

ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH DROGO-PROJEKT s.c.

63-500 Ostrzeszów ul. Piastowska 14a/16


NIP 622-10-28-879

Oferujemy usługi w zakresie:


- projektowania obiektów drogowych
- projektowania organizacji ruchu drogowego
- nadzorowania i kontrolowania robót drogowych
- kosztorysowania obiektów i robót drogowych
- oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowy dróg, mostów i przepustów
- kompleksowego przygotowania przetargów na roboty drogowe

Posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenia aby wykonać pracę szybko, tanio i profesjonalnie.

Oferty należy kierować:

 63-500 Ostrzeszów
ul. Piastowska 14a/16

 Ryszard Guder
607 168 501

 Marek Koziół
602 320 549

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt: PRZEBUDOWA CHODNIKA

**Lokalizacja: Kępno ul. Sienkiewicza 21,
dz. Nr 2017**

Inwestor: Szkoła Podstawowa nr 1 w Kępnie.

Adres: 63-600 Kępno ul. Sienkiewicza 21.

Projektował: Ryszard Guder

Uprawnienia nr UAN. 7342-106/91

Opracował: mgr inż. Marek Koziół.

Uprawnienia budowlane: UAN.7342-115/9

Ostrzeszów, grudzień 2010 rok

Spis treści

Część opisowa.

1. Opis techniczny – strony nr 2-4.
2. Informacja o Planie BIOZ – strony nr 5-7.
3. Oświadczenie projektanta – strona nr 8.

Część rysunkowa.

4. Plan orientacyjny – rys. nr 1.
5. Rys. nr 2 – inwentaryzacja nawierzchni.
6. Rys. nr 3 – projekt nawierzchni.
7. Rys. nr 4 – przekrój A-A.
8. Rys. nr 5 – przekrój B-B.
9. Rys. nr 6 – szczegół zjazdu.

Załączniki – strona nr 9-...

10. Dokumentacja fotograficzna strona nr 10-15
11. „Uprawnienia projektowe oraz zaświadczenie o wpisie do Izby Architektów” – Ryszarda Gudera – str. nr 16-18.
12. „Uprawnienia projektowe oraz zaświadczenie o wpisie do Izby Inżynierów” – Marka Koziola- str. nr 19-21.
13. Pozwolenie nr 69/2011 na prow. robót przy zabytku – str. 22-23.
14. Wypis z MPZP.

OPIS TECHNICZNY

do projektu przebudowy chodnika na dziedzińcu szkolnym - działka nr 2017 położona w Kępnie przy ul. Sienkiewicza 21.

Stan istniejący.

Działka nr 2017 której właścicielem jest Gmina Kępno administrowana jest przez Szkołę Podstawową nr 1 w Kępnie. Na działce zlokalizowany jest budynek szkolny oraz boisko szkolne. Na dziedzińcu szkolnym można wyróżnić siedem rodzajów nawierzchni jezdni i chodników.

1. Nawierzchnia z płyt betonowych sześciokątnych – główna część nawierzchni chodnika - zniszczona i wyeksploatowana.
2. Nawierzchnia z płyt betonowych kwadratowych – zejście na boisko szkolne (schody z płyt betonowych z opornikiem betonowym) – zniszczone i wyeksploatowane.
3. Nawierzchnia z kamienia granitowego w układzie bezładnym – część dojazdu na boisko szkolne – nawierzchnia w stanie dobrym.

4. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej – zjazd na boisko – w stanie dobrym.
 5. Nawierzchnia z kostki granitowej 18/20 w układzie rzędownym – dojazd do dziedzińca szkolnego – w stanie bardzo dobrym.
 6. Chodnik – opaska wokół budynku z kostki bazaltowej 4/6 z miejscowymi ubytkami.
 7. Nawierzchnia asfaltowa boiska szkolnego – w stanie dobrym.
- Istniejące schody granitowe głównego, tylnego wejścia do szkoły są zdeformowane a ich powierzchnia wymaga większej szorstkości.

Dokumentacja fotograficzna – str. 10-15.

Zakres prac projektowych.

1. Przełożenie chodnika –opaski z kostki bazaltowej 4/6 na części dziedzińca szkolnego t.j. od istniejącej bramy wjazdowej na dziedziniec do schodów na salę gimnastyczną. Z uwagi na miejscowe ubytki projektuje się korektę szerokości opaski. Przy ścianie wschodniej budynku – szerokość opaski wyniesie 2,20m a przy sali gimnastycznej 1,82m.
2. Demontaż nawierzchni z płyt betonowych sześciokątnych i schodów betonowych na boisko wraz z podbudową.
3. Wykonanie wzdłuż ściany wschodniej budynku, chodnika szerokości 3,20m z kostki granitowej 18/20. Gmina Kępno posiada kostkę granitową 18/20 pochodzącą z rozbiórki nawierzchni ul.Kościuszki w Kępnie.
4. Na pozostałej powierzchni powstałej z rozbiórki płyt betonowych sześciokątnych, projektuje się nawierzchnię z kostki brukowej betonowej typu „cegiełka” (taka jak istniejąca na zjeździe na boisko szkolne) w kolorze szarym firmy BRUK Sp. Z o.o. ul.Nowa 28G 44-352 Czyżowice k.Wodzisławia Śląskiego.
5. Demontaż istniejących schodów na boisko i wykonanie ich z kostki brukowej betonowej gr. 8cm typu „cegiełka” w kolorze szarym. Jako opornik projektuje się palisadę kwadratową 12x12x30cm w kolorze szarym firmy BRUK Sp. Z o.o. ul.Nowa 28G 44-352 Czyżowice k.Wodzisławia Śląskiego. Alternatywnie

zamiast palisady dopuszcza się opornik betonowy 12x30x100 cm w kolorze szarym.

6. Wymiana istniejących schodów granitowych na granitowe z wypłomieniowaną powierzchnią stopni.

Przekroje normalne.

Nawierzchnia opaski z kostki bazaltowej 4/6cm.

1. istniejące podłoże gruntowe wg PN-S-02205,
 2. warstwa mrozoodporna z piasku gr.10cm wg PN-S-02205,
 3. podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr.15,00cm wg PN-S-06102,
 4. warstwa ścieralna z kostki bazaltowej 4/6cm z rozbiórki wg PN-S-06100 ułożonej na warstwie gr. 5cm grys kamienno 1/4mm.
- Nawierzchnie opaski projektuje się oprzeć z jednej strony o ścianę budynku szkoły a z drugiej strony o krawężnik granitowy 10x50 na ławie betonowej z oporem. Krawężnik granitowy z rozbiórki lub alternatywnie obrzeże betonowe 8x25 cm w kolorze szarym.

Nawierzchnia z kostki granitowej 18/20cm.

5. istniejące podłoże gruntowe wg PN-S-02205,
6. warstwa mrozoodporna z piasku gr.10cm wg PN-S-02205,
7. podbudowa z chudego betonu B 9 gr. 20 cm wg PN-S-96013,
8. warstwa ścieralna z kostki granitowej 18/20cm z rozbiórki wg PN-S-06100 ułożonej na podsypce cem.-piaskowej 1:3 gr. 5cm .

Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr.8cm.

9. istniejące podłoże gruntowe wg PN-S-02205,
10. warstwa mrozoodporna z piasku gr.10cm wg PN-S-02205,
11. podbudowa z chudego betonu B 9 gr. 20 cm wg PN-S-96013,
12. warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej gr.8cm ułożonej na podsypce cem.-piaskowej 1:3 gr. 5cm.

Schody projektuje się oprzeć z jednej strony o palisadę betonową 12x12x30cm na ławie betonowej z oporem lub alternatywnie opornik betonowy 12x30 cm w kolorze szarym.

INFORMACJA O PLANIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu i ochrony zdrowia (Dz.U. z 2003r. nr 120 poz. 1126).

Nazwa obiektu: **Przebudowa chodnika.**

Adres budowy: **Kępno ul.Sienkiewicza 21.**

Inwestor: **Szkoła Podstawowa nr 1 w Kępie.**

Opracowali:

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Obiekt: Przebudowa chodnika.

Inwestor: Szkoła Podstawowa nr 1 w Kępnie.

1. Zakres robót.

Prace przebudowę istniejącej nawierzchni chodników dziedzińca szkolnego.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na powierzchni projektowanych nawierzchni występuje wewnętrzna sieć kanalizacji ściekowej fi 250mm.

3. Przewidywane zagrożenia.

Nie występują kolizje z siecią kanalizacji sanitarnej.

Mogą wystąpić zagrożenia:

- pojawienie się osób postronnych na terenie budowy.

4. Wydzielenie placu budowy i konieczne zabezpieczenia.

Na czas prowadzenia prac teren objęty robotami należy wydzielić uniemożliwiając dostęp osób postronnych zwłaszcza dzieciom z oznakowaniem tablicami o zakazie wstępu na teren prowadzonych prac budowlanych.

Wszelkie prace budowlane należy wykonywać w odpowiednim ubraniu roboczym.

Prace należy prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników.

Przed każdorazowym rozpoczęciem nowego zakresu robót należy przeprowadzić szkolenie stanowiskowe z zakresu BHP uwzględniając specyfikę robót, zagrożenia i obowiązkowo stosować odpowiedni sprzęt i środki ochrony zależnie od roboty.

Uwaga: projektowany obiekt nie wymaga opracowania przez kierownika budowy szczegółowego planu BIOZ przed rozpoczęciem robót gdyż dla tego typu obiektu załączony BIOZ jest wystarczający.

Kępno, grudzień 2010r.

O Ś W I A D C Z E N I E

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2000r. Nr 106, poz. 1126 z późniejszymi zmianami)

Oświadczam

że projekt budowlany – **przebudowy chodnika**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
Projektant

ZAŁĄCZNIKI