



Bigbelly
CHANGE YOUR SPACE

Što je Bigbelly?



**Vodeći sustav na svjetskom
tržištu pametnih rješenja za
zbrinjavanje otpada i recikliranje
na javnim prostorima**

SJEDIŠTE: Newton, Massachusetts, SAD

FOKUS: Transformiranje zajedničkih prostora pomoću rješenja
za upravljanje otpadom i recikliranje

KLIJENTI: Gradovi, javni prijevoz, luke, obrazovne ustanove,
korporativni objekti, kampusi, prodajni centri

IMPLEMENTACIJA: Preko 1,500 klijenata u više od 45 zemalja



Prednosti Bigbellyja, pametnog sistava za otpad i recikliranje

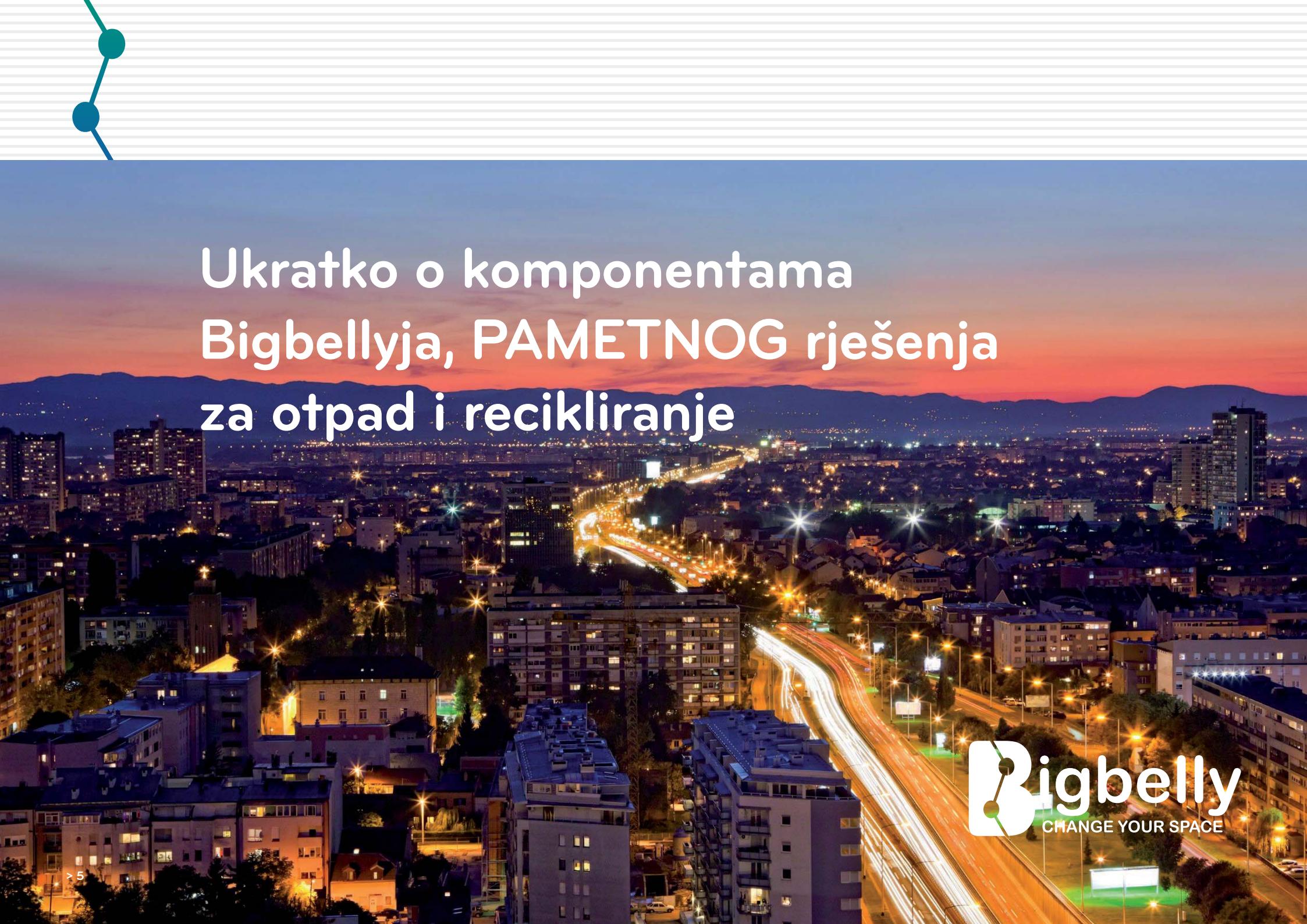


Najnaprednije
rješenje za
zbrinjavanje
otpada i recikliranje



Bigbelly, pametan sustav za otpad i recikliranje





Ukratko o komponentama
Bigbellyja, PAMETNOG rješenja
za otpad i recikliranje



Bigbelly PAMETNI spremnici s velikim kapacitetom

Kapacitet od 600+ litara za prometne lokacije



| | |
|-------------------|---|
| SMART | Pametan – nadzire i izvještava o ispunjenosti spremnika |
| | Povezan – pruža informacije o statusu i podatke u realnom vremenu |
| 5X MORE COMPACTOR | Stješnjava otpad 5X povećanje kapaciteta |
| GPS | Omogućen GPS – olakšava instalaciju i logistiku svih spremnika |
| SOLAR POWERED | Rad na solarnu energiju Nije potrebna električna struja |
| | Jednostruki, dvostruki i trostruki spremnici Stanice za otpad i recikliranje |

Bigbelly PAMETNI spremnici standardnog kapaciteta

Kapacitet od 190+ litara za manje prometne lokacije



| | |
|---------------|---|
| SMART | Pametan – nadzire i izvještava o ispunjenosti spremnika |
| WIFI | Povezan – pruža informacije o statusu i podatke u realnom vremenu |
| GPS | Povezan – pruža informacije o statusu i podatke u realnom vremenu |
| SOLAR POWERED | Rad na solarnu energiju Nije potrebna električna struja |
| STATION | Jednostruki, dvostruki i trostruki spremnici Stanice za otpad i recikliranje |

Bigbelly RECIKLIRANJE



- Bigbelly ima standardnu opremu i lako raspoznatljive otvore za recikliranje
- 38% prosječna stopa recikliranog otpada iz BigBelly spremnika diljem svijeta
- Platforma u visini očiju koja potiče zajednicu na recikliranje i ponašanje u skladu s konceptom održivosti
- Recikliranje se može realizirati bez uvođenja dodatnih ruta za odvoz zahvaljujući zajedničkoj lokaciji

Bigbelly STREET TOUGH



- Prilagođen uvjetima i čvrst kao kamen, izgrađen je da opstane i uspije u javnim prostorima
- Bigbelly patentirani sustav upravljanja solarnom energijom omogućuje stanicama da funkcioniraju u gotovo svakom okruženju

CLEAN™ Management Software



- Srce Bigbellyja, pametnog rješenja za otpad i recikliranje – potpuni uvid u analizu koja je potrebna za optimizaciju Vaših aktivnosti
- U realnom vremenu pruža informacije o statusu spremnika kao i analize upravljanja cijelim programom te ukazuje na potencijalna poboljšanja upravljanja priklupljanjem otpada
- Rješenje u oblaku – nije potrebna IT infrastruktura



CLEAN Mobile™ Software



- Intuitivna aplikacija za mobitele vodi osoblje kako bi se optimizirale njihve aktivnosti
- Pruža informacije o statusu spremnika i servisne alarme; mogućnost filtriranja i grupne funkcije olašavaju fokusiranje na spremnike koje treba isprazniti ili servisirati
- Omogućuje koristan uvid u statusne izvještaje u realnom vremenu te upravljanje u hodu

CLEAN™ Data API



- Pristup širokom rasponu podataka, uključujući učestalost odvoza otpada, volumen, stopu recikliranog otpada, informacije o popunjenošti, podatke o učinkovitosti, vrijeme rada i vrijeme nedostupnosti i još mnogo toga.
- Mogućnost stvaranja podatkovnih feedova koji se u realnom vremenu pojavljuju na nadzornoj ploči (dashboardu) treće strane.
- Mogućnost izvlačenja podataka u svrhu istraživanja i rudarenja podataka (data mining)



Što možete učiniti
za svoj grad već danas?



Transformirajte svoj prostor



**Učinite svoj grad boljim
mjestom za život.**

**Uljepšajte svoj grad i povećajte
zadovoljstvo javnosti.**

**I poboljšajte svoju operativnu
učinkovitost za 80 %.**

**Uštedite novac: ROI između
2 do 4 godine (ovisno o gradu).**

Uljepšajte svoj prostor



Neka otpad ostane tamo gdje pripada i izvan dosega.

Smanjite količinu otpada i spriječite štetočine da uđu u spremnik.



Učinite svoj prostor sigurnijim



Maknite veliki broj kamiona za odvoz otpada s ceste.

Smanjite prometnu zagušenost i buku.

Uštedite na gorivu i smanjite emisiju plinova.

I učinite svoje ulice sigurnijima.



Učinite svoj prostor održivim



Uvedite recikliranje u svoje javne prostore.

Učinite ono što je dobro za okoliš i povećajte zadovoljstvo javnosti.

I smanjite troškove odlaganja otpada.



Komunicirajte sa svojim prostorom

Uljepšajte svoj prostor ili pošaljite poruku.

I pokažite svoj stav.

Može govoriti ili zapjevati.

Wrap it up.



Bigbelly
CHANGE YOUR SPACE

Olakšajte život u svom prostoru



Povećajte javno zadovoljstvo i smanjite
probleme povezane sa otpadom.
I smanjite pritužbe građana.



Više od otpada

Bigbelly je pun mogućnosti
koje se razvijaju.

**Razmišljajte izvan
okvira otpada.**



Upoznajte svoj prostor

Pametni urbani sustav (Urban Intelligence Data)



| | |
|--|--------------------|
| | Buka |
| | Pješački promet |
| | Zagađenje zraka |
| | Okolišni parametri |
| | Vrijeme |
| | Javna sigurnost |

Povežite svoj prostor



Povežite prostor i ljude

- WIFI hotspot
- Lokalizirani mediji ili oglasi
- Komunikacijski centar:
alarm u slučaju nužde





Pridružite se najboljima...
Bigbelly - studije slučaja



Philadelphia - 964 Bigbelly stanica u funkciji

PROSJEĆAN BROJ
ODVOZA NA
TJEDAN



prije



sada

| | |
|--------|--|
| 60% | Smanjenje „otiska“ otpadne stanice |
| 82% | Povećanje učinkovitosti prikupljanja |
| 30,553 | Godišnja ušteda goriva (u galonima) |
| 335 | Godišnja ušteda CO ₂ (u tonama) |

Odlučujući faktor - operativan trošak

MIT - Cambridge Massachusetts

90 Bigbelly stanica u funkciji

PROSJEĆAN BROJ
ODVOZA NA
TJEDAN



prije



sada

| | |
|--------|--|
| 89% | Povećana učinkovitost prikupljanja otpada |
| 17,308 | Godišnja ušteda goriva (u galonima) |
| 63 | Godišnja ušteda CO ₂ (u tonama) |
| 38% | Stopa recikliranog otpada |

Odlučujući faktor - operativan trošak

Bigbelly je osvojio brojne nagrade

- Dobitnik nagrade "(IoT) Internet of Things" za 2014/2015
- Najbolja praksa grupe "C40 Cities Climate Leadership"
- Dobitnik svjetske nagrade "Sustainia 100" 2013
- Dobitnik svjetske nagrade "Smart city EXPO" 2012



Hvala Vam!



graml
communications

Ekskluzivni distributer:

GRAML d.o.o., e-mail: info@graml.eu, telefon: +385 (0) 91 8848 948
www.bigbellysolar.hr • www.bigbelly.com

Bigbelly
CHANGE YOUR SPACE