GNOMON ZEGARA SŁONECZNEGO
SKALA 1:25

widok z góry

gnomon zegara słonecznego wykonany z blachy ze stali nierdzewnej 1.4404(*) gr.1,5mm – przekrój blachownicowy trójkątny mocowany na stałe do kamiennej podstawy na fundamancie betonowym

piaskowane współrzędne geograficzne miasta na tle polerowanym (cyfry wys. 3cm)

ryflowanie polerowanej płyty poprzez piaskowanie linii zbieżnych na głębokość około 1mm szerokość linii około 5mm, odstęp maks. 5cm

płyty polerowanego granitu – kolor czarny

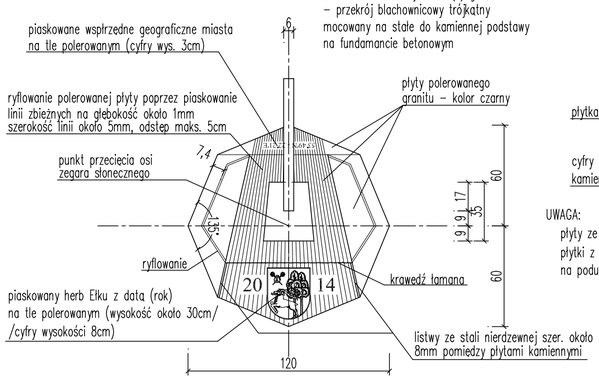
punkt przecięcia osi zegara słonecznego

ryflowanie

krawędź łamana

piaskowany herb Ełku z datą (rok) na tle polerowanym (wysokość około 30cm) /cyfry wysokości 8cm)

listwy ze stali nierdzewnej szer. około 8mm pomiędzy płytami kamiennymi



przekrój gnomonu

wszystkie krawędzie gnomonu powinny być zaokrąglone

wielkość zmienna

krawędź A

krawędź B

widok z boku

gnomon zegara słonecznego o przekroju trójkątnym

krawędź A

krawędź B

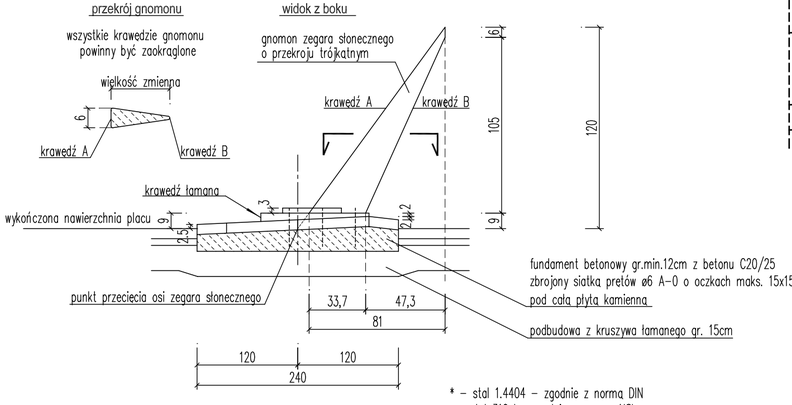
krawędź łamana

wykończona nawierzchnia placu

fundament betonowy gr.min.12cm z betonu C20/25 zbrojony siatką prętów ø6 A-0 o oczkach maks. 15x15cm pod całą płytą kamienną

podbudowa z kruszywa łamanego gr. 15cm

punkt przecięcia osi zegara słonecznego



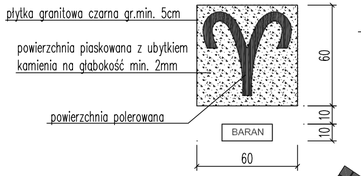
* – stal 1.4404 – zgodnie z normą DIN
stal 316 L – godnie z normą AISI
– zgodnie z technologią TIG element spawany w osnowie gazów szlachetnych z końcową pasywacją chemiczną
– wskaźnik zegara – gnomon – dla usztywnienia wypełnić betonem
– gnomon zamocować kotwami na stałe do płyty betonowej fundamentu (zamocowanie gnomonu powinno wytrzymać obciążenie wspornika siłą skupioną o wartości min. 1kN)
– podstawę gnomonu wykonać z płyt granitowych gr. min. 5cm
– wszystki krawędzie zewnętrzne płyt powinny być fazowane (faza około 3mm)
– widoczne boki płyty należy wykonać w polerze
– tarcze zegara wyznaczyć zgodnie z zasadami tworzenia zegarów słonecznych

płytka granitowa czarna gr.min. 5cm

powierzchnia piaskowana z ubytkiem kamienia na głębokość min. 2mm

powierzchnia polerowana

BARAN



cyfry zegara - wymiary [cm]

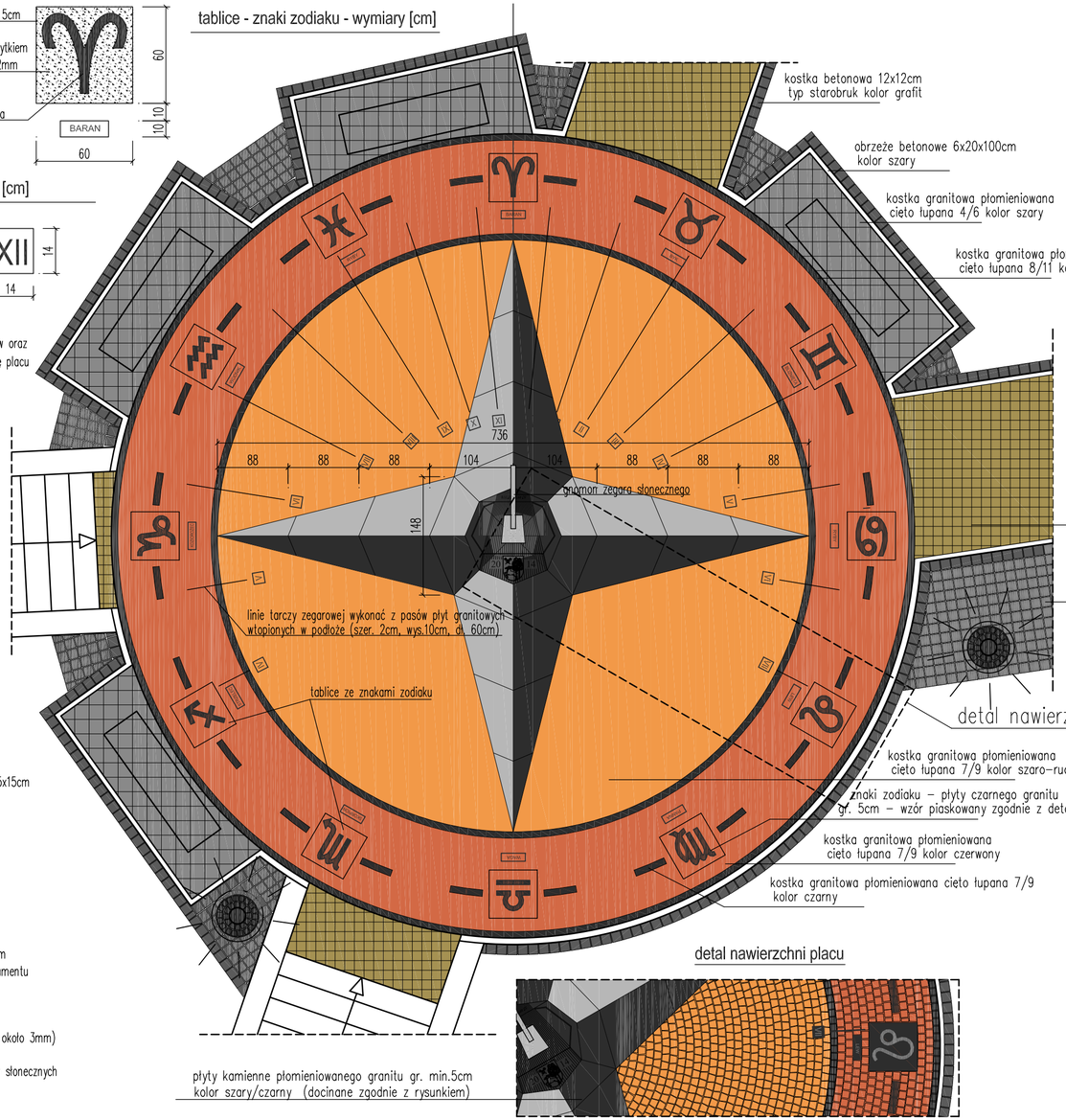
płytka granitowa czarna gr.min. 3cm

powierzchnia polerowana

cyfry piaskowane z ubytkiem kamienia na głębokość min. 2mm

UWAGA:
płyty ze znakami zodiaku, płytki nazw znaków oraz płytki z cyframi zegara wkleić w nawierzchnie placu na poduszce betonowej gr. min. 6 cm

tablice - znaki zodiaku - wymiary [cm]



detal nawierzchni placu

LEGENDA:

– kostka granitowa płomieniowana cięto łupana 8/11 kolor czarny

– kostka betonowa gr. 6cm płukana kształt trapezowy kolor jasny braz

– kostka betonowa 12x12cm typ starobruk kolor grafit

– kostka granitowa płomieniowana cięto łupana 7/9 kolor czerwony

– kostka granitowa płomieniowana cięto łupana 7/9 kolor szaro-rudy

– kostka granitowa płomieniowana cięto łupana 4/6 kolor szary

pracownia projektowa
PROJEKT PLUS®
mgr inż. arch. Dariusz Jackowski
19-301 Ełk ul. Kolejowa 14/1
tel. 601 222 524
e-mail: projekt.plus@op.pl

rysunek:
NAWIERZCHNIA PLACU Z ZEGAREM SŁONECZNYM

nazwa obiektu:	adres:	skala:
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA SKWERÓW MIEJSKICH	Ełk, ul. Wojska Polskiego, Zamkowa, Pułaskiego dz. nr 1363/33, 185/13, 349, 183/4, 182/4, 340	1:50
inwestor: GMINA MIASTO EŁK ul. Marsz. J. Piłsudskiego 4, 19-300 Ełk		stadium: PW

zespół projektowy:	nr uprawnień:	podpis:
architektura: mgr inż. arch. Dariusz Jackowski	4/WM OKK/2007	
współpraca: mgr inż. arch. Paweł Walter		
- Ełk sierpień 2012r -		strona: 07