


PROJEKT WYKONAWCZY

ZMIANA POZWOLENIA NA BUDOWĘ NR 113LR/10 Z DNIA 01.04.2010R
W ZAKRESIE ZMIANY FUNKCJI BUDYNKU I ZAGOSPOD. TERENU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
NA BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ, PRZEDSZKOŁA ORAZ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Z NIEZBĘDNYMI INSTALACJAMI, 2-MA ZJAZDAMI Z DROGI GMINNEJ,
CIĄGAMI PIESZO-JEZDNYMI, MIEJSCAMI POSTOJOWYMI

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Lokalizacja: Zgorzała dz nr ewid.300, 112/10
05-506 Zgorzała

Inwestor : Gmina Lesznowola , 05-506
Ul.Gminnej Rady Narodowej 60

Projektant	mgr inż.arch. Maria Dziuba upr nr 155/82/Op spec.architekt LO -0540	 mgr inż. arch. Maria Magdalena Dziuba spec. architektura upr. bud. §1 ust. 112 §7 i §14 ust. 1 pkt 1 nr ew. uprawn. 155/82/Op, LO-0540
Sprawdzający	mgr inż.arch. Anna Dziuba-Jaglińska upr nr 26/LOOKK/2012 Spec.architekt, LO-0769	 mgr inż. arch. Anna Dziuba-Jaglińska specjalność architektoniczna nr uprawn. 26/LOOKK/2012, LO-0769 do projektowania bez ograniczeń

Lututów styczeń 2015r.

egz.3/4

PROJEKT WYKONAWCZY

ZMIANA POZWOLENIA NA BUDOWĘ NR 113LR/10 Z DNIA 01.04.2010r W ZAKRESIE ZMIANY FUNKCJI BUDYNKU I ZAGOSPODAROWANIA TERENU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ NA BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ, PRZEDSZKOŁA ORAZ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ Z NIEZBĘDNYMI INSTALACJAMI, 2-MA ZJAZDAMI Z DROGI GMINNEJ, CIAGAMI PIESZO-JEZDNYMI, MIEJSCAMI POSTOJOWYMI

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**1. Projektowane zagospodarowanie terenu**

Zagospodarowanie działki dotyczy wyłącznie fragmentu działki. Pozostała część działki przeznaczona będzie pod boiska sportowe i inną rekreację dla użytku mieszkańców.

W stosunku do projektu pierwotnego, zmiany polegają na:

- zwiększeniu powierzchni działki objętej opracowaniem
w związku z koniecznością zachowania promienia skretu wymaganego dla wozu strażackiego
- zmianie geometrii zjazdu na drogę publiczną
- zaprojektowaniu dodatkowego zjazdu na działkę z odcinkiem utwardzenia terenu w celu umożliwienia wycofania wozu strażackiego.
Utwardzenie o nawierzchni z kostki betonowej gr.8cm na podsypce piaskowo-cementowej 1:1, podbudowie z tłuczni, okrawężnikowane krawężnikami drogowymi niskimi. Spływ wody na przyległy teren zielony, w obrębie działki Inwestora. Nośność utwardzenia 100kN/oś. Wykonanie wg rys.szczegółowych.
- rezygnacji z wjazdu na teren działki z drogi przylegającej do południowo-zachodniej działki
- rezygnacji ze zbiornika wody p-poż.
Pełne zabezpieczenie wymaganej ilości wody do zewnętrznego gaszenia pożaru zapewniają 2-a hydranty na sieci osiedlowej w drogach znajdujących się po obu stronach działki.
- zmianie linii ogrodzenia ,
wynikającej z zaprojektowania utwardzenia terenu dla wycofania wozu strażackiego. Rozwiązanie techniczne jak w projekcie pierwotnym.
- zmianie bilansu terenu utwardzonego w stosunku do terenu zielonego na korzyść terenu utwardzonego
- zmianie lokalizacji elementów małej architektury (stojaki rowerowe, osłony śmietnikowe).

2.1. Wskaźniki techniczne:**TEREN:**

Powierzchnia terenu w granicach opracowania w tym:		2 510,0m²
pow. zabudowy istniejącej	0,00m ²	646,80m²
pow. zabudowy projektowanej	646,80m ²	
pow. utwardzone istniejące	0,0m ²	1 283,60m²
pow.ciągów pieszo-jezdnych	678,40m ²	
Pow.ciągów pieszych i opaska	256,40m ²	
Pow.drogi p-poż	149,30m ²	

PROJEKT WYKONAWCZY

ZMIANA POZWOLENIA NA BUDOWĘ NR 113LR/10 Z DNIA 01.04.2010r W ZAKRESIE ZMIANY FUNKCJI BUDYNKU I ZAGOSPODAROWANIA TERENU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ NA BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ, PRZEDSZKOŁA ORAZ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ Z NIEZBĘDNYMI INSTALACJAMI, 2-MA ZJAZDAMI Z DROGI GMINNEJ, CIAGAMI PIESZO-JEZDNYMI, MIEJSCAMI POSTOJOWYMI

Pow.parkingów (pł.ażurowe)	285,00m ² (tj.70% utwardzenie - 199,50m ² 30% zieleń - 85,50m ²)	
pow. biologicznie czynna	579,60m ²	579,60m²

2.2. Rozwiązania techniczne elementów zagospodarowania terenu.

2.2.1. zjazd - Powierzchnia zjazdu wyłożona kostką betonową gr.8cm na podsypce piaskowo-cementowej i podkładzie z tłucznia gr.15cm w spadku wgłęb działki Inwestora.

Na styku z jezdnią zamontować krawężniki drogowe niskie ograniczające kostkę, ułożone na ławie z chudego betonu.

Odprowadzenie wód opadowych ze zjazdu na teren nieutwardzony Inwestora.

2.2.2. ciągi piesze i pieszo-jezdne - o nawierzchni i kostki betonowej grubości 8cm w spadku w kierunku terenów biologicznie czynnych. Nośność ciągu po wykonaniu musi spełniać warunek nośności 50 KN/os Po obrzeżach krawężniki drogowe niskie, umożliwiające spływ wody na tereny zielone.

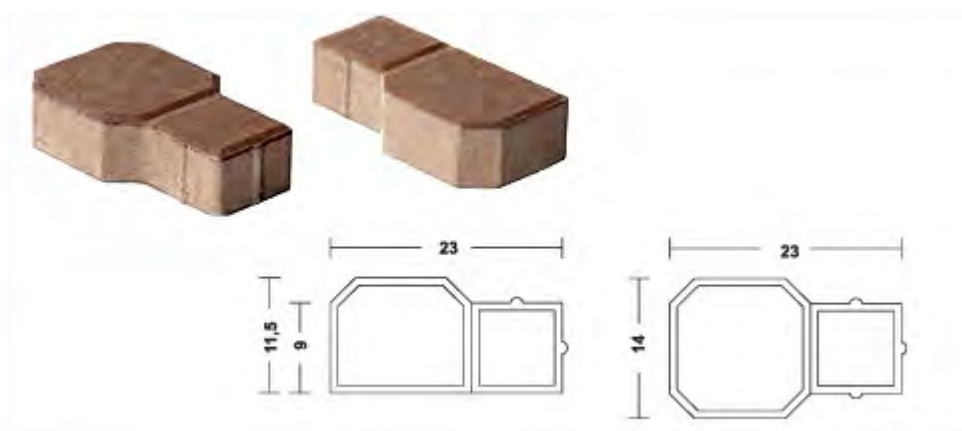
Przyjęte rozwiązanie:

- Kostka betonowa gr.8 cm
- Podsypka cementowo-piaskowa (1:4) gr. 3 cm
- Podbudowa, tłuczeń kamienny zagęszczony warstwami, gr.30 cm
- Warstwa odsączająca, piasek ustabilizowany gr.20cm
- Geowłóknina GRK 3

Uwaga:

Geowłóknina klasy wytrzymałości GRK 3 o parametrach nie gorszych niż:

- Wytrzymałość na przebicie statyczne (CBR) 2,0 kN
- Wytrzymałość na przebicie dynamiczne 25mm
- Masa powierzchniowa 180g/m²
- Wytrzymałość na rozciąganie 10kN/m



Kolorystyka:

Ciągi pieszo-jezdne gr.8cm kolor szary – dojazdy i dojścia.

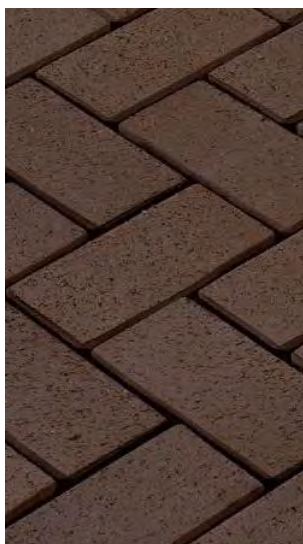
Na szerokości ok.30cm po obu obrzeżach dróg dojazdowych i dojść, na całej długości pas z tej samej kostki lecz w kolorze grafitowym (jak na zdjęciu poniżej).

PROJEKT WYKONAWCZY

ZMIANA POZWOLENIA NA BUDOWĘ NR 113LR/10 Z DNIA 01.04.2010r W ZAKRESIE ZMIANY FUNKCJI BUDYNKU I ZAGOSPODAROWANIA TERENU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ NA BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ, PRZEDSZKOŁA ORAZ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ Z NIEZBĘDNYMI INSTALACJAMI, 2-MA ZJAZDAMI Z DROGI GMINNEJ, CIAGAMI PIESZO-JEZDNYMI, MIEJSCAMI POSTOJOWYMI

Opaska wokół budynku oraz tarasy wejściowe z kostki brukowej klinkierowej gr.6cm kolor brązowy (jak na zdjęciu poniżej).

Płytki betonowe, kształt oraz sposób ułożenia. Kolor szary.



Kostka (bruk) klinkierowa brąz.

2.2.3. opaska wokół budynku szerokości 0,88 m z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowo – cementowej (4:1) i podbudowie grubości 20 cm z tłuczni kamienno lekkiego zagęszczonego. Pod tłuczniem żwirów na głębokości do 70 cm poniżej poziomu terenu. Spadek od budynku o nachyleniu ~ 1 % , na styku z zielenią obrzeża chodnikowe niskie umożliwiające spływ wody na teren zielony.

2.2.4. teren utwardzony płytami betonowymi ażurowymi (typu MEBA) wykonanie jak w przypadku kostki betonowej, lecz dodatkowo szczeliny płyt (30% całej powierzchni płyty) należy wysypać humusem i obsiać mieszanką traw boiskowych. Rozwiązanie takie zapewnia wsiąkanie wód opadowych w głąb terenu.



PROJEKT WYKONAWCZY

ZMIANA POZWOLENIA NA BUDOWĘ NR 113LR/10 Z DNIA 01.04.2010r W ZAKRESIE ZMIANY FUNKCJI BUDYNKU I ZAGOSPODAROWANIA TERENU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ NA BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ, PRZEDSZKOŁA ORAZ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ Z NIEZBĘDNYMI INSTALACJAMI, 2-MA ZJAZDAMI Z DROGI GMINNEJ, CIAGAMI PIESZO-JEZDNYMI, MIEJSCAMI POSTOJOWYMI

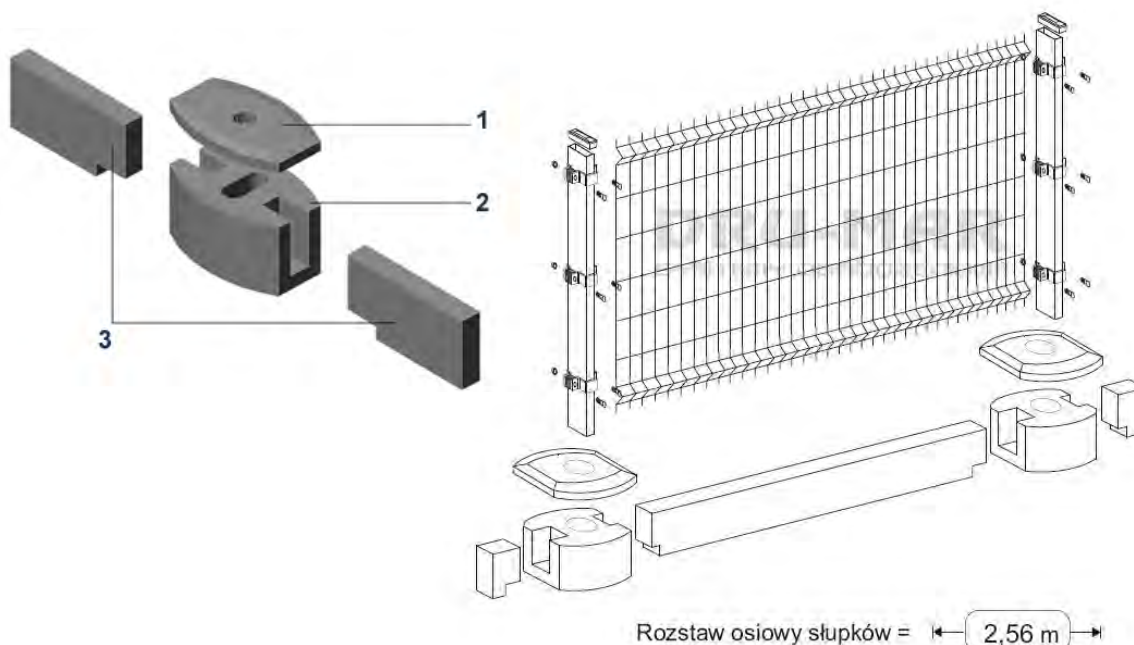
2.2.5. Ogrodzenie - projektowane z paneli z drutu stalowego zgrzewanego - systemowe. Słupki ogrodzeniowe stalowe, systemowe zakotwiczone w fundamencie prefabrykowanym. Całkowita wysokość ogrodzenia 1,8 m. Przewiduje się montaż 1szt. bramy (przesuwana automatycznie szer.6,0m) oraz 4 szt. furtki, tj. 3szt szerokości 1,0m i 1szt. szerokości 2x0,9m.

Łączna długość ogrodzenia 222,0 mb, w tym brama i furtki.

Panele ogrodzeniowe wykonane są z prętów pionowych i poziomych o średnicy \varnothing 4 mm (OPTIMA), oczko 50 x 200 mm. System montażu do słupka za pomocą obejm z płaskownika 60x40. Elementy ocynkowane i malowane proszkowo, zakończenie górne ceownikiem. Wysokość panela 1,8m, szerokość 2,5m (miejscami 2,0m). Słupki systemowe, rozstaw osiowy słupków ok.2,5m (miejscami 2,0m). Malowane proszkowo na kolor grafitowy RAL7024.

Elementy składowe podmurówki

- Pokrywa stopy - zwińczenie górne stopy trwale zespolone elastycznym, mrozoodpornym klejem montażowym.
- Stopa nośna - z wpustami na płyty cokołowe.
- Płyta cokołowa - wypełnienie przęsłowe, element zbrojony.
- Materiał - beton klasy B-20 o podwyższonej mrozoodporności, zagęszczony i wibrowany mechanicznie.



2.2.6. Bramy projektowane –

- 1szt (na projektowany zjeździe) przesuwana automatycznie, wykonana z paneli j.w, w konstrukcji z profili stalowych zamkniętych. Wysokość bramy ~ 1,5 m, szer.3,0 m, malowana proszkowo na kolor grafitowy RAL7024.

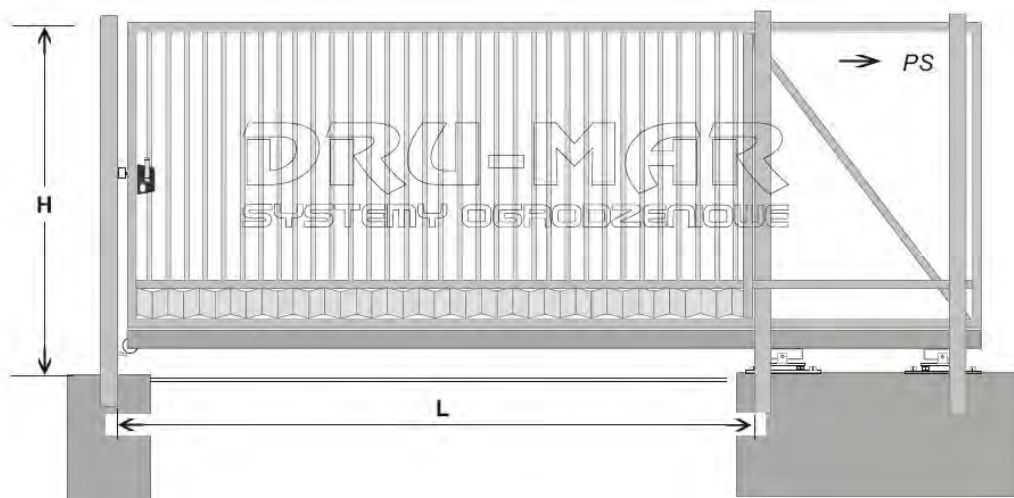
Panel palisadowy (palisada zamknięta) w układzie pionowym.

Konstrukcja nośna – ceownik 40x40x2mm

Wypełnienie – kształtownik stalowy ocynkowany 25x25x1,5mm.

PROJEKT WYKONAWCZY

ZMIANA POZWOLENIA NA BUDOWĘ NR 113LR/10 Z DNIA 01.04.2010r W ZAKRESIE ZMIANY FUNKCJI BUDYNKU I ZAGOSPODAROWANIA TERENU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ NA BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ, PRZEDSZKOŁA ORAZ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ Z NIEZBĘDNYMI INSTALACJAMI, 2-MA ZJAZDAMI Z DROGI GMINNEJ, CIAGAMI PIESZO-JEZDNYMI, MIEJSCAMI POSTOJOWYMI

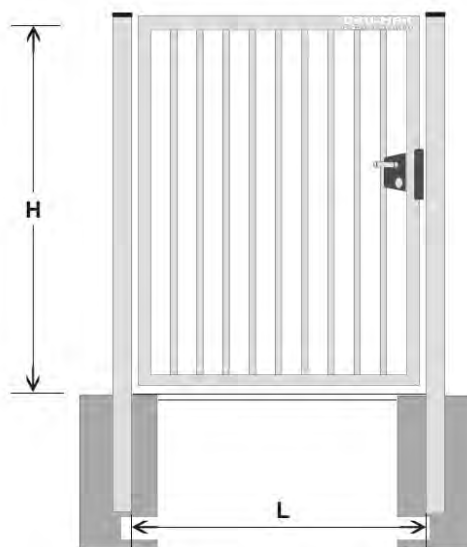


2.2.7. Furtki projektowane – 4szt systemowe, panelowe z profili stalowych zamkniętych. Wysokość ok.1,5m, szer.0,9m. Stal ocynkowana malowana proszkowo na grafitowy RAL7024.

Panel palisadowy (palisada zamknięta) w układzie pionowym.

Konstrukcja nośna – ceownik 40x40x2mm

Wypełnienie – kształtownik stalowy ocynkowany 25x25x1,5mm.



2.2.8. Plac na kontenery na odpady – utwardzony (kostka betonowa), wykonanie jak ciągi piesze i jezdne. Kontenery ustawione w osłonach śmietnikowych (2szt).

Kontenery na odpady - poj.360L (wymiary ok.60x88cm) – 4szt
lub 1000L (2szt).

PROJEKT WYKONAWCZY

ZMIANA POZWOLENIA NA BUDOWĘ NR 113LR/10 Z DNIA 01.04.2010r W ZAKRESIE ZMIANY FUNKCJI BUDYNKU I ZAGOSPODAROWANIA TERENU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ NA BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ, PRZEDSZKOŁA ORAZ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ Z NIEZBĘDNymi INSTALACJAMI, 2-MA ZJAZDAMI Z DROGI GMINNEJ, CIAGAMI PIESZO-JEZDNYMI, MIEJSCAMI POSTOJOWYMI

Ostona śmietnikowa wykonana z kształowników stalowych zimnogiętych malowanych w kolorze grafitowym RAL 7024, wyposażony w dwa zamki patentowe, do łączenia w zespoły. Ściany boczne wykonane z ramy z kształownika z wypełnieniem z blachy pełnej. Dach z blachy falistej w ramie z kształownika stalowego ustawionego na słupkach. Odprowadzenie wody z dachu poprzez niewielkie pochylenie go w kierunku tylnej ścianki. Całość obudowy śmietnika ustawiona na słupkach nad terenem przymocowanych za pomocą śrub do czterech bloczków betonowych wkopanych do ziemi.

Wymiary obudowy śmietnika (1szt):

szerokość 190 cm, głębokość 140cm, wysokość 180cm.

W projekcie przewidziano ostony firmy Miniarchitektura, seria Yogi 1100.

Zamawiający dopuszcza zmianę zastosowanych osłon śmietnikowych na inne lecz muszą one posiadać parametry estetyczne, techniczne jakościowo i użytkowo nie gorsze od przyjętych w projekcie.

2.2.9. elementy małej architektury (zgodnie z załącznikiem):

- ławki bez oparcia - 22szt
- kosze na odpadki – 6szt
- stojaki na rowery pojedyncze - 2szt. po 12 stanowisk (czyli 24 sztuki pojedyncze)

Lokalizacja poszczególnych elementów zgodnie z rysunkiem zagospodarowania.

2.3. Zieleń

Tereny przewidziane pod zieleń oraz te, które podczas prowadzenia inwestycji zostały zdegradowane należy odtworzyć - wyrównać, uprawić nawierzchnię warstwą humusu (gr ~ 30 cm) i wysiać trawą boiskową. Na terenie utwardzonym płytami betonowymi ażurowymi, w otworach płyt również wysiać trawę.

Nie przewiduje się drzewa do wycinki (teren nie jest zadrzewiony).

Należy wprowadzić nowe nasadzenia w ilości 50 sztuk. W projekcie zaproponowano:

- żywotnik zachodni (Thuja occ.BRABANT) wys.90cm - 20szt
- jałowiec skalny (Juniperus scopulorum BLUE ARROW) 110cm – 30szt

Nowe nasadzenia zgodnie z planszą zieleni.

2.4. Odprowadzenie wód deszczowych

Odprowadzenie wód opadowych z dachu i terenu utwardzonego powierzchniowo, na nieutwardzony teren działki. W tym celu odpowiednio rozmieszczono trawniki i wyprofilowano spadki nawierzchni utwardzenia. Miejsca postojowe na parkingu wykonane z płyt betonowych ażurowych. Wszystkie krawężniki, na kierunku spływu wody wykonane jako niskie.

PROJEKT WYKONAWCZY

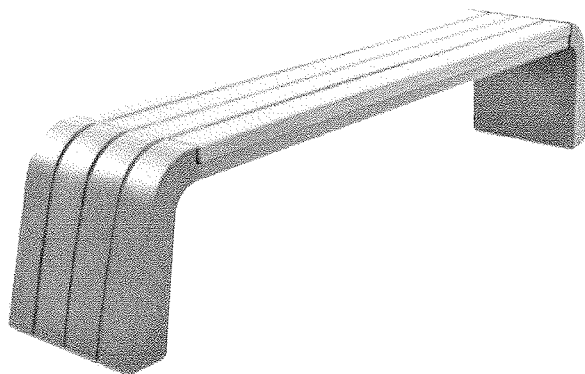
ZMIANA POZWOLENIA NA BUDOWĘ NR 113LR/10 Z DNIA 01.04.2010r W ZAKRESIE ZMIANY FUNKCJI BUDYNKU I ZAGOSPODAROWANIA TERENU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ NA BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ, PRZEDSZKOŁA ORAZ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ Z NIEZBĘDNYMI INSTALACJAMI, 2-MA ZJAZDAMI Z DROGI GMINNEJ, CIAGAMI PIESZO-JEZDNYMI, MIEJSCAMI POSTOJOWYMI

2.5. bariery architektoniczne

W projekcie zagospodarowania terenu przewidziano warunki dla korzystania przez osoby niepełnosprawne ruchowo, tj. wydzielono miejsca parkingowe dla samochodów osób niepełnosprawnych, zaprojektowano pochylnię oraz wyeliminowano bariery architektoniczne na całym terenie i na drodze do wejścia głównego do budynku, tzn. zrezygnowano z progów, podłużne pochylenie ciągów komunikacyjnych nie przekracza 5%.

mgr inż. arch. ~~Marla-Magdalena Dziuba~~
spec. architektura
upr. bud. §4 ust. 2 §7 i §13
ust. 1
nr ew. uprawn. 153/2010/LO-0540

ZAŁĄCZNIK - ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY



ŁAWKA BEZ OPARCIA - VEGA

(Np.. firmy Komserwis)

Wymiary

wysokość: 45 cm

szerokość: 39 cm

długość: 225 cm

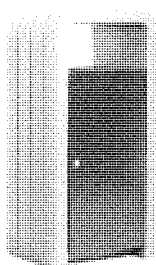
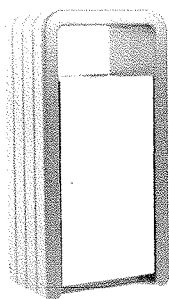
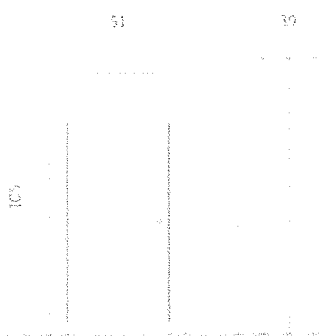
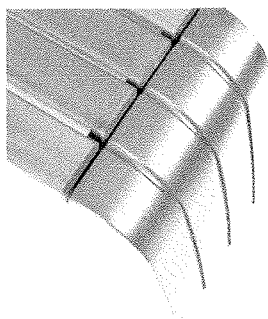
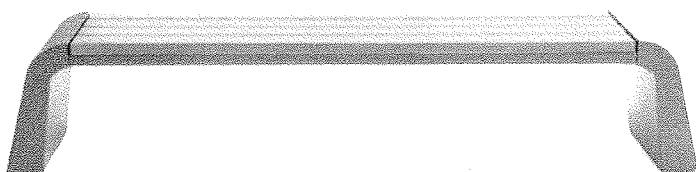
waga: ok. 95 kg

Materiały

siedzisko: listwy z drewna iglastego pokryte lakierobejcą KOLOR TEAK

podstawy: beton odlewniczy malowany KOLOR GRAFIT

Montaż - ławka betonowa bez oparcia montowana przez zabetonowanie elementów kotwiących



KOSZ NA ŚMIECI Z DASZKIEM - VEGA

(Np... firmy Komserwis)

Wymiary

wysokość: 105 cm

szerokość: 39 cm

długość: 51 cm

pojemność: 70 l

waga: ok. 140 kg

Materiały

obudowa: beton odlewniczy malowany i stal ocynkowana lakierowana proszkowo lub stal nierdzewna

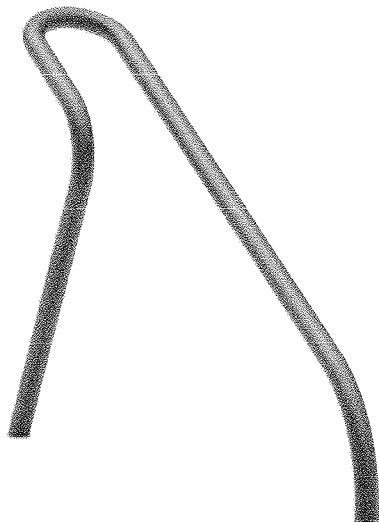
drzwiczki: stal ocynkowana lakierowana proszkowo lub stal nierdzewna

Montaż - kosz miejski z daszkiem, wolnostojący

mgr inż. arch. Maria-Magdalena
spec. architektura
upr. bud. §4 ust. 1 i 2 §7-§5
ust. 1 pkt. 1

nr ew. uprawn. 155/62/0p, LO-054

ZAŁĄCZNIK - ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY



STOJAK ROWEROWY pojedynczy GAMMA

(Np.. firmy Komserwis)

Wymiary

wysokość: 90 cm

szerokość: 24 cm

długość: 120 cm

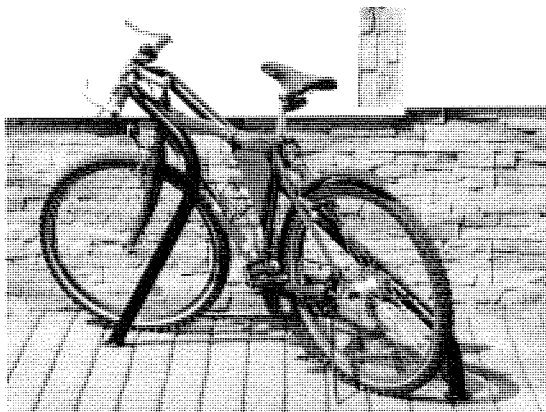
waga: ok. 12 kg

ilość miejsc: 1

Materiały

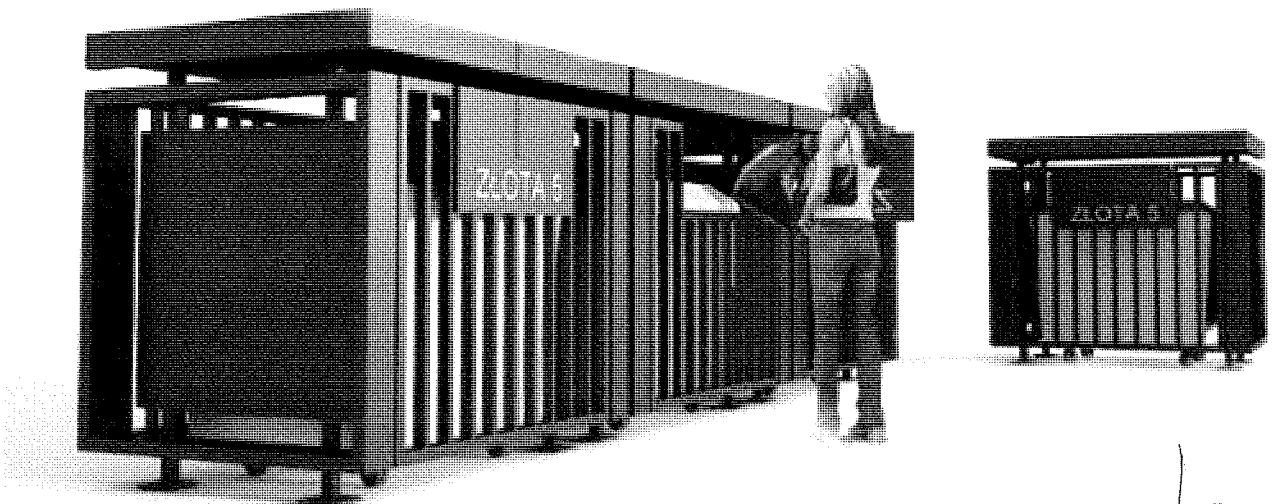
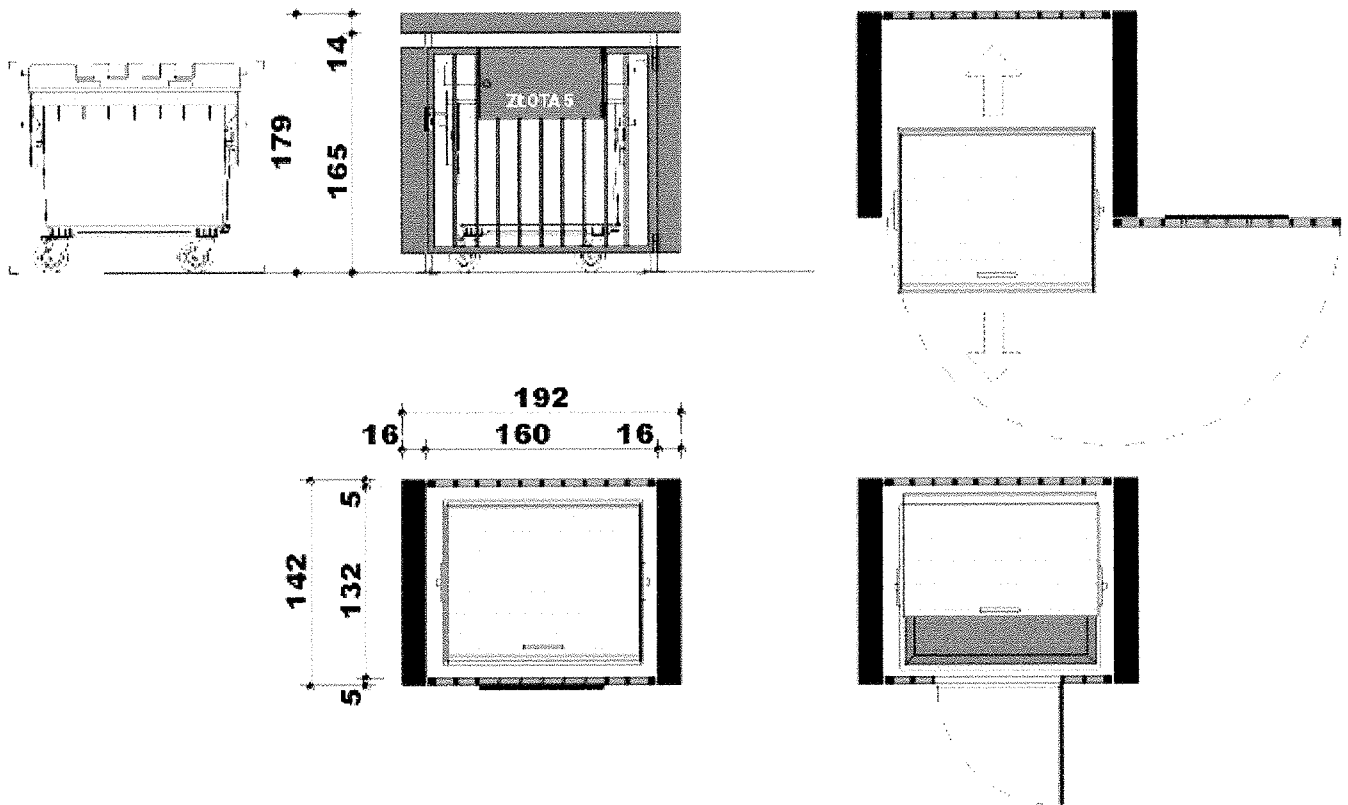
stal ocynkowana lakierowana proszkowo

Montaż - stojak rowerowy jest montowany przez zabetonowanie elementów kotwiących



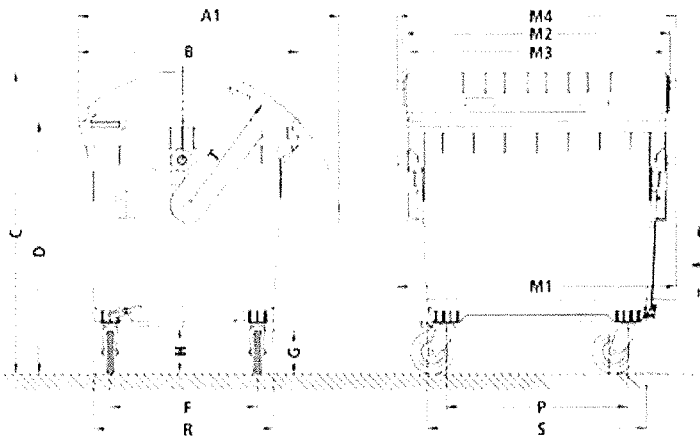
mgr inż. arch. Maria-Małgorzata Dziedziucha
spec. arch. Izabela
upr. bud. §4 ust. 1 pkt 2 §7 §8 §9
ust. 1 pkt 1
nr ew. uprawn. 155/ozup, LO-0540

ZAŁĄCZNIK - OSŁONA ŚMIETNIKOWA



mgr inż. arch. Maria-Magdalena Dziuba
spec. architektura
upr. bud. §4 ust. 1 pkt 2 §7 §13
ust. 1 pkt 1
nr ew. uprawn. 155/82/0p, LO-0340

KONTENERY NA ODPADY



Pojemniki na odpady 1000-litrowe

Pojemność: 1000L

Ładowność pojemnika: 450kg

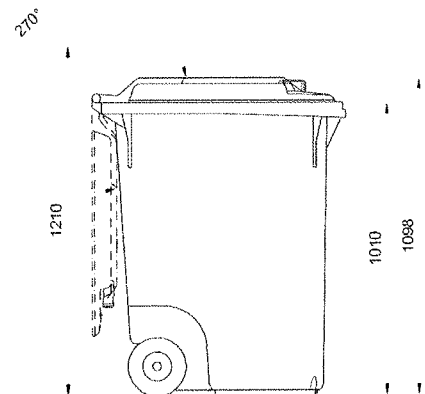
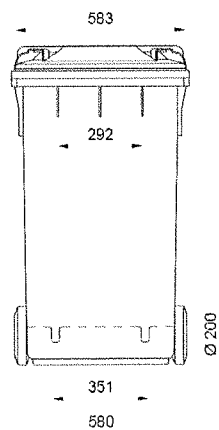
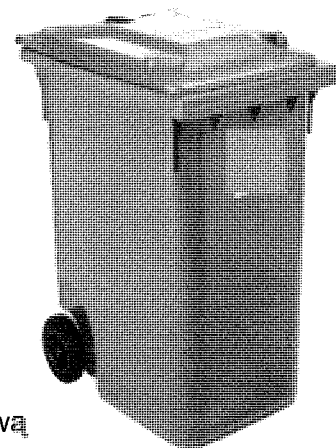
- Opróżnianie zarówno za pomocą systemu grzebieniowego i DIN
- Odporne na UV, zimno, nagrzewanie i chemikalia
- Zestawy kołowe z pełnym ogumieniem
- Wszystkie części metalowe ocynkowane w celu ochrony przed korozją

Pojemnik na odpady 360L

Pojemność: 340L

Ładowność pojemnika: 160kg

- Opróżniany przez standardowe urządzenia z listwą grzebieniową
- Odporny na UV, zimno, nagrzewanie i chemikalia
- Zestawy kołowe z ogumieniem



645
mgr Inż. Arch. Maria Magdalena Dziuba
spec. inżynieria
upr. bud. § 1.2.1.1 §13
us. pkt 1
nr ew. upraw. 15372/0p, LO-0540

Karin 2400 LED

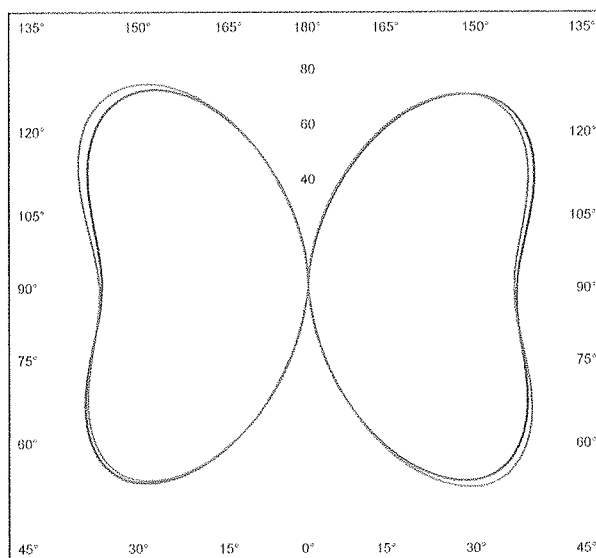
Dane techniczne

Nazwa	KARIN 2400 LED
Kod	45240/6/C...
Temperatura światła [K]	5000
Stopień ochrony IP	IP 65
Klasa izolacji	I
Moc diod LED [W]	32
Liczba diod	16
Typ zastosowanych diod	CREE XT-E
Współczynnik oddawania barw CRI	>75
Czas pracy diod L70 [h]	>50 000
Napięcie zasilania [V]	120 - 277
Częstotliwość napięcia zasilania [Hz]	50/60
Efektywność świetlna [lm/W]	55
Moc całkowita [W]	39
Strumień świetlny* [lm]	2150
Prąd zasilania [mA]	700
Wysokość słupka [mm]	2400
Średnica słupka D [mm]	150
Wymiar podstawy [mm]	224 x 224
Fundament / kosz zbrojeniowy	B-50/Z-50
Materiał słupka	aluminiowa rura cylindryczna
Kolor słupka	anodowany na 12 kolorów
Materiał klosza	PMMA
Kolor klosza	mrożony

* ze względu na klasę dokładności diod tolerancja wartości wynosi +/- 3%

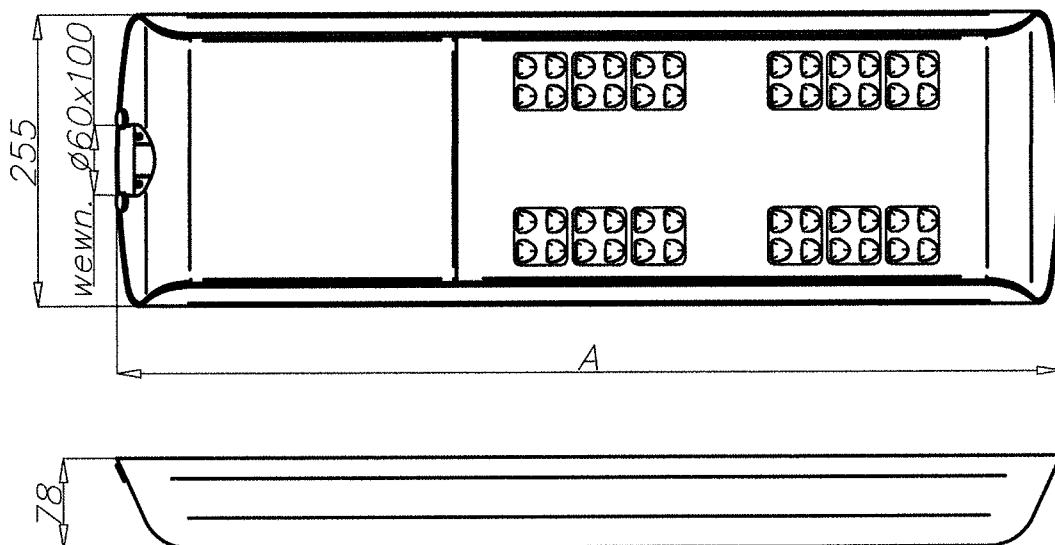
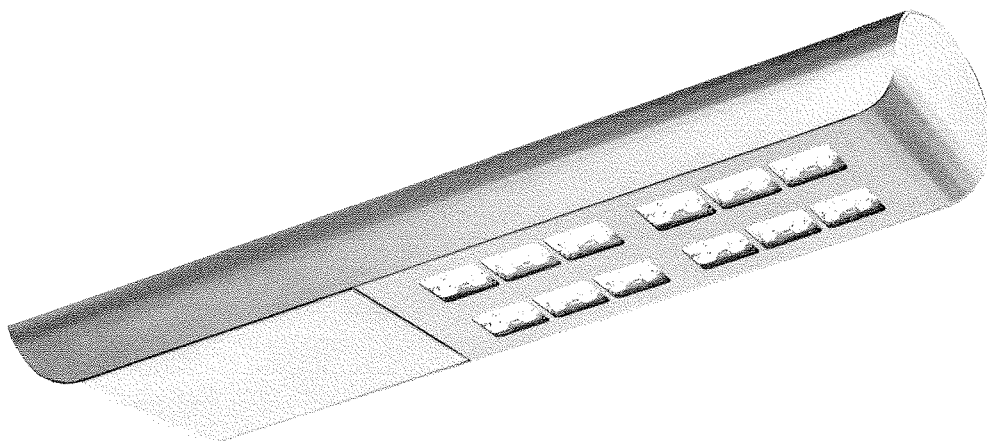
- Dyrektywa niskonapięciowa LVD 2006/95/WE, norma PN-EN 60598-1
- Dyrektywa EMC 2004/108/WE, normy: PN-EN 55015, PN-EN 61547, PN-EN 61000-3-2

Krzywa rozsyłu



cd/klm
 — C0 - C180 — C90 - C270

mgr inż. arch. Maria-Magdalena Dzluba
 sp. o.o. architektura
 upr. bud. §4 ust. 1 i 2 §1 §18
 nr ew. uprawn. 165/82/0p, L. 10/040



Charakterystyka

Stopień ochrony IP dla układu optycznego i zasilacza	IP 66
Klasa izolacji	II
Napięcie zasilania	120 - 277 V AC
Częstotliwość napięcia zasilania	50/60 Hz
Zakres temperatur pracy	od -40°C do +55°C
Materiał	stop aluminium, anodowany
Kolor	inox / czarny
Montaż	na wysięgniku; wysokość montażu: od 6 do 12 m w zależności od układu optycznego
Układ optyczny	soczewka z PMMA, wymienny moduł LED
Czas pracy diod L90	>50 000h
Gwarancja	5 lat

mgr inż. arch. Maria-Magdalena Dziuba
 spec. architektura
 upr. bud. 112 371 1519
 ul. Pkt. 1
 nr ew. uprawn. 155/82/Op, LO-0540

CREE
 LEDs



Dane techniczne

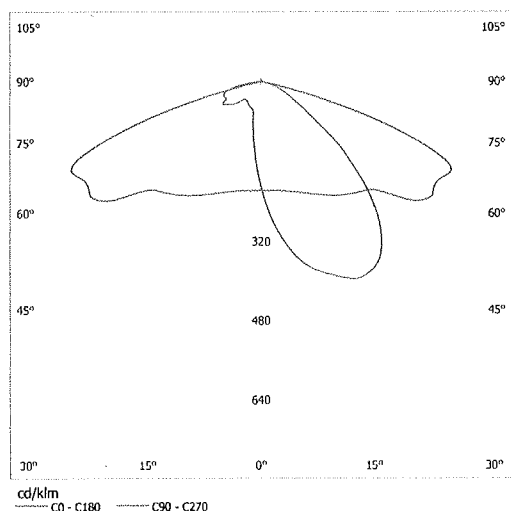
Typ oprawy	CUDDLE LED 48		CUDDLE LED 72		CUDDLE LED 96		CUDDLE LED 144	
Kod	222333/6/... ²⁾	222333/3/... ²⁾	222335/6/... ²⁾	222235/3/... ²⁾	222237/6/... ²⁾	222237/3/... ²⁾	222241/6/... ²⁾	222241/3/... ²⁾
Temperatura barwowa światła [K]	5 000	3 500	5 000	3 500	5 000	3 500	5 000	3 500
Współczynnik oddawania barw CRI	75 ³⁾	>80	75 ³⁾	>80	75 ³⁾	>80	75 ³⁾	>80
Typ zastosowanych diod	CREE XT-E		CREE XM-L2		CREE XT-E		CREE XM-L2	
Liczba diod	24		24		48		48	
Moc diod LED [W]	48		72		96		144	
Strumień świetlny diod LED ¹⁾ [lm]	5 450	4 250	10 200	7 900	10 900	8 500	20 350	15 800
Moc całkowita oprawy [W]	55		80		105		155	
Strumień świetlny oprawy ¹⁾ [lm]	5 000	3 900	9 350	7 250	10 000	7 800	18 650	14 500
Efektywność świetlna oprawy [lm/W]	91	71	117	91	95	74	120	93
Waga oprawy netto [kg]	8		8		9		9	
A - Długość oprawy [mm]	600				820			
Objętość jednostkowa [m ³]	0,022		0,022		0,045		0,045	
Powierzchnia boczna [m ²]	0,028		0,028		0,06		0,06	

- 1) ze względu na klasę dokładności diod tolerancja wartości wynosi +/- 3%
- 2) symbol wybranego układu optycznego np. 222335/6/T2 to oprawa Cuddle 72 z układem optycznym T2
- 3) tolerancja wartości wynosi +/-2

- Dyrektywa niskonapięciowa LVD 2006/95/WE, norma PN-EN 60598-1, PN-EN 60598-2-3
- Dyrektywa EMC 2004/108/WE, normy: PN-EN 55015, PN-EN 61547, PN-EN 61000-3-2, PN-EN 61000-3-3
- Parametry świetlne przedstawione na podstawie badań laboratoryjnych według IESNA LM 79-08

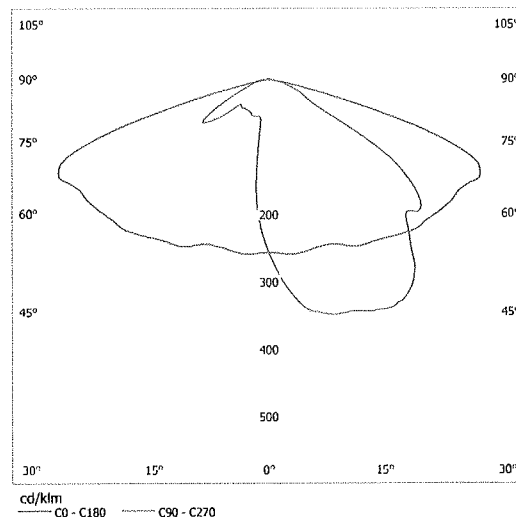
Dostępne układy optyczne dla oprawy CUDDLE LED

T2



- klasy oświetlenia ME2
- szczególnie wydajna w konfiguracjach podwójnych (montaż naprzemianległy, na pasie środkowym)

T3

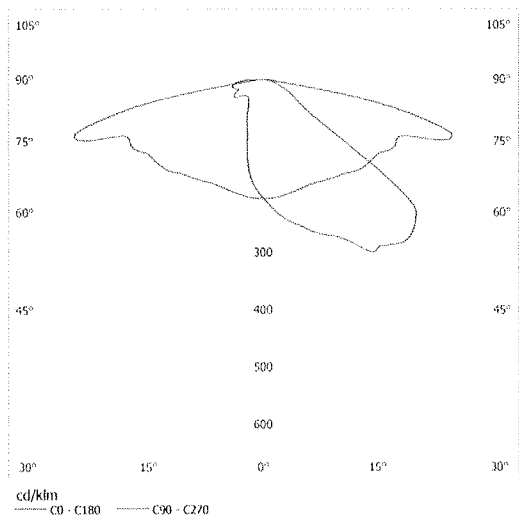


- klasy oświetlenia ME3
- wysokość montażu do 10m
- wysoka równomierność wzdłużna UI

mgr inż. arch. Maria-Magdalena Dziuba
spec. architektura
upr. bud. 54.ust. 112/ST/13
ust. 1 pkt. 1
nr.ew. uprawn. 155/82/0p. 10.0540

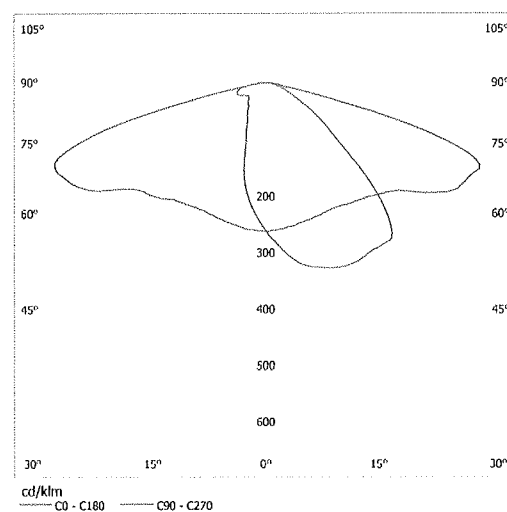


ME



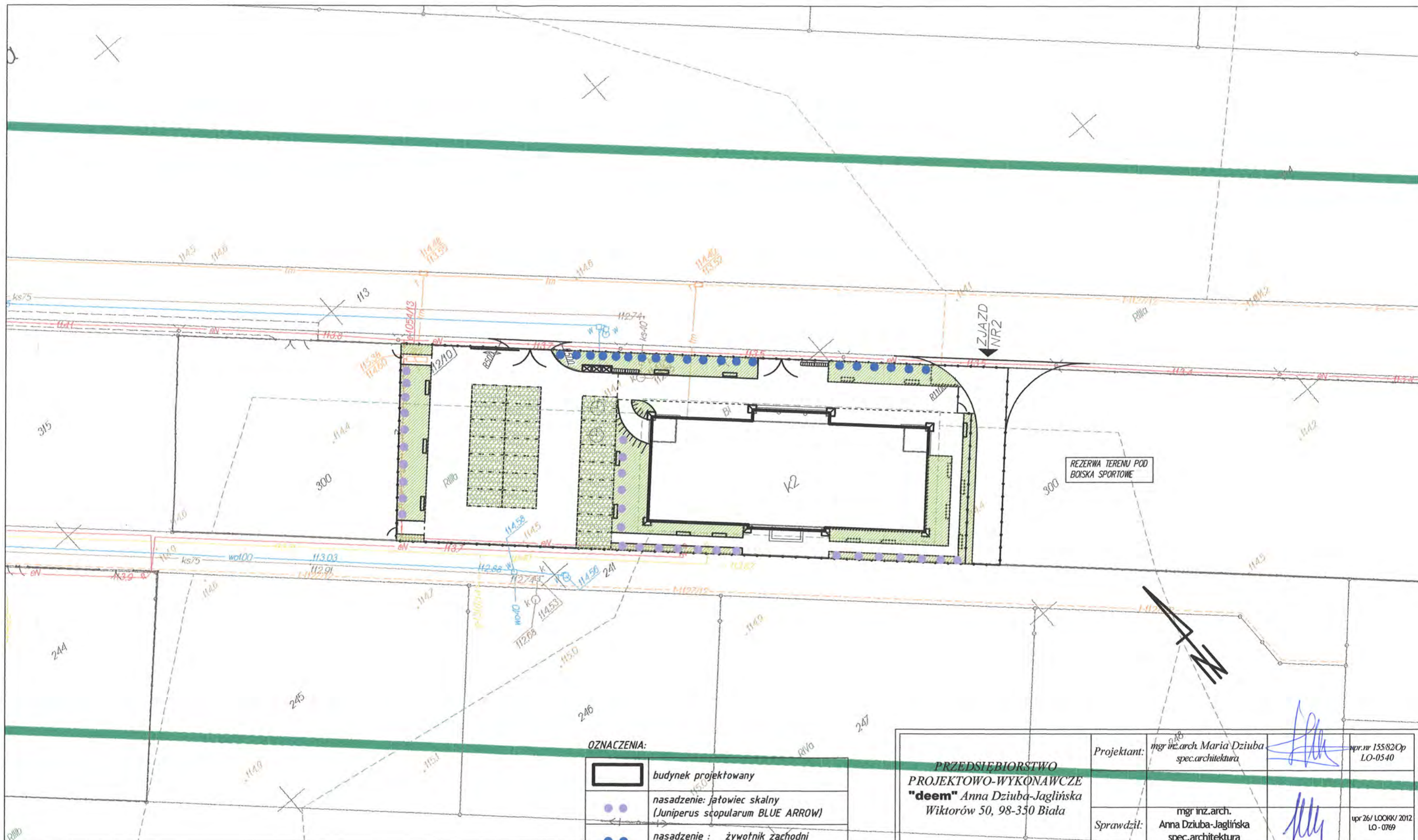
- klasy oświetlenia ME,
- wysoki wskaźnik doświetlenia otoczenia $SR > 0,6$

DW



- klasy oświetlenia ME, ciągi pieszce
- wysokość montażu do 8m
- bardzo wysoka równomierność wzdłużna UI

mgr inż. arch. Maria-Magdalena Ozuba
 spec. architektura
 upr. bud. 112 6718/14
 odd. 1 pkt. 1
 Nr ew. uprawn. 155/82/0p., LC-0540



OZNACZENIA:

	budynek projektowany
	nasadzenie: jałowiec skalny (Juniperus scopularum BLUE ARROW)
	nasadzenie : żywotnik zachodni (Thuja occ.BRABANT)
	zieleń (trawa) do wysiania
	zieleń (trawa) do wysiania jako wypełnienie w pł.azurowych

<p>PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE "deem" Anna Dziuba-Jaglińska Wiktorów 50, 98-350 Biała</p>		Projektant:	mgr inż.arch. Maria Dziuba spec.architektura		nr projektu: P-203/09/15
		Sprawdził:	mgr inż.arch. Anna Dziuba-Jaglińska spec.architektura		nr rysunku: Z - 1z
część:	skala: 1:500	Temat: Zmiana pozwolenia na budowę nr 113.R/10 z dnia 01.04.2010.r. w zakresie zmiany funkcji budynku i zagospodarowania terenu Świetlicy Wiejskiej na Budynek Szkoły Podstawowej, Przedszkola oraz Świetlicy Wiejskiej z niezbędnymi instalacjami, 2-ma zjazdami z drogi gminnej, ciągami pieszo-jazdnymi, miejscami postojowymi. Projekt Wykonawczy - ZAGOSPODAROWANIE			nr projektu: P-203/09/15
tom:	format:	Lokalizacja: 05-506 Lesznów dz.nr.ew.300, 112/10 Zgorzala Zamawiający: Gmina Lesznów 05-506; ul. Gminnej Rady Narodowej 60 Tytuł rys. Zagospodarowanie terenu			data: 01.2015r.

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO - WYKONAWCZE **deem**

Anna Dziuba-Jaglińska,
98-350 Biała, Wiktorów 50 [filia: ul. Złoczewska 30B, 98-360 Lututów]
tel. 609 979 255, 607 929 255, fax(043)84 19 255, biurodziuba@wp.pl
NIP 832-193-69-91 REGON 731657889



PROJEKT WYKONAWCZY

ZMIANA POZWOLENIA NA BUDOWĘ NR 113LR/10 Z DN. 01.04.2010R. W ZAKRESIE ZMIANY FUNKCJI BUDYNKU I ZAGOSPODAROWANIA TERENU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ NA BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ, PRZEDSZKOLA ORAZ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ Z NIEZBĘDNYMI INSTALACJAMI, 2-MA ZJAZDAMI Z DROGI GMINNEJ, CIĄGAMI PIESZO-JEZDNYMI, MIEJSCAMI POSTOJOWYMI,

Lokalizacja: 05-506 Lesznowola
Dz.nr ew. 300, 112/10 Zgorzała ; gm. Lesznowola
Inwestor: Gmina Lesznowola
Ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola

Oświadczenie projektantów:

Zgodnie z wymogami art.20 pkt.4 Ustawy Prawo Budowlane (tekst jednolity z 2013r, poz. 1409) oświadczam, że projekt został opracowany w sposób zgodny z wymaganiami ustawy, warunkami technicznymi, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. Bogusław Orzeł
Upr nr 979/91
Spec.konstr.-inż.drog., ŁOD/BO/1520/02

mgr inż. arch. Maria Dziuba
upr nr 155/82/Op
spec.architekt , LO -0540

mgr inż. Paweł Kasprzyczak
Upr nr LOD/1928/POOK/12
Spec.konstr.-bud., ŁOD/BO/9676/12

Mgr inż. BOGUSŁAW ORZEŁ

Upr. D. nr 979/91 A.M. 2012-06/01
ul. Bud. 14 ew. 221/DAWL
08-300 WIELICHA
os. Stare Sady 16/12

nr ew. upr. nr 155/82/Op, LO-0540

15.01.2015 r. 12.57

mgr inż. arch. Maria-Magdalena Dziuba

mgr inż. Paweł Kasprzyczak
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno-budowlanej
nr ew. LOD/1928/POOK/12, ŁOD/BO/9676/12

egz. 3/4

Projekt chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą nr 83 z 04.02.1994r Dz.U.Nr 24 z 1994r.

Lututów styczeń 2015r.

Zawartość opracowania

CZEŚĆ OPISOWA:

1. Przedmiot inwestycji
2. Istniejące zagospodarowanie terenu
3. Projektowane zagospodarowanie terenu
4. Rozwiązania wysokościowe
5. Rozwiązania konstrukcyjne

CZEŚĆ RYSUNKOWA:

- D-1 Zagospodarowanie terenu-zjazdu i rzędne
- D-2 Zjazd nr1
- D-3 Zjazd nr 2
- D-4 Przekroje przez ciągi pieszo-jezdne
- D-5 Przekrój podjazdu dla niepełnosprawnych

1. Przedmiot inwestycji

Opracowanie niniejsze obejmuje budowę dwóch zjazdów z drogi gminnej dz. Nr Ew. 113, 112/10 na działkę nr Ew 300 w miejscowości Zgorzała Gm. Lesznówola.

Podstawą do opracowania projektu :

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- Uzgodnienie lokalizacji zjazdu w Urzędzie Gminy Lesznówola
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 02.03.1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 poz. 430).
- Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych IBDiM- Warszawa 1997 r.

Merytoryczną podstawę opracowania projektowego stanowią aktualne przepisy i normy techniczne oraz akty normatywne obowiązujące w zakresie opracowania i realizacji przedmiotowej inwestycji.

2. Rozwiązania sytuacyjne

Stan istniejący:

Szerokość jezdni drogi gminnej (dz nr Ew. 113) wynosi w miejscu projektowanego zjazdu ok. 9,00m. Droga gminna posiada nawierzchnię utwardzoną gruntową. W miejscu lokalizacji zjazdów występuje uzbrojenie podziemne w postaci sieci energetycznej. Nie wyklucza się istnienia uzbrojenia podziemnego dla którego brak jest inwentaryzacji.

Stan projektowany:

Projektowane zjazdy publiczne stanowiąc będą obsługę komunikacyjną budynku przedszkola, szkoły i świetlicy wiejskiej. Szerokość korony zjazdu nr.2 do obsługi drogi przeciwpożarowej wynosić będzie 16,51 m. Długość projektowanego zjazdu wynosi w osi 1,08m. Nawierzchnia zjazdu nr.2 wykonana będzie z betonowej kostki brukowej gr.8cm. Przecięcie krawędzi zjazdu i drogi łukiem kołowym o promieniu $R=11,00m$. Szerokość połączenia zjazdu z drogą wynosić będzie 25,93m. Włączenie do drogi gminnej odbywa się poprzez krawężnik najazdowy 15x22cm wyniesiony w stosunku do drogi o 4cm. Na działce inwestora wykonano utwardzenie terenu nawiązując się do geometrii projektowanego zjazdu.

Szerokość korony zjazdu nr.1 do obsługi miejsc postojowych wynosić będzie 6,00. Długość projektowanego zjazdu wynosi w osi 1,21m. Nawierzchnia zjazdu nr.1 wykonana będzie z betonowej kostki brukowej gr.8cm. Przecięcie krawędzi zjazdu i drogi łukiem kołowym o promieniu $R=5,00m$. Szerokość połączenia zjazdu z drogą wynosić będzie 13,05m. Włączenie do drogi gminnej odbywa się poprzez krawężnik najazdowy wyniesiony w stosunku do drogi o 4cm.

3. Rozwiązania wysokościowe

Wysokościowo należy dowiązać się do krawędzi jezdni drogi gminnej oraz do istniejącego terenu wewnątrz działki. Spadek podłużny projektowanego zjazdu 1,0% w stronę działki inwestora.

4. Odwodnienie

Wody opadowe odprowadzane będą zgodnie ze spadkami poprzecznymi i podłużnymi układu komunikacyjnego. Wody odprowadzone na działkę inwestora.

5. Rozwiązania konstrukcyjne

Zjazd :

- Kostka betonowa gr.8 cm
- Podsyпка cementowo-piaskowa (1:4) gr. 3 cm
- Podbudowa, tłućzeń kamienny, gr.35 cm
- Warstwa odsączająca, piasek gr.15cm
- Geowłóknina GRK 3

Pobocze:

- Tłućzeń kamienny gr.10cm

Droga P-POŻ :

- Kostka betonowa gr.8 cm
- Podsyпка cementowo-piaskowa (1:4) gr. 3 cm
- Podbudowa, tłućzeń kamienny, gr.35 cm
- Warstwa odsączająca, piasek gr.15cm

Ciągi pieszo-jezdne :

- Kostka betonowa gr.8 cm/ płyty ażurowe 8cm
- Podsyпка cementowo-piaskowa (1:4) gr. 3 cm
- Podbudowa, tłućzeń kamienny, gr.30 cm
- Warstwa odsączająca, piasek gr.15cm

Należy zastosować geowłókninę klasy wytrzymałości GRK 3 o parametrach nie gorszych niż:

- Wytrzymałość na przebicie statyczne (CBR) 2,0 kN
- Wytrzymałość na przebicie dynamiczne 25mm

- Masa powierzchniowa 180g/m²
- Wytrzymałość na rozciąganie 10kN/m

Na połączeniu projektowanego zjazdu z jezdnią ułożyć krawężnik betonowy (15x22) cm w świetle 4 cm , na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15. Wzdłuż zjazdu w granicach pasa drogowego ułożyć krawężnik betonowy (15x30) cm w świetle 12cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15. Styk projektowanego zjazdu z istniejącym terenem działki należy wykonać w kostki betonowej jako przedłużenie zjazdu.

mgr inż. arch. Maria-Magdalena Dzluba
 spec. architektura
 upr. bud. §4 ust. 1 pkt 1 §7 i §13
 ust. 1 pkt 1
 nr ew. uprawn. 155/82/0p, LO-0540

Mgr inż. BOCHUSŁAW ORZEL

Upr. Bud. Nr 878/07/12, LO/BO/01
 Upr. Bud. Nr 101/07/12, LO/BO/01
 09-150 AMBUD
 ul. Żelazna 30/12

mgr inż. Paweł Kasprzowicz
 uprawnienia budowlane do proj. i wyk. w spec. z ograniczeń w spec. z funkcji - wzwianej
 nr ew. LOD/1928/PO/07/12, LO/BO/03/07/12

DWIESO s.c. J.G. Sowiński
USŁUGI GEODEZYJNE
 ul. Piłsudskiego 166
 25-100 Zgorzelec
 NIP: 123-124-49-57

MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA
 do celów projektowych
 PL-ETD/2000; PL-ROD/86-NH
 skala: 300
 jednostka ewidencyjna: 141803_2 Lasznowola
 miejscowość: ZGORZELEC
 powiat: zgorzelecki
 gmina: zgorzelec

GEODETA (PRAWNIK)
Jolanta Sowińska
 NIP: 123-124-49-57
 Piaseczno, dn. 18.11.2014r. WYKONAWCA:
 Nr 317/14

Przebiega szlak, do niniejszego dokumentu został opracowany w wyniku prac (projektowych i wykonawczych) historycznych i technicznych wykonywanych do celów inżynierskich i kartograficznego państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA PIASECZYŃSKI
 P.14.18, z dnia 11 GRU. 2014
 11 GRU. 2014
 Data wypisania mapy: 11 GRU. 2014
 Inne nazwisko dnia i podpis osoby reprezentującej organ

BIANS TERENU W GRANICACH OPRACOWANIA (A-D)

powierzchnia zabudowy (łącznie)	646,80 m ²
powierzchnia zabudowy (indywidualnej)	0,00 m ²
razem powierzchnia zabudowy	646,80 m ²
powierzchnia terenów zielonych (łącznie)	578,40 m ²
powierzchnia terenów zielonych (indywidualnej)	230,30 m ²
razem powierzchnia terenów zielonych	578,40 m ²
powierzchnia terenów użytkowych (łącznie)	578,60 m ²
razem powierzchnia terenów użytkowych	578,60 m ²
RAZEM POWIERZCHNI	1225,40 m²

BIANS TERENU W GRANICACH OPRACOWANIA (A-D)

powierzchnia zabudowy (łącznie)	646,80 m ²
powierzchnia zabudowy (indywidualnej)	0,00 m ²
razem powierzchnia zabudowy	646,80 m ²
powierzchnia terenów zielonych (łącznie)	578,40 m ²
powierzchnia terenów zielonych (indywidualnej)	230,30 m ²
razem powierzchnia terenów zielonych	578,40 m ²
powierzchnia terenów użytkowych (łącznie)	578,60 m ²
razem powierzchnia terenów użytkowych	578,60 m ²
RAZEM POWIERZCHNI	1225,40 m²

- 1) Świelica wejścia - murowana, projekcyjny
- 2) płaszczyzna kontynuacji osi budynku, projekcyjny
- 3) Lądowisko - betonowa, projekcyjny
- 4) podłoga dla śmieci - betonowa, projekcyjny
- 5) cegły piaszczyste - betonowa, projekcyjny
- 6) cegły piaszczyste - betonowa, projekcyjny
- 7) żelbeton - projekcyjny
- 8) dach p-p - projekcyjny

- 1) budynek projekcyjny - w trakcie realizacji
- 2) teren ulicowy projekcyjny (cegi piaszczyste i porożni)-kości bet.
- 3) teren ulicowy projekcyjny (cegi piaszczyste)-kości bet.
- 4) tereny zielone
- 5) teren ulicowy projekcyjny (porożni)-kości bet.
- 6) teren ulicowy projekcyjny (cegi p-p)-kości bet.
- 7) -fotka szt.22
- 8) -fotki na ścianie szt.6
- 9) -fotki na ścianie szt.2
- 10) -fotki na ścianie szt.1

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-PROJEKTYWISTYCZNE "deem" Anna Dziuba-Jagińska
 Wiktoria 50, 98-350 Biela

Projektanci: mgr inż. arch. Marek Dziuba, spec. architektura

Sprawił: mgr inż. arch. Anna Dziuba-Jagińska, spec. architektura

Projekt wykonany na podstawie: 05-505 Lasznowola, działka nr 300/112/10, Zgorzelec

Skala: 1:500

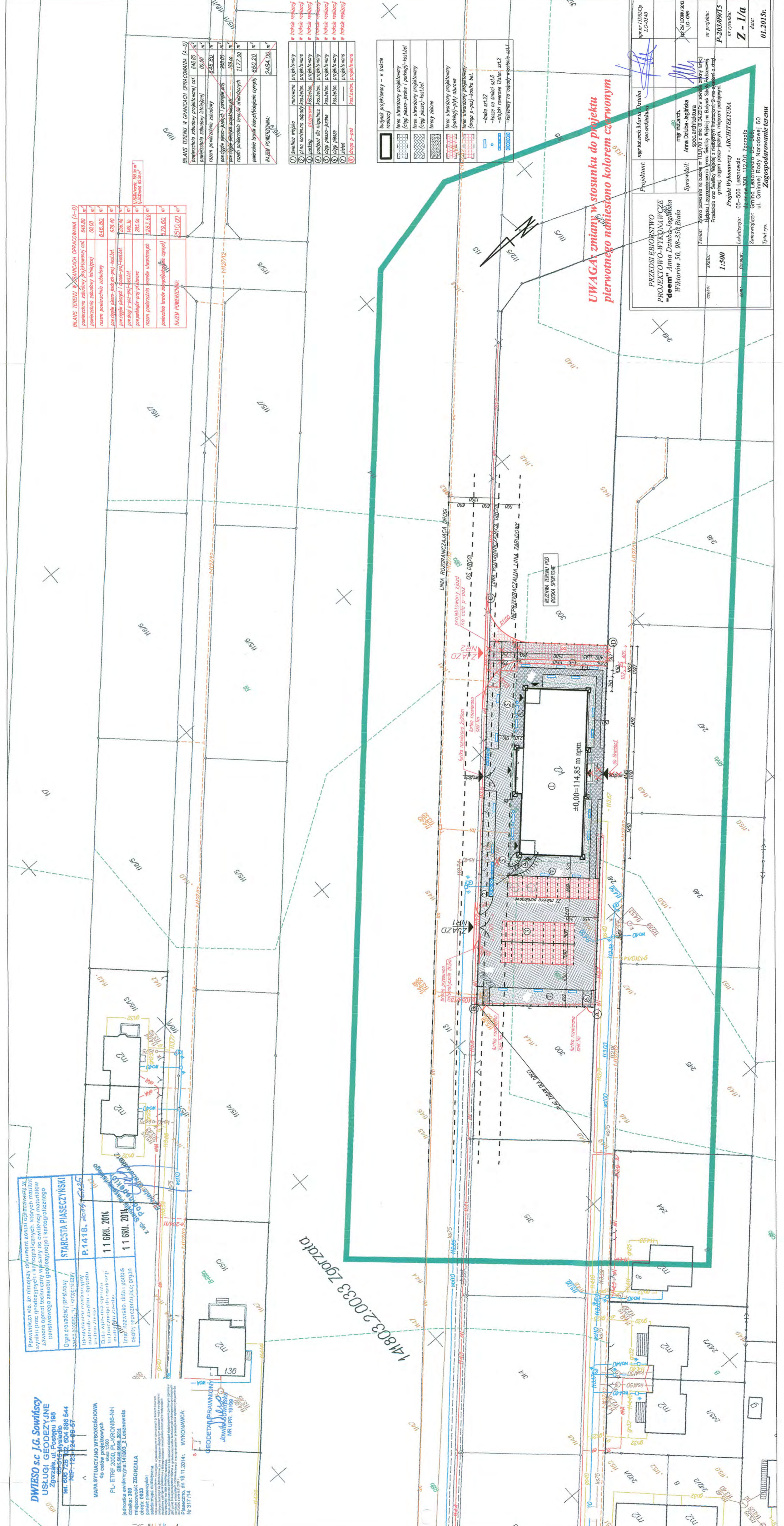
Projekt Wykonawczy - ARCHITECTURA

nr projektu: P-203/09/15

nr rysunku: Z-1/a

data: 01.2015r.

UWAGA zmiany w stosunku do projektu pierwotnego nadesiono kolorem czerwonym



DWIESO s.c. J.G. Sowiński
USŁUGI GEODEZYJNE
 Zgoda 14, ul. Włocławska 186
 05-080 Włocławek
 NIP-152-124-93-57
 tel. 808 725 112, 804 886 644

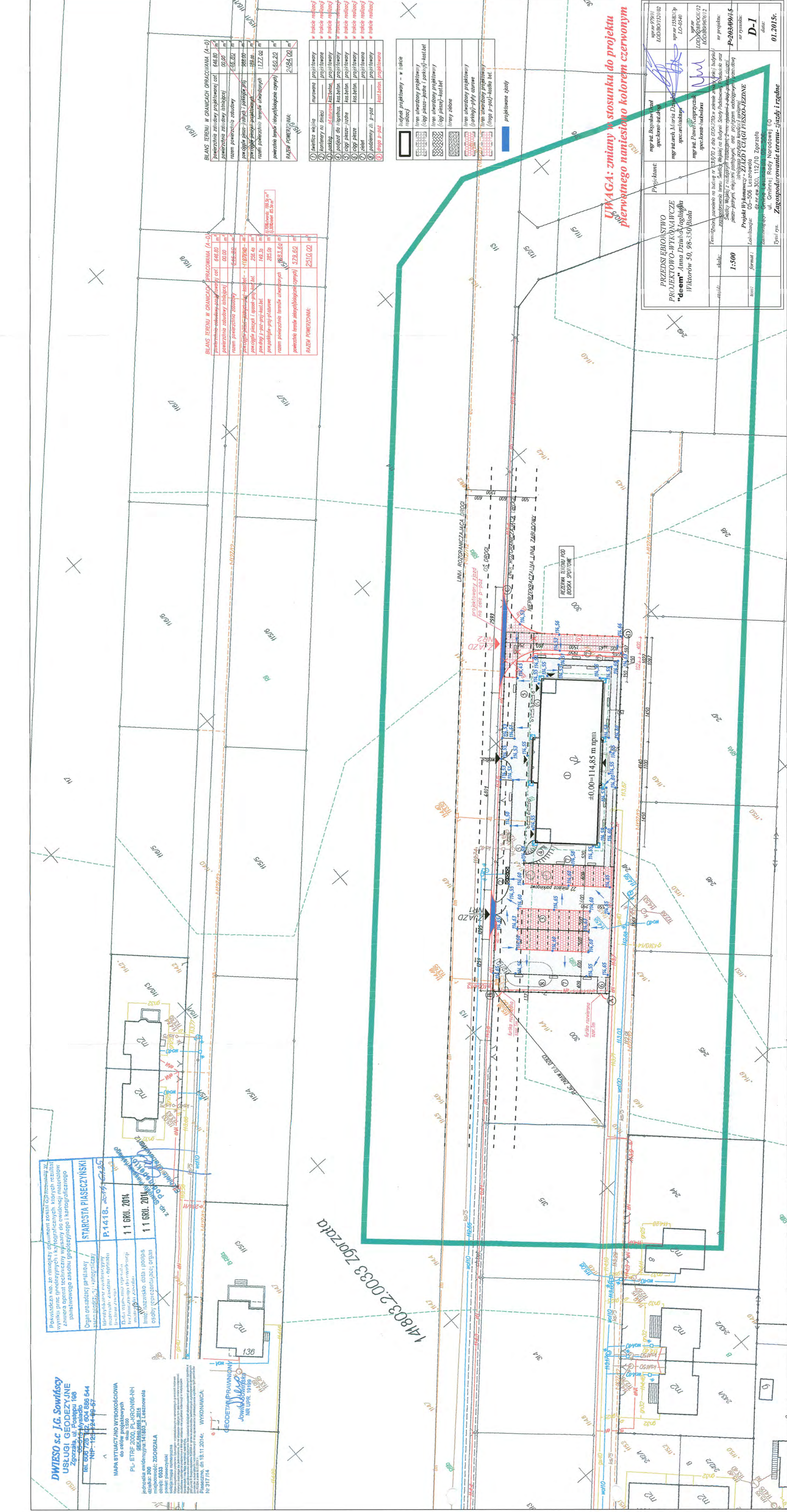
MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA
 do celów projektowych
 PL-ETDZ-2014-000108-NH
 GSK.040.006.001
 05-080 Włocławek
 data: 11.11.2014
 skala: 300
 jednostka ewidencyjna: 141893_2 Lasznowola
 miasto: 0033 ZGORZELA
 powiat: pabianicki

WYKONAWCA:
 Praszczyno, dn. 18.11.2014r.
 Nr 317/14

GEODETA PRAWNIONY
 Jowita Włocławska
 Nr UP. 1918/08

Przebiegała sio. do niniejszy dokument został opracowany w N. W. Włocławek, 11.11.2014r.
 Wyniki prac (projektowych i wykonawczych) zostały opublikowane w formie elektronicznej i papierowej. Wyniki prac (projektowych i wykonawczych) zostały opublikowane w formie elektronicznej i papierowej. Wyniki prac (projektowych i wykonawczych) zostały opublikowane w formie elektronicznej i papierowej.

Organ prowadzący parafię:
 Starosta Piaseczyński
 P.1418, 2014-06-25
 11 GRU. 2014
 11 GRU. 2014



BILANS TERENU W GRANICACH PRACOWNIKA (A-D)

powierzchnia zabudowy (m ²)	00,00
powierzchnia zabudowy (m ²)	00,00
razem powierzchnia zabudowy (m ²)	00,00
powierzchnia terenu (m ²)	1172,00
razem powierzchnia terenu (m ²)	1172,00
RAZEM POWIERZCHNIA (m²)	1172,00

- 1) kładka drewniana - projektowana
- 2) kładka drewniana - projektowana
- 3) kładka drewniana - projektowana
- 4) kładka drewniana - projektowana
- 5) kładka drewniana - projektowana
- 6) kładka drewniana - projektowana
- 7) kładka drewniana - projektowana
- 8) kładka drewniana - projektowana
- 9) kładka drewniana - projektowana
- 10) kładka drewniana - projektowana

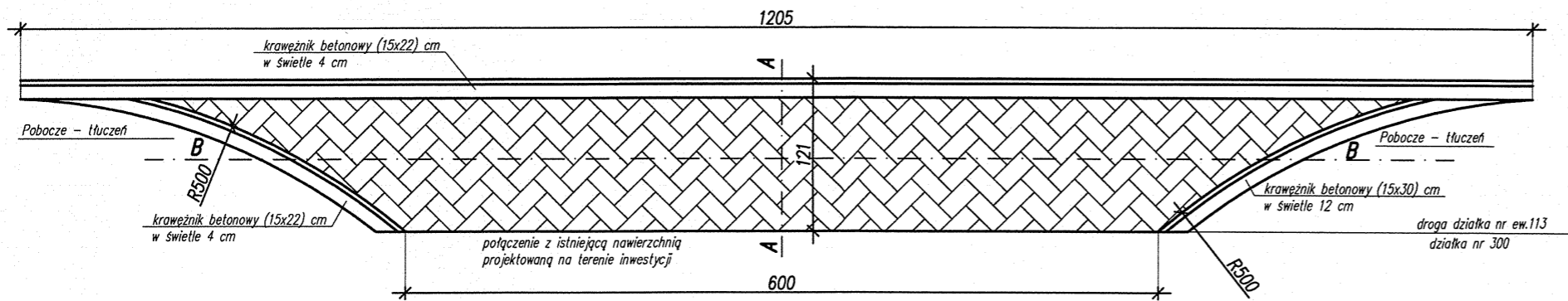
- 1) kładka drewniana - projektowana
- 2) kładka drewniana - projektowana
- 3) kładka drewniana - projektowana
- 4) kładka drewniana - projektowana
- 5) kładka drewniana - projektowana
- 6) kładka drewniana - projektowana
- 7) kładka drewniana - projektowana
- 8) kładka drewniana - projektowana
- 9) kładka drewniana - projektowana
- 10) kładka drewniana - projektowana

UWAGA: zmiany w stosunku do projektu pierwotnego naniesiono kolorem czerwonym

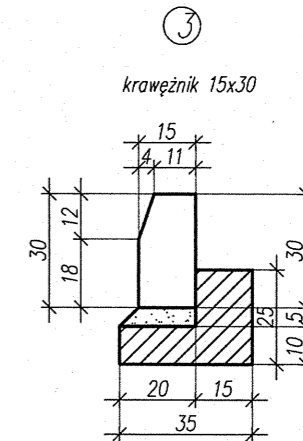
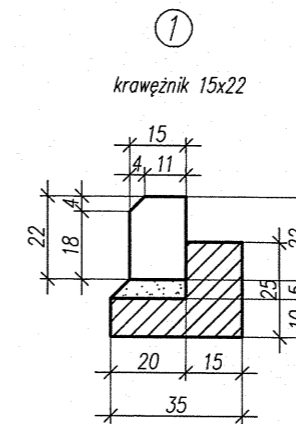
PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE "Geem" Anna Dziubińska-Wiktorów 50, 98-350 Biela

mgr inż. Bogdan Wład specjaliści-usługi
 mgr inż. Mariola Dziubińska specjaliści-usługi
 mgr inż. Paweł Kociński specjaliści-usługi

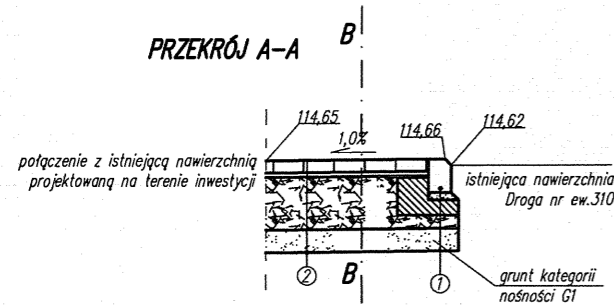
nr projektu: P-2014-09-15
 nr rysunku: D-1
 data: 01.2015r.



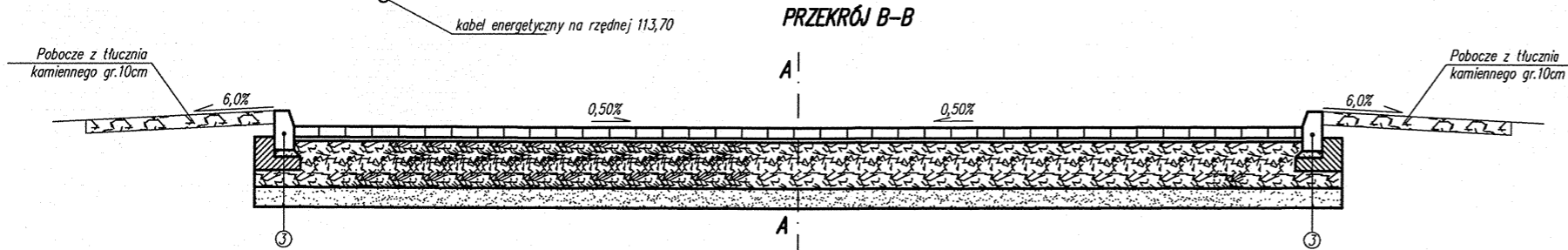
Wymiary ław pod krawężniki
Skala 1:20



PRZEKRÓJ A-A

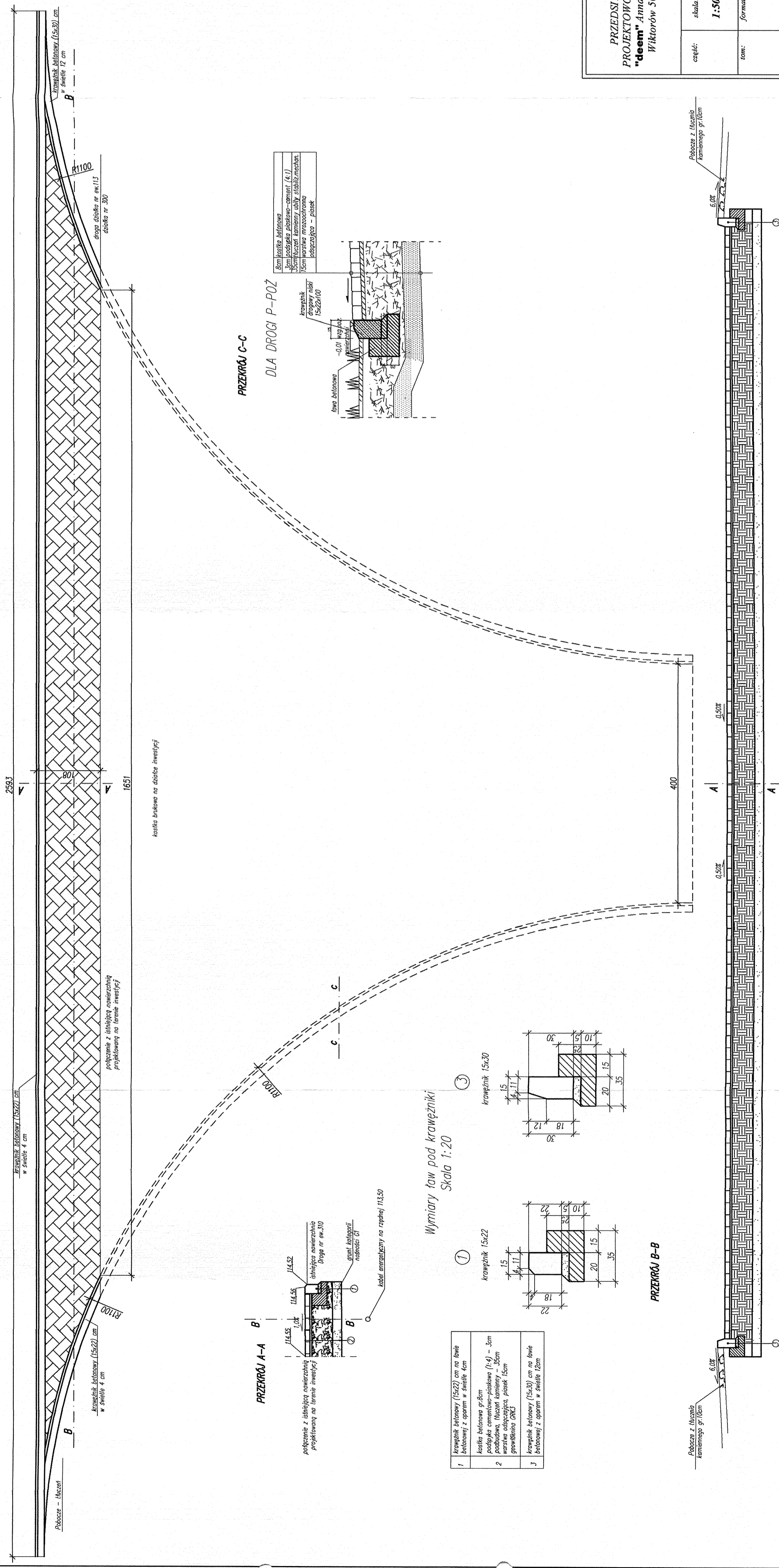


PRZEKRÓJ B-B



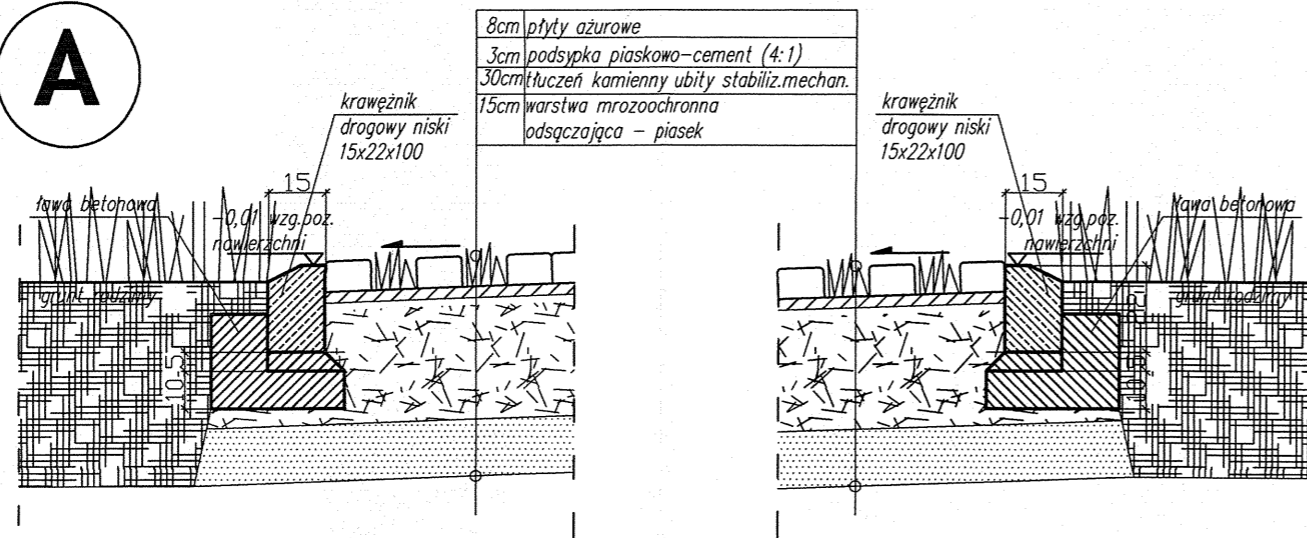
1	krawężnik betonowy (15x22) cm na ławie betonowej z oporem w świetle 4cm
2	kostka betonowa gr.8cm podspyka cementowo-piaskowa (1:4) - 3cm podbudowa, tłuczeń kamienny - 35cm warstwa odsączająca, piasek 15cm geowłóknina GRK3
3	krawężnik betonowy (15x30) cm na ławie betonowej z oporem w świetle 12cm

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE "deem" Anna Dziuba-Jaglińska Wiktorów 50, 98-350 Biała		Projektant:	mgr inż. Bogusław Orzeł spec.konstr-inż.drogi	upr.nr 979/91 ŁOD/BO/1520/02
część:	skala:	Temat: Zmiana pozwolenia na budowę nr 113LR/10 z dnia 01.04.2010r.w zakresie zmiany funkcji budynku i zagospodarowania terenu Świetlicy Węjskiej na Budynek Szkoły Podstawowej Przedszkola oraz Świetlicy Węjskiej z niezbędnymi instalacjami, 2-ma zjazdami z drogi gminnej ciągłymi pieszo-jezdnymi, miejscami postojowymi, oraz przyłączeniem wodociągowym i przebudową istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej		nr projektu: P-203/09/15
tom:	format:	Lokalizacja: 05-506 Lesznów dz.nr.ew.300, 112/10 Zgorzała Zamawiający: Gmina Lesznów 05-506; ul. Gminnej Rady Narodowej 60		nr rysunku: D-2
		Tytuł rys. Zjazd nr.1		data: 01.2015r.

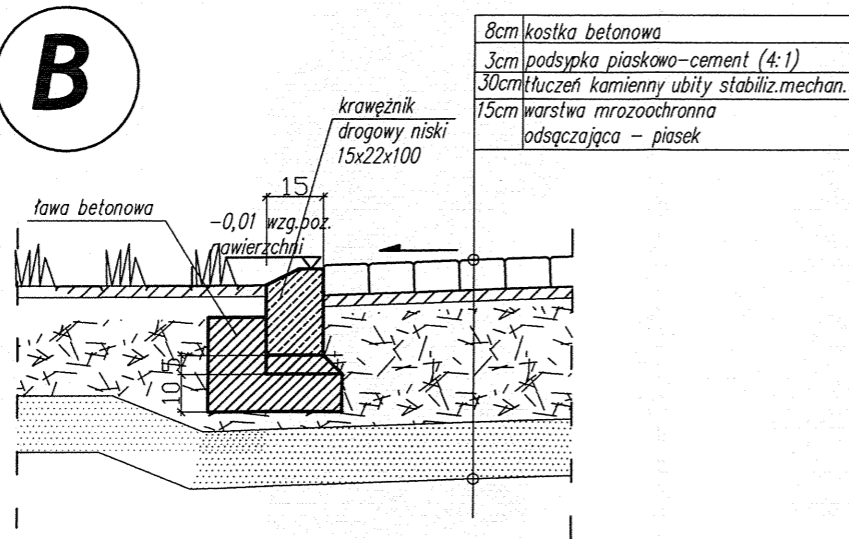


PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE "deem" Anna Dziuba-Jagłowska Wiktorów 50, 98-350 Biała		Projektant: mgr inż. Bogusław Orzeł spec.konstr.-inż.drogi	nr projektu: LOD/BO/152/002
temat: Zmiana powołania na budowę nr 1338/10 z dnia 01.04.2010r. w zakresie zmiany linii budylki i zagospodarowania terenu Skleńscy Węskiej na Budynki Szkoły Podstawowej. Przekształcenie oraz przebudowa i modernizacja istniejącej drogi gminnej, odcinek pieszo-jazdny, między innymi: 2- na zjazdach z drogi gminnej, odcinki istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej	skala: 1:50	nr rysunku: D-3 data: 01.2015r.	nr projektu: P-2013/09/15
Lokalizacja: 05-506 Lesznowola dz.nr.ew.300, 112/10 Zgorzela Zamawiający: Gmina Lesznowola 05-506; ul. Gminnej Rady Narodowej 60 Tytuł rys.: Zjazd nr.2	format: A3	Projekt Wykonawczy - ZJAZD I CIĄGI PIESZO-JEZDNE	

A

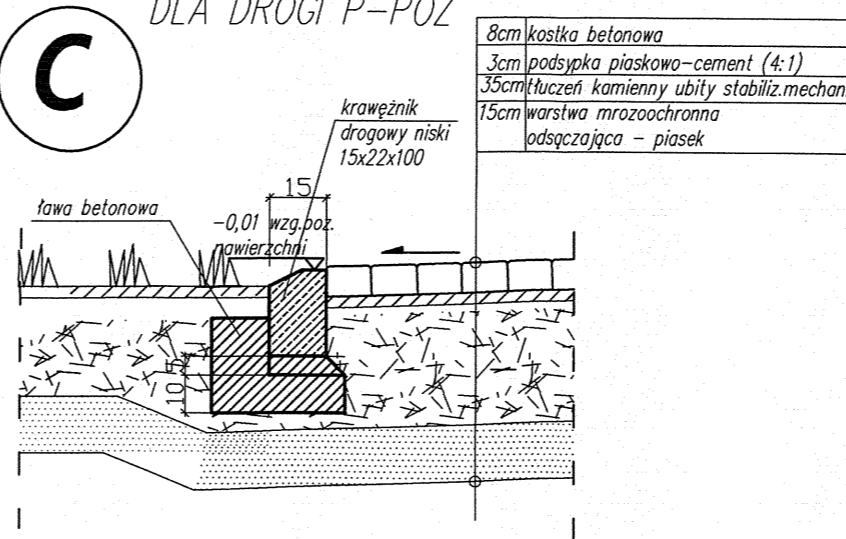


B



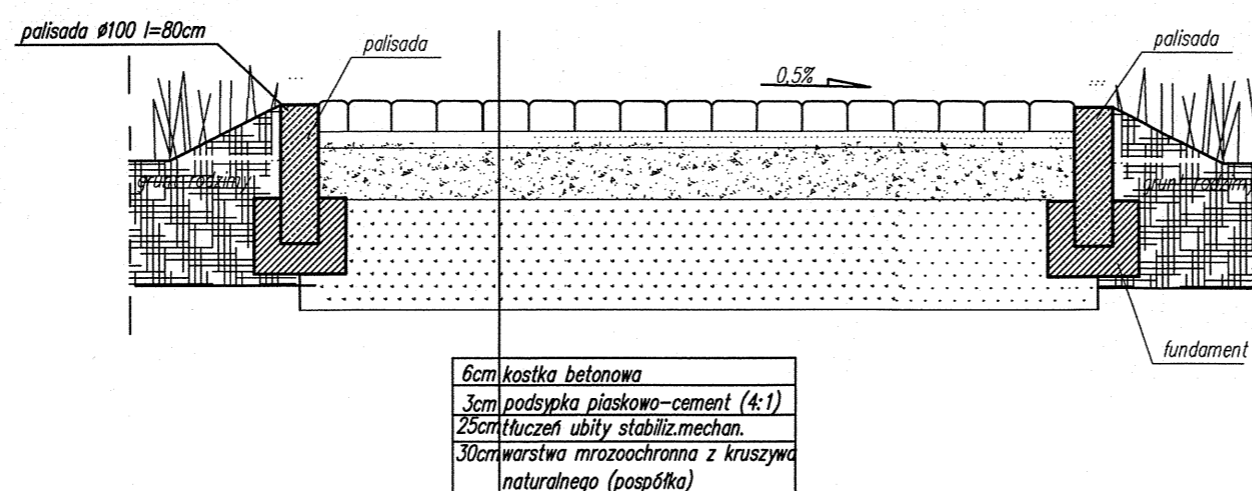
C

DLA DROGI P-POŻ



<p>PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE "deem" Anna Dziuba-Jaglińska Wiktorów 50, 98-350 Biała</p>		Projektant:	mgr inż. arch. Maria Dziuba spec.architektura		upr.nr 155/82Op LO-0540
			mgr inż. Paweł Kasprzyczak spec.konstr.-budowlana		upr.nr LOD/1928/POOK/12 EOD/BO/9676/12
część:	skala:	<p>Temat: Zmiana pozwolenia na budowę nr 113LR/10 z dnia 01.04.2010r.w zakresie zmiany funkcji budynku i zagospodarowania terenu Świetlicy Wiejskiej na Budynek Szkoły Podstawowej Przedszkola oraz Świetlicy Wiejskiej z niezbędnymi instalacjami, 2-ma zjazdami z drogi gminnej, ciągami pieszo-jezdnymi, miejscami postojowymi, oraz przyłączem wodociągowym i przebudową istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej</p>			nr projektu: P-203/09/15
tom:	format:	<p>Lokalizacja: 05-506 Lesznów dz.nr.ew.300, 112/10 Zgorzała Zamawiający: Gmina Lesznów 05-506; ul. Gminnej Rady Narodowej 60</p>			nr rysunku: D-4
		<p>Tytuł rys. Przekroje przez ciągi pieszo-jezdne</p>			data: 01.2015r.

Przekrój podjazdu dla niepełnosprawnych



<p>PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE "deem" Anna Dziuba-Jaglińska Wiktorów 50, 98-350 Biała</p>		Projektant:	mgr inż. arch. Maria Dziuba spec.architektura	upr.nr 155/82/Op LO-0540
			mgr inż. Paweł Kasprzyczak spec.konstr-budowlana	upr.nr LOD/1928/POOK/12 ŁOD/BO/9676/12
część:	skala:	<p>Temat: Zmiana pozwolenia na budowę nr 113/R/10 z dnia 01.04.2010r. w zakresie zmiany funkcji budynku i zagospodarowania terenu Świetlicy Wiejskiej na Budynek Szkoły Podstawowej Przedszkola oraz Świetlicy Wiejskiej z niezbędnymi instalacjami, 2-ma zjazdami z drogi gminnej ciągami pieszo-jezdnymi, miejscami postojowymi, oraz przyłączeniem wodociągowym i przebudową istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej</p> <p>Projekt Wykonawczy - ZJAZD I CIĄGI PIESZO-JEZDNY</p>		nr projektu: P-203/09/15
tom:	format:	<p>Lokalizacja: 05-506 Lesznów dz.nr.ew.300, 112/10 Zgorzół</p> <p>Zamawiający: Gmina Lesznów 05-506; ul. Gminnej Rady Narodowej 60</p> <p>Tytuł rys.: Przekrój podjazdu dla niepełnosprawnych</p>		nr rysunku: D-5
				data: 01.2015r.