

UWAGI
Nie domierzać wymiarów z rysunku. Wymiary sprawdzać w naturze. Należy czytać w połączeniu z innymi rysunkami architektonicznymi i branżowymi. Architekt winien być powiadamiany o wszelkich niezgodnościach. Prawa autorskie do powyższego rysunku zastrzeżone są przez Projektanta.

LEGENDA

INWESTYCJA: **ZAGOSPODAROWANIE LEWOBRZEŻNEGO BULWARU WISŁY” NA ODCINKU OD WYSOKOŚCI UL.TAMKA DO WYSOKOŚCI UL. BOLEŚĆ W WARSZAWIE**

INWESTOR: **ZARZĄD MIENIA m. st. WARSZAWY ul. Jana Kazimierza 62, 01-248 Warszawa**

KOORDYNACJA : ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU
RSIAK
ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU
ul. J. Stowackiego 12/106
01-627 Warszawa
tel./fax: +48 22 896 72 10
e-mail: biuro@rsiak.pl

ARCHITEKTURA
artchitecture
ul. J. Stowackiego 12/106
01-627 Warszawa
tel./fax: +48 22 896 72 10
e-mail: biuro@artchitecture.pl

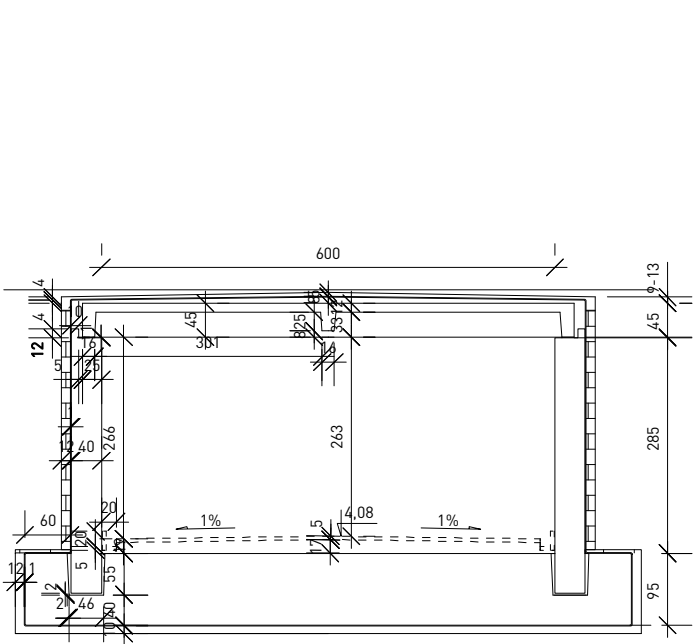
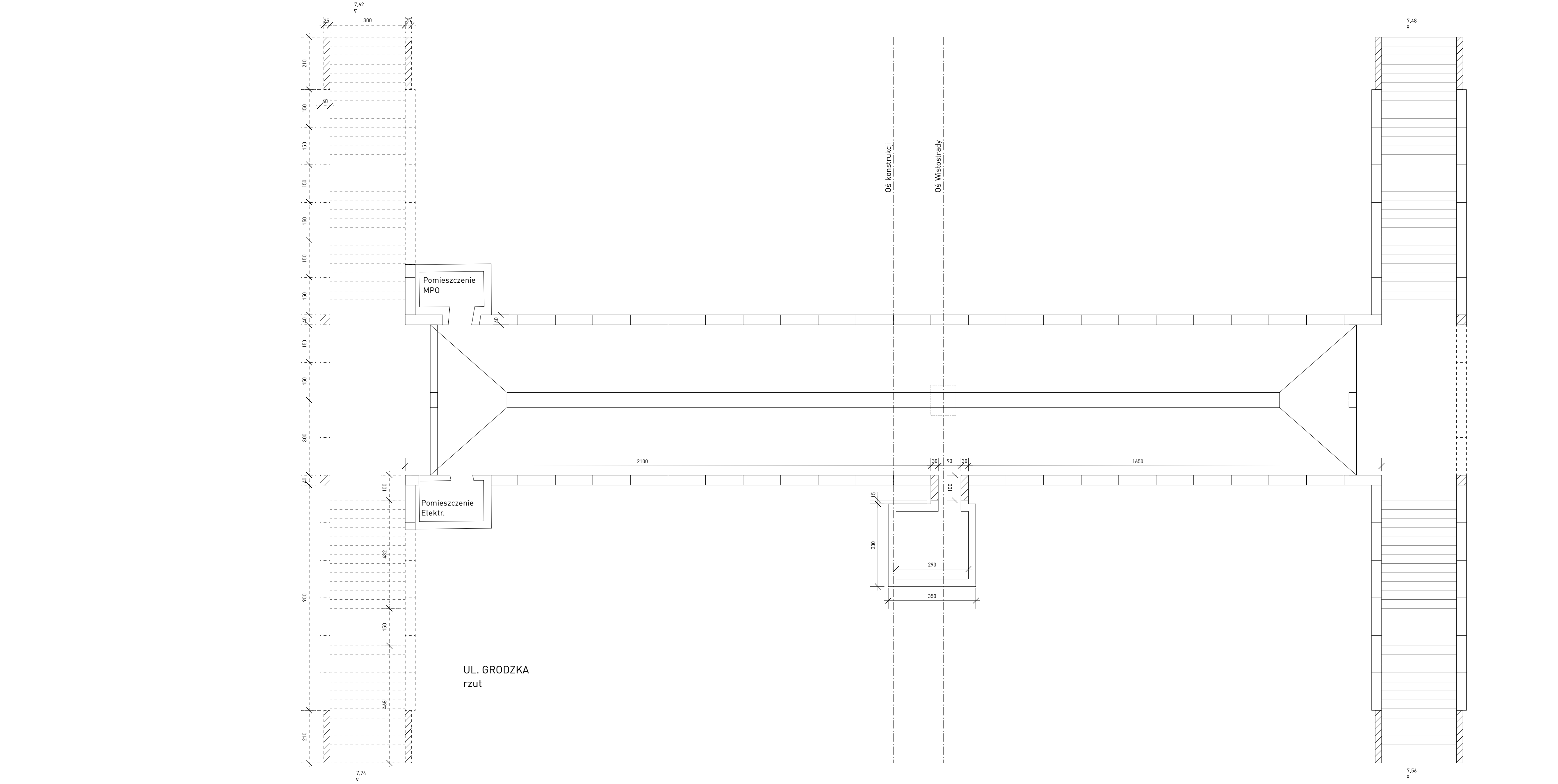
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

BRANŻA:	ARCHITEKTURA		STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY
Projektant:	dyp. arch. Marek Kubacka	W16/2005	Nr uprawnień:	Podpis
Współpraca:				
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Jowita Kubacka	Wa-60/98		

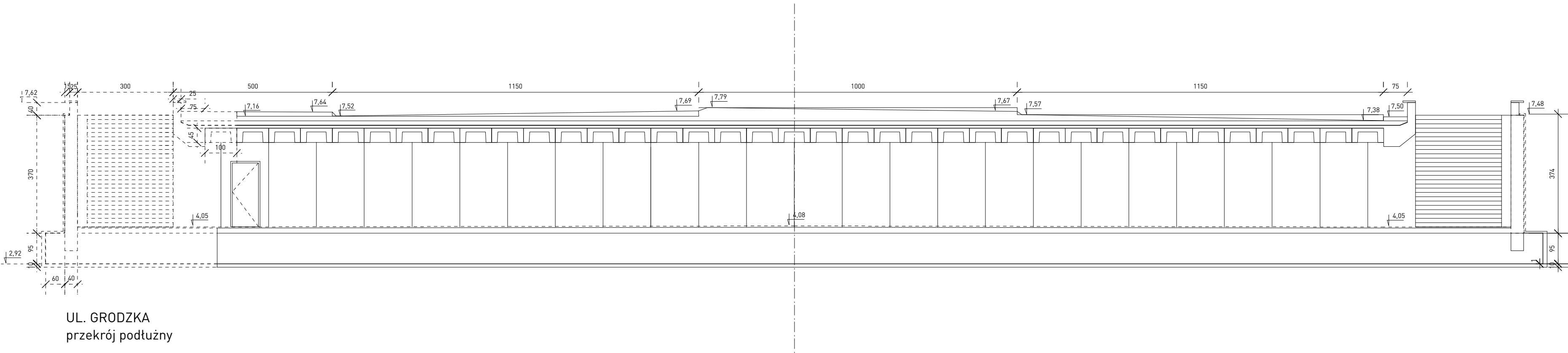
TYTUŁ RYSUNKU:
MODERNIZACJA PRZEJŚCIA PODZIEMNEGO- UL.GRODZKA, STAN ISTNIEJĄCY

SKALA:	DATA:	FORMAT:
1:100	04.02.2011	A1
TOM / ZESZYTY NR RYS.:		EDYCJA

BW-4B-AA-8069_A-PB-18-001 B



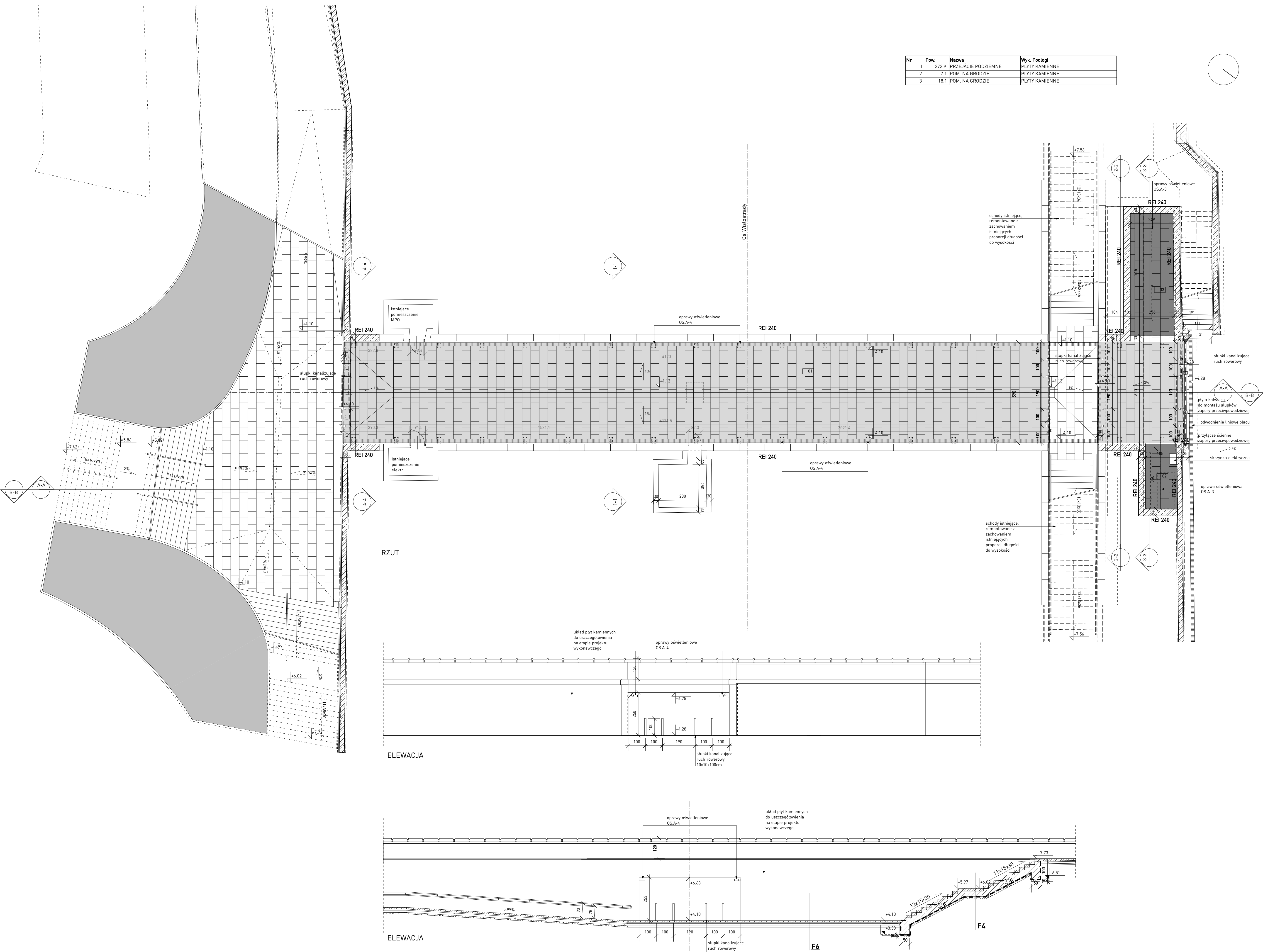
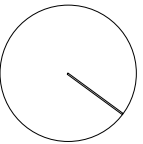
UL. GRODZKA
przekrój poprzeczny



UL. GRODZKA
przekrój podłużny

UWAGA: Elementy przejścia podziemnego do wyburzenia zaznaczono linią przerywaną

Nr	Pow.	Nazwa	Wyk. Podłogi
1	272.9	PRZEJĄCIE PODZIEMNE	PLYTY KAMIENNE
2	7.1	POM. NA GRODZIE	PLYTY KAMIENNE
3	18.1	POM. NA GRODZIE	PLYTY KAMIENNE



UWAGI
Nie domierzać wymiarów z rysunku. Wymiary sprawdzać w naturze. Należy czytać w połączeniu z innymi rysunkami architektonicznymi i branżowymi. Architekt winien być powiadamiany o wszelkich niezgodnościach. Prawa autorskie do powyższego rysunku zastrzeżone są przez Projektanta.

LEGENDA

INWESTYCJA: **ZAGOSPODAROWANIE LEWOBREŻNEGO BULWARU WISŁY**
NA ODCINKU OD WYSOKOŚCI UL.TAMKA DO WYSOKOŚCI UL. BOLEŚĆ W WARSZAWIE

INWESTOR: **ZARZĄD MIENIA m. st. WARSZAWY**
ul. Jana Kazimierza 62, 01-248 Warszawa

KOORDYNACJA: ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU
RSIAK
ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU
ADRES: 16, ul. Sienkiewicza, Warszawa
Tel.: +48 22 833 75 10
Fax: +48 22 833 75 10
E-mail: biuro@rsiak.pl
www.rsiaak.pl

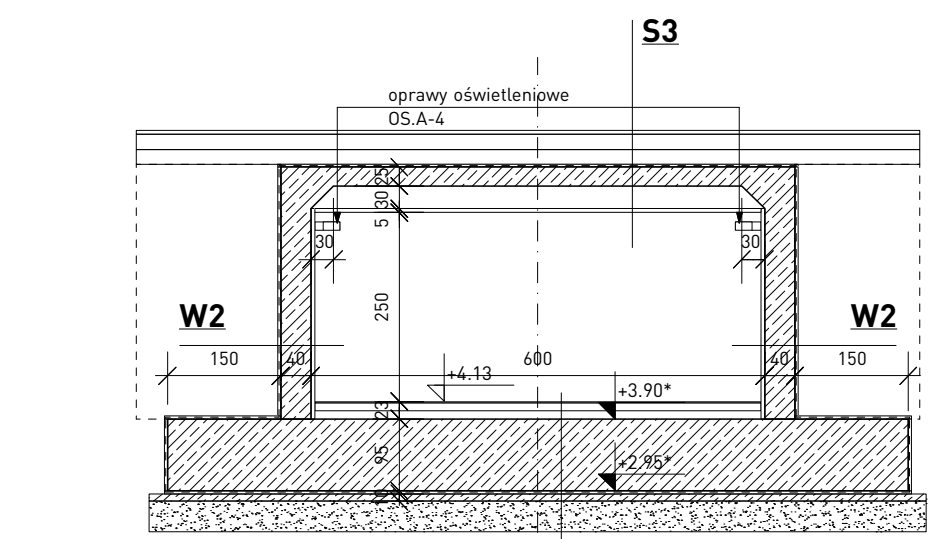
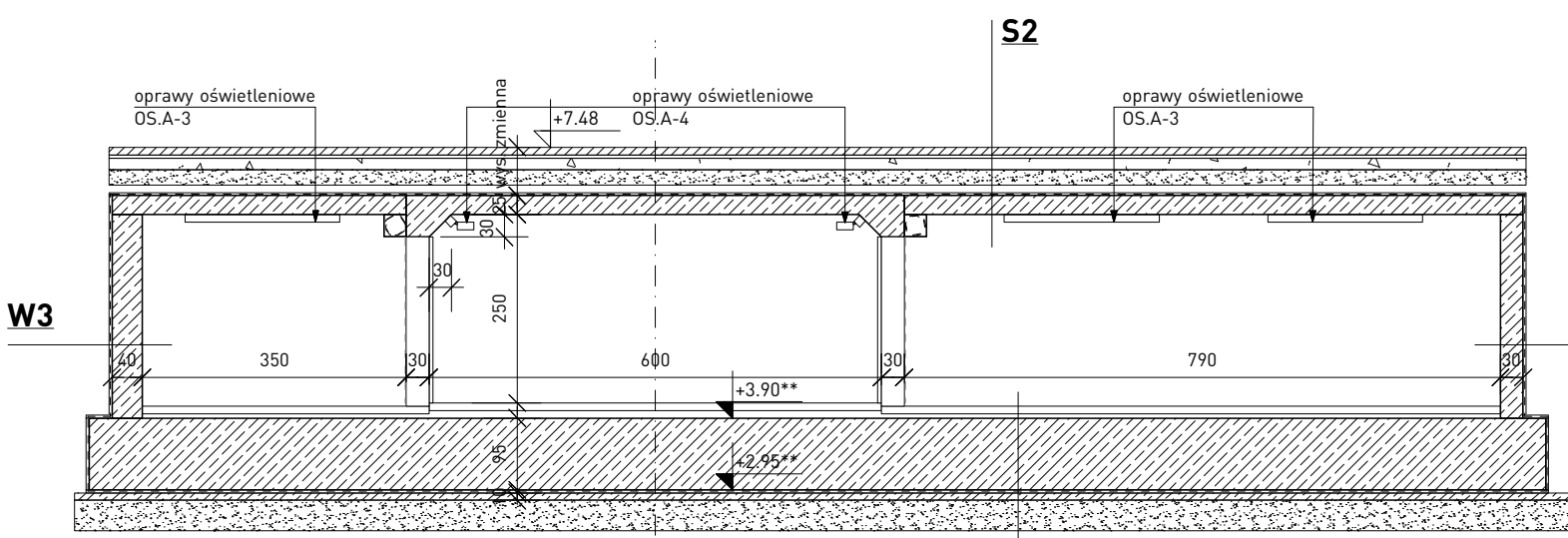
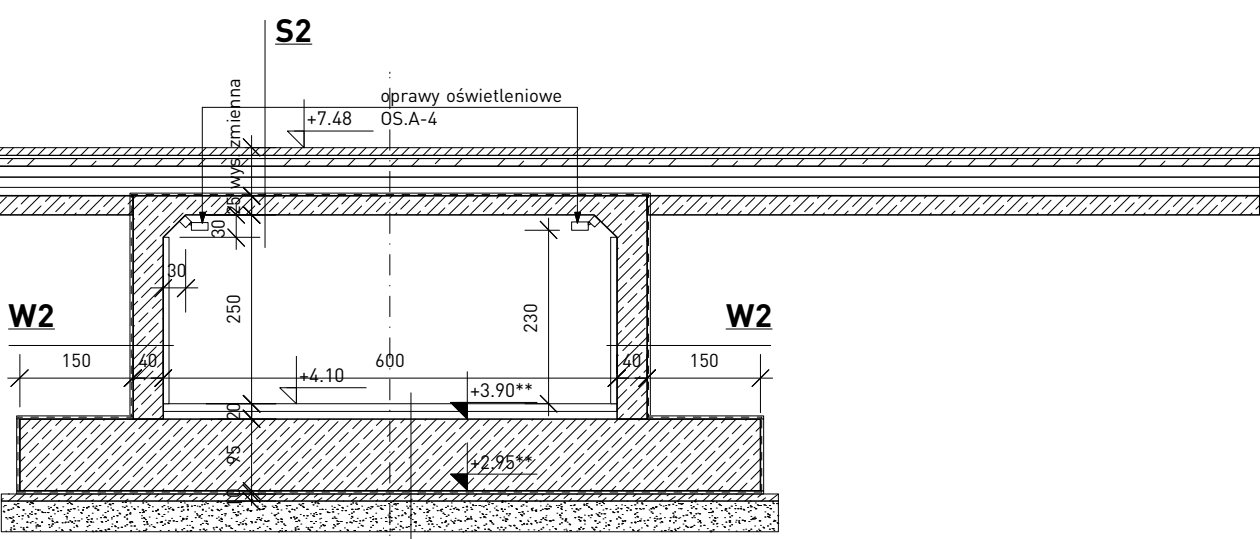
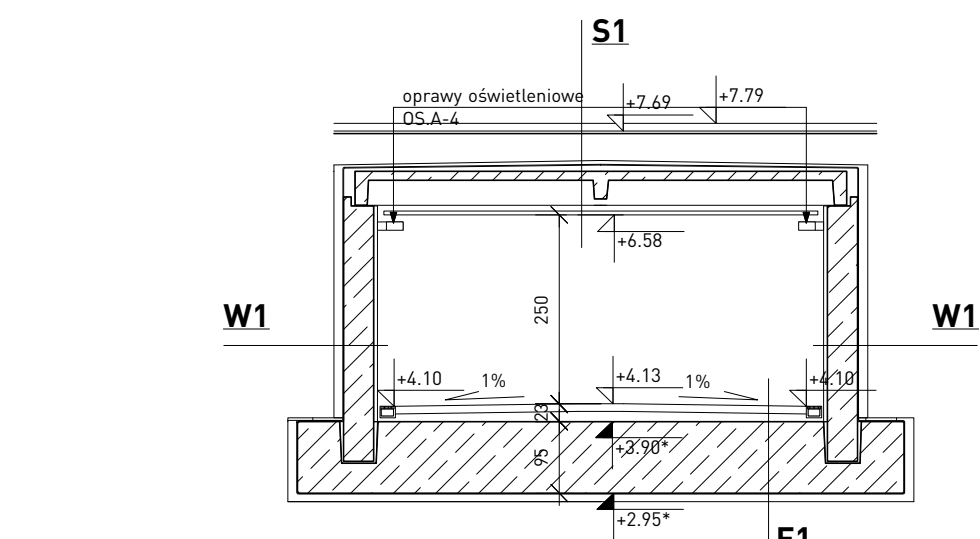
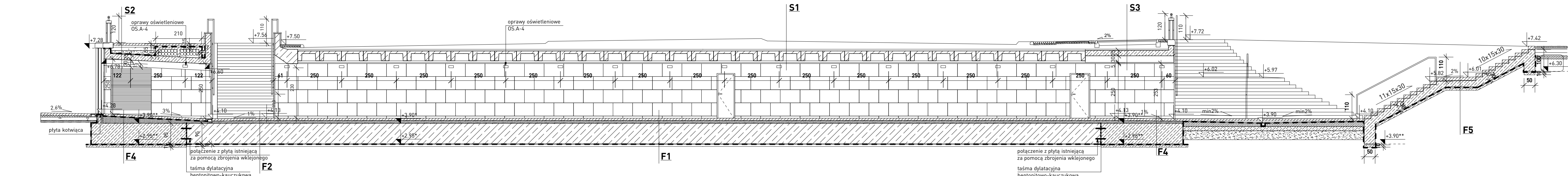
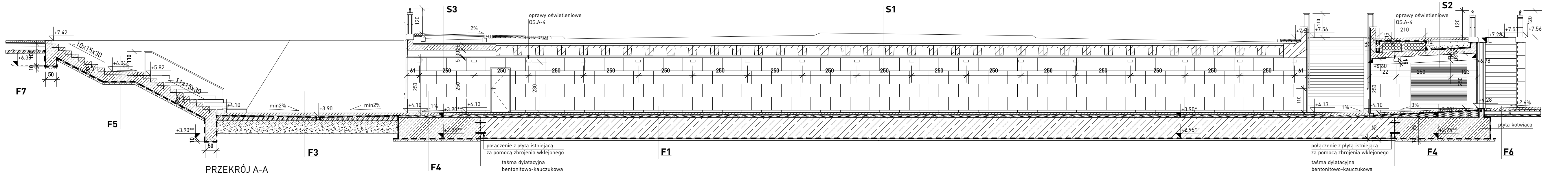
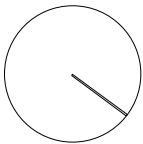
ARCHITEKTURA
artchitecture
ul. J. Sienkiewicza 10/16
01-627 Warszawa
tel.: +48 22 886 72 10
fax: +48 22 833 75 25

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

BRANŻA:	STADIUM:
ARCHITEKTURA	PROJEKT BUDOWLANY
Projektant:	dyp. arch. Mark Kubacka
Współprac:	
Sprawdzający:	mgr inż. Jowita Kubacka

TYTUŁ RYSUNKU:
**MODERNIZACJA PRZEJŚCIA PODZIEMNEGO-
UL.GRODZKA, RZUT, ELEWACJE**

SKALA:	DATA:	FORMAT:
1:100	04.02.2011	A1
TOM / ZESZYTY / NR RYS.:	EDYCJA	
BW-4B-AA-8069_A-PB-18-002		D



- S1**
istniejące warstwy drogowe
istniejąca konstrukcja
okładzina aluminiowa na podkonstrukcji
- S2**
płyty betonowe 50x75 cm - gr. 10cm
podsypka cementowo-piaskowa gr. 3-5cm
mieszanka optymalna 0-31,5 mm gr. 15 cm
zagęszczony piasek gr. 20-75cm
warstwa ochronna izolacji - folia kubelkowa SOPRO KDS 663 gr. 1cm lub równoważna
izolacja przeciwna ciężka - SOPRO KMB 651 - 2 warstwy zbrojone siatką SOPRO KDA 662, gr. 0.5cm lub równoważna
płyta stropowa gr. 25cm wg projektu konstrukcyjnego
- S3**
warstwa ścierna SMA gr.5cm
podsypka cementowo-piaskowa 3-5cm
mieszanka optymalna 0-31,5mm gr.25cm
pospółka gr.10cm
zagęszczony piasek gr. min. 20 cm
warstwa ochronna izolacji - folia kubelkowa SOPRO KDS 663 gr. 1cm lub równoważna
izolacja przeciwna ciężka - SOPRO KMB 651 - 2 warstwy zbrojone siatką SOPRO KDA 662 lub równoważna
płyta stropowa gr.25cm wg projektu konstrukcyjnego
okładzina aluminiowa na podkonstrukcji

- F1**
płyty granitowe 50x75 cm spoinowane fugą wysokowytrzymałą SOPRODUR HF 8, gr. 5cm lub równoważna
elastyczna zaprawa klejowa średniowarstwowa z trasem SOPRO TR 414, gr. 1cm lub równoważna
grunt pod klej SOPRO GD 749 lub równoważny
istniejąca płyta fundamentowa bez zmian
- F2**
płyty betonowe 50x75 cm spoinowane fugą wysokowytrzymałą SOPRODUR HF 8, gr. 10cm lub równoważna
elastyczna zaprawa klejowa średniowarstwowa z trasem SOPRO TR 414, gr. 1cm lub równoważna
grunt pod klej SOPRO GD 749 lub równoważny
izolacja przeciwna ciężka SOPRO KMB 651- 2 warstwy zbrojone siatką SOPRO KDA 662, gr. 0.5cm lub równoważna
szlichta zbrojona z wyrobionym spadkiem min.1% w kierunku wpustu
istniejąca płyta fundamentowa bez zmian
- F3**
płyty betonowe 50x75 cm z otwartymi spoinami - gr. 10cm
warstwa drenująca - żwir frakcja 5-8mm - gr. 3-5cm
izolacja przeciwna ciężka SOPRO KMB 651- 2 warstwy zbrojone siatką SOPRO KDA 662, gr. 0.5 cm lub równoważna
szlichta zbrojona z wyrobionym spadkiem 2% w kierunku wpustu - gr. 15- 17cm
przekładka z folii
chudy beton 20cm
piasek zagęszczony 40cm
- F4**
płyty granitowe 50x75 cm spoinowane fugą wysokowytrzymałą SOPRODUR HF 8, gr. 5cm lub równoważna
elastyczna zaprawa klejowa średniowarstwowa z trasem SOPRO TR 414, gr. 1cm lub równoważna
grunt pod klej SOPRO GD 749 lub równoważny
szlichta zbrojona z wyrobionym spadkiem min.1% w kierunku wpustu
płyta fundamentowa żelbetowa gr. 30cm wg projektu konstrukcyjnego
przekładka z folii
izolacja przeciwna ciężka SOPRO KMB 651- 2 warstwy zbrojone siatką SOPRO KDA 662, gr. 0.5cm lub równoważna
grunt pod izolację SOPRO KDG 751 lub równoważny
chudy beton gr. 10cm
piasek zagęszczony, gr. 40cm

- F5**
stopnie granitowe 17x30cm spoinowane fugą wysokowytrzymałą SOPRODUR HF 8,gr. 5cm lub równoważna
elastyczna zaprawa klejowa średniowarstwowa z trasem SOPRO TR 414, gr. 1cm lub równoważna
grunt pod klej SOPRO GD749 lub równoważny
płyta żelbetowa - wg projektu konstrukcji gr. 30cm
chudy beton - 10 cm
zagęszczony piasek - 40 cm
- F6 - nawierzchnia jezdni z płyt - teren zalewowy**
płyty betonowe 50x75 cm spoinowane zasypką cementowo-piaskową, gr. 10cm
podsypka cementowo-piaskowa gr. 3-5cm
mieszanka optymalna 0-31,5 mm, gr. 25cm
geotekstyna TYPAR SF 65 DUPONT lub równoważna
pospółka, gr. 10cm
geotekstyna TYPAR SF 65 DUPONT lub równoważna
zagęszczony grunt rodzimy Wz= 0.98-1
- F7 - nawierzchnia pieszka z płyt (teren niezalewowy)**
płyty betonowe 50x75 cm spoinowane zasypką cementowo-piaskową, gr. 10cm
podsypka cementowo-piaskowa gr. 3-5cm
mieszanka optymalna 0-31,5 mm, gr. 15cm
pospółka, gr. 10cm
zagęszczony grunt rodzimy Wz= 0.98-1

- W1**
istniejąca konstrukcja ściany bez zmian
kotwy np. HALFENlub równoważny
płyty kamienne-piaskowiec 60x90cm, gr.4cm
- W2**
grunt rodzimy
grunt zagęszczony do wypełnienia wykopu
warstwa ochronna izolacji - folia kubelkowa SOPRO KDS 663 gr 1cm lub równoważna
izolacja przeciwna ciężka - SOPRO KMB 651 - 2 warstwy zbrojone siatką SOPRO KDA 662 lub równoważna
ściana żelbetowa gr. 40cm - wg. projektu konstrukcji
kotwy np. HALFENlub równoważny
płyty kamienne-piaskowiec 60x90cm, gr.4cm
- W3**
grunt rodzimy
grunt zagęszczony do wypełnienia wykopu
warstwa ochronna izolacji - folia kubelkowa SOPRO KDS 663 gr 1cm lub równoważna
izolacja przeciwna ciężka - SOPRO KMB 651 - 2 warstwy zbrojone siatką SOPRO KDA 662 lub równoważna
ściana żelbetowa gr. 40cm - wg. projektu konstrukcji
- W4**
grunt rodzimy
grunt zagęszczony do wypełnienia wykopu
warstwa ochronna izolacji - folia kubelkowa SOPRO KDS 663 gr 1cm lub równoważna
izolacja przeciwna ciężka - SOPRO KMB 651 - 2 warstwy zbrojone siatką SOPRO KDA 662 lub równoważna
mur oporowy gr. 30cm - wg. projektu konstrukcji
kotwy np. HALFENlub równoważny
płyty kamienne-piaskowiec 60x90cm, gr.4cm

POZIOM ISTNIEJĄCEJ PŁYTY FUNDAMENTOWEJ DO POTWIERDZENIA
POZIOM PROJEKTOWANEJ PŁYTY FUNDAMENTOWEJ
DOSTOSOWANY DO POZIOMU ISTNIEJĄCEJ PŁYTY FUNDAMENTOWEJ

UWAGI
Nie domierzać wymiarów z rysunku. Wymiary sprawdzać w naturze. Należy czytać w połączeniu z innymi rysunkami architektonicznymi i branżowymi. Architekt winien być powiadamiany o wszelkich niezgodnościach. Prawa autorskie do powyższego rysunku zastrzeżone są przez Projektanta.

LEGENDA

INWESTYCJA: **ZAGOSPODAROWANIE LEWOBRZEŻNEGO BULWARU WISŁY NA ODCINKU OD WYSOKOŚCI UL.TAMKA DO WYSOKOŚCI UL. BOLEŚĆ W WARSZAWIE**

INWESTOR: **ZARZĄD MIENIA m. st. WARSZAWY ul. Jana Kazimierza 62, 01-248 Warszawa**

KOORDYNACJA: ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU



ARCHITEKTURA

artchitecture
ul. S. Świerzejskiego 12/06
01-627 Warszawa
telefon: +48 22 886 72 10
fax: +48 22 833 75 25
www.artchitecture.pl

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

BRANŻA:	STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY
ARCHITEKTURA	Nr uprawnień:	Podpis
Projektant:	dyp. arch. Mark Kubacka	W/18/2005
Współpracownik:		
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Jowita Kubacka	W/6-09/08

TYTUŁ RYSUNKU:
MODERNIZACJA PRZEJĘCIA PODZIEMNEGO-UL.GRODZKA, PRZĘKRÓJE

SKALA: **1:100** DATA: **04.02.2011** FORMAT: **A1**
TOM / ZESZYTY NR RYS.: EDYCJA

BW-4B-AA-8069_A-PB-18-003 D