyranka ( *Anas querquedula* ), hełmiatka ( *Netta rufina* ), głowienka ( *Aythya ferina* ), podgorzałka ( *Aythya nyroca* ), czernica ( *Aythya fuligula* ), kokoszka ( *Gallinula chloropus* ), sieweczka rzeczna ( *Charadrius dubius* ), krwawodziób ( *Tringa totanus* ), mewa czarnogłowa ( *Ichthyophaga melanocephalus* ), śmieszka ( *Chroicocephalus ridibundus* ), rybitwa rzeczna ( *Sterna hirundo* ), rybitwa białowąsa ( *Chlidonias hybrida* ), zimorodek ( *Alcedo atthis* ), podróżniczek ( *Luscinia svecica* ), mewa białogłowa ( *Larus cachinnans* ). Celem ochrony w obszarze Dolina Dolnej Skawy jest zachowanie we właściwym stanie populacji ptaków, poprzez zabezpieczenie



kluczowych dla ich przetrwania fragmentów arealów życiowych, a więc miejsc gniazdowania i żerowania. W obszarze Doliny Dolnej Skawy są to głównie stawy rybne wraz z ich bezpośrednim otoczeniem szczególnie ważne dla zabezpieczenia siedlisk bączka, oraz dolina rzeki Skawy i niektóre zwirownie, stanowiące istotną część arealu ślepowrona.

Do zagrożeń przedmiotów ochrony dla ww. obszaru Natura 2000 należą: wypalanie szuwaru, roślinności nadbrzeżnej i grobli, zarastanie przez krzewy, drzewa i inwazyjne gatunki roślin wysp będących miejscem gniazdowania, całkowite zaniechanie gospodarki stawowej lub likwidacja stawów, nadmierne usuwanie roślinności wynurzonej i pływającej, wycinanie zadrzewień i zakrzaceń na wyspach, groblach i wzdłuż cieków wodnych bez zastosowania nasadzeń zastępczych, likwidacja wysp na zbiornikach stanowiących miejsce lęgów, zwiększony ruch turystyczny, rekreacja na zbiornikach, presja wędkarzy w sezonie lęgowym, usuwanie krzewów i roślinności zielnej porastających groble, wydobywanie piasku i żwiru, regulacja koryt rzecznych.

Analiza zagrożeń dla przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Skawy PLB120005 wskazuje, iż skala, charakter oraz zakres przedmiotowej inwestycji nie wpłynie znacząco negatywnie na przedmioty ochrony i funkcjonowanie ww. obszaru Natura 2000.

Według danych „Inwentaryzacji przyrodniczej ptasich obszarów Natura 2000” z 2008 r. staw stanowiący odbiornik planowanej kanalizacji stanowi wchodzi w skład siedliska lęgowego perkoza dwuczubego (*Podiceps cristatus*), będącego przedmiotem ochrony obszaru Dolina Dolnej Skawy PLB120005. Jednym z zagrożeń dla tego gatunku jest utrata siedlisk lęgowych w wyniku likwidacji lub zmniejszenia powierzchni zajętej przez szuwary, zwłaszcza trzcinowe, na stawach i innych zbiornikach wodnych. W pobliżu miejsca realizacji inwestycji funkcjonuje Ośrodek Rekreacyjno – Wypoczynkowy „Karpik”, a okoliczne zbiorniki są wykorzystywane do celów rekreacyjnych i wypoczynkowych, głównie przez wędkarzy. Ze względu na fakt, iż prace realizacyjne nie przewidują większej ingerencji w trzcinowiska i linię brzegową stawu, nie przewiduje się możliwości znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia na ten przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Skawy PLB120005.

Analiza dokumentacji pod kątem lokalizacji, zakresu, sposobu i terminu prowadzenia planowanych działań pozwala stwierdzić, że ich realizacja nie pogorszy stanu środowiska przyrodniczego.

Regionalny  
Dyrektor Ochrony Środowiska  
w Krakowie  
mgr Rafał Rosiecki

**Otrzymują:**

- ① Adresat.
2. OP.aa



Znak: SGG.6124.17.2019

Oświęcim, dnia 18.09.2019 r.

*Pan Tomasz Bator  
Pracownia Inżynierska  
„INFRA – ROADS”  
ul. Bronowicka 42/48  
30-091 Kraków*

W odpowiedzi na Pana zapytanie z datą wpływu do organu: 13 września 2019 r. : czy konieczne jest wyłączenie z produkcji gruntu części działek nr 550/50, 550/58 i 550/59 położonych w Graboszycach, zaliczonych do użytku RIVb i Lz w ramach inwestycji pn. „Budowa dróg wewnętrznych wraz z sieciami kanalizacji sanitarnej i opadowej, siecią wodociągową i siecią oświetlenia ulicznego na osiedlu w Graboszycach, gm. Zator” Wydział Geodezji, Kartografii i Gospodarki Nieruchomościami Starostwa Powiatowego w Oświęcimiu wyjaśnia.

Zagadnienie wyłączenia gruntów rolnych z produkcji regulują przepisy ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1161 ze zm.), gdzie w art. 11 wskazuje się, że wyłączenie z produkcji użytków rolnych wytworzonych z gleb pochodzenia mineralnego i organicznego, zaliczonych do klas I, II, III, IIIa, IIIb oraz użytków rolnych klas IV, IVa, IVb, V i VI wytworzonych z gleb pochodzenia organicznego, przeznaczonych na cele nierolnicze może nastąpić po zezwoleniu na takie wyłączenie w drodze decyzji, której wydanie następuje przed uzyskaniem pozwolenia na budowę. W ewidencji gruntów prowadzonej przez tutejszy organ przedmiotowe działki oznaczone są następującymi użytkami: dz. 550/50 w całości zaliczona jest do gruntów ornych klasy RIVb, dz. 550/58 stanowi w części użytki RIVb i w części grunty zadrzewione i zakrzewione Lz a dz. 550/59 to po części grunty orne klas RIIIb, RIVb, PsIV i w niewielkim zakresie Lz.

Z opinii Instytutu Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa, Państwowego Instytutu Badawczego w Puławach zawartej w piśmie znak: NGO-11/8/2012 z dnia 4 września 2012 r. wynika, że na obszarze Powiatu Oświęcimskiego 98,51 % powierzchni użytków rolnych zajmują gleby pochodzenia mineralnego, a 1,49% gleby organiczne obejmujące gleby mułowo – torfowe i torfowo – mułowe, murszowo – mineralne i murszowate oraz torfowe i murszowo – torfowe. Działki 550/50, 550/58 i 550/59 położone w Graboszycach nie znajdują się w obrębie występowania gleb organicznych, dlatego należy je zaliczyć do użytków wytworzonych z gleb pochodzenia mineralnego. To wskazuje iż zgodnie z ustawą inwestor nie ma obowiązku uzyskania decyzji zezwalającej na wyłączenie z tych parcel gruntu RIVb, przed jakimkolwiek nowym zagospodarowaniem, w tym budową dróg wewnętrznych z towarzyszącą infrastrukturą.

Odnosząc się do kwestii trwałego zainwestowania części działki nr 550/59 zaliczonej do gruntów zadrzewionych i zakrzewionych ustalono, że do użytku Lz nie jest obecnie przypisana żadna klasa bonitacyjna. Z danych będących w posiadaniu organu / rejestrze gruntów wynika, że teren Lz oznaczony był poprzednio symbolem LzV, jednak nie możliwe dokładne zdefiniowanie klasy występującej na tym gruncie a tym samym określenie czy wnioskowany obszar stanowi grunt rolny w rozumieniu ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych

i podlega zastosowaniu jej przepisów. W takim stanie rzeczy należy uznać, że dla terenów Lz stanowiących część działki 550/59 inwestor również nie ma obowiązku uzyskania decyzji zezwalającej na wyłączenie z produkcji przed uzyskaniem pozwolenia na budowę.

Z up. Starosty  
Anna Sieradzka  
Z-ca Naczelnika  
Wydziału Geodezji, Kartografii  
i Gospodarki Nieruchomościami

Otrzymują:

1. Adresat
2. SGG a/a

Informacje o przetwarzaniu Danych Osobowych (RODO)  
przez Starostwo Powiatowe w Oświęcimiu znajdują się pod adresem:  
<http://www.powiat.oswiecim.pl/starostwo-powiatowe/przetwarzanie-danych-osobowych>



Znak: SGG.6124.1.163.2019

Oświęcim, dnia 18 września 2019 roku

## DECYZJA

Działając na podstawie art. 5 ust. 1, art. 11 ust.1, ust. 1a, art. 12 ust. 1, ust. 6, ust. 7, ust. 14 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1161) oraz art. 104, 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. 2018 r. poz. 2096 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Zator z którym wystąpił Pan Tomasz Bator z Pracowni Inżynierskiej „INFRA – ROADS” z Krakowa na podstawie pełnomocnictwa udzielonego mu przez Burmistrza Zatora

### Starosta Oświęcimski

#### I. Zezwala Gminie Zator

na trwałe wyłączenie z produkcji części działki nr **550/59** położonej w jednostce ewidencyjnej Zator obszar wiejski obręb **Graboszyce**, tj. **0,0542 ha** gruntu zaliczonego do użytku klasy **RIIb** przeznaczonego pod budowę dróg wewnętrznych w ramach zadania pn. „Budowa dróg wewnętrznych wraz z sieciami kanalizacji sanitarnej i opadowej, siecią wodociągową i siecią oświetlenia ulicznego, na osiedlu w Graboszycach gm. Zator”

#### II. Ustala Gminie Zator

- a) należność za wyłączenie z użytkowania rolniczego 0,0542 ha gruntu klasy RIIb przeznaczonego pod opisane wyżej zamierzenie w wysokości 14.216,93 zł (0,0542 ha x 262.305,00 zł) *słownie: czternaście tysięcy dwieście szesnaście złotych 93/100*

Opłatę pomniejsza się o wartość gruntu ustaloną na podstawie oświadczenia wnioskodawcy która wynosi 16.260,00 zł (542 m<sup>2</sup> x 30,00 zł/m<sup>2</sup>)

*słownie: szesnaście tysięcy dwieście sześćdziesiąt złotych*

Ze względu na fakt, iż wartość nieruchomości przewyższa wyliczoną należność inwestor nie jest obowiązany do uiszczenia należności za trwałe wyłączenie gruntu z produkcji rolnej.

- b) stałą opłatę roczną w kwocie **1.421,69 zł**, którą należy uiszczać bez wezwania przez okres 10 lat do dnia 30 czerwca każdego roku, począwszy **od roku 2022 do roku 2031** włącznie.

Oplaty roczne należy uiszczać na konto:

**Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego**  
ul. Basztowa 22, 31-156 Kraków  
PKO Bank Polski SA  
12 1020 2892 0000 5602 0667 3836

Oplaty nie uregulowane w terminie podlegają ściągnięciu w trybie przepisów o postępowaniu egzekucyjnym w administracji.

#### III. Zobowiązuje Wnioskodawcę do:

- poinformowania organu o wszelkich zmianach terminu rozpoczęcia inwestycji bądź o odstąpieniu od planowanego zamierzenia,
- w przypadku zbycia gruntu objętego zgodą na wyłączenie do poinformowania nabywcy o obowiązku przejęcia płatności określonych w niniejszej decyzji



## UZASADNIENIE

Wnioskiem z datą wpływu do organu: 13 września 2019 r. Pan Tomasz Bator wystąpił do Starosty Oświęcimskiego o wydanie dla Gminy Zator decyzji zezwalającej na trwałe wyłączenie z produkcji 0,0542 ha gruntu klasy RIIIB przeznaczzonego pod budowę dróg wewnętrznych w ramach zadania pn. „Budowa dróg wewnętrznych wraz z sieciami kanalizacji sanitarnej i opadowej, siecią wodociągową i siecią oświetlenia ulicznego, na osiedlu w Graboszytach gm. Zator” na działce nr 550/59 położonej w Graboszytach, podając że rozpoczęcie inwestycji na w/w działce nastąpi w drugim półroczu 2021 roku. Do wniosku dostarczono m.in.:

- kopię mapy ewidencyjnej,
- wydruk treści księgi wieczystej prowadzonej przez Sąd Rejonowy w Oświęcimiu – Wydział V Ksiąg Wieczystych dla nieruchomości położonej w województwie małopolskim, powiecie oświęcimskim, gminie Zator, miejscowości Graboszyce, składającej się m.in. z działki nr 550/59, gdzie prawo własności wpisane jest na rzecz Gminy Zator z siedzibą w Zatorze,
- pełnomocnictwo z daty 12 grudnia 2018 r. którym Burmistrz Zatora upoważnił Pana Tomasza Batora do reprezentowania Gminy Zator przed organami i instytucjami administracyjnymi do składania wniosków, uzyskiwania pozwoleń, warunków, opinii i decyzji, wykonania i dostarczania dokumentacji projektowej dla planowanego w Graboszytach przedsięwzięcia,
- projekt zagospodarowania terenu z zaznaczonym na dz. 550/49 obszarem do wyłączenia o pow. 0,0542 ha,
- oświadczenie z dnia 10 września 2019 r., którym kierownik Działu Inwestycji i Programów Europejskich Urzędu Miejskiego w Zatorze poinformował, że szacunkowa wartość 1 m<sup>2</sup> działki inwestycyjnej wynosi 30,00 zł, co przy zgłoszonej do wyłączenia powierzchni 542 m<sup>2</sup> daje kwotę 16.260,00 zł,
- informację o przeznaczeniu w/w parceli w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego gminy Zator.

Zagadnienie wyłączenia gruntów reguluje unormowanie zawarte w ustawie z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych. Zgodnie z art. 11 ust. 1 ustawy wyłączenie z produkcji użytków rolnych wytworzonych z gleb pochodzenia mineralnego i organicznego, zaliczonych do klas I, II, III, IIIa, IIIb oraz użytków rolnych klas IV, IVa, IVb, V i VI wytworzonych z gleb pochodzenia organicznego, przeznaczonych na cele nierolnicze może nastąpić po zezwoleniu na takie wyłączenie, które następuje w drodze decyzji. W ewidencji gruntów prowadzonej przez tutejszy organ działka nr 550/59 oznaczona jest jako grunty orne klas: RIIIB (0,0732 ha) i RIVb (0,5288 ha), pastwiska trwałe PsIV (0,0922 ha) oraz grunty zadrzewione i zakrzewione Lz (0,0012 ha); do wyłączenia zgłoszono grunty RIIIB co wskazuje na konieczność zastosowania powołanego przepisu. Art. 4 ust. 11 ustawy definiuje iż wyłączenie gruntów z produkcji to rozpoczęcie innego niż rolnicze lub leśne użytkowania gruntów. Przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne dokonuje się w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego. Urząd Miejski w Zatorze pismem znak: DZ.6727.262.2019 z dnia 1 sierpnia 2019 r. poinformował, że zgodnie z mpzp gminy Zator zatwierdzonym uchwałą Rady Miejskiej w Zatorze nr XLV/385/18 z dnia 12 kwietnia 2018 r. działka nr 550/59 położona w Graboszytach znajduje się częściowo w terenie zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej o symbolu 1MN14, częściowo w terenie dróg wewnętrznych 1KDW5 i 1KDW6 oraz częściowo w terenie rolniczym o symbolu 1R48. Z akt sprawy wynika, że budowę dróg wewnętrznych z towarzyszącą infrastrukturą na części działki nr 550/59 zaplanowano w jednostkach 1KDW5 i 1KDW6 przeznaczonych na cele nierolnicze zgodnie z unormowaniem prawa miejscowego, dlatego organ zezwolił na trwałe wyłączenie z produkcji jej części tj. 0,0542 ha użytku RIIIB.



Art. 12 ust. 1 ustawy mówi że: „Osoba, która uzyskała zezwolenie na wyłączenie z produkcji, jest obowiązana uiścić należność i opłaty roczne, a w odniesieniu do gruntów leśnych – także jednorazowe odszkodowanie w razie dokonania przedwczesnego wyrębu drzewostanu. Obowiązek taki powstaje od dnia faktycznego wyłączenia gruntów z produkcji”. W omawianym przypadku należność za wyłączenie 0,0542 ha użytku RIIIb wynosi 14.216,93 zł (0,0542 ha x 262.305,00 zł); wielkość tą pomniejszono o wartość gruntu tj. 16.260,00 zł określoną na podstawie oświadczenia wnioskodawcy (542 m<sup>2</sup> x 30,00 zł/m<sup>2</sup>). Ponieważ różnica jest wielkością ujemną, zwolniono inwestora z płacenia należności. Ponadto organ stwierdził, że Gmina Zator zobowiązana jest do uiszczania stałych opłat rocznych w wysokości 1.421,69 zł przez okres 10 lat. Realizacja przedsięwzięcia na przedmiotowej parceli ma nastąpić w drugim półroczu 2021 roku, dlatego opłaty roczne należy uiszczać bez wezwania przez 10 lat począwszy od 2022 do 2031 roku włącznie. Odstąpienie od inwestycji, bądź zmiana terminu jej rozpoczęcia winny być niezwłocznie zgłoszone do tutejszego urzędu celem wprowadzenia stosownych zmian w decyzji.

Wobec powyższego należało orzec jak w sentencji.

#### Pouczenie:

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Krakowie za pośrednictwem Starosty Oświęcimskiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

#### Zgodnie z art. 127a kpa:

§ 1 - W trakcie biegu terminu na wniesienie odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję

§ 2 - 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

Na podstawie art. 22 ust. 2 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 ze zm.) wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić Staroście wszelkie zmiany danych dotyczących sposobu użytkowania gruntu w tym rozpoczęcia inwestycji w terminie 30 dni licząc od dnia powstania tych zmian. Za niedopełnienie tego obowiązku grozi sankcja karna z art. 48 ust 1 pkt. 5 przywołanej ustawy.

Należności pieniężne nie uiszczone podlegają postępowaniu egzekucyjnemu w administracji. W załączeniu rozliczenie stanowiące integralną część decyzji.

Wobec niezaskarżenia decyzji (postanowienia)

w czasie i trybie ustawowo przewidzianym

stała (o) się ona (e) ostateczna z dniem 09.10.2019

Oświęcim dnia 16.09.2019

Otrzymują:

Strony według rozdzielnika

Z up. Starosty  
Inspektor

W Wydziale Geodezji, Kartografii  
i Gospodarki Nieruchomościami

Katarzyna Kulpa

Informacje o przetwarzaniu Danych Osobowych (RODO)

przez Starostwo Powiatowe w Oświęcimiu znajdują się pod adresem:

<http://www.powiat.oswiecim.pl/starostwo-powiatowe/przetwarzanie-danych-osobowych>

## ROZLICZENIE:

Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych należność za wyłączenie z użytkowania rolniczego 1 ha gruntów rolnych klasy RIIb wynosi 262.305,00 zł. Na podstawie zapisów ustawy ustalono opłaty za wyłączenie 542 m<sup>2</sup> tego użytku z działki 550/59 obr. Graboszyce tj.:

- należność

$$0,0542 \text{ ha RIIb} \times 262.305,00 \text{ zł} = \mathbf{14.216,93 \text{ zł}}$$

Wartość gruntu określona na podstawie oświadczenia przedstawiciela Gminy Zator wynosi **16.260,00 zł** (542 m<sup>2</sup> x 30,00 zł/m<sup>2</sup>).

Po pomniejszeniu o wartość nieruchomości kwota do zapłaty wynosi:

$$14.216,93 \text{ zł} - 16.260,00 \text{ zł} = - \mathbf{2.043,07 \text{ zł}}$$

Ze względu na fakt, iż wartość nieruchomości przewyższa wyliczoną należność wnioskodawca nie jest obowiązany do uiszczenia podstawowej należności za trwałe wyłączenie gruntu z produkcji rolniczej

- stałą opłatę roczną która wynosi:

$$10\% \text{ z podstawowej należności czyli z } 14.216,93 \text{ zł} = \mathbf{1.421,69 \text{ zł}}$$





**Państwowe Gospodarstwo Wodne  
Wody Polskie  
Dyrektor Zarządu Zlewni  
w Żywcu**

Żywiec, dnia 25.10.2019r.

KR.ZUZ.5.421.3.39.2019.IZ

**DECYZJA**

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.), art. 17 ust. 1 pkt 4, art. 388 ust. 1 pkt 1, art. 389 pkt 6, art. 393 ust. 4, art. 397 ust. 3 pkt 2, art. 400 ust. 6, art. 403 i art. 407 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. *Prawo wodne* (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r., poz. 2268 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 29.08.2019r., (data wpływu: 03.09.2019r.) złożonego przez Pana Tomasza Bator będącego Pełnomocnikiem Gminy Zator, Plac Marszałka J. Piłsudskiego 1, 32-640 Zator, w sprawie dotyczącej udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na częściową likwidację rowu w miejscowości Graboszyce, na działce nr 550/59, 550/50 (obręb 0001 Graboszyce) polegającą na ułożeniu w jego korycie kanalizacji deszczowej oraz zasypaniu istniejącego rowu na odcinku 59,52m.

**orzeka**

- I. Udzielam **Gminie Zator, Plac Marszałka J. Piłsudskiego 1, 32-640 Zator**, zwanemu dalej Uprawnionym, pozwolenia wodnoprawnego na częściową likwidację rowu w miejscowości Graboszyce, na działce nr 550/59, 550/50 (obręb 0001 Graboszyce) polegającą na ułożeniu w jego korycie kanalizacji deszczowej o średnicy  $\varnothing$  400 – 500 mm oraz zasypaniu istniejącego rowu na odcinku 59,52m.  
Odcinek rowu zaplanowany do likwidacji zlokalizowany będzie na podanych poniżej współrzędnych, w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000:  
Początek zarurowania - X: 5536225.7531 Y: 6603852.1453  
Rzędna dna początku likwidacji rowu: 239,09 m n.p.m.  
Koniec zarurowania rowu – X: 5536251.8703 Y: 6603904.2074  
Rzędna dna końca likwidacji rowu: 236,49 m n.p.m.
- II. Warunki wykonywania uprawnienia oraz obowiązki Uprawnionego w związku z udzielonym pozwoleniem wodnoprawnym:
  1. O terminie przystąpienia do prac związanych z likwidacją urządzenia wodnego oraz ich zakończenia należy powiadomić, z 14-dniowym wyprzedzeniem, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Nadzór Wodny w Kętach.
  2. Utrzymywanie w należytych stanie technicznym urządzeń służących do odprowadzania wód opadowych i roztopowych należy do Uprawnionego.
  3. Po zakończeniu prac teren robót należy uporządkować.
- III. **Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.**
- IV. Pozwolenie wodnoprawne na wykonanie urządzeń wodnych, o których mowa w pkt I niniejszej decyzji wygaśnie, jeżeli Uprawniony nie rozpocznie wykonywania urządzeń wodnych w terminie 3 lat od dnia, w którym niniejsze pozwolenie stanie się ostateczne.
- V. Niniejsze pozwolenie nie reguluje obowiązków wynikających z przepisów ustawy *Prawo budowlane*.



## Uzasadnienie

Do Zarządu Zlewni w Żywcu, w dniu 03.09.2019r., wpłynął wniosek Pana Tomasza Batora będącego Pełnomocnikiem Gminy Zator, Plac Marszałka J. Piłsudskiego 1, 32-640 Zator, w sprawie dotyczącej udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na częściową likwidację rowu w miejscowości Graboszyce, na działce nr 550/59, 550/50 (obwód 0001 Graboszyce) polegającą na ułożeniu w jego korycie kanalizacji deszczowej oraz zasypaniu istniejącego rowu na odcinku 59,52m.

Do wniosku załączono wymagany operat wodnoprawny, opracowany w lipcu 2019r. przez Pana mgr inż. Tomasza Batora oraz Pana mgr inż. Macieja Kuranowskiego, opis prowadzenia zamierzonej działalności niezawierający określeń specjalistycznych, wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Zator, z dnia 01.08.2019r., znak: DZ.6727.262.2019, dowód wniesienia wymaganej opłaty za wydanie pozwolenia wodnoprawnego.

W myśl art. 389 pkt 6 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. *Prawo wodne* (tekst jednolity Dz. U. z 2018r., poz. 2268 z późn. zm.), pozwolenie wodnoprawne wymagane jest na wykonanie urządzeń wodnych. Przepisy ustawy dotyczące wykonania urządzeń wodnych stosuje się odpowiednio do odbudowy, rozbudowy, nadbudowy, przebudowy, rozbiórki lub likwidacji tych urządzeń, z wyłączeniem robót związanych z utrzymywaniem urządzeń wodnych w celu zachowania ich funkcji (art. 17 ust. 1 pkt 4).

Zatem, zgodnie z art. 388 ust. 1 pkt 1 ustawy *Prawo wodne*, przebudowa urządzenia wodnego wymagała uzyskania zgody wodnoprawnej przez wydanie pozwolenia wodnoprawnego. Z przedłożonego operatu wodnoprawnego wynika, co następuje:

Planuje się częściową likwidację rowu zlokalizowanego na działkach ewidencyjnych nr. 550/59 oraz 550/50 (obwód 0001 Graboszyce). Likwidacja istniejącego odcinka rowu wynika z faktu, iż w ramach inwestycji pn: „Budowa dróg wewnętrznych wraz z sieciami kanalizacji sanitarnej i opadowej, siecią wodociągową i siecią oświetlenia ulicznego, na osiedlu w Graboszycach, gmina Zator” zaprojektowano dodatkowy odcinek kanalizacji deszczowej oraz jezdnie dróg gminnych. Istniejący rów jest rowem ziemnym, nieumocnionym. Zostanie on zlikwidowany, poprzez zasypanie, na odcinku 59,52m. W miejscu likwidowanego rowu zostanie wykonana kanalizacja deszczowa o średnicy  $\varnothing$  400 – 500 mm. Na początkowych 23,50 m likwidowanego rowu średnica projektowanej kanalizacji wyniesie  $\varnothing$  400mm. Na dalszym odcinku tj. 36,02 m projektowana kanalizacja zostanie wpięta do odcinka kanalizacji deszczowej o średnicy  $\varnothing$  500mm.

Po zbadaniu formalnym i merytorycznym wniosku, zgodnie z treścią art. 61 *Kodeksu postępowania administracyjnego*, pismem z dnia 20 września 2019r. Dyrektor Zarządu Zlewni PGW Wody Polskie w Żywcu zawiadomił Wnioskodawcę o wszczęciu przedmiotowego postępowania oraz możliwości złożenia wniosków i uwag w sprawie. Informację o wszczęciu postępowania, w myśl art. 400 ust. 7 w związku z art. 401 ust. 4 ustawy *Prawo wodne*, podano również do publicznej wiadomości oraz na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie i Urzędu Gminy Zator oraz wywieszono na tablicach ogłoszeń PGW WP Zarząd Zlewni w Żywcu i Urzędu Gminy Zator w sposób zwyczajowo przyjęty dla miejscowości Graboszyce. W wyznaczonym terminie nie zgłoszono żadnych uwag i wniosków.

Z przedłożonej przez Wnioskodawcę dokumentacji wynika, iż planowane korzystanie z wód nie powinno naruszać ustaleń „Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły”, zatwierdzonego rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz.U. z 2016 r., poz. 1911). Odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z analizowanego terenu oraz oczyszczonych ścieków bytowych będzie następowało na obszarze jednolitej części wód powierzchniowych PLRW200015213499 Skawa od Klęczanki bez Klęczanki do ujścia. Celem środowiskowym dla tej JCWP jest dobry stan ekologiczny i możliwość migracji organizmów wodnych na odcinku cieku istotnego - Skawa od ujścia do Klęczanki, oraz dobry stan chemiczny. Ta część wód została określona jako naturalna o stanie dobrym, zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Planowane korzystanie z wód nie powinno mieć negatywnego wpływu na utrzymanie dobrego stanu jednolitej części wód powierzchniowych. Teren objęty niniejszą decyzją zlokalizowany jest na obszarze jednolitej części wód podziemnych JCWPd 159 o kodzie europejskim PLGW 2000159 w regionie wodnym Górnej Wisły, która posiada dobrą ocenę



stanu ilościowego i dobrą ocenę stanu chemicznego, niezagrażoną ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Zamierzone korzystanie z wód nie powinno wpłynąć negatywnie na stan ekologiczny wód w zakresie hydromorfologii oraz na dotychczasowe formy użytkowania oraz jakość i ilość wód podziemnych.

Na podstawie zebranych materiałów stwierdzono, iż zamierzone korzystanie z wód nie narusza warunków korzystania z wód regionu wodnego Górnej Wisły, określonych w rozporządzeniu nr 4/2014 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie z dnia 16 stycznia 2014 r. oraz z dnia 10 października 2017 r.

Zamierzone korzystanie z wód nie narusza także ustaleń: planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych, planu przeciwdziałania skutkom suszy, krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych oraz miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a także wymagań ochrony zdrowia ludzi, środowiska, ochrony przyrody i dóbr kultury wpisanych do rejestru zabytków oraz wynikających z przepisów ustawy oraz przepisów odrębnych.

Po przeanalizowaniu operatu wodnoprawnego oraz zgromadzonych w toku postępowania dowodów, dokumentacji i informacji, nie stwierdzono przeszkód do udzielenia wnioskowanego pozwolenia wodnoprawnego i orzeczono jak w sentencji niniejszej decyzji.

Wobec powyższego nie stwierdzono przeszkód do udzielenia wnioskowanych pozwoleń wodnoprawnych i dlatego orzeczono jak w sentencji.

#### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy Stronom prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie, za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni w Żywcu, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania Strony mogą zrzec się prawa do wniesienia odwołania poprzez złożenie oświadczenia do Dyrektora Zarządu Zlewni w Żywcu. Z dniem doręczenia oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Decyzja stała się  
ostateczna w dniu

13-11-2019

Państwowe Gospodarstwo Wodne  
Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Żywcu

ul. Bracka 30, 34-300 Żywiec

NIP 527-282-56-16 REGON 368302575

tel. +48(33) 861 03 31-33 fax +48(33) 861 03 34

e-mail: [zzzywiec@wody.gov.pl](mailto:zzzywiec@wody.gov.pl)

Otrzymują:

1. P. Tomasz Bator, ul. Bronowicka 42/28, 30-091 Kraków- Pełnomocnik Gminy Zator
2. ZUZ a/a

Decyzję ostateczną otrzymują:

1. Zespół Systemu Informacyjnego Gospodarowania Wodami ZZ w Żywcu – w miejscu

Zgodnie z art. 398 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jedn. Dz. U. z 2018 poz. 2268 ze zm.), za wydanie pozwoleń wodnoprawnych pobrano opłatę w wysokości 221,34zł (słownie: dwieście dwadzieścia jeden złotych trzydzieści cztery grosze)



**- - INFRA - ROADS - -**

WYKONAWCA

**Pracownia Inżynierska  
"INFRA-ROADS"**  
Tomasz Bator

INWESTOR:

**Gmina Zator**  
Pl. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1  
32-640 Zator

ADRES

INWESTYCJI:

**miejsowość Graboszyce**  
**województwo małopolskie, powiat oświęcimski**  
**działki o numerach: 550/28, 550/50, 550/58, 550/59**  
**obręb ewidencyjny Graboszyce**  
**jednostka ewidencyjna Zator- obszar wiejski**

NAZWA

INWESTYCJI:

**„Budowa dróg wewnętrznych wraz z sieciami kanalizacji sanitarnej i  
opadowej, siecią wodociągową i siecią oświetlenia ulicznego, na osiedlu w  
Graboszycach, gmina Zator”**

NAZWA

ZADANIA:

**Budowa dróg wewnętrznych wraz z sieciami kanalizacji sanitarnej i  
opadowej, siecią wodociągową i siecią oświetlenia ulicznego, na osiedlu w  
Graboszycach, gmina Zator”**

RODZAJ

OPRACOWANIA:

***PROJEKT BUDOWLANY***

**ZAŁĄCZNIK**

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

PROJEKTANT:

mgr inż. Michał Chrzanowski  
MAP/POOD/0004/12

KRAKÓW, listopad 2019 r.

EGZ.



## Spis treści:

A . PRZEKAZANIE TERENU.....	3
B . WEJŚCIE NA TEREN BUDOWY .....	3
D . ZABEZPIECZENIE DLA PRACOWNIKÓW .....	3
E . PRACE WYKOŃCZENIOWE .....	3
<b>1. ZAKRES ROBÓT CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW .....</b>	<b>4</b>
<b>2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.....</b>	<b>6</b>
<b>3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI .....</b>	<b>6</b>
<b>4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.....</b>	<b>6</b>
<b>5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.....</b>	<b>7</b>
<b>6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ. ....</b>	<b>9</b>
<b>7. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM PRZY PROWADZONYCH ROBOTACH.....</b>	<b>11</b>
OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA.....	11
MATERIAŁY SZKODLIWE DLA OTOCZENIA.....	12
OCHRONA WŁASNOŚCI PUBLICZNEJ I PRYWATNEJ .....	12
BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY .....	12
OCHRONA I UTRZYMANIE ROBÓT.....	13
<b>8. PODSTAWA OPRACOWANIA .....</b>	<b>14</b>



Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126) każde planowane zamierzenie winno być poprzedzone analizą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w zależności od zakresu i warunków realizacji planowanej inwestycji.

#### A . Przekazanie terenu

Przed przystąpieniem do realizacji inwestycji Inwestor w wyznaczonym terminie przekaze protokołem Kierownikowi Budowy dokumentację techniczną wraz ze wszystkimi obowiązującymi uzgodnieniami oraz dziennik budowy. Do obowiązków Kierownika Budowy należy zorganizowanie i kierowanie budową w sposób zgodny z projektem i pozwoleniem na budowę, przepisami techniczno - budowlanymi i obowiązującymi Polskimi Normami i przepisami BHP. Odcinki robót w widocznym miejscu należy oznakować odpowiednimi znakami drogowymi i informacjami oraz odpowiednio zabezpieczyć teren wykonywanych robót. Koordynować działaniami zapewniającymi przestrzeganie podczas wykonywania robót budowlanych zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z planem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Do obowiązków Inspektora Nadzoru Inwestorskiego należy reprezentowanie inwestora, sprawowanie kontroli zgodności realizacji z projektem według pozwolenia na budowę, oraz przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej jak również niedopuszczenie do zastosowania wyrobów wadliwych. Zadaniem Inspektora Nadzoru Inwestorskiego jest również odbiór poszczególnych etapów wykonywanych robót budowlanych.

#### B . Wejście na teren budowy

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania zabezpieczenia terenu na obszarze wykonywanych robót budowlanych poprzez ustawienie tablic informacyjnych o wykonywaniu budowy oraz zabezpieczenie odpowiednimi znakami drogowymi odcinków budowy, jak również odpowiednim ogrodzeniu placu budowy w celu ograniczenia możliwości dostania się na budowę osób trzecich.

#### D . Zabezpieczenie dla pracowników

Zabezpieczenie dla pracowników tymczasowych pomieszczeń techniczno - socjalnych oraz wyposażenie w artykuły pierwszej pomocy takie jak apteczki pierwszej pomocy. Obowiązkiem Wykonawcy jest przygotowanie i utrzymanie w łatwo dostępnym miejscu na terenie prowadzonych robót budowlanych odpowiedniego wyposażenia pierwszej pomocy przez cały okres prowadzenia robót.

#### E . Prace wykończeniowe

Prace wykończeniowe polegać będą na oczyszczeniu terenu budowy oraz usunięciu wszelkich oznakowań, zanieczyszczeń oraz pozostałości po prowadzonych pracach budowlanych. jak również na rozplantowaniu i nasadzeniu zieleni na powierzchniach biologicznie czynnych.



## **1. Zakres robót całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów**

### **Branża drogowa**

- roboty przygotowawcze i porządkowe,
- likwidacja odcinka rowu
- budowa odcinków dróg gminnych wewnętrznych
- budowa ciągu pieszego
- wykonanie robót ziemnych wraz z profilowaniem terenu
- wykonaniu prac porządkowych, wykończeniowych i uporządkowanie terenu inwestycji;

### **Branża energetyczna**

- roboty przygotowawcze i porządkowe,
- budowie linii oświetlenia drogowego
- zabezpieczenie istniejącej linii kablowej
- wykonaniu prac porządkowych, wykończeniowych i uporządkowanie terenu inwestycji;

### **Branża sanitarna**

- roboty przygotowawcze i porządkowe,
- budowie odcinków kanalizacji deszczowej wraz z podłączeniem do kanalizacji wykonywanej wg. odrębnego opracowania
- budowie odcinków kanalizacji sanitarnej wraz z podłączeniem do kanalizacji wykonywanych wg. odrębnych opracowań
- budowie odcinka sieci wodociągowej wraz z podłączeniem do istniejącej sieci
- wykonaniu prac porządkowych, wykończeniowych i uporządkowanie terenu inwestycji;

Kolejność realizacji poszczególnych robót:

#### **- wszystkie branże**

- roboty przygotowawcze i porządkowe,
- zabezpieczenie terenu budowy przed osobami nieupoważnionymi,
- geodezyjne wytyczenie elementów przedsięwzięcia,
- dostawa materiałów,
- wykonanie wykopów kontrolnych w pobliżu podziemnych sieci uzbrojenia,



- zabezpieczenie skrzyżowań trasy projektowanych elementów z istniejącym uzbrojeniem podziemnym (w przypadku wystąpienia nieprzewidzianych kolizji),
- zabezpieczenie przejść oraz przejazdów dla mieszkańców oraz użytkowników przyległej zabudowy,
- uporządkowanie terenu budowy po wykonaniu wszystkich czynności związanych z inwestycją,
- inwentaryzacja po wykonawcza.

- branża drogowa

- ściągnięcie warstwy humusu - mechanicznie przy użyciu spycharko-ładowarki,
- niwelacja terenu - mechaniczna przy użyciu spycharko-ładowarki,
- korytowanie pod konstrukcję nawierzchni dróg wewnętrznych - mechaniczna przy użyciu spycharko-ładowarki,
- wbudowanie studzienek deszczowych wraz z przykanalikami,
- ułożenie i zagęszczenie dolnych warstw konstrukcji nawierzchni drogi - mechaniczne ułożenie poszczególnych warstw z mechanicznym zagęszczeniem walcem lub płytą wibracyjną,
- ustawienie krawężników betonowych - wykonane ręcznie,
- ułożenie górnych warstw konstrukcji drogi z mieszanki mineralno bitumicznej przy użyciu rozścielacza oraz ciągu pieszego z kostki brukowej betonowej - układanie warstw ręcznie.

- kanalizacja deszczowa, sanitarna oraz sieć wodociągowa

- wykonanie wykopów wąskoprzestrzennych i szerokoprzestrzennych oraz ich zabezpieczenie
- wykonanie podsypki piaskowej pod rurociągi i jej zagęszczenie
- ułożenie rur w wykopach oraz wbudowanie studni i dodatkowego wyposażenia sieci
- montaż rurociągów
- wykonanie wymaganych testów i prób szczelności oraz wytrzymałościowych
- wykonanie zasypu ochronnego z zagęszczeniem
- zasypanie wykopów

- branża elektroenergetyczna

- wykonanie wykopów wąskoprzestrzennych pod kable zasilające,
- wykonanie podsypki piaskowej pod kable i jej zagęszczenie,
- ułożenie kabli w wykopach
- ustawienie słupów oświetleniowych na fundamentach,



- wykonanie wymaganych testów i prób i pomiarów,
- wykonanie zasypu ochronnego z zagęszczeniem,
- zabezpieczenie istniejącej linii kablowej
- zasypanie wykopów.

## **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Wyznacz istniejących obiektów budowlanych:

- budynki i budowle zlokalizowane w rejonie prowadzonych robót,
- droga o nawierzchni utwardzonej,
- uzbrojenie terenu - sieć wodociągowa, kanalizacyjna i energetyczna,

## **3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

- prowadzenie robót w pobliżu przewodów linii energetycznych - możliwość porażenia
- wykopy o głębokości ponad 1,5m
- wykonywanie robót w obrębie istniejącego pasa drogowego przy równocześnie występującym ruchu drogowym - wypadki i zdarzenia drogowe,

## **4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych**

- prace w pasie drogowym pod ruchem – należy je prowadzić zgodnie z projektem czasowej organizacji ruchu opracowanym przez wykonawcę robót oraz pozytywnie zaopiniowanym przez zarządcę drogi, odpowiednie jednostki administracyjne oraz policję,
- prace w rejonie występujących skrzyżowań z istniejącymi sieciami uzbrojenia wykonywać pod nadzorem właściwych służb branżowych i w sposób zapewniający ochronę pracujących ludzi,
- należy stosować zasadę, że nie wszystkie można z pełni zmechanizować. Dotyczy to w szczególności robót ziemnych w rejonie istniejących przewodów infrastruktury technicznej. Część prac należy wykonywać ręcznie przy pełnym rozpoznaniu lokalizacji sieci i zabezpieczeniu bezpieczeństwa ludzi pracujących w wykopach.
- Wykonywanie wykopów wąsko-przestrzennych o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości do 1,5m
- prace budowlane prowadzone podczas silnego wiatru i burzy.
- wszelkie prace rozbiórkowe, prowadzone zarówno mechanicznie jak i ręcznie.
- rozładunek materiałów budowlanych - kostka betonowa, krawężniki betonowe itp.
- prace związane z korytowaniem pod konstrukcję nawierzchni drogi wewnętrznej



Zgodnie z art. 21a ust.2 Prawa Budowlanego oraz zgodnie z § 6 Rozporządzenia do robót budowlanych szczególnie niebezpiecznych należy:

- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m,
- roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m,
- roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż:
  - 3,0 m - dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV,
  - 5,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nieprzekraczającym 15 kV,
  - 10,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, lecz nieprzekraczającym 30 kV,
  - 15,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV, lecz nieprzekraczającym 110 kV,
- roboty prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych, których masa przekracza 1,0 t.

Dodatkowo w trakcie prowadzenia robót budowlanych będą występować następujące zagrożenia:

- poparzenie masą bitumiczną lub lepiszczem asfaltowym w trakcie wykonywania robót nawierzchniowych,
- najechanie ciężkim sprzętem budowlanym (np. koparki, walce, samochody),
- uderzenie przez ramię koparki dla ludzi znajdujących się w zasięgu jej pracy,
- uderzenie przez spadające narzędzia i materiały w czasie wykonywania robót,
- uderzenia przez urządzenia dźwigowe dla ludzi znajdujących się w zasięgu pracy tych urządzeń.

## **5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Każdy pracodawca ma obowiązek ustalić wykaz prac szczególnie niebezpiecznych występujących na budowie oraz sposobu postępowania przy wykonaniu tych prac.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik Robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Konieczna jest znajomość przepisów w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przez osoby pełniące nadzór techniczny na budowie



Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywanych Robót budowlanych jest zobowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich Robót.

Pracownicy zatrudnienia na budowie powinni posiadać odpowiednie uprawnienia dopuszczające do pracy przy urządzeniach elektrycznych, pojazdach mechanicznych, maszynach budowlanych, itp. Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w odpowiedni dla danej pracy sprzęt ochrony osobistej lub zbiorowej oraz powinni być wyposażeni w odzież ochronną wg obowiązujących tabel i norm zakładowych. Pracownicy są zobowiązani do stosowania ich zgodnie z przeznaczeniem.

Dla pracowników powinni być organizowane szkolenia BHP. Rodzaje obowiązujących szkoleń wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 28 maja 1996r. W sprawie szczegółowych zasad szkoleń w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 1996/62/285) są następujące:

- szkolenia wstępne,
- szkolenia wstępne stanowiskowe,
- szkolenia wstępne podstawowe,
- szkolenia okresowe.

Podczas szkolenia na każdym etapie należy zapoznać pracowników z ryzykiem zawodowym związanym z wykonywaną pracą na poszczególnych stanowiskach pracy, oraz sposobem stosowania podczas pracy środków ochrony osobistej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń np. kaski, szelki, okulary ochronne, odzież ochronna, kamizelki ostrzegawcze, itp.

W dokumentacji budowy powinny znajdować się wszystkie dokumenty potwierdzające przeprowadzenie szkoleń w zakresie bhp, protokoły z dokonanych kontroli, wykaz wydanych zaleceń w zakresie bhp, itp.

Na terenie budowy powinien być do wglądu pracowników plan BiOZ, dokonana ocena ryzyka zawodowego. Informacja, gdzie są przechowywane wyżej wymienione dokumenty powinna znajdować się na tablicy ogłoszeń.

W czasie prowadzenia robót należy stosować następujące akty prawne i przepisy:

- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dn. 28.03.1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. Nr 13 poz. 93),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 poz. 844),
- Ustawa z dn. 29.06.1974 r. Kodeks Pracy z późniejszymi zmianami – dział X,
- Ustawa z dn. 6.03.1981 r. o Inspekcji Pracy (Dz. U. Nr 54 poz. 276 z 1985 r.),



- Warunki techniczne wykonywania robót budowlano – montażowych, przepisy szczegółowe, normy itp.

Pracownicy powinni być zaznajomieni z :

- dokumentacją techniczną,
- sposobem zabezpieczenia oraz oznakowania miejsca pracy,
- przepisami BHP oraz przeciwpożarowymi,
- sposobem postępowania w przypadku wypadku, pożaru oraz sposobem alarmowania, ewakuacji i udzielania pomocy,
- rodzajem odzieży ochronnej oraz sprzętu i narzędzi,
- przechowywaniem sprzętu w stanie spoczynku i jego zabezpieczeniem

Ponadto pracownicy powinni być poinformowani kto będzie nadzorował i kierował budową i niebezpiecznymi robotami budowlanymi.

**6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**

W celu sprawnego i bezpiecznego prowadzenia prac budowlanych niezbędne jest wskazanie właściwych środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzenia tych robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub życia i w ich sąsiedztwie. W szczególności umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, wybuchu, osunięcia się ziemi, poważnego wypadku drogowego z udziałem sprzętu i ludzi lub wszystkich innych niebezpieczeństw mogących towarzyszyć prowadzeniu robót drogowych pod ruchem.

W tym celu konieczne są:

- właściwy instruktaż pracowników,
- rozmieszczenie urządzeń przeciwpożarowych wraz z drogami dojazdowymi (np. sąsiadujące ulice),
- rozmieszczenie sprzętu ratunkowego (apteczki, nosze itp.),
- rozmieszczenie i oznaczenie granic obszarów wewnętrznych i zewnętrznych stref pracy sprzętu mechanicznego i pomocniczego,
- oznakowanie robót zgodnie z zatwierdzonym projektem czasowej organizacji ruchu,
- używanie sprzętu zgodnie z instrukcją i zaleceniami producenta jedynie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia,



- sprawdzenie każdorazowo przed użyciem każdej maszyny i narzędzia czy jest sprawne i gotowe do bezpiecznej pracy,
- wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy,
- wskazanie dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych,
- oznaczenie czynników mogących stwarzać zagrożenie,
- rozmieszczenie urządzeń przeciwpożarowych wraz z parametrami poboru mediów, punktami czerpalnymi, zaworami odcinającymi, drogami dojazdowymi,
- rozmieszczenie sprzętu ratunkowego (w tym pływającego, jeżeli jest to uzasadnione rodzajem robót), niezbędnego przy prowadzeniu robót budowlanych,
- rozmieszczenie i oznaczenie granic obszarów wewnętrznych i zewnętrznych stref ochronnych, wynikających z przepisów odrębnych, takich jak strefy magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych, strefy pracy sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego,
- rozmieszczenie placów produkcji pomocniczej, takich jak węzły produkcji betonu cementowego i asfaltowego, prefabrykatów,
- przedstawienie rozwiązań układów komunikacyjnych, transportu na potrzeby budowy oraz ogrodzenia terenu,
- lokalizację pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.

Pracownicy powinni być ubrani w kaski ochronne, odzież ochronną do wyłącznego użytku, na budowie powinny się znajdować również komplet odzieży dla gości odwiedzających miejsce robót. Do wykorzystania w dowolnym momencie powinny być przygotowane niżej wymienione elementy odzieży ochronnej:

- kask ochronny,
- odblaskowe kamizelki robocze,
- obuwie ochronne,
- rękawice ochronne pokryte tworzywem sztucznym,
- okulary ochronne,
- maseczki ochronne.

Sprzęt wraz z wszystkimi innymi urządzeniami, który jest konieczny podczas prowadzenia robót, powinien być dostarczony, serwisowany i konserwowany na potrzeby kierownika budowy i jego personelu. Każde urządzenie musi zostać zatwierdzone przez kierownika budowy. Sprzęt nie może być używany przez personel wykonawcy bez upoważnienia kierownika budowy. Przy wykonywaniu robót budowlanych przebywanie osób

nie przeszkolonych w pobliżu robót wykonywanych sprzętem mechanicznym grozi zagrożeniem dla życia

## **7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom przy prowadzonych robotach**

1. Podczas prowadzenia robót konieczne jest stosowanie środków ochrony indywidualnej.
2. Roboty należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami p. poż. oraz bezpieczeństwa i higieny pracy.
3. Szczególną uwagę należy zwrócić na:
  - a) rozmieszczenie stanowisk pracy uwzględniające odpowiedni do nich dostęp oraz rozplanowanie dróg, stref pracy i przemieszczania maszyn,
  - b) organizację pracy ze szczególnym uwzględnieniem Robót ziemnych i montażowych (praca w „asyście”),
  - c) warunki dostępu do materiałów używanych do wykonania Robót,
  - d) utrzymanie właściwego stanu technicznego instalacji, urządzeń, sprzętu i maszyn,
  - e) powiadamianie odpowiednich użytkowników uzbrojenia podziemnego o przystąpieniu do Robót na danych odcinkach,
  - f) sposób przechowywania, składowania i usuwania odpadów i gruzu,
  - g) zapewnienie na budowie porządku i czystości,
  - h) informowanie wszystkich pracowników bezpiecznego podejmowanych decyzji dotyczących bhp i ochrony zdrowia.
4. Organizacja terenu budowy powinna zapewniać sprawną i skuteczną komunikację, a materiały budowlane winny być składowane w taki sposób, aby nie narazić przebywających tam osób na przypadkowe urazy.
5. W widocznym miejscu należy wywiesić numery telefonów alarmowych, z podaniem osób, które należy powiadomić o zaistniałym wypadku.

### Ochrona przeciwpożarowa

1. Wykonawca Robót zobowiązany jest do bezwzględnego przestrzegania przepisów ochrony przeciwpożarowej.
2. Wykonawca Robót zobowiązany jest do posiadania i utrzymywania na terenie magazynów, pomieszczeń biurowych, szatniach, pomieszczeniach socjalnych, baz produkcyjnych oraz w maszynach i pojazdach sprawnego sprzętu przeciwpożarowego.
3. Materiały łatwopalne powinny być składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.



### Materiały szkodliwe dla otoczenia

1. Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia nie mogą być dopuszczone do wbudowania.
2. Nie dopuszcza się używanie materiałów wywołujących szkodliwe promieniowanie o stężeniu większym od dopuszczalnego, określonego odpowiednimi przepisami.
3. Wszelkie materiały odpadowe muszą mieć aprobatę techniczną wydaną przez uprawnioną jednostkę, jednoznacznie określającą brak ich oddziaływania na środowisko.
4. Materiały, które są szkodliwe dla otoczenia tylko w czasie prowadzenia Robót (np. materiały pylaste, których szkodliwość po zakończeniu Robót znika), mogą być użyte pod warunkiem bezwzględnego przestrzegania wymagań technologicznych wbudowania.

### Ochrona własności publicznej i prywatnej

1. Wykonawca Robót ponosi pełną odpowiedzialność za ochronę instalacji na powierzchni ziemi i za urządzenia i instalacje podziemne, tj.: rurociągi, kable, itp. oraz zobowiązany jest do potwierdzenia informacji dostarczonych od Zamawiającego w ramach planu ich lokalizacji przez odpowiednie władze będące właścicielami lub użytkownikami tych urządzeń.
2. Wykonawca Robót zobowiązany jest do właściwego oznakowania i zabezpieczenia przed uszkodzeniami w czasie trwania budowy wszelkich urządzeń i instalacji podziemnych.
3. Wykonawca Robót zobowiązany jest do prowadzenia Robót w sposób powodujący minimalne niedogodności dla mieszkańców, w szczególności zapewnienie bezpiecznego dojścia i dojazdu do posesji oraz bezpiecznego poruszania się w pobliżu prowadzonych Robót.
4. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie uszkodzenia zabudowy mieszkaniowej powstałe w sąsiedztwie budowy spowodowane jego działalnością.
5. Do obowiązków Wykonawcy Robót należy właściwe oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy.

### Bezpieczeństwo i higiena pracy

1. Podczas realizacja Robót Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.
2. W szczególności Wykonawca Robót ma obowiązek zadbać, aby Wykonawcy nie wykonywali pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.
3. Wykonawca Robót jest zobowiązany do zapewnienia i utrzymania wszelkich urządzeń zabezpieczających, socjalnych oraz sprzętu i odpowiedniej odzieży dla ochrony życia

i zdrowia osób zatrudnionych i przebywających na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

4. Pracownicy zatrudnienia na budowie powinni być wyposażeni w ubranie robocze, buty ochronne, kaski i pasy bezpieczeństwa.
5. Odzież robocza montażystów powinna składać się z jednoczęściowego kombinezону z zapinanymi mankietami spodni i rękawów, dobrze dopasowanego i niekrępującego ruchów.
6. W czasie prac prowadzonych w pasie drogowym pracownicy powinni nosić odzież odblaskową.
7. Wszelkie maszyny budowlane mogą obsługiwać wyłącznie wykwalifikowani pracownicy posiadający stosowne uprawnienia.
8. Kategorycznie zabrania się pracy po spożyciu alkoholu.
9. Przebywanie osób nieupoważnionych na budowie jest zabronione.
10. Pracownicy muszą ściśle przestrzegać zasad obsługi urządzeń podanych w ich instrukcjach obsługi.
11. Wykonawca Robót zobowiązany jest przed rozpoczęciem montażu wydzielić strefy niebezpieczne, poprzez rozstawienie w widocznym miejscu tablic ostrzegawczych.
12. Wykonywanie Robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie innych sieci powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonane do istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót.
13. Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych powinno odbywać się ręcznie.
14. W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób trzecich przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zabezpieczone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. W uzasadnionych przypadkach wykopy należy szczelnie przykryć, co uniemożliwi wpadnięcie do wykopu. Należy sprawdzać stan obudowy wykopu lub skarpy przed każdym rozpoczęciem robót.

#### Ochrona i utrzymanie Robót

1. Wykonawca Robót odpowiada za ochronę robót oraz za wszelkie materiały, urządzenia, sprzęt i maszyny używane do prowadzenia Robót od daty rozcięcia do wydania Świadectwa Przejęcia.
2. Utrzymanie powinno być prowadzone w taki sposób, aby obiekty lub ich elementy były w zadawalającym stanie przez czas trwania budowy, a do czasu wydania Świadectwa Przejęcia.



## **8. Podstawa opracowania**

Zakres opracowania jest zgodny z:

- Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane zm. Dz.U.03.80.718. art. 21a
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz.U. 03.120.1126 z dnia 10 lipca 2003r.

# ZAŁĄCZNIK

A. OPINIA GEOTECHNICZNA


B. DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO

C. PROJEKT GEOTECHNICZNY

Starosta Oświęcimski  
ul. Wyspiańskiego 10  
32-602 Oświęcim



<b>Budowa dróg wewnętrznych wraz z sieciami kanalizacji sanitarnej i opadowej, siecią wodociągową i siecią oświetlenia ulicznego, na osiedlu w Graboszycach, Gmina Zator</b>		
<b>A. Opinia Geotechniczna</b>		
Zakres opracowania:	określenie przydatności gruntów na potrzeby budownictwa	
	ustalenie kategorii geotechnicznej	
<b>B. Dokumentacji badań podłoża gruntowego</b>		
Zakres opracowania:	ustalenie warunków gruntowo-wodnych	
	ustalenie parametrów geotechnicznych	
	ustalenie warunków posadowienia	
<b>C. Projekt geotechniczny</b>		
Zakres opracowania:	warunki podłoża	
	prognoza zmian właściwości podłoża gruntowego	
	parametry oraz obliczenia geotechniczne	
	monitoring prac – zakres nadzoru	
<b>Lokalizacja</b>	Graboszyce, dz. nr ew. 550/59, 550/50	
WOJEWÓDZTWO: małopolskie	POWIAT: oświęcimski	GMINA: Zator

<b>Opracował:</b>	<b>Podpis:</b>	<b>Data:</b>
mgr inż. Paweł Targosz upr. geol. X-0199, VI-0407, XI-0014	 mgr inż. Paweł Targosz upr. geol. X-0199, VI-0407, XI-0014	12.10.2018 r.

**Opinia geotechniczna** dla budowy dróg wewnętrznych wraz z sieciami kanalizacji sanitarnej i opadowej, siecią wodociągową i siecią oświetlenia ulicznego, na osiedlu w Graboszycach, Gmina Zator, pow. oświęcimski

Podstawa prawna:

*Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012r. poz. 463).*

Na obszarze przewidzianym pod inwestycję rozpoznano podłoże do głębokości 3 m p.p.t. Występują w nim proste warunki gruntowe. Wydzielono 3 warstwy geotechniczne, a kryteriami podziału były: geneza, rodzaj gruntu i stan konsystencji.

WARSTWA I – glina pylasta, jasnobrązowa, mało wilgotna, słabo przepuszczalna, twardoplastyczna ( $I_L=0,18$ ). Jest to grunt wysadzinowy. Kategoria urabialności 3. Grupa nośności podłoża gruntowego: G3.

WARSTWA II – glina piaszczysta, jasnobrązowa, wilgotna, słabo przepuszczalna, plastyczna ( $I_L=0,30$ ). Jest to grunt wysadzinowy. Kategoria urabialności 3. Grupa nośności podłoża gruntowego: G3.

WARSTWA III – pospółka zagliniona, jasnobrązowa, wilgotna do nawodnionej, przepuszczalna, średniozagęszczona ( $I_p=0,48$ ). Jest to grunt niewysadzinowy. Kategoria urabialności 3. Grupa nośności podłoża gruntowego: G2.

W podłożu do głębokości 3 m p.p.t. występują proste warunki gruntowe. Z uwagi na planowaną głębokości posadowienia instalacji (poniżej 1,2m) dla całości zadania proponuje się ustalenie II kategorii geotechnicznej.



Wadowice, 12.10.2018 r.

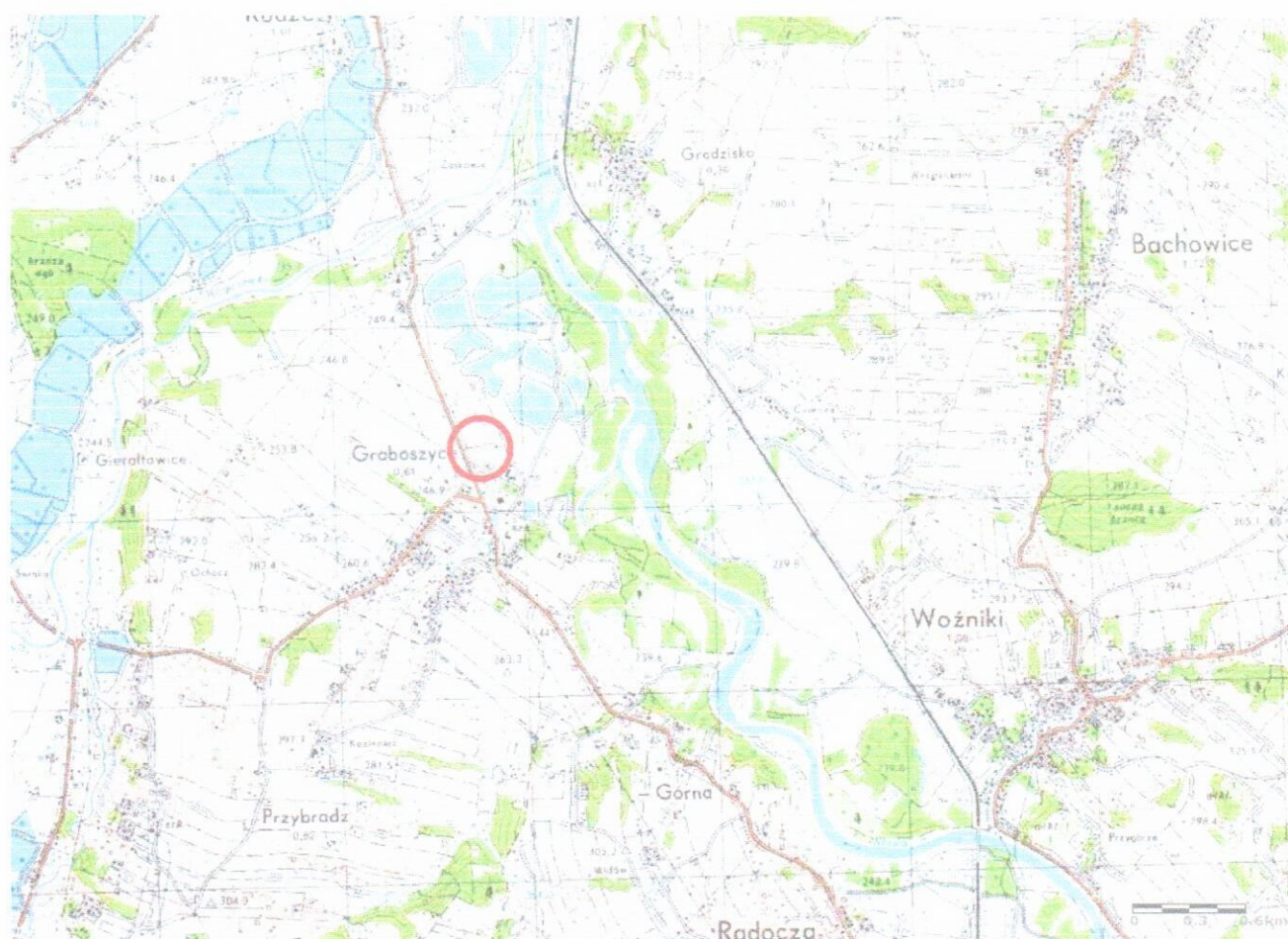


**Dokumentacji badań podłoża gruntowego** dla budowy dróg wewnętrznych wraz z sieciami kanalizacji sanitarnej i opadowej, siecią wodociągową i siecią oświetlenia ulicznego, na osiedlu w Graboszycach, Gmina Zator, pow. oświęcimski

### B.1. Cel i zakres opracowania

Celem niniejszego opracowania jest określenie warunków gruntowo-wodnych na działkach nr ew. 550/59, 550/50 położonych w miejscowości Graboszyce (rys. B.1) pod kątem dla budowy dróg wewnętrznych wraz z sieciami kanalizacji sanitarnej i opadowej, siecią wodociągową i siecią oświetlenia ulicznego, na osiedlu w Graboszycach, Gmina Zator. Prace terenowe oraz laboratoryjne po uwzględnieniu zakresu zamierzenia inwestycyjnego obejmowały:

- wytyczenie otworów badawczych metodą domiarów,
- wykonanie 2 otworów badawczych o głębokościach 3,5m,
- prowadzenie makroskopowe określanie rodzaju i stanu gruntu, obserwacje zwierciadła wód gruntowych,
- pobór próbek gruntów oraz analizy laboratoryjne.



- teren prac geotechnicznych

Rys. B.1. Lokalizacja terenu prac geotechnicznych na tle mapy topograficznej.

Prace terenowe dozorował mgr inż. Paweł Targosz (upr. geol. X-0199, VI-0407, XI-0014).

### B.2. Charakterystyka obszaru planowanej inwestycji

Teren badań znajduje się w południowej części powiatu oświęcimskiego w obrębie gminy Zator, na terenie miejscowości Zator.



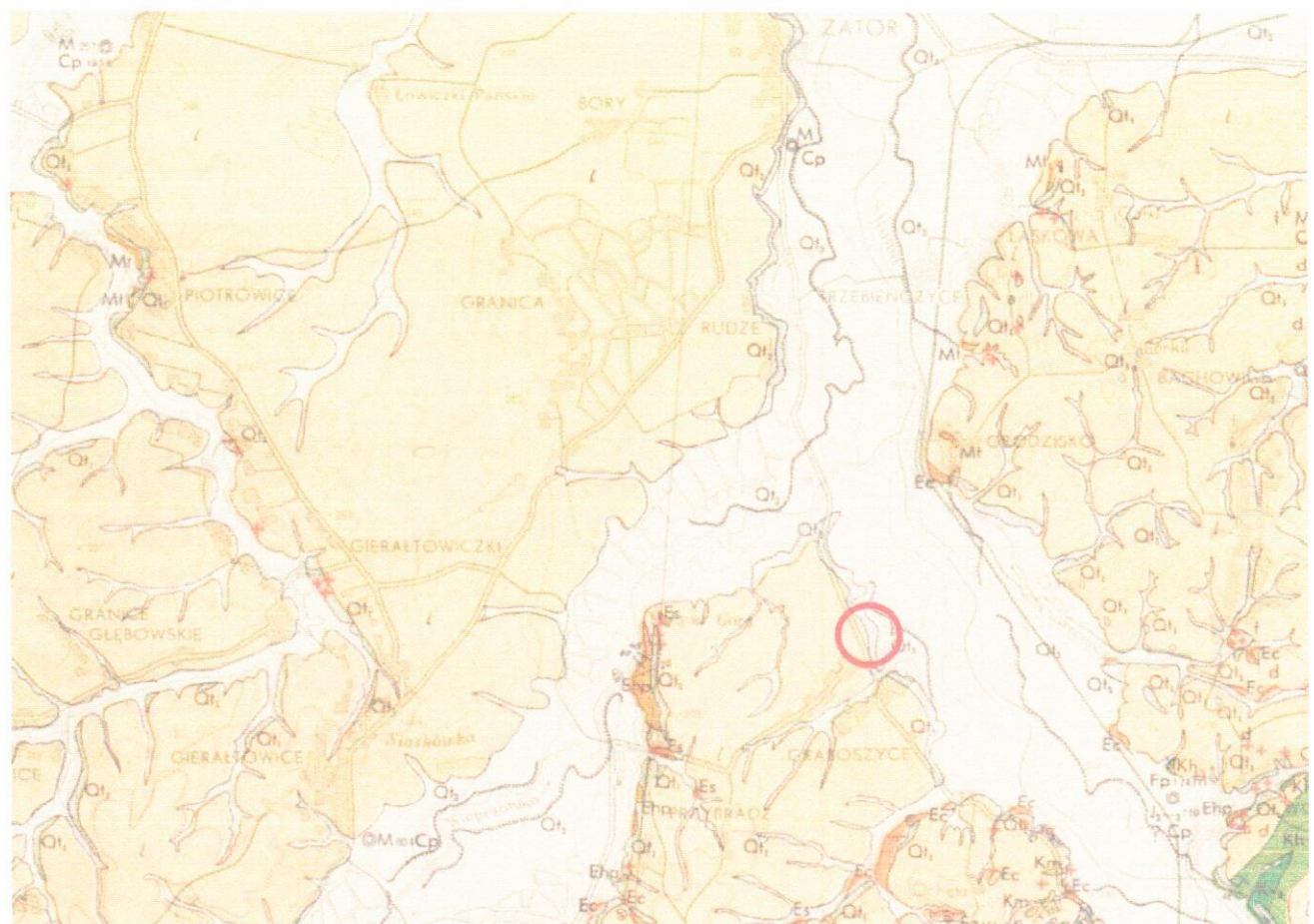
### B.2.1. Morfologia, hydrografia

Teren prac znajduje się na granicy Podgórza Wilamowickiego i Doliny Górnej Wisły ma on rzeźbę erozyjno-denudacyjną i charakter niskiego pogórza z fragmentami dolno-czwartorzędowego poziomu dolinnego. Na obszarze badań wysokość kształtują się na poziomie 220,0-250,0m n.p.m. Obszar badań leży w dorzeczu Skawy.

### B.2.2. Budowa geologiczna (model geologiczny)

W rejonie prowadzonych prac udokumentowane osady do głębokości 3.5 m p.p.t. należą do utworów Holocenijskich i Plejstocenijskich (Rys. B.2).

Budowane są przez typowe less barwy żółtej, nie uwarstwione, przeważnie nie oglejone. Wapniste, w górnej części odwapnione. Tworzą one pokrywę o grubości do 10 m. Utwory te wykształcone są na starszych ogniwach zlodowacenia północnopolskiego, środkowopolskiego lub południowopolskiego (piaski, gliny zwałowe, żwiry). Głębsze podłoże stanowią osady miocenu i karbonu.



- teren prac geotechnicznych



- Lessy

Rys. B.2. Lokalizacja terenu prac geotechnicznych na tle mapy geologicznej  
(Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski w skali 1:50 000, arkusz Wadowice, M. Książkiewicz)

W bezpośrednim sąsiedztwie badanego obszaru nie zaobserwowano niekorzystnych procesów geodynamicznych. Zgodnie z zebranymi informacjami oraz w świetle wykonanych badań na obszarze planowanej inwestycji występują proste warunki gruntowe.



### B.2.3. Warunki hydrogeologiczne

Na omawianym obszarze występują grunty słabo przepuszczalne – gliny pylaste, gliny piaszczyste. Charakteryzują się one współczynnikiem przepuszczalności  $k$  w granicach  $10^{-6} - 10^{-7}$  m/s. W obrębie pospółek zaglinionych przepuszczalność wzrasta do  $10^{-4}$  m/s. W trakcie prowadzenia wierceń stwierdzono w otworze OB-2 występowanie zwierciadła wody podziemnej na głębokości 2.8 m p.p.t. Zwierciadło ma charakter swobodny. Gliny pylaste, gliny piaszczyste charakteryzują się dużą wysadzinowością.

Wody powierzchniowe infiltrują w podłoże oraz spływają po powierzchni zgodnie z nachyleniem terenu do pobliskich stałych cieków wodnych i rowów melioracyjnych.

### B.3. Prace terenowe

**Prace geodezyjne** – otwory badawcze zostały wytyczone metodą domiarów prostokątnych. Lokalizacja otworów badawczych została przedstawiona na załączniku B.1.

**Roboty wiertnicze** – wykonano dwa otwory badawczy o głębokości 3,5 m p.p.t. Otwory wykonano wiertnicą udarową WACKER GH24. Wiercenie prowadzone był za pomocą próbników przelotowych  $\phi$  60 mm. Po zakończeniu wierceń otwory zlikwidowano urobkiem z zachowaniem kolejności przewiercanych warstw. Podczas wierceń prowadzono makroskopowe opis gruntów, pobierano próbki gruntu do badań laboratoryjnych. Szczegółowy opis przewiercanych warstw przedstawiono na załączniku B.2.1-2.3

### B.4. CHARAKTERYSTYKA WYDZIELONYCH ZESPOŁÓW GRUNTÓW

Warunki gruntowe udokumentowano do głębokości 3,5 m p.p.t. Klasyfikację i charakterystykę gruntów podłoża opracowano na podstawie prac terenowych (wiercenia, badania makroskopowe) oraz analiz i obliczeń zgodnie z obowiązującymi normami. W podłożu występują proste warunki gruntowe, przy braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych. Wydzielono 3 warstwy geotechniczne, a kryteriami podziału były: geneza, rodzaj gruntu i stan konsystencji.

**WARSTWA I** – glina pylasta, jasnobrązowa, mało wilgotna, słabo przepuszczalna, twardoplastyczna ( $I_L=0,18$ ). Jest to grunt wysadzinowy. Kategoria urabialności 3. Grupa nośności podłoża gruntowego: G3.

**WARSTWA II** – glina piaszczysta, jasnobrązowa, wilgotna, słabo przepuszczalna, plastyczna ( $I_L=0,30$ ). Jest to grunt wysadzinowy. Kategoria urabialności 3. Grupa nośności podłoża gruntowego: G3.

**WARSTWA III** – pospółka zagliniona, jasnobrązowa, wilgotna do nawodnionej, przepuszczalna, średniozagęszczona ( $I_D=0,48$ ). Jest to grunt niewysadzinowy. Kategoria urabialności 3. Grupa nośności podłoża gruntowego: G2.

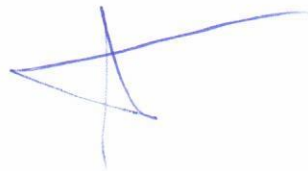
Warstwa	Opis	$I_L/I_D$	Wilgotności [%]	$\rho$ [t/m <sup>3</sup> ]	$f$ [o]	$C_u$ [kPa]	$E_o$ [kPa]	$M_o$ [kPa]
I	Gliny pylaste	0.18	20.00	2.10	15.11	17.40	21717	30449
II	Piaski gliniaste	0.3	16.00	2.10	13.20	13.26	16670	22973
III	Pospółki zaglinione	0.48	18	2.05	38.26	0.00	134053	150406

### B.5. WNIOSKI I ZALECENIA

- W podłożu do głębokości 3,5 m p.p.t. występują proste, warunki gruntowe a zgodnie z Rozporządzeniem Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia z dnia 25 kwietnia 2012 w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, proponuje się ustalenie dla projektowanych obiektów II kategorii geotechnicznej.
- W trakcie prowadzenia wierceń stwierdzono w otworze OB-2 występowanie zwierciadła wody podziemnej na głębokości 2.8 m p.p.t. Zwierciadło ma charakter swobodny, którego poziom może ulegać wahaniom w

zależności od sytuacji hydrologicznej w zlewni Skawy. Obszary te wymagają stosownego odwodnienia podczas realizacji planowanej inwestycji.

- Gliny pylaste, gliny piaszczyste charakteryzują się dużą wysadzinowością.
- Szczegółowy układ warstw przedstawiono w załączniku B.2.1-B.2.3 do niniejszego opracowania.
- Głębokość przemarzania dla udokumentowanych gruntów, w tym rejonie wynosi  $h_z=1,0\text{m}$ .
- Realizacja oraz eksploatacja planowanej inwestycji nie stwarza zagrożenia dla środowiska naturalnego.
- W bezpośrednim sąsiedztwie obszaru badań nie zaobserwowano niekorzystnych procesów geodynamicznych.







OB-1 - otwór badawczy



Dokumentacji badań podłoża gruntowego				Lokalizacja prac geotechnicznych		Zał. 1
Graboszyce, dz. nr ew. 550/59, 550/50				Data	październik 2018r.	
				Opracował	Paweł Targosz	
Województwo	małopolskie	Gmina	Zator	Skala pozioma	1:750	
Miejscowość	Graboszyce	Powiat	oświęcimski	Skala pionowa		

TEMAT: Dokumentacji badań podłoża gruntowego				OTWÓR BADAWCZY: OB-1			Załącznik B.2.1																	
DATA WIERCENIA: październik 2018 r.				SKALA: 1:25																				
Graboszyce, dz. nr ew. 550/59, 550/50				CAŁKOWITA GŁĘBOKOŚĆ OTWORU: 3.5 m		RZEDNA TERENU: 237.70 m																		
WOJEWÓDZTWO: małopolskie GMINA: Zator				SYSTEM WIERCENIA: Grunty rodzime i nasypowe: próbki przelotowe Ø 60, Ø 40 mm, wpędzane metodą uderową, młot uderowy WACKER BH23																				
KILOMETRAŻ: Graboszyce POWIAT: oświęcimski																								
DOZÓR GEOLOGICZNY: Paweł Targosz																								
<table border="0"> <tr> <td rowspan="4">           nieprzep. półprzep. słaba średnia dobra b. dobra         </td> <td rowspan="4">           P. przepuszczalność            1.10 1.50 1.40         </td> <td rowspan="4">           Poziom Wody Gruntowej            nawiercony            ustalony            sączenie         </td> <td colspan="4">           STAN GRUNTU         </td> <td rowspan="4">           WILGOTNOŚĆ            suchy /su/            mało wilgotny /mw/            wilgotny /w/            nawodniony /nw/         </td> </tr> <tr> <td rowspan="3">           SPOISTE            zwarty /zw/            półzwarty /pzw/            twardoplastyczny /tp/            plastyczny /pl/            miękkoplastyczny /mpl/            płynny /pl/         </td> <td rowspan="3">           NIESPOISTE            luźny /ln/            średnio zagęszczony /szg/            zagęszczony /zg/            bardzo zagęszczony /bzg/         </td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> </tr> </table>									nieprzep. półprzep. słaba średnia dobra b. dobra	P. przepuszczalność 1.10 1.50 1.40	Poziom Wody Gruntowej nawiercony ustalony sączenie	STAN GRUNTU				WILGOTNOŚĆ suchy /su/ mało wilgotny /mw/ wilgotny /w/ nawodniony /nw/	SPOISTE zwarty /zw/ półzwarty /pzw/ twardoplastyczny /tp/ plastyczny /pl/ miękkoplastyczny /mpl/ płynny /pl/	NIESPOISTE luźny /ln/ średnio zagęszczony /szg/ zagęszczony /zg/ bardzo zagęszczony /bzg/						
nieprzep. półprzep. słaba średnia dobra b. dobra	P. przepuszczalność 1.10 1.50 1.40	Poziom Wody Gruntowej nawiercony ustalony sączenie	STAN GRUNTU				WILGOTNOŚĆ suchy /su/ mało wilgotny /mw/ wilgotny /w/ nawodniony /nw/																	
			SPOISTE zwarty /zw/ półzwarty /pzw/ twardoplastyczny /tp/ plastyczny /pl/ miękkoplastyczny /mpl/ płynny /pl/	NIESPOISTE luźny /ln/ średnio zagęszczony /szg/ zagęszczony /zg/ bardzo zagęszczony /bzg/																				
Głębokość z wierciadła a wody [m.p.t.]	Stratygrafia	Profil litologiczny	Przelot warstw [m]	Opis gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	Grupa nośności	Próbkę													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12													
otwór suchy	Czwarторzęd		0.30	gleba,	Gl	mw	1/1	tpl	I	3														
			glina pylasta, j. brązowa	Gπ																				
		2.50	glina piaszczysta, j. brązowa	Gp	w	3/2	pl	II																
		3.10	pospółka zagliniona, jasno szara, w stropie rdzawa	Pozg					-			szg	III											
		3.50																						



TEMAT: Dokumentacji badań podłoża gruntowego				OTWÓR BADAWCZY: OB-2			Załącznik B.2.2	
Graboszyce, dz. nr ew. 550/59, 550/50				DATA WIERCENIA: październik 2018 r.		SKALA: 1:25		
WOJEWÓDZTWO: małopolskie GMINA: Zator				CAŁKOWITA GŁĘBOKOŚĆ OTWORU: 3.5 m		RZĘDNA TERENU: 236.60 m		
KILOMETRAŻ: Graboszyce POWIAT: oświęcimski				SYSTEM WIERCENIA: Grunty rodzime i nasypowe: próbki przelotowe Ø 60, Ø 40 mm, wypędzane metodą uderową, młot uderowy WACKER BH23				
DOZÓR GEOLOGICZNY: Paweł Targosz								

nieprzep. półprzep. słaba średnia dobra b. dobra		Przepuszczalność	Poziom Wody Gruntowej nawiercony 1.10 ustabilizowany 1.50 sączenie 1.40		STAN GRUNTU zwarty /zwl/ półzwarty /pzw/ twardoplastyczny /tpl/ plastyczny /pl/ miękkoplastyczny /mpl/ płynny /pl/		NIESPOISTE luźny /ln/ średnio zagęszczony /szg/ zagęszczony /zg/ bardzo zagęszczony /bzg/		WILGOTNOŚĆ suchy /su/ mało wilgotny /mw/ wilgotny /wl/ nawodniony /nw/	
---	--	------------------	---	--	--	--	---	--	--	--

Głębokość z wierciarki a wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Profil litologiczny	Przelot warstw [m]	Opis gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałecz kowań	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	Grupa nośności	Próbki
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Czwartorzęd		0.30	gleba,	G1	mw					3
			1.20	głina pylasta, j. brązowa	Gpi		1/1	tpl	I		
			2.80	głina piaszczysta z przewarstwieniami średniego, j. brązowa	Gp	3/2	pl	II			
			3.50	pospółka zagliniona, jasno szara, w stropie rdzawa	Pozg	-	szg	III			

TEMAT: Dokumentacji badań podłoża gruntowego				OTWÓR BADAWCZY: OB-3				Załącznik B.2.3													
DATA WIERCENIA: październik 2018 r.				SKALA: 1:25																	
Graboszyce, dz. nr ew. 550/59, 550/50				CAŁKOWITA GŁĘBOKOŚĆ OTWORU: 3,5 m		RZEDNA TERENU: 245,10 m															
WOJEWÓDZTWO: małopolskie GMINA: Zator				SYSTEM WIERCENIA: Grunty rodzime i nasypowe: próbki przelotowe Ø 60, Ø 40 mm, wpędzane metodą uderową, młot uderowy WACKER BH23																	
KILOMETRAŻ: Graboszyce POWIAT: oświęcimski																					
DOZÓR GEOLOGICZNY: Paweł Targosz																					
<table border="0"> <tr> <td>           nieprzep. półprzep. słaba średnia dobra b. dobra         </td> <td>           Poziom Wody Gruntowej            nawiercony            1.10            ustaliliowany            1.50            sączenie            1.40         </td> <td colspan="4">           STAN GRUNTU            zwarty /zwl/            półzwarty /pzw/            twardoplastyczny /tpl/            plastyczny /pl/            miętko plastyczny /mpl/            płynny /pl/         </td> <td colspan="4">           luźny /ln/            średnio zagęszczony /szg/            zagęszczony /zg/            bardzo zagęszczony /bzg/         </td> <td colspan="2">           WILGOTNOŚĆ            suchy /su/            mało wilgotny /mw/            wilgotny /wl/            nawodniony /nwl/         </td> </tr> </table>										nieprzep. półprzep. słaba średnia dobra b. dobra	Poziom Wody Gruntowej nawiercony 1.10 ustaliliowany 1.50 sączenie 1.40	STAN GRUNTU zwarty /zwl/ półzwarty /pzw/ twardoplastyczny /tpl/ plastyczny /pl/ miętko plastyczny /mpl/ płynny /pl/				luźny /ln/ średnio zagęszczony /szg/ zagęszczony /zg/ bardzo zagęszczony /bzg/				WILGOTNOŚĆ suchy /su/ mało wilgotny /mw/ wilgotny /wl/ nawodniony /nwl/	
nieprzep. półprzep. słaba średnia dobra b. dobra	Poziom Wody Gruntowej nawiercony 1.10 ustaliliowany 1.50 sączenie 1.40	STAN GRUNTU zwarty /zwl/ półzwarty /pzw/ twardoplastyczny /tpl/ plastyczny /pl/ miętko plastyczny /mpl/ płynny /pl/				luźny /ln/ średnio zagęszczony /szg/ zagęszczony /zg/ bardzo zagęszczony /bzg/				WILGOTNOŚĆ suchy /su/ mało wilgotny /mw/ wilgotny /wl/ nawodniony /nwl/											
Głębokość zwierciadła a wody [m p.p.t.]	Stratigrafia	Profil litologiczny	Przelot warstw [m]	Opis gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość waleczkowań	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	Grupa nośności	Próbkę										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12										
otwór suchy	Czw artorzęd		0.30	gleba,	G1	mw	1/1	tpl	I	3											
		glina pylasta, j. brązowa	Gπ																		



**Projekt geotechniczny** dla budowy dróg wewnętrznych wraz z sieciami kanalizacji sanitarnej i opadowej, siecią wodociągową i siecią oświetlenia ulicznego, na osiedlu w Graboszycach, Gmina Zator, pow. oświęcimski

Niniejszy projekt geotechniczny dla budowy dróg wewnętrznych wraz z sieciami kanalizacji sanitarnej i opadowej, siecią wodociągową i siecią oświetlenia ulicznego, na osiedlu w Graboszycach na działkach nr ew. 550/59, 550/50, gm. Zator, pow. oświęcimski, sporządzono na podstawie opracowanej DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO. Przyjęto dla projektowanej inwestycji II kategorię geotechniczną.

### C.1. OPIS OBSZARU PRAC I JEGO OTOCZENIA

Teren prac znajduje się na granicy Podgórza Wilamowickiego i Doliny Górnej Wisły ma on rzeźbę erozyjno-denudacyjną i charakter niskiego pogórza z fragmentami dolno-czwartorzędowego poziomu dolinnego. Na obszarze badań wysokość kształtują się na poziomie 220,0-250,0m n.p.m. Obszar badań leży w dorzeczu Skawy.

### C.2. PROGNOZA ZMIAN WŁAŚCIWOŚCI PODŁOŻA GRUNTOWEGO W CZASIE

Przy prawidłowym wykonaniu projektowanych prac i eksploatacji nie wystąpi pogorszenie czy też zmiany właściwości podłoża gruntowego w czasie. W przypadku awarii oraz niepodjęciu stosownych prac naprawczych może nastąpić pogorszenie dobrych parametrów geotechnicznych gruntów podłoża z możliwością wypierania, wymywania lub też występowaniem lokalnych osiadań.

### C.3. OBLICZENIOWE PARAMETRY GEOTECHNICZNE

Główne parametry geotechniczne przyjęte do obliczeń zestawiono w DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO.

### C.4. CZĘŚCIOWE WSPÓŁCZYNNIKI BEZPIECZEŃSTWA DO OBLICZEŃ GEOTECHNICZNYCH

Częściowe współczynniki bezpieczeństwa dla czynników destabilizujących (pogorszenie parametrów geotechnicznych, współczynnik materiałowy) przyjęto dla udokumentowanych gruntów na poziomie **0,9** lub **1,1**. Współczynnik bezpieczeństwa do obliczeń geotechnicznych przyjęto dla:

- jednostkowego obciążenia dopuszczalnego,  $m = 0,9$
- wysokość granicznej skarpy niepodpartej,  $F=1,1$

### C.5. ODDZIAŁYWANIA OD GRUNTU

Zastosowane materiały instalacyjne i budowlane (dopuszczone od obrotu na terenie Unii Europejskiej), przyjęte technologie oraz poprawna realizacja inwestycji zgodnie z obowiązującymi normami eliminuje niekorzystne oddziaływanie gruntu (parcie gruntu, przemieszczenie, wyparcie, korozje) na projektowany obiekt.

### C.6. MODEL GEOLOGICZNY

Do obliczeń przyjęto jednowarstwowy model geologiczny. Tworzą go generalnie gliny pylaste, wykształcone na obszarach równinnych. Obliczeniowe obciążenie dopuszczalne dla udokumentowanych gruntów warstwy I wynosi 200 kPa.

### C.7. MONITORING PRAC – ZAKRES NADZORU

**BUDOWA** Dozór techniczny robót budowlanych zobowiązany jest dokonać weryfikacji warunków gruntowych. W przypadku odnotowania istotnych różnic w stosunku do dokumentacji geotechnicznej, dalsze prace należy prowadzić po konsultacji z nadzorem geotechnicznym lub autorem opracowania.

W obrębie udokumentowanych gruntów prace ziemne po przekroczeniu głębokości 1,2m należy prowadzić z dużą ostrożnością i podparciem ścian w celu ograniczenia możliwości osunięcia się wykopu.

Zasyp wykopów powinien prowadzony być z dużą starannością w celu ograniczenia do minimum migracji wód powierzchniowych w głąb ośrodka gruntowego oraz ewentualnych osiadań lub niekontrolowanej

konsolidacji. W używanych gruntów zasypu nie powinny występować gniazda gruntów zasadniczo różniących się od gruntów je otaczających. Zasyp powinien być prowadzony warstwami z gruntów jednorodnych, o grubości dostosowanej do sprawności maszyn zagęszczających.

**EKSPLOATACJA** Monitoring realizowanej inwestycji powinien obejmować typowy nadzór i przeglądy eksploatacyjne. W uzasadnionych przypadkach, gdy przegląd obiektu wykaże nieprawidłowe zachowanie, należy przeprowadzić konsultacji z nadzorem geotechnicznym.

