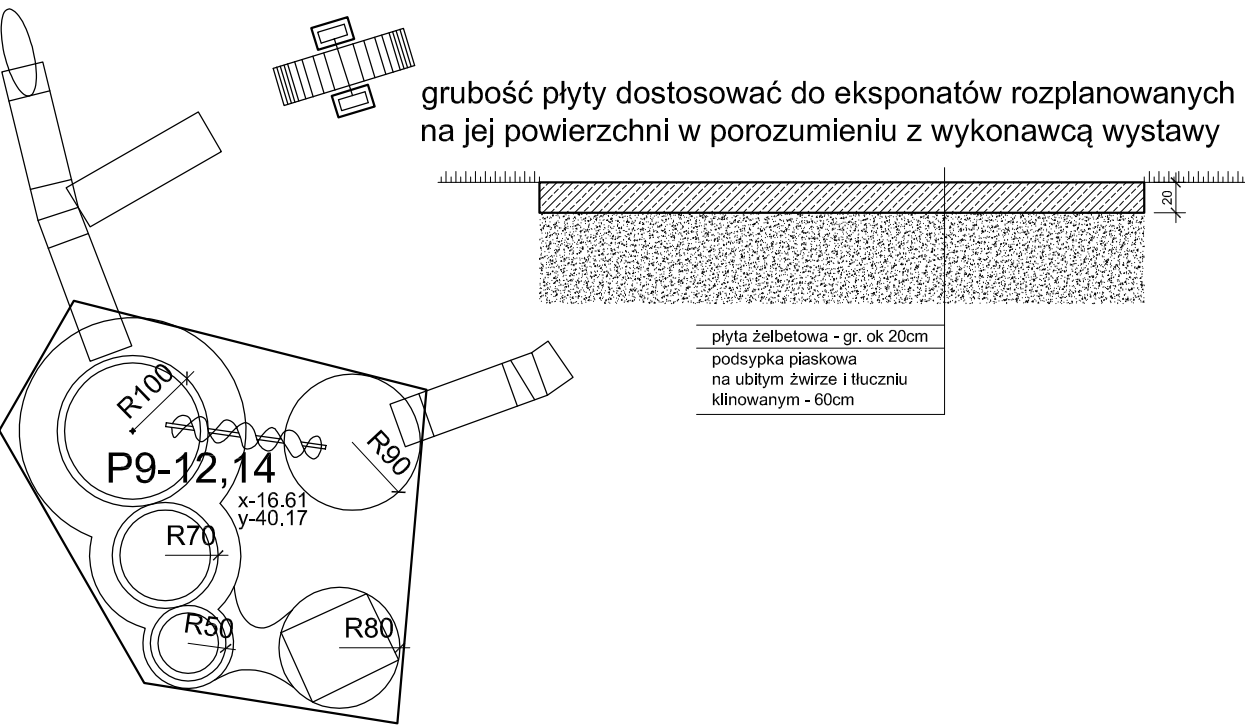
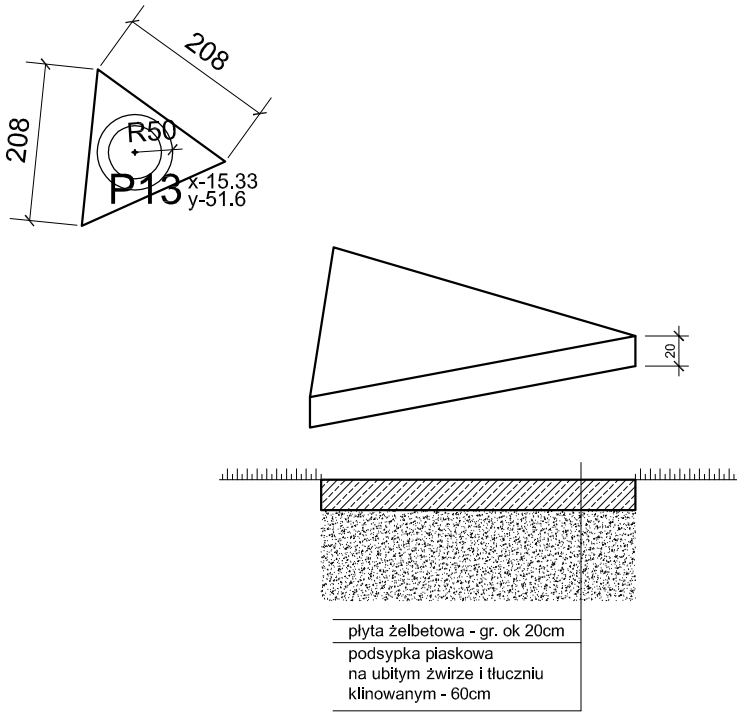


ekspонат nr 6,8,9,11



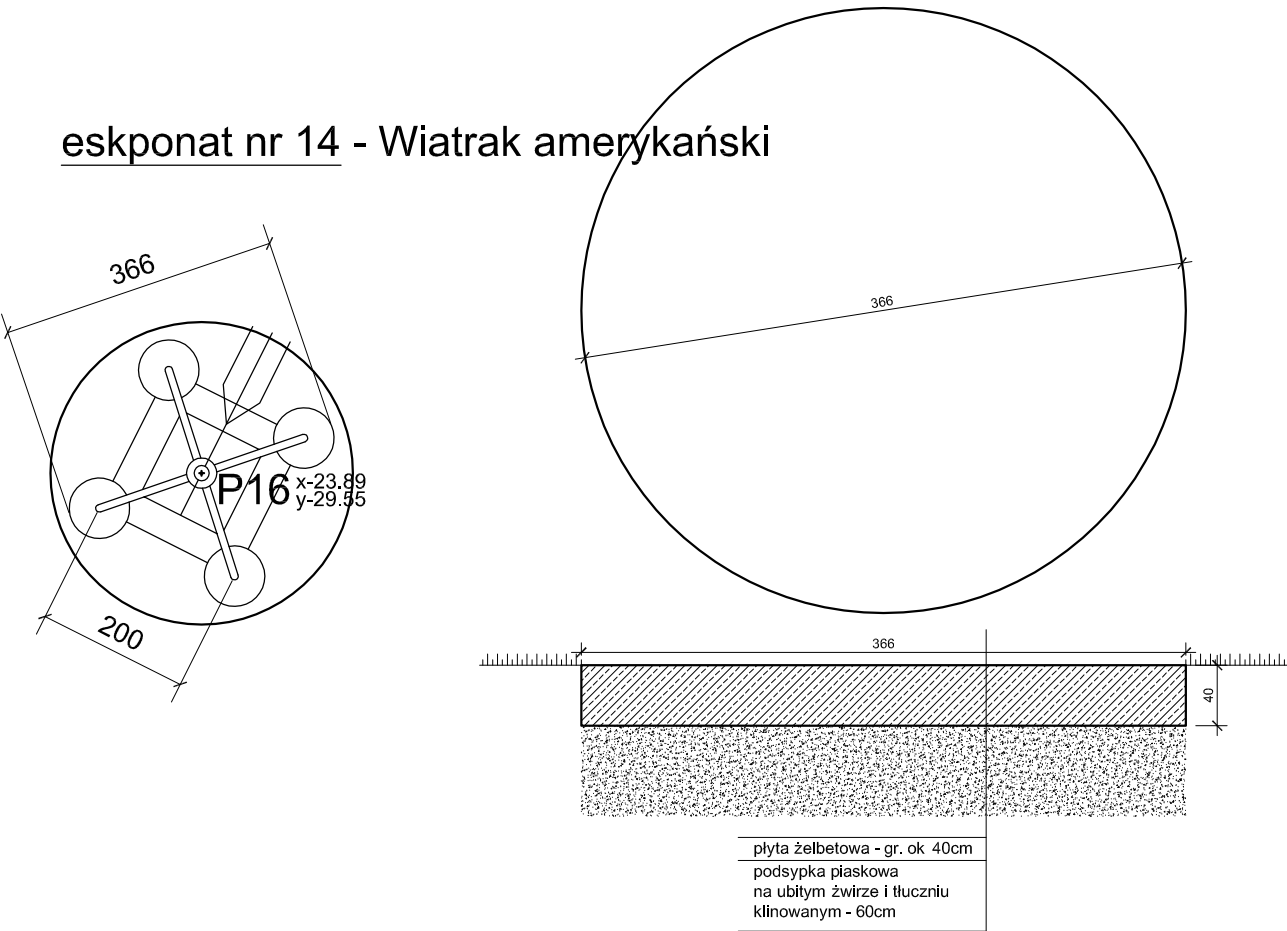
W ramach niniejszego eksponatu wykonawca prac budowlanych zobligowany jest do: wykonania odpowiedniego przyłącza wody, wykonania płyty fundamentowej, wykonania fundamentu pod zbiorniki przelewowe eksponatu oraz stabilizacji gruntu pod planowane koryta z żywic. System filtrowania, przepompownia wody oraz zbiornik buforowy (czerpalny)(dot. wszystkich ekspонатów wodnych) należy do zadań dostawcy eksponatu. Wykonawca zagospodarowania terenu ponadto dokona odpowiedniego utwardzenia brzegu koryta – zalecane zastosowanie kostki granitowej (należy uzgodnić sposób wykończenia obrzeża koryta na etapie wykonawczym)

ekspонат nr 11 - Fontanna z kulą



W ramach niniejszego eksponatu wykonawca prac budowlanych zobligowany jest do: wykonania płyty fundamentowej oraz doprowadzenia przyłącza wody.

ekspонат nr 14 - Wiatrak amerykański



Realistyczny i funkcjonujący model wiatraka amerykańskiego. Postawiony jako "ikona" przy wejściu na teren Krajobrazu wodnego napędza pompę w zależności od prędkości wiatru, która kieruje wodę do systemu dróg wodnych. Wirnik łopatkowy ze stali ocynkowanej, z łożyskiem o wysokiej wydajności i generatorem, stelaż z ocynkowanej rury stalowej (opcjonalnie: stelaż drewniany z okrągłego słupa) fundamentowanie zgodne z wymogami statycznymi.

$P_z = \frac{x}{y}$ punkty wytyczeniowe ekspонатów punkt 0,0 w narożniku proj. obiektu (patrz Projekt Zagospodarowania Terenu - rys.2)

z - numer punktu wytyczeniowego
 x - współrzędne punktów

WAGA
fundamenty ekspонатów wykonać zgodnie z projektem konstr

BRUS, LACHOWICZ-ARCHITEKCI			
41-800 ZABRZE : UL. WOLNOSCI 345a / p. 302 : tel/fax (32) 777 13 0 1			
TEMAT		TEMAT RYSUNKU	
EUROPEJSKI OŚRODEK KULTURY TECHNCZNEJ I TURYSTYKI PRZEMYSŁOWEJ		FUNDAMENTY EKSPONATÓW CZ.4	
OBJEKT		PROJEKTOWAŁ	
Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku wentylatorów "Gulbalt" w skansenie górniczym "Kłobowa Łuźa" na cele kulturalne, obsługa ruchu turystycznego wraz z projektem zagospodarowania terenu dostosowanym do potrzeb wystawy "Thak" 12 z nieodpłatną infrastrukturą techniczną.		arch. Marcin Brus	
ZABRZE UL. SIENKIEWICZA 43 DZ. NR 16493		OPRACOWAŁ	
INWESTOR		arch. Krzysztof Jagiello	
GMINA MIEJSKA ZABRZE		arch. Jolanta Nowak	
ul. Powstańców 51-5-7		arch. Maria Jegliarz	
41-800 Zabrze		tech. Witold Jaroż	
BRANŻA	P.W./ARCH.	NR PROJ.	416/26/PW/2010
DATA	KWIECIEŃ 2010	WERSJA	PROJ. WYKONAWCZY
SPRAWDZAJĄCY		arch. Paweł Lachowicz	
SKALA		1:50	