






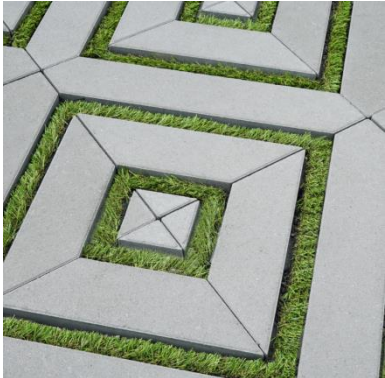
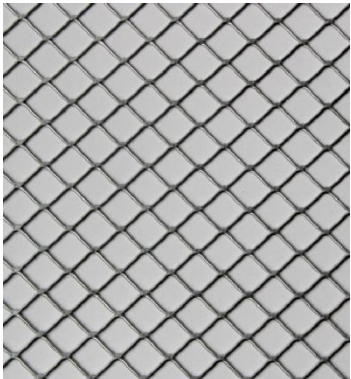


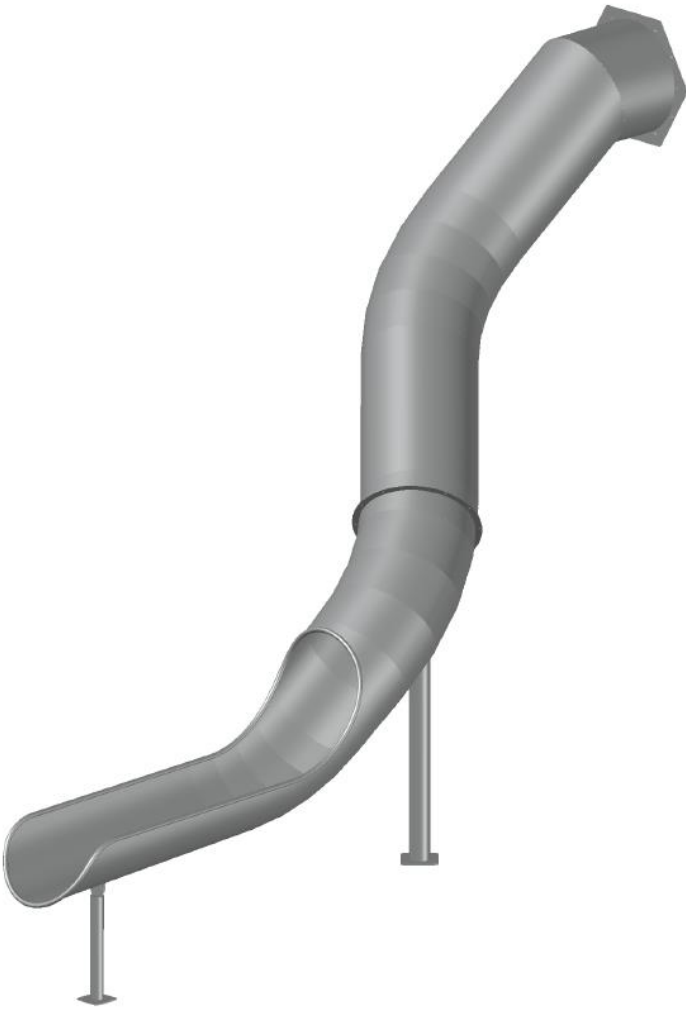




ZAŁĄCZNIK nr 4		
ZESTAWIENIE ELEMENTÓW PROJEKTU ORAZ ICH WŁAŚCIWOŚCI		
Lp.	Opis	Zdjęcia/rysunki poglądowe
1	Oświetlenie zewnętrzne LED stal nierdzewna, h= 110 cm, średnica 100-120 mm, 6 szt.	 Rys. poglądowy 1 źródło: https://www.liderlamp.pl
2	Ławki z oparciem Długość 2,0m materiał wykonania deskowanie - kompozyt kolor brązowy/szary 2 szt.	 Rys. poglądowy 2 źródło: https://hanimat.pl
3	Kosz na śmieci Typ-A do segregacji, poj. 4x40 l materiał wykonania stal nierdzewna/ocynkowana malowana kolor czarny/ciemnoszary 1 szt.	 Rys. poglądowy 3 źródło: https://archipark.pl/
4	Kosz na śmieci Typ-B do segregacji, poj. 4x80 l materiał wykonania stal nierdzewna/ocynkowana malowana kolor czarny/ciemnoszary 1 szt.	 Rys. poglądowy 4 źródło: https://archipark.pl/
5	Stojaki na rowery materiał stal nierdzewna średnia rury min. 60 mm 8 szt. Montaż: do zabetonowania	 Rys. poglądowy 5 źródło: https://eko-asklepios.pl

6	<p>Luneta widokowa z nakładką 3D z montażem na platformie widokowej 1 szt.</p>	 <p>Rys. poglądowy 6 źródło: https://lunetywidokowe.pl</p>
7	<p>Płyty betonowe Imitacja płyt kamiennych Kolor szary i jego odcienie Powierzchnia ca 95 m²</p>	 <p>Rys. poglądowy 7 źródło: www.bruk-bet.pl</p>
8	<p>Płyty ażurowe Kolor szary Powierzchnia ca 55 m²</p>	 <p>Rys. poglądowy 8 źródło: www.bruk-bet.pl</p>
9	<p>Balustrady wysokość h=1,1 cm materiał stal nierdzewna wypełnienie: Siatka cięta-ciągniona stal nierdzewna</p>	 <p>Rys. poglądowy 9 źródło: https://www.perforowane-blachy.pl/</p>
10	<p>Tarasy, spoczniki, stopnie schodów materiał wykonania deskowanie - kompozyt kolor brązowy/szary kolor do uzgodnienia na etapie projektu</p>	 <p>Rys. poglądowy 10 źródło: https://hanimat.pl</p>
12	<p>Pokrycie dachu wieży Blacha na rąbek Kolor antracyt kolor do uzgodnienia na etapie projektu</p>	 <p>Rys. poglądowy 11</p>

13	Zjeżdżalnie rurowe	
a	<p>Średnica zjeżdżalni: 770mm</p> <p>Rodzaj materiału: Stal nierdzewna 1.4301</p> <p>Grubość blachy: 2.5mm</p> <p>Maksymalna wysokość startowa: ca 3,75 m</p> <p>Gwarancja producenta: 5 lat</p> <p>Deklaracja zgodności z normą: Tak</p> <p>Komplet instrukcji: Tak</p> <p>Certyfikat bezpieczeństwa: certyfikat zgodności z Normą PN-EN 1176</p> <p>Montaż zjeżdżalni z poziomu +3,4 m wieży</p>	 <p>Rys. poglądowy 12 źródło: https://deinox.eu/</p>
b	<p>Średnica zjeżdżalni: 770mm</p> <p>Rodzaj materiału: Stal nierdzewna 1.4301</p> <p>Grubość blachy: 2.5mm</p> <p>Maksymalna wysokość startowa: ca 2,0 m</p> <p>Gwarancja producenta: 5 lat</p> <p>Deklaracja zgodności z normą: Tak</p> <p>Komplet instrukcji: Tak</p> <p>Certyfikat bezpieczeństwa: certyfikat zgodności z Normą PN-EN 1176</p> <p>Montaż zjeżdżalni z poziomu +1,7 m wieży</p>	 <p>Rys. poglądowy 13 źródło: https://deinox.eu/</p>

14	Kompozyt parametry techniczne		
Właściwość		Wymagania	Metody badań
Gęstość pozorna całkowita, kg/m3		950 ± 10%	PN-EN ISO 845:2010
Odchyłki wymiarów przekroju, %		± 3	PN-EN 15534 -1:2014
Zmiany wymiarów liniowych, %, po:- 24 h w temp. +70 °C i 24 h w war. lab.- 24 h w temp. -20°C i 24 h w war. lab.		± 0,3	p. 5.6.3 PN-EN 477:1997
Odporność na uderzenia ciałem twardym przy energii uderzenia 7 J, w temp. +23 °C i -20 °C		Brak pęknięć o długości ≥10mm i wgnieceń o głębokości ≥0,5mm	PN-EN 15534-1:2014
Wytrzymałość na zginanie, MPa		≥ 16	PN-EN ISO 178:2011
Moduł sprężystości przy zginaniu, MPa		≥ 600	

15	<p>Geokrata Skarpa/nasyp umocniony geokratą objętościową elastyczną o komórkowej konstrukcji z taśm HDPE lub polimerowych</p>	 <p>Rys. poglądowy 14</p>
----	--	--