



Wymiary mogą ulec zmianie po uwzględnieniu ukształtowania terenu

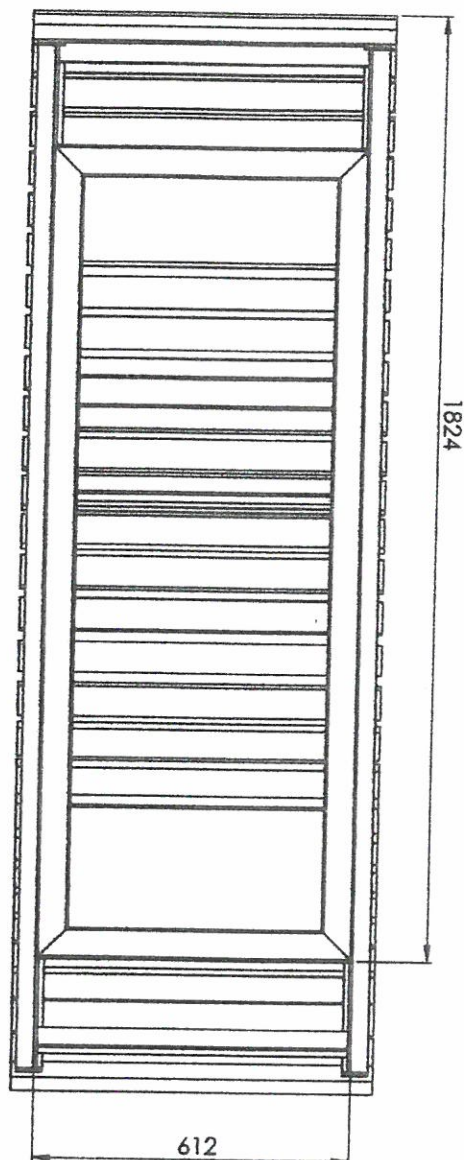
Elementy leżaka wykonane ze stali nierdzewnej gat. 304.


NR	NAZWA CZĘŚCI	OPIS	ILOŚĆ
1	Bok leżaka	Wykonany z blachy o grubości 6mm	2
2	Blacha łącząca boki przód	Wykonany z blachy o grubości 6mm	1
3	Blacha łącząca boki tył	Wykonany z blachy o grubości 6mm	1
4	Wsporniki	Wykonane z kątownika	3
5	Deska	Deski o szerokości 60 mm i grubości 30 mm, odstępy 20mm	32
6	Konstrukcja do mocowania	Wykonana z rur kwadratowych	1

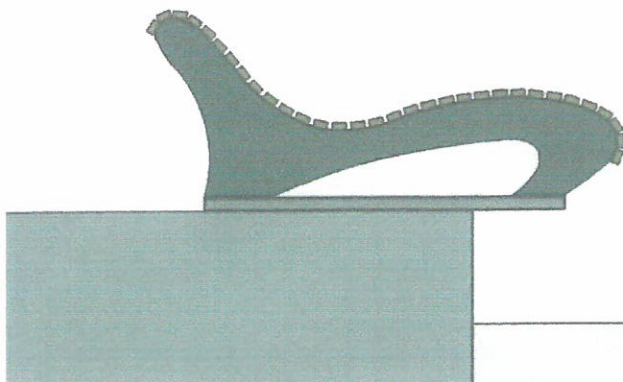
USŁUGI INŻYNIERSKIE mgr inż. Maciej Adamczewski
14-100 OSTRÓDA, UL. CZARNIECKIEGO 39/1

OBIEKT: URZĄDZENIE STREFY AKTYWNOŚCI RODZINNEJ				SKALA:
ADRES: DZ. NR 58/2, 58/3, 58/7, 58/8, 55/1, 55/2 OBRĘB 5 MIASTA OSTRÓDA				1:10
PRZEDMIOT RYSUNKU: LEŻANKA DREWNIANA - RZUT Z BOKU				DATA:
				07.2016
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Elżbieta Dol	UPRAWNIENIA WAM/0053/ PWOK/14	PODPIS 	NR. RYSUNKU A1
OPRACOWAŁ	mgr inż. Maciej Adamczewski			

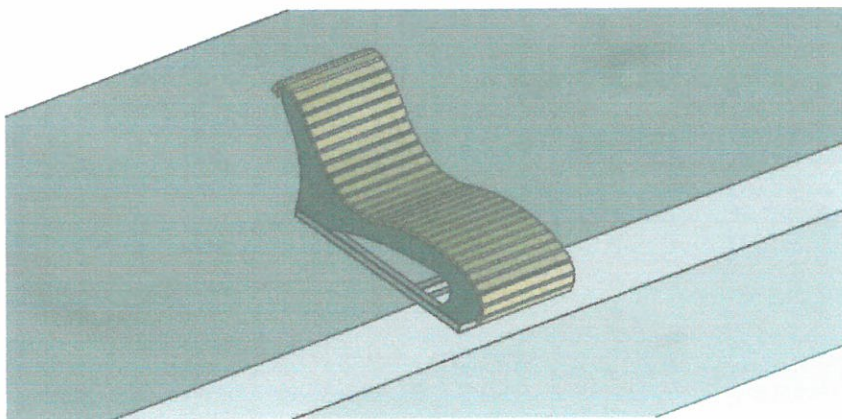
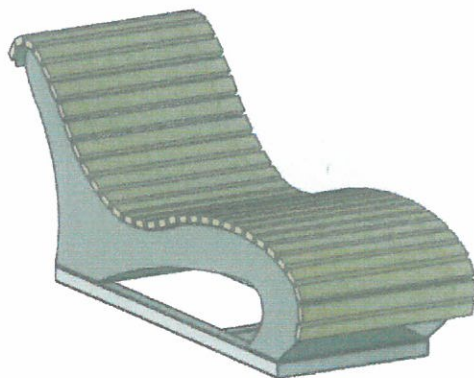
STAROSTWO POWIATOWE
W OSTRÓDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I ARCHITEKTURY




USŁUGI INŻYNIERSKIE mgr inż. Maciej Adamczewski 14-100 OSTRÓDA, UL. CZARNIECKIEGO 39/1			
OBIEKT: URZĄDZENIE STREFY AKTYWNOŚCI RODZINNEJ			SKALA: 1:10
ADRES: DZ. NR 58/2, 58/3, 58/7, 58/8, 55/1, 55/2 OBRĘB 5 MIASTA OSTRÓDA			
PRZEDMIOT RYSUNKU: LEŻANKA DREWNIANA - RZUT Z DOŁU			DATA: 07.2016
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Elżbieta Doł	UPRAWNIENIA WAM/0053/ PWOK/14	PODPIS 
OPRACOWAŁ	mgr inż. Maciej Adamczewski	-	NR. RYSUNKU A2

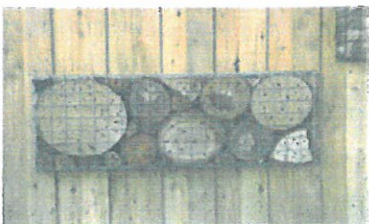
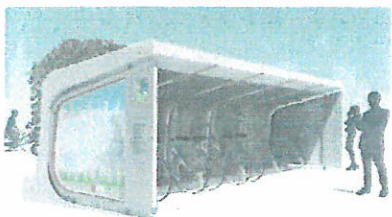
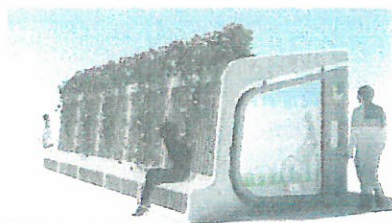


STAROSTWO POWIATOWE
W OSTRÓDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I ARCHITEKTURY




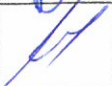
USŁUGI INŻYNIERSKIE mgr inż Maciej Adamczewski 14-100 OSTRÓDA, UL.CZARNIECKIEGO 39/1			
OBIEKT: URZĄDZENIE STREFY AKTYWNOŚCI RODZINNEJ			SKALA: -
ADRES: DZ. NR 58/2, 58/3, 58/7, 58/8, 55/1, 55/2 OBRĘB 5 MIASTA OSTRÓDA			
PRZEDMIOT RYSUNKU: LEŻANKA DREWNIANA - WIZUALIZACJE 3D			DATA: 07.2016
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Elżbieta Dol	UPRAWNIENIA WAM/0053/ PWOK/14	PODPIS 
OPRACOWAŁ	mgr inż. Maciej Adamczewski	-	NR. RYSUNKU A3

- IDEA - - INSPIRACJE -



STAROSTWO POWIATOWE
w OSTRÓDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I ARCHITECTURY

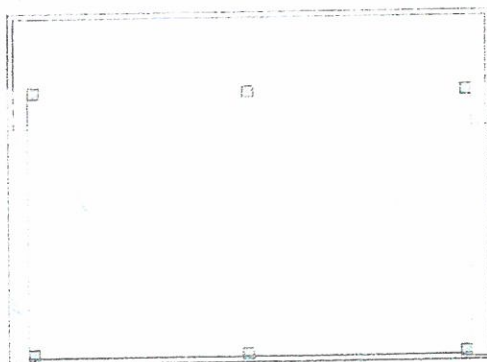
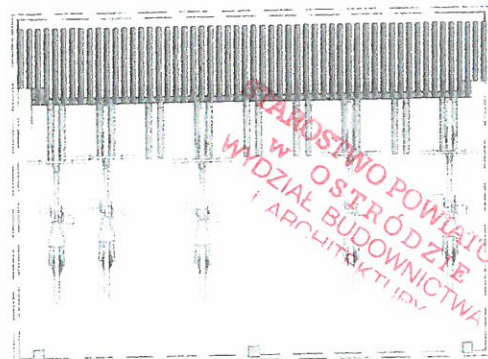
USŁUGI INŻYNIERSKIE mgr inż. Maciej Adamczewski
14-100 OSTRÓDA, UL. CZARNIECKIEGO 39/1

OBIEKT: URZĄDZENIE STREFY AKTYWNOŚCI RODZINNEJ				SKALA: -
ADRES: DZ. NR 58/2, 58/3, 58/7, 58/8, 55/1, 55/2 OBRĘB 5 MIASTA OSTRÓDA				
PRZEDMIOT RYSUNKU: WIATA ROWEROWA Z ZIELONYM DACHEM EKSTENSYWNYM INSPIRACJE				DATA: 07.2016
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Elżbieta Dol	UPRAWNIENIA WAM/0053/ PWOK/14	PODPIS 	NR. RYSUNKU D1
OPRACOWAŁ	mgr inż. Maciej Adamczewski	-		

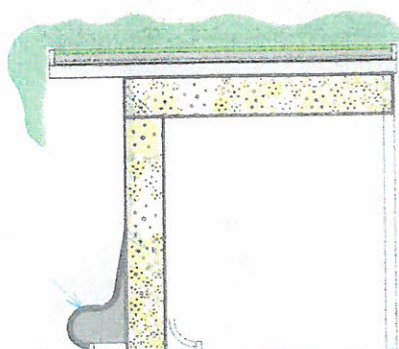
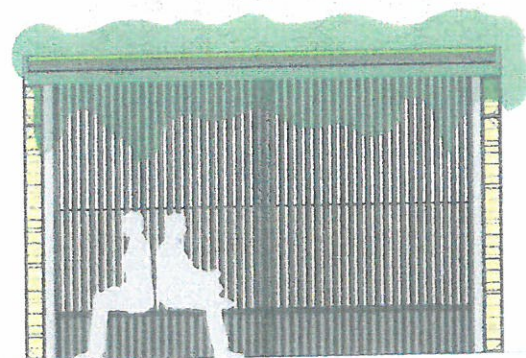
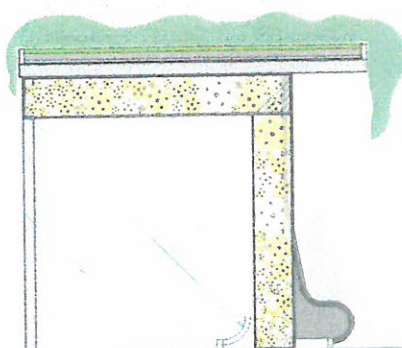
ZIELONY DACH

ekstensywny



Mata wegetacyjna 4cm

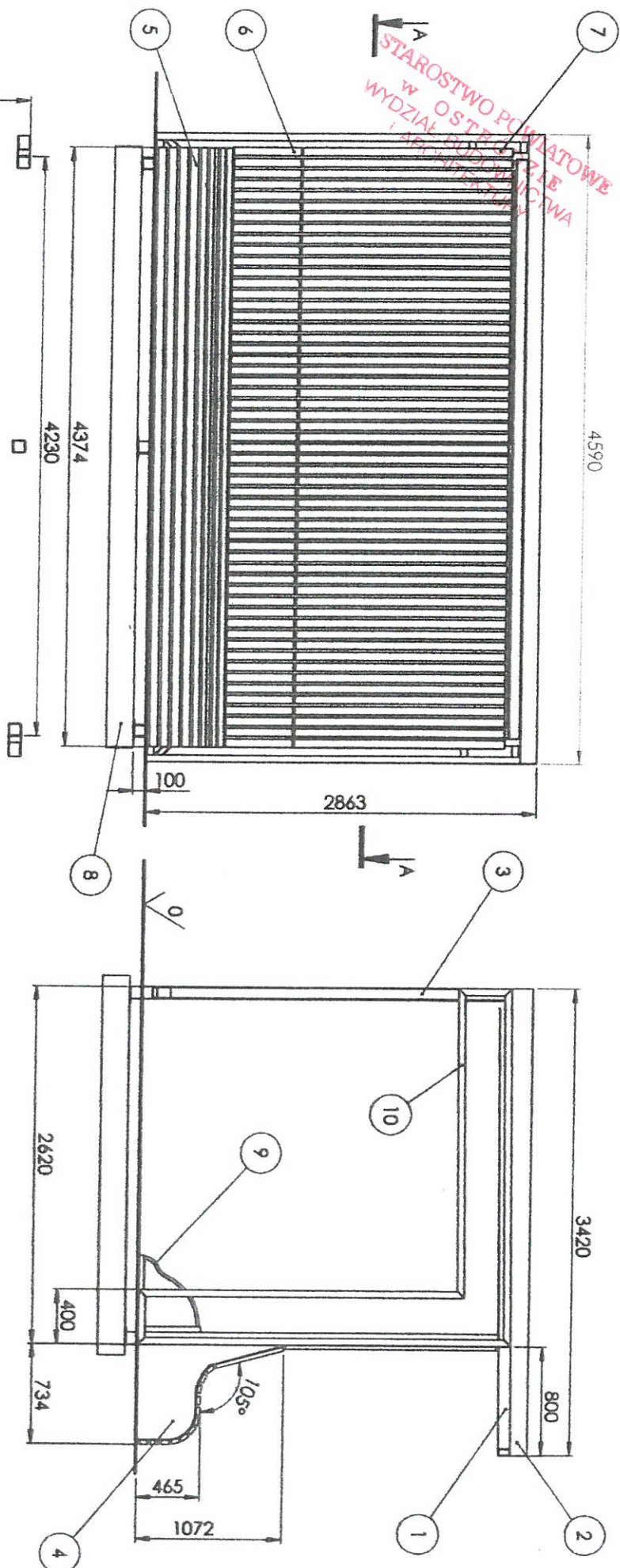
Roschodnik,
Trawy,
Dziki Kwiaty,
Zioła**PANEL**- siatka z drewnem
dla owadówRZUT Z GÓRY
zielony dach ekstensywnyRZUT Z GÓRY
przestrzeń rowerowa i siedzisko**ZIELONY DACH**

ekstensywny

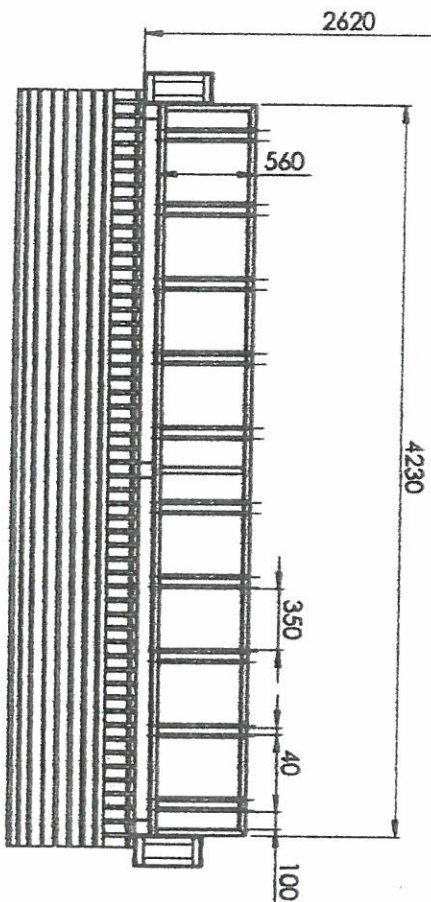
PANEL- siatka z drewnem
dla owadów**SIEDZISKO**drewniane
ażuroweWIDOK Z BOKU
siatka z drewnem dla owadówWIDOK Z PRZODU
siedzisko drewniane ażurowe**STOJAK**
na rowery**PRZESTRZEŃ**
dla rowerówWIDOK Z BOKU
siatka z drewnem dla owadówWIDOK Z PRZODU
przestrzeń dla rowerów, stojak na rowery**USŁUGI INŻYNIERSKIE mgr inż. Maciej Adamczewski**

14-100 OSTRÓDA, UL. CZARNIECKIEGO 39/1

OBIEKT: URZĄDZENIE STREFY AKTYWNOŚCI RODZINNEJ				SKALA: 1:50
ADRES: DZ. NR 58/2, 58/3, 58/7, 58/8, 55/1, 55/2 OBRĘB 5 MIASTA OSTRÓDA				
PRZEDMIOT RYSUNKU: WIATA ROWEROWA Z ZIELONYM DACHEM EKSTENSYWNYM KONCEPCJA				DATA: 07.2016
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Elżbieta Dol	UPRAWNIENIA WAM/0053/ PWOK/14	PODPIS 	NR. RYSUNKU D2
OPRACOWAŁ	mgr inż. Maciej Adamczewski	-		

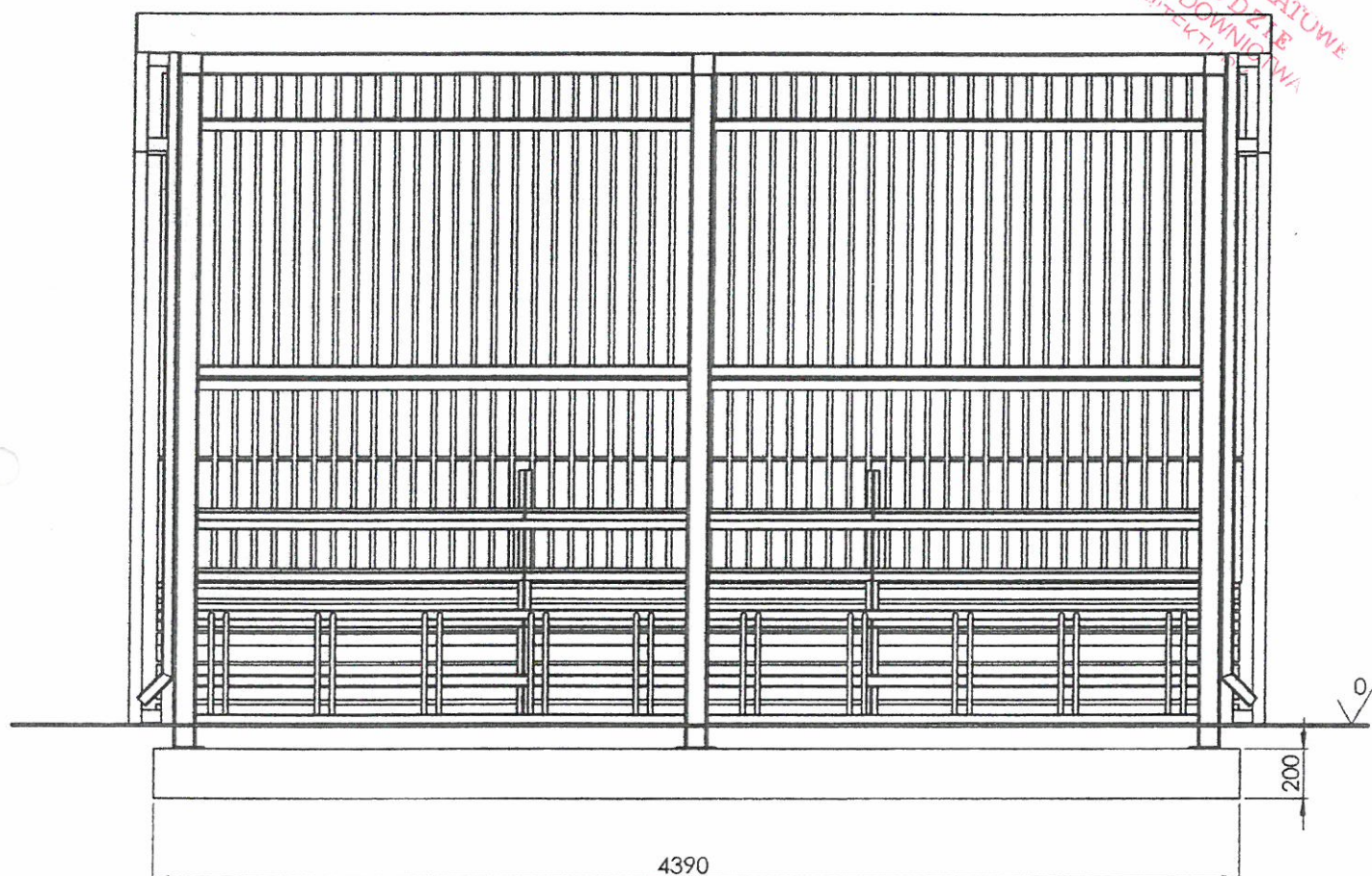


PRZEKROJ A-A



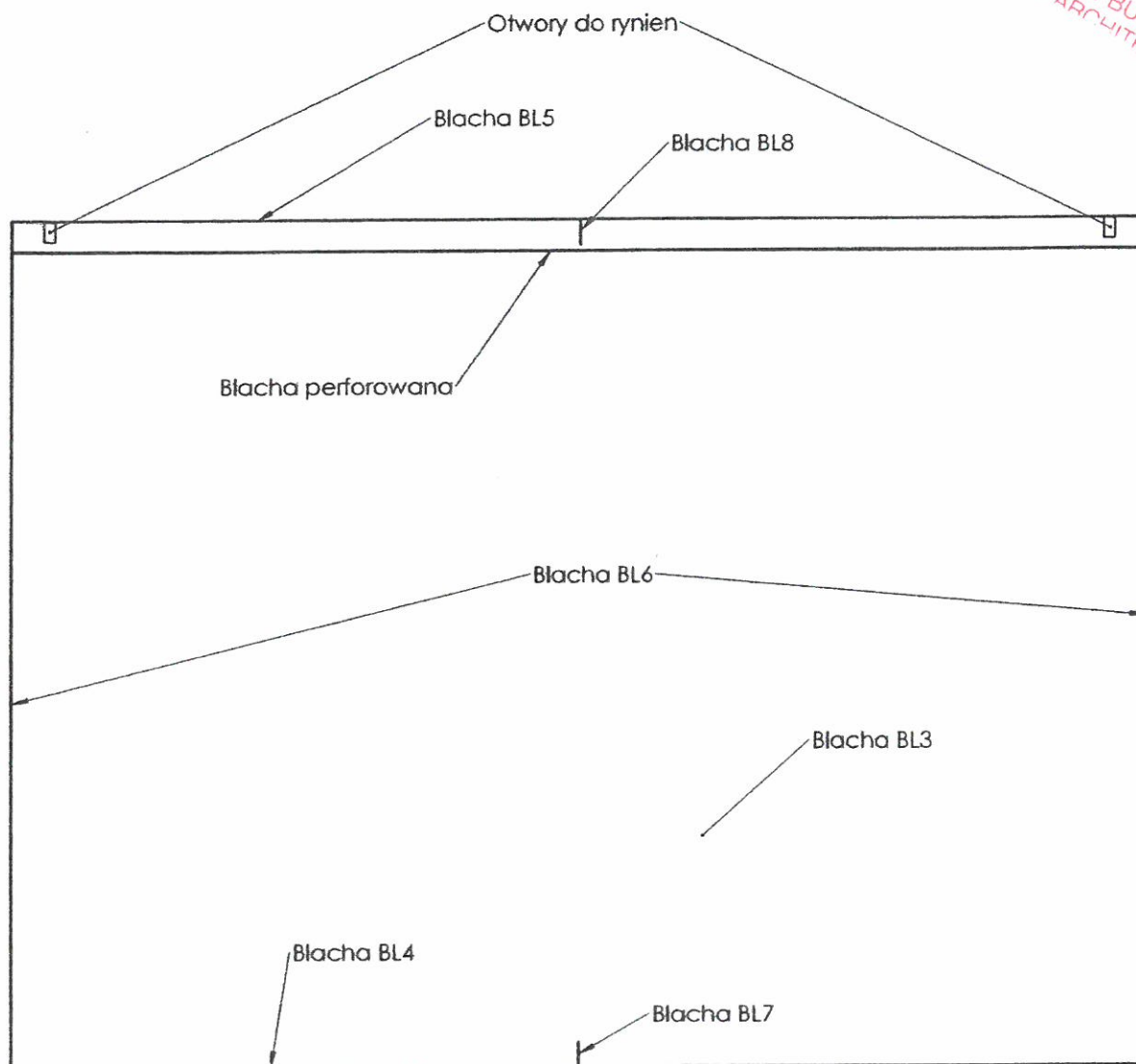
USŁUGI INŻYNIERSKIE mgr inż. Maciej Adamczewski 14-100 OSTRÓDA, UL. CZARNIECKIEGO 39/1				
OBIEKT:	URZĄDZENIE STREFY AKTYWNOŚCI RODZINNEJ	SKALA:	1:30	
ADRES:	DZ. NR 58/2, 58/3, 58/7, 58/8, 55/1, 55/2 OBRĘB 5 MIASTA OSTRÓDA	DATA:	07.2016	
PRZEDMIOT RYSUNKU:	WĄTA ROWEROWA Z ZIELONYM DACHEM EKSTENSYWNYM	NR RYSUNKU	D3	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Elżbieta Doł	UPRAWNIENIA	PW/01/14	PDP/15
OPRACOWAŁ	mgr inż. Maciej Adamczewski			


STAROSTWO POWIATOWE
w OSTRÓDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I ARCHITEKTURY

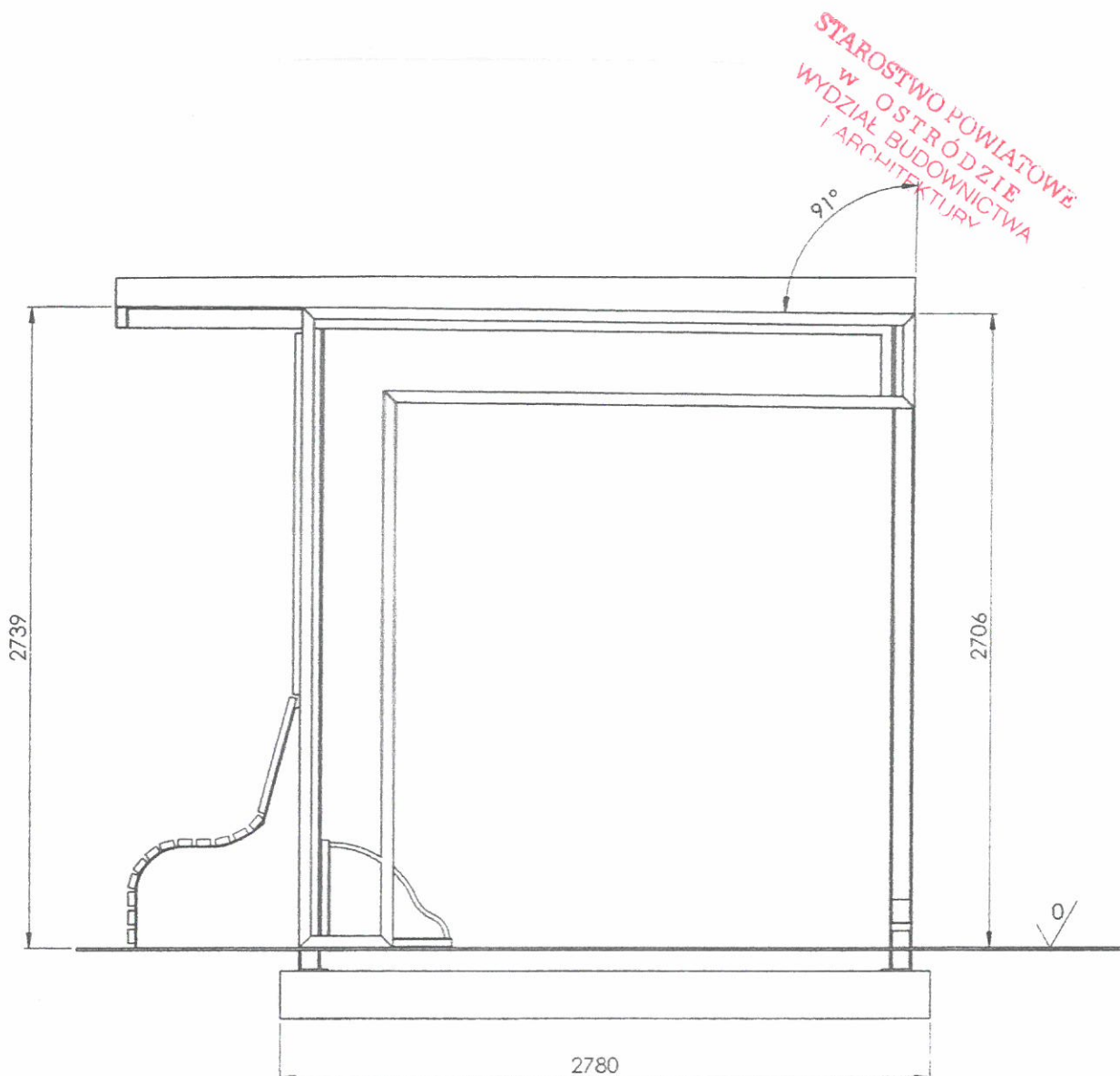


USŁUGI INŻYNIERSKIE mgr inż. Maciej Adamczewski
14-100 OSTRÓDA, UL. CZARNIECKIEGO 39/1

OBIEKT: URZĄDZENIE STREFY AKTYWNOŚCI RODZINNEJ		SKALA: 1:20	
ADRES: DZ. NR 58/2, 58/3, 58/7, 58/8, 55/1, 55/2 OBRĘB 5 MIASTA OSTRÓDA		DATA: 07.2016	
PRZEDMIOT RYSUNKU: WIATA ROWEROWA Z ZIELONYM DACHEM EKSTENSYWNYM RZUT Z TYŁU		NR. RYSUNKU: D4	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Elżbieta Dol	UPRAWNIENIA WAM/0053/ PWOK/14	PODPIS
OPRACOWAŁ	mgr inż. Maciej Adamczewski	-	

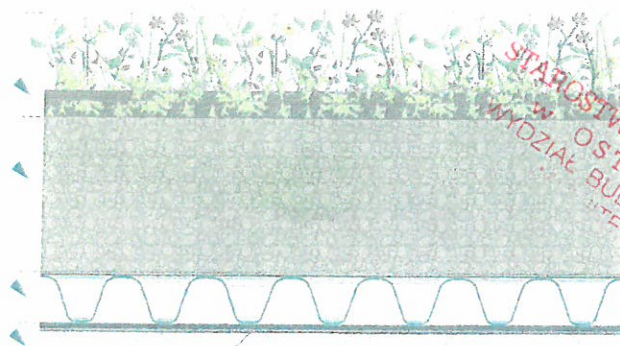


USŁUGI INŻYNIERSKIE mgr inż. Maciej Adamczewski 14-100 OSTRÓDA, UL. CZARNIECKIEGO 39/1			
OBIEKT: URZĄDZENIE STREFY AKTYWNOŚCI RODZINNEJ			SKALA: 1:20
ADRES: DZ. NR 58/2, 58/3, 58/7, 58/8, 55/1, 55/2 OBRĘB 5 MIASTA OSTRÓDA			
PRZEDMIOT RYSUNKU: WIATA ROWEROWA Z ZIELONYM DACHEM EKSTENSYWNYM RZUT DACHU			DATA: 07.2016
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Elżbieta Dol	UPRAWNIENIA WAM/0053/ PWOK/14	PODPIS 
OPRACOWAŁ	mgr inż. Maciej Adamczewski		NR. RYSUNKU D5



USŁUGI INŻYNIERSKIE mgr inż. Maciej Adamczewski 14-100 OSTRÓDA, UL. CZARNIECKIEGO 39/1			
OBIEKT: URZĄDZENIE STREFY AKTYWNOŚCI RODZINNEJ			SKALA: 1:20
ADRES: DZ. NR 58/2, 58/3, 58/7, 58/8, 55/1, 55/2 OBRĘB 5 MIASTA OSTRÓDA			DATA: 07.2016
PRZEDMIOT RYSUNKU: WIATA ROWEROWA Z ZIELONYM DACHEM EKSTENSYWNYM RZUT Z BOKU			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Elżbieta Dol	UPRAWNIENIA WAM/0053/ PWOK/14	PODPIS
OPRACOWAŁ	mgr inż. Maciej Adamczewski		NR. RYSUNKU D6

Mata wegetacyjna mix
4 cm
Rozchodnik, Trawy ozdobne, Zioła, Dzikie kwiaty
Substrat ekstensywny do dachów zielonych
10 cm
Folia kubekowa + włóknina
2 cm
Konstrukcja dachu



STAROSTWO POWIATOWE
w OSTRÓDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I ARHITEKTURY

Widok przekroju przez warstwy zielonego dachu

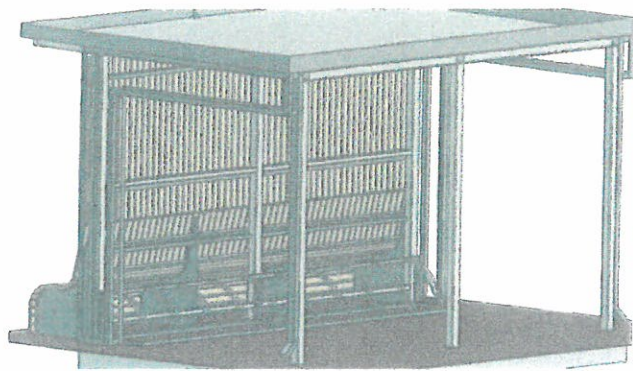
Mata wegetacyjna Semperegreen
Sedum-grass-herb-wildflower

Waga w stanie suchym: ok. 15-20 kg/m²
Waga w stanie nasączonym: ok. 20-25 kg/m²
Grubość maty: 3-6 cm
Pozmiar dostępnej rolki: 120x100cm, 120x200cm,
100x100cm, 100x200cm

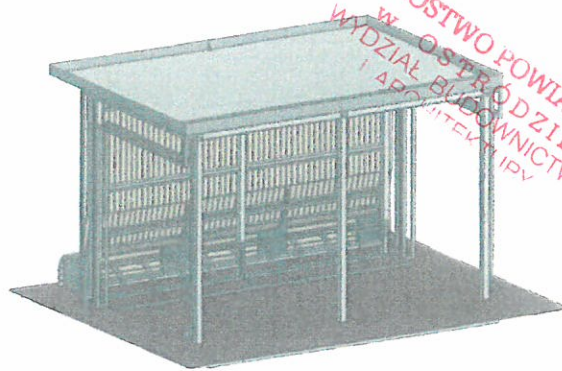


Widok 3D widoku przekroju zielonego dachu

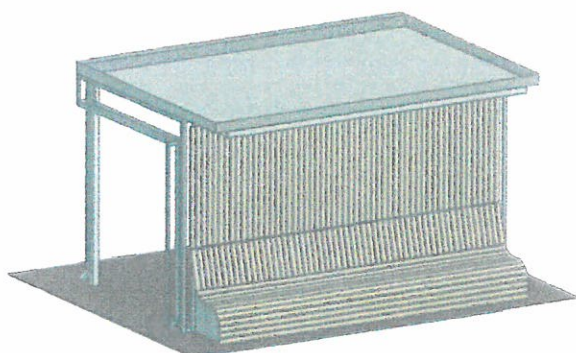
USŁUGI INŻYNIERSKIE mgr inż Maciej Adamczewski 14-100 OSTRÓDA, UL.CZARNIECKIEGO 39/1			
OBIEKT: URZĄDZENIE STREFY AKTYWNOŚCI RODZINNEJ			SKALA: -
ADRES: DZ. NR 58/2, 58/3, 58/7, 58/8, 55/1, 55/2 OBRĘB 5 MIASTA OSTRÓDA			
PRZEDMIOT RYSUNKU: WIATA ROWEROWA Z ZIELONYM DACHEM EKSTENSYWNYM PRZEKRÓJ PRZEZ WARSTWY ZIELONEGO DACHU			DATA: 07.2016
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Elżbieta Dol	UPRAWNIENIA WAM/0053/ PWOK/14	PODPIS <i>AD</i>
OPRACOWAŁ	mgr inż. Maciej Adamczewski	-	NR. RYSUNKU D7



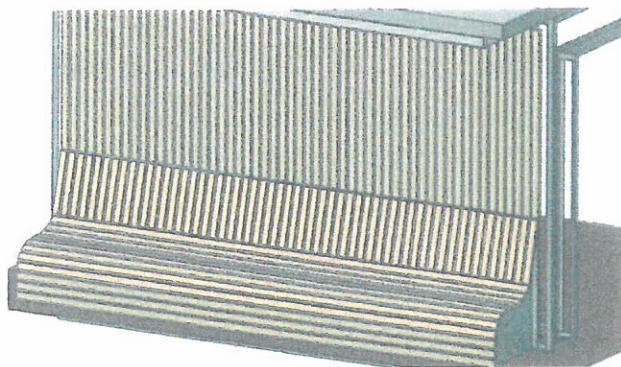
WIDOK 1. WIATA z zielonym dachem



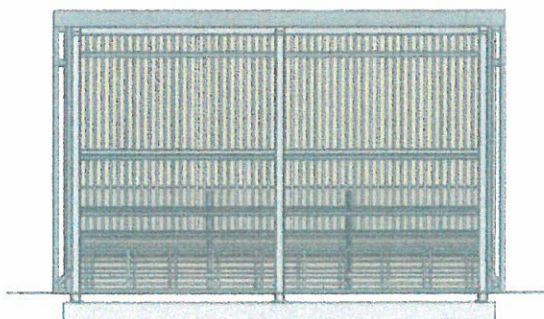
WIDOK 2. WIATA z zielonym dachem



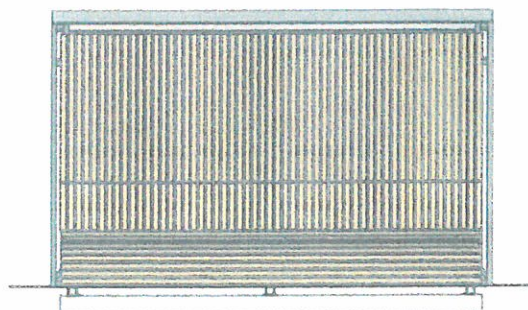
WIDOK 3. WIATA z zielonym dachem, widok z boku



WIDOK 4. WIATA z zielonym dachem, widok z boku


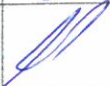


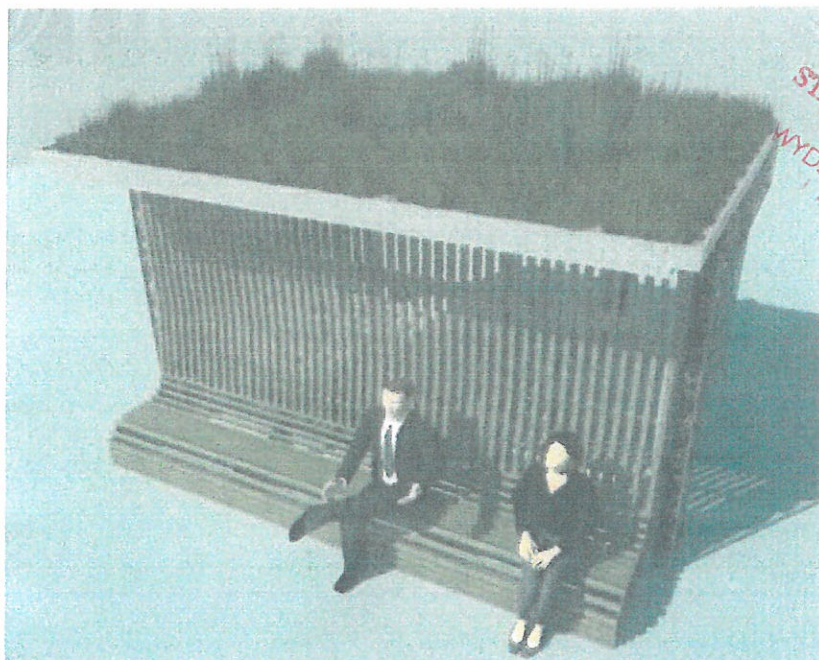
WIDOK 5. WIATA z zielonym dachem, widok z boku



WIDOK 6. WIATA z zielonym dachem, widok z boku

USŁUGI INŻYNIERSKIE mgr inż. Maciej Adamczewski
14-100 OSTRÓDA, UL. CZARNIECKIEGO 39/1

OBIEKT: URZĄDZENIE STREFY AKTYWNOŚCI RODZINNEJ				SKALA:
ADRES: DZ. NR 58/2, 58/3, 58/7, 58/8, 55/1, 55/2 OBRĘB 5 MIASTA OSTRÓDA				
PRZEDMIOT RYSUNKU: WIATA ROWEROWA Z ZIELONYM DACHEM EKSTENSYWNYM WIZUALIZACJE KONSTRUKCYJNE				DATA:
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Elżbieta Dol		UPRAWNIENIA: WAM/0053/ PWOK/14	PODPIS: 	07.2016
OPRACOWAŁ: mgr inż. Maciej Adamczewski				NR. RYSUNKU: D8



TYŁ WIATY: siedzisko pod zielonym dachem



PRZÓD WIATY: stojaki na rowery

USŁUGI INŻYNIERSKIE mgr inż. Maciej Adamczewski 14-100 OSTRODA, UL. CZARNIECKIEGO 39/1				
OBIEKT: URZĄDZENIE STREFY AKTYWNOŚCI RODZINNEJ				SKALA: -
ADRES: DZ. NR 58/2, 58/3, 58/7, 58/8, 55/1, 55/2 OBRĘB 5 MIASTA OSTRODA				
PRZEDMIOT RYSUNKU: WIATA ROWEROWA Z ZIELONYM DACHEM EKSTENSYWNYM WIZUALIZACJE 3D				DATA: 07.2016
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Elżbieta Dol	UPRAWNIENIA WAM/0053/ PWOK/14	PODPIS <i>[Signature]</i>	NR. RYSUNKU D9
OPRACOWAŁ	mgr inż. Maciej Adamczewski	-	<i>[Signature]</i>	