



KONSORCJUM PRACOWNI PROJEKTOWYCH:

Lider Konsorcjum - BIURO ARCHITEKTONICZNE IDEA s.c. Jacek Ciepliński, Urszula Cieplińska ul. Reymonta 12, 20-432 Lublin
Partner 1 - PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA „KWADRAT” Mirosław Załuski ul. Spadochroniarzy 10/2, 20-043 Lublin
Partner 2 - BIURO PROJEKTOWE Agnieszka Małkowska – Sabeł Nasutów 143A, 21-025 Niemce
Partner 3 - SANIMA Marzena Michałkiewicz ul. Szerokie 61c, 20-050 Lublin
Partner 4 - SGN ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH Stanisław Sowiński ul. Rycerska 2/34, 20-552 Lublin
Partner 5 - PROJEKTOWANIE DRÓG, ULIC, MOSTÓW inż. Grzegorz Rudnicki ul. Gabrieli Zapolskiej 3c/3, 20-834 Lublin
Partner 6 - PARK - PROJEKT Irena Choroszyńska ul. Kurantowa 4/ 249, 20-836 Lublin

INWESTOR: Gmina Lublin Pl. Króla Władysława Łokietka 1, 20-950 Lublin

ZMIANA ZAGOSPODAROWANIA PLACU LITEWSKIEGO W LUBLINIE

na działkach nr : 1/1, 2/1, 3/1, 5, 6 , arkusz 3, obręb 36–Śródmieście, nr 68/1 arkusz 4, obręb 36 Śródmieście oraz nr 1/2, 70, 60, arkusz 5, obręb 36 Śródmieście

FAZA OPRACOWANIA: PROJEKT WYKONAWCZY

TYTUŁ OPRACOWANIA: PROJEKT PRZENIESIENIA STACJI METEOROLOGICZNEJ UMCS

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Jacek Ciepliński	Projektant upr.nr 2692/Lb/85 LOIA nr LB0151	
	mgr inż. arch. Mirosław Załuski	Sprawdzający upr.nr 1396/Lb/73 LOIA nr 0006	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	mgr inż. Stanisław Sowiński	Projektant upr.nr 2721/Lb/94 LUB/IE/0897/01	
	inż. Bolesław Punda	Sprawdzający upr.nr 846/Lb/89 LUB/IE/3312/02	

Lublin 15.10.2013 r

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

ARCHITEKTURA

I. OPIS TECHNICZNY

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan sytuacyjny
2. Rzut ogrodzenia stacji meteorologicznej i detale decku
3. Elewacje ogrodzenia
4. Aksonometria
5. Schemat wyświetlacza informacyjnego

OPIS

Uniwersytecka stacja meteorologiczna na Placu Litewskim w Lublinie usytuowana została niefortunnie i kolizyjnie z punktu widzenia istotnych wartości jego kompozycji urbanistycznej na głównej osi widokowej pałac Lubomirskich - Pomnik Unii Lubelskiej.

Zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia i wytycznymi do projektowania niniejszy projekt zakłada, że istniejąca stacja meteorologiczna zostaje zlikwidowana i przeniesiona około dwadzieścia metrów w kierunku północno-wschodnim. Istniejące ogrodzenie stacji oraz złącze kablowe zasilające ją w energię elektryczną zostaną rozebrane a teren uporządkowany zgodnie z docelowym zagospodarowaniem tej części placu. Projektowane przesunięcie stacji meteorologicznej UMCS w podobne miejsce w niewielkiej odległości od jej obecnego usytuowania pozwoli zachować niezakłóconą, bezcenną ciągłość odczytów notowanych przez naukowców uniwersytetu nie przerwanie od czasu jej zbudowania w roku 1951.

Na nowym miejscu teren stacji meteorologicznej zostanie ogrodzony nowym płotem wysokości 170 cm na planie owalu, wykonanym z systemowych paneli siatek stalowych zgrzewanych z prętów gr. 4-5 mm na systemowych słupkach stalowych osadzonych w betonowych fundamentach 50 x 50 cm wylewanych z betonu B20 na głębokość 80 cm na 20 cm podłożu z chudego betonu. Stopy fundamentowe należy zagłębić minimum 15 cm poniżej docelowego poziomu terenu w celu wykonania ich przekrycia warstwą ziemi ogrodniczej umożliwiającą wykonanie nawierzchni trawiastej nad blokami fundamentowymi. Panele ogrodzeniowe o trzech wymiarach prostokątnych oczek 50x50mm, 50x100mm i 100x100mm wypełnione będą losowo ozdobnymi wkładkami tworzącymi plastyczną, przestrzenną abstrakcyjną kompozycję pikselową, nawiązującą do technicznej grafiki wydruków komputerowych.

Wejście do wnętrza zaprojektowano poprzez szeroką na 100 cm furtkę z tej samej siatki w ramie z rury kwadratowej, wyposażoną w klamki i zamek patentowy z wkładką na klucz.


Wykończenie paneli ogrodzeniowych, słupków i furtki antykorozyjne: ocynk plus powłoka poliestrowa w kolorze grafitowym, zapewniającym neutralność, przejrzystość i „niewidzialność” na tle otaczającej stację zieleni parkowej.

Nawierzchnia wewnątrz ogrodzenia zgodnie z wytycznymi zaprojektowana została podobnie jak nawierzchnie zielone na całym obszarze placu w formie trawnika obsianego mieszankami traw odpornych na zacienienie i zdeptanie. Wejście ze ścieżki do wnętrza zaprojektowano w formie niewielkiego, zrównanego z poziomem otoczenia podestu z gładkich desek 2,1/2,5 X 14,5 cm z drewna egzotycznego cumaru wyposażonych w krawędzie frezowane w formie kapinosów odprowadzających wodę prosto do przesiąkliwego podłoża, ułożonych na legarach z PCV ułożonych na ażurowych płytach betonowych o wymiarach 40x60x10 cm ułożonych na podbudowie ze żwiru i ubitego piasku. Powierzchnia ogrodzonego terenu nowej stacji meteorologicznej wynosi 50m².

Obiekt wyposażony zostanie w nowe kablowe przyłącze elektryczne z wolno stojącą za ogrodzeniem szafką z opomiarowaniem według projektu branży elektrycznej.

Przed wejściem do stacji tuż przy ścieżce parkowej zaproponowano lokalizację elektronicznego, interaktywnego, dotykowego ekranu informacyjnego wyświetlającego na zewnątrz przydatne komunikaty pogodowe i popularyzującego wiedzę z zakresu meteorologii itp.

Wyposażenie stacji meteorologicznej w niezbędne urządzenia badawcze – według potrzeb programu naukowego użytkownika, nie wchodzi w zakres niniejszego opracowania projektowego.

Opracował: architekt  JARP Jacek Ciepliński

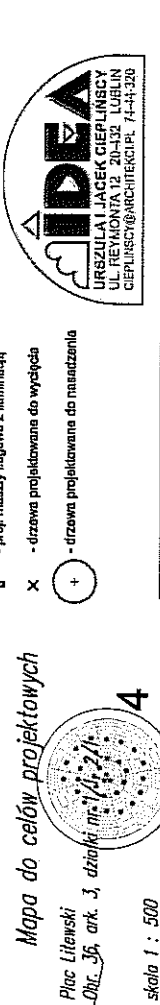
399550.00



ZMIANA ZAGOSPODAROWANIA PLACU LITEWSKIEGO W LUBLINIE
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
 SKALA 1:500

- granice terenu objętego decyzją o ustaleniu warunków zabudowy/ inwestycji
- proj. przyłącza wodociągowa
- proj. instalacja wodociągowa zasilania fontann
- proj. instalacja wodociągowa zasilania zbrojów ulicznych
- proj. przyłącza i instalacja kanalizacji sanitarnej
- proj. kanalizacja deszczowa
- przepust ściekowy 110mm w podbudowie nawierzchni do przewodu kopalniewego nawadniania drzew
- instalacja kanalizacji deszczowa do wymiary metodą trapezoidalną
- proj. przyłącza i instalacja gazowa
- proj. instalacja wentylacji mechanicznej
- len. wodopięta do wyłączenia z eksploatacji
- len. kanalizacji sanitarnej do wyłączenia z eksploatacji
- len. podłączenia gazowa do wyłączenia z eksploatacji
- przepust ściekowy 110mm w podbudowie nawierzchni do przewodu kopalniewego nawadniania drzew
- miejsce lokalizacji kontenerowej stacji transformatorowej (do realizacji w II etapie wg. oddzielnego projektu)
- proj. linia kablowa nn
- proj. linie kablowe oświetleniowe
- poziomiczna rozdzielnica do zasilania imprez masowych
- proj. złącza kablowe nn
- proj. studnia sterowania luminarną
- len. linie kablowe do wyłączenia z eksploatacji
- proj. słup oświet. parkowy
- proj. słup oświet. - latarnia uliczna
- proj. słup oświet. z reflektorami
- proj. oświet. luminacyjne w nawierzchni
- proj. przewoźny nagłośnienia multimedialnych pokazów fontannowych
- proj. przewoźny sterownicze fontanny
- proj. przewoźny za sprzężeniem powierzeni
- proj. koronka kuku jaszki w ciągu ulicy Kalkińska i 3-Maja oraz w pobliżu skrzyżowania 3-go Maja i Radziwiłłowskiej
- proj. przebieg drogi podjazdowej
- Projektowana kanalizacja kablowa 1 czerwoną
- Projektowany maszt sygnalizacyjny Ø 114mm
- Projektowana płyta indukcyjna w nawierzchni jezdnii
- Elementy sygnalizacji świetlnej do likwidacji
- proj. kanalizacji kablowa
- proj. studnia kablowa
- przewidywana lokalizacja rozbiitekanych scen do imprez plamanych
- proj. elementny kształtka do scen i namiotów
- proj. maszty flagowe z iluminacją
- drzewa projektowane do wyłączenia
- drzewa projektowane do nasadzenia

- 1 - pomnik
- 2 - proj. fontanna główna
- 3 - proj. fontanna liniowa
- 4 - proj. fontanna spiralna
- 5 - proj. zbiornik wodny wydymawczy
- 6 - proj. kamień technologiczna fontanny
- 7 - proj. plac zabaw dla dzieci
- 8 - proj. podziemny szacht publiczny
- 9 - proj. ocena śmieciowa maszynowa len.
- 10 - proj. ławka ławiania
- 11 - proj. podświetlana elementy malej architektury
- 12 - proj. szachy metalizowane
- 13 - lokalizacja maszyny Placu Litewskiego
- 14 - lokalizacja płyty upamiętniającej wstąpienia Punkt do UE



skala 1 : 500
 układ 2000/8 poziom 000 - Kreształd 60

Wielkość mapy wykonano na podstawie pomiarów mapy zasadniczej m. Lublin, zakwalifikowanej wskazane oznaczeniem kolorów A/B/C, według stanu na dzień 07. 2013 r. w ramach robót 35/2013, KRZS. 12-07/2013.

Wzrost i wiek drzew i krzewów ustalono na podstawie pomiarów wykonanych w ramach prac projektowych.

Biuro Geodezyjno-Projectowe
 Prace Inżynierskie
 20-831 Lublin, ul. Reymonta 5B
 tel. 81 442-12-00, fax 81 442-12-01
 e-mail: geoburo@geoburo.pl

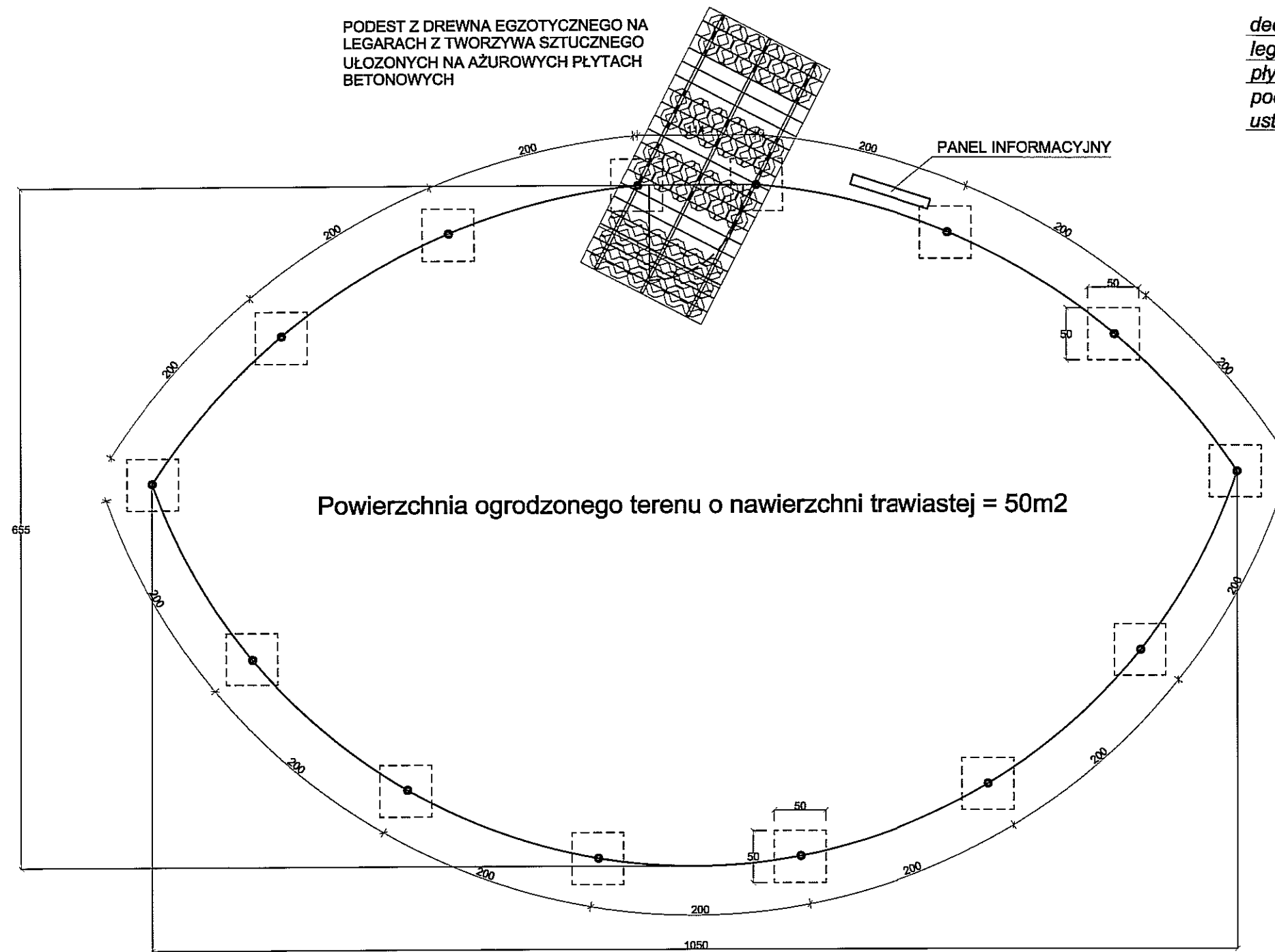


KONSORCJUM PROJEKTOWE POD KIERUNKIEM LIDERA:
 Biuro Architektoniczne IDEA s.c. 20-432 Lublin ul. Reymonta 12

ZMIANA ZAGOSPODAROWANIA PLACU LITEWSKIEGO W LUBLINIE

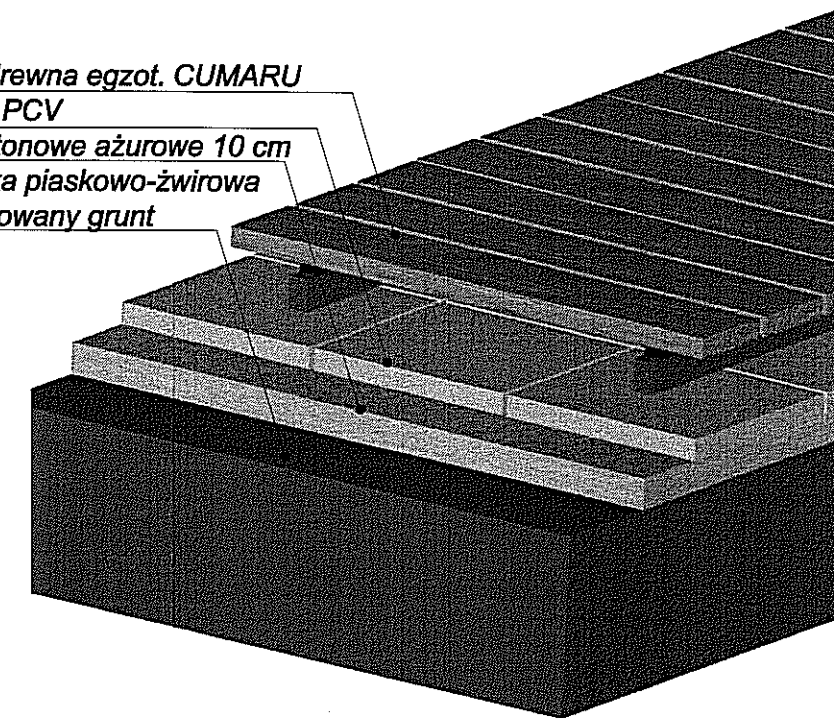
Projektant	IT uprawnienie	Intelig. Nazwisko	Data
ARCHITECTURA	upr. budr. 20024.0405	mgr inż. arch. Jacek Ciepłoch	10.09.2013
	upr. budr. nr 13081.075	mgr inż. arch. Michał Zmuda	10.09.2013

PROJEKT BUDOWLANY PRZENIESIENIA STACJI METEOROLOGICZNEJ UMCS
 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
 skala 1:500

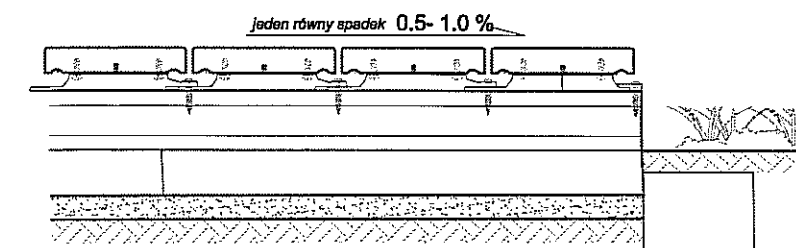
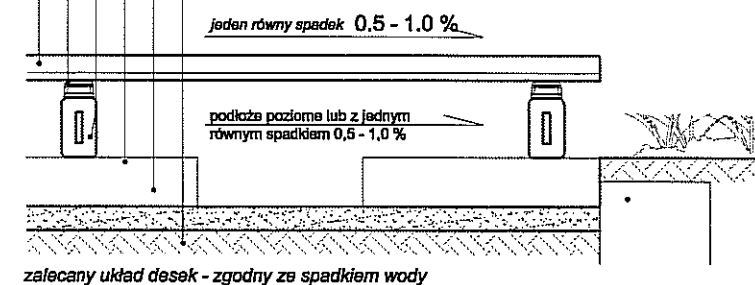


RZUT STACJI METEOROLOGICZNEJ SKALA 1:50

deck z drewna egzot. CUMARU
legary z PCV
płyty betonowe ażurowe 10 cm
podsypka piaskowo-żwirowa
ustabilizowany grunt

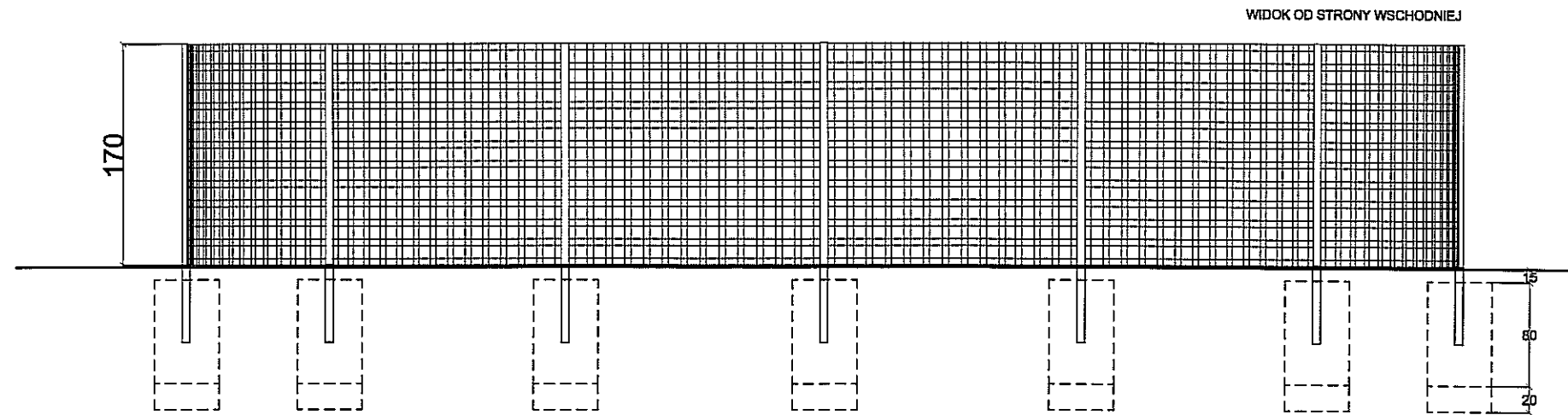


deska cumaru gr. 2,2 cm gładka z kapinosami
podkładka - łącznik ocynk, inox wys. 1,5 cm
legar z PVC wys. 5,0 cm (konstrukcyjny)
ażurowe płyty betonowe 40x60x10 cm
posypka piaskowo-żwirowa
ustabilizowany grunt

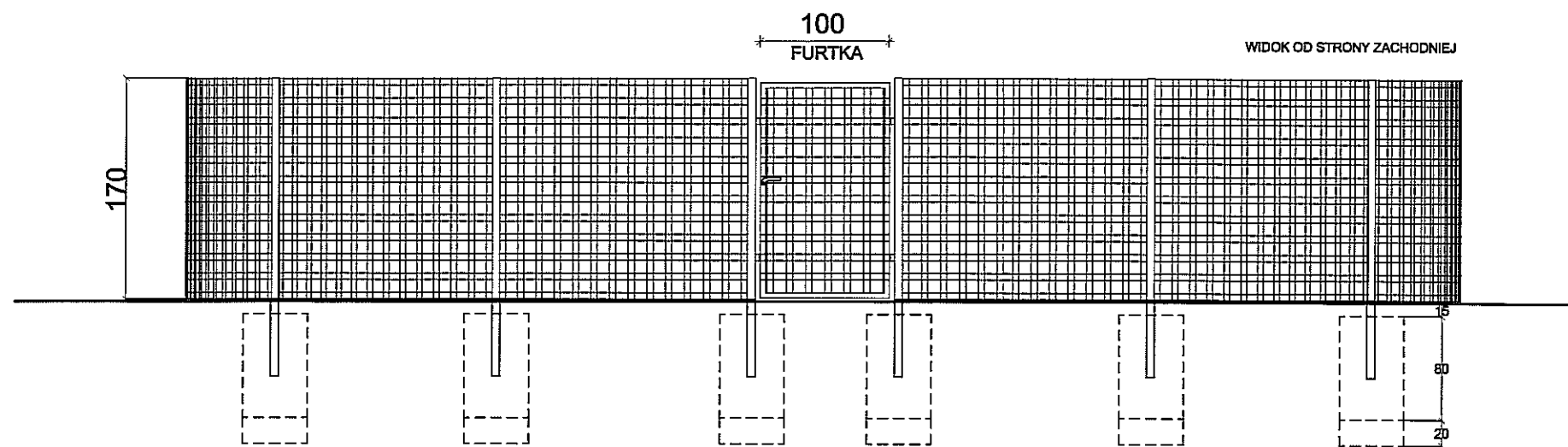


OGRODZENIE STACJI METEOROLOGICZNEJ Z SYSTEMOWYCH PANELI ZGRZEWANYCH Z OCYNKOWANYCH PRĘTÓW STALOWYCH 4-5 mm POWLEKANYCH POLIESTREM W KOLORZE GRAFITOWYM O OKACH: 100X100, 100X50 I 50X50 mm WYSOKOŚCI 170cm MOCOWANYCH NA SYSTEMOWYCH SŁUPKACH STALOWYCH, Z FURTKĄ WEJŚCIOWĄ SZEROKOŚCI 100cm. PANELE WYGIĘTE DO FORMY ŁUKU O PROMIENIACH: 300cm I 495 cm. SŁUPKI ZABETONOWANE W STOPACH FUNDAMENTOWYCH WYLEWANYCH Z BETONU B20 O WYMIARACH 50X50 cm POSADOWIONYCH NA GŁĘBOKOŚCI 80 cm NA PODLEWCIE Z CHUDEGO BETONU GR. 20 cm. WIERZCHY FUNDAMENTÓW ZAGŁĘBIONE 15 cm POD POWIERZCHNIĄ TERENU W CELU ZACHOWANIA JEDNOLITEJ NAWIERZCHNIU TRAWIASTEJ WTOPIONEJ W TRAWNIKOWE OTOCZENIE. DODATKOWĄ DEKORACJĘ PANELI STANOWIĄ PROSTOKĄTNE I KWADRATOWE WKŁADKI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO O WYMIARACH: 100x100mm, 100x50mm I 50x50 mm W KOLORZE OGRODZENIA, KTÓRE ROZMIESZCZONE LOSOWO NA POSZCZEGÓLNYCH PRZĘŚLACH TWORZĄ Z CAŁEGO OBIEKTU STACJI ABSTRAKCYJNĄ DEKORACJĘ PRZESTRZENNĄ

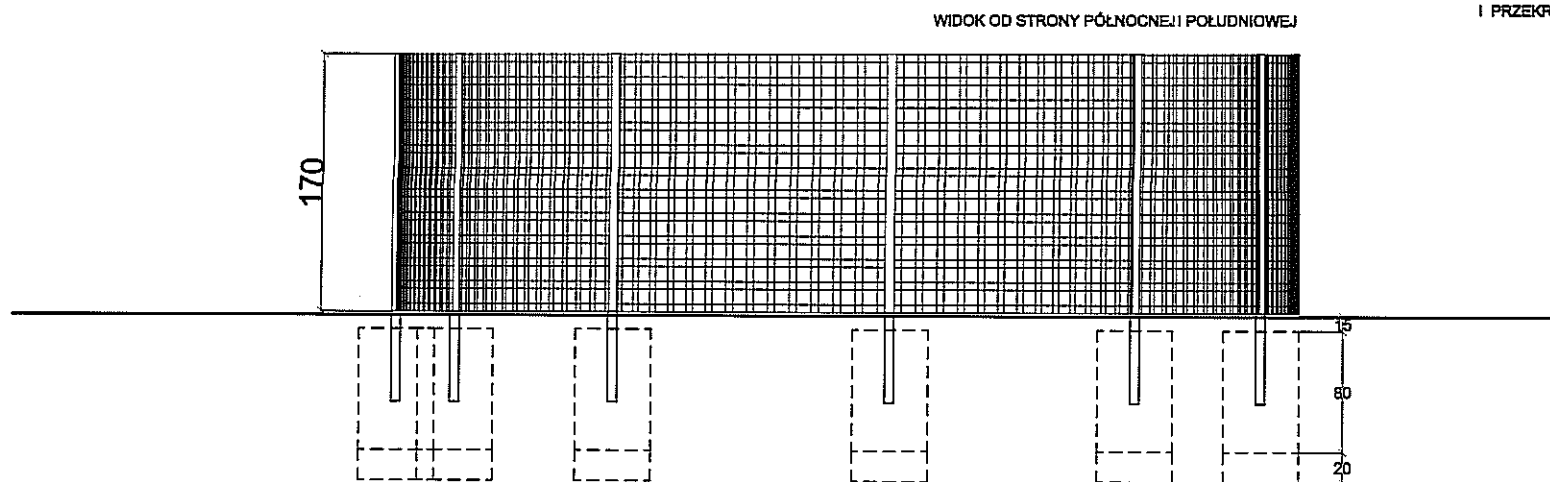
KONSORCJUM PROJEKTOWE POD KIERUNKIEM LIDERA: Biuro Architektoniczne IDEA s.c. 20-432 Lublin ul. Reymonta12		URZĘDZIA I JACEK CIEPLIŃSKI UL. HOŁKOWSKA 12, STAZKA, 11-003 DEPARTAMENT ARCHITEKTURY 11-003-03	
INWESTOR: Gmina Lublin 20-950 Lublin Plac Wł. Łokietka 1			
ZMIANA ZAGOSPODAROWANIA PLACU LITEWSKIEGO W LUBLINIE			
ARCHITEKTURA		PROJEKT WYKONAWCZY	
Funkcja	nr uprawn. nr ewid.	Imię i Nazwisko	Data
Projektant	upr. proj.nr 2692/Lb/85 nr ew. LOIA LB 0151	mgr inż.arch.JACEK CIEPLIŃSKI	30.09.2013
Sprawdził	upr. proj.nr 1396/Lb/73 nr ew. LOIA LB 0006	mgr inż.arch.MIROSŁAW ZAŁUSKI	30.09.2013
PROJEKT OGRODZENIA STACJI METEOROLOGICZNEJ NA PLACU LITEWSKIM - RZUT		1:50	rysunek nr 2



WIDOK OD STRONY WSCHODNIEJ

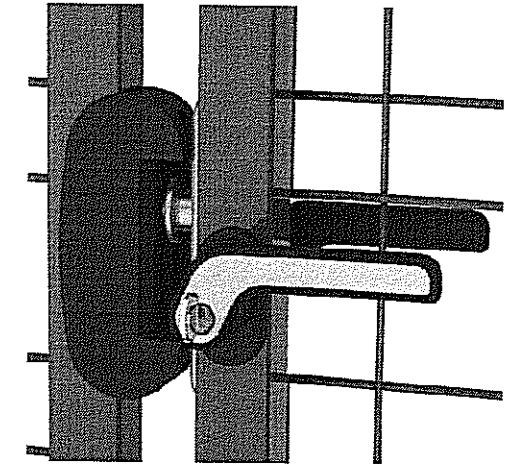


WIDOK OD STRONY ZACHODNIEJ

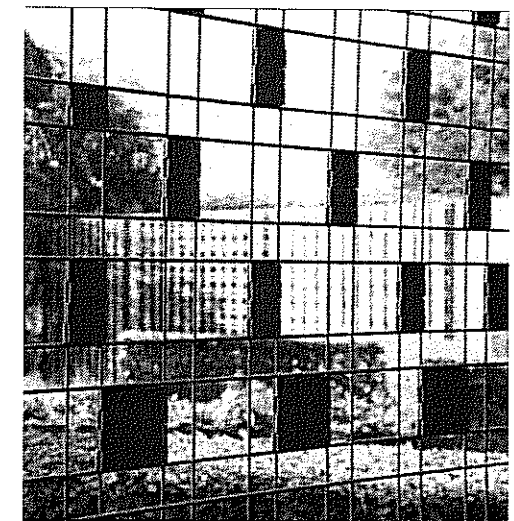


WIDOK OD STRONY PÓŁNOCNEJ I POŁUDNIOWEJ

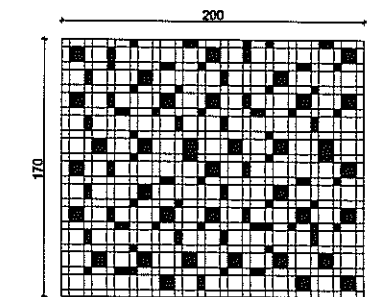
STOPY FUNDAMENTOWE 50 x 50 x 80 cm
WYLEWANE Z BETONU B20 NA PODLEWCE
Z CHUDEGO BETONU, OBNIŻONE O 15 cm
I PRZEKRYTE NAWIERZCHNIĄ TRAWNIKA




FURTKA ZAMYKANA NA ZAMEK SYSTEMOWY Z KLAMKĄ I WKŁADKĄ

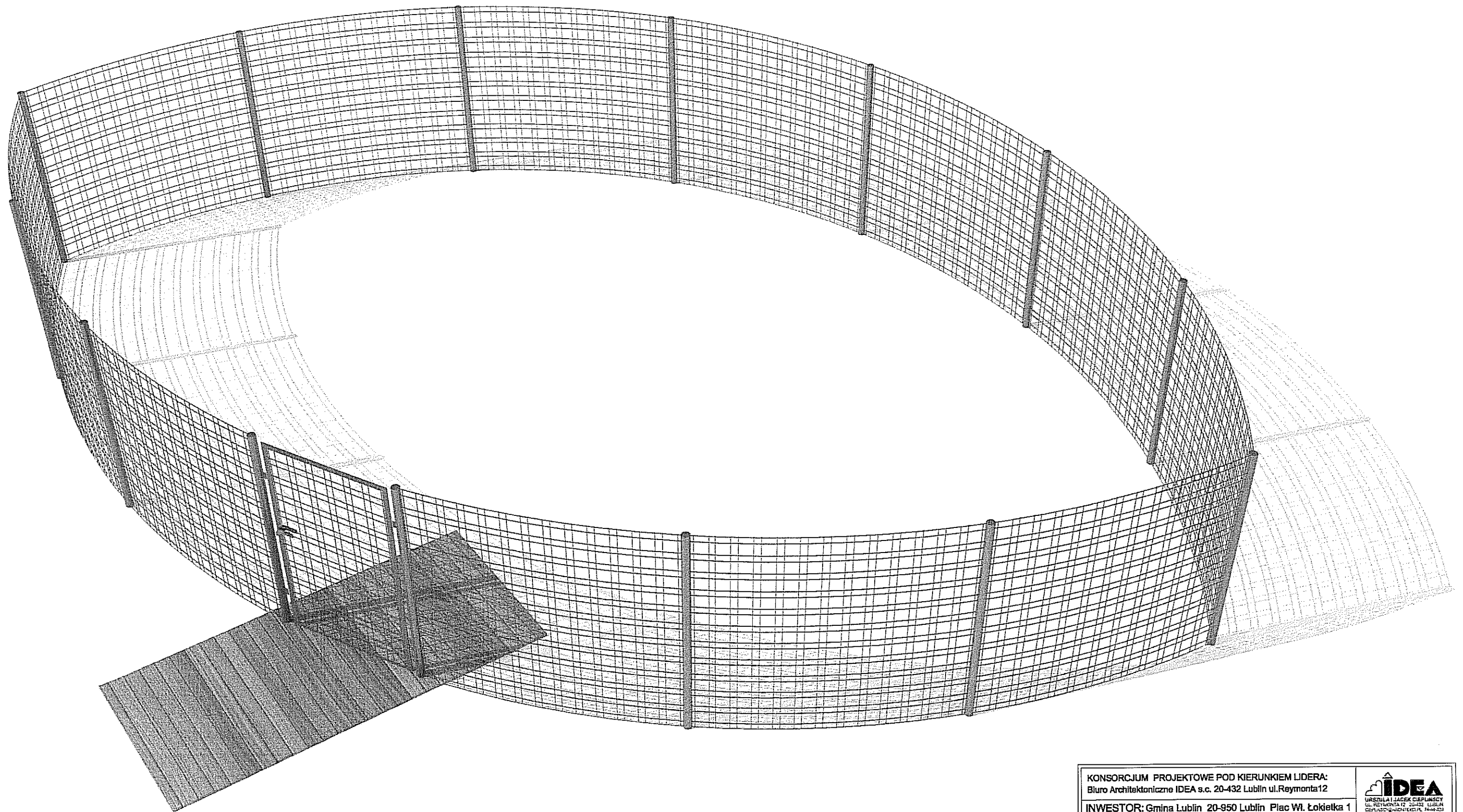



WIDOK PRZEŚLA Z ROZMIESZCZONYMI LOSOWO WSTAWKAMI



wstawki z tworzywa sztucznego w kolorze grafitowym
■ 35 sztuk ■ 35 sztuk ■ 35 sztuk

KONSORCJUM PROJEKTOWE POD KIERUNKIEM LIDERA: Biuro Architektoniczne IDEA s.c. 20-432 Lublin ul.Reymonta12				
INWESTOR: Gmina Lublin 20-950 Lublin Plac Wł. Łokietka 1				
ZMIANA ZAGOSPODAROWANIA PLACU LITEWSKIEGO W LUBLINIE				
ARCHITEKTURA		PROJEKT WYKONAWCZY		
Funkcja	nr uprawn. nr ewid.	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
Projektant	upr. proj.nr 2892/Lb/85 nr ew. LOIA LB 0151	mgr inż.arch.JACEK CIEPLIŃSKI	30.09.2013	<i>[Signature]</i>
Sprawdził	upr. proj.nr 1396/Lb/73 nr ew. LOIA LB 0006	mgr inż.arch.MIROSLAW ZAŁUSKI	30.09.2013	<i>[Signature]</i>
PROJEKT OGRODZENIA STACJI METEOROLOGICZNEJ NA PLACU LITEWSKIM - ELEWACJE I DETALE			1:50	rysunek nr 3



KONSORCJUM PROJEKTOWE POD KIERUNKIEM LIDERA: Biuro Architektoniczne IDEA s.c. 20-432 Lublin ul.Reymonta12		 <small>URSZULA I JACEK CIEPLIŃSCY UL. REYMONTA 12 20-432 LUBLIN Ciepłota i architektura 7444-321</small>		
INWESTOR: Gmina Lublin 20-950 Lublin Plac Wł. Łokietka 1				
ZMIANA ZAGOSPODAROWANIA PLACU LITEWSKIEGO W LUBLINIE				
ARCHITEKTURA		PROJEKT WYKONAWCZY		
Funkcja	nr uprawn. nr ewid.	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
Projektant	upr. proj.nr 2692/Lb/85 nr ew. LOJA LB 0151	mgr inż.arch.JACEK CIEPLIŃSKI	30.09.2013	<i>any</i>
Sprawdził	upr. proj.nr 1396/Lb/73 nr ew. LOJA LB 0006	mgr inż.arch.MIROSLAW ZAŁUSKI	30.09.2013	<i>[Signature]</i>
PROJEKT OGRODZENIA STACJI METEOROLOGICZNEJ NA PLACU LITEWSKIM - RZUT AKSONOMETRYCZNY				rysunek nr 4



Ekran LCD z nakładką
dotykową SAW lub IR

Podświetlane boki
(kolor: niebieski)

HOTPAU STUDIO

Głośniki stereo
ze wzmacniaczem

Wydajny komputer

Stabilna podstawa stalowa
(grubość: 10 mm)