



Egzemplarz nr 5

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

*Rozbudowa budynku szkoły o salę gimnastyczną oraz łącznik
wraz z przebudową części łączącej szkoły,
przy ulicy Pomorskiej 11*

na działce o nr ewid. 73 – obręb ewid. Złotoria 0019, gmina Lubicz.

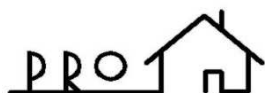
Specjalność: DROGOWA

Inwestor: **Gmina Lubicz**
ul. Toruńska 21
87-162 Lubicz

Dane techniczne po rozbudowie:

Pow. użytkowa	- 1839,27 m ²
Wysokość maksymalna	- 12,50 m ²
Pow. zabudowy	- 1494,40 m ²
Kubatura	- 15651,00 m ³

Zakres opracowania: - PROJEKT DRÓG WEWNĘTRZNYCH



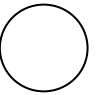
tel. (052) 334-34-37
e-mail: prodom@tuchola.pl
<http://www.prodom.tuchola.pl>

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
Usługi Projektowe i Ogólnobudowlane
PRODOM Grażyna Dylewska
Nowa Tuchola 2, 89-500 TUCHOLA

Zespół projektowy:

SPECJALNOŚĆ	IMIĘ, NAZWISKO nr uprawnień budowlanych	DATA	PODPIS
Drogowa	Projektant: mgr inż. WOJCIECH KUJAWA upr. bud. nr. KUP/4/POOK/03	30.10.2013 r.	
Drogowa	Sprawdzający: mgr inż. WOJCIECH DRAŻKOWSKI upr. bud. nr. RGPI-V-7342-51/97	30.10.2013 r.	

Tuchola, 30 października 2013 r.



SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1. Opis techniczny

2. Rysunki:

Rys. nr D-1 *Lokalizacja dróg wewnętrznych i miejsc postojowych dla szkoły*

Rys. nr D-2 *Przekroje pionowe chodnika i placu wraz z miejscami parkingowymi*

Rys. nr D-3 *Przekroje pionowe chodników*

*Firma **PRODOM** zastrzega sobie wszelkie prawa autorskie do niniejszego projektu i zakazuje bez jej zgody na jakiegokolwiek zmiany w projekcie oraz wykorzystanie go do celów handlowych i reklamowych. **Prawa autorskie zastrzeżone** (Dz. Ust. Nr 24 Poz. 83 z dnia 4.02.1994.)
Reprodukowanie całości, jak i części ZABRONIONE*



OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU DRÓG WEWNĘTRZNYCH

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania są drogi wewnętrzne oraz związane z nimi miejsca postojowe dla samochodów osobowych użytkowników projektowanej sali gimnastycznej z łącznikiem, a także pracowników Szkoły Podstawowej w miejscowości Złotoria, przy ul. Pomorskiej 11, na działce o nr ewid. 73, w gminie Lubicz.

2. Podstawa opracowania


- Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla miejscowości Złotoria, wydany przez Wójta gminy Lubicz,
- mapa zasadnicza do celów projektowych w skali 1:500,
- ustalenia i uzgodnienia z inwestorem,
- wizja lokalna,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. „Prawo budowlane” (tekst jedn. Dz. U. Nr 156 z 2006 r. z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690, z późn. zm.),
- obowiązujące przepisy i normy budowlane.

3. Stan istniejący

Na obszarze objętym opracowaniem znajduje się południowe skrzydło budynku szkoły wraz z przyległymi powierzchniami utwardzonymi, zielenią niską i wysoką, szeregiem słupów oświetleniowych (zasilanych linią kablową) oraz instalacją kanalizacji deszczowej, do której odprowadzane są wody opadowe.

W skład powierzchni utwardzonych wchodzi: ciąg pieszo-jezdny, miejsca postojowe dla samochodów osobowych oraz dla autobusu szkolnego, place zabaw oraz chodniki.

Powierzchnie utwardzone wykonano z nawierzchnią z betonowej kostki brukowej o gr. 8 cm, z wykończeniem betonowymi obrzeżami i krawężnikami. Większa część



nawierzchni wykonana jest w kolorze szarym, chodniki w kolorze bordo, natomiast plac zabaw (w kształcie przypominającym okrąg) z obwodowych pasów w kolorze bordowym, żółtym i czarnym.

4. Warunki gruntowo-wodne

W pobliżu projektowanych dróg wykonano otwory badawcze, na podstawie których określono występowanie do głębokości ok. 0,6 m gruntu nienośnego składającego się z nasypu piaszczysto ziemistego z dużą zawartością części organicznych. Poniżej warstwy nasypu znajdują się piaski drobne, luźne i średnio zagęszczone, będące warstwami nośnymi.

W tym przypadku stwierdzenia występowania w dnie koryta gruntów nienośnych, należy dokonać wymiany gruntu na głębokości ok. 0,60 m pod korytem nawierzchni. Wybrany grunt należy zastąpić piaskiem zasypowym, zagęszczanym mechanicznie warstwami o gr. ok. 15 cm do momentu uzyskania stopnia zagęszczenia gruntu $I_D = 0,90$.

5. Opis rozwiązań projektowych

5.1 Roboty rozbiórkowe


Likwidacji ulegają:

- istniejące ogrodzenie od strony ulicy Szkolnej wraz z bramą wjazdową,
- przyłącza kanalizacji sanitarnej, wodociągowej w miejscu posadowienia łącznika i sali gimnastycznej, wraz z usunięciem zbiorników na ścieki sanitarne,
- fragmenty chodników (w miejscu projektowanej sali gimnastycznej i łącznika),
- miejsce dla rzutu kulą i skoku w dal wraz z rozbiegiem – możliwość przesunięcia placu w kierunku południowym skracając rozbieg,
- nieczynna wewnętrzna linia kablowa,
- drzewo.

Pozyskane w wyniku powyższych prac rozbiórkowych elementy (kostka betonowa, obrzeża, krawężniki) należy wykorzystać do budowy nowych nawierzchni, pod warunkiem spełnienia warunków jakościowych.

5.2 Rozwiązania sytuacyjne

Zaprojektowano 14 stanowisk postojowych dla samochodów osobowych, które należy wykonać o szerokości min. 2,50 m i długości 5,0 m.



Od strony północnej sali gimnastycznej, przy podjeździe dla osób niepełnosprawnych, przewidziano zlokalizowanie dwóch miejsc postojowych dla samochodu osobowego osoby niepełnosprawnej. Powyższe stanowisko wykonać o szerokości min. 3,60 m i długości 5,0 m.

Miejsca postojowe oddzielić od budynku sali gimnastycznej pasem zieleni o szerokości 5,0 m oraz chodnikiem o szerokości ok. 5,0 m.

Dojazd do miejsc postojowych zapewni droga o szerokości 6,0 m, pełniąca jednocześnie funkcję drogi pożarowej. Z tego względu należy wykonać promień łuku zewnętrzne równe min. 11,0 m oraz wewnętrzne równe 5,0 m.

Pozostałe projektowane elementy to: fragmenty chodników (w pobliżu łącznika i Sali gimnastycznej), trawniki, krzewy.

5.3 Rozwiązania wysokościowe

Odwodnienie nawierzchni dróg i placów będzie odbywało się za pomocą spadków poprzecznych i podłużnych na tereny zieleni.

Spadki poprzeczne placów z miejscami postojowymi ze względu na zastosowanie eko ażuru zastosować w wysokości 1% w stronę osi drogi wewnętrznej. Spadek podłużny drogi dojazdowej ukształtować w wysokości min. 1% od istniejących wjazdów do wewnątrz działki na tereny zielone.

Powierzchnię chodników wykonać ze spadkiem w kierunku dróg lub terenów zielonych- według projektu zagospodarowania odnośnie dróg i placów.

5.4 Konstrukcja nawierzchni

Drogę dojazdową oraz place z miejscami postojowymi wykonać z nawierzchnią w postaci betonowych elementów eko ażuru o gr. 8 cm, w kolorze szarym. Elementy układać na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 5 cm, na podbudowie z betonu B15 grubości 12 cm, na warstwie odsączającej gr. 10 cm z piasku.

W celu wyodrębnienia miejsc postojowych należy wykonać podłużne oraz poprzeczne pasy przy użyciu farb .

Chodniki wykonać z nawierzchnią w postaci betonowej kostki brukowej (wibroprasowanej) o gr. 8 cm, w kolorze bordo, w kształcie prostokąta. Kostkę układać na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 5 cm, na warstwie wyrównawczej gr. 5 cm z piasku.



Nawierzchnię drogi dojazdowej i placów z miejscami postojowymi oddzielić od terenów zieleni za pomocą betonowych prefabrykowanych krawężników łukowych 12/15x30x52 i ulicznych 12/15x30x100, które należy układać na betonowych ławach z oporem z betonu B15.

Chodniki wykończyć prefabrykowanymi obrzeżami betonowymi 8/25/100, układanych na podsypce piaskowej gr. 5 cm.

Wszystkie krawężniki i obrzeża zastosować w kolorze szarym.

Opracowanie:


<i>Projektant specjalności drogowej:</i>	<i>Sprawdzający specjalności drogowej:</i>

b

- ŁĄCZNIE POWIERZCHNIA PROJEKTOWANYCH UTWARDZEŃ:

42.00 Ⓞ

1%

Usługi Projektowe i Ogólnobudowlane "PRODOM" Grażyna Dywka Nowa Tuchola 2, 89-500 Tuchola			
INWESTOR: INWESTOR: ADRES INWESTYCJI:	ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ ORAZ ŁĄCZNIKIEM WRAZ Z PRZEBUDOWĄ CZĘŚCI ŁĄCZĄCEJ SZKOŁY ul. Toruńska 21, 87-162 Lubisz Gmina Lubisz ZŁOTORIA, działka nr ewid. 73, obręb Złotoria, gmina Lubisz		
TYTUŁ RYSUNKU:	LOKALIZACJA DRÓG WEWNĘTRZNYCH I MIEJSC POSTOJOWYCH DLA SZKOŁY	NR PROJEKTU:	gmina Lubisz
SPECJALNOŚĆ:	IMIE I NAZWISKO:	PROJEKTANT:	DATA:
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	1:250
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	30.10.2013 r.
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	1:250
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	30.10.2013 r.
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	1:250
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	30.10.2013 r.
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	1:250
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	30.10.2013 r.
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	1:250
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	30.10.2013 r.
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	1:250
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	30.10.2013 r.
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	1:250
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	30.10.2013 r.
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	1:250
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	30.10.2013 r.
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	1:250
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	30.10.2013 r.
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	1:250
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	30.10.2013 r.
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	1:250
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	30.10.2013 r.
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	1:250
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	30.10.2013 r.
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	1:250
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	30.10.2013 r.
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	1:250
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	30.10.2013 r.
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	1:250
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	30.10.2013 r.
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	1:250
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	30.10.2013 r.
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	1:250
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	30.10.2013 r.
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	1:250
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	30.10.2013 r.
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	1:250
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	30.10.2013 r.
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	1:250
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	30.10.2013 r.
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	1:250
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	30.10.2013 r.
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	1:250
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	30.10.2013 r.
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	1:250
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	30.10.2013 r.
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	1:250
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	30.10.2013 r.
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	1:250
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	30.10.2013 r.
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	1:250
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	30.10.2013 r.
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	1:250
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	30.10.2013 r.
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	1:250
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	30.10.2013 r.
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	1:250
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	30.10.2013 r.
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	1:250
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	30.10.2013 r.
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	1:250
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	30.10.2013 r.
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	1:250
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	30.10.2013 r.
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	1:250
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	30.10.2013 r.
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	1:250
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	30.10.2013 r.
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	1:250
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	30.10.2013 r.
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	1:250
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	30.10.2013 r.
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	1:250
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	30.10.2013 r.
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	1:250
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	30.10.2013 r.
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	1:250
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	30.10.2013 r.
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	1:250
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	30.10.2013 r.
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	1:250
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	30.10.2013 r.
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	1:250
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	30.10.2013 r.
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	1:250
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	30.10.2013 r.
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	1:250
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	30.10.2013 r.
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	1:250
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	30.10.2013 r.
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	1:250
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	30.10.2013 r.
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	1:250
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	30.10.2013 r.
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	1:250
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	30.10.2013 r.
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	1:250
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	30.10.2013 r.
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	1:250
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	30.10.2013 r.
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	1:250
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	30.10.2013 r.
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	1:250
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	30.10.2013 r.
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	1:250
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	30.10.2013 r.
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	1:250
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	30.10.2013 r.
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	1:250
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	30.10.2013 r.
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	1:250
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	30.10.2013 r.
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	1:250
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	30.10.2013 r.
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	1:250
PROJEKTOWA:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA	UPR. BUD. NR KOP.4/PDB/03	

LEGENDA

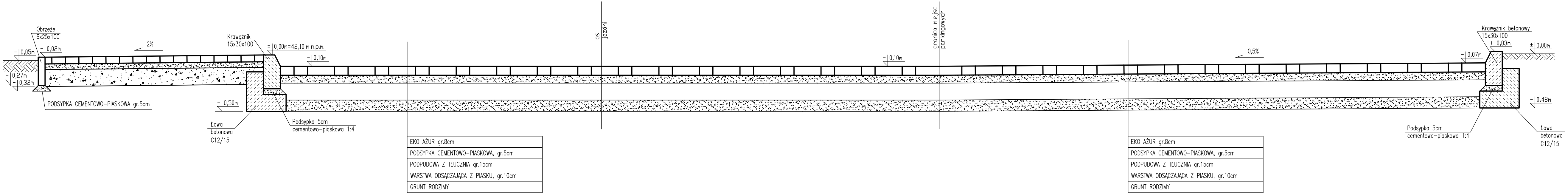
- Projektowana sala gimnastyczna szkoły
- Projektowany łącznik szkoły
- Ismiyyəci budynek szkoły podlegający przebudowie
- Ismiyyəci budynek szkoły

projektowane miejsca postojowe dla samochodów osobowych (o wymiarach 2,50x5,00[m] oraz dla osób niepełnosprawnych o wymiarach 3,60x5,00[m])

—
—
projektowana furka
projekciwna bram wjazdowa przesuwna o szer. 6,00m

projektowane ogrodzenie przęsłowe na cokole

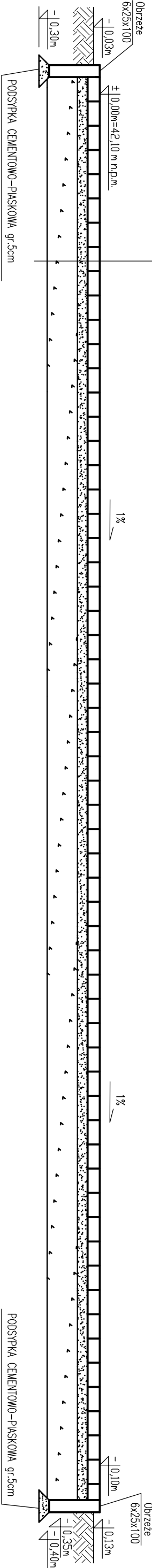
PRZEKRÓJ A-A NOWEGO CHODNIKA I PLACU
WRAZ Z MIEJSCAMI PARKINGOWYMI



Usługi Projektowe i Ogólnobudowlane "PRODOM" Grażyna Dylewska Nowa Tuchola 2, 89-500 Tuchola			
INWESTYCJA:	ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ ORAZ ŁĄCZNIKIEM WRAZ Z PRZEBUDOWĄ CZĘŚCI ŁĄCZĄCEJ SZKOŁY		
INWESTOR:	Gmina Lubicz ul. Toruńska 21, 87-162 Lubicz		
ADRES INWESTYCJI:	ZŁOTORIA, działka nr ewid. 73, obręb Złotoria, gmina Lubicz		
TYTUŁ RYSUNKU:	PRZEKROJE PIONOWE CHODNIKA I PLACU WRAZ Z MIEJSCAMI PARKINGOWYMI	NR RYSUNKU: D-2	SKALA 1:20 Data: 30.10.2013r.
SPECJALNOŚĆ:	IMIĘ I NAZWISKO:		PODPIS:
DROGOWA	PROJEKTANT: MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA UPR. BUD. NR KUP/4/PODK/03		
DROGOWA	SPRAWDZAJĄCY: MGR INŻ. WOJCIECH DRAŻKOWSKI UPR. BUD. NR RGP1-V-7342-51/97		

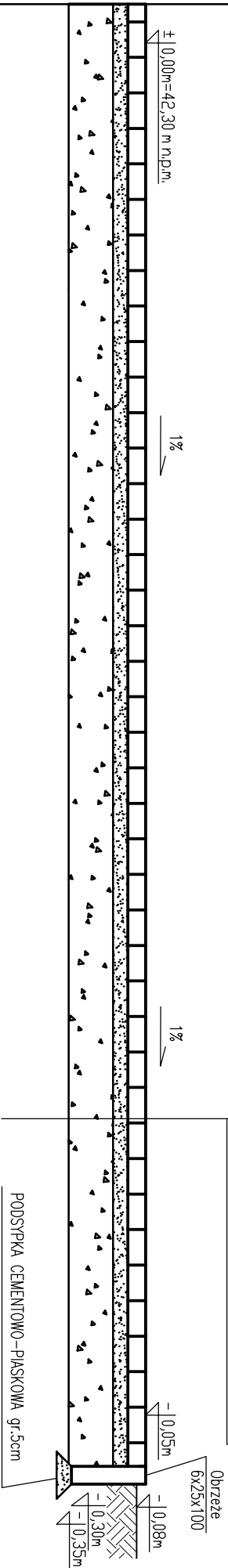
PRZEKRÓJ B-B NOWEGO CHODNIKA


KOSTKA BETONOWA BRUKOWA gr.6cm
PODSYPKA CEMENTOWO–PIASKOWA gr.5cm
PODPUDOWA Z TŁUCZNIĄ gr.15cm
GRUNT RODZIMY



PRZEKRÓJ C-C NOWEGO CHODNIKA PRZY BUDYNKU

KOSTKA BETONOWA BRUKOWA gr.6cm
PODSYPKA CEMENTOWO–PIASKOWA gr.5cm
PODPUDOWA Z TŁUCZNIĄ gr.15cm
GRUNT RODZIMY



Usługi Projektowe i Ogólnobudowlane "PRODOM" Grażyna Dyłewska Nowa Tuchola 2, 89-500 Tuchola					
INWESTOR:	ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ ORAZ ŁĄCZNIKIEM WRAZ Z PRZEBUDOWĄ CZĘŚCI ŁĄCZĄCEJ SZKOŁY				
ADRES INWESTYCJI:	ul. Toruńska 21, 87-162 Lubicz Gmina Lubicz ZŁOTORIA, działka nr ewid. 73, obręb Złotoria, gmina Lubicz				
TYTUŁ RYSUNKU:	PRZEKROJE PIONOWE CHODNIKÓW		NR RYSUNKU	D-3	SKALA 1:20
SPECJALNOŚĆ:	IMIE I NAZWISKO:		Podpis:		
DROGOWA	PROJEKTANT:	MGR INŻ. WOJCIECH KUJAWA UPR. BUD. NR KUP/4/PDBK/03			
DROGOWA	SPRAWDZAJĄCY:	MGR INŻ. WOJCIECH DRAŻKOWSKI UPR. BUD. NR RGP-V-7342-SI/97			