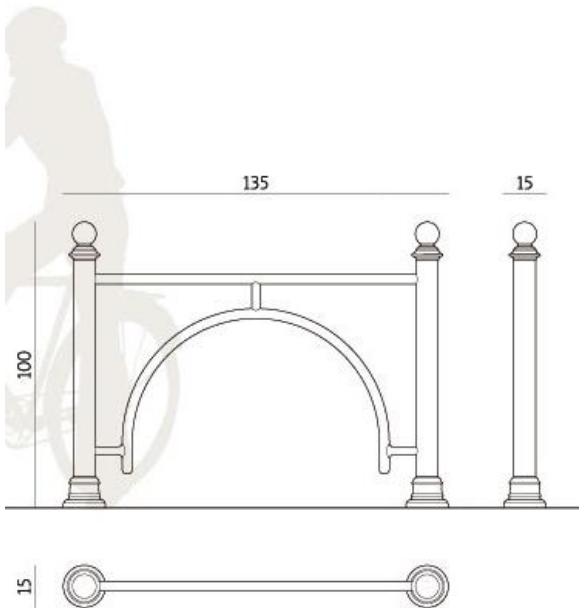

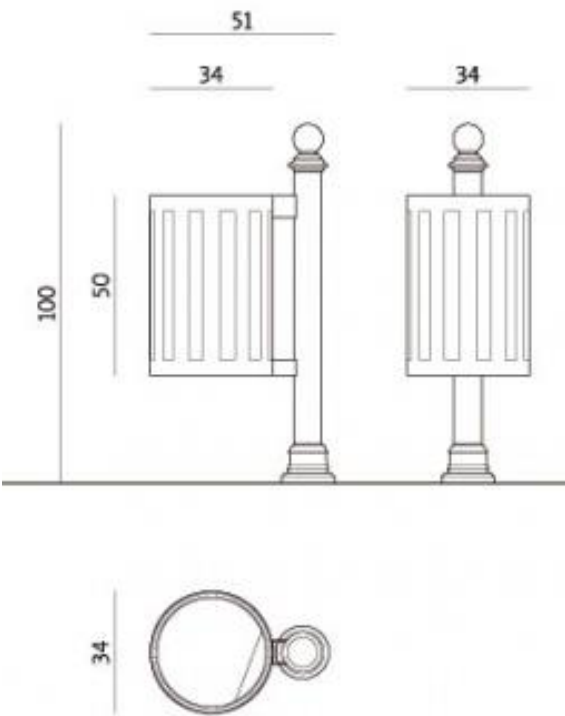

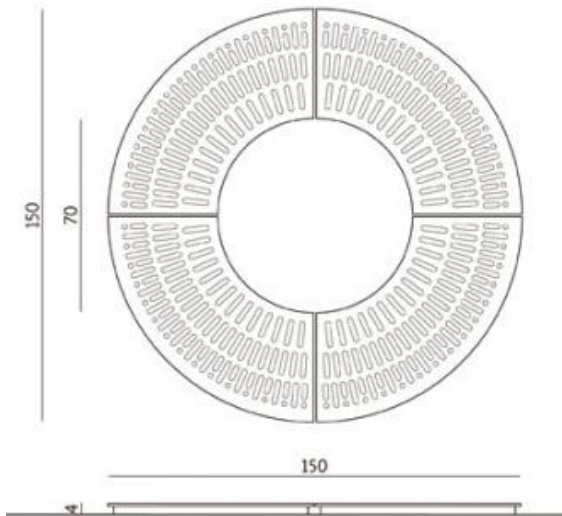
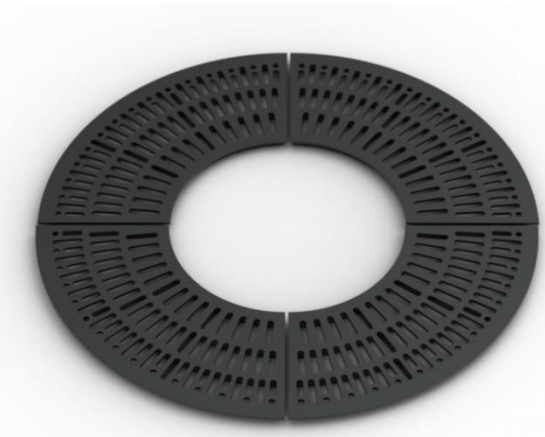



PROJEKT:		DATA: 29.04.2016
Projekt rewitalizacji Placu Niepodległości – Piotrków Trybunalski		
WYSTĘPOWANIE:		
Wokół pomnika przyrody		
Produkt:	NR RYSUNKU	SYMBOL NA RYS.
Bariera blokująca	NPDL_AK_03	-
Specyfikacja:	ILOŚĆ:	Jednostka miary
	12	szt./ przęsło
	WYMIARY/WIELKOŚĆ:	
	wysokość: 100 cm	
	szerokość: 15 cm	
	długość: 135 cm	
	waga: ok. 32 kg	
	stal lakierowana i kompozyt polimerowy lakierowany	
	montaż przez zabetonowanie elementów kotwiących	
		


PROJEKT:		DATA: 29.04.2016
Projekt rewitalizacji Placu Niepodległości – Piotrków Trybunalski		
WYSTĘPOWANIE:		
Równomiernie na terenie placu		
Produkt:	NR RYSUNKU	SYMBOL NA RYS.
Kosz na odpadki	NPDL_AK_03	-
Specyfikacja:	ILOŚĆ:	Jednostka miary
	16	szt.
	WYMIARY/WIELKOŚĆ:	
	wysokość: 100 cm	
	średnica korpusu: 34 cm	
	pojemność: ok. 35 l	
	waga: ok. 27 kg	
	korpus i pojemnik z popielniczką: stal lakierowana	
	słupek: stal lakierowana i żeliwo lakierowane	
	montaż przez zabetonowanie elementów kotwiących	






PROJEKT:		DATA: 29.04.2016
Projekt rewitalizacji Placu Niepodległości – Piotrków Trybunalski		
WYSTĘPOWANIE:		
Pod drzewami w nawierzchni		
Produkt:	NR RYSUNKU	SYMBOL NA RYS.
Krata pod drzewo	NPDL_AK_03	-
Specyfikacja:	ILOŚĆ:	Jednostka miary
	13	szt.
	WYMIARY/WIELKOŚĆ:	
	wysokość: 4 cm	
	średnica: 150 cm	
	średnica otworu: 70 cm	
	waga: ok. 110 kg	
	komplet: 4 elementy	
	żeliwo lakierowane	
	montaż na podsypce z kruszywa lub na stalowym stelażu	
		

PROJEKT:		DATA: 29.04.2016
Projekt rewitalizacji Placu Niepodległości – Piotrków Trybunalski		
WYSTĘPOWANIE:		
Przy placu zabaw i parkingu		
Produkt:	NR RYSUNKU	SYMBOL NA RYS.
Ładowarka ze stacją Wi-Fi	NPDL_AK_03	L.6
Specyfikacja:	ILOŚĆ:	Jednostka miary
Elementy wbudowane:  - tablet  - klawiatura numeryczna  - 2 x ekran HD o przekątnej 55"  - przycisk alarmowy   Obsługiwane porty  2 x USB  1 x JACK	1	szt.
	WYMIARY/WIELKOŚĆ:	
	wysokość: ok 300 cm  szerokość: ok 30 cm  długość: ok 100 cm	
		

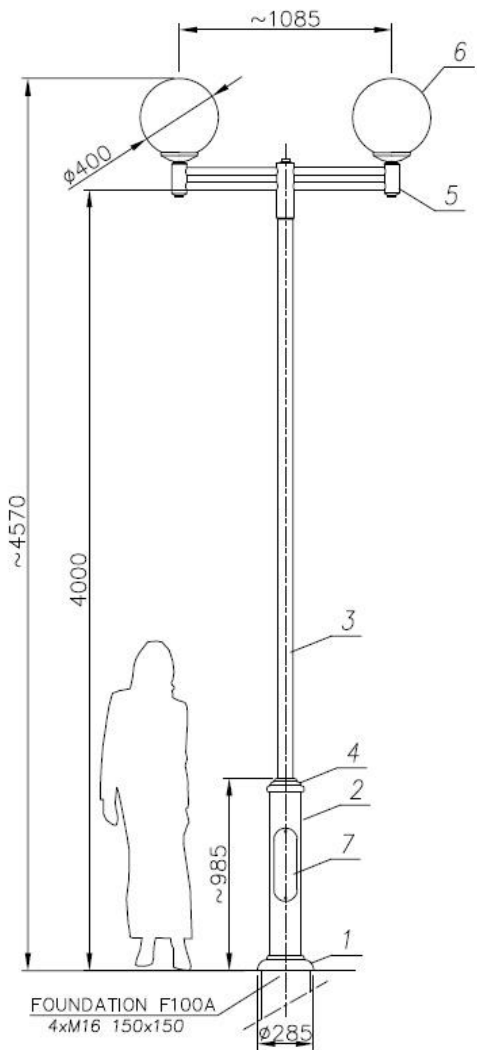
PROJEKT:		DATA: 29.04.2016
Projekt rewitalizacji Placu Niepodległości – Piotrków Trybunalski		
WYSTĘPOWANIE:		
Równomiernie na terenie placu		
Produkt:	NR RYSUNKU	SYMBOL NA RYS.
Ławka z oparciem	NPDL_AK_03	L.1
Specyfikacja:	ILOŚĆ:	Jednostka miary
konstrukcja ze stopu aluminium – kolorystyka – zbliżony do RAL 7021  siedzisko i oparcie z drewnianych desek (lite drewno)  Siedzisko: 3 deski - lite drewno (120 × 33mm) 1,8m długości  Oparcie: 2 deski - lite drewno (120 × 33mm) 1,8m długości kolorystyka – drewno naturalne  (impregnowane ciśnieniowo)  Waga 32 kg  Mocowanie do stóp fundamentowych za pomocą śrub M8 zgodnie z zaleceniami producenta	40	szt.
	WYMIARY/WIELKOŚĆ:	
	wysokość: 810 mm  długość 1850 mm	
		
		

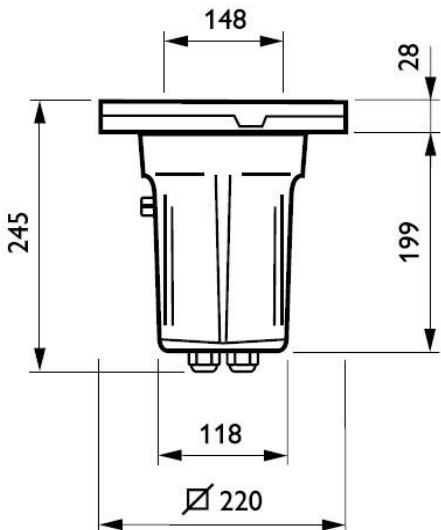

PROJEKT:		DATA: 29.04.2016
Projekt rewitalizacji Placu Niepodległości – Piotrków Trybunalski		
WYSTĘPOWANIE:		
Alejki spacerowe		
Produkt:	NR RYSUNKU	SYMBOL NA RYS.
Nawierzchnia z płyt betonowych	NPDL_AK_02	-
Specyfikacja:	ILOŚĆ:	Jednostka miary
	2456	m <sup>2</sup>
	WYMIARY/WIELKOŚĆ:	
	grubość: 8 mm	
	długość: 25 cm	
	szerokość: 15 cm	
	beton	
	bez faz	
	montaż na podbudowie	
		

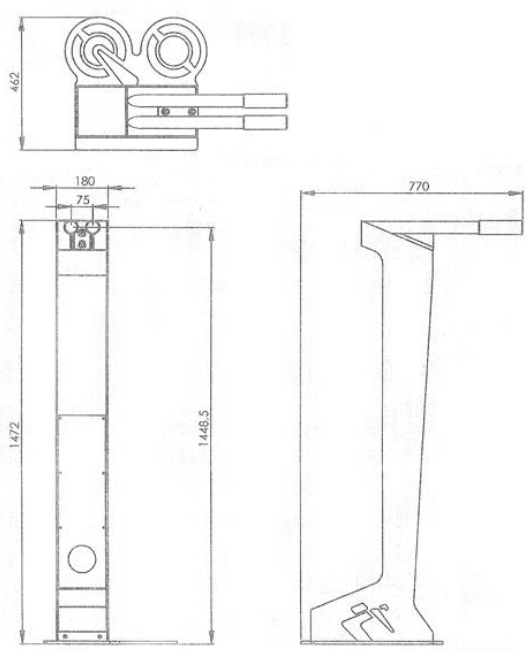

PROJEKT:		DATA: 29.04.2016
Projekt rewitalizacji Placu Niepodległości – Piotrków Trybunalski		
WYSTĘPOWANIE:		
Place		
Produkt:	NR RYSUNKU	SYMBOL NA RYS.
Nawierzchnia z płyt betonowych	NPDL_AK_02	-
Specyfikacja:	ILOŚĆ:	Jednostka miary
	1000	m <sup>2</sup>
	WYMIARY/WIELKOŚĆ:	
	grubość: 8 mm	
	długość: 60 cm	
	szerokość: 30 cm	
	beton	
	bez faz	
	montaż na podbudowie	
		


<b>PROJEKT:</b>		DATA: 29.04.2016
Projekt rewitalizacji Placu Niepodległości – Piotrków Trybunalski		
<b>WYSTĘPOWANIE:</b>		
Plac zabaw		
<b>Produkt:</b>	<b>NR RYSUNKU</b>	<b>SYMBOL NA RYS.</b>
Nawierzchnia bezpieczna	NPDL_AK_02	-
<b>Specyfikacja:</b>	<b>ILOŚĆ:</b>	<b>Jednostka miary</b>
	156	m <sup>2</sup>
	<b>WYMIARY/WIELKOŚĆ:</b>	
	grubość: 4–15 cm	
	<p>dwie oddzielnie układane warstwy</p> <p>wykonane z kawałków gumy i granulatu EPDM (o frakcji 3-3,5 mm)</p> <p>zespólone klejem poliuretanowym</p> <p>bezpoinowa</p> <p>wykonywana na miejscu</p>	
		



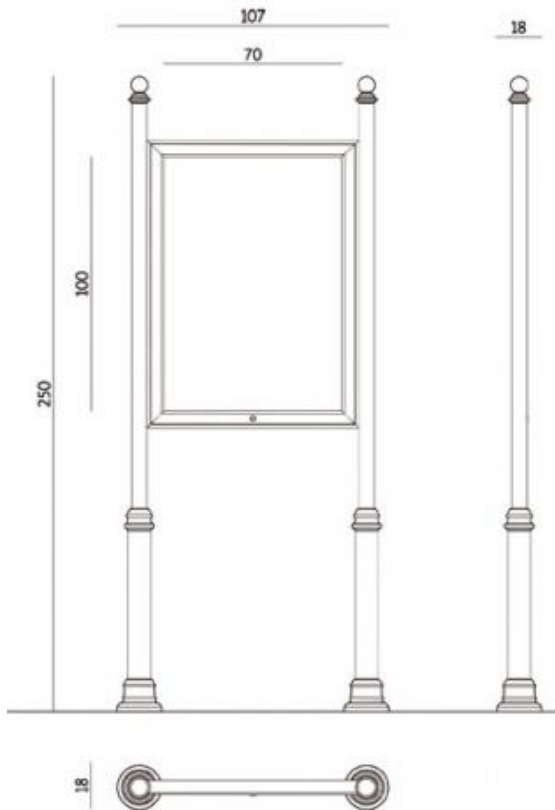

PROJEKT:		DATA: 29.04.2016
Projekt rewitalizacji Placu Niepodległości – Piotrków Trybunalski		
WYSTĘPOWANIE:		
Równomiernie na terenie placu		
Produkt:	NR RYSUNKU	SYMBOL NA RYS.
Oświetlenie	NPDL_AK_03	OS.1
Specyfikacja:	ILOŚĆ:	Jednostka miary
<div><div><div><div><div>1. Maskownica</div><div>2. Rura stalowa śr. 159 mm</div><div>3. Rura stalowa śr. 76 mm</div><div>4. ozdoby</div><div>5. Ramię</div><div>6. Oprawa</div><div>7. Tabliczka przyłącza</div><div>8. Przewód</div></div></div><div></div></div></div> <div><div>WYMIARY/WIELKOŚĆ:</div><div>wysokość: 457,0 cm</div><div>szerokość: 108,5 cm</div></div> <div><div>stal lakierowana / żeliwo</div><div>powłoka antykorozyjna – kolor zbliżony do RAL 7021</div><div>montaż przez zabetonowanie elementów kotwiących i mocowanie za pomocą kołnierza</div></div>	17	szt.

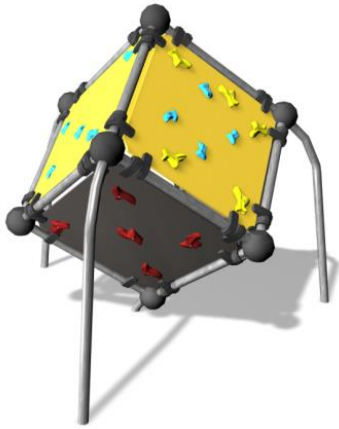
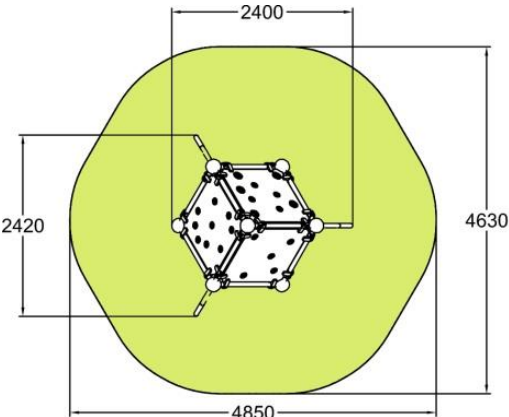

PROJEKT:		DATA: 29.04.2016
Projekt rewitalizacji Placu Niepodległości – Piotrków Trybunalski		
WYSTĘPOWANIE:		
Przy zabytkowym murze		
Produkt:	NR RYSUNKU	SYMBOL NA RYS.
Oprawa oświetleniowa najazdowa	NPDL_AK_03	OS.2
Specyfikacja:	ILOŚĆ:	Jednostka miary
<p>Oprawa do wbudowania w podłoże oraz wpuszczana skrzynka montażowa</p> <p>Zgodność z normą CEI 60598-2-13</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Źródło światła HID: - 1 x MASTERLine ES / GU5.3 / 20, 35W</li><li>• Zawiera lampę Tak (barwa światła 830)</li><li>• Osprzęt Elektromagnetyczny (niskostratny) 230 lub 240 V / 50 Hz: - Kompensowany Elektroniczny, 220–240 V / 50–60 Hz:</li><li>• Optyka asymetryczny (A)</li><li>• Materiały i wykończenie Korpus: odlew aluminiowy Szyba: hartowane, o grubości 15 mm Uszczelka: silikon Optyka: aluminium anodyzowane Tuba do instalacji: PCW Śruby: stal nierdzewna</li><li>• Kolor Ciemnoszary (GR) RAL 10714</li></ul>	8	szt.
	WYMIARY/WIELKOŚĆ:	
	<p>Szerokość: 1750mm, długość 3910 mm, wysokość 2700 mm max. Wysokość swobodnego upadku 1400mm, strefa bezpieczeństwa/ wysokość 2900mm, /szerokość 2600mm długość 8100 mm, rozmiar strefy bezpieczeństwa 21,10m2</p>	
		
		

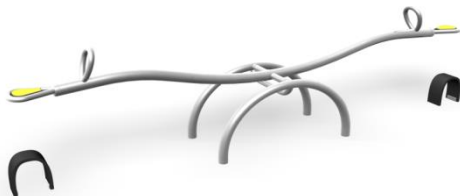
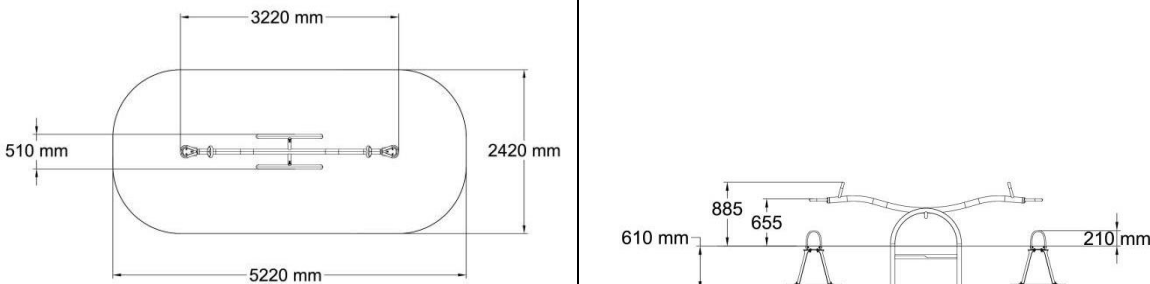
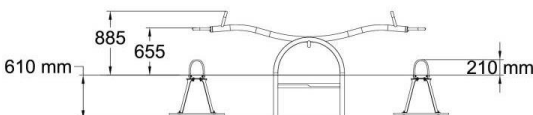

PROJEKT:		DATA: 29.04.2016
Projekt rewitalizacji Placu Niepodległości – Piotrków Trybunalski		
WYSTĘPOWANIE:		
Przy placu zabaw i parkingu		
Produkt:	NR RYSUNKU	SYMBOL NA RYS.
Stacja naprawcza dla rowerów	NPDL_AK_03	L.3
Specyfikacja:	ILOŚĆ:	Jednostka miary
	1	szt.
	WYMIARY/WIELKOŚĆ:	
	wysokość: 147 cm	
	szerokość: 18 cm	
	długość: 77 cm	
	waga: 45 kg	
	stal lakierowana zbliżona do RAL 7021	
	montaż przez zabetonowanie elementów kotwiących	
		

PROJEKT:		DATA: 29.04.2016
Projekt rewitalizacji Placu Niepodległości – Piotrków Trybunalski		
WYSTĘPOWANIE:		
Przy ul. 3 maja		
Produkt:	NR RYSUNKU	SYMBOL NA RYS.
Słup ogłoszeniowy	NPDL_AK_03	L.5
Specyfikacja:	ILOŚĆ:	Jednostka miary
	1	szt.
	WYMIARY/WIELKOŚĆ:	
	wysokość: 3,5 m średnica: 1,5 m powierzchnia reklamowa: 4,2 m <sup>2</sup>	
stal oświetlenie typu „backlight” montaż przez fundamentowanie		
		

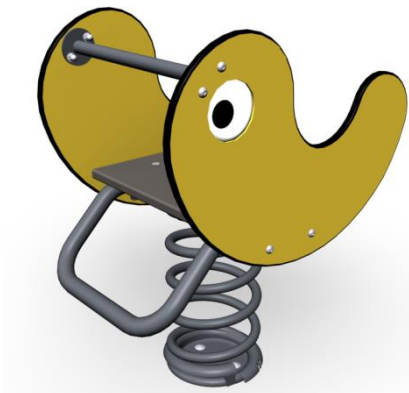
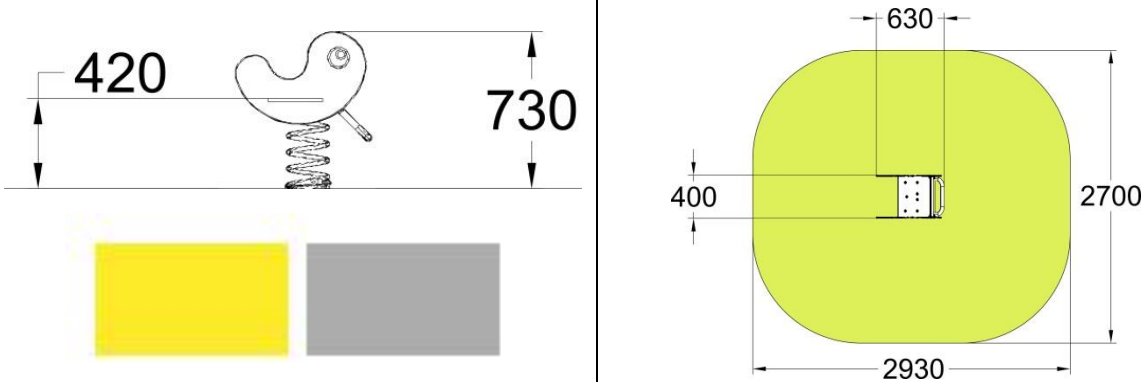
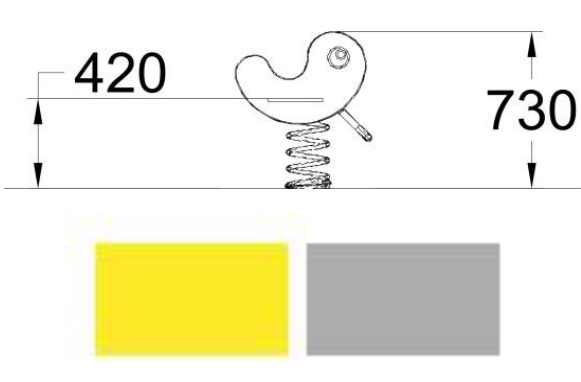
PROJEKT:		DATA: 29.04.2016
Projekt rewitalizacji Placu Niepodległości – Piotrków Trybunalski		
WYSTĘPOWANIE:		
Przy placu zabaw i parkingu oraz przy budynku liceum im. B. Chrobrego		
Produkt:	NR RYSUNKU	SYMBOL NA RYS.
Stojak rowerowy	NPDL_AK_03	L.2
Specyfikacja:	ILOŚĆ:	Jednostka miary
	9	szt.
	WYMIARY/WIELKOŚĆ:	
	wysokość: 80 cm szerokość: 6 cm długość: 100 cm waga: ok. 11 kg ilość miejsc: 2	
	stal lakierowana i kompozyt polimerowy lakierowany montaż przez zabetonowanie elementów kotwiących	
		


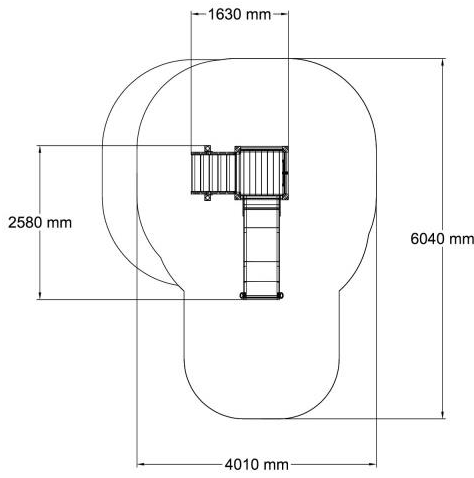

PROJEKT:		DATA: 29.04.2016
Projekt rewitalizacji Placu Niepodległości – Piotrków Trybunalski		
WYSTĘPOWANIE:		
Przy wejściu na teren placu zabaw		
Produkt:	NR RYSUNKU	SYMBOL NA RYS.
Tablica informacyjna	NPDL_AK_03	L.4
Specyfikacja:	ILOŚĆ:	Jednostka miary
	2	szt.
	WYMIARY/WIELKOŚĆ:	
	szerokość: 107 cm	
	wysokość: 250 cm	
	grubość: 18 cm	
waga: ok. 50 kg		
pow. ekspozycyjna: 70 x 100 cm		
słupy: stal lakierowana i żeliwo lakierowane		
gabłota: aluminium lakierowane		
powierzchnia ekspozycyjna: stal lakierowana		
szklenie drzwiczek: szkło bezpieczne		
montaż przez zabetonowanie elementów kotwiących		
		

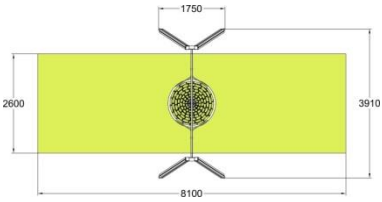


<b>PROJEKT:</b>		DATA: 29.04.2016
Projekt rewitalizacji Placu Niepodległości – Piotrków Trybunalski		
<b>WYSTĘPOWANIE:</b>		
plac zabaw		
<b>Produkt:</b>	<b>NR RYSUNKU</b>	<b>SYMBOL NA RYS.</b>
Kostka wspinaczkowa	NPDL_AK_03	F.1
<b>Specyfikacja:</b>	<b>ILOŚĆ:</b>	<b>Jednostka miary</b>
<p>Urządzenie z kostki, ustawionej do podłoża pod kątem 40 stopni. Do boków kostki przymocowane są panele z uchwytami do wspinaczki (3 panele od strony górnej, oraz 2 od dolnej, do boulderingu). Przeznaczenie wiekowe 8+, pojemność urządzenia 3os. Elementy metalowe ze stali ocynkowanej ogniowo średnicy 60mm i grubości ścianek 2,3mm. Stal nieśliska, matowa. Złącza kulowe i zaciski z poliamidu zbrojonego włóknem szklanym o chropowatej powierzchni. Ścianki urządzenia z laminatu (HPL) o grub. 15-17 mm odpornego na promieniowanie UV, zaokrąglony na krawędziach - zgodnie z normą EN 438:2005. Śruby ze stali nierdzewnej (widoczne śruby i łączenia) lub ocynkowane ogniowo (w elementach mocowania z podłożem). Uchwyty wspinaczkowe z kompozytu, powstałego w wyniku ciśnieniowego zmieszania naturalnego miążu skalnego ze spoiwem syntetycznym.</p> <p>Kolorystyka urządzenia: kule -ciemny szary zbliżony do RAL 7026, ścianki - żółty zbliżony do RAL 1003 (od strony górnej) ciemno-szary zbliżony do RAL 7024 (od strony dolnej)</p> <p>Stopy mocujące ze stali: śrutowanej, czyszczonej chemicznie, ocynkowane powłoką epoksydową o grubości min 60µm., malowane proszkowo – farbą poliestrową o grubości co najmniej 100µm. Łączna grubość warstw nie mniej niż 160µm., Montaż do podłoża, we wszystkich punktach podtrzymania za pomocą rur o wysokości 40 cm., zakończonych płaską, kwadratową "stopą" o wymiarach 38 x 38 cm.</p> <p>GWARANCJE: drewno- 10 lat (malowanie - 3 lata), stal - 20 lat (zabezpieczenie powłoki - 10 lat), liny - 5 lat, HPL - 20 lat</p>	1	szt.
	<b>WYMIARY/WIELKOŚĆ:</b>	
	<p>Szerokość: 2420mm, długość 2400 mm, wysokość 2190mm max. Wysokość swobodnego upadku 2190mm, strefa bezpieczeństwa/, /szerokość 4630mm długość 4850 mm, rozmiar strefy strefa 17,8m2</p>	
		
		
	 <p>Kolor żółty zbliżony do RAL 1003 Kolor ciemno-szary zbliżony do RAL 7024 Kolor ciemno-szary zbliżony do RAL 7026</p>	

PROJEKT:		DATA: 29.04.2016
Projekt rewitalizacji Placu Niepodległości – Piotrków Trybunalski		
WYSTĘPOWANIE:		
plac zabaw		
Produkt:	NR RYSUNKU	SYMBOL NA RYS.
Huśtawka ważka	NPDL_AK_03	F.2
Specyfikacja:	ILOŚĆ:	Jednostka miary
Huśtawka ważka, składająca się z dwóch metalowej belki osadzonej na pylonie, dwóch siedzisk, oraz miękkich, gumowych amortyzatorów pod siedziskami. Elementy metalowe - z anodowanego aluminium, kołnierze wykonane ze stali. Śruby - ze stali nierdzewnej widoczne śruby i łączenia) /ocynkowane ogniowo (w elementach mocujących z podłożem). Siedziska z 21mm. grubości, wysokociśnieniowego laminatu (HPL) w pełni odpornego na promieniowanie UV, warunki atmosferyczne oraz uderzenia i zarysowania. Zaokrąglony na krawędziach. Materiał wytworzony zgodnie z normą EN 438:2005. Przeznaczenie wiekowe 1+, pojemność urządzenia 2 osoby.	1	szt.
	WYMIARY/WIELKOŚĆ:	
Urządzenie montowane za pomocą stalowej ramy o głębokości 610 mm.	Szerokość:510mm, długość 3220 mm, wysokość 890 mm max. Wysokość swobodnego upadku 1100mm, strefa bezpieczeństwa/ wysokość 2900mm, /szerokość 2420mm/ długość 5220 mm, rozmiar strefy bezpieczeństwa 11,80m2	
Kolorystyka: Elementy metalowe - jasnoszary, siedziska - Żółty.		
GWARANCJE: drewno- 10 lat (malowanie - 3 lata), EPDM - 3 lata, metal - 20 lat (zabezpieczenie powłoki - 10 lat), HPL - 20 lat		
		
		
Kolor żółty zbliżony do RAL 1018 Kolor szary zbliżony do RAL 9002		



PROJEKT:		DATA: 29.04.2016
Projekt rewitalizacji Placu Niepodległości – Piotrków Trybunalski		
WYSTĘPOWANIE:		
plac zabaw		
Produkt:	NR RYSUNKU	SYMBOL NA RYS.
Bujak	NPDL_AK_03	F.3
Specyfikacja:	ILOŚĆ:	Jednostka miary
Bujak wyposażony w płaskie siedzisko, otoczony dwiema burtami stylizowanymi w kształt "zwierzęcia". Dodatkowo bujak posiada podnóżek, oraz poręcz dla zwiększenia bezpieczeństwa najmłodszych dzieci.	1	szt.
	WYMIARY/WIELKOŚĆ:	
Panel główny - Wykonany z 21-mm. grubości, wysokociśnieniowego laminatu (HPL) w pełni odpornego na promieniowanie UV, warunki atmosferyczne oraz uderzenia i zarysowania. Zaokrąglony na krawędziach. Materiał wytworzony zgodnie z normą EN 438:2005. Elementy metalowe - Wykonane ze stali: śrutowanej, czyszczonej chemicznie, ocynkowane powłoką epoksydową o grubości min 60µm., malowane proszkowo – farbą poliestrową o grubości co najmniej 100µm.	Szerokość: 400mm, długość 630mm, wysokość 730mm max. Wysokość swobodnego upadku 430mm, strefa bezpieczeństwa/ wysokość 1970mm, /szerokość 2700mm/ długość 2930 mm, rozmiar strefy bezpieczeństwa 7m2	
Łączna grubość warstw nie mniej niż 160 µm. Przeznaczenie wiekowe 1+, pojemność urządzenia 1os.		
Urządzenie montowane do metalowego "stelaża" o wysokości 50 cm., zakończonego płaskim, drewnianym dyskiem. Całość dodatkowo betonowana blokiem o wymiarach 60x60x20 cm.		
Kolorystyka: podstawa, siedzisko, uchwyt - czarny, panel – Żółty.		
GWARANCJE: drewno- 10 lat (malowanie - 3 lata), EPDM - 3 lata, metal - 20 lat (zabezpieczenie powłoki - 10 lat), HPL - 20 lat		
		
Kolor żółty zbliżony do RAL 1018 Kolor szary zbliżony do RAL 9002		

PROJEKT:		DATA: 29.04.2016
Projekt rewitalizacji Placu Niepodległości – Piotrków Trybunalski		
WYSTĘPOWANIE:		
plac zabaw		
Produkt:	NR RYSUNKU	SYMBOL NA RYS.
Zjeżdżalnia	NPDL_AK_03	F.4
Specyfikacja:	ILOŚĆ:	Jednostka miary
<p>Słupy - 95 x 95 mm, belki 145 x 45 mm - z impregnowanego ciśnieniowo (zgodnie z normą PN-EN 599-1:2001 oraz PN-EN 351-1:2009) drewna sosny. Klejone dwuwarstwowo, twardzielą na zewnątrz. Gładzone i zaokrąglone na krawędziach. Malowane dwoma warstwami błyszczącej, odpornej na promieniowanie UV i wodę lakiero-bejcy. Słupy w dolnej części - 4 wklejone na przekroju drewna śruby do mocowania do stopy montażowej. Ich górna część nakryta jest kołpakiem z tworzywa sztucznego (HDPE)-chroni górną część słupa. El. metalowe- stal: śrutowana, czyszczona chemicznie, ocynkowana powłoką epoksydową o gr. min 60µm., malowana proszkowo – farbą poliestrową o grubości min 100µm. Łączna gr. warstw min 160 µm. Powierzchnia błyszcząca i w pełni odporna na blaknięcie pod wpływem UV. Śruby i inne elementy łączące - stal nierdzewna. Ścianki i podłogi z 15-21-mm. gr., laminatu (HPL),. Zaokrąglony na krawędziach- zgodnie z normą EN 438:2005. Przeznaczenie wiekowe 1+, pojemność urządzenia 3os. Zjeżdżalnia ze stali nierdzewnej o gr. min. 2 mm. Burty z 20-mm. gr. laminatu (HPL) w pełni odpornego na promieniowanie UV, warunki atmosferyczne oraz uderzenia i zarysowania. Zaokrąglony na krawędziach. Materiał wytworzony zgodnie z normą EN 438:2005. Kąt ślizgu to 36°. Ślizg profilowany, łagodniejszy w dolnej i górnej części. Urządzenie zamontowane jest w gruncie za pomocą "stóp montażowych" składających się z rur, o wysokości 60 cm., zakończonych płaską, kwadratową płytą o wymiarach 38 x 38 cm. Stopa montażowa wyniesiona 10 cm. nad powierzchnię gruntu. GWARANCJE: drewno- 10 lat (malowanie - 3 lata), metal - 20 lat (zabezpieczenie powłoki - 10 lat), HPL - 20 lat . Elementy drewniane- ciemny brąz, ścianki i poręcze- żółty, el. stalowe- szary</p>	1	szt.
	WYMIARY/WIELKOŚĆ:	
	<p>Szerokość: 1750mm, długość 3910 mm, wysokość 2700 mm max. Wysokość swobodnego upadku 1400mm, strefa bezpieczeństwa/ wysokość 2900mm, /szerokość 2600mm długość 8100 mm, rozmiar strefy bezpieczeństwa 21,10m2</p>	
		
		
<div></div> <p>Kolor żółty zbliżony do RAL 1003 Kolor brązowy zbliżony do RAL 8016 Kolor ciemno-szary zbliżony do RAL 9022</p>		

<b>PROJEKT:</b>		DATA: 29.04.2016
Projekt rewitalizacji Placu Niepodległości – Piotrków Trybunalski		
<b>WYSTĘPOWANIE:</b>		
plac zabaw		
<b>Produkt:</b>	<b>NR RYSUNKU</b>	<b>SYMBOL NA RYS.</b>
Huśtawka z siedziskiem gniazdo	NPDL_AK_03	F.5
<b>Specyfikacja:</b>	<b>ILOŚĆ:</b>	<b>Jednostka miary</b>
	1	szt.
<b>WYMIARY/WIELKOŚĆ:</b>		
<p>Rama huśtawki z centralnie zamontowanym siedziskiem typu "gniazdo". Siedzisko zawieszone na łańcuchach w całości okrytych gumowym kołnierzem. Średnica siedziska wynosi min. 1250 mm. Słupy - 95 x 95 mm- impregnowane ciśnieniowo, na całym przekroju (w klasie AB, zgodnie z normą PN-EN 599-1:2001 oraz PN-EN 351-1:2009) drewno sosny. Klejone dwuwarstwowo, bardziej wytrzymałą twardzielą na zewnątrz. Powierzchnia gładzona i zaokrąglona na krawędziach. Malowane dwoma warstwami błyszczącej, odpornej na promieniowanie UV i wodę lakiero-bejcy.</p> <p>Górna część słupów nakryta jest kołpakiem z tworzywa sztucznego (HDPE). El. metalowe- ze stali: śrutowanej, czyszczonej chemicznie, ocynkowane powłoką epoksydową o grubości min 60µm., malowane proszkowo – farbą poliestrową o gr. min 100µm. Łączna gr. warstw min 160 µm. Śruby ze stali nierdzewnej (widoczne śruby i łączenia)/ocynkowane ogniowo (w elementach mocujących z podłożem). Przeznaczenie wiekowe 1+, pojemność urządzenia 4os.</p> <p>Łańcuch ze stali nierdzewnej o średnicy ogniw 6 mm. Okryty na całej długości gumowym kołnierzem. Urządzenie montowane do podłoża za pomocą metalowej stopy, umocowanej w betonie wylewanym na miejscu o wymiarach minimalnych 60 x 60 x 25 cm. Stopa wyniesiona 10 cm. nad powierzchnię gruntu. Elementy drewniane- ciemny brąz. Elementy stalowe- szary. Siedziska - czarny.</p> <p><b>GWARANCJE:</b> drewno- 10 lat (malowanie - 3 lata), metal - 20 lat (zabezpieczenie powłoki - 10 lat), HPL - 20 lat</p>		
  <p>Kolor brązowy zbliżony do RAL 8016 Kolor szary zbliżony do RAL 9022 Kolor czarny zbliżony RAL 9008</p>		
		

<b>PROJEKT:</b>	DATA: 29.04.2016
Projekt rewitalizacji Placu Niepodległości – Piotrków Trybunalski	

# **WYSTĘPOWANIE:**

plac zabaw

Produkt:	NR RYSUNKU	SYMBOL NA RYS.
Ogrodzenie z bramką	-	-
Specyfikacja:	ILOŚĆ:	Jednostka miary
	40	mb

Przęsło w wymiarze 1070 x 2020mm (wys. x dł.)

Segment ogrodzenia 970 wykonany z kształtowników i prętów stalowych w całości ocynkowanych ogniowo

Zastosowano pręty gładkie o średnicy 12 mm, 8mm i 6mm,

Konstrukcja urządzenia umożliwia swobodne składanie i montowanie przęseł po zakopaniu słupków w gruncie,

Ogrodzenie ocynkowane i lakierowane – kolor zbliżony do RAL 7004

Słupek ogrodzenia montowany na prefabrykatach betonowych ułatwiających montaż – 100x370 mm

Pojedynczy moduł bramki samoczynnie zamykającej się • Bramka samoczynnie zamykająca się wykonana jest z kształtowników i prętów stalowych ocynkowanych ogniowo

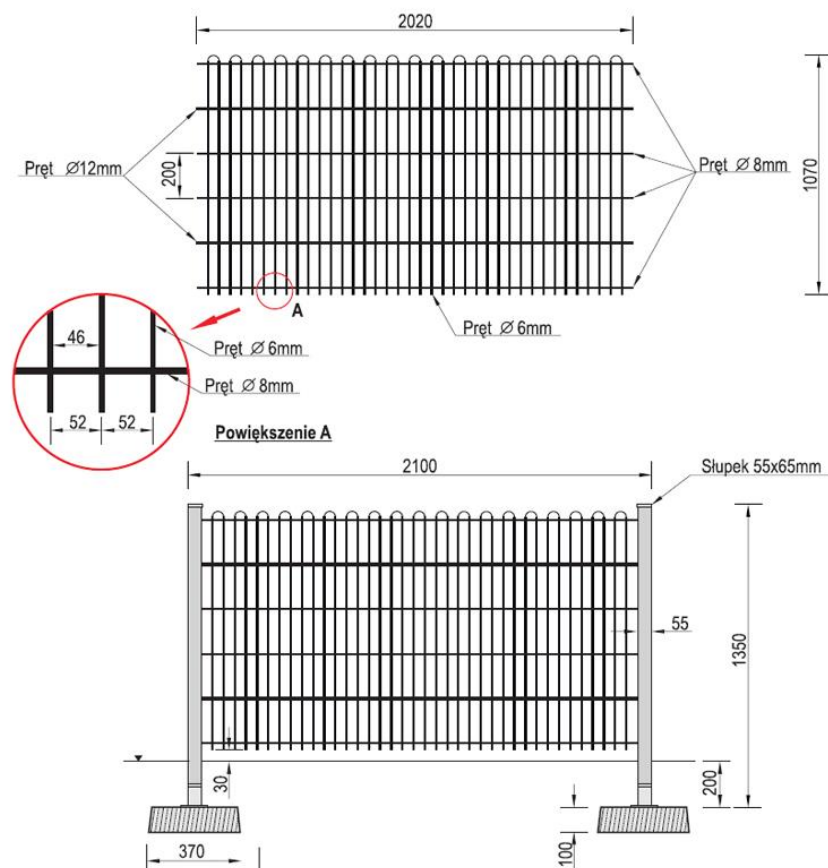
Zastosowano pręty gładkie 12 i 8mm (pręty poziome), oraz 6 mm (pręty pionowe)


Konstrukcja urządzenia umożliwia otwieranie się skrzydła bramki w obie strony do kąta 85 i późniejsze samoczynne bezpieczne zamknięcie

Elementy stalowe ocynkowane i lakierowane – kolor zbliżony do RAL 7004

Skrzydło bramki produkowane w standardowym wymiarze 1075 x 1025 mm (szer. x wys.) wypełnione siatką z prętów

Słupki bramki montowane są na prefabrykatach betonowych 500 mm ułatwiających montaż w gruncie



<b>PROJEKT:</b>		DATA: 29.04.2016
Projekt rewitalizacji Placu Niepodległości – Piotrków Trybunalski		
<b>WYSTĘPOWANIE:</b>		
Przy parkingach w centralnej części terenu opracowania		
<b>Produkt:</b>	<b>NR RYSUNKU</b>	<b>SYMBOL NA RYS.</b>
Toaleta publiczna samoobsługowa	NPDL_AK_03	WC
<b>Specyfikacja:</b>	<b>ILOŚĆ:</b>	<b>Jednostka miary</b>
Monolityczny samonośny moduł kompozytowy betonowy bez konieczności wylewania fundamentu, unisex	1	szt.
<div> <div> <p>Instalacja elektryczna:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>kabel max. YKYżo 5x6 mm<sup>2</sup>,</li> <li>maksymalna moc zapotrzebowania – 6 KW</li> <li>zabezpieczenie przedlicznikowe – 16 A</li> </ul> <p>Wykaz zużyciaEnergii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Podgrzewacz wody – 1,2 KW</li> <li>Suszarka do rąk – 1,2 KW</li> <li>Ogrzewanie podłogowe – 0,8 KW</li> <li>Grzejnik konwektorowy – 0,7 – 2,0 KW</li> <li>Oświetlenie pomieszczenia publicznego – 0,05 KW</li> <li>Oświetlenie pomieszczenia technicznego – 0,02 KW</li> <li>Oświetlenie zewnętrzne – 0,06 KW</li> <li>Wentylator – 0,05 KW</li> <li>RAZEM: 5,38 KW</li> </ul> <p>Instalacja wodno – kanalizacyjna:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Woda - zasilanie miejskie Ø 32mm</li> <li>Woda zimna doprowadzona będzie z sieci zewnętrznej do komory technicznej</li> <li>i podłączona do urządzenia splukiwania muszli i mycia deski</li> <li>sedesowej, urządzenia splukującego podłogę, podgrzewacza wody w automatycznym zespole umywalkowym oraz zaworu ze złączką do węża.</li> <li>Zużycie wody:</li> <li>Jeden cykl splukiwania toalety (czas 10 sekund) - 3 litry</li> <li>Jeden cykl mycia rąk (czas 10 sekund) – 1 litr</li> <li>RAZEM : 4 litry</li> <li>Dodatkowa opcja mechanizmu mycia deski sedesowej</li> <li>Jeden cykl mycia (czas 15 sekund) – 1,5 litra</li> <li>Dodatkowa opcja mechanizmu mycia muszli</li> <li>Jeden cykl mycia (czas 15 sekund) – 3 litra</li> <li>Dodatkowa opcja mechanizmu mycia podłogowego</li> <li>Jeden cykl mycia (czas 15 sekund) – 3 litry</li> <li>Kanalizacja – odprowadzenie do kanalizacji zbiorczej Ø 110mm</li> <li>Podłączenia urządzeń sanitarnych do głównego przewodu odprowadzającego</li> <li>Ø110 wykonane z rur kanalizacyjnych kielichowych łączopierscieniową. Pion kanalizacyjny prowadzony w komorze technicznejzakończony zaworem napowietrzającym. Przewody montowane dokonstrukcji za pomocą obejm lub uchwyty w sposóbniemożliwiający powstawanie załamań w miejscach połączeń.</li> </ul> </div> <div> <p>Wymiary: 265 cm x 342 cm</p> <p>Przystosowane dla osób korzystających z wózków inwalidzkich</p> <p>Instalacja wentylacji</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wentylacja grawitacyjna – komory technicznej kratka wentylacyjna w</li> <li>ścianie zewnętrznej 14 x 14 cm</li> <li>Wentylacja mechaniczna – zastosowano wentylator ścienny o</li> <li>wydajności 150m<sup>3</sup>/h. Wentylator załączany jest automatycznie</li> <li>wraz z otwarciem drzwi pomieszczenia, a jego automatyczne</li> <li>wyłączenie następuje po 15 minutach od ostatniego otwarcia</li> <li>drzwi od wewnątrz. Wentylator montowany jest w ścianie</li> <li>kabiny. Nawiew powietrza zapewniają szczeliny wokół drzwi.</li> <li>Napięcie 230V, wydatek 280 m<sup>3</sup>/h.</li> </ul> <p>W toalecie zastosowano elektryczne ogrzewanie podłogowe w</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pomieszczeniu publicznym oraz ogrzewanie konwektorowe.</li> <li>• Regulator temperatury zainstalowany jest w pomieszczeniu</li> <li>• technicznym. Zainstalowana moc ogrzewania zapewnia</li> <li>• normatywną temperaturę pomieszczenia min 16stC.</li> </ul> </div> </div>		
		
Gwarancja: 25 lat na trwałość i szczelność modułu		