

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa inwestycji:

**Przebudowa zagospodarowania terenu
przy Urzędzie Gminy Grębocice**

Inwestor:

**Gmina Grębocice
59-150 Grębocice, ul. Głogowska 3**

Kategoria obiektu:

XXV

Numery działek:

**obręb 0004 Grębocice, jedn. ewidencyjna 021603_2 Grębocice
584, 155/2, 155/3, 155/4, 556/3, 582/2, 582/1, 588**

	Imię i nazwisko	Uprawnienia specjalność	Podpis	Data
Projektant br. drogowa	mgr inż. Ewelina Dragań	242/DOŚ/07 drogowa		05.11.2018
Asystent projektanta br. drogowa	mgr inż. Ewelina Strzelecka			05.11.2018

Lubin, 05.11.2018 r.

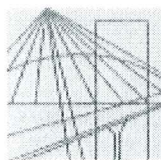
SPIS TREŚCI

I Część opisowa

1. Strona tytułowa.....	str. 1
2. Spis treści.....	str. 2
3. Uprawnienia budowlane i przynależności do OIIB.....	str. 3-5
4. Oświadczenie projektanta.....	str. 6
5. Opis techniczny.....	str. 7-17
6. Informacja BIOZ.....	str. 18-25
7. Uzgodnienia.....	str. 26
7.1. Gmina Grębocice- uzgodnienie.....	str. 27
7.2. KGHM- informacja o wpływach eksploatacji.....	str. 28-29
7.3. Orange Polska S.A.....	str. 30-32
7.4. Polska Spółka Gazownictwa.....	str. 33-34
7.5. Polkowicki Zarząd Dróg Powiatowych – uzgodnienie.....	str. 35-36
7.6. Tauron Dystrybucja S.A. – uzgodnienie.....	str. 37-38
7.7. WUOZ – uzgodnienie	str. 39-40
7.8. Zakład Gospodarki Komunalnej.....	str. 41

II Część graficzna

1. Plan zagospodarowania terenu, skala 1:500.....	rys. 1
2. Przekrój konstrukcyjny A-A, skala 1:25.....	rys. DR-1
3. Przekrój konstrukcyjny B-B, C-C skala 1:25.....	rys. DR-2



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-255/2007/07

Wrocław, 20 grudnia 2007 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) i § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIB n a d a j e

Pani

Ewelina Katarzyna Dragań

magister inżynier z kierunku budownictwo
urodzona dnia 30 marca 1980 r. w Lubinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 242/DOŚ/07

w specjalności drogowej
do projektowania bez ograniczeń

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pani Ewelina Katarzyna Dragań posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskała pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności drogowej do projektowania bez ograniczeń.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pani Ewelina Katarzyna Dragań
Ul. Szybowa 19
59-300 Lubin
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Bronisław Wośtek
Przewodniczący

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wośtek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

3. mgr inż. Małgorzata
Mikołajewska-Janiaczek

Pani Ewelina Katarzyna Dragań jest uprawniona:

W specjalności **drogowej** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

1) projektowania obiektu budowlanego takiego jak:

a) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;

b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust,

2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,

3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.

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

Skład orzekający OKK

DOLNOSŁĄSKA OKRĘGOWA
ZRA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Bronisław Wośiek

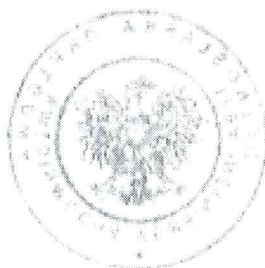
Przewodniczący

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wośiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

3. mgr inż. Małgorzata
Mikołajewska-Janiaczek





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-59M-8YP-R1N *

Pani Ewelina Katarzyna Dragań o numerze ewidencyjnym DOŚ/BD/0186/08

adres zamieszkania ul. Szybowa 19, 59-300 Lubin

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-03-01 do 2019-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-22 roku przez:

Rainer Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – *Prawo budowlane*
(jednolity tekst Dz.U.2018 poz. 1202 z późn.zm.)

OŚWIADCZAM,

że projekt budowlany na zadane pn.

„Przebudowa zagospodarowania terenu przy Urzędzie Gminy Grębocice”

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant branża drogowa:
mgr inż. Ewelina Dragań
242/DOS/07 spec. drogowa

.....
(Podpis)

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego dla zadania pn.
**„Przebudowa zagospodarowania terenu
przy Urzędzie Gminy Grębocice”**

1. Dane ogólne

- 1.1. Inwestor: Gmina Grębocice, ul. Głogowska 3, 59-150 Grębocice
- 1.2. Obiekt: miejsca postojowe, chodnik
- 1.3. Branża: drogowa
- 1.4. Stadium: projekt budowlany
- 1.5. Jednostka projektowa: E-DRO Projekt Ewelina Dragań, ul. Szybowa 19, 59-300 Lubin

2. Podstawa opracowania

- 2.1. Umowa z inwestorem na wykonanie prac projektowych.
- 2.2. Ustawa z dnia 7.7.1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U.2018 poz. 1202 z późn.zm.)
- 2.3. Rozporządzenie w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunkach umieszczania ich na drogach z dn. 23.12.2003 r. (Dz. U. 2003 nr 220 poz. 2181 z późn. zm.).
- 2.4. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 2016 poz. 124 z późn. zm.).
- 2.5. Mapa zasadnicza do celów projektowych w skali 1:500.
- 2.6. Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych.
- 2.7. Inwentaryzacja terenu wraz z uzupełniającymi pomiarami wysokościowymi.

3. Przedmiot inwestycji, cel opracowania

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa zagospodarowania terenu przy Urzędzie Gminy Grębocice polegające na zapewnieniu odpowiedniej liczby miejsc

postojowych (przebudowie istniejących miejsc postojowych), budowie i przebudowie chodników i dojść wokół Urzędu.

Celem niniejszego opracowania jest zapewnienie możliwości bezpiecznego parkowania i poruszania się przy Urzędzie Gminy oraz poprawa atrakcyjności terenu.

4. Istniejący stan zagospodarowania terenu

4.1. Rejon inwestycji

Obszar inwestycji obejmuje działki o numerach ewidencyjnych 556/3, 584, 582/1, 588, 155/2, 155/3, 155/4, 582/2 zlokalizowane w miejscowości Grębocice.

Działka 556/3 stanowi drogę powiatową nr 1201D, działki 584 (ul. Bankowa), 582/1 (ul. Szkolna) i 588 (ul. Działkowa) stanowią zaś drogi gminne.

Droga powiatowa w stanie istniejącym wykonana jest z nawierzchni bitumicznej, szerokość jezdni wynosi ok. 7,0 m. Drogi gminne wykonana są także z nawierzchni bitumicznej. Szerokość jezdni przy obszarze Urzędu Gminy ul. Bankowej to ok. 5,40m, szerokość jezdni ul. Szkolnej jest zmienna i wynosi ok. 4,0-7,0 m, ul. Działkowej wynosi ok. 6,0 m.

Droga powiatowa i gminna- ul. Szkolna posiadają obustronne chodniki z kostki betonowej. Stan nawierzchni jezdni powyższych dróg jest dobry.

Nieruchomości 155/2 i 155/4 są działkami, na których zlokalizowany jest budynek Urzędu Gminy oraz siedziba Policji w Grębocicach, a także obszary zielone. Działki te stanowią użytek Bi- inne tereny zabudowane.

Nieruchomość 155/3 jest działką, na której w chwili obecnej znajduje się droga z kostki kamiennej, przystanek autobusowy oraz teren zielony. Działka ta także stanowi użytek Bi- inne tereny zabudowane.

Nieruchomość nr 582/2 jest działką, na której znajduje się chodnik/ dojście do istniejącego pomnika oraz teren zielony. Działka ta także stanowi użytek dr.

4.2. Istniejące uzbrojenie terenu

Na terenie objętym opracowaniem występują:

- a) sieci gazowe,
- b) sieci teletechniczne,
- c) sieci wodociągowe,
- d) sieci elektroenergetyczne,

- e) sieci kanalizacji deszczowej,
- f) sieci kanalizacji sanitarnej.

Przed przystąpieniem do robót należy powiadomić wszystkich właścicieli sieci oraz uwzględnić wymagania poszczególnych właścicieli sieci.

Nie przewiduje się istotnych zmian związanych z wysokościowym ukształtowaniem nowych konstrukcji drogowych. W ramach projektu przewiduje się regulację istniejących wjazdów, zaworów, studni itp.

Przy prowadzeniu prac w pobliżu jakiegokolwiek uzbrojenia podziemnego należy roboty te prowadzić ręcznie. Przed przystąpieniem do robót należy powiadomić właścicieli mediów o terminie rozpoczęcia robót. Należy ściśle stosować zalecenia i obowiązki wpisane w uzgodnieniach właścicieli sieci oraz przekazane na roboczo przed rozpoczęciem robót. Przed przystąpieniem do robót należy ustalić lokalizację podziemnych urządzeń i sieci za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego).

5. Kategoria obiektu budowlanego

Na podstawie załącznika do Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2018 poz. 1202 z późn.zm.) określono, że obiekt należy do **XXV kategorii obiektu budowlanego**.

6. Miejscowy plan zagospodarowania terenu

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie planu miejscowego przyjętego Uchwałą nr XLVII/191/2009 Rady Gminy w Grębolicach z dnia 24.09.2009 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów górniczych „Głogów Głęboki – Przemysłowy” i „Sieroszowice I” oraz powiązanych z nimi funkcjonalnie innych obszarów w granicach administracyjnych gminy Grębocice, z wyłączeniem części obszarów leżących w granicach terenów górniczych „Rudna I” i „Rudna II” oraz Uchwałą nr LXI/291/2014 Rady Gminy w Grębolicach z dnia 30.06.2014 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla wybranych obszarów w gminie Grębocice, w tym położonych w granicach terenów górniczych.

Zgodnie z MPZP działki 155/2, 155/3, 155/4 i 582/2 zakwalifikowane zostały jako MU- tereny mieszkaniowo- usługowe, działki 584, 582/1 i 588 jako KDD- drogi publiczne klasy dojazdowej, zaś dz. 556/3 jako KDZ- drogi publiczne klasy zbiorczej.

Na terenach kategorii MU powierzchnia terenu biologicznie czynna nie powinna zajmować mniej niż 25%, warunek ten został spełniony, a mianowicie (poniższe wartości podane są wg nowego planu zagospodarowania terenu):

- dz. 155/2 – pow. biologicznie czynna 25%,
- dz. 155/3 – pow. biologicznie czynna 27%,
- dz. 155/4 – pow. biologicznie czynna 26%,
- dz. 582/2 – pow. biologicznie czynna 82%.

7. Wpływ eksploatacji górniczej

Planowana inwestycja znajduje się na terenie górniczym. Zgodnie z informacją o wpływach eksploatacji górniczej nr 079/2018 jest to pierwsza kategoria terenu górniczego, inwestycja znajduje się w zasięgu wpływów dynamicznych I strefy sejsmicznej LGOM. W projekcie drogowym uwzględniono wpływ eksploatacji górniczej poprzez zastosowanie odpowiednich materiałów budowlanych.

Poniżej przedstawia się wpływ deformacji ciągłych od eksploatacji górniczej, zgodnie z ww. informacją KGHM:

a) aktualne wpływy eksploatacji górniczej:

- obniżenie w wyniku odwodnienia terenu $W_d=0,1$ [m]

b) prognozowane wpływy eksploatacji górniczej

- kategoria terenu górniczego kat. 0 (E), I (T)
- obniżenie w wyniku eksploatacji projektowanej $W_p= 1,3$ [m]
- obniżenie całkowite $W_{max}= 1,4$ [m]
- odkształcenie poziome $\epsilon_{max}= (-0,2) \div (+0,4)$ [mm/m]
- nachylenie $T_{max} \leq 0,6$ [mm/m]
- promień krzywizny $R_{min} \geq 20$ [km].

Prognozowane wielkości parametrów drgań podłoża gruntowego wyniosą:

- maksymalne wypadkowe przyspieszenia drgań poziomych w paśmie częstotliwości do 10 Hz, $PGA_{H10} = 250$ mm/s²,
- maksymalna wypadkowa amplituda prędkości drgań poziomych, $PGV_{Hmax} = 10$ mm/s.

Ze względu na nierównomierne i nieprzewidywalne osiadanie gruntu w związku z terenami górnictwymi należy, przed przystąpieniem do robót budowlanych przeprowadzić ponownie pomiary wysokościowe terenu.

8. Ochrona konserwatorska

Inwestycja znajduje się na terenie objętym strefą „K” ochrony krajobrazu kulturowego. Inwestycja uzgodniona została z Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków bez uwag (pismo nr L/N.5183.1133.2018.AK z dnia 05.10.2018 r.)

9. Analiza oddziaływania inwestycji na środowisko

Przedmiotowe zamierzenie budowlane nie wpłynie negatywnie na stan środowiska naturalnego oraz najbliższego sąsiedztwa. Wszelkie powstałe w trakcie prac budowlanych odpady budowlane należy zagospodarować zgodnie z ustawą z dnia 14.12.2012 r. o odpadach (Dz. U. 2018 poz. 992 z późn. zm.).

Na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. 2017 poz. 1405 z późn. zm.) oraz Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2016 poz. 71 z późn. zm.) przedmiotowa inwestycja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, oraz przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Nie jest wymagana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

10. Zasięg obszaru oddziaływania obiektu

Na podstawie art. 20 ust. 1 pkt 1c oraz art. 34 ust. 3 pkt 5 ustawy Prawo Budowlane oraz ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2017 poz. 1073 z późn. zm.) określono, że zakres oddziaływania przedmiotowej inwestycji dotyczy działek będących w zakresie opracowania:

- jednostka ewidencyjna 021603_2 Grębocice, obręb 0004 Grębocice, działki 584, 155/2, 155/3, 155/4, 556/3, 582/2, 582/1, 588.

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego dla zadania pn.
**„Przebudowa zagospodarowania terenu
przy Urzędzie Gminy Grębocice”**
- branża drogowa

1. Roboty rozbiórkowe

W ramach zadania zaprojektowano rozbiórkę wszystkich nawierzchni. Zakłada się, że odpad porozbiórkowy będzie wywożony z terenu rozbiórki na bieżąco. Gruz porozbiórkowy ceglany i betonowy będzie wywieziony na koncesjonowane składowisko odpadów a stal będzie wywieziona do koncesjonowanego punktu skupu złomu.

Wszystkie elementy przeznaczone do rozbiórki wykonawca robót ma obowiązek na bieżąco obmiarować w celu ostatecznego rozliczenia. Materiał pochodzący z rozbiórki przeznaczony do przekazania Inwestorowi należy przekazać protokolarnie.

Z odpadami należy postępować zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2018 poz. 992 z późn. zm.).

Roboty rozbiórkowe będą prowadzone na podstawie art. 28 Ustawy Prawo budowlane (Dz.U.2018 poz. 1202 z późn.zm.). Roboty będą prowadzone zgodnie z:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r.– Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2018 poz. 799 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2018 poz. 992 z późn. zm.),
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 Nr 47 poz. 401 z późn. zm.).

2. Projektowane zagospodarowanie terenu

2.1. Rozwiązania sytuacyjne

W ramach zagospodarowania przy Urzędzie Gminy Grębocice projektuje się przebudowę i budowę chodników oraz dojść, przebudowę istniejących miejsc postojowych, wykonanie zieleni oraz wykonanie docelowej organizacji ruchu.

Układ wszystkich elementów geometrycznych w planie przedstawiono na rysunku nr 1 „Plan zagospodarowania terenu” w skali 1:500.

2.2. Rozwiązania wysokościowe

Rozwiązania wysokościowe odzwierciedlają częściowo stan istniejący. Ukształtowanie niwelety miejsc postojowych i chodników dostosowano do otaczającego terenu.

2.3. Roboty ziemne

Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z PN-S-02205 Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania. Roboty ziemne należy wykonać w sposób mechaniczny i ręczny, jednak w bezpośrednim zbliżeniu do urządzeń podziemnych należy prowadzić te roboty ręcznie i z dużą ostrożnością oraz stosować się do wymogów właścicieli mediów. Należy w taki sposób prowadzić prace ziemne, aby nie dopuścić do zamknięcia podłoża gruntowego, na którym zostanie posadowiona nowa konstrukcja, w wyniku ewentualnych opadów atmosferycznych. Grunty uplastycznione w trakcie prac budowlanych nie nadają się do wbudowania i należy je wywieźć na odkład.

Całość prac związanych z wykonaniem robót ziemnych powinna być prowadzona pod ciągłym nadzorem geotechnicznym.

2.4. Rozwiązania konstrukcyjne

Projektowaną konstrukcję jezdni zaprojektowano w oparciu o „Katalog nawierzchni podatnych i półsztywnych”.

Przyjęto warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni drogi dla następujących parametrów brzegowych:

- warunki wodne – dobre
- podłoże gruntowe – grupa nośności G3

- głębokość przemarzania wg PN-81/B-03020 dla obszaru projektowanej inwestycji wynosi 0,8 m.

Konstrukcja chodnika z kostki i płyt kamiennych ciętych

- kostka kamienna 10x10x8 cm cięta i płyty kamienne 80x40x8 cm cięte
- miął kamienny 0/5, gr. 3 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-06102, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm
- warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego (np. pospółka) ($k > 8$ m/dobę, $CBR > 25\%$), grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm

W miejscach, gdzie istnieje możliwość najechania na chodnik pojazdem należy wykonać chodnik o konstrukcji wzmocnionej.

Konstrukcja wzmocniona chodnika z kostki i płyt kamiennych ciętych

- kostka kamienna 10x10x8 cm cięta i płyty kamienne 80x40x8 cm cięte
- miął kamienny 0/5, gr. 4 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-06102, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm
- warstwa wzmacniająca z piasku stabilizowanego cementem o $R_m = 2.5$ MPa, gr. 15 cm

Konstrukcja chodnika z płyt ażurowych (powierzchnia biologicznie czynna)

- płyty ażurowe 60x40x10 cm
- miął kamienny 0/5, gr. 3 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-06102, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm
- warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego (np. pospółka) ($k > 8$ m/dobę, $CBR > 25\%$), grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm

Konstrukcja miejsc postojowych z kostki kamiennej łupanej

- kostka kamienna 15x17 cm łupana
- miął kamienny 0/5, gr. 4 cm

- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-06102, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm
- warstwa wzmacniająca z piasku stabilizowanego cementem o $R_m=2.5$ MPa, gr. 15 cm

Ograniczenie miejsc postojowych stanowi krawężnik kamienny 15x30cm na ławie betonowej (C12/15) z oporem o grubości 15 cm, na łukach zaś projektuje się krawężniki łukowe. Ograniczenie chodnika stanowią obrzeża kamienne 8x30 cm na ławie betonowej (C12/15) z oporem o grubości 10 cm.

Wszystkie prace ziemne należy wykonywać zgodnie z PN-S-02205:1998.

Nośność na powierzchni podłoża określa wartość wtórnego modułu odkształcenia E_2 , wyznaczonego z badania płytą pod naciskiem statycznym.

Pod podbudowę z kruszywa łamanego należy zapewnić uzyskanie nośności E_2 min. 80MPa, pod dolną warstwą tj. warstwą wzmacniającą należy zapewnić natomiast uzyskanie nośności E_2 min. 35MPa. Wskaźnik odkształcenia (E_2/E_1) nie powinien być większy niż $lo=2,2$.

Zagęszczenie każdej warstwy powinno odbywać się aż do osiągnięcia wymaganego wskaźnika zagęszczenia. Zagęszczenie podbudowy należy sprawdzać według BN-77/8931-12. W przypadku, gdy przeprowadzenie badania jest niemożliwe ze względu na gruboziarniste kruszywo, kontrolę zagęszczenia należy oprzeć na metodzie obciążeń płytowych, wg PN-S-06102:1997.

Zagęszczenie podbudowy stabilizowanej mechanicznie należy uznać za prawidłowe, gdy stosunek wtórnego modułu E_2 do pierwotnego modułu odkształcenia E_1 jest nie większy od 2,2 dla każdej warstwy konstrukcyjnej podbudowy.

W czasie robót budowlanych, bezpośrednio po odsłonięciu podłoża gruntowego nawierzchni w wykopach, przed wykonaniem warstwy wzmacniającej należy przeprowadzić badania kontrolne potwierdzające założenia dotyczące nośności podłoża. Ocenę nośności należy przeprowadzić poprzez określenie wtórnego modułu odkształcenia E_2 na powierzchni podłoża gruntowego. Wartość wtórnego modułu odkształcenia E_2 należy określić z badań płytą pod naciskiem statycznym.

Warstwa wzmacniająca podłoże gruntowe z piasku stabilizowanego cementem o $R_m = 2.5$ MPa powinna spełniać wymóg wytrzymałości na ściskanie $R_{28} = 1.5-2.5$ MPa. Wskaźnik zagęszczenia nie powinien być mniejszy niż 100% maksymalnego

zagęszczenia wg PN-S-96012 „Drogi samochodowe. Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem”.

Badania wartości modułu odkształcenia podbudowy należy wykonać płytą VSS. Dopuszcza się przy badaniu wartości modułu odkształcenia podbudowy zastosowanie badania lekką płytą dynamiczną w korelacji z VSS w innych miejscach, tylko w przypadkach w których dostęp uniemożliwia wykonanie badania płytą VSS i za zgodą inspektora nadzoru.

Dla chodników wskaźnik zagęszczenia nie powinien być mniejszy niż $I_s=1,00$, a dla terenów zielonych i odtworzenia trawników $I_s=0,95$.

3. Odwodnienie

Wodę opadową z projektowanych nawierzchni odprowadza się poprzez pochylenia podłużne i poprzeczne do istniejących wpustów deszczowych, a następnie do istniejącej kanalizacji deszczowej, a także powierzchniowo.

4. Zieleń

W niniejszym opracowaniu zaprojektowano nowe trawniki. Trawniki należy wykonać z zastosowaniem się do poniższych zasad na warstwie ziemi urodzajnej gr. min. 20 cm:

- teren pod trawniki musi być oczyszczony z gruzu i zanieczyszczeń,
- przy wymianie gruntu rodzimego na ziemię urodzajną teren powinien być obniżony w stosunku do obrzeży lub krawężników - jest to miejsce na ziemię urodzajną i kompost,
- przy zakładaniu trawników na gruncie rodzimym krawężnik lub obrzeże powinny znajdować się 2 do 5 cm nad terenem,
- teren powinien być wyrównany i splantowany,
- ziemia urodzajna powinna być rozścielona równą warstwą
- okres siania - najlepszy okres wiosenny, najpóźniej do połowy września,

wysiew nasion w ilości 25g na m² powierzchni.

5. Uwagi ogólne

- Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zawiadomić właścicieli istniejących sieci o fakcie rozpoczęcia robót. W terenie natomiast, wyznaczyć istniejące uzbrojenie i zabezpieczyć przed uszkodzeniem.
- Teren prowadzonych prac należy oznakować zgodnie z instrukcją oznakowania robót w pasie drogowym.
- Materiały przeznaczone do wbudowania, pomimo posiadania odpowiednich atestów oraz świadectw dopuszczenia do stosowania w budownictwie drogowym, każdorazowo przed wbudowaniem muszą uzyskać akceptację Inspektora Nadzoru. Akceptacja partii materiałów do wbudowania polega na wizualnej ocenie stanu materiałów dokonanej przez przedstawiciela inwestora. Dopuszcza się stosowanie materiałów i rozwiązań zamiennych zapewniających nie gorsze parametry pod warunkiem uzyskania akceptacji Inwestora.
- Wszelkie prace należy wykonywać zgodnie z zasadami BHP.
- W ramach placu budowy zapewnić dojazd i dojście służb komunalnych i ratunkowych do poszczególnych posesji. W ramach placu budowy zapewnić dojazd i dojście właścicielom posesji. O ile to możliwe należy zapewnić również dojazd właścicieli posesji
- Przed przystąpieniem do wykonywania robót Wykonawca (kierownik robót) winien zapoznać się szczegółowo z realizowanym projektem, omówić z inspektorem nadzoru zasady wykonywania robót oraz odbiory robót zanikowych. Wątpliwości związane bezpośrednio z projektem omówić z projektantem. Wykonawca winien również zapoznać się z przywołanymi normami i katalogami.
- Przed przystąpieniem do robót Wykonawca (kierownik robót) jest zobowiązany do wykonania inwentaryzacji geodezyjnej (ze szczególnym uwzględnieniem rzędnych istniejących wejść i zjazdów). Przed układaniem krawężnika Wykonawca jest zobowiązany do porównania rzędnych istniejących wejść i zjazdów z rzędnymi przyjętymi na etapie projektowania. W przypadku wystąpienia istotnych rozbieżności w rzędnych, które mogą spowodować problem z odwodnieniem nawierzchni, należy sprawę zgłosić do Inwestora i projektanta.

Opracowała
mgr inż. Ewelina Dragań

INFORMACJA DOTYCZĄCA **BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Nazwa zadania:

**Przebudowa zagospodarowania terenu
przy Urzędzie Gminy Grębocice**

Branża:

Drogi

Inwestor:

**Gmina Grębocice
59-150 Grębocice, ul. Głogowska 3**

Adres inwestycji:

**obręb 0004 Grębocice, jedn. ewidencyjna 021603_2 Grębocice
584, 155/2, 155/3, 155/4, 556/3, 582/2, 582/1, 588**

	Imię i nazwisko	Uprawnienia specjalność	Podpis	Data
Projektant br. drogowa	mgr inż. Ewelina Dragań	242/DOŚ/07 drogowa		05.11.2018
Asystent projektanta br. drogowa	mgr inż. Ewelina Strzelecka			05.11.2018

Lubin, 05.11.2018 r.

Spis zawartości części opisowej

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.....	str. 3
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych	str. 4
3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.....	str. 4
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.....	str. 4
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.....	str. 5
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.....	str. 6
7. Uwagi formalne.....	str. 8

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

1.1 Opis projektowanego rozwiązania .

Opracowanie obejmuje projekt budowlany w zakresie branży drogowej dla zadania pn. „Przebudowa zagospodarowania terenu przy Urzędzie Gminy Grębocice”.

Celem niniejszego opracowania jest zapewnienie możliwości bezpiecznego parkowania i poruszania się przy Urzędzie Gminy oraz poprawa atrakcyjności terenu.

1.2 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

W zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego wchodzi:

Dla branży drogowej:

- rozbiórka istniejących nawierzchni drogowych
- roboty ziemne w celu wykonania koryta pod warstwy konstrukcyjne wszystkich nawierzchni drogowych
- wykonanie warstw konstrukcyjnych
- ułożenie krawężników
- ułożenie obrzeży
- regulacje wysokościowe istniejących włączów, zaworów, studni
- ułożenie wszystkich warstw nawierzchni drogowych

1.3 Kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Na terenie objętym zamierzeniem budowlanym planowana jest realizacja budowy nawierzchni w granicach pasa drogowego oraz w granicach nieruchomości objętych inwestycją.

Przed wykonaniem nawierzchni drogowych należy zabezpieczyć istniejące sieci, w tym sieci gazowe, teletechniczne.

Przed układaniem projektowanych nawierzchni chodników, miejsc postojowych należy wykonać prace związane z regulacją istniejącej armatury oraz studni.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W sąsiedztwie działek objętych zamierzeniem budowlanym występuje zabudowa jedno i wielorodzinna oraz obiekt użyteczności publicznej w postaci szkoły, banku, siedziby policji i urzędu gminy.

Teren w stanie istniejącym jest wyposażony w infrastrukturę podziemną (sieć wodociągową, kanalizację sanitarną i deszczową oraz sieć gazową, teletechniczną i elektroenergetyczną) oraz w infrastrukturę naziemną (napowietrzna linia elektroenergetyczna, ogrodzenia).

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

W obszarze zagospodarowania terenu objętego zamierzeniem budowlanym znajdują się następujące elementy zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- sieć elektroenergetyczna w części podziemnej
- sieć elektroenergetyczna w części nadziemnej (wraz ze słupami linii napowietrznej)
- sieć wod-kan wraz z przyłączami
- sieć teletechniczna
- sieć gazowa
- roboty w pobliżu czynnych urządzeń infrastruktury podziemnej i naziemnej
- odsłonięte włazy studzienek
- nie zabezpieczony teren budowy przed dostępem osób trzecich
- praca w pasie drogowym

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

Przewidywane możliwe zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych to:

- uszkodzenie przewodów elektrycznych podziemnych, dotknięcie przewodów
- przysypanie ziemią podczas robót ziemnych w wykopach z podparciem i bez podparcia
- uszkodzenie sieci gazowej podczas prac ziemnych

- uszkodzenie sieci wodociągowej i kanalizacji podczas prac ziemnych
- upadek fragmentów bądź całej nowej konstrukcji podczas jej montażu
- roboty wykonywane pod ruchem pojazdów i pieszych
- 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,
- roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 5,0 m dla linii o napięciu znamionowym przekraczającym 1 kV,
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów
- potrącenia pracownika przez środek transportu lub urządzenie mechaniczne bądź przenoszony element,
- przygniecenie pracownika przez wadliwie składowane materiały budowlane,
- roboty na wysokości powyżej 5m
- otwarte włazy studni itp.

W trakcie prowadzenia wykopów należy zachować ostrożność przy robotach w pobliżu linii elektroenergetycznych, gdzie wystąpić może zagrożenie porażenia prądem, sieci gazowej, której uszkodzenie może grozić wybuchem i pożarem. Szczególną ostrożność zachować należy przy pracy sprzętu oraz ludzi w rejonie robót prowadzonych pod ruchem pieszych i pojazdów oraz podczas prowadzonych wykopów.

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

Przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych kierownik budowy podczas odprawy pracowników wskazuje powyższe z określeniem rodzaju zagrożenia, miejsca i skali zagrożenia. Omawia sposoby zapobiegania zagrożeniom oraz metody ewentualnego udzielania pierwszej pomocy w przypadku ich wystąpienia. Przydzielony zostaje sprzęt ochronny oraz wskazana jest lokalizacja sprzętu ratowniczego. Każdorazowo przed zmianą stanowiska pracy kierownik budowy udziela osobom zmieniającym to stanowisko szkolenia stanowiskowego.

Każdy pracownik ma obowiązek zapoznać się z przedstawionymi przez kierownika budowy instruktażami:

- na wypadek zagrożenia, awarii, pożaru
- upadku pracownika z wysokości,
- potrącenia pracownika przez środek transportu lub urządzenie mechaniczne bądź przenoszony element
- przygniecenie pracownika przez wadliwie składowane materiały budowlane.

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.

Podczas wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych, a do takich zaliczono roboty związane z demontażem i montażem ciężkich elementów i elementów o dużych gabarytach oraz roboty ziemne (szczególnie w sąsiedztwie czynnych wszystkich sieci) należy:

- właściwie zabezpieczyć teren robót budowlanych i rozbiórki przed dostępem osób trzecich
- przy wykonywaniu robót związanych z demontażem i montażem ciężkich elementów i elementów o dużych gabarytach - posiadać niezbędne ochronne nakrycie głowy, kamizelki ochronne z elementami odblaskowymi oraz odpowiednie obuwie ochronne. Nie należy korzystać z dźwigu pod przewodami linii wysokiego napięcia.
- przy wykonywaniu robót ziemnych – odpowiednio zabezpieczyć krawędzie wykopu, a wszelkie roboty w strefach lokalizacji wszystkich przewodów i sieci wykonywać po uprzednim ręcznym wykonaniu przekopu kontrolnego.
- w czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych oraz udostępnionych dla ruchu kołowego, przy robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,1 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1,0 m od krawędzi wykopów.

- nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, a tym samym poruszanie się sprzętem ciężkim bezpośrednio pod napowietrznymi liniami energetycznymi.
- właściwe urządzenie terenu składu materiału porozbiórkowego, jego sukcesywny wywóz i stały nadzór,
- przeprowadzenie właściwych szkoleń i instruktarzy stanowiskowych dla pracowników
- wszelkie prace montażowe wykonywać przy urządzeniach wyłączonych spod napięcia. Wykopy kablowe i montaż urządzeń wykonywać zgodnie z projektem budowlano wykonawczym oraz wymaganiami normy N-SEP-E-004. Podłączanie projektowanych urządzeń elektroenergetycznych i roboty rozruchowe m.in. pomiary, wykonywać należy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz. U. 2013 poz. 492 z późn. zm.) oraz innymi obowiązującymi przepisami w zakresie organizacji bezpiecznej pracy przy robotach budowlanych.
- przy pracy na wysokościach stosować środki ochrony zabezpieczające przed upadkiem z wysokości, dopuszcza się stosowanie podnośników samochodowych z podestami

Przed rozpoczęciem robót kierownik budowy winien opracować Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia 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. 2003 nr 120 poz. 1126 z późn. zm.), wraz ze szczególnym położeniem nacisku na wyznaczenie stref niebezpiecznych i miejsc składowania odpadów porozbiórkowych. Teren wykonywanych robót powinien być wyraźnie oznaczony i zabezpieczony przed wejściem osób postronnych. W żadnym wypadku nie wolno wchodzić pod przemieszczane elementy nowej konstrukcji bądź demontowane elementy konstrukcji istniejącej.

Teren budowy zlokalizowany jest w Grębolicach, z których należy zapewnić dojazd do placu budowy oraz do przyległych posesji na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Teren budowy powinien być ogrodzony i zabezpieczony przed wejściem osób postronnych, a tablica budowy z umieszczonymi na niej numerami alarmowymi

(zgodnie z rozporządzeniem szczegółowym) powinna być ustawiona w miejscu widocznym.

Rozdzielnica placu budowy powinna być zabezpieczona przed osobami nie przeszkolonymi i obcymi. Należy ją także zabezpieczyć przed pojazdami.

Kierownik budowy zobowiązany jest do wykonania wszystkich zabezpieczeń związanych z bezpieczeństwem i ochroną zdrowia zgodnie z przepisami BHP.

7. Uwagi formalne

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003 rok, nr 120 poz. 1126 z późn. zm.) dla przedmiotowej inwestycji konieczne jest sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Podczas realizacji inwestycji należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP. Wykonawca robót we własnym zakresie wyposaży obiekt w czasie realizacji robót we wszelkie systemy zabezpieczające w tym pomosty robocze, oporęczowanie ochronne itp. niezbędne do spełnienia wymogów w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

UZGODNIENIA

Grębocice 20.11.2018 r

RI.7011.50.2018r

E-DRO PROJEKT
Ewelina Dragań
ul. Szybowa 19
59-300 Lubin

Dotyczy: uzgodnienia na etapie projektowania :Zagospodarowania terenu przy Urzędzie Gminy Grębocice .

Odpowiadając na złożony wniosek w dniu 19.11.2018r przez E-DRO PROJEKT Ewelina Dragań , ul. Szybowa 19, 59-300 Lubin w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego zagospodarowania terenu przy Urzędzie Gminy Grębocice nr. ewidencyjny działek 155/4; 155/3; 155/2; 584; 556/3, gmina Grębocice opiniuje pozytywnie przedstawiony projekt budowlany w zakresie : Zagospodarowania terenu przy Urzędzie Gminy Grębocice dla działek wyszczególnionych w projekcie zagospodarowania terenu. W załączeniu zwrot jednego egz. projektu zagospodarowania terenu.

Otrzymują:

- 1.Adresat
- 2.A/A

Sprawę prowadzi:
Iwona Ślufarska
Podinsp.d/s budownictwa
tel.76/8325-317

WÓJT GMINY
GRĘBOCICE
mgr inż. Roman Jabłoński



KGHM Polska Miedź
Spółka Akcyjna
z siedzibą w Lubinie**Oddział**
Zakłady Górnicze „Rudna”
ul. Henryka Dąbrowskiego 50
59-100 Polkowicetel.: (48 76) 748 60 00
fax: (48 76) 748 55 77

www.kghm.com

NIP 692-000-00-13
REGON 390021764-00056**E-DRO PROJEKT**
Ewelina Dragań
ul. Szybowa 19
59-300 Lubin**INFORMACJA O WPŁYWACH EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NR 079/2018**

W odpowiedzi na Pani pismo z dnia 27.08.2018r. udzielam informacji na temat wpływów eksploatacji górniczej dla zamierzenia inwestycyjnego pn.: „**Zagospodarowanie terenu przy Urzędzie Gminy Grębocice**”, zlokalizowanego w miejscowości **Grębocice**, położonego w granicach terenu górniczego **Głogów Głęboki Przemysłowy**.

Członkowie Zarządu
KGHM POLSKA MIEDŹ S.A.:**Marcin Chludziński**
Prezes Zarządu**Adam Bugajczuk**
Wiceprezes Zarządu
ds. Rozwoju**Katarzyna Kreczmańska-Gigol**
Wiceprezes Zarządu
ds. Finansowych**Radosław Stach**
Wiceprezes Zarządu
ds. Produkcji**1. Wpływy deformacji ciągłych od eksploatacji górniczej:**

- a) aktualne wpływy eksploatacji górniczej:
 - obniżenie w wyniku odwodnienia terenu $W_d = 0.1 [m]$
- b) prognozowane wpływy eksploatacji górniczej
 - kategoria terenu górniczego **kat. 0 (ε), I (T)**
 - obniżenie w wyniku eksploatacji projektowanej $W_p = 1.3[m]$
 - obniżenie całkowite $W_{max} = 1.4[m]$
 - odkształcenia poziome $\epsilon_{max} = (-0.2) \div (+0.4) [mm/m]$
 - nachylenie $T_{max} \leq 0.6 [mm/m]$
 - promień krzywizny $R_{min} \geq 20 [km]$

2. Wpływy dynamiczne:

Planowana inwestycja znajdzie się w zasięgu wpływów dynamicznych I strefy sejsmicznej LGOM gdzie:

- a) Prognozowane wielkości parametrów drgań podłoża gruntowego wyniosą:
 - maksymalne wypadkowe przyspieszenie drgań poziomych w paśmie częstotliwości do 10 Hz, $PGA_{H10} = 250 mm/s^2$
 - maksymalna wypadkowa amplituda prędkości drgań poziomych, $PGV_{Hmax} = 10 mm/s$

Wielkości te opisują zjawiska parasejsmiczne wywołane wstrząsami górnierzymi zgodnie z „Górnica skalą intensywności sejsmicznej GSI-2004/11 dla wstrząsów górnierzowych w LGOM”.

Zarejestrowana pod nr
KRS 0000023302
w Sądzie Rejonowym
dla Wrocławia Fabrycznej,
IX Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego,
gdzie przechowywana jest
dokumentacja spółki

Kapitał zakładowy:

2.000.000.000 zł
(z czego wpłacono 2.000.000.000 zł)

3. Zalecenia do projektowania zabezpieczeń profilaktycznych:

Przy realizacji ww. zamierzenia inwestycyjnego wpływy deformacyjne oraz dynamiczne należy pominąć.

4. Stosunki wodne:

Nie przewiduje się zmian stosunków wodnych w związku z eksploatacją górniczą.

5. Data ważności IWE-u.

Data ważności IWE-u wynosi 3 lata od daty jego wystawienia.

DYREKTOR NACZELNY
ODDZIAŁU

Mirosław Biliński

Kopia:

1. RS
2. TMI.

Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT,
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Krakowie
ul. Dauna 66, 30-629 Kraków
tel.: nr tel.71 347 05 06 www.hurt-orange.pl

E-DRP PROJEKT
Ewelina Dragań
ul. Szybowa 19
59-300 Lubin

Wrocław, 31 sierpnia 2018r.

Numer pisma: TTISIKU-44613/18/LR

Temat: uzgodnienie projektu zagospodarowanie terenu w miejscowości Grębocice w zakresie przebudowy chodnika oraz miejsc postojowych.

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy projekt zagospodarowanie terenu w miejscowości Grębocice w zakresie przebudowy chodnika oraz miejsc postojowych. Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących warunków, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosekonadzor. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy. Pismo należy kierować na adres:

Orange Polska S.A.
Obsługa Techniczna Klienta we Wrocław
ul. Purkyniego 2
50-155 Wrocław
fax: 71 347 07 23
2. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta we Wrocławiu;
3. Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszki) będące pod **napięciem niebezpiecznym**. Elementy te oznaczone są przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. W dokumentacji projektowej należy umieścić Informację o możliwości występowania na trasie/w relacji projektowanego zasobu, elementów infrastruktury z napięciami niebezpiecznymi i konieczności zachowania szczególnych środków ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi. Osoby przystępujące do wykonywania prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury w których występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP;
4. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić użytkownika oraz inspektora nadzoru;

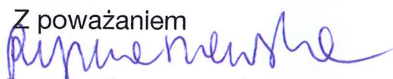
5. W strefie projektowanych wykopów istniejącą infrastrukturę telekomunikacyjną należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem i przesunięciem rurą ochronną dwudzielną grubościenną oraz zachować normatywne odległości. Projektowane krawężniki i obrzeża usytuować poza strefą urządzeń telekomunikacyjnych, a w przypadku nienormatywnych zbliżeń sieć telekomunikacyjną zabezpieczyć rurą ochronną i zachować min. 0,25 m odległości. Zachować szczególną ostrożność przy zastosowaniu ciężkiego sprzętu budowlanego w czasie zagęszczania terenu. W przypadku użycia takiego sprzętu sieć telekomunikacyjną należy zabezpieczyć w pierwszej kolejności. Dodatkowe szczegóły zabezpieczenia ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem – Piotr Dyba tel. 76 835 55 35, 501 692 645. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;
6. W przypadku zmiany rzędnych terenu wyregulować poziom pokryw istniejących studni do projektowanej niwelety. W miejscu przykrycia istniejącej sieci telekomunikacyjnej nowymi warstwami konstrukcyjnymi projektowanej nawierzchni, zachować normatywną głębokość ich posadowienia. Koszty regulacji wysokościowej pokrywa inwestor
7. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia pracownikowi sprawującemu w imieniu ORANGE POLSKA S.A. nadzór nad realizowanymi pracami;
8. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej.
9. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.
Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;
10. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.

Za powyższe uzgodnienie zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika.

ORANGE POLSKA S.A. Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie otrzymał do celów służbowych 1 egz. planu syt. z przedmiotowego uzgodnienia.

Opracował: Lucyna Rymaszewska, tel. 71 347 05 06

Z poważaniem



Lucyna Rymaszewska

Starszy Specjalista

Ds. Zasobów Infrastruktury

Załączniki:

1 egz. planu syt.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej

G6.6640.871.2018

Obręb ewidencyjny

0004

Jednostka ewidencyjna

Grębocice

Skala mapy

1:500

Układ współrzędnych płaskich

2000

Układ wysokości

Kronsztadt 86

Oznaczenie granic obszaru aktualizacji

Sekcja mapy

5.159.31.01.4.3

USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE

Lubin ul. Pawia 31/58

Tel. 663 899 990

Data opracowania mapy

30.06.2018

Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji

Nie ustalono obciążeń gruntowych

Pieczęć i podpis geodety

Nr i zakres uprawnień

18605- 1

Podpis geodety

- LEGENDA
- Proj. krawężnik betonowy najazdowy

Proj. krawężnik betonowy wyniesiony

Proj. obrzeża betonowe

Granica nieruchomości

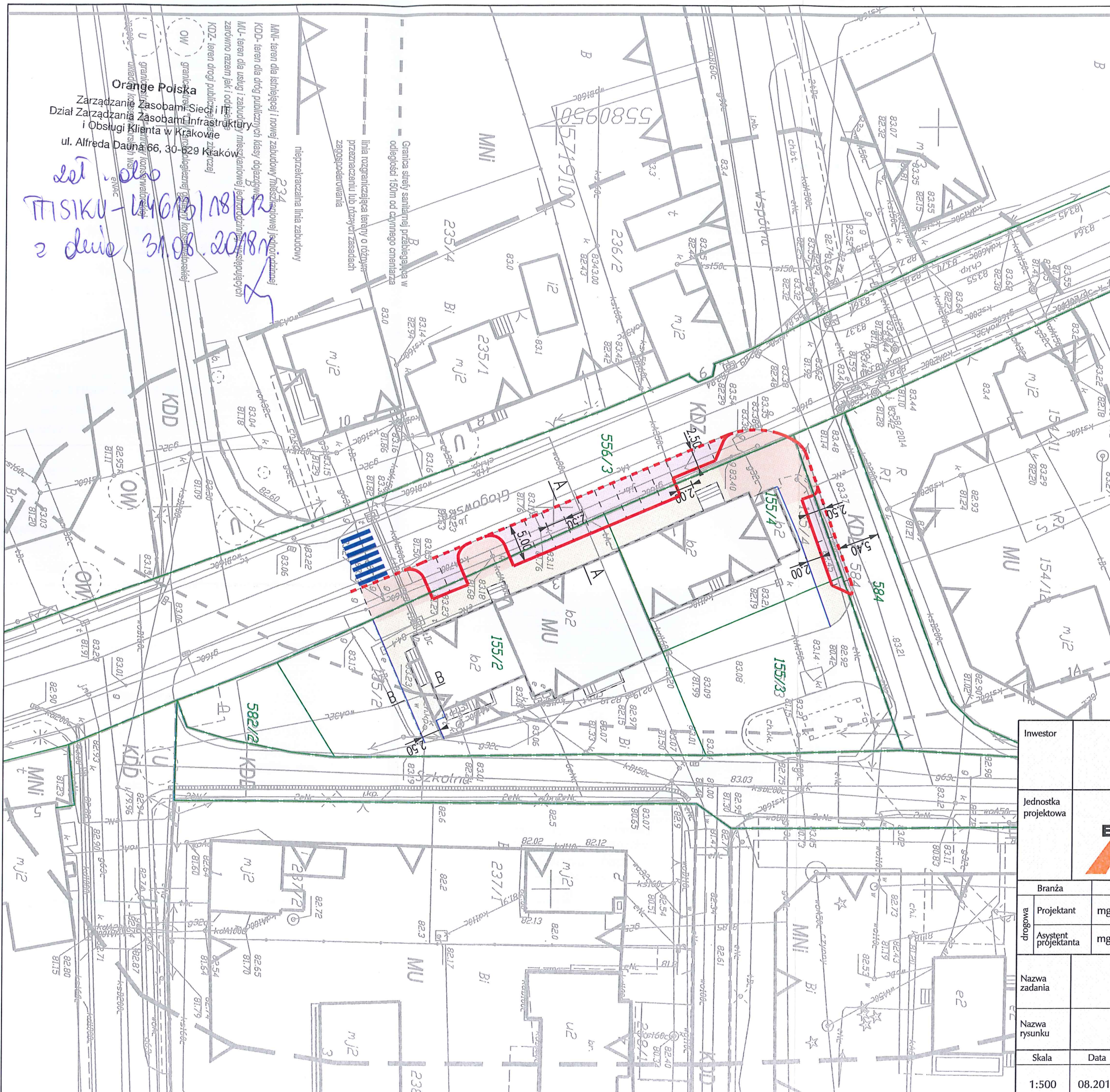
Istn. krawężniki

Przebudowa chodnika o nawierzchni z kostki betonowej

Przebudowa chodnika o wzmocnionej konstrukcji o nawierzchni z kostki betonowej

Przebudowa miejsc postojowych o nawierzchni z kostki betonowej

Investor	Gmina Grębocice ul. Głowska 3 59-150 Grębocice				
Jednostka projektowa	<div><div>E-DRO Projekt</div><div><div>E-DRO Projekt</div><div>Ewelina Dragań</div><div>59-300 Lubin, ul. Szybowa 19</div><div>tel. 608 657 889, e-mail: ewelina.dragan@wp.pl</div><div>NIP 692-200-63-04 REGON 021033291</div></div></div>				
Branża	Zespół projektowy	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis	
	Projektant	mgr inż. Ewelina Dragań	242/DOŚ/07	drogowa	
	Asystent projektanta	mgr inż. Ewelina Strzelecka			
Nazwa zadania	Zagospodarowanie terenu przy Urzędzie Gminy Grębocice				
Nazwa rysunku	Plan sytuacyjny				
Skala	Data	Nr umowy	Branża	Stadium	Nr rys./Arkusz
1:500	08.2018	.....	drogowa	PB/PW	1



Orange Polska
Zarządzanie Zasobami Sieci i Infrastuktury
Dział Zarządzania Zasobami Infrastuktury i Obsługi Klienta w Krakowie
ul. Alfreda Dąbka 66, 30-029 Kraków

let. obs.
PISIKU - 14661/18
z dnia 31.08.2018r.

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu
ul. Ziębicka 44, 50-507 Wrocław
tel. 71 364 95 05, faks 71 366 71 06

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień
tel. 71 364 93 22
faks 71 336 71 06
agnieszka.jarzab@psgaz.pl

KANCELARIA
Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu
wysłano dnia

10. 09. 2018

L. dz.
Skierowano do

E-DRO PROJEKT
Ewelina Dragań
ul. Szybowa 19
59-300 Lubin

Wasz znak:
Nasz znak: PSGWR.ZMSM.763.1092-1.AJ.18

Wrocław, 07-09-2018

Dot.: projektu zagospodarowania terenu przy Urzędzie Gminy Grębocice.

Szanowna Pani,

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu pozytywnie opiniuje przedłożony projekt.

W obrębie projektowanych nawierzchni należy zachować min. przykrycie tj. 0,8 m istniejącej sieci gazowej, liczone od zewnętrznej powierzchni gazociągu do poziomu nowej nawierzchni.

W miejscach skrzyżowań należy zachować minimalną pionową odległość tj. 0,2m pomiędzy zewnętrznymi powierzchniami projektowanego uzbrojenia podziemnego a istniejącej sieci gazowej.

Dla sieci gazowej występującej na terenie opracowania, wyznaczamy strefy kontrolowane, których wielkości określone zostały w *Rozporządzeniu Ministra Gospodarki w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie* (Dz. U. Poz. 640 z dnia 04.06.2013 roku). W myśl zapisu cytowanego wyżej rozporządzenia w strefach tych nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie gazociągu podczas jego użytkowania.

Ponadto informujemy, że w terminie 14 dni przed planowanym rozpoczęciem prac w obrębie czynnej sieci gazowej, celem ustalenia szczegółów prowadzenia prac, należy zgłosić się do Gazowni w Głogowie, ul. Obrońców Pokoju 34, tel. (76) 833 26 22.

Uwaga:

W przypadku jakiegokolwiek uszkodzenia istniejącego gazociągu w wyniku prac prowadzonych niezgodnie z obowiązującymi przepisami, kosztami naprawy oraz odszkodowaniem z tytułu strat gazu i przekroczenia mocy umownej zostaną obciążeni wykonawca robót i inwestor zadania.

Niniejsze uzgodnienie traci ważność 07.09.2020 r.

Z poważaniem


KIEROWNIK
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień

Alina Hącel

Administratorem danych osobowych jest PSG sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Kruczej 6/14, 00-537 Warszawa. Szczegółowa informacja nt. przetwarzania danych osobowych znajduje się na stronie psgaz.pl w zakładce o nas.

Otrzymują:

1. Adresat + załącznik nr 1
2. Gazownia w Głogowie
3. ZMSM-AJ a/a



POLKOWICKI ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH

ul. Fabryczna 16
59-170 Przemków
e-mail: biuro@pzdp.pl



centrala telefoniczna:
76/ 831-94-74
strona:
www.bip.pzdp.pl



ZARZĄD POWIATU
POLKOWICKIEGO
DOD.424.48.2018

Przemków, dnia 18.09.2018r.

Gmina Grębocice
ul. Głogowska 3
59-150 Grębocice

dotyczy: Opracowania dokumentacji projektowej dla zagospodarowania terenu przy Urzędzie Gminy Grębocice

Po rozpatrzeniu wniosku z dnia 27.08.2018r. pełnomocnika Inwestora Pani Eweliny Dragań, E-DRO Projekt Ewelina Dragań, 59-300 Lubin ul. Szybowa 19 uzgadniam pozytywnie przedstawione rozwiązania projektowe dotyczące przebudowy istniejących miejsc postojowych i chodnika w obrębie pasa drogowego drogi powiatowej nr 1201D (dz. nr 556/3 obr. Grębocice) w ramach zadania: "Zagospodarowanie terenu przy Urzędzie Gminy Grębocice"

1. Zagospodarowanie terenu przy Urzędzie Gminy tj. przebudowę istniejących miejsc postojowych i chodników wykonać zgodnie z załącznikiem nr 1.
2. Ukształtowanie niwelety miejsc postojowych i chodników dostosować do przyległego terenu.
3. Inwestycję wykonywać zgodnie z wymogami określonymi w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016r. poz. 124 z późn. zm.)
4. W przypadku kolizji z istniejącymi urządzeniami lub sieciami w pasie drogowym, inwestor na własny koszt dokona zabezpieczenia lub przełożenia kolidującego urządzenia lub sieci.
5. Wykonywanie robót w obrębie pasa drogowego (dz. nr 556/3) wymaga zatwierdzonego projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym rozrządzeniem (Dz. U. z 2003r. Nr 177, poz. 1729) oraz ustawy z dnia 20 czerwca 1997r. prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2012r. poz. 1137 z późn. zm.).
6. Zgoda niniejsza jest ustaleniem prawa do dysponowania nieruchomością dz. nr 556/3 obr. Grębocice na rzecz Inwestora, zgodnie z przepisami zawartymi w art. 32 ust. 4 p.2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017r. poz. 1332).
7. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem robót do uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym (art. 40 ustawy o drogach publicznych Dz. U. z 2017r. poz. 2222, z 2018 r. poz. 12 i 138).

załączniki:

- 1 egz. projektu

Otrzymują:

1. Gmina Grębocice
59-150 Grębocice ul. Głogowska 3
adres do korespondencji:
E-DRO Projekt Ewelina Dragań
59-300 Lubin ul. Szybowa 19
2. PZDP a/a

Z up. ZARZĄDU POWIATU POLKOWICKIEGO


Adam Wójcicki
DYREKTOR
Polkowickiego Zarządu Dróg Powiatowych

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GG.6640.871.2018	GEOMAP
Obręb ewidencyjny	0004	
Jednostka ewidencyjna	Grębocice 021603_2	
Skala mapy	1:500	
Układ współrzędnych płaskich	2000	USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE Lubin ul. Pawia 31/58 Tel. 663 899 990
Układ wysokości	Kronsztadt 86	
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji		
Sekcja mapy	5.159.31.01.4.3	
Data opracowania mapy	30.06.2018	
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Nie ustalono obciążeń gruntowych
Pieczęć i podpis geodety		
Załącznik nr 1 do decyzji 202.424.48.2018 z dnia 18.09.2018r. Z up. ZARZĄDU POWIATU POLKOWICKIEGO		

LEGENDA
Adam Mielniczuk
Dyrektor
Polkowskiego Zarządu Dróg Powiatowych

- Proj. krawężnik betonowy najazdowy
- Proj. krawężnik betonowy wyniesiony
- Proj. obrzeża betonowe
- Granica nieruchomości
- Istn. krawężniki
- Przebudowa chodnika o nawierzchni z kostki betonowej
- Przebudowa chodnika o wzmocnionej konstrukcji o nawierzchni z kostki betonowej
- Przebudowa miejsc postojowych o nawierzchni z kostki betonowej

Investor	Gmina Grębocice ul. Głogowska 3 59-150 Grębocice				
Jednostka projektowa	<div> E-DRO Projekt Ewelina Dragań 59-300 Lubin, ul. Szybowa 19 tel. 608 657 889, e-mail: ewelina.dragan@wp.pl NIP 692-200-63-04 REGON 021033291</div>				
drogowa	Branża	Zespół projektowy	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
	Projektant	mgr inż. Ewelina Dragań	242/DOS/07	drogowa	
	Asystent projektanta	mgr inż. Ewelina Strzelecka			
Nazwa zadania	Zagospodarowanie terenu przy Urzędzie Gminy Grębocice				
Nazwa rysunku	Plan sytuacyjny				
Skala	Data	Nr umowy	Branża	Stadium	Nr rys./Arkusz
1:500	08.2018	.....	drogowa	PB/PW	1

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Legnicy
ul. Partyzantów 21, 59-220 Legnica
Infolinia: +48 32 606 0 616
info@tauron-dystrybucja.pl



Legnica, dn. 12.09.2018r.

E-DRO PROJEKT Ewelina Dragań
ul. Szybowa 19
59-300 Lubin

TD/OLG/OMD (... 2018 -09- 14 (0000006
1012181051

Dotyczy: uzgodnienia branżowego zagospodarowania terenu przy Urzędzie Gminy Grębocice

Odpowiadając na wniosek informujemy, że w obrębie projektowanej inwestycji zachodzą zblżenia z urządzeniami elektroenergetycznymi TAURON Dystrybucja S.A

Na załączonej mapie zaznaczono orientacyjny przebieg linii napowietrznej nN będącej naszą własnością.

Kolor zielony – urządzenia napowietrzne nn 0,4 kV

- odcinek linii napowietrznej relacji sł. 5/IV/14 – 12/IV/14, typ przewodu Al 4x70 + 25,
- przyłącze napowietrzne do budynku na działce nr 155/4 ze słupa nr 11/IV/14, typ przewodu ASXSn 4x25,

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

Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:

- 3m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN, należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć.

Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu. Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii jw., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.

Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych:

- linii nN – 1m.

W przypadku prowadzenia prac w pobliżu urządzeń TAURON Dystrybucja S.A. należy wystąpić o nadzór nad prowadzonymi robotami do Spółki TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Legnicy, Region Głogów, ul. Nadbrzeżna 1, w zakresie linii napowietrznej nN.

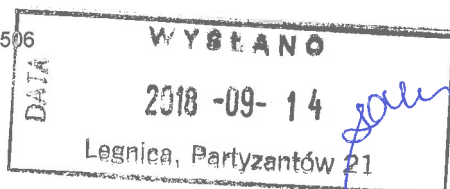
Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Legnicy.

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

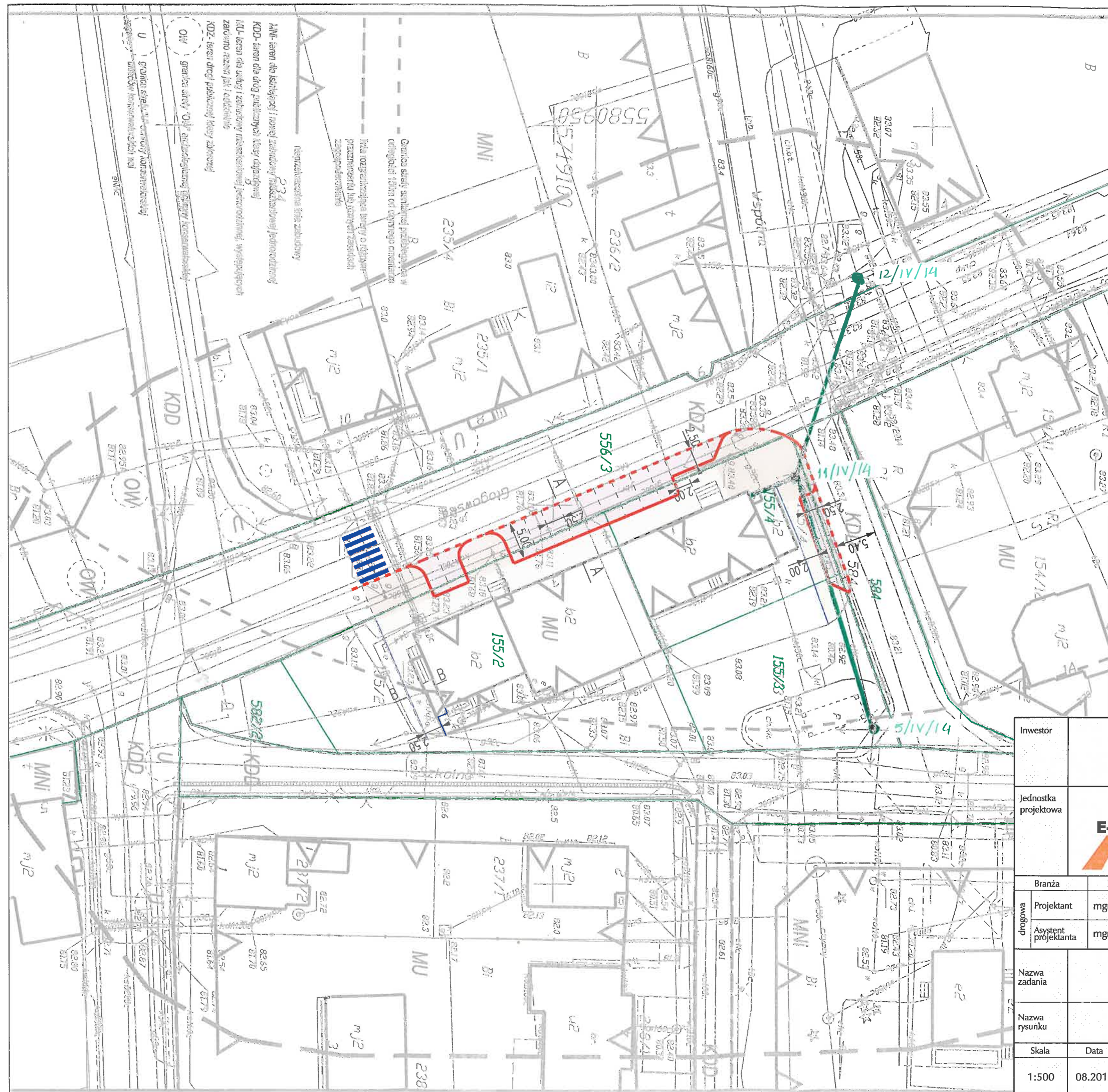
Faktura za uzgodnienie branżowe zostanie przesłana pocztą.

Z poważaniem

Sprawę prowadzi:
Kinga Janowicz, tel.: 768899506
Załączniki:
Załącznik graficzny
Do wiadomości:
1/ SWS 2
2/ OME
3/ OMD- a/a





TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Legnicy
Wydział Dokumentacji
Starszy Specjalista ds. Uzgodnień Branżowych
Kinga Janowicz



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GG.6640.871.2018	GEOMAP USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE Lubin ul Pawia 31/58 Tel. 663 899 990
Obręb ewidencyjny	0004 Grębocice	
Jednostka ewidencyjna	021603_2 Grębocice	
Skala mapy	1:500	
Układ współrzędnych płaskich	2000	
Układ wysokości	Kronsztadt 86	
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji		
Seksja mapy 5.159.31.01.4.3		
Data opracowania mapy 30.06.2018		
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Nie ustalono obciążeń gruntowych
Pieczęć i podpis geodety		
Nr i zakres uprawnień 18605-1		
Podpis geodety		

LEGENDA	
	Proj. krawężnik betonowy najazdowy
	Proj. krawężnik betonowy wyniesiony
	Proj. obrzeża betonowe
	Granica nieruchomości
	Istn. krawężniki
	Przebudowa chodnika o nawierzchni z kostki betonowej
	Przebudowa chodnika o wzmocnionej konstrukcji o nawierzchni z kostki betonowej
	Przebudowa miejsc postojowych o nawierzchni z kostki betonowej

Inwestor		Gmina Grębocice ul. Głogowska 3 59-150 Grębocice			
Jednostka projektowa		<div></div> <div>E-DRO Projekt Ewelina Dragań 59-300 Lubin, ul. Szybowa 19 tel. 608 657 889, e-mail: ewelina.dragan@wp.pl NIP 692-200-63-04 REGON 021033291</div>			
Branża		Zespół projektowy	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
drogowa	Projektant	mgr inż. Ewelina Dragań	242/DOŚ/07	drogowa	
	Asystent projektanta	mgr inż. Ewelina Strzelecka			
Nazwa zadania		Zagospodarowanie terenu przy Urzędzie Gminy Grębocice			
Nazwa rysunku		Plan sytuacyjny			
Skala	Data	Nr umowy	Branża	Stadium	Nr rys./Arkusz
1:500	08.2018	.....	drogowa	PB/PW	1

Legnica, dnia 05.10.2018r.

L/N.5183.1133.2018.AK.

E-DRO Projekt
Ewelina Dragań
ul. Szybowa 19
59-300 Lubin

Dotyczy: zagospodarowania terenu przy Urzędzie Gminy przy ul. Głogowskiej w miejscowości Grębocice.

W odpowiedzi na pismo z dnia 10.09.2018r., (data wpływu 11.09.2018r.) w sprawie ponownego uzgodnienia w/w inwestycji, po zapoznaniu się z przedłożoną dokumentacją: „Projekt budowlany. Nazwa inwestycji: Zagospodarowania terenu przy Urzędzie Gminy Grębocice; Lubin, 08.2018r.” autorstwa mgr inż. E. Dragań i mgr inż. E. Strzeleckiej, informuję, że uzgadniam bez uwag planowane zagospodarowanie terenu przy Urzędzie Gminy przy ul. Głogowskiej w miejscowości Grębocice, w obrębie działek nr 155/4, 155/3, 155/2, 584 i 556/3, obręb 0004 Grębocice, gm. Grębocice.

W załączeniu zaopiniowana i opieczetowana dokumentacja.

Z up. Dolnośląskiego
Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków
we Wrocławiu

mgr Łaszek Dobrzyński
KIEROWNIK DELEGATURY
w Legnicy

Otrzymują:

① adresat

2- a/a



E-DRO PROJEKT Ewelina Dragań
ul. Szybowa 19, 59-300 Lubin; kom. 608 657 889
NIP: 692-200-63-04, REGON: 021033291

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa inwestycji:

**Zagospodarowania terenu
przy Urzędzie Gminy Grębocice**

Inwestor:

**Gmina Grębocice
59-150 Grębocice, ul. Głogowska 3**

Kategoria obiektu:

XXV

Numerы działek:

**obręb 0004 Grębocice, jedn. ewidencyjna 021603_2 Grębocice
155/4, 155/3, 155/2, 584, 556/3**

	Imię i nazwisko	Uprawnienia specjalność	Podpis	Data
Projektant br. drogowa	mgr inż. Ewelina Dragań	242/DOŚ/07 drogowa		08.2018
Asystent projektanta br. drogowa	mgr inż. Ewelina Strzelecka			08.2018

Lubin, 08.2018 r.

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW
we Wrocławiu
DELEGATURA W LEGNICY
59-220 Legnica, ul. Zamkowa 2

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW
WE WROCŁAWIU

ZAL. NR dopisma, postanowienia, decyzji
NR 611.51.83.1133.2018.4K.
z dnia 5.10.2018r.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

GEOMAP

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej

GG.6640.871.2018

Obręb ewidencyjny

0004

Jednostka ewidencyjna

Grębocice

Skala mapy

1:500

Układ współrzędnych płaskich

2000

Układ wysokości

Kronsztadt 86

Oznaczenie granic obszaru aktualizacji

Sekcja mapy 5.159.31.01.4.3

Data opracowania mapy

30.06.2018

Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji

Nie ustalono obciążeń gruntowych

Pieczęć i podpis geodety

Nr i zakres uprawnień 18605-1

Podpis geodety

LEGENDA

Proj. krawężnik betonowy najazdowy

Proj. krawężnik betonowy wyniesiony

Proj. obrzeża betonowe

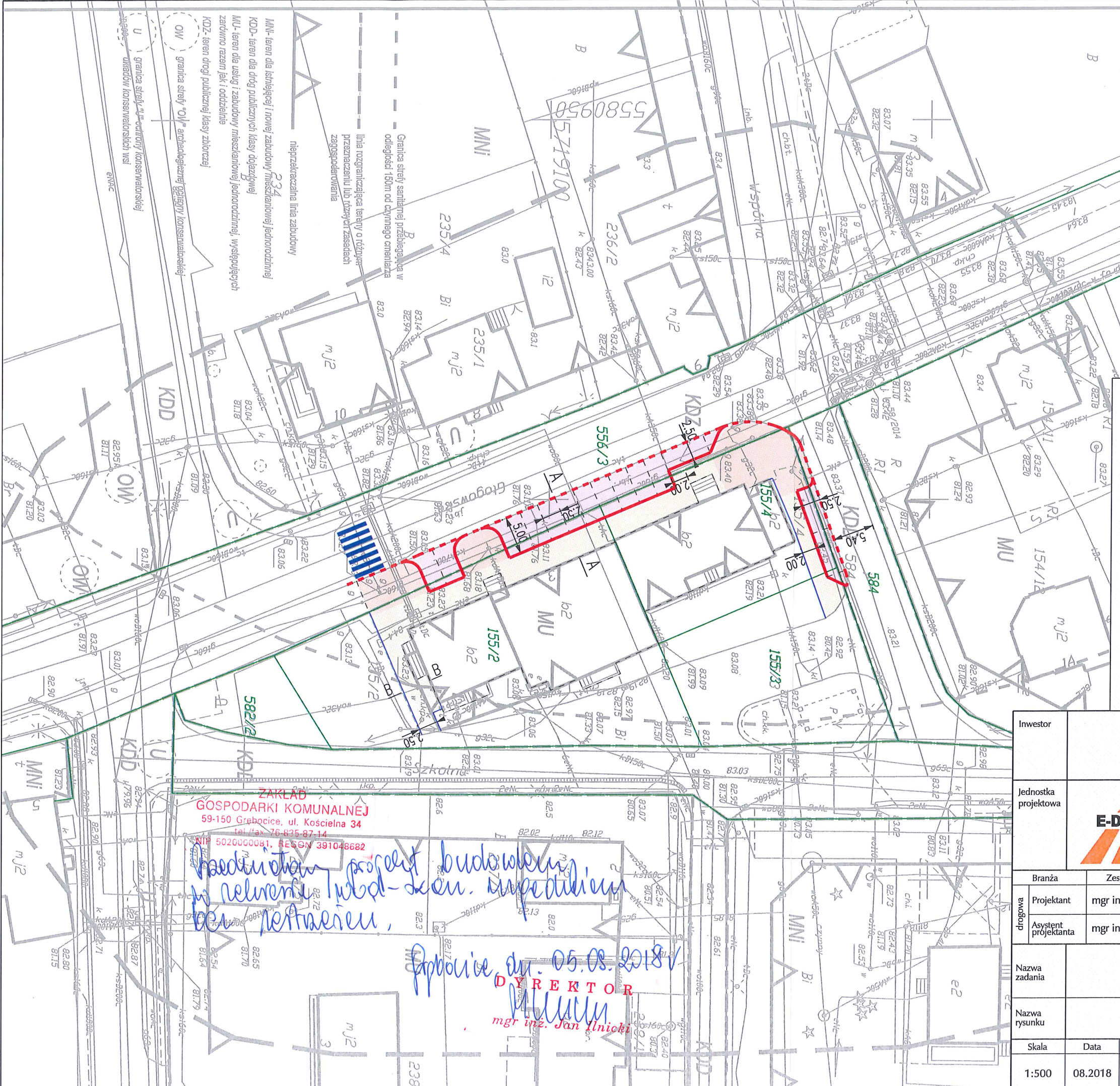
Granica nieruchomości



Istn. krawężniki

Przebudowa chodnika o nawierzchni z kostki betonowej

Przebudowa chodnika o wzmocnionej konstrukcji o nawierzchni z kostki betonowej

Przebudowa miejsc postojowych o nawierzchni z kostki betonowej

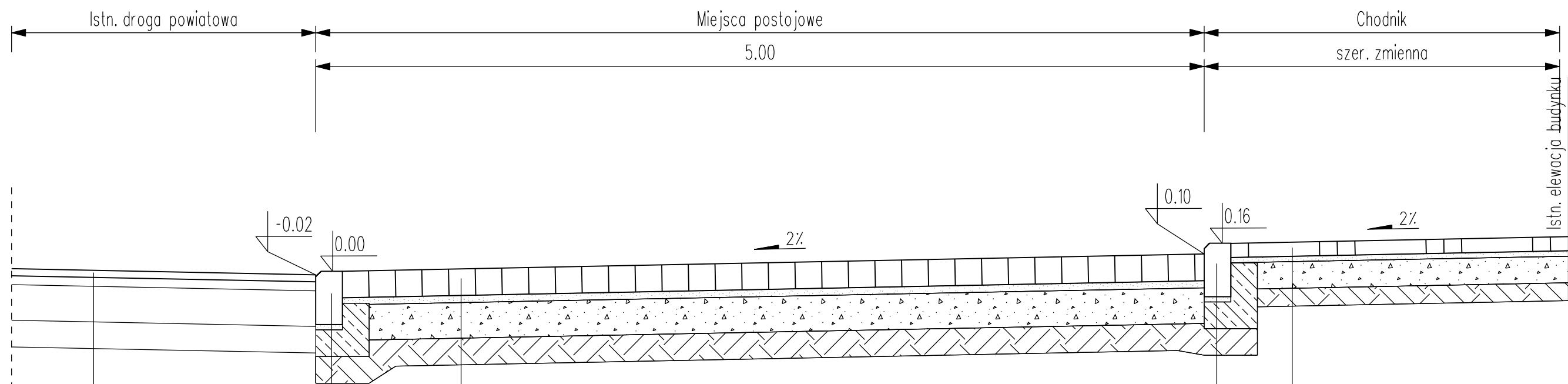


Inwestor		Gmina Grębocice ul. Głogowska 3 59-150 Grębocice			
Jednostka projektowa		<div><div></div><div><div>E-DRO Projekt</div><div>Ewelina Dragań</div><div>59-300 Lubin, ul. Szybowa 19</div><div>tel. 608 657 889, e-mail: ewelina.dragan@wp.pl</div><div>NIP 692-200-63-04 REGON 021033291</div></div></div>			
Branża		Zespół projektowy	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
drogowa	Projektant	mgr inż. Ewelina Dragań	242/DOŚ/07	drogowa	
	Asystent projektanta	mgr inż. Ewelina Strzelecka			
Nazwa zadania		Zagospodarowanie terenu przy Urzędzie Gminy Grębocice			
Nazwa rysunku		Plan sytuacyjny			
Skala	Data	Nr umowy	Branża	Stadium	Nr rys./Arkusz
1:500	08.2018	.....	drogowa	PB/PW	1

CZĘŚĆ

GRAFICZNA

Przekrój konstrukcyjny A-A



Istn. jezdnia bitumiczna drogi powiatowej

- Kostka kamienna łupana 15x17 cm
- Miał kamienny 0/5, gr. 4 cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie wg. PN-S-06102, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm
- Warstwa wzmacniająca z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2.5 MPa, gr. 15 cm

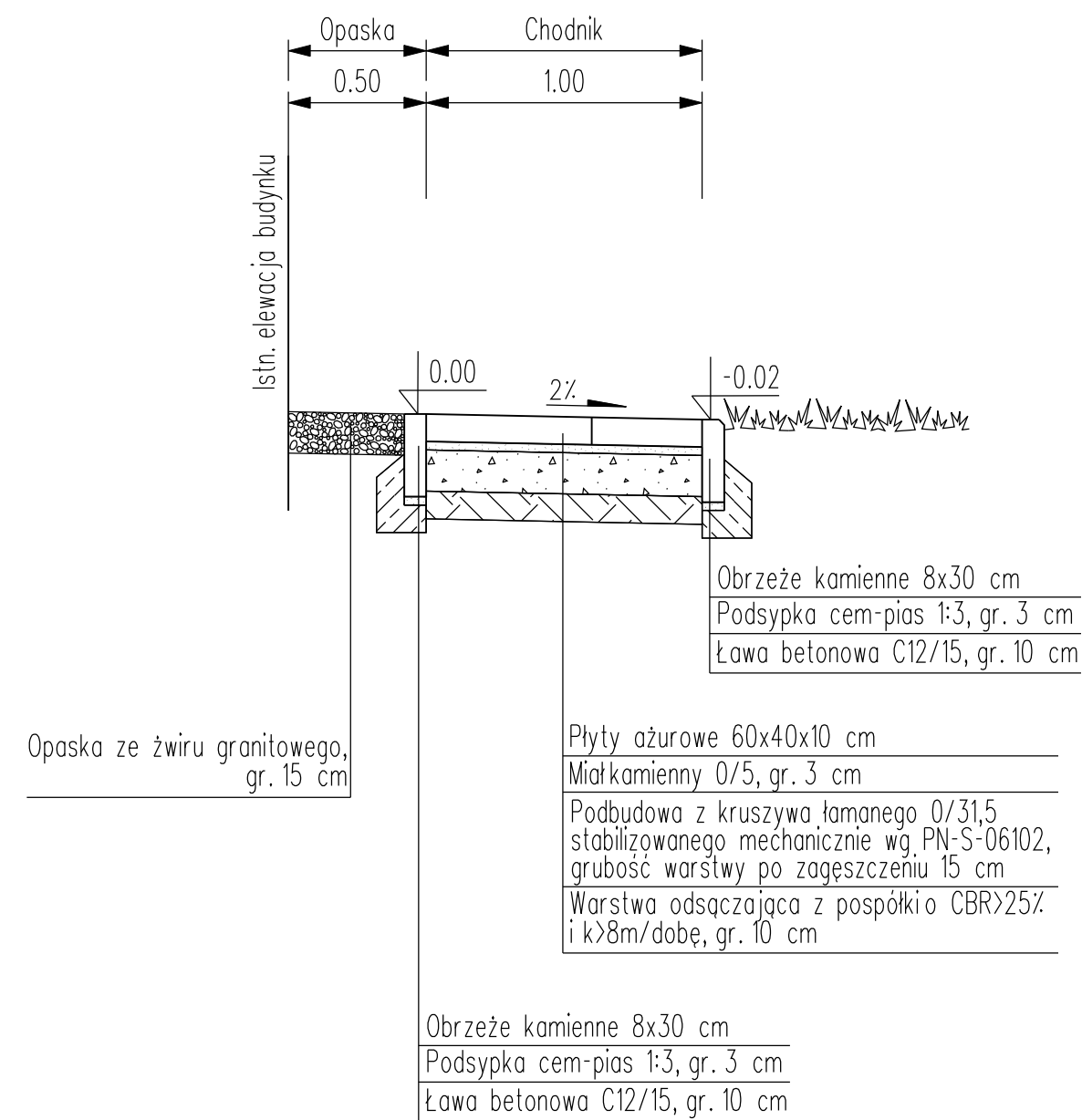
- Krawężnik kamienny z fazą 15x30cm
- Podsyпка cem-pias 1:3, gr. 3 cm
- Ława bet. C12/15 z oporem, gr. 15 cm
- Warstwa wzmacniająca z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2.5 MPa, gr. 15cm

- Krawężnik kamienny z fazą 15x30cm
- Podsyпка cem-pias 1:3, gr. 3 cm
- Ława bet. C12/15 z oporem, gr. 15 cm
- Warstwa wzmacniająca z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2.5 MPa, gr. 15cm

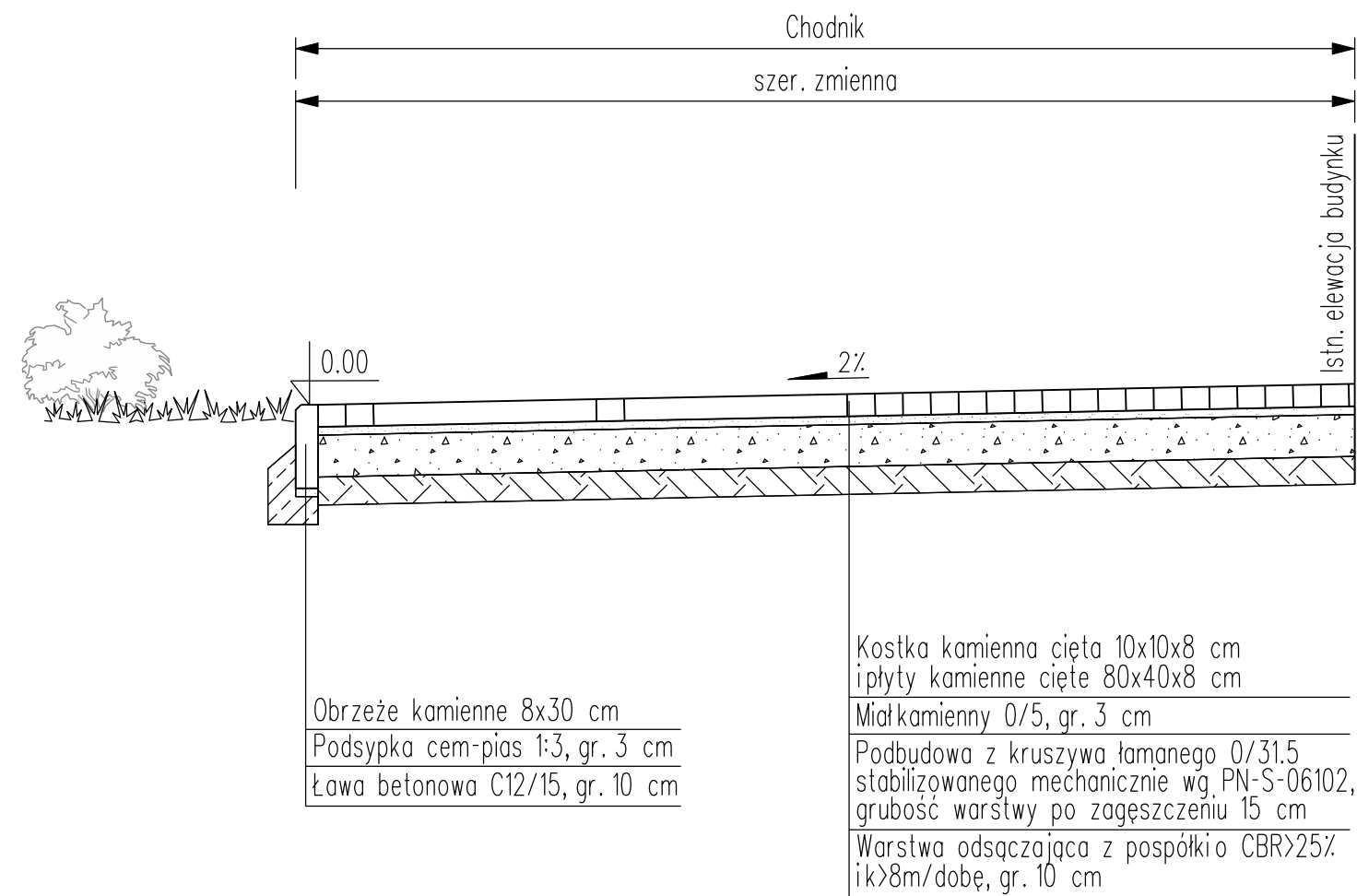
- Kostka kamienna cięta 10x10x8 cm
- ipłyty kamienne cięte 80x40x8 cm
- Miał kamienny 0/5, gr. 3 cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie wg. PN-S-06102, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm
- Warstwa odsączająca z pospółki o CBR>25% i k>8m/dobę, gr. 10 cm

Inwestor		Gmina Grębocice ul. Głogowska 3 59-150 Grębocice				
Jednostka projektowa		<div> E-DRO Projekt Ewelina Dragań 59-300 Lubin, ul. Szybowa 19 tel. 608 657 889, e-mail: ewelina.dragan@wp.pl NIP 692-200-63-04 REGON 021033291</div>				
Branża		Zespół projektowy		Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
drogowa	Projektant	mgr inż. Ewelina Dragań		242/DOŚ/07	drogowa	
	Asystent projektanta	mgr inż. Ewelina Strzelecka				
Nazwa zadania		Przebudowa zagospodarowania terenu przy Urzędzie Gminy Grębocice				
Nazwa rysunku		Przekrój konstrukcyjny A-A				
Skala	Data	Nr umowy		Branża	Stadium	Nr rys./Arkusz
1:25	05.11.2018	.....		drogowa	PB/PW	DR-1

Przekrój konstrukcyjny B-B



Przekrój konstrukcyjny C-C



Inwestor		Gmina Grębocice ul. Głogowska 3 59-150 Grębocice				
Jednostka projektowa		<div>E-DRO Projekt Ewelina Dragań 59-300 Lubin, ul. Szybowa 19 tel. 608 657 889, e-mail: ewelina.dragan@wp.pl NIP 692-200-63-04 REGON 021033291</div>				
Branża		Zespół projektowy		Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
drogowa	Projektant	mgr inż. Ewelina Dragań		242/DOŚ/07	drogowa	
	Asystent projektanta	mgr inż. Ewelina Strzelecka				
Nazwa zadania		Przebudowa zagospodarowania terenu przy Urzędzie Gminy Grębocice				
Nazwa rysunku		Przekrój konstrukcyjny B-B, C-C				
Skala	Data	Nr umowy		Branża	Stadium	Nr rys./Arkusz
1:25	05.11.2018	.....		drogowa	PB/PW	DR-2