



## **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Obiekt: Rozbudowa / przebudowa ulicy Sadowej wraz z budową kanalizacji deszczowej oraz usunięciem kolizji z infrastrukturą w miejscowości Kowale.

Adres obiektu: ul. Sadowa, 80-180 Kowale

Nr działek / obręby: 30/1, 23/23, 22/30, 22/31, 21/22, 15, 14/58 (14/90), 318/40, 318/39, 14/68 (14/92), 340/9 (340/10), 14/82 (14/94), 18/56 (18/69), 14/2 (14/86) 14/36 (14/88), 18/6 (18/67), 18/61 (18/71)  
obręb – 2220403\_2 0007 Kowale

Inwestor: Wójt Gminy Kolbudy  
ul. Staromłyńska 1  
83-050 Kolbudy



I.P	PROJEKTANCI	PODPIS
1.1	<b>mgr inż. Łukasz Kitowski</b> <i>upr. nr POM/0292/POOD/11</i> specjalność - drogowa	
1.2	<b>mgr inż. Krzysztof Komolubi</b> <i>upr. nr 242/Gd/2002</i> specjalność - instalacyjna	
1.3	<b>mgr inż. Paweł Zieliński</b> <i>upr. nr POM/0212/POOS/08</i> specjalność - instalacyjna	
1.4	<b>inż. Krzysztof Kałużny</b> <i>upr. nr WKP/0140/ZOTP/06</i> specjalność - telekomunikacyjna	
SPRAWDZAJĄCY		PODPIS
2.1	<b>mgr inż. Jacek Suchocki</b> <i>upr. nr POM/0333/PWBD/15</i> specjalność - drogowa	
2.2	<b>mgr inż. Rafał Dylewski</b> <i>upr. nr POM/IE/0036/17</i> specjalność - instalacyjna	
2.3	<b>mgr inż. Tomasz Bieniecki</b> <i>upr. nr POM/0031/POOS/08</i> specjalność - instalacyjna	
2.4	<b>inż. Leszek Mrozowski</b> <i>upr. nr 1893/00/U</i> specjalność - telekomunikacyjna	

# ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

## A. Część opisowa.

1. Dane wyjściowe.
2. Cel opracowania.
3. Istniejące zagospodarowanie terenu.
4. Projektowane zagospodarowanie terenu.
  - 4.1. Założenia techniczne.
  - 4.2. Projektowany układ sytuacyjny.
  - 4.3. Konstrukcje nawierzchni.
  - 4.4. Analiza powiązania drogi z innymi drogami publicznymi.
  - 4.5. Zieleń.
  - 4.6. Opis obszaru oddziaływania obiektu.
  - 4.7. Branże.
  - 4.8. Ochrona środowiska.
5. Bilans terenu.
6. Ochrona sanitarna.
7. Ochrona konserwatorska.
8. Tereny górnicze.
9. Gospodarka odpadami.
10. Zmiany w dotychczasowej infrastrukturze zagospodarowania terenu.
11. Kanały technologiczne.
12. Informacja BIOZ.

## B. Część rysunkowa.

Rys. nr 1	- Orientacja	skala 1:10 000
Rys. nr 2	- Plan zagospodarowania terenu	skala 1:500

## *Opis techniczny*

---

Projekt budowlany przebudowy – rozbudowy ulicy Sadowej wraz z budową kanalizacji deszczowej oraz przebudową kolidującej infrastruktury w miejscowości Kowale.

### **1.DANE WYJŚCIOWE**

- Umowa nr 768/2019 z dnia 12.06.2019r. zawarta pomiędzy: Gminą Kolbudy z siedzibą przy ul. Staromłyńskiej 1, 83-050 Kolbudy, reprezentowaną przez p. Andrzeja Chruścickiego – Wójta Gminy Kolbudy, a firmą VIATRAKT Łukasz Kitowski z siedzibą przy ul. Leśnej 1A/1, 83-300 Kartuzy reprezentowaną przez p. Łukasza Kitowskiego,
- Wytyczne Inwestora,
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500 obejmująca obszar opracowania wykonana przez firmę Geoexpert Jan Kiciński, ul. Obrońców Pokoju 32/2, 83-000 Pruszcz Gdański,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
- Prawo o ruchu drogowym,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane,
- Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych GDDP Zarządzenie nr 6 z dnia 24 kwietnia 1997r.,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach – Załączniki nr 1-4,
- Badania geotechniczne podłoża gruntowego wykonane przez firmę Przedsiębiorstwo Geologiczne AQUA Jacek Kuciaba z siedzibą przy ul. Południowej 28 Jagatowo, 83-110 Straszyn,
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych.

### **2. CEL OPRACOWANIA**

Celem opracowania jest przygotowanie dokumentacji technicznej dla rozbudowy / przebudowy drogi gminnej nr 170034G – ul. Sadowej w Kowalach obejmującej budowę jezdni, chodnika, kanalizacji deszczowej oraz usunięcia kolizji z kolidującą infrastrukturą. Realizacja zadania inwestycyjnego będzie przebiegała w

oparciu o *ustawę z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg krajowych*.

Projektowany odcinek drogi gminnej – ul. Sadowa stanowi końcowy odcinek istniejącej ulicy Sadowej o nawierzchni szutrowej. Ulica Sadowa tj. droga publiczna kategorii gminnej nr nr 170034G stanowi połączenie drogi wojewódzkiej nr 221 tj. ulicy Staropolskiej w miejscowości Kowale z osiedlem domów jednorodzinnych. Dodatkowo ulica Sadowa stanowi powiązanie ulic z ruchem o charakterze lokalnym z drogą wojewódzką.

### **3. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

#### **DANE OGÓLNE**

Droga gminna nr 170034G na analizowanym odcinku długości ok. 600mb posiada nawierzchnię z płyt JOMB oraz szutrową wykonaną z nasypów niekontrolowanych składających się z piasków, gruzu oraz kruszywa. Poniżej występują grunty spoiste w stanie trwardoplastycznym oraz plastycznym głównie gliny piaszczyste. Droga posiada przebieg południowy – wschód północny – zachód. Na przeważającym odcinku tereny przyległe do pasa drogowego stanowią domy jednorodzinne.



Zdjęcie nr 1 ul. Sadowa.

Średnia szerokość istniejącej jezdni szutrowej wynosi ok. 4-4,5m. Funkcjonuje odwodnienie wgłębne oraz powierzchniowe.

W zakresie projektowanego odcinka ulicy Sadowej nie występują rowy drogowe, melioracyjne ani żadne zbiorniki wodne. Początkowy odcinek ulicy Sadowej posiada kanalizację deszczową.

W zakresie ulicy Sadowej występuje gęsta infrastruktura podziemna w postaci elektroenergetyki, gazociągu, kanalizacji sanitarnej, wodociągu, teletechniki.

W zakresie projektowanego odcinka występują skrzyżowania z drogami gminnymi: ul. Michałkowa, ul. Rumiankowa, ul. Morelowa, ul. Miodowa, ul. Nektarowa, ul. Białych Bzów oraz liczne zjazdy na posesje prywatne.



Zdjęcie nr 2 ul. Sadowa.

Na ulicy Sadowej funkcjonuje oświetlenie uliczne. W zakresie projektowanego układu występuje kolizja z zielenią wysoką w postaci 5 drzew:

1. Lipa obwód 194cm,
2. Lipa obwód 140cm,
3. Lipa obwód 131cm,
4. Modrzew obwód 149cm,
5. Topola obwód 36cm.

Istniejące odwodnienie drogi gminnej nr 170034G na charakter powierzchniowy na przyległe tereny zielone.

Istniejące sieci podziemne kolidują z projektowanym układem drogowym, więc konieczna jest ich przebudowa zgodnie z projektami branżowymi.

Obecny układ drogowy posiada mankamenty:

- brak chodnika,
- nawierzchnia szutrowa oraz z płyt JOMB posiadająca liczne wyboje,
- kurzenie nawierzchni szutrowej,
- brak odwodnienia drogi,
- brak kompletnego oświetlenia drogi.

## **4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

### **4.1. Założenia techniczne.**

Dla rozwiązania projektowanego układu drogowego przyjęto następujące parametry techniczne:

ul. Sadowa droga gminna nr 170034G

od km 0+000.00 do 0+590.53:

- Szerokość jezdni 5m,
- Przekrój uliczny (krawężniki 10cm oraz 6cm),
- Odwodnienie do kanalizacji deszczowej,
- Chodnik 2m (lokalne zawężenia),
- Oświetlenie uliczne,
- Pochylenie daszkowe 2% oraz jednostronne 3%,
- Prędkość projektowa 30km/h,
- Klasa D1/2,
- Kategoria droga gminna.

### **4.2. Projektowany układ sytuacyjny.**

Projektowana droga posiada długość ok. 600mb. Przyjęto szerokość jezdni równą 5m. Zastosowano nawierzchnię z kostki betonowej. Po stronie prawej zaprojektowano chodnik z kostki betonowej szerokości 2m z lokalnymi zawężaniami na wysokości przeszkód istniejących maksymalnie do 1,25m. Po stronie lewej zgodnie z kilometrażem lokalnym zaprojektowano skrajnię z kostki betonowej szerokości 0,5m. W zakresie chodnika oraz skrajni zastosowano nawierzchnię z kostki betonowej o kolorystyce zgodnej z istniejącą na odcinkach sąsiadujących tj. szara kostka prostokątna fazowana.

W zakresie projektu zastosowano 2 łuki poziome o promieniach o wartościach od  $R=12m$  do  $R=300m$  oraz 5 punktów załamania trasy.

W zakresie projektu zastosowano krawężnik wysoki 10cm po stronie chodnika oraz 6cm po stronie skrajni.

Na końcu ulicy Sadowej zaplanowano przepompownię kanalizacji deszczowej, która będzie kierowała wodę opadową z odcinka ok. 100mb w stronę istniejącej kanalizacji deszczowej. Szczegółowe rozwiązanie przepompowni ujęto w projekcie branżowym.

Dodatkowo na długości ok. 100mb w rejonie ulicy Rumiankowej zastosowano umocnienie skarp płytami MEBA gr. 8cm na podsypce piaskowej.

W zakresie projektu zastosowano zjazdy indywidualne szerokości 3,5m ze skosami najazdowymi 1,5:1,5. Dla większości zjazdów zastosowano rampę najazdową o pochyleniu 8% na długości 1m od krawędzi jezdni. Zastosowane rozwiązanie z zakresu BRD ma na celu ochronę pieszego oraz utrzymanie niwelety

chodnika na jednym poziomie. Powyższe rozwiązanie dotyczy jedynie zjazdów w zakresie chodników. Dodatkowo zastosowano różną kolorystykę kostki betonowej w rejonie zjazdów, aby uwypuklić pierwszeństwo chodnika nad zjazdem.

W miejscach, gdzie planowane jest ograniczenie możliwości parkowania na terenach zielonych zastosowano segmentowe wygrodenia dla pieszych. Kolorystyka wygrodzień zostanie określona na etapie realizacji zadania przez Zamawiającego.

Zastosowano skrzyżowania z drogami gminnymi w geometrii skrzyżowań typu zwykłego z łukami wyokrąglającymi o promieniach w zakresie od  $R=6m$  do  $R=7m$ .

W zakresie skrzyżowań ul. Miodowej, ul. Morelowej, ul. Michałkowej, ul. Nektarowej zastosowano rozwiązania z zakresu BRD w postaci skrzyżowań wyniesionych. Zastosowano rampy najazdowe długości 1m oraz światło krawężnika w zakresie skrzyżowania 2cm. Dodatkowo z uwagi na organizację ruchu opartą o strefę skrzyżowań równorzędnych zastosowano linie warunkowego zatrzymania P14 oraz oznakowanie progu P25 w technologii brukarskiej z kostki betonowej koloru szarego.

Dodatkowo w km 0+050 zaprojektowano próg wypowy. Zastosowane rozwiązania z zakresu BRD oraz szerokość jezdni 5m ma wymusić na użytkownikach drogi zastosowanie prędkości dostosowanej do warunków zabudowy oraz przeznaczenia terenu

W zakresie projektu zastosowano skarpy o pochyleniu równym 1:1,5.

Dla całego odcinka zastosowano pochylenie poprzeczne daszkowe 2% oraz jednostronne 3%.

W km 0+570 str. L zaprojektowano zjazd na teren przepompowni, który został utwardzony z kostki betonowej. Teren przepompowni został wydzielony ogrodzeniem panelowym w kolorze zgodnym z wytycznymi Zamawiającego, które zostaną określone na etapie realizacji.

W ramach zadania konieczne jest przestawienie ogrodzeń.

Szczegółowe rozwiązanie zostało pokazane na rysunku nr 2 - „Plan zagospodarowania terenu”.

### 4.3. Konstrukcje nawierzchni.

Dla projektowanego układu drogowego, konstrukcję nawierzchni przyjęto w oparciu o katalog GDDKiA opracowany przez Politechnikę Gdańską:

<b>1. Konstrukcja nawierzchni jezdni KR1.</b> <b>(droga gminna ul. Sadowa km 0+030,00 - 0+590,53)</b>			
1.	Kostka betonowa 10/20 fazowana gr. 8cm koloru szarego	8cm	Warstwa ścieralna
2.	Podsypka cementowo – piaskowa	3cm	Podsypka
3.	Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 C90/3	15cm	Podbudowa zasadnicza
4.	Kruszywo naturalne stabilizowane cementem $R_m=2,5\text{MPa}$	20cm	Podbudowa pomocnicza

<b>2. Konstrukcja nawierzchni jezdni KR1.</b> <b>(droga gminna ul. Sadowa km 0+000,00 - 0+030,00)</b>			
1.	Kostka betonowa z odzysku	8cm	Warstwa ścieralna
2.	Podsypka cementowo – piaskowa	3cm	Podsypka
3.	Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 C90/3	15cm	Podbudowa zasadnicza
4.	Kruszywo naturalne stabilizowane cementem $R_m=2,5\text{MPa}$	20cm	Podbudowa pomocnicza

<b>3. Konstrukcja wyniesienia skrzyżowań.</b>			
1.	Kostka betonowa 10/20 fazowana gr. 8cm koloru czerwonego	8cm	Warstwa ścieralna
2.	Podsypka cementowo – piaskowa	3cm	Podsypka
3.	Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 C90/3	15cm	Podbudowa zasadnicza
4.	Kruszywo naturalne stabilizowane cementem $R_m=2,5\text{MPa}$	20cm	Podbudowa pomocnicza



#### 4. Konstrukcja chodnika.

1.	Kostka betonowa 10/20 fazowana gr. 8cm koloru szarego	8cm	Warstwa ścieralna
2.	Podsypka cementowo – piaskowa	3cm	Podsypka
3.	Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5	10cm	Podbudowa zasadnicza
4.	Kruszywo naturalne stabilizowane cementem $R_m=1,5\text{MPa}$	10cm	Podbudowa pomocnicza

#### 5. Konstrukcja zjazdów.

1.	Kostka betonowa 10/20 fazowana gr. 8cm koloru grafitowego	8cm	Warstwa ścieralna
2.	Podsypka cementowo – piaskowa	3cm	Podsypka
3.	Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5	15cm	Podbudowa zasadnicza
4.	Kruszywo naturalne stabilizowane cementem $R_m=2,5\text{MPa}^*$	15cm	Podbudowa pomocnicza

#### 6. Konstrukcja skrajni.

1.	Kostka betonowa 10/20 fazowana gr. 8cm koloru grafitowego	8cm	Warstwa ścieralna
2.	Podsypka cementowo – piaskowa	5cm	Podsypka
3.	Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5	10cm	Podbudowa zasadnicza

#### 7. Umocnienie skarpy z płyt MEBA.

1.	Płyta MEBA gr. 8cm 0,6mx0,4m	8cm	Umocnienie
2.	Podsypka piaskowa	10cm	Podsypka

#### 8. Konstrukcja pobocza gruntowego.

1.	Mieszanka optymalna	10cm	Pobocze
----	---------------------	------	---------

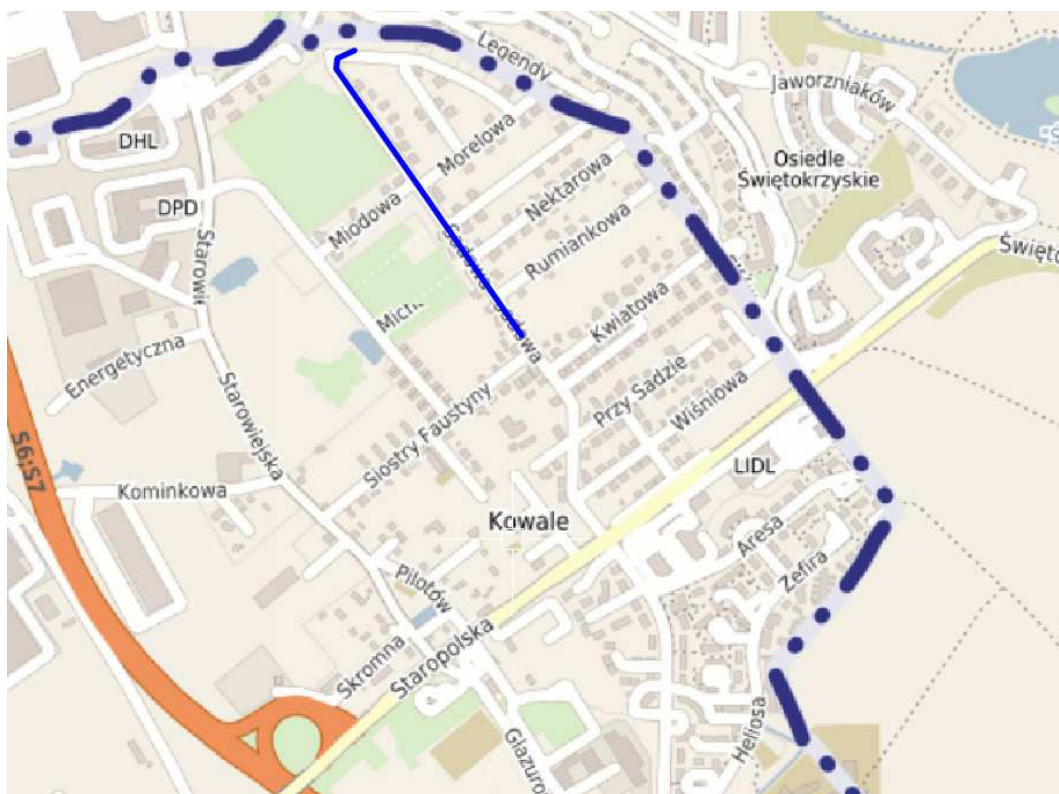
\* Dla zjazdu na teren przepompowni oraz utwardzenia w zakresie przepompowni w zamian stabilizacji kruszywa cementem zastosować beton C8/10 gr. 20cm.

W ramach projektu zastosowano krawężniki 15cmx30cm o świetle 6cm oraz 10cm. Dla zjazdów zastosowano krawężniki wtopione 15cmx22cm o świetle 2cm. Dla chodnika zastosowano obrzeże betonowe 8cmx25cm. Jako zakończenie zjazdów zastosowano oporniki betonowe 12cmx25cm ze światłem 0cm. Oznakowanie wyniesionego skrzyżowania wykonać w technologii brukarskiej.

Wzmocnienie podłoża gruntowego z kruszywa stabilizowanego cementem gr. 20cm wynika z zalegania w podłożu gruntowych gruntów spoistych o charakterze plastycznym.

#### 4.4. Analiza powiązania drogi z innymi drogami publicznymi.

Projektowana droga gminna – ul. Sadowa powiązana jest z drogą publiczną tj. drogą wojewódzką nr 221 i dalej z S6.



Schemat powiązania projektowanej drogi z drogami publicznymi

#### 4.5. Zieleń.

W zakresie projektowanego układu występuje kolizja z zielenią wysoką w postaci 5 drzew:

- Lipa obwód 194cm,
- Lipa obwód 140cm,
- Lipa obwód 131cm,
- Modrzew obwód 149cm,
- Topola obwód 36cm.

Przy wycinaniu roślin należy pamiętać o wyznaczeniu i oznakowaniu stref niebezpiecznych, właściwym zabezpieczeniu otoczenia oraz przestrzeganiu zasad BHP oraz wytycznych planu BIOZ. Lokalnie występują zakrzaczenia przeznaczone do wycinki (działka nr 14/2) w skupiskach o powierzchni poniżej 20m<sup>2</sup>.

#### **4.6. Opis obszaru oddziaływania obiektu.**

Obszar oddziaływania obiektu stanowi teren objęty granicą nowoprojektowanego pasa drogowego:

30/1, 23/23, 22/30, 22/31, 21/22, 15, 14/58 (14/90), 318/40, 318/39, 14/68 (14/92), 340/9 (340/10), 14/82 (14/94), 18/56 (18/69), 14/2 (14/86) 14/36 (14/88), 18/6 (18/67), 18/61 (18/71) obręb – 2220403\_2 0007 Kowale Kowale wyznaczony w oparciu o Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie oraz obowiązujące Prawo Budowlane.

#### **4.7. Branże.**

W ramach zadania inwestycyjnego należy przebudować sieć elektroenergetyczną, gazową oraz sieć teletechniczną. Na całej długości odcinka zostanie wybudowana sieć kanalizacji deszczowej. Odprowadzenie projektowanej kanalizacji deszczowej zaprojektowano do istniejącej kanalizacji deszczowej ulicy Sadowej.

#### **4.8. Ochrona środowiska.**

Na etapie realizacji zadania inwestycyjnego należy sporządzić szczegółowy harmonogram prowadzenia prac z uwzględnieniem kolejności prowadzenia prac przy minimalizacji czasu powodowanych emisji i ingerencji w zasoby środowiska naturalnego.

W fazie budowy w rejonie inwestycji pracować będą okresowo ciężkie i hałaśliwe maszyny. Prace budowlane nie będą powodować uciążliwości akustycznej poza terenem budowy. Nie przewiduje się przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu. Emisja zanieczyszczeń do powietrza spowodowana ruchem pojazdów samochodowych oraz sprzętu będzie miała charakter niezorganizowany i krótkotrwały o zasięgu ograniczonym do terenu prac budowlanych. W wyniku prac rozbiórkowych oraz budowlanych powstawać będą odpady głównie z grupy o kodzie 17 – odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych.

W związku z realizacją planowanego przedsięwzięcia konieczne będzie usunięcie drzew i krzewów kolidujących z projektowaną drogą. Wycinka drzew i krzewów będzie prowadzona poza okresem lęgowym ptaków.

Prace budowlane będą prowadzone w taki sposób, żeby w jak największym stopniu chronić zadrzewienia i roślinność zielną przed zniszczeniem. Aby zapobiec uszkodzeniom mechanicznym drzewa w sąsiedztwie inwestycji będą ogrodzone lub zabezpieczone deskowaniem.

W przypadku powstania konieczności odwodnienia wykopów zakłada się zastosowanie systemu igłofiltrów, którego lej depresyjny będzie ograniczony tylko do realizowanego wykopu.

W ramach projektu organizacji placu budowy Wykonawca przewidzi miejsce na składowanie odpadów, którego parametry w zakresie lokalizacji, utwardzenia i segregacji odpadów będą zgodne z obowiązującą ustawą o odpadach.

W fazie eksploatacji nie przewiduje się negatywnego wpływu na rośliny w rejonie lokalizacji przedsięwzięcia. Nie przewiduje się również znaczącego wpływu na zwierzęta występujące w rejonie lokalizacji przedsięwzięcia.

W rejonie analizowanej drogi stężenia zanieczyszczeń komunikacyjnych będą śladowe, niższe od 1% dopuszczalnych poziomów i wartości odniesienia. Biorąc pod uwagę lokalizację drogi oraz prognozowane natężenie ruchu drogowego, można stwierdzić, że realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje pogorszenia stanu akustycznego dla środowiska. Nie stwierdzono zagrożenia wystąpienia istotnych oddziaływań skumulowanych w zakresie wpływu na stan zanieczyszczenia powietrza i oddziaływania akustycznego.

Zaprojektowano sprawny system odprowadzenia wód opadowych z zastosowaniem osadników w studzienkach kanalizacji deszczowej.

Planowane przedsięwzięcie nie wprowadza szczególnego zagrożenia sytuacjami awaryjnymi. Należy podkreślić, że budowa drogi wpłynie na wzrost bezpieczeństwa ruchu, a więc na zmniejszenie ilości sytuacji awaryjnych.

Realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje skutków transgranicznych ani w czasie normalnej eksploatacji, ani w razie ewentualnej awarii. Realizacja przedsięwzięcia nie wymaga monitorowania stanu środowiska ani ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania.

## 5. BILANS TERENU

### Zestawienie powierzchni drogowych

<i>Rodzaj powierzchni</i>	<i>pow. / m<sup>2</sup> /</i>
jezdnia – nawierzchnia kostka betonowa	3 045 m <sup>2</sup>
zjazdy – nawierzchnia kostka betonowa	329 m <sup>2</sup>
chodnik – nawierzchnia z kostki betonowej	1 194m <sup>2</sup>
skrajnia – nawierzchnia z kostki betonowej	219m <sup>2</sup>
umocnienie MEBA	78m <sup>2</sup>
wyniesienie skrzyżowania – nawierzchnia z kostki betonowej	493m <sup>2</sup>
próg zwalniający – nawierzchnia z kostki betonowej	20m <sup>2</sup>
<b>RAZEM</b>	<b>5 378m<sup>2</sup></b>

## 6. OCHRONA SANITARNA

Obiekty liniowe z zakresu sieci kanalizacyjnych nie wymagają wyznaczenia strefy ochrony sanitarnej, a jedynie spełnienie wymagań eksploatacyjnych – dostępu do studni rewizyjnych lub innego uzbrojenia.

## 7. OCHRONA KONSERWATORSKA

Teren inwestycji nie jest objęty ochroną archeologiczną.

## 8. TERENY GÓRNICZE

Nie dotyczy.

## 9. GOSPODARKA ODPADAMI

W związku z wykonywaniem inwestycji niezbędne jest przygotowanie placu budowy oraz zaplecza tej budowy. Inwestycję modernizacyjną rozpoczyna się od rozbiórki elementów istniejących, nie wykorzystywanych w dalszych etapach realizacji robót rozbiórkowych. Działania powyższe wraz z fazą realizacji inwestycji generują odpady, które muszą być usunięte z rejonu inwestycji, posegregowane i właściwie dla określonych grup i rodzajów składowane oraz zutyliczowane.

Wykonawca robót w trakcie podjętych działań powodujących lub mogących powodować powstawanie odpadów, powinien takie działania planować, projektować i prowadzić, tak aby:

- \* zapobiegać powstawaniu odpadów lub ograniczać ilość odpadów i ich negatywne oddziaływanie na środowisko przy wytwarzaniu produktów, podczas i po zakończeniu ich użytkowania,
- \* zapewnić zgodny z zasadami ochrony środowiska odzysk, jeżeli nie udało się zapobiec powstawaniu odpadów,
- \* zapewnić zgodne z zasadami ochrony środowiska unieszkodliwianie odpadów, których powstaniu nie udało się zapobiec lub których nie udało się poddać odzyskowi.

W przypadku, gdy już powstaną odpady należy z nimi postępować w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami, wymaganiami ochrony środowiska oraz planami gospodarki odpadami. W pierwszej kolejności należy poddać je odzyskowi, a jeżeli z przyczyn technologicznych jest on niemożliwy lub nie jest uzasadniony z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych, to odpady te należy unieszkodliwiać w sposób zgodny z wymaganiami ochrony środowiska oraz planami gospodarki odpadami.

Odpady, których nie udało się poddać odzyskowi, powinny być tak unieszkodliwiane, aby składowane były wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe z przyczyn technologicznych lub nieuzasadnione z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych.

Zabronione jest postępowanie z odpadami w sposób sprzeczny z przepisami ustawy oraz przepisami o ochronie środowiska.

Odpady powinny być w pierwszej kolejności poddawane odzyskowi lub unieszkodliwiane w miejscu ich powstawania.

Odpady, które nie mogą być poddane odzyskowi lub unieszkodliwiane w miejscu ich powstawania, powinny być, uwzględniając najlepszą dostępną technikę lub technologię, przekazywane do najbliższych położonych miejsc, w których mogą być poddane odzyskowi lub unieszkodliwione.

Odpady należy zbierać w sposób selektywny.

Zabronione jest mieszanie odpadów niebezpiecznych różnych rodzajów oraz mieszania odpadów niebezpiecznych z odpadami innymi niż niebezpieczne.

Dopuszczalne jest mieszanie odpadów niebezpiecznych różnych rodzajów oraz mieszanie odpadów niebezpiecznych z odpadami innymi niż niebezpieczne, w celu poprawy bezpieczeństwa procesów odzysku lub unieszkodliwiania odpadów powstałych po zmieszaniu, jeżeli w wyniku prowadzenia tych procesów nie nastąpi wzrost zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi lub środowiska.

W przypadku, gdy odpady niebezpieczne uległy zmieszaniu z innymi odpadami, substancjami lub przedmiotami, to powinny być one rozdzielone, jeżeli zostaną spełnione łącznie następujące warunki:

- w procesie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów powstałych po rozdzieleniu nastąpi ograniczenie zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi lub środowiska,
- jest to technicznie możliwe i ekonomicznie uzasadnione.

Transport odpadów niebezpiecznych z miejsc ich powstawania do miejsc odzysku lub unieszkodliwiania odpadów należy prowadzić z zachowaniem przepisów obowiązujących przy transporcie towarów niebezpiecznych.

Unieszkodliwianiu poddane zostaną te odpady, z których uprzednio wysegregowano odpady nadające się do odzysku.

Odzysk lub unieszkodliwianie odpadów może odbywać się tylko w miejscu wyznaczonym w trybie przepisów o zagospodarowaniu przestrzennym w instalacjach lub urządzeniach, które spełniają określone wymagania.

Instalacje oraz urządzenia do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów mogą być eksploatowane tylko wówczas, gdy:

- nie zostaną przekroczone standardy emisyjne, określone na podstawie odrębnych przepisów,
- pozostałości powstające w wyniku działalności związanej z odzyskiem lub unieszkodliwianiem będą poddawane odzyskowi lub unieszkodliwiane z zachowaniem wymagań określonych w ustawie.

## **10. ZMIANY W DOTYCHCZASOWEJ INFRASTRUKTURZE ZAGODAROWANIA TERENU.**

Zmiany w zagospodarowaniu terenu dla terenu objętego inwestycją dotyczą zasadniczo branży drogowej oraz odwodnienia drogi. Na odcinku długości ok. 0,6km zaprojektowano jezdnię z kostki betonowej szerokości 5m w krawężnikach wysokich 10cm. Po stronie lewej zaprojektowano skrajnię drogową szerokości 0,5m z kostki betonowej, po stronie prawej chodnik szerokości 2m również z kostki betonowej. Zastosowano zjazdy z kostki betonowej szerokości 3,5m ze skosami 1,5:1,5.

Dla zadania inwestycyjnego zastosowano odwodnienie w postaci kanalizacji deszczowej. Dodatkowo konieczne jest usunięcie kolizji z branżami elektroenergetyczną, gazowniczą oraz teletechniczną.

W miejscach newralgicznych zastosowano umocnienie skarp z płyty typu MEBA.

Generalną zmianą w zagospodarowaniu terenu jest zastąpienie nawierzchni szutrowej i z płyt JOMB nawierzchnią z kostki betonowej, zastosowanie chodników i uporządkowanie odwodnienia drogi.

Wszystkie zmiany w istniejącej infrastrukturze znajdują się w zakresie projektowanego pasa drogowego.

## **11. KANAŁY TECHNOLOGICZNE**

W zakresie istniejącej ulicy Sadowej na całej długości występuje istniejąca infrastruktura teletechniczna w postaci kanalizacji kablowej KOW K1A o profilu XzTKMXw 50x2x0.5 wyposażona w studnie rewizyjne. Kanalizacja kablowa nie tylko posiada możliwość udostępnienia włókien światłowodowych, ale również ma możliwość wprowadzenia okablowania w istniejące rury przelotowe. Zgodnie z art. 39 Ustawy o drogach publicznych pkt. 6 ust. 2 w przypadku zlokalizowania w pasie drogowym kanalizacji kablowej lub kanału technologicznego zarządca drogi nie jest zobowiązany lokalizować kolejnego kanału technologicznego. Powyższy art. jest adekwatny do stanu istniejącego ulicy Sadowej. W związku z powyższym Projektant odcinkowo zaprojektował kanał technologiczny w miejscach, gdzie wystąpiła kolizja z istniejącym kanałem technologicznym.



## **INFORMACJA**

### **DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Obiekt: Rozbudowa / przebudowa ulicy Sadowej wraz z budową kanalizacji deszczowej oraz usunięciem kolizji z infrastrukturą w miejscowości Kowale.

Adres obiektu: ul. Sadowa, 80-180 Kowale

Nr działek / obręby: 30/1, 23/23, 22/30, 22/31, 21/22, 15, 14/58 (14/90), 318/40, 318/39, 14/68 (14/92), 340/9 (340/10), 14/82 (14/94), 18/56 (18/69), 14/2 (14/86) 14/36 (14/88), 18/6 (18/67), 18/61 (18/71)  
obręb – 2220403\_2 0007 Kowale

Inwestor: Wójt Gminy Kolbudy  
ul. Staromłyńska 1  
83-050 Kolbudy



LP	PROJEKTANCI	PODPIS
1	<b>mgr inż. Łukasz Kitowski</b> <i>upr. nr POM/0292/POOD/11</i> specjalność - drogowa	
	<b>SPRAWDZAJĄCY</b>	<b>PODPIS</b>
2	<b>mgr inż. Jacek Suchocki</b> <i>upr. nr POM/0333/PWBD/15</i> specjalność - drogowa	

#### **KATEGORIA OBIEKTU XXV, XXVI**

VIATRAKT Łukasz Kitowski  
Adres: 83-300 Kartuzy, ul. Leśna 1A/1  
Telefon: +48 694 613 967 E-mail: viatrakt@gmail.com

Styczeń 2020

## **12. INFORMACJA O ZAGROŻENIACH – BIOZ.**

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

Opracowanie obejmuje budowę drogi gminnej w miejscowości Kowale gmina Kolbudy. W ramach zadania znajduje się wykonanie jezdni, chodnika, kanalizacji deszczowej.

### **12.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

#### **12.2.1. Opis terenu.**

Teren inwestycji znajduje się na obszarze zabudowanym, zurbanizowanym.

#### **12.2.2. Zieleń.**

W istniejącym obrębie inwestycji występuje kolidująca zieleń w postaci czterech pojedynczych drzew.

#### **12.2.3. Uzbrojenie podziemne oraz linie nadziemne.**

W zakresie inwestycji występuje następujące uzbrojenie terenu:

- sieć teletechniczna,
- sieć wodociągowa,
- sieć elektroenergetyczna,
- kanalizacja sanitarna,
- gazociąg,
- oświetlenie,
- kanalizacja deszczowa.

Roboty rozpocząć od wykonania przekopów próbnych w celu zlokalizowania istniejącego uzbrojenia. Napotkane uzbrojenie należy traktować jako czynne i zabezpieczyć je przed uszkodzeniem np. przez podwieszenie w przekroju poprzecznym wykopu.

### **12.3 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Za elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi na terenie inwestycji należy uznać:

- uzbrojenie podziemne.

### **12.4 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.**

12.4.1. Roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:

- 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,  
- nie występuje
- roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5m,  
- nie występuje
- rozbiórki obiektów budowlanych o wysokości powyżej 8m,  
- nie występuje
- roboty wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych,  
- nie występuje
- montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich i wysokościowych,  
- nie występuje
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów lub śmigłowców,  
- nie występuje
- montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych,  
- nie występuje
- fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach,  
- nie występuje
- 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 1kV,
  - 5,0 m - dla linii o napięciu znamionowym pow.1kV, lecz nieprzekraczającym 15kV,
  - 10,0 m - dla linii o napięciu znamionowym pow.15kV, lecz nieprzekraczającym 30kV,
  - 15,0 m - dla linii o napięciu znamionowym pow. 30kV, lecz nieprzekraczającym 110kV,
 - nie występuje
- roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1 m,  
- nie występuje
- roboty wykonywane w pobliżu linii kolejowych;

- nie występuje

12.4.2. Roboty budowlane, przy prowadzeniu, których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.

a) roboty prowadzone w temperaturze poniżej -10°C,

- nie występuje

b) roboty polegające na usuwaniu i naprawie wyrobów budowlanych zawierających azbest,

- nie występuje

12.4.3. Roboty budowlane prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych.

a) roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 15,0 m - dla linii o napięciu znamionowym 110 kV,

- nie występuje

b) roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 30,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 kV,

- nie występuje

c) budowa i remont linii kolejowych (roboty torowe i podtorowe),

- nie występuje

d) budowa i remont sieci trakcyjnej i linii zasilającej sieć trakcyjną i urządzenia elektroenergetyczne,

- nie występuje

e) budowa i remont linii i urządzeń sterowania ruchem kolejowym,

- nie występuje

f) budowa i remont sieci telekomunikacyjnych, radiotelekomunikacyjnych i komputerowych, związane z prowadzeniem ruchu kolejowego,

- nie występuje

g) wszystkie roboty budowlane, wykonywane na obszarze kolejowym w warunkach prowadzenia ruchu kolejowego,

- nie występuje

12.4.4. Roboty budowlane stwarzające ryzyko utonięcia pracowników.

a) roboty prowadzone z wody lub pod wodą,

- nie występuje

b) montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych,

- nie występuje

c) fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach,

- nie występuje

12.4.5. Roboty budowlane prowadzone w studniach, pod ziemią i w tunelach:

a) roboty prowadzone w zbiornikach, kanałach, wnętrzach urządzeń technicznych i w innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych,

- nie występuje

b) roboty związane z wykonywaniem przejść rurociągów pod przeszkodami metodami: tunelową, przecisku lub podobnymi,

- nie występuje

12.4.6. Roboty budowlane wykonywane przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych - roboty przy budowie remoncie i rozbiórce torowisk:

- nie występuje

12.4.7. Roboty budowlane prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych - roboty, których masa przekracza 1,0 t.

- nie występuje

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

Przeszkolenie pracowników w zakresie BHP oraz instruktaż obsługi maszyn i urządzeń wykorzystywanych do robót budowlanych.

## **12.6 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.**

Stosowanie odzieży ochronnej jest obowiązkowe.

*UWAGI:*

- noszenie kasków ochronnych podczas pracy przy koparce w zasięgu ramienia koparki jest obowiązkowe,

- pracownicy obsługujący sprzęty powinni mieć do tego odpowiednie uprawnienia,

- plan BIOZ musi być dostępny na budowie.

**Opracował:**

## ZESTAWIENIE NIERUCHOMOŚCI

Lp.	Numer działki	Obręb ewidencyjny	Własność
1	30/1	220403_2 0007 Kowale	GMINA KOLBUDY ul. Staromłyńska 1, 82-050 Kolbudy
2	23/23	220403_2 0007 Kowale	GMINA KOLBUDY ul. Staromłyńska 1, 82-050 Kolbudy
3	23/52	220403_2 0007 Kowale	GMINA KOLBUDY ul. Staromłyńska 1, 82-050 Kolbudy
4	22/30	220403_2 0007 Kowale	GMINA KOLBUDY ul. Staromłyńska 1, 82-050 Kolbudy
5	22/31	220403_2 0007 Kowale	Hanc Jerzy Ryszard (Stanisław, Joanna) adres: ul. Sowińskiego 2/8, 80-143 Gdańsk koresp. TECHMARINE K. HANC Sp J., ul. Plac Oruński 3, 80-056 Gdańsk Hanc Adela Maria (Henryk, Genowefa) adres: ul. Sowińskiego 2/8, 80-143 Gdańsk koresp. TECHMARINE K. HANC Sp. J., ul. Plac Oruński 3, 80-056 Gdańsk
6	21/22	220403_2 0007 Kowale	GMINA KOLBUDY ul. Staromłyńska 1, 82-050 Kolbudy
7	15	220403_2 0007 Kowale	GMINA KOLBUDY ul. Staromłyńska 1, 82-050 Kolbudy
8	14/58	220403_2 0007 Kowale	Klaudel Michał Cezary (Tadeusz, Anna) adres: ul. Jana Kielasa 5/12, 80-180 Gdańsk Klaudel Lidia (Józef, Zofia) adres: ul. Jana Kielasa 5/12, 80-180 Gdańsk Ksiazek Mariusz Andrzej (Andrzej, Jolanta) adres: ul. Częstochowska 49/2, 80-180 Gdańsk koresp. ul. Kwiatowa 17, 80-180 Kowale Ksiazek Dorota Barbara (Andrzej, Barbara) adres: ul. Kwiatowa 17, 80-180 Kowale Michalczyk Tomasz Stanisław (Jerzy, Krystyna) adres: ul. Miodowa 2, 80-180 Kowale Michalczyk Olga Justyna (Henryk, Danuta) adres: ul. Miodowa 2, 80-180 Kowale Opuszciewicz Stanisław Ryszard (Józef, Krystyna) adres: ul. Jasieńska 65, 80-175 Gdańsk Stancel Mirosław (Tadeusz, Romualda) adres: ul. Wilhelma Stryjewskiego 20b/6, 80-611 Gdańsk

			<p>Stancel Mariola (Zygmunt, Jadwiga)  adres: ul. Wilhelma Stryjewskiego 20b/6, 80-611 Gdańsk  Stasiewski Marian (Czesław, Klara)  adres: ul. Łabędzia 8, 80-126 Gdańsk  Pela-Stasiewska Beata Maria (Wilibald, Bronisława)  adres: ul. Łabędzia 8, 80-126 Gdańsk  Szymczak Jacek Krzysztof (Antoni, Krystyna)  adres: ul. Kwiatowa 5, 80-180 Kowale  Szymczak Barbara (Stanisław, Eufemia)  adres: ul. Kwiatowa 5, 80-180 Kowale  Zydron Marcin (Ryszard, Irena)  adres: ul. Myśliwska 75A/4, 80-283 Gdańsk  Łasiak Magdalena (Leszek, Iwona)  adres: ul. Myśliwska 75A/4, 80-283 Gdańsk</p>
9	318/40	220403_2 0007 Kowale	<p>Tempska Katarzyna (Antoni, Katarzyna)  adres: ul. Skromna 3, 80-180 Kowale  Tempski Bogdan (Józef, Katarzyna)  adres: ul. Skromna 3, 80-180 Kowale  Tempski Piotr (Józef, Katarzyna)  adres: ul. Skromna 3, 80-180 Kowale</p>
10	318/39	220403_2 0007 Kowale	<p>GMINA KOLBUDY ul. Staromłyńska 1, 82-050 Kolbudy</p>
11	14/68	220403_2 0007 Kowale	<p>Buda Szymon Przemysław (Andrzej, Zofia)  adres: ul. Konrada Guderskiego 9/8, 80-180 Gdańsk  koresp. ul. Startowa 13E/15, 80-461 Gdańsk  Buda Joanna (Maciej, Elżbieta)  adres: ul. Konrada Guderskiego 9/8, 80-180 Gdańsk  koresp. ul. Startowa 13E/15, 80-461 Gdańsk  Bławat Oktawian Patryk (Jan, Grażyna)  adres: ul. Konrada Guderskiego 24/23, 80-180 Gdańsk  Bławat Dajana Aneta (Mariusz, Danuta)  adres: ul. Konrada Guderskiego 24/23, 80-180 Gdańsk  Czuba Agnieszka (Edward, Danuta)  adres: ul. Konna 7A, 80-174 Otomin  Czuba Karol Mateusz (Piotr, Mariola)  adres: ul. Konna 7A, 80-174 Otomin  Drząszcz Jarosław Piotr (Mieczysław, Halina)  adres: ul. Konrada Guderskiego 26/2, 80-180 Gdańsk  Drząszcz Aleksandra (Andrzej, Urszula)</p>

			<p>adres: ul. Konrada Guderskiego 26/2, 80-180 Gdańsk  Dąbrowski Krzysztof Andrzej (Kazimierz, Józefa)  adres: ul. Ledzian 82/2, 20-825 Lublin  koresp. ul. Białych Bzów 6, 80-180 Kowale  Dąbrowska Lucyna Magdalena (Kazimierz, Anna)  adres: ul. Ledzian 82/2, 20-825 Lublin  koresp. ul. Białych Bzów 6, 80-180 Kowale  Depczyk Piotr Ludwik (Aleksy, Marianna)  adres: ul. Na Piaskach 4/4, 80-846 Gdańsk  Depczyk Danuta (Albin, Janina)  adres: ul. Na Piaskach 4/4, 80-846 Gdańsk  Janocha-Mularczyk Jolanta Adriana (Bogdan, Maria)  adres: ul. Konrada Guderskiego 5/7, 80-180 Gdańsk  Jeliński Wojciech Roman (Zygmunt, Teresa)  adres: ul. Konrada Guderskiego 18/3, 80-180 Gdańsk  Jelińska Katarzyna Barbara (Andrzej, Alicja)  adres: ul. Konrada Guderskiego 18/3, 80-180 Gdańsk  Maciaszek Jerzy Mieczysław (Mieczysław, Władysława)  adres: ul. Aresa 12a/3, 80-180 Kowale  Maciaszek Alicja Janina (Marian, Danuta)  adres: ul. Aresa 12a/3, 80-180 Kowale  Michalczyk Tomasz Stanisław (Jerzy, Krystyna)  adres: ul. Miodowa 2, 80-180 Kowale  Michalczyk Olga Justyna (Henryk, Danuta)  adres: ul. Miodowa 2, 80-180 Kowale  Mularczyk Rafał Piotr (Karol, Barbara)  adres: ul. Konrada Guderskiego 5/7, 80-180 Gdańsk  Puszko Krzysztof Erazm (Ryszard, Antonina)  adres: ul. Nieborowska 48/15, 80-034 Gdańsk  Puszko Iwona Joanna (Józef, Teresa)  adres: ul. Nieborowska 48/15, 80-034 Gdańsk  Tomaszewska Danuta (Hipolit, Maria)  adres: ul. Myśliwska 46B/2, 80-126 Gdańsk</p>
12	340/9	220403_2 0007 Kowale	<p>Damps Teresa Jadwiga (Józef, Krystyna)  adres: ul. Cyprysowa 10, 80-175 Gdańsk</p>
13	14/82	220403_2 0007 Kowale	<p>Bendyk Andrzej Janusz (Jan, Jadwiga)  adres: ul. Rajska 1/5E/1, 80-850 Gdańsk  Zimek Marzena Dorota (Tadeusz, Gerta)  adres: ul. Focha 16/15, Gdańsk</p>



14	18/56	220403_2 0007 Kowale	<p>"POL CONSTRUCTIONS" SPÓŁKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA SPÓŁKA KOMANDYTOWA</p> <p>siedziba: ul. Świętojańska 3/3, 81-368 Gdynia koresp. ul. Widok 16, 80-288 Gdańsk Apanasewicz Paweł Krzysztof (Piotr, Adelajda) adres: ul. Kolonia Zręby 15/3, 80-133 Gdańsk Baska Hildegarda (Erwin, Antonina) adres: ul. Pilotów 8, 80-180 Kowale Błażejewicz Bartłomiej Andrzej (Jerzy, Lidia) adres: ul. Szablewska 3, 89-600 Chojnice koresp. ul. Nieborowska 37/1, 80-034 Gdańsk Błażejewicz Emilia (Tadeusz, Krystyna) adres: ul. Nieborowska 37/1, 80-034 Gdańsk Chmielecki Piotr (Edmund, Kazimiera) adres: ul. Lubomira Szopińskiego 7/12, 80-772 Gdańsk Chmielecka Barbara (Eugeniusz, Janina) adres: ul. Lubomira Szopińskiego 7/12, 80-772 Gdańsk Chmielecki Sławomir (Edmund, Kazimiera) adres: ul. Chałubińskiego 19/72, 80-807 Gdańsk Chmielecka Agnieszka (Ryszard, Ewa) adres: ul. Chałubińskiego 19/72, 80-807 Gdańsk Chudy Andrzej Piotr (Stanisław, Zenobia) adres: ul. Porębskiego Kazimierza 11/9, 80-180 Gdańsk koresp. ul. Sadowa 32, 80-180 Kowale Chudy Marzena Ewa (Jan, Maria) adres: ul. Porębskiego Kazimierza 11/9, 80-180 Gdańsk koresp. ul. Sadowa 32, 80-180 Kowale Cydejko Krzysztof (Kazimierz, Teresa) adres: ul. Stanisława Hebanowskiego 70c/4, 80-766 Gdańsk Czarnowski Andrzej (Stanisław, Maria) adres: ul. Chojnicka 2, 77-130 Lipnica Daraszkiewicz Joanna (Zbigniew, Maria) adres: ul. Tenisowa 36, 80-180 Gdańsk Dziwiątkowski Tomasz (Leszek, Maria) adres: ul. Władysława Cieszyńskiego 15/20, 80-809 Gdańsk Dziwiątkowski-Seroka Kinga Anna (Wojciech, Bożena) adres: ul. Władysława Cieszyńskiego 15/20, 80-809 Gdańsk Grabiszewski Tomasz Władysław (Marek, Danuta) adres: ul. Myśliwska 89D/1, 80-283 Gdańsk Grochola Michał (Andrzej, Irena) adres: ul. Piórka 1/1, 85-791 Bydgoszcz</p>
----	-------	----------------------	---

			<p>Grochola Karolina Anna (Romuald, Krystyna)  adres: ul. Asnyka 20, 82-200 Malbork</p> <p>Grodecki Marek Jacek (Zenon, Stanisława)  adres: ul. Traugutta 21/1, 76-200 Słupsk</p> <p>Grodecka Dorota (Henryk, Lidia)  adres: ul. Anny Jagiellonki 12/9, 80-034 Gdańsk</p> <p>Guzowski Piotr Maciej (Roman, Irena)  adres: ul. Polnicy 38/3-4, 80-177 Gdańsk</p> <p>Guzowska Magdalena Katarzyna (Jerzy, Maria)  adres: ul. Polnicy 38/3-4, 80-177 Gdańsk</p> <p>Guzel Sławomir Piotr (Zbigniew, Lidia)  adres: ul. Dominika 6A/8, 80-041 Gdańsk</p> <p>Chlebińska - Guzel Beata (Jerzy, Krystyna)  adres: ul. Dunikowskiego 1D/9, 80-526 Gdańsk</p> <p>Hallmann Mateusz (Zbigniew, Maria)  adres: ul. Witolda Grabowskiego 5/31-32, 80-809 Gdańsk</p> <p>Harasimiuk Arkadiusz (Antoni, Stefania)  adres: ul. Polna 69, 83-050 Lublewo Gdańskie</p> <p>Harasimiuk Aneta Beata (Jan, Alicja)  adres: ul. Polna 69, 83-050 Lublewo Gdańskie</p> <p>Jabłoński Mateusz Wojciech (Zbigniew, Hanna)  adres: ul. Jagiellońska 115A/79, 85-027 Bydgoszcz</p> <p>Jagłowski Andrzej (Czesław, Stanisława)  adres: ul. Antczaka 3F/4, 80-041 Gdańsk</p> <p>Jagłowska Jolanta Maria (Janusz, Teresa)  adres: ul. Antczaka 3f/4, 80-041 Gdańsk</p> <p>Kaczorowski Tadeusz (Jan, Władysława)  adres: ul. Baśniowa 3, 80-180 Gdańsk</p> <p>Kaczorowska Anna Karina (Stanisław, Jutta)  adres: ul. Alfa Liczmańskiego 3/1, 80-322 Gdańsk</p> <p>koresp. ul. Baśniowa 3, 80-180 Gdańsk</p> <p>Kaniewski Marek Wojciech (Marek, Grażyna)  adres: ul. Zeusa 5/4, 80-180 Kowale</p> <p>Kaniewska Emilia (Ryszard, Jolanta)  adres: ul. Zeusa 5/4, 80-180 Kowale</p> <p>Kałuzny Marek Krzysztof (Eugeniusz, Felicja)  adres: ul. Łozy 17A/9, 80-516 Gdańsk</p> <p>Kłoska Piotr Marian (Karol, Zdzisława)  adres: ul. Kaliska 8B/6, 80-180 Gdańsk</p> <p>Kłoska Anna Urszula (Klaudiusz, Alicja)  adres: ul. Kaliska 8B/6, 80-180 Gdańsk</p>
--	--	--	---

			<p>Kmiecik Karol Edward (Dariusz, Zofia)  adres: ul. Posejdona 1/9, 80-180 Kowale  koresp. Szymbark 18/1, 14-241 Szymbark  uwagi: Zofia Chomka</p> <p>Kmiecik Marta (Edward, Halina)  adres: ul. Posejdona 1/9, 80-180 Kowale  Kopowski Stefan (Jan, Jadwiga)  adres: ul. Alojzego Bruskiego 10D/5, 80-041 Gdańsk</p> <p>Kopowska Krystyna (Kazimierz, Regina)  adres: ul. Siostry Faustyny 20, 80-180 Kowale  Kopowski Sławomir (Stefan, Krystyna)  adres: ul. Dywizji Wołyńskiej 17/33, 80-041 Gdańsk</p> <p>Kowalewski Tadeusz (Kazimierz, Maria)  adres: Rogóźno 99, 86-318 Rogóźno  Kowalewska Krystyna (Alfons, Bernarda)  adres: Rogóźno 99, 86-318 Rogóźno  Kraiński Jarosław (Wacław, Elżbieta)  adres: ul. Skiby 5C/14, 80-617 Gdańsk</p> <p>Kraińska Bożena Anna (Jan, Janina)  adres: ul. Skiby 5c/14, 80-617 Gdańsk  Masztalerz Marcin Jerzy (Marek, Danuta)  adres: ul. Dragana 5/14, 80-809 Gdańsk</p> <p>Małocha Dariusz Robert (Wincenty, Władysława)  adres: ul. Armii Ludowej 21, 23-400 Biłgoraj  Małocha - Obszyńska Aneta (Czesław, Teresa)  adres: Kolonia - Sól 109, 23-431 Kolonia – Sól  Mojsiuszko Anita Anna (Tadeusz, Halina)  adres: ul. Królewskie Wzgórze 20/9, 80-283 Gdańsk</p> <p>Nawrocki Zbigniew Sebastian (Andrzej, Zofia)  adres: ul. Ogrodowa 1/2, 12-230 Biała Piska  Nawrocka Natalia Paulina (Krzysztof, Hanna)  adres: Irlandia, 51 Leinster Road 4, Dublin</p> <p>Niewiadomski Damian (Zdzisław, Danuta)  adres: ul. Rumiankowa 3, 80-180 Kowale  Nowosielski Mirosław (Adam, Wiesława)  adres: ul. Malinowa 5, 83-050 Kowale</p> <p>Nowosielska Beata Joanna (Kazimierz, Halina)  adres: ul. Malinowa 5, 83-050 Kowale  Pawelec Andrzej (Eugeniusz, Czesława)  adres: ul. Władysława IV 2/7, 80-547 Gdańsk</p> <p>Pawelec Mariola Hanna (Kazimierz, Kazimiera)  adres: ul. Władysława IV 2/7, 80-547 Gdańsk</p>
--	--	--	--

			<p> Pikus Sylwia Danuta (Apolinary, Natalia)  adres: ul. Sadowa 28, 80-180 Kowale  Radtke Andrzej Feliks (Gerard, Romualda)  adres: ul. Partyzantów 17A/7, 80-254 Gdańsk  Radtke Agata Anna (Franciszek, Urszula)  adres: ul. Partyzantów 17A/7, 80-254 Gdańsk  Roszkowski Grzegorz (Stanisław, Marianna)  adres: ul. Matki Polki 3A/1, 80-251 Gdańsk  Rudka Renata Anna (Ryszard, Lucyna)  adres: ul. Anny Jagiellonki 7/9, 80-034 Gdańsk  Soliwoda Dariusz (Stanisław, Halina)  adres: ul. Łódzka 42A/3, Gdańsk  Soliwoda Joanna Agnieszka (Zenon, Krystyna)  adres: ul. Łódzka 42A/3, Gdańsk  Tchórzewski Piotr Władysław (Andrzej, Elżbieta)  adres: ul. Sadowa 28, 80-180 Kowale  Wilusz Tomasz Marcin (Roman, Helena)  adres: ul. Świechockiego 2C/21, 80-041 Gdańsk  Wilusz Elżbieta Magdalena (Zenon, Urszula)  adres: ul. Malczewskiego 78/42, 80-107 Gdańsk  Wnuczko Radosław Maciej (Janusz, Wiesława)  adres: ul. Sadowa 34, 80-180 Kowale  Wnuczko Magdalena Krystyna (Kazimierz, Krystyna)  Zachara Jerzy (Jan, Felicja)  adres: ul. Rycerza Blizbora 18/8, 80-177 Gdańsk  Zachara Danuta Krystyna (Konrad, Irena)  adres: ul. Rycerza Bilzbora 18/8, 80-177 Gdańsk  Zielak Ryszard (Zygmunt, Jadwiga)  adres: ul. Jodłowa 6/3, 80-633 Gdańsk  Zielak Jolanta (Czesław, Krystyna)  adres: ul. Wilhelma Stryjewskiego 18C/15, 80-611 Gdańsk  Sredziński Konrad (Zdzisław, Bogumiła)  adres: ul. Leszczynowa 92A/4, 80-175 Gdańsk  Sredzińska Kaja Kinga (Marek, Krystyna)  adres: ul. Leszczynowa 92A/4, 80-175 Gdańsk </p>
15	14/2	220403_2 0007 Kowale	<p> Dziarski Tomasz Krzysztof (Włodzimierz, Krystyna)  adres: ul. Kasztelańska 9/6, 80-180 Kowale </p>

16	14/36	220403_2 0007 Kowale	<p> Czaplicki Antoni (Jan, Władysława)  adres: ul. Łużycka 14/3, 80-809 Gdansk  Czarnecka Małgorzata (Roman, Janina)  adres: ul. Leszczynowa 52A/10, 80-175 Gdansk  koresp. ul. Miodowa 7A, 80-180 Kowale  Czarnecki Mariusz Jarosław (Stefan, Ewa)  adres: ul. Leszczynowa 52A/10, 80-175 Gdansk  koresp. ul. Miodowa 7A, 80-180 Kowale  Fajks Rafał Maciej (Stanisław, Barbara)  adres: ul. Unruga 19, 81-181 Gdynia  Albecka - Fajks Monika (Zenon, Halina)  Falkowski Piotr Jan (Jan, Janina)  adres: ul. Łancucka 6B/12, 80-809 Gdansk  koresp. ul. Staropolska 32, 80-180 Kowale  uwagi: Karolina Falkowska, Sklep Świat Zabawek, Centrum H  Kordalski Adam Artur (Jerzy, Wanda)  adres: ul. Kartuska 77B/7, 80-136 Gdansk  Kordalska Ewa Małgorzata (Andrzej, Regina)  adres: ul. Kartuska 77B/7, 80-136 Gdansk  Kowalska Ewa - (Stanisław, Teresa)  adres: ul. Kazimierz Porebskiego 60/24, 80-180 Gdansk  Malik Jolenta Janina (Antoni, Aniela)  adres: ul. Łużycka 14/3, 80-809 Gdansk  Michalczyk Tomasz Stanisław (Jerzy, Krystyna)  adres: ul. Miodowa 2, 80-180 Kowale  Michalczyk Olga Justyna (Henryk, Danuta)  adres: ul. Miodowa 2, 80-180 Kowale  Mojsa Rafał Piotr (Jan, Krystyna)  adres: ul. Uranowa 2A/3, Gdansk  Mojsa Magda (Wojciech, Alicja)  adres: ul. Św.Ducha 29/31/8, Gdansk  Nowik Mirosław (Sergiusz, Krystyna)  adres: ul. Ofiar Grudnia 70 36b, 80-180 Gdansk  Kujawska-Nowik Marta Helena (Zbigniew, Alicja)  adres: ul. Ofiar Grudnia 70 36b, 80-180 Gdansk  Przewoska Marta Maria (Stefan, Danuta)  adres: ul. Miodowa 8, 80-180 Kowale  Przewoska Marta Maria (Stefan, Danuta)  adres: ul. Miodowa 8, 80-180 Kowale  Pytel Wiesław (Jarosław, Genowefa)  adres: ul. Kazimierza Porebskiego 58/5, 80-180 Gdansk  Pytel Aldona Maria (Wacław, Helena)  adres: ul. Kazimierza Porebskiego 58/5, 80-180 Gdansk </p>
----	-------	----------------------	---

			Wasowski Łukasz Olgierd (Stefan, Danuta) adres: ul. Miodowa 8a, 80-180 Kowale
17	18/6	220403_2 0007 Kowale	Szejko Grzegorz Andrzej (Franciszek, Władysława) adres: ul. Sadowa 18a, 80-180 Kowale Szejko Hanna Małgorzata (Stanisław, Amelia) adres: ul. Sadowa 18a, 80-180 Kowale
18	18/61	220403_2 0007 Kowale	Szejko Grzegorz Andrzej (Franciszek, Władysława) adres: ul. Sadowa 18a, 80-180 Kowale Szejko Hanna Małgorzata (Stanisław, Amelia) adres: ul. Sadowa 18a, 80-180 Kowale