

## PROJEKT BUDOWLANY

---

**TEMAT:** Projekt przebudowy bieżni oraz wykonanie siłowni zewnętrznej na stadionie gminnym w Miłkach, dz.nr ewid. 99/5 , gm. Miłki

**INWESTOR:** Gmina Miłki  
Adres Inwestora: ul. Mazurska 1 11-513 Miłki

**ADRES BUDOWY:** ul. Sportowa 11-513 Miłki ; działka nr geod. 99/5

**STADIUM:** Projekt budowlany uproszczony

**AUTOR PROJEKTU:**

*mgr inż. arch. Marek Wojtecki*  
upr. do proj. w spec. architek.t.  
Nr ewiden. BŁ/65/91

mgr inż. arch. Marek Wojtecki, upr. nr BŁ/65/91  
mgr inż. Andrzej Kosiba upr.bud. nr SUW 21/91

---

Miłki, wrzesień 2013 r.

---

## Zawartość opracowania

- I. Projekt budowlano – wykonawczy  
- opis techniczny.
  
- II. Projekt budowlano – wykonawczy - rysunki.
  1. Plan zagospodarowania działki skala 1:500 rys.1
  2. Rzut poziomy bieżni skala 1: 100
  3. Rzut poziomy siłowni skala 1: 100
  4. Przekrój charakterystyczny poprzeczny bieżni ; skala 1: 100
  
- III. Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.
  
- IV. Oświadczenie projektanta

- II. Projekt budowlano – wykonawczy  
Opis techniczny.

## Opis techniczny

do projektu budowlanego przebudowy bieżni oraz wykonanie siłowni zewnętrznej na stadionie gminnym w Miłkach, dz.nr ewid. 99/5 , gm. Miłki

### 1. Podstawa formalna opracowania.

- Umowa z Inwestorem
- Wytyczne programowe uzgodnione z Inwestorem.
- Własność i wielkość terenu przedstawiona do realizacji inwestycji.

**INWESTOR: Gmina Miłki**

Adres Inwestora: ul. Mazurska 1 11-513 Miłki

- **AUTOR PROJEKTU:** mgr inż. arch. Marek Wojtecki, upr. nr BŁ/65/91  
mgr inż. Andrzej Kosiba upr.bud. nr SUW 21/91

### 2. Przedmiot inwestycji

W skład planowanych zamierzeń wchodzi:

- Przebudowa istniejącej bieżni sportowej, z wykonaniem podbudowy, oraz nawierzchni syntetycznej z poliuretanu oraz malowaniem linii
- montaż 6 kpl urządzeń siłowni zewnętrznej
- przeniesienie istniejących urządzeń placu zabaw
- montaż 3 kpl urządzeń placu zabaw dla dzieci
- wymiana ogrodzenia placu siłowni zewnętrznej i placu zabaw

### 3. Dane liczbowe – zestawienie powierzchni i podstawowych parametrów

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Bieżnia poliuretanowa                  | - 423,75 m <sup>2</sup> |
| Plac siłowni zewnętrznej i placu zabaw | - 592m <sup>2</sup>     |
| Ogrodzenie panelowe                    | - 102mb                 |
| Brama + furtka                         | - 1kpl                  |

### 4. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

Analizowana działka nr 99/5 położona jest na terenie zwartej zabudowy miejscowości Miłki.

Działka nr 99/5 zabudowana jest stadionem gminnym

## 5. Dane konstrukcyjno – budowlane

### 5.1 **Bieżnia**

Bieżnia ma 3 proste tory po 113m. Linie graniczne wykonane farbą poliuretanową w kolorze białym metodą natryskową. Obrzeże bieżni projektuje się z prefabrykowanych obrzeży betonowych 8x30cm osadzonych na betonie min. B15 o grubości min. 10cm konsystencji półsuchej. Po obsadzeniu obrzeża obsypać betonem ok. 10 cm, obficie zlać wodą i dobrze ubić z obu stron obrzeży. Górną krawędź obrzeża należy pokryć warstwą poliuretanu oraz pomalować farbą poliuretanową metodą natryskową

#### 5.1.1. **Konstrukcja nawierzchni.**

- Nawierzchnia sportowa poliuretanowa gr.1,3 cm
  - Warstwa ścierna gumowa ze Świrem gr. 3,5 cm
  - Kruszywo łamane łącznie gr. 16 cm
  - Piasek średnioziarnisty zagęszczony do  $I_d > 0,6$  gr. 10 cm
  - Świr zagęszczony gr. 10 cm
  - Grunt rodzimy
- (podane grubości warstw odnoszą się do grubości warstw po zagęszczeniu)

#### 5.1.2. **Charakterystyka nawierzchni bieżni.**

Jest to warstwa sportowa, dwuwarstwowa poliuretanowo- gumowa grubości warstwy 13 mm, wymagająca podbudowy kamiennej. Nawierzchnia składa się z warstwy górnej wykonanej z granulatu EPDM (gr. 5mm) oraz warstwy dolnej wykonanej z granulatu SBR (gr.8mm) o granulacji 1-4 mm, połączonego lepiszczem poliuretanowym. Nawierzchnia ta jest przepuszczalna dla wody, o zwartej strukturze, służy do pokrywania nawierzchni bieżni, boisk wielofunkcyjnych, szkolnych, placów rekreacji ruchowej.

Badania na zgodność z normą PN-EN 14877, aprobatą techniczną ITB, lub rekomendacją techniczną ITB.

- 1.Karta techniczna oferowanej nawierzchni potwierdzona przez jej producenta.
- 2.Atest PZH dla ofiarowanej nawierzchni.
- 3.Autoryzacja producenta nawierzchni poliuretanowej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię.

Tabela nr 1- wymagane parametry nawierzchni:

| Pozycja | Określenie parametru                          | Jednostki | Wartość wymagania          |
|---------|---|-----------|----------------------------|
| 1       | Wytrzymałość na rozciąganie                   | MPa       | $\geq 0,60$                |
| 2       | Wydłużenie względne przy zerwaniu             | %         | $65 \pm 5$                 |
| 3       | Wytrzymałość na rozdzielanie                  | N         | $\geq 100$                 |
| 4       | Ścieralność                                   | mm        | $\leq 0,09$                |
| 5       | Twardość wg metody Shore'a. A                 | Sh.A      | $55 \pm 10$                |
| 6       | Przyczepność do podkładu betonowego           | MPa       | $\geq 0,60$                |
| 7       | Współczynnik tarcia kinetycznego powierzchni: |           | $\geq 0,35$<br>$\geq 0,30$ |

|    |  |                 |   |
|----|--|-----------------|---|
|    | <input type="checkbox"/> w stanie suchym<br><input type="checkbox"/> w stanie mokrym   |                 |   |
| 8  | Odporność na uderzenie:<br><input type="checkbox"/> powierzchnia odcisku kulki<br><input type="checkbox"/> stan powierzchni po badaniu                                 | mm <sup>2</sup> | 550 ± 25<br>bez zmian   |
| 9  | Odporność na działanie zmiennych cykli hydrotechnicznych oceniona:<br><input type="checkbox"/> przyrostem masy<br><input type="checkbox"/> zmianą wyglądu zewnętrznego | %               | ≤ 0,65<br>bez zmian   |
| 10 | Wygląd zewnętrzny nawierzchni  |                 | Nawierzchnia o jednorodnej strukturze barwie, mieszanina granulatu EPDM i spoiwa PU |
| 11 | Mrozoodporność oceniona:<br><input type="checkbox"/> przyrostem masy<br><input type="checkbox"/> zmianą wyglądu zewnętrznego   | %               | ≤ 0,8<br>bez zmian  |
| 12 | Odporność na starzenie w warunkach sztucznych, oceniona zmianą barwy po naświetleniu, nr skali szarej  |                 | 5<br>bez zmian  |

### 5.1.2.1. **Generalne zasady dotyczące użytkowania nawierzchni poliuretanowej**

- Opadające liście, papierki i inne zanieczyszczenia należy po lub przed użytkowaniem zebrać z bieżni.
- Bieżnia może być użytkowana w temperaturach poniżej 0°C. Oczywiście jest, że nawierzchnia będzie wówczas znacznie twardsza, a także bardziej śliska. Zalecane jest, aby śnieg z bieżni nie był usuwany w sposób mechaniczny z obawy na możliwe uszkodzenia nawierzchni, a zwłaszcza linii. Możliwe jest ręczne odgarnięcie śniegu lub odczekanie na jego samoczynne stopnienie.
- Zalecane obuwie. Obuwie sportowe ze spodem gładkim lub z minikorkami. Nie dopuszcza się stosowania korków wkręcanych.
- Zabrania się używania w obrębie bieżni jakichkolwiek źródeł ognia, np. palenia papierosów.
- Instalacja na nawierzchni jakichkolwiek urządzeń typu: podium, podłogi taneczne jest zabronione.
- Zakazuje się wjazdu na nawierzchnię: rowerów, motorów i innych pojazdów mechanicznych z wyłączeniem na specjalistyczne pojazdy do konserwacji i czyszczenia, których obciążenie kół nie przekracza 500 kg.

### 5.1.2.2. **Wymagane dokumenty dotyczące nawierzchni.**

- Aprobata lub Rekomendacja ITB
- Atest Higieniczny PZH
- Dokument potwierdzający zgodność parametrów oferowanej nawierzchni z Polską Normą PN-EN.14877
- Autoryzacja producenta systemu
- Karta techniczna systemu
- Aktualne badania na zawartość pierwiastków śladowych
- Deklaracja zgodności (dokument odbiorowy)

### **5.1.3. Charakterystyka podbudowy.**

Nawierzchnia wymaga podbudowy odpowiednio wyprofilowanej spadkami podłużnymi i poprzecznymi, odchyłki mierzone łata długości 2m nie powinny być większe niż 2mm. Podłoże powinno być wolne od zanieczyszczeń organicznych, kurzu, błota, piasku, itp. Nie może być zaolejone (plamy należy usunąć). Po wykonaniu korytowania i niwelacji terenu pierwszą warstwę podbudowy wykonać z warstwy żwiru (10cm), następnie piasku średnioziarnistego gr. 10 cm po zagęszczeniu do  $I_d > 0.6$ . Na warstwę piasku nanieść kruszywo łamane łącznie gr. 16 cm. Na kruszywo nanieść warstwę ścierną gumową ze żwirem gr. 3,5cm. Na kruszywo nanieść nawierzchnię poliuretanową 1,3cm

## **5.2. Ogrodzenie**

**Fundamenty.**

Pod ogrodzenie wykonać fundamenty 20x20x40cm z betonu B15. Posadowienie: 0,4m poniżej poziomu terenu lub zastosować rozwiązania systemowe wg zaleceń producenta.

**Słupki.**

Słupki wykonać z rur stalowych  $f 50$ mm wg systemu, lub systemowe stalowe ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo RAL 6005, 60x40mm  $h=2.00$ m, rozstaw 2,5m Obejmy i naciągi wykonać wg systemu, lub zastosować inne rozwiązania systemowe wg zaleceń producenta.

**Panele wypełniające.**

Panele z drutu ocynkowanego  $\phi 5$ mm powlekanego poliestrowo w kolorze RAL 6005 o wys. 150cm, lub zastosować inne rozwiązania systemowe wg zaleceń producenta.

**Furtki i bramy.**

Bramy wykonać jako systemowe o przejściu w świetle 300cm. Poszczególne bramy zamontować na wzmocnionych słupkach nośnych ogrodzenia. Furtki wykonać jako systemowe zgodnie z rysunkami zaleceniami producenta.

## **5.3. Plac rekreacyjny**

### 5.3.1. Tereny zielone

Istniejący teren należy przekopać, uzupełnić ziemią urodzajną, rozplantować i wyrównać oraz obsiać trawą.

### 5.3.2. Urządzenia siłowni zewnętrznej i placu zabaw dla dzieci

Na przygotowanym terenie placu rekreacyjnego należy;

- Przenieść istniejące zestawy urządzeń placu zabaw w miejsce wskazane na planie zagospodarowania rys nr 1
- zamontować zgodnie z zaleceniami producenta, atestowane urządzenia ; siłowni zewnętrznej szt. 6 oraz placu zabaw dla dzieci szt. 3

**Urządzenia siłowni zewnętrznej ; kpl 6:**

- Wyciskanie – pylon + 2 urządzenia
- Wyciąg górny – pylon + 2 urządzenia
- Biegacz – pylon + 2 urządzenia
- Orbitrek – pylon + 2 urządzenia
- Drabinka i podciąg dla nóg - 1 urządzenie

- Prostownik pleców- pylon + 2 urządzenia
- Urządzenia placu zabaw dla dzieci
- Karuzela tarczowa Sr.120cm 1kpl
  - Wahadło konik lub skuter 1kpl
  - Huśtawka sprężynowa typu wałka 1kpl
- Łączna ilość zestawów urządzeń: 9

Dbając o jednolitą estetykę i spójność oferowanych urządzeń wymaga się by urządzenia fitness były wykonane przez jednego producenta i w kolorach wskazanych poniżej.

Tab.1. Urządzenia sportowo-rekreacyjne i placu zabaw dla dzieci

| LP | Typ urządzenia | Ilość kolorystyka  | Materiał  | Informacje szczegółowe   |
|----|----------------|--|---|--|
| 1  | PYLON          | 5 szt RAL 6005 i 1003 lub Inna uzgodniona z zamawiającym | stal ocynkowana proszkowo lub stal kwasoodporna; beton                  | Pylon (słup) to uniwersalny element montażowy do urządzeń. Nogi i główna konstrukcja nośna wykonana z dwóch stalowych rur (stal czarna piaskowana) o przekroju min. Ø 90 mm, grubość min. 3,6 mm. Między nogami znajdują się dwie blachy grubości min. 7mm do mocowania urządzeń po obu stronach. Między nogami znajdują się blachy grubości min. 2 mm, na których umieszczana jest instrukcja obsługi urządzenia i dane producenta. Spody nóg pylona zakończone są obręczami do montażu urządzenia do fundamentu za pomocą ośmiu śrub. Prefabrykaty betonowe B20/B25 1000x250x1000mm. |
| 2  | ORBITREK       | 2 szt RAL 6005 i 1003 lub Inna uzgodniona z zamawiającym | stal ocynkowana proszkowo lub stal kwasoodporna; gumowe elementy; beton | Konstrukcja nośna: stalowe rury (stal czarna piaskowana) o przekroju min. Ø 90mm i grubości min. 3,6 mm. Uchwyty i pozostałe elementy rurowe wykonane ze stalowych rur min. Ø 40 mm, grubość min. 2mm. Rury zakończone plastikowymi zatyczkami. Pedaly wykonane ze stalowej blachy kwasoodpornej (nierdzewnej) grubości min. 2 mm. Gumowe części amortyzujące (odbojniki) przykręcane za pomocą śruby z gwintem metrycznym do ramy urządzenia. Śruby metryczne ocynkowane. Nakrętki kołpakowe ocynkowane zabezpieczonymi przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe,              |

|   |              |   |   |   |
|---|--------------|---|---|---|
|   |              |   |   | bezobsługowe, metryczne.<br>Prefabrykaty betonowe B20/B25<br>500x250x500mm.   |
| 3 | Wyciskanie   | 2 szt RAL<br>6005 i 1003<br>lub<br>Inna<br>uzgodniona z<br>zamawiającym | stal ocynkowana<br>proszkowo lub<br>stal<br>kwasoodporna;<br>gumowe<br>elementy;<br>beton | Konstrukcja nośna: stalowe rury (stalczarna piaskowana) o przekroju min. $\varnothing$ 90mm i grubości min. 3,6 mm. Uchwyty i pozostałe elementy rurowe wykonane ze stalowych rur min. $\varnothing$ 40 mm, grubość min. 2 mm. Rury zakończone plastikowymi zatyczkami. Siedziska i pedały wykonane ze stalowej blachy kwasoodpornej (nierdzewnej) grubości min. 2 mm. Gumowe części amortyzujące (odbojniki) przykręcane za pomocą śruby z gwintem metrycznym do ramy urządzenia. Śruby metryczne ocynkowane. Nakrętki kołpakowe ocynkowane zabezpieczonymi przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne. W miejscu, w którym następuje uderzenie elementu w odbojnik na skutek wagi ćwiczącego, zastosowane są sprężyny gazowe zwalniające (amortyzatory). Prefabrykaty betonowe B20/B25 500x250x500mm. |
| 4 | WYCIĄG GÓRNY | 2 szt RAL<br>6005 i 1003<br>lub<br>Inna<br>uzgodniona z<br>zamawiającym | stal ocynkowana<br>proszkowo lub<br>stal<br>kwasoodporna;<br>gumowe<br>elementy;<br>beton | Konstrukcja nośna: stalowe rury (stal czarna piaskowana) o przekroju min. $\varnothing$ 90 mm i grubości min. 3,6 mm. Uchwyty i pozostałe elementy rurowe wykonane ze stalowych rur min. $\varnothing$ 40 mm, grubość min. 2 mm. Rury zakończone plastikowymi zatyczkami. Siedziska i pedały wykonane ze stalowej blachy kwasoodpornej (nierdzewnej) grubości min. 2 mm. Gumowe części amortyzujące (odbojniki) przykręcane za pomocą śruby z gwintem metrycznym do ramy urządzenia. Śruby metryczne ocynkowane. Nakrętki kołpakowe ocynkowane zabezpieczonymi przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne. W miejscu, w którym następuje uderzenie elementu w odbojnik na skutek wagi ćwiczącego, zastosowane są sprężyny gazowe zwalniające (amortyzatory). Prefabrykaty betonowe B20/B25              |

|   |                            |  |   |  |
|---|----------------------------|--|---|--|
| 5 | BIEGACZ                    | 2 szt RAL 6005 i 1003 lub Inna uzgodniona z zamawiającym | stal ocynkowana proszkowo lub stal kwasoodporna; gumowe elementy; beton | 500x250x500mm.<br>Konstrukcja nośna: stalowe rury (stal czarna piaskowana) o przekroju min. Ø 90 mm i grubości min. 3,6 mm. Uchwyty i pozostałe elementy rurowe wykonane ze stalowych rur min. Ø 40 mm, grubość min. 2 mm. Rury zakończone plastikowymi zatyczkami. Pedaly wykonane ze stalowej blachy kwasoodpornej (nierdzewnej) grubości min. 2 mm. Gumowe części amortyzujące (odbojniki) przykręcane za pomocą śruby z gwintem metrycznym do ramy urządzenia. Śruby metryczne ocynkowane. Nakrętki kołpakowe ocynkowane zabezpieczonymi przed odkręceniem. W przegubach ożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne. Prefabrykaty betonowe B20/B25 500x250x500mm. |
| 6 | PROSTOWNIK PLECÓW          | 2 szt RAL 6005 i 1003 lub Inna uzgodniona z zamawiającym | stal ocynkowana proszkowo lub stal kwasoodporna; gumowe elementy; beton | Konstrukcja nośna: stalowe rury (stal czarna piaskowana) o przekroju min. Ø 90 mm i grubości min. 3,6 mm. Uchwyty i pozostałe elementy rurowe wykonane ze stalowych rur min. Ø 40 mm, grubość 2 mm. Rury zakończone plastikowymi zatyczkami. Oparcie wykonane ze stalowej blachy kwasoodpornej (nierdzewnej) grubości min. 2 mm. Śruby metryczne ocynkowane. Nakrętki kołpakowe ocynkowane zabezpieczonymi przed odkręceniem. Prefabrykaty betonowe B20/B25 500x250x500mm  |
| 7 | Drabinka i podciąg dla nóg | 2 szt RAL 6005 i 1003 lub Inna uzgodniona z zamawiającym | stal ocynkowana proszkowo lub stal kwasoodporna; gumowe elementy; beton | Konstrukcja nośna: stalowe rury (stal czarna piaskowana) o przekroju min. Ø 90 mm i grubości min. 3,6 mm. Uchwyty i pozostałe elementy rurowe wykonane ze stalowych rur min. Ø 40 mm, grubość 2 mm. Rury zakończone plastikowymi zatyczkami. Śruby metryczne ocynkowane. Nakrętki kołpakowe ocynkowane zabezpieczonymi przed odkręceniem. Prefabrykaty betonowe B20/B25 500x250x500mm  |
| 8 | Karuzela tarczowa Sr.120cm | uzgodniona z zamawiającym                                | HDPE, stal, beton   | formatki z polietylenu HDPE; elementy metalowe zabezpieczone antykorozyjnie  |

|    |                          |                           |  |   |
|----|--------------------------|---------------------------|--|---|
|    |                          |                           |  | poprzez ocynkowanie i lakierowanie proszkowe.   |
| 9  | Huśtawka ważka           | uzgodniona z zamawiającym | HDPE, stal, beton                      | formatki z polietylenu HDPE; elementy metalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ocynkowanie i lakierowanie proszkowe. |
| 10 | Wahadło konik lub skuter | uzgodniona z zamawiającym | HDPE, stal, beton, sklejka wodoodporna | formatki z polietylenu HDPE; elementy metalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ocynkowanie i lakierowanie proszkowe. |
|    |                          |                           |  |   |

Urządzenia siłowni wykonane w oparciu o normę PN-EN 1176-1:2009 potwierdzone aktualnym świadectwem lub certyfikatem. Urządzenia przeznaczone i bezpieczne dla dzieci, dorosłych i seniorów.

Urządzenia rekreacyjne wykonane w oparciu o normę PN-EN 1510, 13198:2005.

#### **6.0. UKŁAD FUNKCJONALNY OBIEKTÓW.**

Powstałe obiekty rekreacyjne będą utrzymywać i rozwijać dotychczasową funkcję gminy o charakterze sportowym i edukacyjnym. Tym samym wpisują się w otaczający teren, nie naruszając wartości kulturowych środowiska oraz zachowują wyznaczone linie rozgraniczające.

#### **7.0. INFORMACJE DOTYCZĄCE HIGIENY I OCHRONY ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW**

Przewidziane jest zaplecze boisk przeznaczone dla spełnienia potrzeb higieniczno-sanitarnych użytkowników.

#### **8.0. INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWNIKÓW**

Wszelkie roboty budowlane w ramach przebudowy boisk i urządzeń sportowych prowadzić przez wyspecjalizowanego wykonawcę z zachowaniem przepisów związanych z prowadzonymi pracami. Ze względu na miejsce realizacji (teren przyszkolny) należy zwrócić szczególną uwagę na właściwe zabezpieczenie placu budowy przed dostępem osób niepowołanych.

Przed przystąpieniem do robót należy dokonać zgłoszenia ich wykonania do właściwego organu administracji państwowej zgodnie z art. 29 ustawy z dnia 07.07.1994r. Prawo budowlane punkt 1, podpunkt 9.

Projektowane obiekty spełniają wymogi bezpieczeństwa i zdrowia użytkowników. Nawierzchnia poliuretanowa i nawierzchnia trawiasta placu musi być produktem przeciw urazowym, pod warunkiem użytkowania obiektu zgodnie z wytycznymi producenta.

#### **9.0. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA.**

Inwestor powinien przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej oraz utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany przez odpowiednie przepisy, na terenie stadionu.

#### **10.0. INFORMACJE FORMALNE.**

**10.1. Informacje o ochronie zabytków.**

Teren położony jest poza granicami obszaru chronionego krajobrazu.

**10.2. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej.**

Teren działki nie leży w granicach terenu górniczego, w związku z czym nie ma wpływu eksploatacji górniczej na działkę.

**10.3. Informacje o istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska.**

Stosownie do art. 113 ust. 1 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska i na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2007r. Nr 120, poz. 826 ze zm.) oraz na podstawie zagospodarowania i wykorzystania nieruchomości sąsiednich, ocenia się dopuszczalny poziom hałasu przyjęty dla zabudowy mieszkaniowej, zamierzenie wnioskodawcy nie jest zaliczane do przedsięwzięć mogących zawsze lub też potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko oraz do przedsięwzięć innych niż mogących znacząco oddziaływać na środowisko, niezwiązanych bezpośrednio z ochroną obszaru Natura 2000 lub nie wynikających z tej ochrony, a mogących znacząco lub też potencjalnie znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000, w rozumieniu przepisów 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. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm./ i Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 z późn. zm.).

**10.4. Sposób budowy a ochrona interesów osób trzecich.**

Projektowana konstrukcja oraz lokalizacja budowli nie narusza interesu osób trzecich w rozumieniu przepisów Prawa Budowlanego.

**11.0 Wszystkie roboty budowlane i wykończeniowe**

Należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz obowiązującymi normami i przepisami budowlanymi.

Opracował:

*mgr inż. arch. Marek Wojtecki*  
upr. do proj. w spec. architei.t.  
Nr ewiden. BL/65/91

Miłki, wrzesień 2013 r.