

Nazwa i adres Inwestora:

**Gmina Oborniki Śląskie****ul. Trzebnicka 1****55-120 Oborniki Śląskie**

Nazwa i adres Jednostki Projektowej:

**a-via Adam Ozimina****ul. Dębowa 5a****55-120 Oborniki Śląskie**

Stadium projektu:

PROJEKT BUDOWLANY - ZAMIENNY

Nazwa zadania:

**Budowa ścieżek rowerowych trasą dawnej kolei wąskotorowej
w powiatach trzebnickim i milickim – odcinek C. Gołędzinów - Siemianice**

Adres inwestycji:


droga powiatowa dz. nr 354 AM-1 nr 1364D ul. Wrocławska

Nazwa opracowania:

**PROJEKT BUDOWLANY - ZAMIENNY
BRANŻA DROGOWA**

Kategoria obiektu:

Kategoria nr IV**SKŁAD ZESPOŁU PROJEKTOWEGO**

Stanowisko/branża	Imię Nazwisko / Nr uprawnień	Podpis i pieczęć
Projektował:	mgr inż. Adam Ozimina DOŚ/0345/PBD/17	
Sprawdzający:	mgr inż. Aleksandra Ratajczak 82/DOŚ/12	
Nr projektu/umowy:	Data opracowania: Marzec 2021r.	Nr Egzemplarza: 

Budowa ścieżek rowerowych trasą dawnej kolei wąskotorowej
w powiatach trzebnickim i milickim – odcinek C. Gołędzinów - Siemianice

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. OPIS TECHNICZNY	- 3 -
1. Podstawa opracowania.	- 3 -
2. Zakres opracowania.	- 4 -
3. Stan istniejący.....	- 4 -
4. Stan projektowany.	- 5 -
5. Obszar oddziaływania obiektu	- 10-
6. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	- 11 -
7. Informacja dotycząca odstępstwa od zatwierdzonego projektu budowlanego	- 12 -
II. ZAŁĄCZNIKI	
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	

- *Orientacja - rys nr 1*
- *Plan sytuacyjny , skala 1:500 rys. nr 2*
- *Przekroje konstrukcyjne skala 1:25 rys 3a*
- *Przekroje konstrukcyjne skala 1:25 rys 3b*

I. OPIS TECHNICZNY

Do dokumentacji pn. „**Budowa ścieżek rowerowych trasą dawnej kolei wąskotorowej w powiatach trzebnickim i milickim – odcinek C. Gołędzinów - Siemianice**”.

1. Podstawa opracowania.

1.1. Zlecenie z Gminą Oborniki Śląskie.

1.2. Mapa do celów projektowych w skali 1:500

1.3. Pomiary oraz wizja w terenie

1.4. Przepisy i literatura

- Prawo Budowlane – Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku (jednolity tekst Dz.U. 2019 poz. 1186)
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U.2020.293)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21.02.1995 r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz. U. 1995.25.133).
- Rozporządzenie MTiGM z dnia 2.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.2016.124)
- Obwieszczenie MTiGM z dnia 26.06.2000 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o drogach publicznych (Dz.U.2018.2068)
- „Odwodnienie dróg” - Roman Edel. Wydanie 4 uaktualnione

1.5. Normy

- PN-S-02205 – Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania.
- PN-B-06050 – Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne.
- PN-S-02204 – Drogi samochodowe. Odwodnienie dróg.
- PN-B-10729:1992 - Kanalizacja - Studzienki kanalizacyjne
- PN-B-10735:1992 - Kanalizacja - Przewody kanalizacyjne - Wymagania i badania przy odbiorze

2. Zakres opracowania.

Opracowanie obejmuje wykonanie projektu zamiennego dla zadania pn: „Budowa ścieżki rowerowej trasą dawniej kolei wąskotorowej w powiecie trzebnickim i milickim” odcinek C. – Golędzinów – Siemianice.

Zakres opracowania obejmuje opracowanie projektu budowlanego zamiennego na odcinku od km 0+096 do km 0+271 w obrębie drogi powiatowej nr 1364D oraz drogi gminnej ul. Stanisława Moniuszki w miejscowości Golędzinów.

Projekt zamienny będzie obejmował:

- budowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 1364D dz. nr 354 AM-1 z drogą gminną ul. Stanisława Moniuszki dz. nr 360 AM-1
- budowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 1364D dz. nr 354 AM-1 z drogą gminną ul. Fryderyka Chopina dz. nr 359 AM-1
- budowę odcinka kanalizacji deszczowej

3. Stan istniejący.

Budowana ścieżka rowerowa wraz z przebudową skrzyżowania obejmuje drogę powiatową nr 1364D dz. Nr 345 AM-1 obręb Golędzinów Gmina Oborniki Śląskie. Przedmiotowa droga znajduje się na terenie Gminy Oborniki Śląskie w miejscowości Golędzinów. Droga powiatowa nr 1364D łączy drogę wojewódzka nr 342 (w m. Golędzinów) z drogą wojewódzką nr 340 (w m. Wilczyn).

Jezdnia drogi powiatowej nr 1364D na odcinku od km 0+096 do km 0+271 posiada nawierzchnię bitumiczną o szerokości 4,7 w stanie dobrym.

Skarpy rowów przydrożnych są spadku nienormatywnego oraz dno rowu jest zamulone.

3.2 Infrastruktura podziemna

Na odcinku przebudowywanej drogi gminnej zlokalizowane są następujące urządzenia podziemne:

- sieć wodociągowa
- linia kablowa energetyczna
- kanalizacja ogólnospławna

3.3 Warunki gruntowo-wodne

W ramach opracowania wykonano badania warunków gruntowo - wodnych.

Wg badań geotechnicznych stwierdzono występowanie wierzchniej warstwy nasypu niekontrolowanego około 70cm w dolnych częściach warstw gruntu występują piaski średnie oraz ility.

Strefa przemarzania w rejonie inwestycji wynosi 0,8m

Podłoże gruntowe jest mało zróżnicowane pod względem litologicznym i genetycznych.

Warunki gruntowe zakwalifikowano je jako proste.

3.4 Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego

Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Oborniki Śląskie zatwierdzonym Uchwałą Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich nr 0150/XLII/311/06 z dnia 19 Stycznia 2006r. opublikowaną w Dzienniku Urzędowym Województwa Dolnośląskiego nr 54 z dnia 13 Marca 2006 r. poz. 4989 przedmiotowe działki znajdują się na obszarze oznaczonymi symbolami KDD. W obrębie opracowania obszar nie znajduje się w żadnej strefie ochrony konserwatorskiej.

4. Stan projektowany.

4.1 Wytyczne Inwestora

- Nawierzchnia jezdni skrzyżowań – bitumiczna
- Nawierzchnia ścieżki rowerowej – bitumiczna
- Nawierzchnia chodnika – bitumiczna
- Pobocza gruntowe wzmocnione kruszywem łamanym szerokości 0,8-1,5m
- Nawierzchnia zjazdów – bitumiczna
- Szerokość ścieżki rowerowej 2m
- Szerokość chodnika 2m

4.2 Rozwiązania sytuacyjne

4.2.1 Projekt zagospodarowania terenu

Opracowanie obejmuje wykonanie projektu budowlanego zamiennego zaprojektowanej ścieżki rowerowej w ramach zadania „Budowa ścieżek rowerowych trasą dawnej kolei wąskotorowej w powiatach trzebnickim i milickim – odcinek C. Gołędzinów – Siemianice” na odcinku od km 0+096 do km 0+271. Zmiany projektu zagospodarowania terenu obejmują budowę ścieżki rowerowej, budowę kanalizacji deszczowej oraz przebudowę skrzyżowań z drogami gminnymi ul. S. Moniuszki oraz F. Chopina.

Początek opracowania znajduje się w km 0+096 a kończy się w km 0+271 zgodnie z projektem budowlanym zatwierdzonym decyzją nr 460/15 z dnia 16 czerwca 2015r.

Od km 0+096 do k 0+252 projektuje się ścieżkę rowerową po stronie prawej natomiast od km 0+250 do km 0+271 projektuje się ścieżkę rowerową po stronie lewej.

Projektuje się budowę ścieżki rowerowej przy krawędzi jezdni drogi powiatowej nr 1364D o szerokości 2,0m w świetle krawężnika i obrzeża betonowego. Na całej długości budowanej ścieżki rowerowej projektuje się krawężnik betonowy o wymiarach 15x30x100cm na ławie z betonu C12/15, wystający 12cm ponad krawędź jezdni. Ścieżkę rowerową ogranicza się od strony zabudowań obrzeżem betonowym o wymiarach 8x30x100cm na ławie z betonu C12/15. Na zjazdach projektuje się krawężnik betonowy o wymiarach 15x30x100cm na ławie z betonu C12/15, wystający 4cm ponad krawędź jezdni. Na przejeździe dla rowerów o szerokości 2m projektuje się

krawężnik betonowy o wymiarach 15x30x100cm na ławie z betonu C12/15, wystający 2cm ponad krawędź jezdni.

Na odcinku od km 0+252 do km 0+271 projektuje się po lewej stronie jezdni korytko ściekowe o wymiarach 15x40x33cm na ławie z betonu C12/15 oddalony od krawędzi jezdni w odległości 50cm.

Na całej długości od km 0+096 do km 0+271 projektuje się remont krawędzi jezdni poprzez frezowanie na głębokość 4cm a następnie ułożenie warstwy z betonu asfaltowego AC11S na szerokości 50cm od krawędzi jezdni.

Budowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 1364D z drogą gminną ul. S. Moniuszki.

Budowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 1364D i drogi gminnej ul. S. Moniuszki polegać będzie na dostosowaniu parametrów technicznych zgodnych z rozporządzeniem w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie oraz z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego miejscowości Gołędzinów. Projektuje się szerokość jezdni skrzyżowania drogi gminnej ul. S. Moniuszki szerokości 5m. Wyłukowania krawędzi jezdni skrzyżowania projektuje się jako łuki kołowe o promieniach $R=6m$ i $R=10m$. Na drodze gminnej ul. S. Moniuszki projektuje się po prawej stronie chodnik o nawierzchni bitumicznej szerokości 2,0m. Chodnik ograniczony od strony krawędzi jezdni krawężnikiem betonowym o wymiarach 15x30x100cm na ławie z betonu C12/15, wystający 12cm ponad krawędź jezdni.

Na długości ścieżki rowerowej w obrębie skrzyżowania projektuje się krawężnik betonowy o wymiarach 15x30x100cm na ławie z betonu C12/15, wystający 2cm ponad krawędź jezdni.

Ścieżkę rowerową oraz chodnik ogranicza się od strony zabudowań obrzeżem betonowym o wymiarach 8x30x100cm na ławie z betonu C12/15. Po lewej stronie drogi gminnej projektuje się pobocze gruntowe wzmocnione mieszanką niezwiązaną z kruszywem C90/3 szerokości 75cm i gr. 10cm.

Budowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 1364D z drogą gminną ul. F. Chopina

Budowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 1364D i drogi gminnej ul. S. Chopina polegać będzie na dostosowaniu parametrów technicznych zgodnych z rozporządzeniem w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie oraz z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego miejscowości Gołędzinów. Projektuje się szerokość jezdni skrzyżowania drogi gminnej ul. F. Chopina szerokości 5m. Wyłukowania krawędzi jezdni skrzyżowania projektuje się jako łuki kołowe o promieniach $R=6m$. Na drodze gminnej ul. F. Chopina w obrębie skrzyżowania z drogą powiatową nr 1364D projektuje się obustronne pobocza gruntowe wzmocnione mieszanką niezwiązaną z kruszywem C90/3 szerokości 75cm i gr. 10cm.

Budowa Kanalizacji deszczowej

W ramach opracowania konieczna jest budowa kanalizacji deszczowej, która nie obejmowała projektowanego odcinka.

Projektuje się kanalizację deszczową z rur fi 315 wraz ze studniami kanalizacyjnymi.

Początek kanalizacji projektuje się na rzędnej zgodnie z pierwotnym projektem budowlanym na rzędnej 143,90 m n.p.m.

W km 0+102,2; 0+166,2; 0+224,7 po stronie prawej oraz w km 0+252,3 po stronie lewej projektuje się wpusty betonowe uliczne z osadnikiem o średnicy fi500 wraz z kratkami ściekowymi żeliwnymi klasy D400.

W km 0+103,7; 0+166,1; 0+225,1; 0+241,4 projektuje się studnie kanalizacyjne z PP o średnicy fi 600 wraz z włazami kanałowymi klasy D400.

W km 0+232,8 projektuje się studnię kanalizacyjną z PP o średnicy fi425 wraz z włazami kanałowymi klasy D400.

W km 0+253,7 projektuje się studnię betonową fi1000 wraz z włazami kanałowymi klasy D400.

W km 0+255,8 po stronie prawej w miejscu kończącego się rowu przydrożnego projektuje się prefabrykowany wlot WL-1 do kanalizacji deszczowej dla rur fi 315. Na wlocie do kanalizacji należy zamontować zabezpieczającą kratę stalową.

Na drodze gminnej ul. S. Moniuszki w km 0+018,1 w miejscu kończącego się rowu przydrożnego projektuje się prefabrykowany wlot WL-2 do kanalizacji deszczowej dla rur fi 315. Na wlocie do kanalizacji należy zamontować zabezpieczającą kratę stalową.

Rozwiązania konstrukcyjne

Przekrój konstrukcyjny ścieżki rowerowej zaprojektowano jako jednostronny o nachyleniu 2% w kierunku projektowanej jezdni drogi powiatowej.

Projektuje nawierzchnia ścieżki rowerowej:

- 4cm - warstwa ścieralna z AC8S
- 0,4 do 0,6 kg/m² - skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową
- 15cm - warstwa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3
- zmienna – warstwa nasypu z piasku

Projektuje nawierzchnia chodnika:

- 4cm - warstwa ścieralna z AC8S
- 0,4 do 0,6 kg/m² - skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową
- 15cm - warstwa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3
- zmienna – warstwa nasypu z piasku

Projektowana nawierzchnia skrzyżowań z drogami gminnymi:

- 4cm - warstwa ścieralna z SMA16 JENA gr 8cm
- 0,4 do 0,6 kg/m² - skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową
- 23cm - warstwa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3
- 10-30cm – warstwa nasypu z piasku

Projektowana nawierzchnia poboczy:

- 10cm - warstwa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3
- 10cm - warstwa wyrównawcza z piasku

4.4. Odwodnienie

Odwodnienie chodnika na odcinku obędzie odbywać się poprzez spadki poprzeczne i podłużne w kierunku krawędzi jezdni zgodnie z przekrojami konstrukcyjnymi.

Pochylenie podłużne niwelety dostosowano do istniejących spadków jezdni drogi powiatowej nr 1364D

Na odcinku od km 0+0096 do km 0+225 projektuje się likwidację rowu przydrożnego. W ramach odwodnienia odcinka drogi projektuje się cztery betonowe wpusty deszczowe fi 500 z osadnikiem zwieńczone kratką ściekową D400 o wym. 40x60cm z przykanalikami z rur PVC-U fi 160 SN-8 do projektowanej sieci kanalizacji deszczowej zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

Projektuje się włączenie projektowanej kanalizacji deszczowej w zaprojektowaną wg odrębnego opracowania (pozwolenie na budowę decyzja nr 460/15 z dnia 16 czerwca 2015r) na rzędnej 143,90m n.p.m.

W km 0+255,8 po stronie prawej w miejscu kończącego się rowu przydrożnego projektuje się prefabrykowany wlot WL-1 do kanalizacji deszczowej dla rur fi 315.

Na odcinku od km 0+255,8 do końca opracowania projektuje się pogłębienie istniejącego rowu dla uzyskania dna rowu szerokości 0,4m o skarp o nachyleniu 1:1,5.

Na drodze gminnej ul. S. Moniuszki projektuje się rów przydrożny o nachyleniu skarp 1:1,5 i szerokości dna 0,4m. na końcu rowu projektuje się wlot WL-2 do kanalizacji dla rur fi 315. Na wlocie do kanalizacji należy zamontować zabezpieczającą kratę stalową.

W km 0+087 projektuje się studnię betonową wlotową fi 1000 z włazem żeliwnym D400. Do studni wlotowej projektuje się wlot z rowu przydrożnego oraz z przepustu fi315 z rur PP. Na studni wlotowej od strony rowu przydrożnego projektuje się kratę dla zabezpieczenia przed wprowadzeniem zanieczyszczeń do projektowanej studni. Wlot do przepustu fi 315 pod chodnikiem projektuje się ściankę czołową dla rur fi 315.

Wody opadowe z obrębu drogi powiatowej oraz dróg gminnych zagospodarowane będą w pasie drogi powiatowej nr 1364D.

4.5. Ochrona środowiska

Realizacja robót budowlanych nie wymaga uzyskania Decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, gdyż przedsięwzięcie nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z §3 ust. 1 pkt 60 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 18.01.2016r poz. 71 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, tj. drogi o nawierzchni twardej o całkowitej długości przedsięwzięcia poniżej 1 km.

Ze względu na charakter prac przewidzianych w projekcie budowy ścieżki rowerowej nie zachodzi konieczność przeprowadzenia procedur związanych z oceną oddziaływania na środowisko. Przewidywana budowa ścieżki rowerowej nie wpłynie negatywnie na otoczenie i środowisko przyległe do budowanej ścieżki rowerowej, a wykonane prace wpłyną na poprawę komfortu jazdy rowerzystów, pieszych oraz pojazdów wyjeżdżających z dróg gminnych, znacząco wpłyną na zmniejszenie poziomu hałasu i wibracji oraz stężenia substancji zanieczyszczających emitowanych do atmosfery. Budowana ścieżka poprawi estetykę drogi i nie wpłynie negatywnie na krajobraz w najbliższym otoczeniu drogi. Budowa ścieżki rowerowej zapewni bezpieczne poruszanie się rowerzystów wzdłuż drogi powiatowej.

4.6. Dodatkowe informacje – osnowa geodezyjna.

W obrębie budowanego skrzyżowania drogi powiatowej nr 1364D i drogi gminnej ul. S. Moniuszki mogą znajdować się istniejące punkty osnowy geodezyjnej, który należy pozostawić bez naruszenia jego lokalizacji. W trakcie prac związanych z wykonywaniem konstrukcji budowanej drogi należy zachować szczególną ostrożność. W momencie uszkodzenia osnowy geodezyjnej należy natychmiast powiadomić właściwy Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Trzebnicy ul. Leśna 1.

5. Obszar Oddziaływania obiektu

Obszarem oddziaływania projektowanej budowy ścieżki rowerowej oraz skrzyżowań drogi powiatowej 1364D z drogami gminnymi objęta będzie część działek dz. nr 354, obręb Gołędzinów Gmina Oborniki Śląskie i nie wykracza poza granice tych działek.

6. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

(zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. Dz.U.03.120.1126 §2)

6.1. Zamierzenie budowlane obejmuje

Do dokumentacji pn. Budowa ścieżek rowerowych trasą dawnej kolei wąskotorowej w powiatach trzebnickim i milickim – odcinek C. Gołędzinów – Siemianice.

Inwestor – Gmina Oborniki Śląskie

6.2. Zakres robót

Roboty ziemne i rozbiórkowe

- rozbiórka istniejącej nawierzchni asfaltowej
- roboty ziemne związane z ścieżki rowerowej, chodnika, budowy rowów oraz skrzyżowań
- roboty ziemne związane z budową kanalizacji deszczowej.
- roboty związane z wykonaniem konstrukcji ścieżki rowerowej, chodnika, skrzyżowań, zjazdów.

Wykonanie konstrukcji ścieżki rowerowej, chodnika, skrzyżowań, chodnika

- ułożenie krawężników i obrzeży betonowych na ławie betonowej z oporem;
- ułożenie warstwy z piasku;
- wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego stabilizowanego mechanicznie;
- wykonanie warstw konstrukcyjnych z betonu asfaltowego

6.3. Istniejące uzbrojenie terenu

- sieć wodociągowa
- linia kablowa energetyczna
- kanalizacja ogólnospławna

6.4. Bezpieczeństwo pracy

Roboty ziemne w miejscach występowania sieci elektroenergetycznych, należy bezwzględnie wykonywać ręcznie. Dodatkowo należy przed rozpoczęciem robót wykonać przekopy kontrolne celem określenia głębokości ułożenia kabli.

W miejscach gdzie kabel występuje na zbyt małej głębokości tj. w warstwie projektowanej podbudowy należy kabel obniżyć do głębokości minimum 70cm oraz zabezpieczyć rurą osłonową.

W przypadku braku zapasu kabla konieczne może być wykonanie wstawki odcinka kabla oraz wykonanie muf (mufy nie mogą znajdować się pod jezdnią). Roboty należy prowadzić z zachowaniem przepisów określonych w:

- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr 47/2003, poz. 401 (§55));
- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. nr 120/2003, poz. 1126);

Ze względu na roboty wykonywane w terenie uzbrojonym w sieci infrastruktury technicznej, kierownik budowy jest zobowiązany na podstawie Art.21 Prawa Budowlanego do sporządzenia Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.

7. Informacja dotycząca odstępstwa od zatwierdzonego projektu budowlanego

Zgodnie z art.36a ust. 5 Ustawy z dn. 09-02-2016r Prawo budowlane (jednolity tekst Dz.U. 2019 poz. 1186) dopuszcza się dokonanie nieistotnych zmian w stosunku do opracowanej dokumentacji po wcześniejszym uzgodnieniu z projektantem i Inspektorem nadzoru.

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- *Orientacja - rys nr 1*
- *Plan sytuacyjny , skala 1:500 rys. nr 2*
- *Przekroje konstrukcyjne skala 1:25 rys 3a*
- *Przekroje konstrukcyjne skala 1:25 rys 3b*

Oświadczenie

Zgodnie z art. 20 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (jednolity tekst Dz.U.
2019 poz. 1186) *du 2020. 1333*

Oświadczam, że

Projekt budowlany - zamienny: „Budowa ścieżek rowerowych trasą dawnej kolei wąskotorowej w powiatach trzebnickim i milickim – odcinek C. Gołędzinów - Siemianice”

Droga powiatowa nr 1364D dz. Nr 354 AM-1 obr. Gołędzinów, Gmina Oborniki Śląskie,

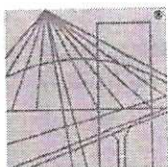
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.

1. Projektant: mgr inż. Adam Ozimina

mgr inż. Adam Ozimina
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
NR 26/DOŚ/10
w specjalności drogowej
projektowanie bez ograniczeń

2. Sprawdzający: mgr inż. Aleksandra Ratajczak

mgr inż. Aleksandra Ratajczak
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
NR 82/DOŚ/12
w specjalności drogowej
projektowanie bez ograniczeń



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
OKK.7131-466/2017/17

Wrocław, dnia 18 grudnia 2017 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz.U. z 2016r., poz. 1725*) i art.12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 3 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2017r., poz. 1332*) oraz § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Adam Wojciech Ozimina

magister inżynier z kierunku budownictwo
urodzony dnia 20 listopada 1978 r. we Wrocławiu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny DOŚ/0345/PBD/17

w specjalności inżynierskiej drogowej
do projektowania bez ograniczeń

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 KPA odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

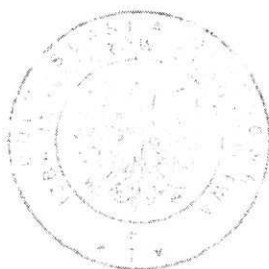
Pouczenie

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

Zgodnie z art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz.U. z 2017r., poz.1257*) w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Otrzymują:

1. Pan Adam Wojciech Ozimina
Ul. Marii Skłodowskiej-Curie 31/9
55-120 Oborniki Śląskie
2. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
2. mgr inż. Jacek Oszytko
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-
Janiaczuk

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Pan Adam Wojciech Ozimina

jest upoważniony
w specjalności inżynierskiej drogowej

do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak:
 - 1) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
 - 2) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
bez ograniczeń.

Na podstawie § 10 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności inżynierskiej drogowej.

Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
2. mgr inż. Jacek Oszytko
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczek



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-P6V-Q6J-TX8 *

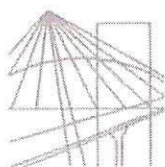
Pan Adam Wojciech Ozimina o numerze ewidencyjnym DOŚ/BD/0039/11
adres zamieszkania ul. Dębowa 5a, 55-120 Oborniki Śląskie
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-02-01 do 2022-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-04 roku przez:

Marek Kalinski, 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.



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-40/2012/12

Wrocław, dnia 15 czerwca 2012 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 2010r. Nr 243, poz. 1623, 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 DOIIB

n a d a j e

Pani

Aleksandra Ratajczak

magister inżynier z kierunku budownictwo
urodzona dnia 28 września 1983 r. we Wrocławiu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny 82/DOŚ/12

**w specjalności drogowej
do projektowania bez ograniczeń**

Pani Aleksandra Ratajczak 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.

UZASADNIENIE

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

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 DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pani Aleksandra Ratajczak
Ul. Pochyła 9/6A
53-512 Wrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

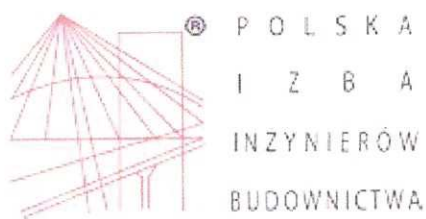


Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
2. inż. Elżbieta Suppan
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczek



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-W7L-ENS-BVQ *

Pani Aleksandra Ratajczak o numerze ewidencyjnym DOŚ/BD/0338/12

adres zamieszkania ul. Pochyła 9/6A, 53-512 Wrocław

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-09-01 do 2021-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-08-13 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący 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.

Budowa ścieżek rowerowych trasą dawnej kolei wąskotorowej
w powiatach trzebnickim i milickim – odcinek C. Gołędzinów - Siemianice

ZAŁĄCZNIKI

STAROSTA TRZEBNICKI

ul. Ks. Dziekana Wawrzyńca Bochenka 6
55-100 Trzebnica

AiB.6740.1.6.2015

nr rej. arch.- bud.: 35/15

Trzebnica, dnia 16 czerwca 2015 r.

DECYZJA Nr 460/15

Na podstawie art. 28, art. 33 ust. 1, art. 34 ust. 4 i art. 36 w związku z art. 80 ust. 1 pkt 1, art. 82 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - *Prawo budowlane* (tekst jednolity Dz.U. z 2010 r. nr 243, poz. 1623 ze zm.) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - *Kodeks postępowania administracyjnego* (tekst jednolity Dz.U. z 2013 r. poz. 267 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku o pozwolenie na budowę z dnia 19 stycznia 2015 r.

**zatwierdzam projekt budowlany i udzielam pozwolenia na budowę/~~rozbiórkę~~/wykonanie
robót budowlanych**

Gminie Oborniki Śląskie
ul. Trzebnicka 1
55-120 Oborniki Śląskie

dla inwestycji:

1. Budowa utwardzonych dróg rowerowych:

- w miejscowości Uraz na działkach nr: 507/1, 476 AM-1 w obrębie Uraz;
- w miejscowości Lubnów na działkach nr: 460/2, 460/1, 410/5, 381, 385 AM-1 w obrębie Lubnów;
- w miejscowości Gołędzinów na działkach nr: 358, 354, 353/2, 361, 385, 381/1, AM-1 Gołędzinów;
- w miejscowości Oborniki Śląskie na działkach nr: 50 AM-40, 62 AM-38, 16 AM-38, 21 AM-7, 5 AM-9, 12 AM-8, 1 AM-8 w obrębie Oborniki Śląskie;
- w miejscowości Wilczyn na działkach nr: 295, 281 AM-1 obręb Wilczyn;
- w miejscowości Kowale na działkach nr: 11/3, 72 AM-1 obręb Kowale;
- w miejscowości Kuraszków na działkach nr: 280, 266, 269, 268, 305, 295 AM-1 obręb Kuraszków;
- w miejscowości Siemianice na działkach nr: 134/1, 156/1 AM-1 obręb Siemianice;
- w miejscowości Osolin na działkach nr: 89, 92, 629, 18/91, 618, 206/4 AM-1 obręb Osolin;
- w miejscowości Bagno na działkach nr: 285 AM-1 obręb Bagno;
- w miejscowości Piekary na działce nr 105 AM-1 obręb Piekary.

2. Budowa dróg rowerowych w drogach powiatowych:

- w miejscowości Wilczyn na działce nr 376/1 obręb Wilczyn;
- w miejscowości Lubnów na działce nr 385 AM-1 obręb Lubnów;
- w miejscowości Osolin na działkach nr: 195 AM-1 obręb Osolin;
- w miejscowości Morzęcin Wielki na działkach nr: 185, 190/4, 235/3 obręb Morzęcin Wielki;
- w miejscowości Piekary na działce nr 104 AM-1 obręb Piekary.

3. Budowa nowych turystycznych szlaków rowerowych znajdujących się na terenie Nadleśnictwa Oborniki Śląskie:

- w miejscowości Gołędzinów na działce nr 412 AM-1 obręb Gołędzinów;
- w miejscowości Oborniki Śląskie na działkach nr: 28/383, 32/179 AM-44 obręb Oborniki Śląskie;
- w miejscowości Wilczyn na działkach nr: 384/2, 387/2, 388/2 AM-1 obręb Wilczyn;
- w miejscowości Osolin na działkach nr: 629, 18/91, 618, 527/23 AM-1 obręb Osolin.

4. Budowa nowej ścieżki rowerowej w drodze gminnej wraz z odbudową i poszerzeniem istniejącej nawierzchni, utwardzeniem istniejących zjazdów na posesję na działce nr 957 AM-1 obręb Uraz.
5. Budowa nowych ścieżek rowerowych wraz z utwardzeniem istniejących zjazdów na posesję i poszerzeniem istniejącej nawierzchni jezdni w drogach powiatowych:
 - w miejscowości Lubnów na działkach nr: 385, 306/2, 307/2 AM-1 obręb Lubnów;
 - w miejscowości Oborniki Śląskie na działkach nr: 3 AM-32, 8 AM-45, 2 AM-8 obręb Oborniki Śląskie;
 - w miejscowości Wielka Lipa na działkach nr: 245/2, 454, 289 AM-1 obręb Wielka Lipa-Osola;
 - w miejscowości Kuraszków na działce nr 267 AM-1 obręb Kuraszków;
 - w miejscowości Przecławice na działce nr 85/3 AM-1 obręb Przecławice;
 - w miejscowości Wilczyn na działce nr 366 AM-1 obręb Wilczyn;
 - w miejscowości Gołędzinów na działce nr 354 AM-1 obręb Gołędzinów.
6. Budowa nowej ścieżki rowerowej w drodze gminnej w miejscowości Oborniki Śląskie na działkach nr: 5 AM-18, 16 AM-38, 207 AM-26 obręb Oborniki Śląskie.
7. Budowa kanalizacji deszczowej oraz drenażu w drogach powiatowych na działkach nr: 8 AM-45, 2 AM-8 obręb Oborniki Śląskie, 134/1 AM-1 obręb Siemianice, 354 AM-1 obręb Gołędzinów, 85/3 AM-1 obręb Przecławice, 267 AM-1 obręb Kuraszków.
8. Budowa kanalizacji deszczowej w drodze gminnej na działce nr 353/2 AM-1 obręb Gołędzinów.
9. Przebudowa istniejących słupów elektroenergetycznych na działkach nr: 957 AM-1 obręb Uraz, 16 AM-38 obręb Oborniki Śląskie, 366 AM-1 obręb Wilczyn.
10. Budowa obiektów małej architektury dla rowerzystów na działkach nr: 381 AM-1 obręb Lubnów, 86 AM-13, 38/3 AM-7 obręb Oborniki Śląskie, 153/5 AM-1 obręb Wilczyn, 223/2 AM-1 obręb Osolin, 349 AM-1 obręb Wielka Lipa-Osola, 185 AM-1 obręb Morzęcin Wielki.
11. Budowa ciągów pieszo-rowerowych wraz z utwardzeniem istniejących zjazdów na posesję w drogach gminnych:
 - w miejscowości Oborniki Śląskie na działkach nr: 69, 70 AM-12, 16 AM-38, 103 AM-21 obręb Oborniki Śląskie;
 - w miejscowości Oborniki Śląskie wraz z poszerzeniem istniejącej jezdni na działce nr 13 AM-26 obręb Oborniki Śląskie.
12. Budowa ciągów pieszo-rowerowych wraz z utwardzeniem istniejących zjazdów na posesję w drogach powiatowych.
 - w miejscowości Oborniki Śląskie na działkach nr: 64 AM-4, 2 AM-8 obręb Oborniki Śląskie;
 - w miejscowości Siemianice na działce nr 134/1 AM-1 obręb Siemianice.
13. Przebudowa istniejącej drogi powiatowej w miejscowości Wilczyn na działce nr 295 AM-1 obręb Wilczyn.
14. Przebudowa istniejącej drogi gminnej w miejscowości Oborniki Śląskie na działce nr 16 AM-38 obręb Oborniki Śląskie.
15. Budowa oświetlenia PITSTOP-u w Obornikach Śląskich wraz z linią kablową na działkach nr: 38/3, 39 AM-7 obręb Oborniki Śląskie.
16. Budowa oświetlenia PITSTOP-u pomiędzy Wielką Lipą a Osolą wraz z linią kablową na działkach nr: 289, 349 AM-1 obręb Wielka Lipa-Osola.
17. Przebudowa przydrożnych rowów przy drogach powiatowych:
 - w miejscowości Kuraszków na działce nr 267 AM-1 obręb Kuraszków;
 - w miejscowości Przecławice na działce nr 85/3 AM-1 obręb Przecławice.
18. Przebudowa przydrożnych rowów przy drogach gminnych:
 - w miejscowości Oborniki Śląskie na działkach nr: 16 AM-38, 3 AM-32, 8 AM-45 obręb Oborniki Śląskie;
 - w miejscowości Gołędzinów na działce nr 354 AM-1 obręb Gołędzinów.
19. Budowa przepustów wodnych DN400:
 - w miejscowości Gołędzinów na działce nr 385 AM-1 obręb Gołędzinów;

• w miejscowości Oborniki Śląskie na działce nr 32/179 AM-44 obręb Oborniki Śląskie.

20. Budowa nowych chodników dla pieszych w drodze powiatowej w miejscowości Lubnów na działkach nr: 385, 306/2, 307/2 AM-1 obręb Lubnów.

21. Wymiana nawierzchni chodnika w miejscowości Oborniki Śląskie na działce nr 64 AM-4 obręb Oborniki Śląskie.

w ramach zadania p.n. "Budowa ścieżek rowerowych w gminie Oborniki Śląskie w ramach budowy ścieżek rowerowych trasą dawnej kolei wąskotorowej w powiatach trzebnickim i milickim"

Inwestycja na działkach nr ewid.:

- 957, 507/1, 476 AM-1 obręb Uraz,
- 460/2, 460/1, 410/5, 381, 385, 306/2, 307/2 AM-1 obręb Lubnów,
- 3 AM-32; 8 AM-45; 5 AM-18; 86 AM-13; 69, 70 AM-12 ; 64 AM-4; 2 AM-5; 28/393, 32/179 AM-44; 50 AM-40; 62, 16 AM-38; 207, 13 AM-26; 103 AM-21; 21, 38/3, 39 AM-7; 5 AM-9; 12, 1 AM-8 obręb Oborniki Śląskie,
- 134/1, 156/1 AM-1 obręb Siemianice,
- 358, 354, 353/2, 361, 385, 381/1, 412 AM-1 obręb Gołędzinów,
- 366, 153/5, 295, 281, 376/1, 388/2, 387/2, 384/2 AM-1 obręb Wilczyn,
- 11/3, 72 AM-1 obręb Kowale,
- 280, 266, 269, 268, 305, 267 AM-1 obręb Kuraszków,
- 629, 18/91, 618, 229, 223/2, 206/4, 195, 92, 89, 527/23 AM-1 obręb Osolin,
- 285 AM-1 obręb Bagno,
- 245/2 AM-2; 454, 289, 349 AM-1 obręb Wielka Lipa-Osola,
- 235/3, 185, 190/4 AM-1 obręb Morzęcin Wielki,
- 85/3 AM-1 obręb Przeclawice,
- 104, 105 AM-1 obręb Piekary
-
- kategoria obiektu: XXV, XXVI

Projektant: mgr inż. Mariusz Przewłocki upr. do proj. w specj. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń - Nr upr. 51-99/DUW; wpisany na listę członków DOIIB pod nr DOŚ/BO/2095/01;

z zachowaniem następujących warunków zgodnie z treścią art. 36 ust. 1 oraz art. 42 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane:

1. Szczególne warunki zabezpieczenia terenu budowy i prowadzenia robót:

- teren budowy zabezpieczyć przed wejściem osób trzecich,
- przestrzegać ustaleń i uzgodnień zawartych w projekcie budowlanym oraz obowiązujących przepisów techniczno-budowlanych, dotyczących realizacji robót budowlanych i przepisów BHP.

~~2. Czas użytkowania tymczasowych obiektów budowlanych:~~

~~3. Terminy rozbiórki:~~

~~1) istniejących obiektów budowlanych nieprzewidzianych do dalszego użytkowania;~~

~~2) tymczasowych obiektów budowlanych;~~

~~4. Szczegółowe wymagania dotyczące nadzoru na budowie:~~

5. Inwestor jest zobowiązany:

1) zawiadomić właściwy organ nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy co najmniej 21 dni przed zamierzonym terminem przystąpienia do użytkowania;

~~2) przed przystąpieniem do użytkowania uzyskać ostateczną decyzję o pozwoleniu na użytkowanie.~~

6. Kierownik budowy (robót) jest zobowiązany prowadzić dziennik budowy ~~lub rozbiórki~~ oraz ~~umieścić na budowie lub rozbiórce w widocznym miejscu tablicę informacyjną~~ oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Obszar oddziaływania obiektu (-ów), o którym mowa w art. 28 ust. 2 ustawy - *Prawo budowlane*, obejmuje nieruchomości: działki nr ewid.:

- 957, 507/1, 476, 1043, 962/2, 698, 844, 958, 849, 850, 851, 859, 955, 892, 894, 859, 1258/227 AM-1 obręb Uraz.
- 460/2, 460/1, 410/5, 381, 385, 306/2, 307/2, 412, 380, 312/4, 281/4, 312/42, 313/5, 385, 292/10, 294 AM-1 obręb Lubnów,
- 35/4 AM-17, 3 AM-32; 8 AM-45; 5, 13 AM-18; 86 AM-13; 69, 70 AM-12; 64, 106/1, 105, 102, 101, 60, 99, 97/2, 98/3, 96, 85, 69/1, 168, 65/6, 65/13 AM-4; 2 AM-5; 28/393, 32/179 AM-44; 50 AM-40; 62, 16, 54, 7, 6, 5, 4, 3, 2 AM-38; 207, 13, 11, 10, 7, 6, 5/1, 4 AM-26; 103 AM-21; 21, 38/3, 39 AM-7; 5 AM-9; 12, 1 AM-8, 73, 66 AM-13 obręb Oborniki Śląskie,
- 134/1, 156/1, 54/6, 54/13, 54/14, 58/4, 212/3, 130/7, 130/12, 133/1 AM-1 obręb Siemianice,
- 358, 354, 353/2, 361, 385, 381/1, 412, 357, 131, 355, 115/5, 115/4, 114/4, 86/2, 352, 155/2, 166/7 AM-1 obręb Gołędzinów,
- 366, 153/5, 295, 281, 376/1, 388/2, 387/2, 384/2, 282/1, 108/2, 109/1, 280/9 AM-1 obręb Wilczyn,
- 11/3, 72 AM-1 obręb Kowale,
- 280, 266, 269, 268, 305, 267, 285/2, 113, 271, 270, 266, 274, 299, 309, 311, 156/2, 169, 189, 291, 162/3, 162/6, 209/2 AM-1 obręb Kuraszków,
- 629, 18/91, 618, 229, 223/2, 206/4, 195, 92, 89, 527/23, 526/98, 623, 227/45, 224/4, 622, 210/12, 210/9, 209/5, 209/2 AM-1 obręb Osolin,
- 285 AM-1 obręb Bagno,
- 245/2, 74/2, 73/2, 62, 72, 71, 63/10, 70/3, 70/2, 63/2, 69/6 AM-2; 454, 289, 349, 453/145 AM-1 obręb Wielka Lipa-Osola,
- 235/3, 185, 190/4 AM-1 obręb Morzęcin Wielki,
- 85/3 AM-1 obręb Przecławice,
- 104, 105, 106/1 AM-1 obręb Piekary.

Integralną częścią niniejszej decyzji jest zatwierdzony przez tutejszy Urząd projekt budowlany.

UZASADNIENIE

W dniu 19 stycznia 2015 r. Starosta Trzebnicki wszczął na wniosek Inwestora - Gmina Oborniki Śląskie postępowanie administracyjne w sprawie o wydanie pozwolenia na budowę ścieżek rowerowych w gminie Oborniki Śląskie w ramach budowy ścieżek rowerowych trasą dawnej kolei wąskotorowej w powiatach trzebnickim i milickim na działkach nr ewid.: 957, 507/1, 476 AM-1 obręb Uraz; 460/2, 460/1, 410/5, 381, 385, 306/2, 307/2 AM-1 obręb Lubnów; 3 AM-32; 8 AM-45; 5 AM-18; 86 AM-13; 69, 70 AM-12; 64 AM-4; 2 AM-5; 28/393, 32/179 AM-44; 50 AM-40; 62, 16 AM-38; 207, 13 AM-26; 103 AM-21; 21, 38/3, 39 AM-7; 5 AM-9; 12, 1 AM-8 obręb Oborniki Śląskie; 134/1, 156/1 AM-1 obręb Siemianice; 358, 354, 353/2, 361, 385, 381/1, 412 AM-1 obręb Gołędzinów; 366, 153/5, 295, 281, 376/1, 388/2, 387/2, 384/2 AM-1 obręb Wilczyn; 11/3, 72 AM-1 obręb Kowale; 280, 266, 269, 268, 305, 267 AM-1 obręb Kuraszków; 629, 18/91, 618, 229, 223/2, 206/4, 195, 92, 89, 527/23 AM-1 obręb Osolin; 285 AM-1 obręb Bagno; 245/2 AM-2 obręb Wielka Lipa-Osola; 454, 289, 349 AM-1 obręb Wielka Lipa-Osola; 235/3, 185, 190/4 AM-1 obręb Morzęcin Wielki; 85/3 AM-1 obręb Przecławice; 104, 105 AM-1 obręb Piekary.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest na obszarach ujętych w wojewódzkiej ewidencji zabytków oraz na terenach objętych ochroną konserwatorską wyznaczonych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego obowiązujących na terenie gminy Oborniki Śląskie.

Zgodnie z art. 39 ust. 3 ustawy *Prawo budowlane*, w stosunku do obiektów budowlanych oraz obszarów nie wpisanych do rejestru zabytków, a ujętych w wojewódzkiej i gminnej ewidencji zabytków, pozwolenie na budowę lub rozbiórkę obiektu budowlanego wydaje właściwy organ w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków.

W związku z powyższym Starosta Trzebnicki pismem nr AiB.6740.1.6.2015 z dnia 17 lutego 2015 r. zwrócił się do Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu o uzgodnienie planowanej inwestycji załączając projekt budowlany.

Zgodnie z art. 39 ust. 4 ustawy *Prawo budowlane* wojewódzki konserwator zabytków jest obowiązany zająć stanowisko w sprawie wniosku o pozwolenie na budowę lub rozbiórkę obiektów budowlanych, o których mowa w ust. 3, w terminie 30 dni od dnia jego doręczenia. Niezajęcie stanowiska w tym terminie uznaje się jako brak zastrzeżeń do przedstawionych we wniosku rozwiązań projektowych.

W określonym terminie 30 dni od dnia doręczenia ww. wniosku Starosty Trzebnickiego Dolnośląski Wojewódzki Konserwator Zabytków we Wrocławiu nie wniósł zastrzeżeń do załączonego projektu budowlanego, czego potwierdzeniem jest pismo WZN.5152.167.2015.DG z dnia 8 kwietnia 2015 r. (wpłynęło 10 kwietnia 2015 r.).

W toku prowadzonego postępowania uwagi do planowanej inwestycji pismem nr ZS.224.42.2015 z dnia 27 marca 2015 r. (wpłynęło 2 kwietnia 2015 r.) wniosła Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych we Wrocławiu. W swoim piśmie RDLP we Wrocławiu zauważył, że zgodnie z art. 11 ust. 1 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. *o ochronie gruntów rolnych i leśnych* (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1205) wyłączenie z produkcji gruntów leśnych przeznaczonych na cele nieleśne może nastąpić po wydaniu decyzji zezwalających na takie wyłączenie, a zgodnie z ust. 4 wydanie ww. decyzji następuje przed uzyskaniem pozwolenia na budowę.

Zgodnie z art. 35 ust. 1 ustawy - *Prawo budowlane* przed wydaniem decyzji o pozwoleniu na budowę właściwy organ sprawdza:

- 1) zgodność projektu budowlanego z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego albo decyzji o warunkach zabudowy, a także wymaganiami ochrony środowiska, w szczególności określonymi w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, o której mowa w art. 71 ust. 1 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*;
- 2) zgodność projektu zagospodarowania działki lub terenu z przepisami, w tym techniczno-budowlanymi;
- 3) kompletność projektu budowlanego i posiadanie wymaganych opinii, uzgodnień, pozwoleń i sprawdzeń oraz informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, o której mowa w art. 20 ust. 1 pkt 1b, a także zaświadczenia, o którym mowa w art. 12 ust. 7, oraz dokumentów, o których mowa w art. 33 ust. 2 pkt 6;
- 4) wykonanie - w przypadku obowiązku sprawdzenia projektu, o którym mowa w art. 20 ust. 2, a także sprawdzenia projektu - przez osobę posiadającą wymagane uprawnienia budowlane i legitymujące się aktualnym na dzień opracowania projektu - lub jego sprawdzenia zaświadczeniem, o którym mowa w art. 12 ust. 7.

W wyniku ze stwierdzonymi naruszeniami w ww. zakresie Starosta Trzebnicki postanowieniem nr 38/15 z dnia 30 marca 2015 r. nałożył na Inwestora obowiązek usunięcia nieprawidłowości w przedłożonym przy wniosku projekcie budowlanym przez:

1. Doprowadzenie projektu budowlanego do zgodności z treścią wniosku o pozwolenie na budowę w zakresie projektowanego PITSTOPU w Kuraszkowie na działce nr ewid. 264 AM-1 obręb Kuraszków i PITSTOPU Gołędzinów Mini-Zoo na działkach nr ewid.: 422, 345, 457 AM-1 obręb Gołędzinów (w projekcie budowlanym m.in. Tom I i Tom VII znajdują się rozwiązania projektowe ww. PITSTOPÓW nie wymienionych w treści wniosku o pozwolenie na budowę).
2. Uzupełnienie projektu budowlanego o:
 - decyzję Regionalnego Dyrektora Lasów Państwowych o wyłączeniu gruntów leśnych (Ls) z produkcji leśnej dla działek nr ewid.: 38/3 AM-7, 28/393, 32/179 AM-44 obręb Oborniki Śląskie, 412 AM-1 obręb Gołędzinów, 618, 527/23, 18/91 AM-1 obręb Osolin; zgodnie z art. 11 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. *o ochronie gruntów rolnych i leśnych* (Dz. U. z 2013 r. poz. 1205);
 - pozwolenie Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu na prowadzenie badań archeologicznych (zgodnie z pismem Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu znak WZN.5183.2146.2014DG z dnia 6 listopada 2014 r.)

- decyzję Starosty Trzebnickiego o pozwoleniu wodnoprawnym na szczególne korzystanie z wód (odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z terenu dróg) i wykonanie urządzeń wodnych (wylotów wpustów ulicznych, przepustów drogowych, zarurowania przydrożnych rowów), zgodnie z art. 122 ust. 1 pkt 1 i 3, w związku z art. 37 pkt. 2 oraz art. 9 ust. 1 pkt 19 i ust. 2. ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - *Prawo wodne* (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 469 ze zm.).

Projekt poprawiono i uzupełniono w dniu 28 maja 2015 r.

Dodatkowo w dniu 28 maja 2015 r. do tutejszego Urzędu wpłynęło pismo Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych we Wrocławiu znak ZS.224.42.2015 z dnia 25 maja 2015 r. informujące m.in., że budowa ścieżek w lasach (bez wyłączania gruntów leśnych z produkcji) może mieć miejsce jedynie w ramach tworzenia szlaków turystycznych (rowerowych szlaków turystycznych).

Lasem w rozumieniu art. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. *o lasach* (tekst jednolity Dz. U. z 2014 r. poz. 1153 ze zm.) jest grunt:

- 1) o zwartej powierzchni co najmniej 0,10 ha, pokryty roślinnością leśną (uprawami leśnymi) – drzewami i krzewami oraz runem leśnym – lub przejściowo jej pozbawiony:

- a) przeznaczony do produkcji leśnej lub
- b) stanowiący rezerwat przyrody lub wchodzący w skład parku narodowego albo
- c) wpisany do rejestru zabytków;

- 2) związany z gospodarką leśną, zajęty pod wykorzystywane dla potrzeb gospodarki leśnej: budynki i budowle, urządzenia melioracji wodnych, linie podziału przestrzennego lasu, drogi leśne, tereny pod liniami energetycznymi, szkółki leśne, miejsca składowania drewna, a także wykorzystywany na parkingi leśne i urządzenia turystyczne.

Projektowana ścieżka rowerowa przebiegająca przez tereny leśne, jako turystyczny szlak rowerowy mieści się więc w ww. definicji lasu i nie wymaga wyłączenia gruntów z produkcji leśnej.

Planowana inwestycja jest zgodna z:

- miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Oborniki Śląskie, uchwalonym uchwałą nr 0150/XXXV/258/05 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 7 lipca 2005 r., opublikowaną w Dz.Urz. Woj. Dolnośląskiego nr 193, poz. 3321 z dnia 26 września 2005 r., zmienionym uchwałą Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich nr XXIV/191/12 z dnia 29 października 2012 r. opublikowaną w Dz. Urz., Woj. Dolnośląskiego poz. 4590 z 6 grudnia 2012 r. oraz uchwałą Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich nr XLIX/447/14 z dnia 26 czerwca 2014r. opublikowaną w Dz. Urz., Woj. Dolnośląskiego poz. 3050 z 7 lipca 2014r.;
- oraz z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego gminy Oborniki Śląskie dla obrębów: Bagno, Morzęcin Wielki, Morzęcin Mały, Osolin, Siemianice, Wielka Lipa-Osola, uchwalonym uchwałą nr 0150/XXXVI/266/05 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 8 września 2005 r., opublikowaną w Dz.Urz.Woj. Dolnośląskiego nr 193, poz. 3323 z dnia 26 września 2005 r., zmienionym uchwałą nr IX/56/11 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 28 kwietnia 2011 r., opublikowaną w Dz.Urz.Woj. Dolnośląskiego nr 161 poz. 2759 z dnia 1 sierpnia 2011 r. oraz uchwałą nr XVIII/138/12 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 10 lutego 2012 r., opublikowaną w Dz.Urz.Woj. Dolnośląskiego poz. 3275 z dnia 1 października 2012 r. i uchwałą nr XXXII/263/13 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 16 maja 2013 r., opublikowaną w Dz.Urz.Woj. Dolnośląskiego poz.4261 z dnia 10 lipca 2013 r.;
- oraz z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego gminy Oborniki Śląskie dla obrębów: Gołędzinów, Kotowice, Paniowice, Pęgów, Wilczyn, Zajęczków, uchwalonym uchwałą nr 0150 /XLII/311/06 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 19 stycznia 2006 r., opublikowaną w Dz.Urz. Woj. Dolnośląskiego nr 54, poz. 890 z dnia 13 marca 2006 r., zmienionym uchwałą nr XXIV/193/12 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 29 października 2012 r , opublikowaną w Dz.Urz. Woj. Dolnośląskiego poz. 735 z dnia 1 lutego 2013 r.;
- oraz z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego dla gminy Oborniki Śląskie dla obrębów: Jary, Lubnów, Rościszewice, Uraz, uchwalonym uchwałą Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich nr 0150/XL/297/05 z dnia 15 grudnia 2005 r., opublikowaną w Dz. Urz.Woj. Dolnośląskiego nr 36, poz. 564 z dnia 17 lutego 2006 r., zmienionym uchwałą Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich nr IX/53/11 z dnia 28 kwietnia 2011 r. , opublikowaną w Dz. Urz.Woj. Dolnośląskiego Nr 138 poz. 2275 z dnia 30 czerwca 2011 r. oraz uchwałą Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich nr IX/53/11 z dnia 28 kwietnia 2011 r. , opublikowaną w Dz. Urz.Woj. Dolnośląskiego nr 138, poz. 2275 z dnia 30 czerwca 2011 r.

- oraz z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego dla gminy Oborniki Śląskie dla obrębów: Borkowice, Kowale, Kuraszków, Piekary, Przecławice, uchwalonym uchwałą Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich nr 0150/XXXIX/292/05 z dnia 24 listopada 2005 r., opublikowaną w Dz.Urz. Woj. Dolnośląskiego nr 36, poz. 563 z dnia 17 lutego 2006 r., zmienionym uchwałą Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich nr IX/57/11 z dnia 28 kwietnia 2011 r., opublikowaną w Dz.Urz. Woj. Dolnośląskiego Nr 145 poz. 2446 z dnia 12 lipca 2011 r.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 60 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie *przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. z 2010 r. nr 213, poz. 1397 ze zm.) planowane zamierzenie zaliczane jest do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. W związku z powyższym, zgodnie z art 71 ust. 2 pkt 2 oraz art. 72 ust. 1 pkt 1 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* (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 ze zm.) dla planowanej inwestycji wymagane było uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przed wydaniem decyzji o pozwoleniu na budowę. Dla planowanej inwestycji Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska wydał decyzję znak WOOŚ.4210.19.2014.MS.12 z dnia 18 listopada 2014 r. o środowiskowych uwarunkowaniach, w której stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Projekt budowlany spełnia wymagania ww. decyzji. Odnosząc się do art. 35 ust. 1 pkt 2 ustawy - *Prawo budowlane*, stwierdzono zgodność projektu zagospodarowania terenu z przepisami, w tym techniczno-budowlanymi.

Tutejszy Organ nie stwierdził również naruszeń w zakresie kompletności projektu budowlanego i posiadania wymaganych opinii, uzgodnień, pozwoleń i sprawdzeń oraz informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - wobec obowiązku wynikającego z art. 35 ust. 1 pkt 3 ustawy - *Prawo budowlane*.

Po przeanalizowaniu całości dokumentacji stwierdzono również, że projekt budowlany został opracowany i sprawdzony przez osoby posiadające wymagane uprawnienia i legitymujące się aktualnymi na dzień opracowania projektu, i jego sprawdzenia, zaświadczeniami o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

Wniosek Inwestora wraz z projektem budowlanym spełnia warunki określone w ww. planach oraz art. 32 ust. 1 i 4, art. 33 ust. 2 ustawy - *Prawo budowlane*, niezbędne do wydania wnioskowanej decyzji.

Mając powyższe na uwadze, orzeczono jak w sentencji.

Od decyzji przysługuje odwołanie do Wojewody Dolnośląskiego za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Załączniki:

1. projekt budowlany

Otrzymują:

Otrzymują:

1. Gmina Oborniki Śląskie
przez pełnomocnika - Pana Mariusza Przewłockiego
2. Powiat Trzebnicki
ul. Ks. Dz. W. Bochenka 6, 55-100 Trzebnica
3. Zarząd Dróg Powiatowych
ul. Wrocławska 9, 55-100 Trzebnica
4. Skarb Państwa - Starostwo Powiatowe w Trzebnicy
Wydział Nieruchomości
ul. Leśna 1, 55-100 Trzebnica
5. Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe
Nadleśnictwo Oborniki Śląskie
ul. Wrocławska 12, 55-120 Oborniki Śląskie

Do wiadomości:

1. Dolnośląski Wojewódzki Konserwator Zabytków we Wrocławiu
ul. Władysława Łokietka 11, 50-243 Wrocław
2. Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych we Wrocławiu
ul. Grunwaldzka 90, 50-357 Wrocław
3. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu
pl. Powstańców Warszawy 1, 50-153 Wrocław
4. Burmistrz Obornik Śląskich
ul. Trzebnicka 1, 55-120 Oborniki Śląskie
5. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Trzebnicy
ul. Leśna 1, 55-100 Trzebnica

6. AiB aa

POUCZENIE:

1. Inwestor jest zobowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych, na które jest wymagane pozwolenie na budowę, właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem, co najmniej na 7 dni przed ich rozpoczęciem, dołączając na piśmie:
 - 1) oświadczenie kierownika budowy (robót), stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcie obowiązku kierowania budową (robotami budowlanymi), a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy - *Prawo budowlane*,
 - 2) w przypadku ustanowienia nadzoru inwestorskiego - oświadczenie inspektora nadzoru inwestorskiego stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami budowlanymi, a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy - *Prawo budowlane*,
 - 3) informację zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art. 42 ust. 2 pkt 2 ustawy - *Prawo budowlane*.
2. Inwestor może przystąpić do użytkowania obiektu budowlanego przed wykonaniem wszystkich robót budowlanych pod warunkiem uzyskania pozwolenia na użytkowanie wydanego przez właściwy organ nadzoru budowlanego.
3. W przypadku gdy uzyskanie pozwolenia na użytkowanie nie jest wymagane, do użytkowania obiektu można przystąpić po upływie 21 dni od dnia doręczenia do właściwego organu nadzoru budowlanego zawiadomienia o zakończeniu budowy, jeżeli organ w tym terminie nie wniesie sprzeciwu w drodze decyzji.
4. ~~Przed wydaniem pozwolenia na użytkowanie obiektu właściwy organ nadzoru budowlanego przeprowadzi obowiązkową kontrolę budowy, zgodnie z art. 59a ustawy - *Prawo budowlane*. Wniosek o udzielenie pozwolenia na użytkowanie stanowi wezwanie organu do przeprowadzenia obowiązkowej kontroli.~~
5. Decyzja o pozwoleniu na budowę wygasa, jeżeli budowa nie została rozpoczęta przed upływem 3 lat od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna lub budowa została przerwana na czas dłuższy niż 3 lata (art. 37 ust. 1 ustawy - *Prawo budowlane*).

Przygotował: AD

Nie podlega / zwolnione z opłaty skarbowej

Na podstawie art. 7 pkt 3

Załącznik nr 46 ... pkt

Ustawa o opłacie skarbowej z dnia 16.11.2006 r.

Trzebnica, 16.06.2015 r.
data, podpis i pieczęć imienna

Decyzja jest ostateczna

z dniem 20.07.2015 r.

PODINSPEKTOR

Jusyna Sobótka

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH

55-100 TRZEBNICA ul. Łączna 1C

Tel. (071) 387-06-17

NIP: 915-16-26-021

e-mail: drogi@powiat.trzebnica.pl

www.drogi.trzebnica.pl

Nr DTiZP/423/33/20

Trzebnica, 16.03.2020 r.

**Gmina Oborniki Śląskie
Ul. Trzebnicka 1
55-120 Oborniki Śląskie**

**Pełnomocnik:
A-via Adam Ozimina
Ul. Skłodowskiej-Curie 31/9
55-120 Oborniki Śląskie**

W nawiązaniu do pisma z dnia 03.03.2020 r. w sprawie zaopiniowania projektu budowlanego - zamiennego dla zadania pn: „Budowa ścieżek rowerowych trasą dawnej kolei wąskotorowej w powiatach trzebnickim i milickim – odcinek C Gołędzinów – Siemianice”. - Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy uzgadnia powyższy projekt bez uwag.

Jednocześnie Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy wyraża zgodę na odprowadzenie wód opadowych z budowanej drogi gminnej ul. Moniuszki oraz budowanej ścieżki rowerowej w pasie drogi powiatowej nr 1364D w m. Gołędzinów poprzez projektowaną kanalizację deszczową

Niniejsze uzgodnienie jest równoznaczne z wyrażeniem zgody na dysponowanie nieruchomościami będącymi w zarządzie ZDP w Trzebnicy na cele budowlane – w myśl przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane.



ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH

55-100 TRZEBNICA ul. Łączna 1C

Tel. (071) 387-06-17

NIP: 915-16-26-021

e-mail: drogi@powiat.trzebnica.pl

www.drogi.trzebnica.pl

Nr DTiZP/423/33/20

Trzebnica, 16.03.2020 r.

**Gmina Oborniki Śląskie
Ul. Trzebnicka 1
55-120 Oborniki Śląskie**

**Pełnomocnik:
A-via Adam Ozimina
Ul. Skłodowskiej-Curie 31/9
55-120 Oborniki Śląskie**

W nawiązaniu do pisma z dnia 03.03.2020 r. w sprawie zaopiniowania projektu budowlanego - zamiennego dla zadania pn: „Budowa ścieżek rowerowych trasą dawnej kolei wąskotorowej w powiatach trzebnickim i milickim – odcinek C Gołędzinów – Siemianice”. - Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy uzgadnia powyższy projekt bez uwag.

Jednocześnie Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy wyraża zgodę na odprowadzenie wód opadowych z budowanej drogi gminnej ul. Moniuszki oraz budowanej ścieżki rowerowej w pasie drogi powiatowej nr 1364D w m. Gołędzinów poprzez projektowaną kanalizację deszczową

Niniejsze uzgodnienie jest równoznaczne z wyrażeniem zgody na dysponowanie nieruchomościami będącymi w zarządzie ZDP w Trzebnicy na cele budowlane – w myśl przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane.



LEGENDA:

- nawierzchnia bitumiczna ścieżki rowerowej z ACS
- nawierzchnia bitumiczna chodnika z ACS
- nawierzchnia bitumiczna dróg gminnych z AC11S
- nawierzchnia granitowa pobocza z kruszywa łamanego
- krawężnik betonowy o wym 15x30x100cm
- krawężnik betonowy o wym 15x30x100cm - wtopiony
- obrzeża betonowe o wym 8x30x100cm
- granica działek
- obszar oddziaływania obiektu
- tereny zielone
- projektowana kanalizacja R315
- projektowana studnia kanalizacji deszczowej
- projektowany wypust deszczowy

AVIA s.c. ul. Adam Ożimina 6024, 55-120 Oborniki Śląskie

Gmina Oborniki Śląskie
ul. Trzebnicka 1
55-120 Oborniki Śląskie

Budowa ścieżek rowerowych tras dawniej kolei wąskotorowej w powiatach trzebnickim i milickim - projekt zamiaty

Temat: Projekt zagospodarowania terenu - odcinek C. Gołędzinów - Siemienice

Projektant: mgr inż. Adam Ożimina

Projekt budowlany - zanilem

Podpis: mgr inż. Adam Ożimina

Skala: 1:500

Data: Marzec 2020r

Nr rysunku: 2

W zakresie aktualizacji mapy nie badano słabejności gruntowych.
- zakres aktualizacji mapy
- linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu wg mapy
- nieprzekraczalna linia zabudowy wg mapy
MN - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
KOD - tereny dróg publicznych klasy dojazdowej
KOL - tereny dróg publicznych klasy lokalnej
E - tereny urządzeń elektroenergetycznych

zobacz opracowanie oświadczenia na budowę nr 460/15 z dnia 16 czerwca 2015r.

Koniec odcinka ul. Moniuszki
droga powiatowa nr 1364D
km 0+000

Korytko betonowe o szer. 33cm
wpust uliczny W-3
z = 147.58

projektowany wlot WL-1
z = 146.65

projektowany wlot WL-2
z = 146.56

skrzyżowanie z drogą gminą ul. S. Moniuszki

Studnia D9.1 6000
z = 147.42

Studnia D9.2 6000
z = 147.23

Studnia D9.3 6000
z = 147.13

KLK 0+015.06
z = 147.13

zjazd indywidualny

Studnia D9.4 6000
z = 146.22

istniejące dojeżdż do posesji o nawierzchni z kostki kamicznej

skrzyżowanie z drogą gminą ul. F. Chopina

Studnia D8 6000
z = 146.17

włączenie do projektowanej kanalizacji deszczowej rzędna 143.90 m n.p.m wg odrębnego opracowania

wpust uliczny W-3.5
z = 145.1

Początek opracowania
droga powiatowa nr 1364D
km 0+000

zakres opracowania oświadczenia na budowę nr 460/15 z dnia 16 czerwca 2015r.

WZNIĘDZIKO: doinżynier
FOWIAT: trzebnicki
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 022001_5, Oborniki Śląskie
ORREB: 022001_5.0003, GOŁĘDZINÓW

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500
Wykonana na podstawie mapy zasadniczej (ryt.-wys.) w programie C-DEO.
Granice nieruchomości przejęte wg operatu ewidencji gruntów i budynków.
Nr sekcji: 6.152.11.14.3.4
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: PL-2000
Układ wysokościowy: PL-KR086-NH

Aktualizację mapy wykonał w miesiącu PAŹDZIERNIK 2019:

GEODETA UPRRAWNIONY
mgr inż. Lucjan Winkler
nr upc 20646

OZNACZENIE KANCELARYJNE:
GKK.6640.2562.2019

Nazwa podmiotu:

PAŁKA
USŁUGI GEODEZYJNE
55-120 Oborniki Śląskie, ul. Wyczerpińskiego 38/4
NIP 9151602457
tel. 663 086 980
ugp@gazeta.pl

04.11.2019
Z Op. STAROSTY
INSPEKTOR
Hejnyk Kamil

Niniejsza mapa w paśmie oznaczonym linią przerywaną może służyć do opracowania projektów technicznych uzgadnianych przez ZUP

STAROSTA TRZEBNICKI

Trzebnica, dn. 22.04.2020 r.

Znak sprawy: GKK.6630.90.2020

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ z dnia 22.04.2020 r. w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	Projekt kanalizacji deszczowej
Lokalizacja:	Gmina Oborniki Śląskie, miejscowość Gołędzinów dz nr 354, 360 AM-1 obręb Gołędzinów
Wnioskodawca:	OZIMINA ADAM ul. Dębowa 5a, 55-120 Oborniki Śląskie
Przewodniczący:	Mateusz Kasza
Miejsce narady:	55-100 Trzebnica, ul. Leśna 1 - sala konferencyjna nr 114
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	15.04.2020 r.
Charakterystyka:	PŁATNIK: A-via Adam Ozimina, ul.Dębowa 5a, 55-120 Oborniki Śląskie, NIP:915-161-86-88, REGON:022408132; PEŁNOMOCNIK: Adam Ozimina, ul.Dębowa 5a, 55-120 Oborniki Śląskie, PESEL:78112008917; INWESTOR: Gmina Oborniki Śląskie, ul.Trzebnicka 1, 55-120 Oborniki Śląskie, NIP:915-16-05-065, REGON:931935081;

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Przewodniczący narady - Mateusz Kasza stacjonarny	Uzgodniono pozytywnie	Mateusz Kasza
2	Hawe Telekom Sp.z o.o., ul. Działkowa 38, 59-220 Legnica; ul. Bułgarska 65/2, 60-320 Poznań - Marcin Kowalski, tel. 510 219 498, e-mail: zudp@hawetelekom.pl, ul. Działkowa 38, 59-220 Legnica; ul. Bułgarska 65/2, 60-320 Poznań; tel. 510 219 498 elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Krzysztof Niziołek
3	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ - SYSTEM S.A., Oddział we Wrocławiu, ul. Gazowa 3, 50-513 Wrocław - Michał Wieczorek ul. Gazowa 3, 50-513 Wrocław; tel. 71 335 32 39 elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Michał Wieczorek Mariusz Świątkiewicz Tomasz Godlejewski
4	Orange Polska S.A., Domena Hurt, ul.Purkyniego 2, 50-155	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie.	

	Wrocław, tel. 71 317 34 15, kom. 501 250 902, e-mail: EiSI_Paszportyzacja_Wroclaw @orange.com ul.Purkyniego 2, 50-155 Wrocław; tel. 71 317 34 15		
5	PGNiG S.A. w Warszawie, Oddział w Zielonej Górze, ul. Bohaterów Westerplatte 15, 65-034 Zielona Góra - Rafał Szymański, Szymon Lisowski ul. Bohaterów Westerplatte 15, 65-034 Zielona Góra; tel. 71 385 33 70 Kopalnia Bogdaj-Uciechów- Czeszów Ośrodek Grupy Czeszów	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie.	
6	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o., Oddział we Wrocławiu, ul. Ziębicka 44, 50-507 Wrocław, Sekcja Obsługi Sieci - Oborniki Śląskie, ul. Kościuszki 10, 55- 120 Oborniki Śląskie - Przemysław Kąkol; tel. 71 387 45 48	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie.	
7	TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu, Region Oborniki Śląskie, ul. Trzebnicka 101, 55-120 Oborniki Śląskie ul. Trzebnicka 101, 55-120 Oborniki Śląskie; tel. 71 889 42 82 elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie z uwagami Uwaga 1 Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. Należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych Dla kabli 1kV rury o średnicy minimum 110 mm koloru niebieskiego. Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego. Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia. Uwaga 2 Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do pracy wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu o nadzór branżowy. Uwaga 3 Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla. Uwaga 4 Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych: -linii nN-1m -linii SN-2m -linii WN-5m	Roman Stawiski
8	URZĄD MIASTA I GMINY W OBORNICACH ŚLĄSKICH, UL. TRZEBNICKA 1, 55-120 OBORNIKI ŚLĄSKIE, TEL.71 310 35 19	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie.	

	UL. TRZEBNICKA 1 , 55-120 OBORNIKI ŚLĄSKIE, TEL.71 310 35 19		
9	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Grunwaldzka 41, 55-120 Oborniki Śląskie ul. Grunwaldzka 41, 55-120 Oborniki Śląskie	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie.	
10	Zarząd Dróg Powiatowych, ul. Łączna 1c, 55-100 Trzebnica ul. Łączna 1c, 55-100 Trzebnica; tel. 71 387 06 17	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie.	

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 453.134-1054.

Z upoważnienia Starosty
Mateusz Kasza

.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.).

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział we Wrocławiu
Pl. Powstańców Śl. 20, 53-314 Wrocław
tel. +48 71 889 22 01, fax +48 71 889 22 02



Adres do korespondencji:
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.
ul. Legnicka 60a, 54-204 Wrocław
info@tauron-dystrybucja.pl

Oborniki Śląskie, dn. 25-03-2020

1015653416

A-VIA

Adam Ozimina

Sygnatura

TD/OWR/OMD/2020-03-25/0000002



ul. Dębowa 5a
55-120 Oborniki Śląskie

Dotyczy: wniosku o uzgodnienie branżowe związane z budową ścieżki rowerowej na odcinku Gołędzinów-Siemianice.

Odpowiadając na wniosek z dnia 17-03-2020r., informujemy, że na dołączonej mapie naniesiono orientacyjny przebieg linii napowietrznej, kablowej nN, SN wraz z klauzulami informacyjnymi, do których należy się bezwzględnie stosować.

Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej wychodzącej 0,5 m poza jezdnię/wjazd/chodnik/oś obiektu liniowego zgodnie z załącznikiem nr 1 (wytyczne do zabezpieczenia kabli) do niniejszego uzgodnienia. Dokładne położenie naniesionych kabli (w miejscach kolizji) należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego). Odpowiedzialność za stosowanie bezpiecznych metod pracy, oraz ewentualne uszkodzenia naszych urządzeń ponosi kierujący pracami tj. osoba z uprawnieniami do robót elektrycznych, względnie kierownik budowy lub właściciel obiektu.

Zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.

Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych Oddziału we Wrocławiu TAURON Dystrybucja S.A., a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.

Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. W przypadku konieczności przełożenia kabli w inne miejsce lub wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących urządzeń będących własnością TAURON Dystrybucja np. kabli energetycznych, złącz kablowych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy

Wniosek nr 1015653416
Data: 2020-03-25
Lp. 1
Wniosek dotyczy: Budowa ścieżki rowerowej na odcinku Gołędzinów-Siemianice

www.tauron-dystrybucja.pl

przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych, w przypadku zmiany niwelety gruntu należy przewidzieć przełożenie urządzeń na normatywne głębokości. **W tych przypadkach należy wystąpić z wnioskiem o wydanie warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.**

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

O zamiarze wykonywania przedmiotowych prac należy zawiadomić pisemnie TAURON Dystrybucja S.A. Wydział Eksploatacji Oborniki Śląskie ul. Trzebnicka 101 co najmniej 14 dni przed przystąpieniem do prac.

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

TD/OWR/OMD/UB/MZ/227/2020
BC 1014990302
226/2020

Z poważaniem

Rozdzielnik:

- adresat
- OMD-2

Sprawę prowadzi:

Michał Zdeb, tel. 71 889 42 70,
michal.zdeb@tauron-dystrybucja.pl

WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5 m poza jezdnię / wjazd / chodnik / oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
 - a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
 - b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych Tauron Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu - Region Oborniki Śląskie ul. Trzebnicka 101 , 55-120 Oborniki Śląskie, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących urządzeń będących własnością TAURON Dystrybucja np. kabli energetycznych, złącz kablowych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych, w przypadku zmiany niwelety gruntu należy przewidzieć przełożenie urządzeń na normatywne głębokości. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.
8. W przypadku skrzyżowania projektowanych sieci (gazowej, wodociągowej, ciepłowniczej itp.) z istniejącymi kablami SN, należy przedłożyć do uzgodnienia w TAURON Dystrybucja S.A. (Wydział Eksploatacji) projekt techniczny (stanowiący element dokumentacji projektowej projektowanej inwestycji) z zaznaczeniem sposobu (typu i długości rur ochronnych) oraz miejsca zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych.

Z poważaniem

TUTU-STRONG- KASSIC POCIP

41





Orange Polska
Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
ul. Dauna 66, 30-629 Kraków
tel.: 81 742 12 77

a-via
Adam Ozimina
ul. Dębowa 5a
55-120 Oborniki Śląskie

Lublin, 18 marzec 2020 r.

Numer pisma: TTISIKU-13079 /20/IB

Temat: Budowa ścieżek rowerowych trasą dawnej kolei wąskotorowej w powiatach trzebnickim i milickim- projekt zamienny- odcinek C Gołędzinów- Siemianice

Szanowni Państwo,

Odpowiadając na wniosek z dnia 16.03.2019 w związku z prośbą o uzgodnienie mapki sytuacyjnej do projektu :

„Budowa ścieżek rowerowych trasą dawnej kolei wąskotorowej w powiatach trzebnickim i milickim- projekt zamienny- odcinek C Gołędzinów- Siemianice ”

informujemy, że uzgadniamy pozytywnie w zakresie istniejącej sieci telekomunikacyjnej eksploatowanej przez Orange Polska S.A .

Uwaga:

- Prace w pobliżu infrastruktury telekomunikacyjnej prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności- występują kable światłowodowe.

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 prac oraz wystąpienia o nadzór właścicielski dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosekonadzor. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia i nadzoru właścicielskiego jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Zgłoszenie/Wniosek o nadzór właścicielski można przesłać ze strony www.orange.pl/wniosekonadzor lub kierować na adres:

Orange Polska S.A.
Obsługa Techniczna Klienta
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
50-155 Wrocław, ul. Purkyniego 2
e-mail: DISU.RWWUUiWroclaw@orange.com

Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy.

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 (w szczególności w pobliżu wykonywania barier ochronnych), a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta we Wrocławiu; oraz inspektora nadzoru.
5. W strefie planowanych prac zachować normatywne wysokości przykrycia istniejącej infrastruktury teletechnicznej (min 0,7 mb). Zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący
6. W przypadku braku możliwości wykonania zabezpieczenia istniejącej sieci teletechnicznej wystąpić do Orange Polska S.A z wnioskiem o wydanie warunków technicznych na przełożenie sieci.
7. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia pracownikowi sprawującemu w imieniu Orange Polska 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 lub kradzieży 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.

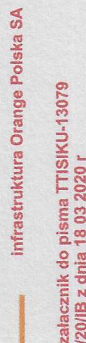
Za powyższe uzgodnienie zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika . Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją.

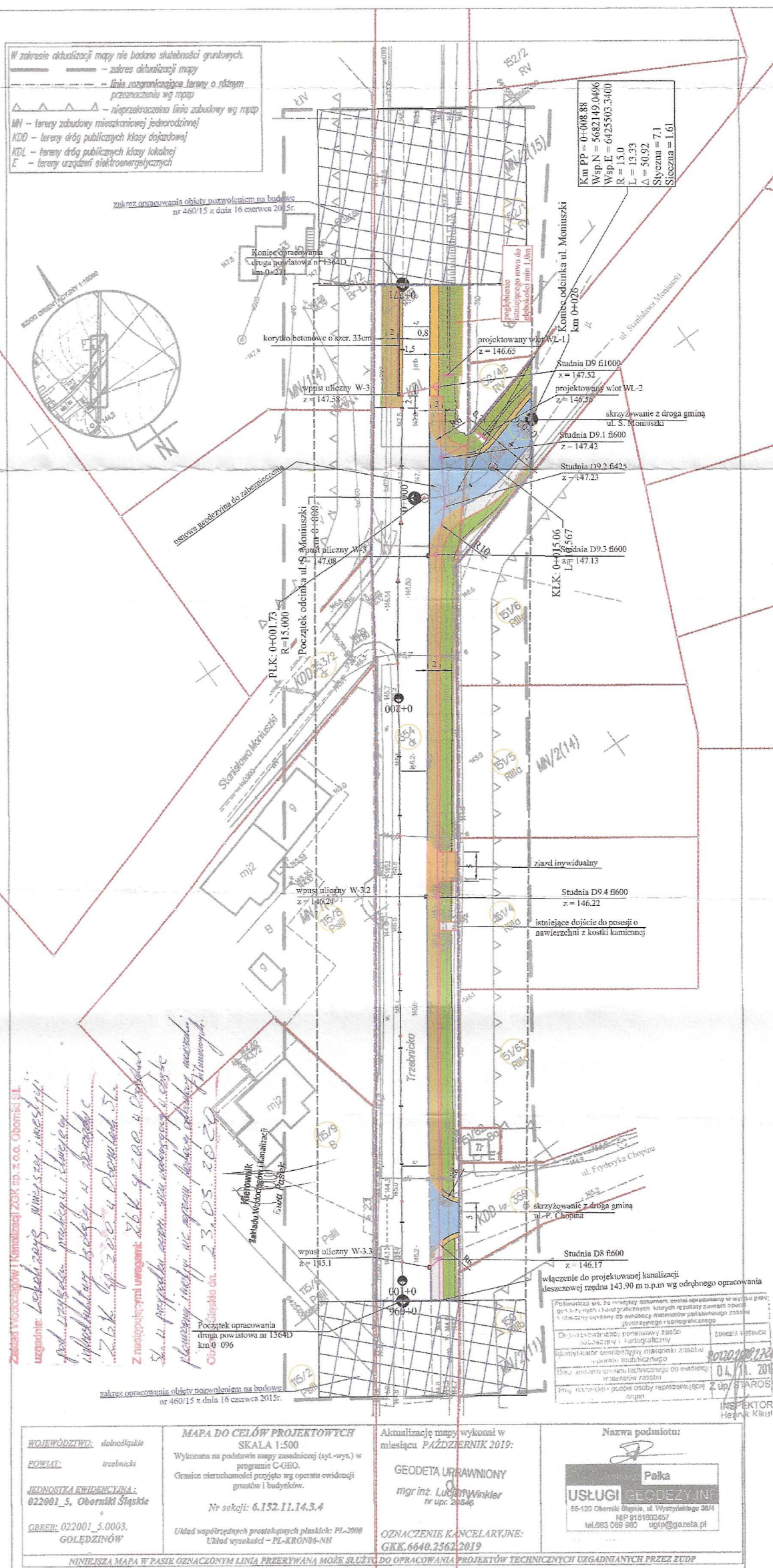
ORANGE POLSKA S.A. Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta otrzymał do celów służbowych 1 kpl. planów z przedmiotowego uzgodnienia.

Z poważaniem

Ireneusz Bartyka

Główny Specjalista
ds. Zasobów Infrastruktury i Obsługi Klienta







GEOPROJEKT-POZNAŃ

PRZEDSIĘBIORSTWO GEOTECHNICZNE I GEOLOGICZNE S.C.
60-113 POZNAŃ, ul. Regłowa 3

tel./fax (0-61) 832-52-01, 830-11-30

e-mail: info@geoprojekt.pl

Konto Alior Bank 22 2490 0005 0000 4500 3502 1929

NIP 778-01-54-655

*Badania gruntu * Geologia * Geotechnika*

OPINIA GEOTECHNICZNA

**dla rozpoznania warunków gruntowo-wodnych i geotechnicznych
w podłożu projektowanej budowy ścieżek rowerowych trasą dawnej kolei wąskotorowej
w powiatach trzebnickim i milickim
na terenie gminy Oborniki Śląskie**

gm. Oborniki Śląskie

**woj. dolnośląskie
nr arch. P-8975**

Opracowali

mgr Piotr Polny
upr.geolog.nr VII-1351

mgr Tomasz Antczak
upr.geolog.nr VII-1344

Dyrektor Działu Dokumentacyjnego

mgr Tomasz Antczak

Dyrektor

mgr Krzysztof Waliński

Poznań, wrzesień 2014 r.

Egz. nr 1

1. Wstęp

1.1. Zleceniodawca: Wrocławskie Biuro Projektów
„DROSYSTEM” Sp. z o.o.
ul. Prusa 9/201
50-319 Wrocław

1.2. Podstawa prawna

Podstawą prawną opracowania opinii są:

- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012 r., poz. 463),
- norma PN-B-02479 „Geotechnika – dokumentowanie geotechniczne – zasady ogólne” wydana w sierpniu 1998 r.,
- norma PN-EN 1997-2 Eurokod 7. Projektowanie geotechniczne, część 2. Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego,
- norma PN-EN ISO 14688-1:2006 „Badania geotechniczne. Oznaczenie i klasyfikacje gruntów. Część 1: Oznaczenie i opis”,
- norma PN-EN ISO 14688-2:2006 „Badania geotechniczne. Oznaczenie i klasyfikacje gruntów. Część 2 : Zasady klasyfikowania”,
- norma PN-ES ISO 22475-1:2006 (U) „Rozpoznanie i badania geotechniczne. Pobieranie próbek metodą wiercenia i odkrywek oraz pomiary wód gruntowych”,
- norma PN-ES ISO 22476-2:2006 (U) „Rozpoznanie i badania geotechniczne. Badania polowe. Część 2. Sondowania dynamiczne”.
- Instrukcja badań podłoża gruntowego budowli drogowych i mostowych. Część I i II wprowadzona zarządzeniem nr 2 z dnia 11.02.1998 r. Generalnego Dyrektora Dróg Publicznych.

Ustalono, że projektowane ścieżki rowerowe wstępnie należy zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych.

1.3. Rodzaj inwestycji

Przewiduje się budowę ścieżek rowerowych w województwie dolnośląskim, na terenie powiatu trzebnickiego, gminy Oborniki Śląskie.

Projektowane ścieżki przebiegać będą, częściowo na nasypie – trasie dawnej kolei wąskotorowej, częściowo wzdłuż istniejących dróg, na terenach leśnych i rolniczych.

Lokalizację inwestycji przedstawiono na mapie orientacyjnej (Zał. nr 1).

1.4. Cel opinii

Celem niniejszego opracowania jest:

- rozpoznanie warunków gruntowo – wodnych w podłożu projektowanej inwestycji,
- określenie parametrów geotechnicznych gruntów,
- ocena przydatności podłoża gruntowego i środowiska wodnego oraz podanie wniosków dotyczących optymalnego w stwierdzonych warunkach gruntowo - wodnych sposobu wykonania projektowanej inwestycji.

Niniejszą opinię wykonano dla etapu koncepcji.

1.5. Podstawa opinii

W celu udokumentowania warunków gruntowo - wodnych podłoża ww. inwestycji w okresie od 23 lipca do 1 sierpnia 2014 r. wykonano:

- 86 otworów badawczych o głębokości 3,0 m p.p.t., łącznie 258,0 mb.,
- 72 sondowania sondą udarową typu DPL o głębokości 0,9 – 3,0 m p.p.t., łącznie 172,6 mb., dla określenia stopnia zagęszczenia gruntów niespoistych (rodzimych i nasypowych).

Otwory badawcze wytyczono metodą domiarów prostokątnych, w nawiązaniu do sytuacji istniejącej w terenie, w oparciu o plany sytuacyjno - wysokościowe w skali 1: 1000, które w postaci elektronicznej otrzymano od Zleceniodawcy.

Lokalizację otworów badawczych zaznaczono na załączonej mapie dokumentacyjnej (Zał. nr 2.1-2.24).

2. Położenie i geomorfologia terenu badań

Teren objęty niniejszą opinią położony jest pomiędzy miejscowościami Osolin i Brzeźno na północnym – zachodzie, Uraz, Lubnów i Gołędzinów na południowym – zachodzie i południu oraz Przecławice i Wilczyn na wschodzie. W jego centrum położone jest miasto Oborniki Śląskie.

Pod względem administracyjnym projektowana inwestycja położona będzie w województwie dolnośląskim, w całości na terenie powiatu trzebnickiego, w gminie Oborniki Śląskie.

W podziale regionalnym, wg J. Kondrackiego „Geografia Regionalna Polski”, rozważany obszar położony jest w obrębie dwóch jednostek fizjograficznych – północna, centralna oraz przeważająca południowa część omawianego terenu położona jest w obrębie Wału Trzebnickiego, w mezoregionie Wzgórz Trzebnickich, natomiast południowo – zachodni skraj terenu, w bezpośrednim sąsiedztwie rzeki Odry znajduje się pradolinie wrocławskiej, którą na całej długości zajmuje dolina Odry.

Pod względem geomorfologicznym, zgodnie z podziałem fizjograficznym północna i centralna część omawianego terenu położona jest na przedpolu moren spiętrzonych i w obrębie samych moren końcowych zlodowacenia środkowopolskiego, stadiału warty. Południowo – zachodnia część położona jest na terasach erozyjno – akumulacyjnych oraz nadzalewowych akumulacyjnych i erozyjnych w dolinie rzeki Odry.

Powierzchnia na całym omawianym terenie jest urozmaicona hipsometrycznie.

3. Budowa geologiczna

Wierceniami wykonanymi do głębokości 3 m p.p.t, stwierdzono, że od powierzchni terenu występują nasypy oraz warstwa gleby (humus), a poniżej podłoże w badanej strefie budują **utwory czwartorzędowe – holoceny i plejstoceny nierozdzielone oraz plejstoceny** podścielone przez **trzeciorzędowe – mioceny**.

A. CZWARTORZĘD

Utwory holocenijskie i plejstocenijskie nierozdzielone – występują lokalnie, a stwierdzone zostały przede wszystkim w centralnej i częściowo wschodniej części omawianego terenu na przedpolu i w obrębie Wzgórz Trzebnickich. Reprezentowane są przez:

- **osady rzeczne** wykształcone w postaci:
 - piasków, lokalnie z przewarstwieniami namulów,
 - mułków.
- **osady deluwialne** wykształcone w postaci mineralnych:
 - piasków,
 - mułków.
- **osady lessopodobne** również wykształcone jako:
 - piaski i lokalnie
 - mułki.

Utwory plejstocenijskie – dominują w omawianym podłożu, a stwierdzono je na całym omawianym terenie, gdzie reprezentowane są przez:

- **osady wodnolodowcowe** wykształcone jako:
 - piaski, pospółki i żwiry oraz lokalnie
 - zastoiskowe mułki.
- **osady lodowcowe zlodowacenia środkowopolskiego, stadiu Warty**, stwierdzone lokalnie i wykształcone w postaci glin zwałowych.

B. TRZECIORZĘD budują osady **miocenu**, tj. utwory zamkniętego zbiornika morskiego wykształcone jako mułki.

4. Warunki gruntowe

Warunki te ustalono na podstawie wyników badań terenowych i laboratoryjnych, a parametry geotechniczne gruntów określono w oparciu o własne doświadczenia i zależności regionalne oraz na podstawie norm PN-B-04452, PN-81/B-03020. PN – EN 1997-2: 2007 Eurokod 7, część 2.

W charakterystyce geotechnicznej gruntów pominięto:

- glebę ze względu na jej przypowierzchniowe występowanie i nieprzydatność do posadowienia rozważanej inwestycji, a także
- nasypy ze względu na ich zmienną, lokalnie większą miąższość oraz zróżnicowany i często dość przypadkowy skład granulometryczny, który określono tylko punktowo w otworach badawczych,

przy czym zarówno dla gleby jak i nasypów podano charakterystykę ich rodzaju i miąższości, a w nasypach także stan gruntów.

Gleba (Humus) – stwierdzona została od powierzchni na części omawianego terenu w 43 otworach, w warstwie o miąższości ~0,2 – 0,8 m.

Nasypy – stwierdzono od powierzchni również na części omawianego terenu, w 33 otworach, a zbudowane są z piasku drobnego, piasku drobnego zaglinionego, piasku drobnego próchnicznego, żużla, iłu i gruzu z domieszkami gliny pylastej, żwiru, kamieni i fragmentami cegieł, w warstwie o miąższości 0,2 – 1,4 m. Nasypy te związane są z istnieniem nasypów lokalnych dróg.

Uwaga! Przedstawiona na kartach otworów miąższość nasypów jest prawdziwa w miejscach ich wykonania.

Pomiędzy otworami miąższość nasypów może być większa od pokazanej, zwłaszcza w sąsiedztwie istniejącego uzbrojenia podziemnego oraz nasypów lokalnych dróg.

Grunty rodzime występujące w podłożu ujęto w czterech grupach genetycznych, wydzielając w nich warstwy geotechniczne o zbliżonych wartościach cech fizyczno – mechanicznych.

Grupa I – zaliczono do niej holocenijskie i plejstocenijskie mułki rzeczne, deluwialne, lessopodobne i zastoiskowe, grunty nieskonsolidowane, wg p. 1.4.6 normy PN-81/B-03020 oznaczone symbolem „C” geologicznej konsolidacji. W zależności od stopnia plastyczności, grunty te ujęto w cztery warstwy geotechniczne:

warstwa I_A – to pyły piaszczyste na pograniczu piasku gliniastego przewarstwione piaskiem drobnym w stanie miękkoplastycznym o stopniu plastyczności $I_L^{(n)} = 0,55$;

warstwa I_B – to pyły, pyły piaszczyste i gliny pylaste z licznymi przewarstwieniami piasku pylastego i drobnego, w stanie plastycznym o uogólnionym stopniu plastyczności $I_L^{(n)} = 0,30$;

warstwa I_C – obejmuje gliny pylaste zwięzłe, gliny pylaste, pyły piaszczyste i gliny, często z przewarstwieniami piasków pylastych i średnich oraz domieszkami żwiru, w stanie twardoplastycznym, ale o uogólnionym stopniu plastyczności $I_L^{(n)} = 0,10$;

warstwa I_D – to pyły piaszczyste, pyły, gliny pylaste i gliny pylaste zwięzłe z licznymi przewarstwieniami piasków pylastych i drobnych w stanie półzwałym o stopniu plastyczności $I_L^{(n)} = 0,00$.

Grupa II – zaliczono do niej wszystkie grunty niespoiste, bez względu na ich genezę, a więc holocenijskie i plejstocenijskie nierozdzielone oraz plejstocenijskie piaski różnej granulacji oraz pospółki i żwiry rzeczne, deluwialne, lessopodobne i wodnolodowcowe. Są to grunty wilgotne i nawodnione, dla których ze względu na zróżnicowany stopień zagęszczenia i granulację, przyjęto następujący podział:

warstwa II_A – obejmuje piaski drobne i pylaste, w stanie luźnym, o stopniu zagęszczenia $I_D = 0,25$;

warstwy II_B – to piaski drobne i pylaste, lokalnie z przewarstwieniami namułu piaszczystego i pyłu piaszczystego oraz z domieszkami humusu, w stanie średniozagęszczonym, o stopniu zagęszczenia $I_D = 0,40$;

warstwy II_C – zaliczono do niej piaski drobne i pylaste oraz piaski drobne zaglinione, lokalnie z przewarstwieniami pyłu piaszczystego, w stanie średniozagęszczonym, o stopniu zagęszczenia $I_D = 0,50$;

warstwy II_D – to piaski średnie i grube, w stanie średniozagęszczonym, również o $I_D = 0,50$;

warstwy II_E – to piaski drobne i pylaste, lokalnie przewarstwione piaskiem gliniastym, pyłem, pyłem piaszczystym oraz piaskiem drobnym próchnicznym lub z domieszkami żwiru, również w stanie średniozagęszczonym, ale o uogólnionym stopniu zagęszczenia $I_D^{(n)} = 0,60$;

warstwy II_F – to piaski średnie i grube, lokalnie z domieszkami żwiru i humusu w stanie średniozagęszczonym, o $I_D^{(n)} = 0,60$;

warstwy II_G – to pospółki i żwiry w stanie średniozagęszczonym, także o $I_D^{(n)} = 0,65$;

warstwy II_H – to piaski drobne i pylaste z licznymi przewarstwieniami piasku gliniastego, pyłu piaszczystego i pyłu w stanie zagęszczonym, o uogólnionym stopniu zagęszczenia $I_D^{(n)} = 0,70$;

warstwy II_I – to piaski średnie, piaski średnie z domieszkami żwiru oraz piaski grube, również zagęszczone, o $I_D^{(n)} = 0,70$;

warstwy II_J – to pospółki zagęszczone, o stopniu zagęszczenia $I_D^{(n)} = 0,70$.

Grupa III – zaliczono do niej grunty spoiste, zwałowe – złodowacenia środkowopolskiego, nieskonsolidowane, wg p. 1.4.6 normy PN-81/B-03020 oznaczone symbolem „B” geologicznej konsolidacji, które wykształcone są tu głównie jako gliny zwięzłe, gliny, gliny piaszczyste, piaski gliniaste i gliny. Ze względu na zróżnicowany stopień plastyczności w grupie tej wydzielono dwie następujące warstwy geotechniczne:

warstwa III_A – obejmuje grunty w stanie twardoplastycznym, o uogólnionym stopniu plastyczności $I_L^{(n)} = 0,10$;

warstwa III_B – to grunty w stanie półzwałowym, o stopniu plastyczności $I_L^{(n)} = 0,00$.

Grupa IV – zaliczono do niej trzeciorzędowe mułki zastoiskowe, grunty nieskonsolidowane, wg p. 1.4.6 normy PN–81/B–03020 oznaczone symbolem „B” geologicznej konsolidacji. W zależności od stopnia plastyczności, grunty te ujęto w trzy warstwy geotechniczne:

warstwa IV_A – obejmuje gliny pylaste z przewarstwieniami pyłu, w stanie twaroplastycznym, o uogólnionym stopniu plastyczności $I_L^{(n)} = 0,20$;

warstwa IV_B – obejmuje gliny pylaste zwarte i gliny pylaste lokalnie na pograniczu łu oraz z domieszkami węglanu wapnia, w stanie twaroplastycznym, ale o uogólnionym stopniu plastyczności $I_L^{(n)} = 0,10$;

warstwa IV_C – to gliny pylaste zwarte i gliny pylaste zwarte z domieszkami humusu, w stanie półzwartym o stopniu plastyczności $I_L^{(n)} = 0,00$.

Zwraca się uwagę na grunty grup I, III i IV występujące w strefie dokonanego rozpoznania – są to grunty bardzo wrażliwe na wszelkie zmiany zawilgocenia, tj. na przesuszenie, przemarzanie, nawodnienie – przy zwiększonym zawilgoceniu – przede wszystkim przy odprężeniu w dnie wykopu, bardzo łatwo mogą ulegać uplastycznieniu, a pod wpływem drgań mogą też ujawniać właściwości tiksotropowe; Dodatkowo grunty grupy IV – gliny pylaste zwarte należą do gruntów ekspansywnych o dużej zdolności do pęcznienia i skurczu!

Grunty te w trakcie robót wymagać będą szczególnej ochrony przed niekorzystnym wpływem warunków atmosferycznych i wody gruntowej zgodnie z zaleceniami podanymi m.in. w p. 2.4 normy PN–81/B–03020, co będzie miało szczególne znaczenie w przypadku wykonywania robót w okresie opadów atmosferycznych oraz wiosennych roztopów pokrywy śnieżnej i rozmarzania spoistego podłoża, a ich charakter tiksotropowy uwzględnić trzeba będzie przy określaniu rodzaju nawierzchni ścieżek rowerowych.

Przestrzenne rozmieszczenie gruntów przedstawiono graficznie na załączonych kartach dokumentacyjnych otworów badawczych, natomiast parametry geotechniczne gruntów podano na wykresach uziarnienia i zagęszczenia oraz w zestawieniu wyników badań laboratoryjnych, a ich średnie wartości w poszczególnych wydzielonych warstwach, jako wartości charakterystyczne $x^{(n)}$, współczynniki materiałowe γ_m oraz wartości obliczeniowe $x^{(r)}$ podano w tabeli na legendzie do przekrojów (Zał. nr 4).

5. Warunki wodne

Projektowane ścieżki rowerowe przecinać będą koryta licznych cieków, w tym kilkunastu rowów bez nazwy oraz rzeczki Lubniówka. W rejonie miejscowości Uraz ścieżka rowerowa zbliża się do doliny Odry. Wszystkie wymienione wyżej ciek, pełnią istotną funkcję regulującą stosunki wodne, zwłaszcza Odra w powierzchniowej strefie podłoża w pradolinie wrocławskiej.

Tylko rzeczka Lubniówka oraz niektóre rowy w swych końcowych odcinkach prowadzą wodę stale, natomiast wszystkie rowy położone w wyższych partiach na przedpolu oraz w obrębie moren czołowych, tylko okresowo, przy wysokich stanach wód gruntowych. Rowy te odprowadzają nadmiar wód gruntowych w okresie po długotrwałych, intensywnych opadach deszczu i gwałtownym topnieniu pokrywy śnieżnej w czasie wiosennych roztopów.

Dolina rzeki Odry w południowej części omawianego terenu oraz rzeczka Lubniówka i wszystkie rowy dla wód gruntowych posiadają charakter drenujący, a w okresach wysokich – powodziowych stanów, w bezpośrednim ich sąsiedztwie i terenów przyległych woda na niektórych odcinkach cieków występuje na powierzchni terenu, lokalnie zalewając ich bezpośrednie otoczenie.

Warunki hydrogeologiczne w obrębie całej planowanej inwestycji w prosty sposób wynikają z ukształtowania terenu pod względem geomorfologicznym i z jego budowy geologicznej.

Ogólnie można stwierdzić, że w podłożu występują grunty o zróżnicowanej wodoprzepuszczalności.

Grunty przepuszczalne to:

- warstwa gleby (humusu),
- nasypy w części zbudowanej z gruntów niespoistych,
- piaski, pospółki i żwiry rzeczne, deluwialne, lessopodobne i wodnolodowcowe,
- przewarstwienia piasków wśród mineralnych mułków holocenów i plejstocenów oraz glin zwałowych.

Do gruntów słaboprzepuszczalnych zaliczono:

- nasypy zbudowane w części z gruntów spoistych,
- mułki rzeczne, deluwialne, lessopodobne, zastoiskowe i trzeciorzędowe,
- gliny zwałowe.

W omawianym podłożu woda gruntowa występuje lokalnie, a stwierdzono ją:

- w obrębie nasypów zbudowanych w części z gruntów niespoistych (otwór nr 22), w których posiada zwierciadło swobodne;
- przede wszystkim w piaskach i pospółkach o różnej genezie, tj. rzecznych, deluwialnych, lessopodobnych i wodnolodowcowych, w których przede wszystkim posiada zwierciadło swobodne, niekiedy napięte przez spąg nadległych mułków rzecznych;
- w obrębie przewarstwień piaszczystych wśród mułków rzecznych i lessopodobnych oraz glin zwałowych, gdzie występuje w postaci sączeń (otwory nr 32, 35, 60, 65, i 70). Poziom tej wody występuje na zmiennych głębokościach uzależnionych również od stref występowania przewarstwień piaszczystych.

Z analizy wykonanych kart otworów widoczne jest, że mimo znacznego zróżnicowania hipsometrycznego, usytuowania terenu w obrębie różnych jednostek morfologicznych i geologicznych stwierdzona woda gruntowa należy do jednego poziomu wodonośnego.

Obserwacje i pomiary wody gruntowej przeprowadzono w otworach wiertniczych w trakcie ich wykonywania, w okresie 23 lipca do 1 sierpnia 2014 r.. Z wykonanych 86 otworów badawczych wodę gruntową stwierdzono w 27. W pozostałych, w okresie wykonywania badań wody gruntowej nie stwierdzono.

Ustabilizowane zwierciadło wody pod ciśnieniem, sączenia oraz wodę o zwierciadle swobodnym nawiercono na głębokości ca 0,9 – 2,8 m p.p.t..

Z analizy sytuacji morfologicznej i geologicznej na badanym terenie można wywnioskować, że woda gruntowa ogólnie wykazuje przepływ w kierunku południowym – zgodnie z ogólnym pochyleniem terenu do osi pradoliny wrocławskiej i doliny Odry. Oczywiście lokalnie kierunek tego spływu jest zmieniony przez rozcinające Wzgórza Trzebnickie i ich przedpole koryta rowów.

Na dokumentowanym terenie oraz w jego najbliższym sąsiedztwie brak jest jakichkolwiek długotrwałych, systematycznych pomiarów i obserwacji wody gruntowej, co nie pozwala na ustalenie stanu wody przy jakim wykonywano pomiary w okresie lipiec – sierpień 2014 r., ani na dokładne określenie jej stanów maksymalnych.

Na przedpolu oraz w obrębie moren czołowych, stan wód gruntowych uzależniony jest od zasilania przez opady atmosferyczne, na skutek wiosennych roztopów oraz spływ wody z terenów wyżej położonych. W związku z tym, bardzo orientacyjnie prognozuje się, że po wzmożonych, długotrwałych opadach atmosferycznych oraz wiosennych roztopach, ustabilizowane zwierciadło wody gruntowej może podnieść się o $\sim 0,5$ m w stosunku do stanu z lipca - sierpnia 2014 r., a w bezpośrednim sąsiedztwie cieków $\sim 0,5 - 1,0$ m. W tych okresach w podłożu lokalnie może pojawić się także woda o charakterze zawieszonym, występująca w postaci niewielkich sączeń w spągu warstwy gleby, nasypów lub piasków na stropie lub w stropowej części mułków holocenских i plejstocenских, glin zwałowych oraz mułków mioceńskich; woda ta częściowo – po nachylonym stropie gruntów spoistych spływać będzie do terenów niżej położonych, ale częściowo może też lokalnie stagnować w zagłębieniach stropu mułków oraz glin i poprzez piaszczyste przewarstwienia infiltrować w głąb podłoża.

Będą to raczej niewielkie ilości wody, ale w przypadku dłuższych okresów deszczowych lub roztopów dużych ilości śniegu woda taka może utrzymywać się przez dłuższy czas.

Dane dotyczące wody gruntowej, tj. określenie wodonośca, rodzaju zwierciadła i głębokości występowania, przedstawiono na załączonych kartach dokumentacyjnych otworów badawczych.

6. Podsumowanie

Przeprowadzone badania wykazały, że omawiane podłoże zarówno pod względem geologicznym jak i geotechnicznym wykazuje zróżnicowanie przestrzenne i głębokościowe.

Warunki gruntowo – wodne można scharakteryzować w następujący sposób:

- od powierzchni występuje warstwa gleby (humusu) o miąższości $\sim 0,2 - 0,8$ m oraz nasypy zbudowane z piasku drobnego, piasku drobnego zaglinionego, piasku drobnego próchniczego, żużla, łu i gruzu z domieszkami gliny pylastej, żwiru, kamieni i fragmentami cegieł, w warstwie o miąższości $0,2 - 1,4$ m. Nasypy te związane są z istnieniem nasypów drogowych lokalnych dróg.
- pod glebą i nasypami lub bezpośrednio od powierzchni występują:
 - dominujące w omawianym podłożu piaski, pospółki i żwiry genezy rzecznej, deluwialnej, lessopodobnej i wodnolodowcowej o uziarnieniu piasków pylastych, drobnych, średnich i grubych oraz pospółek i żwirów w stanie lokalnie luźnym warstwy II_A , głównie średniozagęszczonym warstw $II_B - II_G$ i rzadziej zagęszczonym warstw $II_H - II_J$.
 - na i wśród ww. piasków mułki rzeczne, deluwialne, lessopodobne i zastoiskowe w postaci glin pylastych zwięzłych, glin pylastych, pyłów i pyłów piaszczystych, lokalnie z domieszkami żwiru w stanie miękkoplastycznym i plastycznym warstw I_A i I_B , twardoplastycznym warstwy I_C i półzwartym oraz zwartym warstwy I_D .
 - lokalnie gliny zwałowe głównie w postaci glin zwięzłych, glin, glin piaszczystych, piasków gliniastych i glin, które występują tu w stanie twardoplastycznym warstwy III_A oraz półzwartym warstwy III_B .
 - lokalnie miocenne mułki wykształcone jako gliny pylaste zwięzłe i gliny pylaste w stanie twardoplastycznym warstw IV_A i IV_B oraz półzwartym i zwartym warstwy IV_C .

2) Wodę gruntową w okresie lipiec – sierpień 2014 r. stwierdzono w 27 z 86 wykonanych otworów, lokalnie w spągu nasypów oraz przede wszystkim w piaskach, pospółkach i żwirach różnej genezy, w których posiadała zwierciadło swobodne, rzadziej napięte o niewielkim ciśnieniu hydrostatycznym. Wodę stwierdzono także w przewarstwieniach piaszczystych wśród mułków rzecznych i lessopodobnych a także glin zwałowych, gdzie występowała w postaci sączeń; ustabilizowane zwierciadło wody pod ciśnieniem, sączenia oraz wodę o zwierciadle swobodnym stwierdzono na głębokościach $\sim 0,9 - 2,8$ m p.p.t.; okresowo woda gruntowa może wystąpić o $\sim 0,5$ m płycej, lokalnie w sąsiedztwie rowów i rzeczki Lubniówka woda gruntowa może wystąpić o $0,5 - 1,0$ m wyżej. Woda gruntowa

może się tu także pojawiać jako niewielkie sączenia w obrębie warstwy gleby, nasypów i piasków na stropie mułków holoceničkih, plejstoceničkih i mioceńskich oraz glin zwałowych.

Przy analizowaniu i projektowaniu rozważanych ścieżek rowerowych należy uwzględnić następujące okoliczności mające wpływ na ich posadowienie:

- 1) Warstwa gleby oraz istniejące nasypy nie nadają się do bezpośredniego posadowienia nasypu pod ścieżkę, powinny zostać wymienione na nasyp budowlany z gruntów niespoistych.
- 2) Poza strefą występowania nasypów o większej miąższości, warunki gruntowe można ocenić jako korzystne – grunty rodzime zalegające pod glebą i nasypami charakteryzują się wystarczająco dobrymi parametrami geotechnicznymi umożliwiającymi bezpośrednie posadowienie konstrukcji projektowanych ścieżek.
- 3) Warunki wodne przy stwierdzonym w okresie wierceń badawczych występowaniu wody gruntowej lub jej braku na ogół również można ocenić jako korzystne. W okresie lipiec – sierpień 2014 r. zwierciadło wody gruntowej występowało w strefie głębokości 0,9 – 2,8 m p.p.t., a więc poniżej poziomu ułożenia nasypu i konstrukcji nawierzchni ścieżek; w okresach przewidywanych wysokich stanów, w poziomie o ~0,5 – 1,0 m wyższym w sąsiedztwie rowów i rzeczki Lubniówka woda gruntowa może się pojawić w pobliżu powierzchni terenu, lokalnie ją podtapiając. Na tych terenach warunki wodne są mało korzystne.
- 4) Z uwagi na duże zróżnicowanie hipsometryczne powierzchni terenu, obecność licznych cieków – rzeki i rowów oraz ustalonych przez nie warunków hydrologicznych i hydrogeologicznych, przy podejmowaniu decyzji o lokalizacji ścieżek na nasypach, należy pamiętać o nie przegradzaniu naturalnego kierunku spływu wód powierzchniowych i gruntowych oraz nie zakłócaniu ustalonego, naturalnego kierunku przepływu wody w rowach.
- 5) Na odcinkach występowania pod nasypami i glebą gruntów spoistych – mułków i glin zwałowych - należy mieć na uwadze iż są to grunty bardzo wysadzinowe; podczas prac projektowych koniecznym będzie uwzględnienie odpowiedniej grubości warstwy mrozoochronnej/odsączającej stanowiącej podbudowę konstrukcji nawierzchni.

- 6) Zwraca się uwagę, że grunty spoiste w podłożu, tj. wszystkie mułki i gliny zwałowe są bardzo wrażliwe na zawilgocenie, przesuszenie i przemarzanie, przy dodatkowym zawilgoceniu i pod wpływem drgań niezmiernie łatwo ulegają uplastycznieniu – grunty te należy bezwzględnie chronić przed niekorzystnym wpływem warunków atmosferycznych zgodnie z zaleceniami normy PN-81/B-03020.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych, przedmiotową inwestycję można zaliczyć do I kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych.

Parametry geotechniczne gruntów, podane w załączonej tabeli w ramach Legendy do przekrojów oraz dane dotyczące poziomów wody gruntowej, pozwolą na przeprowadzenie stosownych analiz dotyczących sposobu posadowienia projektowanej inwestycji.

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

1. Mapa orientacyjna 1:50 000
2. Mapy dokumentacyjne 1:1000
3. objaśnienia znaków i symboli
4. Tabela z parametrami
5. Karty dokumentacyjne otworów badawczych
6. Wykresy sondowań gruntu
7. Zestawienie wyników badań laboratoryjnych
8. Wykresy uziarnienia gruntu

Temat: Budowa ścieżek rowerowych trasą dawnej kolei wąskotorowej
w powiatach trzebnickim i milickim

Nr Archiw. P-8975

Opracował: mgr Piotr Polny

Podpis:

P. Polny

Otwór nr: 58 - 60

Rzędna w m n.p.m.: -

Data wykonania otworu: 23.07.2014 r.

Rodzaj świda		Średnica rur i głębokość zarurowania [m]	Głębokość zwierciadła wody gruntowej [m p.p.t.]	Głębokość poboru próby gruntu [m p.p.t.]	Skala pionowa	Profil litologiczny	Przeloty warstw [m]	Opis makroskopowy				Zawartość CaCO ₃		Numer warstwy geotechnicznej	Stratygrafia
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
Rzędna w m n.p.m.: -								Otwór nr: 58							
S	0,6	2,7	0,4	0,6	Ps	0,4	nasyp z piasku drobnego i piasku drobnego próchnicznego; szary	w	zg	-	-	nN	CZWARTORZĘD - Q		
							piasek średni; żółty	w	szg	-	I	II _F			
							piasek średni; j.brązowy	w	szg	-	-	II _F			
							pospółka; c.brązowa	w	szg	-	-	II _G			
							piasek średni; żółty	w	szg	-	I	II _F			
Rzędna w m n.p.m.: -								Otwór nr: 59							
S	0,6	2,7	0,3	0,6	Gb	0,3	gleba; szara	w	-	-	-	Gb	CZWARTORZĘD - Q		
							piasek drobny; żółty	w	szg	-	I	II _E			
							piasek drobny; żółty	w	zg	-	-	II _H			
							piasek drobny; brązowożółty	w	zg	-	-	II _H			
							piasek drobny; brązowożółty	w	szg	-	-	II _E			
Rzędna w m n.p.m.: -								Otwór nr: 60							
S	0,7	1,9	1,60	0,7	Gb	0,4	gleba; szara	w	-	-	-	Gb	CZWARTORZĘD - Q		
							piasek gliniasty przew. piaskiem średnim; c.brązowy	w	tpl	nw	I	III _A			
							głina; szarobrązowa	w	tpl	0/1	-	III _A			
							głina pylasta na pogr. gliny przew. piaskiem średnim; brązowa	w	tpl	1/1/2	I	III _A			
							głina piaszczysta; brązowa	w	tpl	0/1	-	III _A			

Temat: Budowa ścieżek rowerowych trasą dawnej kolei wąskotorowej
w powiatach trzebnickim i milickim

Nr Archiw. **P-8975**

Opracował: mgr Piotr Polny

Podpis:

P. Polny

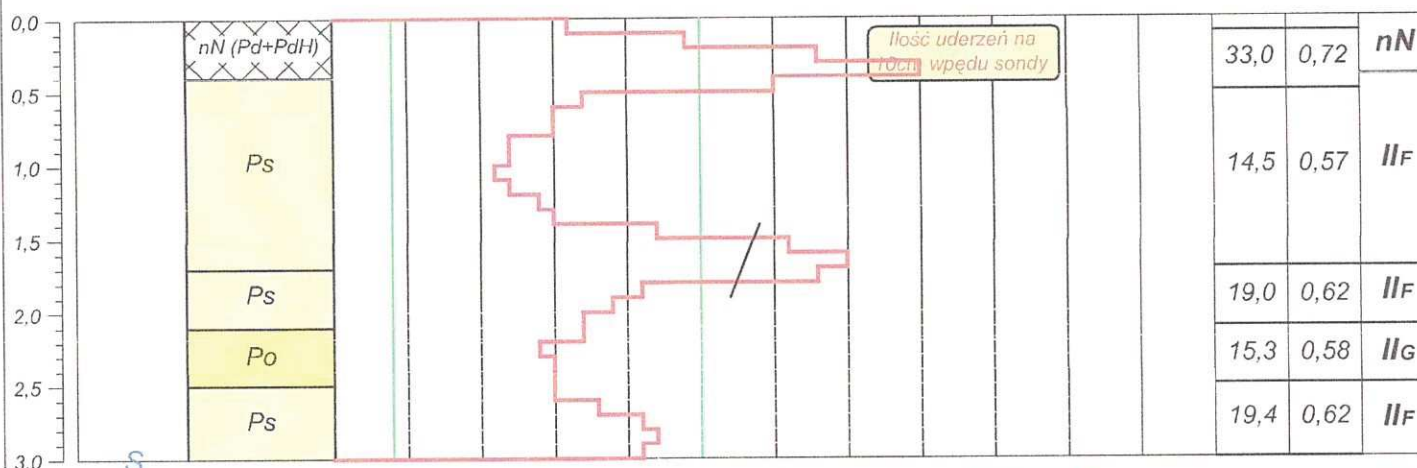
Sonda przy otworze nr: **58 - 60**

Rzędna w m n.p.m.: -

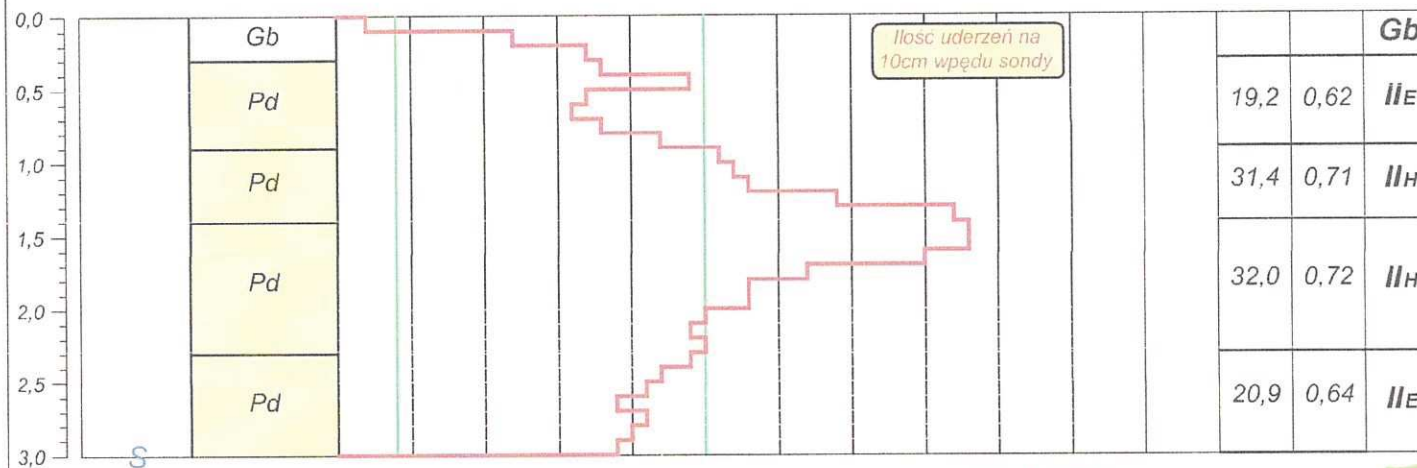
Data wykonania sondy: **23.07.2014 r.**

Głębokość [m p.p.t.]	Głębokość zwierciadła wody gruntowej [m p.p.t.]	Profil litologiczny	luźny	średniozagęszczony	zagęszczony	Stan zagęszczenia	Interpretacja				Numer warstwy geotechnicznej
			0,33		0,67	Stopień zagęszczenia					
			5	10	15	20	25	30	35	40	

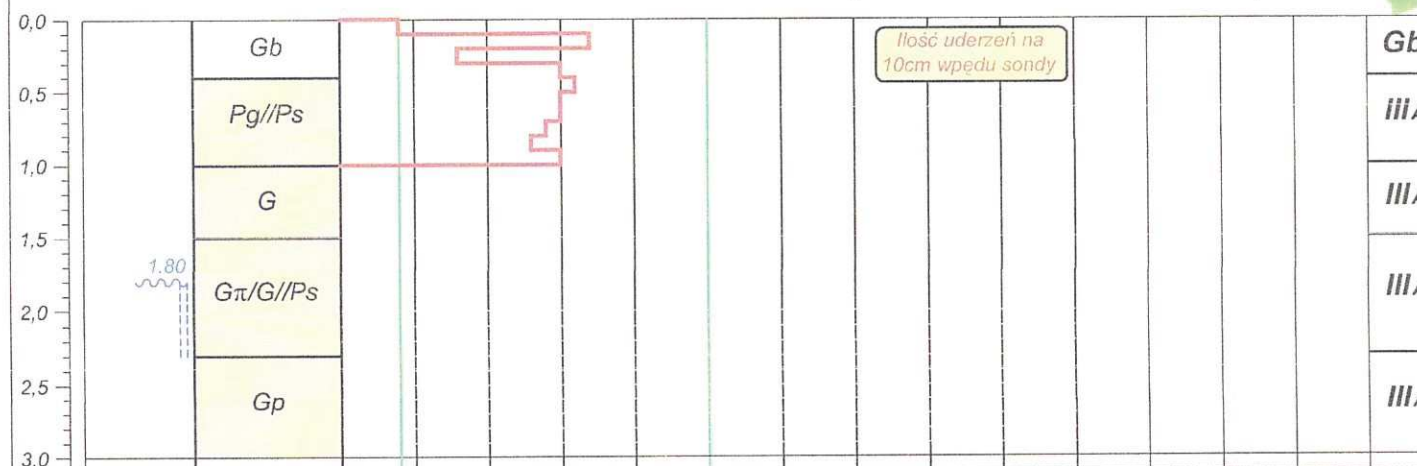
Data wykonania: **23.07.2014 r.** Sonda w punkcie nr: **58**



Data wykonania: **23.07.2014 r.** Sonda w punkcie nr: **59**



Data wykonania: **23.07.2014 r.** Sonda w punkcie nr: **60**





GEOPROJEKT – POZNAN

ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ LABORATORYJNYCH

OPRACOWAŁ: L. ADAMCZAK
ZESTAWIŁ: L. ADAMCZAK

TEMAT: Budowa ścieżek rowerowych trasa dawnej kolei wąskotorowej w powiatach trzebnickim i milickim

NR ARCH. P-8975

POBÓR PRÓBK			BADANIA MAKROSKOPOWE	ANALIZA UZIARNIENIA								CECHY FIZYCZNE						KONSYSTENCJA				ŚCINANIE			ŚCISŁIWOŚĆ					INNE	
			Rodzaj gruntu i barwa	Wilgotność	Liczba waleczkowań	Stan gruntu	Zawartość CaCO ₃	Zawartość frakcji %				Rodzaj gruntu	Straty wagowe przy wyżarzaniu %	Wilgotność naturalna W _n %	Gęstość objętościowa ρ (t m ³)	Wytrzymałość na ścinanie (kPa)	Wytrzymałość na ściskanie (kPa)	Wilgotność W _n %	Granice		Wskaźnik plastyczności I _p	Stopień plastyczności I _L	Liczba waleczkowań	Spójność (kohezja) c _u (kPa)	Kąt tarcia wewnętrznego Φ _u (°)	Wilgotność %	Zakres obciążeń (kPa)	Moduł ścisłości M ₀ (kPa)	Zakres obciążeń (kPa)	Moduł ścisłości M (kPa)	Nr warstwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Nr otworu	Głębokość pobrania w m p.p.t.	Rodzaj próbki (NNS, NW, NU)																													
57	1.3	NU	Pd + K zółty	w	-	-	1	0	100	0	-	Pd																			IIH
57	2.6	NU	Ps zółty	w	-	-	1	3	96	1	-	Ps																			IIF
58	0.6	NU	Ps/Pd zółty	w	-	-	1	2	97	1	-	Ps																			IIF
58	2.7	NU	Ps zółty	w	-	-	1	1	98	1	-	Ps																			IIF
59	0.6	NU	Pd zółty	w	-	-	1	0	96	4	-	Pd																			IIe
60	0.7	NW	P _g //P _s c.brazowy	w	nw (msp)	(tpI)	1						12,8																		IIIA
60	1.9	NW	GT/G brązowa	w	1/1/2	tpI	1						21,1					21,1	33,5	19,7	13,8	0,10									IIIA
61	0.5	NU	Pd + Z zółty	w	-	-	1	2	89	9	-	Pd																			IIH
61	1.7	NW	Pd//Gp//P _g zółto-brązowy	w	-	-	1						15,1																		IIH
62	1.6	NU	Pd zółty	m	-	-	1	1	96	3	-	Pd																			IIH
62	2.1	NW	GT//GT _z szaro-brązowa	w	1/0/1	tpI	1						25,8					25,8	39,3	24,8	14,5	0,07									Ic
63	0.5	NU	PT/Pd zółty	w	-	-	III	3	81	16	-	PT																			IIc

ZNAKI DODATKOWE
DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW

+	domiaszki			
//	przewartwienia			
/	na pograniczu			
(...)	określenia uzupełniające dotyczące składu nasypu			
1	nr otworu			
1	otwór archiwalny			
	nr dokumentacji archiwalnej			
	P-7250			
	83,50			
	zętnia otworu			

OPRÓBOWANIE WIERCENIA

- próba o naturalnej strukturze (NNS)
- próba o naturalnej wilgotności (NW)
- próbka wody gruntowej

OZNACZENIE WODY W WIERCENIU

- ustalany poziom wody gruntowej (głębokość w m p.p.t.)
- nawierzchnia poziomu wody gruntowej (głębokość w m p.p.t.)
- grunt nawodniony
- grunt wilgotny w przeważniach: nawodniony
- saturation wody (głębokość w m p.p.t.)
- omdr suchy

OZNACZENIE RODZAJU BADAŃ I SONDOWAŃ

- rodzaj sondowania i strefa przebadania sondą
- SLVT - sonda uderowo-obrotowa
- DPSH - sonda dynamiczna bardzo ciężka
- DPH - sonda dynamiczna ciężka
- DPL - sonda dynamiczna lekka
- miejsce śledzicia gruntu w trakcie sondowania
- SPT - sonda cylindryczna
- p - badanie próśnemierem

OZNACZENIE STANU GRUNTU

$I_D=0,50$ - stopień zagęszczenia
 $I_L=0,25$ - stopień plastyczności

INNE OZNACZENIA UŻYTE NA PRZEKROJACH

- /B - numer warstwy geotechnicznej
- - granica pomiędzy warstwami geotechnicznymi
- - granica litologiczno-stratygraficzna

GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

	zawartość cząstek stałych w łom
H	- grunt próchniczny łom 25% - 59%
Nm	- namul łom 55% - 30%
T	- torf łom > 30%

GRUNTY NASYPWE

nB	- nasyp budowlany
nN	- nasyp niokontrolowany
B	- beton
C	- cegła
ZI	- żużel

WNE GRUNTY NIETYPOWE NIEOBJETE NORMA

Kj	- kreda iezioima
Xp	- kreda pizująca
Gy	- gylia
Cbb	- węgiel brunatny
Gbb	- gleba
CaCO ₃	- węgiel wapnia

Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z prawa autorskiego. Rysunek niniejszy nie może być przypisywany i uzupełniany bez zgody **GEOPROJEKT-Poznań S.C.**

OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH NA PRZEKROJACH

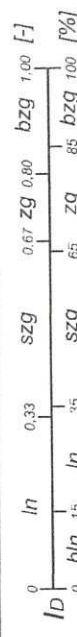
ZNAKI DODATKOWE

DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW

f_i	f_π
0.002	0.002
(C)	(Si)

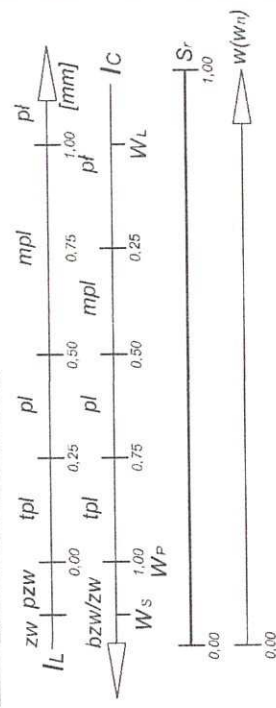
STAN GRUNTU

1. Zagęszczenie gruntów niespoistych



f_i	-bardzo duży	-frakcja iasta
f_n	-duży	-frakcja pyłasta
f_p	-średniozagęszczony	-frakcja piaszczysta
f_z	-zagęszczony	-frakcja żwirowa
f_v	-bardzo zagęszczony	-frakcja kementista

2. Konsystencja gruntów spoistych


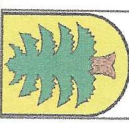
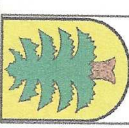



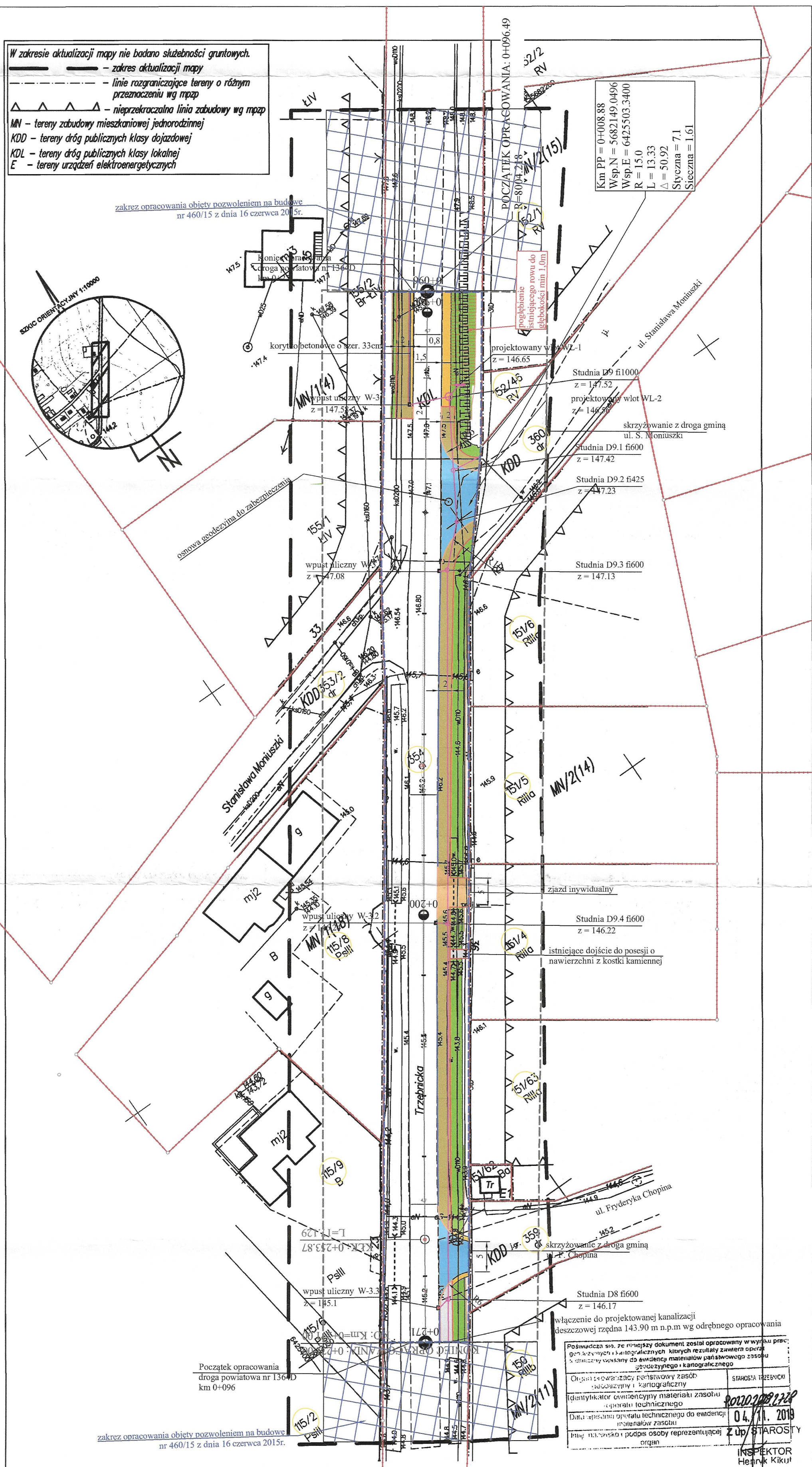
bzw	- bardzo zwęry	Sr	- stopień wilgotności
zw	- zwęry	IC	- wskaźnik konsystencji
pzw	- półzwęry	ID	- stopień zagęszczenia
tpl	- twardoplastyczny	IL	- stopień plastyczności
pl	- plastyczny	Ws	- granica skurczu
mpl	- miękkoplastyczny	Wp	- granica plastyczności
pl	- phymy	WL	- granica phymności

Budowa ścieżek rowerowych trasą dawnej kolei wąskotorowej
w powiatach trzebnickim i milickim – odcinek C. Gołędzinów - Siemianice

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

nawierzchnia bitumiczna ścieżki rowerowej z ACBS	
nawierzchni bitumiczna chodnika z ACBS	
nawierzchnia bitumiczna dróg gminnych z AC11S	
nawierzchnia gruntowego pobocza z kruszywa łamanego	
krawężnik betonowy o wym 15x30x100cm	
krawężnik betonowy o wym 15x30x100cm - wtopiony	
obrzeża betonowe o wym 8x30x100cm	
granica działek	
obszar oddziaływania obiektu	
tereny zielone	
projektowana kanalizacja fi315	
projektowana studnia kanalizacji deszczowej	
projektowany wpust deszczowy	

	a-wia Adam Ożminia ul. Dębowa 5m 55-120 Oborniki Śląskie		tel. 602470302 NIP 916-611-86-88	
	Inwestor:  Gmina Oborniki Śląskie ul. Trzebińska 1 55-120 Oborniki Śląskie	Budowa ścieżek rowerowych trasą dawniej kolei wąskotorowej w powiatach trzebińskim i milickim - odcinek C. Gołęźników - Śmienianiec - projekt zamienny		
Inwestycja: 	Projekt zagospodarowania terenu - odcinek C. Gołęźników - Śmienianiec			
Tytuł: Projekt: Branża: Data: Projektował: Sprawdził: Skala:	Drogi Zespół projektowy mgr inż. Adam Ożminia mgr inż. Aleksandra Ratajczak 1:500	Studium Uprawnienia DOŚ/0345/PB/D/17 82/D/08/12	Projekt budowlany - zamknięty Podpis  Nie wykonał	2 Marzec 2021 r.



WOJEWÓDZTWO: dolnośląskie
POWIAT: trzebnicki

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:
022001_5, Oborniki Śląskie

○

OBREB: 022001_5.0003,
GOŁĘDZINÓW

MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500
 Wykonana na podstawie mapy zasadniczej (synt.-wys.) w
 programie C-GEO.
 Granice nieruchomości przyjęto wg operatu ewidencji
 gruntów i budynków.

Nr sekcji: 6.152.11.14.3.4

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: PL-2000
Układ wysokości - PL-KR08-NH

Aktualizację mapy wykonał w
miesiącu PAŹDZIERNIK 2019.

GEODETA UPRRAWNIONY
mgr inż. Lucjan Winkler
nr upr. 20545

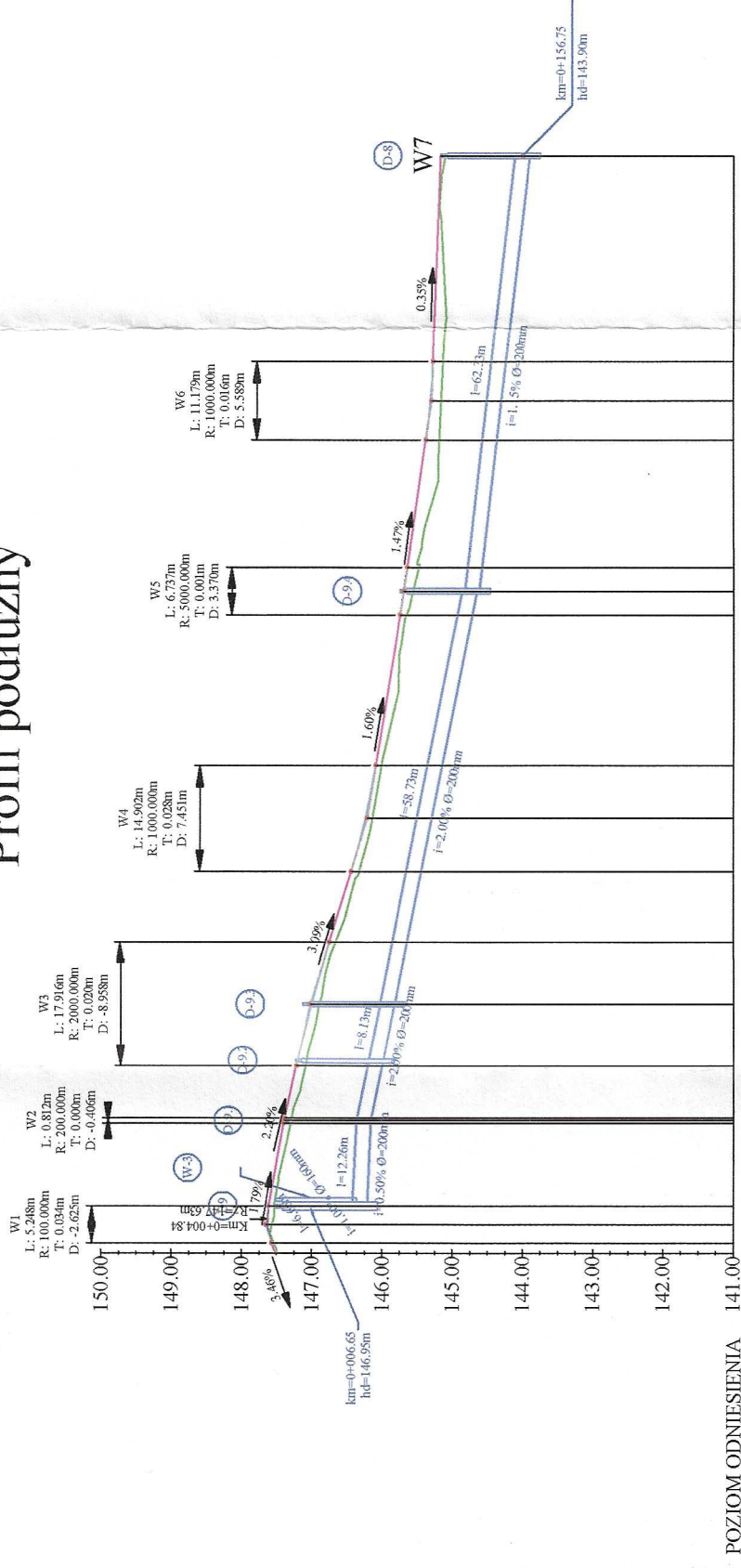
OZNACZENIE KANCELARYJNE

Nazwa podmiotu:

Tomasz Pałka
USŁUGI GEODEZYJNE
55-120 Oborniki Śląskie, ul. Wyszyńskiego 35/4
NIP 9151602457
tel. 663 089 980 ugt@gazeta.pl

NINIEJSZA MAPA W PASIE OZNACZONYM LINIĄ PRZERYWANĄ MOŻE SŁUŻYĆ DO OPRACOWANIA PROJEKTÓW TECHNICZNYCH UZGADNIANYCH PRZEZ ZUDP

Profil podłużny



POZIOM ODNIESIENIA									
Rzędne niwelety	147.52	147.57	147.54	147.57	147.62	147.61	147.55	147.40	147.39
Rzędne istniejące	147.50	147.54	147.54	147.57	147.62	147.61	147.55	147.40	147.39
Różnice rzędnych	0.02	0.03	0.00	0.02	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07
Rzędna dna kanatu	143.90	143.90	143.90	143.90	143.90	143.90	143.90	143.90	143.90
Spadek	1.00%	0.50%	2.00%	2.00%	145.82	145.99	145.82	145.99	145.82
Elementy trasy	PROSTA L=6.6m	PROSTA L=20.92m	PROSTA L=8.13m	PROSTA L=121.05m	144.62	144.62	144.62	144.62	144.62
Odległości	0+000	0+000	0+000	0+100	0+100	0+100	0+100	0+100	0+157
Kilometraż	0+000	0+100	0+157	0+157	0+157	0+157	0+157	0+157	0+157

	a-ria Adam Ozimina ul. Dębowa 5a 55-120 Oborniki Śląskie	tel. 602470302 NIP. 916-161-86-88
	Gmina Oborniki Śląskie ul. Trzebnicka 1 55-120 Oborniki Śląskie	
Budowa ścieżek rowerowych trasą dawną kolei wąskotorowej w powiatach trzebnickim i milickim - projekt zamienny		
Profil podłużny		
Lokalizacja: droga powiatowa dz. nr 354 AM-I nr 1364D ul. Wrocławska		
Bransza: Drogi	Studium: Projekt budowlany zamienny	
Zespół projektowy: mgr inż. Adam Ozimina	Uprawnienia: DOŚ/0345/PBD/17	Podpis:
Projektował: mgr inż. Aleksandra Ratajczak	82/DOŚ/12	
Skala: 1:100/1000	Data: Marzec 2021r	Nr rysunku: 4