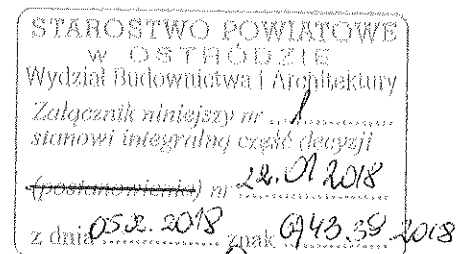




## PROJEKT DO ZGŁOSZENIA ROBÓT

**OBIEKT:** Przebudowa chodnika i utwardzenie terenu przy  
Ośrodku zdrowia - ul. Cicha w Miłomłynie na dz.  
nr 638/2, 920/12 i 920/10 – obręb nr 1 Miłomłyn

**BRANŻA:** drogowa CPV-45233120-6



Z up. STAROSTY

Aleksander Grolowski  
INSPEKTOR  
w Wydziale Budownictwa i Architektury

**INWESTOR:** Gmina Miłomłyn  
ul. Twarda 12  
14-140 Miłomłyn

**PROJEKTANT:** mgr inż. Rafał Wrzosek

mgr inż. Rafał Wrzosek  
upr. budow. do projektowania i kierowania robotami  
budow. bez ogr. w spec. drogowej  
WAM/0049/PWOD/12  
upr. budow. do projektowania bez ogr.  
w spec. konst.-bud.  
WAM/0027/P00K/12

**DATA:** 12.01.2018 r.



## OŚWIADCZENIE

**OŚWIADCZENIE:** Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy Prawo budowlane Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 ze zm. oświadczam, że projekt przebudowy chodnika i utwardzenia terenu przy Ośrodku zdrowia - ul. Cicha w Miłomłynie na dz. nr 638/2, 920/12 i 920/10 – obręb nr 1 Miłomłyn został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

**OBIĘKT:** Przebudowa chodnika i utwardzenie terenu przy Ośrodku zdrowia - ul. Cicha w Miłomłynie na dz. nr 638/2, 920/12 i 920/10 – obręb nr 1 Miłomłyn

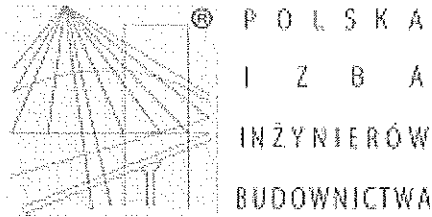
**BRANŻA:** drogowa

**INWESTOR:** Gmina Miłomłyn  
ul. Twarda 12  
14-140 Miłomłyn

**PROJEKTANT:** mgr inż. Rafał Wrzosek

*mgr inż. Rafał Wrzosek*  
upr. budowl. do projektowania i kierowania robotami  
budowl. bez ogr. w spec. drogowej  
WAM/0020/PWGD/12  
upr. budowl. do projektowania bez ogr.  
w spec. konst. bud.  
WAM/0027/PCK/12

**DATA:** 12.01.2018 r.



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-GMU-T4Q-QF2 \*

Pan Rafał Andrzej Wrzosek o numerze ewidencyjnym WAM/BD/0100/12

adres zamieszkania ul. ul.Lipowy Dwór 23 B, 14-200 Iława

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-07-18 roku przez:

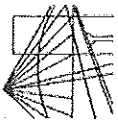
Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



**WARMIŃSKO-MAZURSKA  
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**  
10-532 Olsztyn, Plac Konstytucji Polskiego 1



WAM/OKK/US/12

Olsztyn, dnia 15 czerwca 2012 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 245, poz. 1623 ze zm.), § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm.) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**

nadaje

**Panu RAFALOWI ANDRZEJOWI WRZOSK**

magistrowi inżynierowi budownictwa  
ur. dnia 20 sierpnia 1977 r. w Nowym Mieście Lubawskim

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

Nr ewid. WAM/0049/PWOB/12

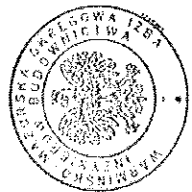
### DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI DROGOWEJ

**UZASADNIENIE**

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

#### Uzasadnienie:

- Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww ustawy Prawo budowlane – podpisawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowią wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na liście członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
- Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

- mgr inż. Zdzisław Binarowski
- inż. Janusz Palmowski
- mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

Pan Rafał Andrzej Wrzosek upoważniony jest:

1. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności drogowej, bez ograniczeń do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytworzeniem konsrakcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

H. Na podstawie § 15, § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm.) uprawnienia niniejsze uprawniają w specjalności drogowej bez ograniczeń do:

1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak:

- droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
- droga dla ruchu i postępu statków powietrznych oraz przepust.

2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień.

Orzynując:

- Pan Rafał Andrzej Wrzosek  
14-202 Hława, ul. M.C. Skłodowskiej 2B-27
- Okręgowa Rada Izby
- Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/3

PRZEKAZUJĄCY  
OSŁOŚCIE/REDA/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/31/32/33/34/35/36/37/38/39/40/41/42/43/44/45/46/47/48/49/50/51/52/53/54/55/56/57/58/59/60/61/62/63/64/65/66/67/68/69/70/71/72/73/74/75/76/77/78/79/80/81/82/83/84/85/86/87/88/89/90/91/92/93/94/95/96/97/98/99/100/101/102/103/104/105/106/107/108/109/110/111/112/113/114/115/116/117/118/119/120/121/122/123/124/125/126/127/128/129/130/131/132/133/134/135/136/137/138/139/140/141/142/143/144/145/146/147/148/149/150/151/152/153/154/155/156/157/158/159/160/161/162/163/164/165/166/167/168/169/170/171/172/173/174/175/176/177/178/179/180/181/182/183/184/185/186/187/188/189/190/191/192/193/194/195/196/197/198/199/200/201/202/203/204/205/206/207/208/209/210/211/212/213/214/215/216/217/218/219/220/221/222/223/224/225/226/227/228/229/230/231/232/233/234/235/236/237/238/239/240/241/242/243/244/245/246/247/248/249/250/251/252/253/254/255/256/257/258/259/260/261/262/263/264/265/266/267/268/269/270/271/272/273/274/275/276/277/278/279/280/281/282/283/284/285/286/287/288/289/290/291/292/293/294/295/296/297/298/299/300/301/302/303/304/305/306/307/308/309/310/311/312/313/314/315/316/317/318/319/320/321/322/323/324/325/326/327/328/329/330/331/332/333/334/335/336/337/338/339/340/341/342/343/344/345/346/347/348/349/350/351/352/353/354/355/356/357/358/359/360/361/362/363/364/365/366/367/368/369/370/371/372/373/374/375/376/377/378/379/380/381/382/383/384/385/386/387/388/389/390/391/392/393/394/395/396/397/398/399/400/401/402/403/404/405/406/407/408/409/410/411/412/413/414/415/416/417/418/419/420/421/422/423/424/425/426/427/428/429/430/431/432/433/434/435/436/437/438/439/440/441/442/443/444/445/446/447/448/449/450/451/452/453/454/455/456/457/458/459/460/461/462/463/464/465/466/467/468/469/470/471/472/473/474/475/476/477/478/479/480/481/482/483/484/485/486/487/488/489/490/491/492/493/494/495/496/497/498/499/500/501/502/503/504/505/506/507/508/509/510/511/512/513/514/515/516/517/518/519/520/521/522/523/524/525/526/527/528/529/530/531/532/533/534/535/536/537/538/539/540/541/542/543/544/545/546/547/548/549/550/551/552/553/554/555/556/557/558/559/560/561/562/563/564/565/566/567/568/569/570/571/572/573/574/575/576/577/578/579/580/581/582/583/584/585/586/587/588/589/590/591/592/593/594/595/596/597/598/599/600/601/602/603/604/605/606/607/608/609/610/611/612/613/614/615/616/617/618/619/620/621/622/623/624/625/626/627/628/629/630/631/632/633/634/635/636/637/638/639/640/641/642/643/644/645/646/647/648/649/650/651/652/653/654/655/656/657/658/659/660/661/662/663/664/665/666/667/668/669/670/671/672/673/674/675/676/677/678/679/680/681/682/683/684/685/686/687/688/689/690/691/692/693/694/695/696/697/698/699/700/701/702/703/704/705/706/707/708/709/710/711/712/713/714/715/716/717/718/719/720/721/722/723/724/725/726/727/728/729/730/731/732/733/734/735/736/737/738/739/740/741/742/743/744/745/746/747/748/749/750/751/752/753/754/755/756/757/758/759/760/761/762/763/764/765/766/767/768/769/770/771/772/773/774/775/776/777/778/779/780/781/782/783/784/785/786/787/788/789/790/791/792/793/794/795/796/797/798/799/800/801/802/803/804/805/806/807/808/809/810/811/812/813/814/815/816/817/818/819/820/821/822/823/824/825/826/827/828/829/830/831/832/833/834/835/836/837/838/839/840/841/842/843/844/845/846/847/848/849/850/851/852/853/854/855/856/857/858/859/860/861/862/863/864/865/866/867/868/869/870/871/872/873/874/875/876/877/878/879/880/881/882/883/884/885/886/887/888/889/890/891/892/893/894/895/896/897/898/899/900/901/902/903/904/905/906/907/908/909/910/911/912/913/914/915/916/917/918/919/920/921/922/923/924/925/926/927/928/929/930/931/932/933/934/935/936/937/938/939/940/941/942/943/944/945/946/947/948/949/950/951/952/953/954/955/956/957/958/959/960/961/962/963/964/965/966/967/968/969/970/971/972/973/974/975/976/977/978/979/980/981/982/983/984/985/986/987/988/989/990/991/992/993/994/995/996/997/998/999/1000

mgr inż. Zdzisław Binarowski

Olsztyn, dnia 15 czerwca 2012 r.



## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

**OBIEKT:** Przebudowa chodnika i utwardzenie terenu przy  
Ośrodku zdrowia - ul. Cicha w Miłomłynie na dz.  
nr 638/2, 920/12 i 920/10 – obręb nr 1 Miłomłyn

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| - długość chodnika      | 91,00 m               |
| - szerokość chodnika    | 1,50 -2,00 m          |
| - powierzchnia chodnika | 173,80 m <sup>2</sup> |
| - utwardzenie terenu    | 213,25 m <sup>2</sup> |

**BRANŻA:** drogowa CPV-45233120-6

**INWESTOR:** Gmina Miłomłyn  
ul. Twarda 12  
14-140 Miłomłyn

**PROJEKTANT:** mgr inż. Rafał Wrzosek

*mgr inż. Rafał Wrzosek*  
upr. budow. do projektowania i kierowania robotami  
budow. bez ogr. w spec. drogowej  
WAM/0027/P00K/12  
upr. budow. do projektowania bez ogr.  
w spec. konst. bud.  
WAM/0027/P00K/12

**DATA:** 12.01.2018 r.

## OPIS TECHNICZNY

### do projektu zagospodarowania terenu

#### 1. Przedmiot inwestycji

Przebudowa chodnika i utwardzenie terenu przy Ośrodku zdrowia - ul. Cicha w Miłomłynie na dz. nr 638/2, 920/12 i 920/10 – obręb nr 1 Miłomłyn.

- przebudowa chodnika dla pieszych km 0+000 – 0+091;
- utwardzenie terenu kostką betonową;

**Inwestor:** Gmina Miłomłyn  
ul. Twarda 12  
14-140 Miłomłyn

**Jednostka projektowa:** Pracownia Projektowa „D3”  
ul. Lipowy Dwór 23B  
14-200 Łława

#### 2. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora,
- podkłady geodezyjne – mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500;
- rozporządzenie MTIGM (Dz. U. 99. 43. 430 ze zm.) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 124);
- ustawa Prawo budowlane (t. j. Dz. U. 2017 r. poz. 1332)
- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62 poz. 627 ze zm.) Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U z 2017 r. poz. 519, ze zm.)
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1496)
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30.05.2000 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r. poz. 331)

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego;
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa, Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2013 poz. 1129)
- Katalog Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Pólsztynowych (GDDKiA 2014 r.)
- Polskie Normy
- inne przepisy związane

### 3. Istniejący stan zagospodarowania

#### 3.1. Elementy infrastruktury

Nawierzchnia chodnika z płyt betonowych

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Sieć teletechniczna         | - istniejąca |
| Sieć wodociągowa            | - istniejąca |
| Sieć kanalizacji sanitarnej | - istniejąca |
| Sieć kanalizacji deszczowej | - istniejąca |
| Linie elektroenergetyczne   | - istniejące |

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w powiecie ostródzkim, w miejscowości Miłomłyn. Zadanie obejmuje przebudowę ul. Cichej w zakresie chodnika oraz utwardzenie terenu przy budynku Ośrodka Zdrowia w Miłomłynie na działkach nr 638/2, 920/12 i 920/10 – obręb nr 1 Miłomłyn. Niniejsze opracowanie dotyczy przebudowy chodnika przy ośrodku zdrowia o długości 91,00 mb i utwardzenie terenu kostką brukową betonową gr. 8 cm. Istniejąca nawierzchnia chodnika z płyt betonowych 50x50 cm. Szerokość istniejącego chodnika 1,50 – 2,00 m. Wody opadowe z chodnika odprowadzone na przyległy teren zielony. Teren, na którym jest projektowane utwardzenie stanowi grunt przepuszczalny.

### **3.2. Teren przyległy do dróg**

Teren przyległy do inwestycji stanowi zabudowa mieszkalna jednorodzinna oraz publiczna - budynek Ośrodka zdrowia w Miłomłynie.

### **3.3. Ukształtowanie terenu**

- istniejący teren łagodnie pofałdowany

### **3.4. Uzbrojenie terenu**

- w obrębie działek, na których projektowana jest inwestycja przebiegają sieci wodociągowa, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, sieć teletechniczna i linie oraz kable elektroenergetyczne.

### **3.5. Rozbiórki**

- w miejscu projektowanego chodnika przewiduje się rozbiórkę istniejącej nawierzchni chodnika z płyt betonowych oraz obrzeży,

## **4. Elementy projektowane**

W ramach planowanego zadania przebudowany będzie chodnik dla pieszych wzdłuż drogi wewnętrznej oraz utwardzony zostanie teren o powierzchni 213,25 m<sup>2</sup>. Projektowany do przebudowy chodnik stanowi dojście do budynku Ośrodka Zdrowia od ulicy Cichej. Nawierzchnia chodnika zostanie ułożona na podbudowie z chudego betonu  $R_m=6-9\text{MPa}$  o gr. 10 cm. Podbudowa zostanie ułożona na warstwie odsączającej z piasku o gr. 15 cm. Chodnik wzdłuż drogi wewnętrznej będzie miał szerokość zmienną 1,50 na odcinku 24,80 m i 2,00 m na odcinku o długości 66,20 m. Nawierzchnia chodnika zostanie wykonana z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm. Przebudowana nawierzchnia chodnika poprawi dojście do budynku ośrodka zdrowia. W celu utwardzenia terenu zostanie ułożona kostka brukowa betonowa gr. 8 cm na podbudowie z betonu  $R_m=6,0-9,0\text{MPa}$  gr. 15 cm. Podbudowa zostanie ułożona na warstwie odsączającej z piasku o gr. 10 cm. Utwardzenie terenu będzie miało szerokość 5,00 m.



#### 4.1. Chodnik i utwardzenie terenu

##### 4.1.1. Parametry techniczne projektowanego chodnika

- szerokość 1,50 – 2,00 m
- długość 91,00 m
- nawierzchnia kostka betonowa 6,0 cm

Chodnik ograniczony przy krawędzi jezdni krawężnikiem betonowym zwykłym 15x30 cm, natomiast od strony zieleńca chodnik ograniczony obrzeżami 8x30cm. Krawężnik i obrzeża posadowione na ławie z oporem z betonu C12/15.

- grunty – podłoże stanowią grunty w postaci pisków średnich i grubych. Na podstawie przeprowadzonych badań stwierdzono występowanie podłoża gruntowego o nośności zaliczanej do grup nośności G2.
- warunki mrozoodporności podłoża zgodnie KTKNPP wynosi 0,40 m dla grupy nośności podłoża gruntowego G2 i kategorii ruchu KR1.

##### 4.1.2. Chodnik

- klasa drogi - D
- ruch kategorii KR 1
- grunt G1
  
- w-wa ściernalna z kostki brukowej betonowej gr. 6cm
- w-wa podsypki cementowo – piaskowej 1:4 gr. 4cm
- w-wa podbudowy z betonu Rm=6-9MPa gr. 10cm
- w-wa odsączająca z piasku o współczynniku k≥8 m/dobę gr. 15cm

##### 4.2.1. Parametry techniczne projektowanego utwardzenia terenu

- szerokość 5,00 m
- długość łącznie 32,00 m
- nawierzchnia kostka betonowa 8,0 cm

Utwardzenie terenu ograniczone krawężnikiem betonowym zwykłym 15x30 cm, natomiast od strony zieleńca chodnik ograniczony obrzeżami 8x30 cm. Krawężnik posadowiony na ławie z oporem z betonu C12/15.

- grunty – podłoże stanowią grunty w postaci pisków średnich i grubych. Na podstawie przeprowadzonych badań stwierdzono występowanie podłoża gruntowego o nośności zaliczanej do grup nośności G2.
- warunki mrozoodporności podłoża zgodnie KTKNPP wynosi 0,40 m dla grupy nośności podłoża gruntowego G2 i kategorii ruchu KR1.

#### 4.2.2. Utwardzenie terenu

- ruch kategorii KR 1
- grunt G1
- w-wa ściernalna z kostki brukowej betonowej gr. 8cm
- w-wa podsypki cementowo – piaskowej 1:4 gr. 4cm
- w-wa podbudowy z betonu Rm=6-9MPa gr. 15cm
- w-wa odsączająca z piasku o współczynniku k≥8 m/dobę gr. 10cm

## 5. Ochrona środowiska

### 5.1. Wpływ inwestycji na środowisko

Ze względu na niewielki rozmiar inwestycji nie przewiduje się dodatkowych środków chroniących środowisko. Przebudowa drogi nie kwalifikuje się jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie negatywnie oddziaływać na środowisko zgodnie z rozporządzeniem RM z dnia 09.11.2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. /Dz. U. Nr 213 Poz. 1397/.

## 6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej

Działki nie znajdują się w granicach terenu górniczego.

## 7. Charakterystyka terenu

Działki, na których projektowana jest przedmiotowa inwestycja:

- a) nie są wpisane do rejestru zabytków oraz nie znajdują się w strefie ochrony konserwatorskiej,
- b) działki są objęte ochroną przyrodniczą i znajdują się w Obszarze Chronionego Krajobrazu Kanału Elbląskiego

## 8. Bilans terenu

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Powierzchnia działek w zasięgu inwestycji | – 4 687,00 m <sup>2</sup> |
| Powierzchnia chodnika                     | – 173,80 m <sup>2</sup>   |
| Powierzchnia utwardzona                   | – 213,25 m <sup>2</sup>   |

Projektował:

*mgr inż. Rafał Wrzosek*  
upr. budow. do projektowania i kierowania robotami  
budow. bez ogr. w spec. drogowej  
WAM/0000/PWOD/12  
upr. budow. do projektowania bez ogr.  
w spec. konst.-bud.  
WAM/0027/P00W/12

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

wg. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r.

**OBIEKT:** Przebudowa chodnika i utwardzenie terenu przy  
Ośrodku zdrowia - ul. Cicha w Miłomłynie  
na dz. nr 638/2, 920/12 i 920/10 – obręb nr 1  
Miłomłyn

**BRANŻA:** drogowa

**INWESTOR:** Gmina Miłomłyn  
ul. Twarda 12  
14-140 Miłomłyn

**PROJEKTANT:** mgr inż. Rafał Wrzosek

*mgr inż. Rafał Wrzosek*  
upr. budow. do projektowania i kierowania robotami  
budow. bez ogr. w spec. drogowej  
WAM/0049/PW00/12  
upr. budow. do projektowania bez ogr.  
w spec. konstr.-bud.  
WAM/0027/P00K/12

**DATA:** 12.01.2018 r.

## Zawartość opracowania

1. Zakres opracowania
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
4. Przewidywane zagrożenie, czas i miejsce ich wystąpienia
5. Informacja o prowadzeniu instruktażu pracowników i szkoleń
6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

# OPIS TECHNICZNY

## DO INFORMACJA BIOZ

### 1. Zakres robót

Elementy zagospodarowania terenu wynikają z technologii wykonywania robót drogowych  
Kolejność realizacji poszczególnych elementów robót:

- wytyczenie geodezyjne;
- roboty przygotowawcze;
- roboty ziemne pod koryto chodników;
- wykonanie warstwy odsączającej z piasku;
- wykonanie warstwy podbudowy z betonu;
- wykonanie nawierzchni chodników z kostki betonowej;
- uporządkowanie terenu oraz obsianie trawą;

### 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Elementami mogącym stwarzać zagrożenie są napowietrzne i doziemne linie energetyczne,

### 3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- istniejące sieci kablowe energetyczne,

### 4. Przewidywane zagrożenie

| <u>Miejsce wystąpienia</u>  | <u>Rodzaj zagrożenia</u>  |
|---|---|
| - potrącenia przez pojazdy poruszające się w pasie drogowym i na placu budowy           | - pas drogowy, plac budowy  |
| - porażenia prądem elektrycznym   | - elektronarzędzia kable energetyczne   |
| gniazda i wtyczki   |   |
| - uszkodzenia ciała przez ostre i wystające materiały, narzędzia, części maszyn w ruchu | - piły, betoniarki, walce, zagęszczarki, rozściełacz koparki, pojazdy ciężarowe |

### 5. Informacja o prowadzeniu instruktażu i szkoleń

- szkolenie wstępne, po przyjęciu pracownika do pracy - instruktor BHP;
- instruktaż stanowiskowy, przed przystąpieniem do robót na terenie budowy - kierownik budowy lub osoba upoważniona;
- szkolenie podstawowe - w czasie 6 miesięcy od przyjęcia do pracy;
- szkolenie okresowe - dla stanowisk robotniczych raz na rok;

20

STAROSTWO POWIATOWE  
W OSTRODZIE  
BIURO WYKONAWCZE PRACOWNIKÓW  
I ARCHITEKTUR

- szkolenie z zakresu prawa budowlanego - przed wejściem na budowę;  
Świadectwo odbycia szkoleń znajdują się w aktach osobowych każdego pracownika lub w dzienniku szkoleń BHP na budowie.

## 6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

- Wydzielenie i oznakowanie miejsc prowadzenia robót;
- oznakowanie i zabezpieczenie robót należy wykonać zgodnie z projektem organizacji ruchu na czas budowy, który sporządzi wykonawca zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 roku (Dz. U. z dnia 23 grudnia 2003 r.)
- wyznaczenie miejsca ustawienia zaplecza budowy;
- ustawienie tablicy informacyjnej budowy;
- wyznaczenie dróg wjazdowych i wyjazdowych na budowie;
- zawiadomienie wszystkich użytkowników infrastruktury podziemnej i nadziemnej przed przystąpieniem do robót;
- wyznaczenie i ogrodzenie stref roboczych;
- wskazanie i odszukanie urządzeń infrastruktury podziemnej;
- zabezpieczenie infrastruktury w miejscach kolizji z budową nawierzchni, dróg placów, parkingów, chodników, zjazdów itd. rurami ochronnymi;
- powołanie służby BHP do kontroli warunków pracy na budowie;
- stworzenie i stosowanie regulaminu w formie "Uchwała w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracy" w danej firmie;
- prowadzenie robót budowlanych, przez co najmniej dwóch pracowników, asekuracja;
- stosowanie środków ochrony indywidualnej, kaski, odzież i obuwie robocze;
- sprawdzenie aktualności szkoleń, uprawnień i badań pracowników;
- sprawdzenie dokumentów eksploatacyjnych maszyn i urządzeń;
- sprawdzenie atestów materiałów;
- zapewnienie koniecznej ilości sprzętu ppoż. na poszczególnych stanowiskach i maszynach;
- zorganizowanie ochrony maszyn i sprzętu oraz prowadzonych robót;
- zapewnienie dostępu do telefonu w ciągu całej doby;

**W/w zalecenia dotyczą generalnego wykonawcy, podwykonawców, sprzętu najemnego.**

**Na podstawie niniejszej informacji kierownik budowy ma obowiązek sporządzenia Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia wg. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. /Dz. U. nr 120 poz. 1126/**