

PROJEKT BUDOWLANY

(Projekt wykonawczy)

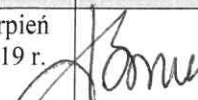
Temat: Utwardzenie przy Zespole Szkół w Woli Dębowieckiej

Usytuowanie: Wola Dębowiecka, gm. Dębowiec
działka nr ewid. 327, obr. 0012, Wola Dębowiecka

Inwestor: Gmina Dębowiec
38-220 Dębowiec 101

Jednostka projektowa: Usługi projektowe, kosztorysowanie,
nadzory inwestorskie, Jan Bugała
38-200 Jasło, ul. Floriańska 235

Projektant:

Imię i nazwisko	Rodzaj opracowania	Specjalność	Nr uprawn.	Data	Podpis
mgr inż. Jan Bugała	Projekt utwardzenia terenu przy Zespole Szkół w Woli Dębowieckiej	Konstrukcyjno – budowlana i inżynierska	ANB.V.73 42-51/93	sierpień 2019 r.	

mgr inż. Jan Bugała
Upr. do projektowania, kierowania, nadzorowania oraz kontrolowania budów o specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Upr. A-649-94/83
Upr. UAN-2-8346-106/87 Upr. ANB.V.7342-51/93
38-200 Jasło, ul. Floriańska 235
tel. 13 4455085, tel. kom. 601856569
e-mail: bugala-jan@wp.pl

Opis techniczny

do projektu utwardzenia terenu przy Zespole Szkół w Woli Dębowieckiej

1. Podstawa opracowania:

- Umowa Nr RG.2151.120.2019 zawarta w dniu 20.05.2019 r.
- uzgodnienia z Inwestorem dotyczące zakresu opracowania projektu
- oględziny i pomiary inwentaryzacyjne w terenie
- mapa zasadnicza w skali 1 : 500
- Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane oraz obowiązujące normy i literatura techniczna

2. Opis istniejącego stanu zagospodarowania terenu.

Na działce o nr ewid. 327 usytuowany jest budynek szkoły podstawowej wraz niezbędną infrastrukturą techniczną, boisko szkolne oraz siłownia plenerowa. Cały teren jest ogrodzony. Dostęp na nieruchomość urządzony jest bezpośrednio z drogi powiatowej Nr 1880R Załęże – Wola Dębowiecka – Dębowiec. Dojście do szkoły, jak również ciągi piesze występujące przy budynku szkoły, utwardzone są prefabrykowanym płytami żelbetowymi o wymiarach 50 x 160 cm. Opaska odbojowa przy zewnętrznych ścianach budynku wykonana jest z betonowych płytek chodnikowych 50x50x7 cm. Wszystkie utwardzone nawierzchnie, jak również poszczególne odcinki opaski odbojowej znajdują się w złym stanie technicznym. Nieprawidłowe ukształtowanie opaski odbojowej nie zabezpiecza ścian obiektu przed napływem na nie wód opadowych i roztopowych. Deformacje oraz nierówności nawierzchni utwardzonych płytami żelbetowymi stwarzają zagrożenie bezpieczeństwa dla odbywającego się po nich ruchu pieszego.

3. Opis projektowanego utwardzenia terenu.

Projekt utwardzenia terenu obejmuje fragmenty działki nr ewid. 327, przylegające do budynku szkoły od strony północno – wschodniej oraz północno – zachodniej. Zużyte pod względem technicznym oraz użytkowym, istniejące betonowe elementy utwardzenia ciągów pieszych oraz odcinek opaski odbojowej zostaną rozebrane, a na ich miejscu po wcześniejszym, odpowiednio przygotowanym i wyprofilowanym podłożu ze spadkiem 2% w kierunku pasa drogi powiatowej Nr 1880R Załęże – Wola Dębowiecka – Dębowiec, ułożona zostanie nawierzchnia z betonowej kostki brukowej. Powierzchnia utwardzenia działki poza remontowaną istniejącą nawierzchnią, dodatkowo zwiększona zostanie o fragment położony w północno – wschodniej części parceli i usytuowany pomiędzy ogrodzeniem,

a segmentem sali gimnastycznej. W pasie o szerokości 1,50 m, bezpośrednio przylegającym do cokołu ogrodzenia, utwardzenie nawierzchni zaprojektowane zostało z prefabrykowanych, ażurowych, betonowanych płyt trawnikowych o grubości 10 cm, co zapewni powierzchniowe odprowadzanie wód opadowych na obszarze własnej działki. Do ułożenia opaski odbojowej przyjęto betonową kostkę brukową o grubości 6 cm, zaś do utwardzenia dojścia do szkoły oraz pozostałych ciągów pieszych betonową kostkę brukową o grubości 8 cm. Kostki należy układać na podsypce cementowo – piaskowej. Wszystkie krawędzie styku powierzchni utwardzonych z gruntem, zgodnie z rozwiązaniem pokazanym w rysunkowej części projektu, należy obramować betonowym obrzeżem trawnikowym 6x30 cm oraz krawężnikiem drogowych 15x30 cm, obsadzonym na ławie betonowej. Pod nową nawierzchnię z betonowej kostki brukowej przewidziano wykonanie wymaganej podbudowy w postaci odpowiednio dobranych warstw konstrukcyjnych, ułożonych z kamiennych kruszyw łamanych. Układ tych warstw wraz z określeniem materiału i wymaganej grubości po zagęszczeniu, szczegółowo ujęto zostało w rysunkowej części projektu. Projektowane roboty związane z utwardzeniem nawierzchni fragmentów działki nr ewid. 327 w Woli Dębowieckiej, nie wpłyną na zmianę istniejących, dotychczas ukształtowanych na jej obszarze stosunków wodnych

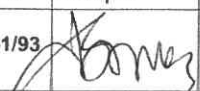
Opis wykonał: *Jan Bugała*

Jan Bugała
Inżynier Inżynier
Upr. do projektowania, kierowania, nadzoru i kontroli oraz
kontrolowania budów w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Upr. A-649-94/83
Upr. U-2-8346-106/87 Upr. ANB.V.73-2-51/93
38-200 Jasto, ul. Floriańska 2B5
tel. 13 4455085, tel. kom. 601856569
e-mail: bugala-jan@wp.pl

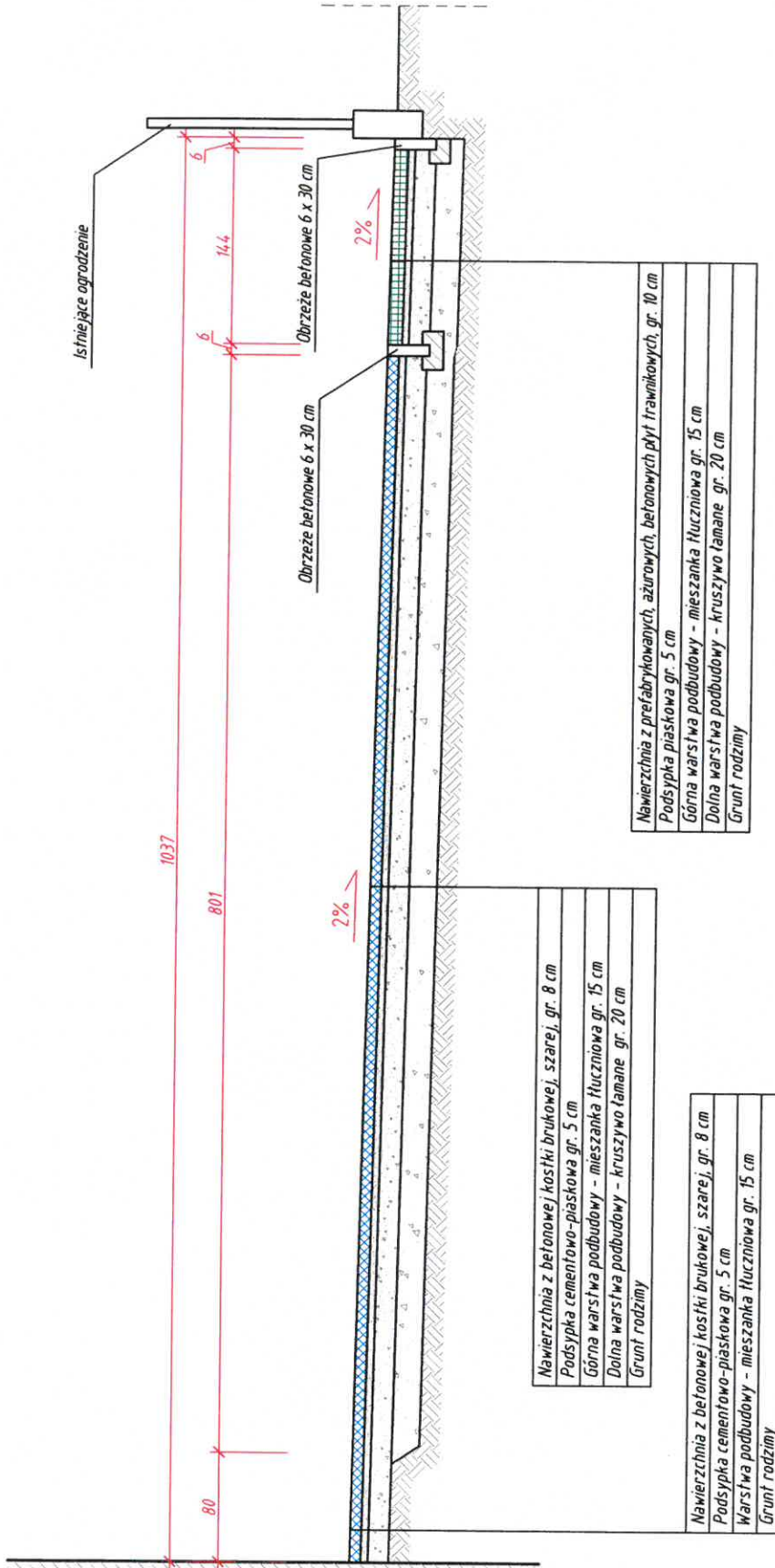


Wola
Dębowiecka

Utwardzenie terenu przy
Zespole Szkół w Woli Dębowieckiej

Nazwa zadania	Utwardzenie terenu przy Zespole Szkół w Woli Dębowieckiej						
Adres	dz. nr ewid. 327 w Woli Dębowieckiej, gm. Dębowiec						
Tytuł rysunku	Orientacja						
Projektant	Branża	Nr uprawnień	Podpis	Data	Skala	Ark.	Nr rys.
mgr inż. Jan Bugała	konstr.- budowlana	ANB.V.7342-51/93		sierpień 2019	[:]	A4	0

ŚCIANA ELEWACYJNA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ

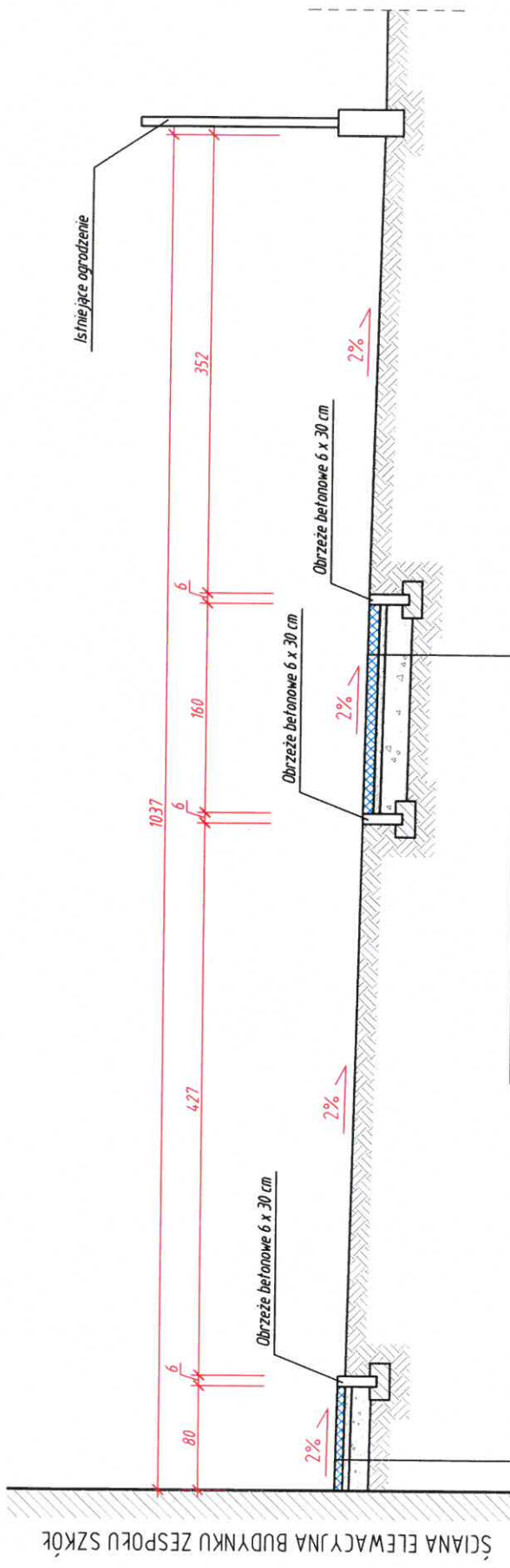


Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej, szarej, gr. 8 cm
 Podsyпка cementowo-piaskowa gr. 5 cm
 Górna warstwa podbudowy - mieszanka tłuczniowa gr. 15 cm
 Dolna warstwa podbudowy - kruszywo łamane gr. 20 cm
 Grunt rodzimy

Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej, szarej, gr. 8 cm
 Podsyпка cementowo-piaskowa gr. 5 cm
 Warstwa podbudowy - mieszanka tłuczniowa gr. 15 cm
 Grunt rodzimy

Nawierzchnia z prefabrykowanych, ażurowych, betonowych płyt trawnikowych, gr. 10 cm
 Podsyпка piaskowa gr. 5 cm
 Górna warstwa podbudowy - mieszanka tłuczniowa gr. 15 cm
 Dolna warstwa podbudowy - kruszywo łamane gr. 20 cm
 Grunt rodzimy

Nazwa zadania	Utwardzenie terenu przy Zespole Szkół w Woli Dębowieckiej			
Adres	dz. nr ewid. 327 w Woli Dębowieckiej, gm. Dębowiec			
Tytuł rysunku	Przekrój A-A			
Projektant	Branża	Nr uprawnień	Podpis	Data
mgr inż. Jan Bugata	konstr.- budowlana	ANB.V.7342-51/93	[Signature]	sierpień 2019
			Skala	Nr rys.
			1:50	A4
				4



ŚCIANA ELEWACYJNA BUDYNKU ZESPÓŁU SZKÓŁ

Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej, szarej, gr. 6 cm
 Podsypka cementowo-piaskowa gr. 5 cm
 Warstwa podbudowy - kruszywo łamane gr. 20 cm
 Grunt rodzimy

Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej, szarej, gr. 6 cm
 Podsypka cementowo-piaskowa gr. 5 cm
 Warstwa podbudowy - mieszanka Huczniowa gr. 15 cm
 Grunt rodzimy

Nazwa zadania	Utwardzenie terenu przy Zespole Szkół w Woli Dębowieckiej				
Adres	dz. nr ewid. 327 w Woli Dębowieckiej, gm. Dębowiec				
Tytuł rysunku	Przekrój B-B				
Projektant	Branża	Nr uprawnień	Podpis	Data	Skala
mgr inż. Jan Bugata	konstr.- budowlana	ANB.V.7342-51/93	<i>[Signature]</i>	sierpień 2019	1:50
					Nr rys.
					A4
					5