

PERSPEKTYWA PRACOWNIA PROJEKTOWA SP. Z O.O.
30-109 KRAKÓW UL. SALWATORSKA 14 TEL./FAX. +48 12 426-06-16
BIURO W POZNANIU: UL. ZIELONA 8, 61-851 POZNAN, TEL./FAX. +48 61 851 30 10
BIURO@PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL NIP 6772262068 REGON: 120178920
WWW.PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL NR KONTA: 49 1500 1979 1219 7003 5482 0000



PERSPEKTYWA
pracownia projektowa

MARZEC 2016r.

PROJEKT WYKONAWCZY

TEMAT: **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZY
OŚRODKU INTERWENCJI KRYZYSOWEJ W KOBYLNICY.**

LOKALIZACJA: **ul. Poznańska 91, 62-006 Kobylnica**

INWESTOR: **POWIAT POZNAŃSKI
ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań**

ARCHITEKTURA I ZAGOSP. TERENU PROJEKTANT	mgr inż. arch. Angelika Korczyńska	Upr. MPOIA/037/2005	
OPRACOWAŁ	mgr inż. arch. Joanna Rumocka		

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. Załączniki

- Kopia uprawnień budowlanych projektanta.
- Zaświadczenie o wpisie do Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów
- Oświadczenie projektanta.

2. Projekt architektoniczno-budowlany

A. OPIS TECHNICZNY

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

A-1 Projekt wyburzeń	1:100
A-2 Projekt tarasów i pochylni	1:100
A-3 Pochylnia i taras wejściowy	1:50
A-4 Tarasy tylne	1:50
A-5 Nawierzchnie pochylni i tarasu wejściowego	1:50
A-6 Nawierzchnie tarasów tylnych	1:50
A-7 Przekrój A - A	1:20
A-8 Przekrój B - B	1:20
A-9 Przekrój C - C	1:20
A-10 Zestawienie balustrad 1	1:75
A-11 Zestawienie balustrad 2	1:75

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

1. Podstawy prawne opracowania projektu

- 1.1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 290);
- 1.2. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2012 poz.462, ze zm.);
- 1.3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r., poz. 1422);
- 1.4. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (t. j. Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 ze zm.).
- 1.5. Normy Polskie.

2. Podstawy formalne opracowania

- Obowiązujące normy i przepisy,
- Wizje lokalne, dokumentacja fotograficzna,
- Konsultacje i uzgodnienia międzybranżowe,
- Uzgodnienia z Inwestorem.

3. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany podestu (tarasu) wejściowego do budynku, pochylni dla niepełnosprawnych oraz tarasów rekreacyjnych przy istniejącym budynku, zlokalizowanego przy ul. Poznańskiej 91 w Kobylnicy.

Opracowanie odpowiada warunkom określonym w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.Nr.120 poz.1133).

4. Lokalizacja inwestycji

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w miejscowości Kobylnica, ul. Poznańska 91, województwo Wielkopolskie.

5. Inwestor

POWIAT POZNAŃSKI

ul. Jackowskiego 91, 60-509 Poznań

6. Podstawowe parametry:

powierzchnia tarasów i podestów = 96,5 m²

7. Program funkcjonalny

Projekt składa się z trzech głównych elementów:

- Tarasu wejściowego
- Pochylni dla niepełnosprawnych
- Tarasów tylnych

Wejście do budynku odbywa się z głównego podestu (tarasu) wejściowego. W celu zapewnienia dostępu do budynku osobom niepełnosprawnym projektuje się pochylnię dla niepełnosprawnych. Z tyłu budynku projektuje się tarasy rekreacyjne umożliwiające zejście na poziom terenu.

8. Opis formy

Projektowane tarasy w większej części zachowują pierwotny kształt. Miejscami powiększa się ich powierzchnię użytkową oraz wprowadza zmiany pozwalające na dostęp do budynku osobom niepełnosprawnym.

Zostają zachowane pierwotne poziomy posadzki na tarasach. Projektuje się tarasy w konstrukcji żelbetowej z nawierzchnią z płyt betonowych o wymiarach 40x40cm. Płytki betonowe zaprojektowano w kolorze jasnoszarym oraz szarym. Na murkach tarasów oraz pochylni projektuje się wykończenie marmolitem tj. dekoracyjnym tynkiem mozaikowym w kolorze szaro-brązowym zbliżonym do istniejącego wykończenia cokołu elewacji budynku. Na tarasie wejściowym planuje się przykryć murki płytami betonowymi w kolorze stopnic.

Bieg pochylni dla niepełnosprawnych projektuje się równolegle do istniejącej elewacji budynku przy jego narożniku. Obrzeże pochylni wyznacza nowy kierunek krawężnika drogowego przylegającego do pochylni a tym samym równoległego do elewacji budynku.

Na tarasach, przy schodach wejściowych oraz na pochylni dla niepełnosprawnych projektuje się balustrady ze stali nierdzewnej.

9. Prace rozbiórkowe:

Teren inwestycji

Należy rozebrać wskazany na rysunkach obszar kostki betonowej wraz z krawężnikiem. Uwaga! Kostkę betonową pozostawić do częściowego odzysku.

Należy przenieść tablicę informacyjną przed wejściem do budynku poza obszar projektowanej pochylni dla niepełnosprawnych.

Taras wejściowy

Elementy do rozbiórki:

- Posadzka z płytek lastrico
- Czapki na murkach z płyt lastrico
- Okładzina z płytek klinkierowych na elewacjach murków
- Schody na wprost wejścia głównego - okładzina wraz z konstrukcją betonową
- Część kostki betonowej przy schodach wejściowych (uwaga kostkę pozostawić do odzysku)
- Murek od strony projektowanej pochylni dla niepełnosprawnych

Taras tylny

Elementy do rozbiórki:

- Posadzka z płytek lastrico
- Konstrukcja nośna tarasu tj. płyta betonowa tarasu
- Obróbka blacharska tarasu
- Murki przy jednym z tarasów
- Schody wraz z konstrukcją betonową
- Część kostki betonowej przy elewacji budynku
- Balustrady drewniane

Uwaga!

Wszystkie drzewa i krzewy w pobliżu przebudowywanych tarasów należy zabezpieczyć wraz z całą bryłą korzeniową przed uszkodzeniem!

Istniejący cokół na elewacji budynku należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem!

10. Rozwiązania projektowe:

10.1 Podest wejściowy

Dane techniczne

Projektuje się taras wejściowy na wysokości posadzki 61cm od poziomu gruntu. Projektuje się dwa biegi schodów o wysokości stopni 12,2 cm oraz szerokości 36cm, spełniając warunek określony wzorem: $2h+s=0,6$ do 0,65m . Liczba stopni w biegu wynosi 5.

Nawierzchnia

Posadzkę tarasu projektuje się z płyt betonowych Presstone 40x40x4cm w kolorze jasno-szarym (marmur śnieżny) prod. Pozbruk. Nawierzchnię stopni projektuje się z okładzin kątowych prostych Presstone w kolorze szarym (granit zamkowy).

Istniejące oraz projektowane murki tarasu planuje się wykończyć marmolitem tj. dekoracyjnym tynkiem mozaikowym Atlas Deco M w kolorze szaro-brązowym kolor 512. Mur od góry wykończyć płytami betonowymi Stopnice Presstone o wymiarach 160x40x4cm w kolorze granit zamkowy.

Przed drzwiami wejściowymi projektuje się wycieraczkę systemową w poziomie posadzki. Projektuje się wycieraczkę szczotkowo-gumową zewnętrzną o wymiarach 90x60cm. Wycieraczkę należy zlokalizować w osi drzwi wejściowych.

Warstwy przekrojowe podestu wejściowego:

- Płyty betonowe 40x40cm - 4cm
- Zaprawa klejowa – 1cm
- Zaprawa cementowo-piaskowa – 3cm
- Hydroizolacja Atlas Woderduo
- Płyta żelbetowa – 10cm
- Folia PE – 0,3mm
- Podsypka piaskowa – 5 cm
- Zasyp gruzobeton
- Grunt rodzimy

Konstrukcja

Do istniejącej części betonowej konstrukcji tarasu należy dolać projektowaną płytę żelbetową o gr. 10cm. Schody na płycie żelbetowej o gr.15cm.

Płyta betonowa podposadzkowa: stal AIIIIN fi 6 w rozstawie dwukierunkowym co 15cm; jedna warstwa zbrojenia (2,22 kg/m² płyty)

Ściany żelbetowe: zbrojenie główne - stal AIIIIN fi 10 w rozstawie co 15 cm, zbrojenie rozdzielcze - stal AIIIIN fi 6 w rozstawie co 15cm; zbrojenie w dwóch rzędach (11,19 kg/m² ściany)

Schody żelbetowe na gruncie: zbrojenie główne - stal AIIIIN fi 10 w rozstawie co 15 cm, zbrojenie rozdzielcze - stal AIIIIN fi 6 w rozstawie co 15cm; jedna warstwa zbrojenia (5,60 kg/m² ściany)

Klasa betonu: C15/20 (B20) dla wszystkich elementów.

Fundamenty

Fundament posadowiony 0,8m pod poziomem terenu.

Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe

Projektuje się poziomą hydroizolację na powierzchni płyty żelbetowej, wywiniętą na ławy fundamentowe oraz na elewację budynku do wysokości istniejącego cokołu elewacji budynku (wg rysunku szczegółowego).

Uwaga! Cokół elewacji budynku przylegający do tarasu należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem!

Pionową izolację stanowi masa bitumiczna na głębokości poniżej poziomu terenu, natomiast powyżej poziomu terenu zastosować tynk mozaikowy.

Balustrada

Przy schodach projektuje się balustrady ze stali nierdzewnej wg rysunków szczegółowych.

10.2 Pochylnia dla niepełnosprawnych

Dane techniczne

Projektuje się pochylnię dla niepełnosprawnych o nachyleniu 6%. Szerokość płaszczyzny ruchu projektowanej pochylni to 120cm, krawężniki na wysokości 15cm. Pochylnię podzielono spocznikiem na dwa odcinki o długości 390cm oraz 430cm, równoległe do dwóch ścian elewacji budynku. Długość poziomej płaszczyzny ruchu na początku oraz na końcu pochylni przekracza wymagane minimum 150cm.

Nawierzchnia

Nawierzchnię pochylni dla niepełnosprawnych zaprojektowano z kostki betonowej domino bez fazy naprzemiennie z kostką betonową z odzysku z części rozbiórkowej (domino z fazą) wg rysunku projektowego.

Warstwy przekrojowe pochylni dla niepełnosprawnych:

- kostka betonowa domino - 6cm
- podsypka cementowo-piaskowa - 3cm
- podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie
- grunt rodzimy

Konstrukcja

Ściany żelbetowe: zbrojenie główne - stal AIIIIN fi 10 w rozstawie co 15 cm, zbrojenie rozdzielcze - stal AIIIIN fi 6 w rozstawie co 15cm; zbrojenie w dwóch rzędach (11,19 kg/m² ściany)

Fundamenty

Fundament posadowiony 0,8m pod poziomem terenu.

Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe

Projektuje się izolację z masy bitumicznej jednowarstwowej ścian żelbetowych pochylni na wysokości do poziomu terenu i nawierzchni, natomiast murki powyżej poziomu terenu wykończyć w tynku mozaikowym.

Balustrada

Przy pochylni dla niepełnosprawnych projektuje się obustronne poręcze umieszczone na wysokości 75 oraz 90 cm od płaszczyzny ruchu. Na początku oraz na końcu pochylni projektuje się przedłużenie poręczy o 30cm, zaokrąglone na końcach umożliwiające ich bezpieczne użytkowanie. Odległość pomiędzy równoległymi poręczami wynosi 100cm.
Balustrada w całości wykonana ze stali nierdzewnej.

10.3 Tarasy tylne

Dane techniczne

Tarasy tylne składają się z dwóch odrębnych części. Poziom posadzki na wysokości 40 cm od poziomu gruntu.

Projektuje się trzy biegi schodów o wysokości stopni 13,3 cm oraz szerokości 35cm , spełniając warunek określony wzorem: $2h+s=0,6$ do 0,65m . Liczba stopni w biegu wynosi 3.

Na tarasach projektuje się balustrady o poręczy na wysokości 1,10 m nad poziomem posadzki.

Nawierzchnia

Posadzkę tarasu projektuje się z płyt betonowych Presstone 40x40x4cm w kolorze jasno-szarym (marmur śnieżny) prod. Pozbruk. Obrzeże tarasu w poziomie posadzki wykonane z płyt betonowych Stopnice Presstone o wymiarach 160x40x4cm w kolorze granit zamkowy. Nawierzchnię stopni schodowych projektuje się z Okładzin kątowych prostych Presstone w kolorze granit zamkowy.

Przed drzwiami wejściowymi projektuje się wycieraczkę systemową w poziomie posadzki. Projektuje się wycieraczkę szczotkowo-gumową zewnętrzną o wymiarach 120x80cm. Wycieraczkę należy zlokalizować w osi drzwi wejściowych.

Pionową część tarasu wykończyć marmolitem tj. tynkiem mozaikowym Atlas Deco M w kolorze szaro-brązowym kolor 512.

Warstwy przekrojowe tarasu:

- Płyty betonowe 40x40cm - 4cm
- Zaprawa klejowa – 1cm
- Zaprawa cementowo-piaskowa – 3cm
- Hydroizolacja Atlas woderduo
- Płyta żelbetowa – 10cm
- Folia PE – 0,3mm
- Podsypka piaskowa – 5 cm
- Zasypanie gruzobetonem
- Grunt rodzimy

Konstrukcja

Projektuje się płytę żelbetową tarasu o gr.10cm. Schody na płycie żelbetowej o gr.15cm.

Płyta betonowa podposadzkowa: stal AIIIIN fi 6 w rozstawie dwukierunkowym co 15cm; jedna warstwa zbrojenia (2,22 kg/m² płyty)

Ściany żelbetowe: zbrojenie główne - stal AIIIIN fi 10 w rozstawie co 15 cm, zbrojenie rozdzielcze - stal AIIIIN fi 6 w rozstawie co 15cm; zbrojenie w dwóch rzędach (11,19 kg/m² ściany)

Schody żelbetowe na gruncie: zbrojenie główne - stal AIIIIN fi 10 w rozstawie co 15 cm, zbrojenie rozdzielcze - stal AIIIIN fi 6 w rozstawie co 15cm; jedna warstwa zbrojenia (5,60 kg/m² ściany)

Klasa betonu: C15/20 (B20) dla wszystkich elementów.

Fundamenty

Fundament posadowiony 0,8m pod poziomem terenu na podsypce piaskowo-cementowej.

Izolacje przeciwwodne

Projektuje się poziomą hydroizolację na powierzchni płyty żelbetowej, wywiniętą na ławy fundamentowe oraz na elewację budynku do wysokości istniejącego cokołu elewacji budynku.

Uwaga! Cokół elewacji budynku przylegający do tarasu należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem!

Projektuje się pionową izolację z masy bitumicznej jednowarstwowej ścian żelbetowych na wysokości do poziomu terenu, natomiast murki powyżej poziomu terenu wykończyć w tynku mozaikowym.

Balustrada

Na tarasach projektuje się balustrady ze stali nierdzewnej wg rysunków szczegółowych.

14. Uwagi końcowe

Stosowane materiały budowlane winny posiadać wymagane atesty i odpowiadać warunkom wynikającym z PN. Dopuszcza się stosowanie rozwiązań zamiennych jedynie za zgodą i aprobatą autorów projektu oraz Inwestora. Rozwiązania zamienne nie mogą pogorszyć

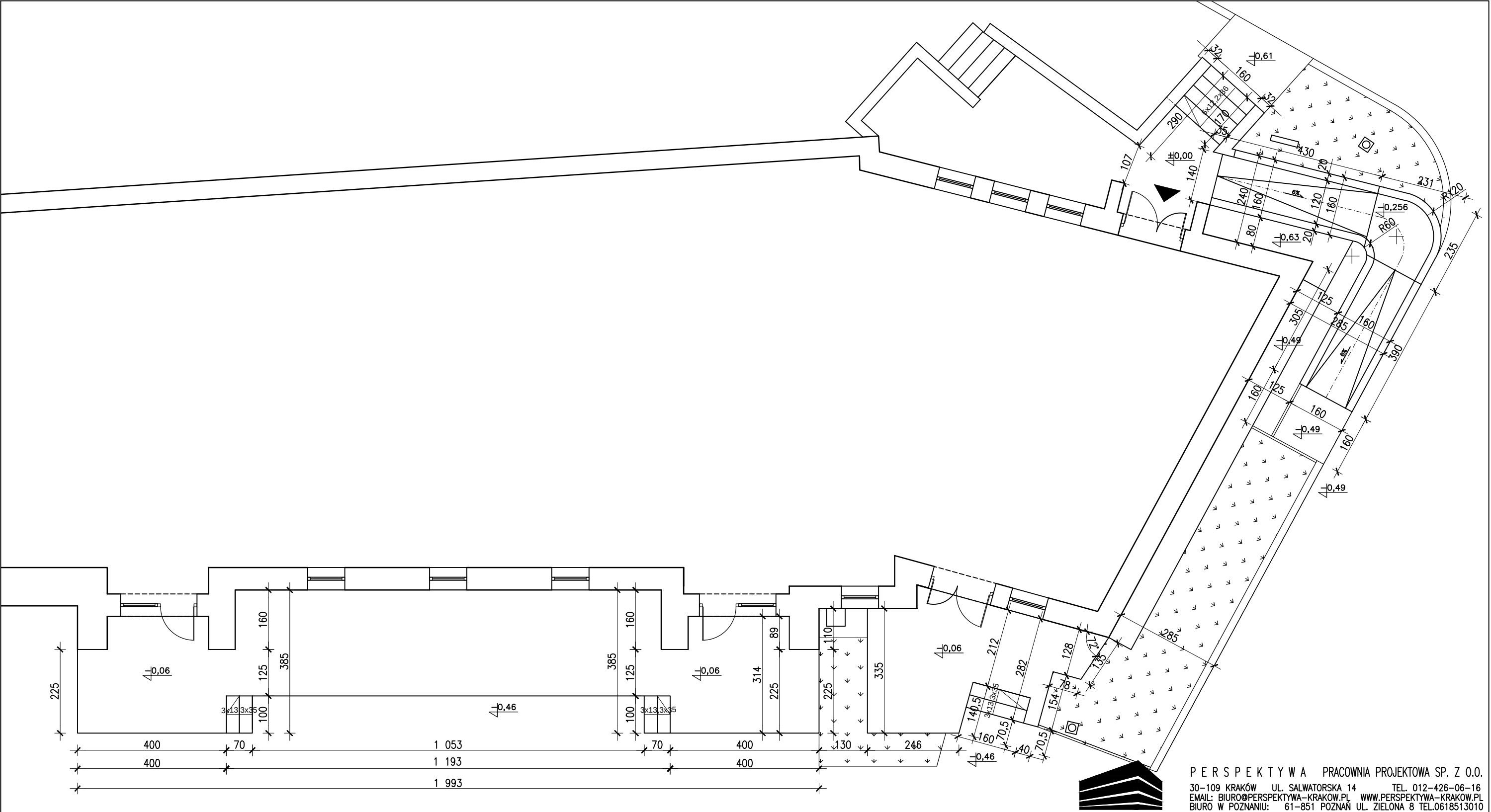
założonych w projekcie walorów użytkowych i parametrów technicznych. Zgoda na zastosowanie rozwiązań zamiennych może być uwarunkowana wykonaniem opracowań zamiennych, obliczeń kontrolnych itp.

Dla realizacji prac wg niniejszej dokumentacji należy uzyskać Decyzję pozwolenia na budowę.

Wszelkie prace należy prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, w oparciu o obowiązujące przepisy i normy, pod nadzorem osób uprawnionych i przy zachowaniu przepisów BHP.

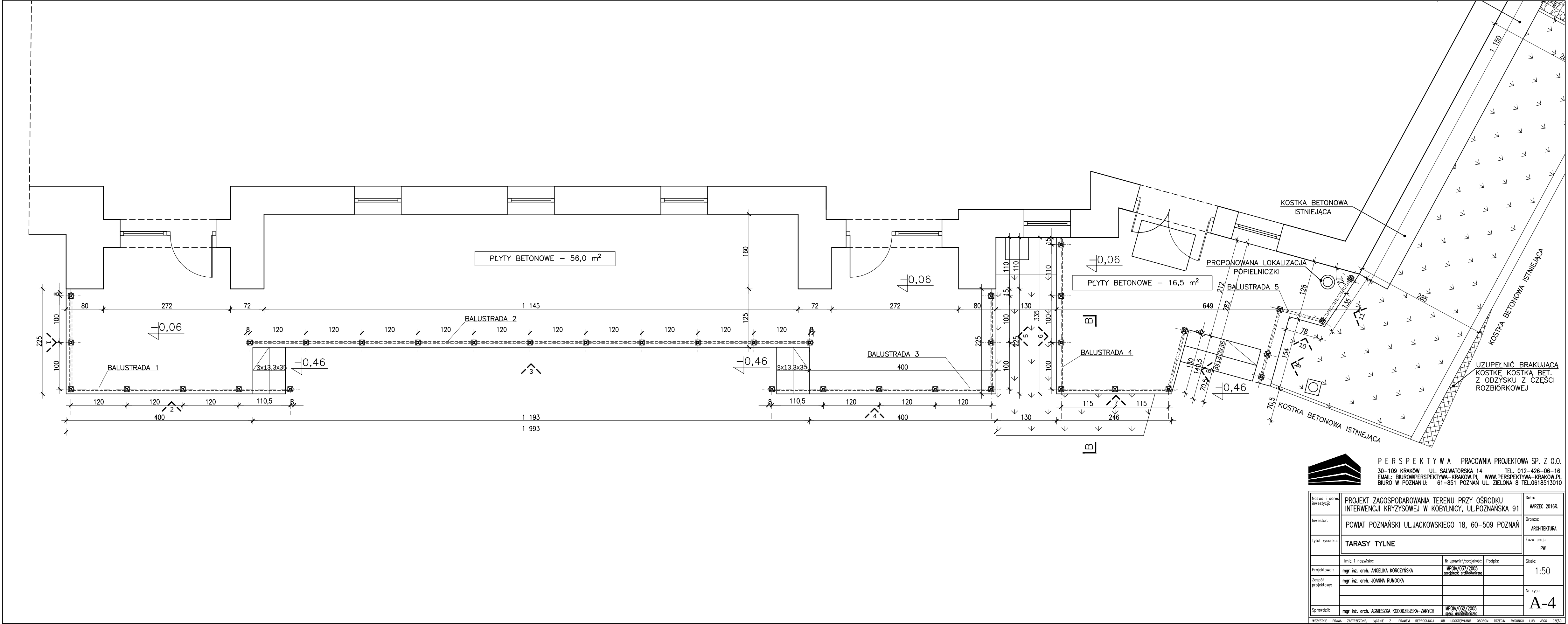
Zgodnie z Ust. Prawo Zamówień Publicznych oraz Ust. O Odpowiedzialności Za Naruszenie Dyscypliny Finansów Publicznych z 7 kwietnia 2006 (DZ. U. z dnia 10 maja 2006 0.6.79.551) wszystkim występującym w niniejszej dokumentacji: podanym znakom towaru, patentom lub pochodzeniem towaru, towarzyszą wyrazy „lub równoważny”, równoważne są dane techniczne.

Opracował:
mgr inż. arch. Angelika Korczyńska



PERSPEKTYWA PRACOWNIA PROJEKTOWA SP. Z O.O.
30-109 KRAKÓW UL. SALWATORSKA 14 TEL. 012-426-06-16
EMAIL: BIURO@PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL WWW.PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL
BIURO W POZNANIU: 61-851 POZNAN UL. ZIELONA 8 TEL.0618513010

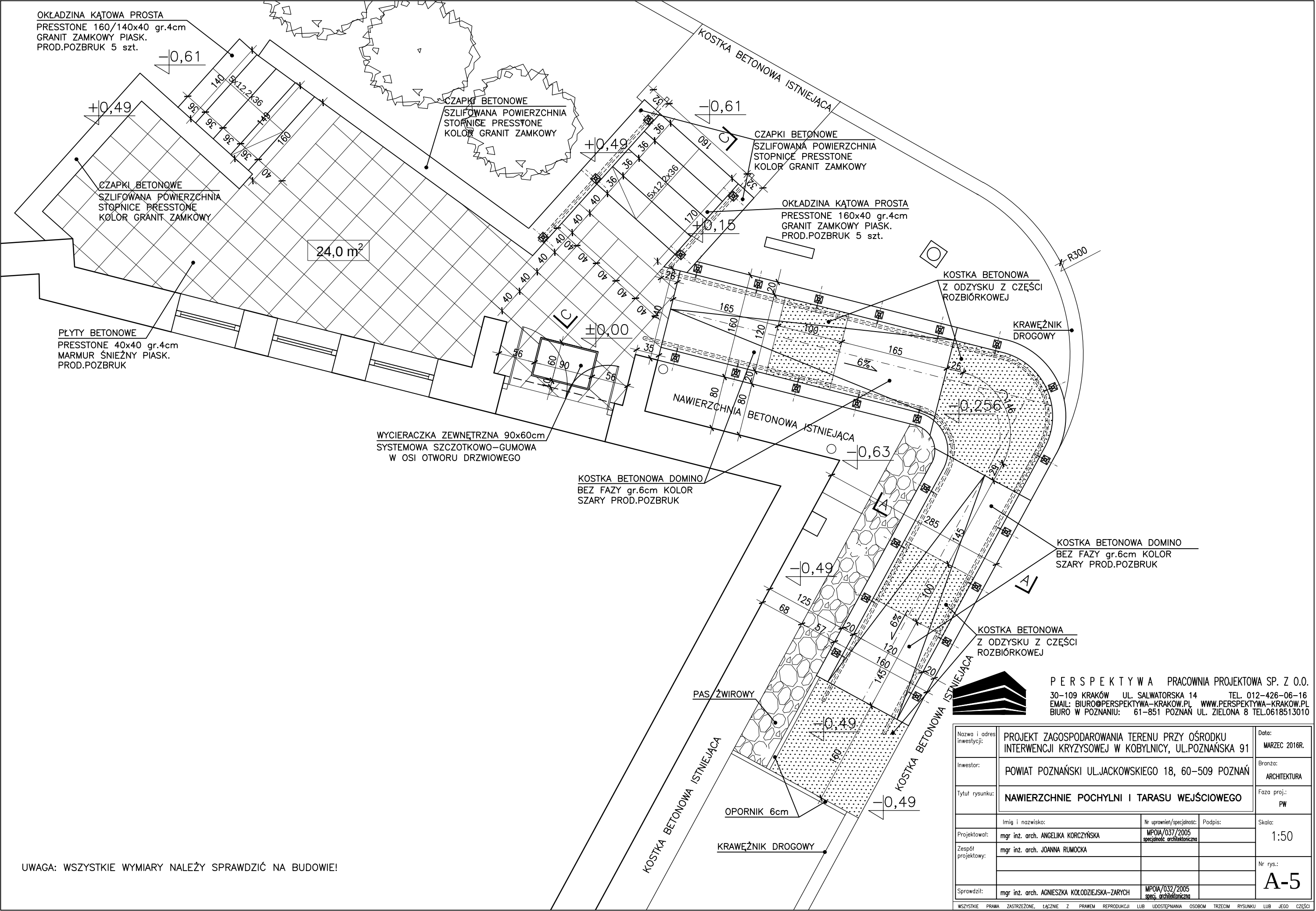
Nazwa i adres inwestycji:		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZY OŚRODKU INTERWENCJI KRYZYSOWEJ W KOBYLNICY, UL.POZNANSKA 91			Data: MARZEC 2016R.
Inwestor:		POWIAT POZNAŃSKI UL.JACKOWSKIEGO 18, 60-509 POZNAŃ			Branża: ARCHITEKTURA
Tytuł rysunku:		PROJEKT TARASÓW I POCHYLNI			Faza proj.: PW
		Imię i nazwisko:	Nr uprawnień/specjalność:	Podpis:	Skala:
Projektował:	mgr inż. arch. ANGELIKA KORCZYŃSKA	MPOIA/037/2005 specjalność: architektoniczna			1:100
Zespół projektowy:	mgr inż. arch. JOANNA RUMOCKA				Nr rys.: A-2
Sprawdził:	mgr inż. arch. AGNIESZKA KOŁODZIEJSKA-ZARYCH	MPOIA/032/2005 specj. architektoniczna			
WSZYSTKIE PRAWA ZASTRZEŻONE, ŁĄCZNIE Z PRAWEM REPRODUKCJI LUB UDOSTĘPNIANIA OSOBOM TRZECIM RYSUNKU LUB JEGO CZĘŚCI					



PERSPEKTYWA PRACOWNIA PROJEKTOWA SP. Z O.O.
30-109 KRAKÓW UL. SALWATORSKA 14 TEL. 012-426-06-16
EMAIL: BIURO@PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL WWW.PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL
BIURO W POZNANIU: 61-851 POZNAN UL. ZIELONA 8 TEL.0618513010

Nazwa i adres inwestycji:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZY OŚRODKU INTERWENCJI KRYZYSOWEJ W KOBYLNICY, UL.POZNANSKA 91			Data:	MARZEC 2016R.
Inwestor:	POWIAT POZNANSKI UL.JACKOWSKIEGO 18, 60-509 POZNAN			Bronzo:	ARCHITEKTURA
Tytuł rysunku:	TARASY TYLNE			Faza proj.:	PW
Projektował:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień/specjalność:	Podpis:	Skala:	
Zespół projektowy:	mgr inż. arch. ANGELIKA KORCZYŃSKA	MPOA/037/2005 specj. architektoniczna			
	mgr inż. arch. JOANNA RUMOCKA			Nr rys.:	
Sprawił:	mgr inż. arch. AGNIESZKA KOŁODZIEJSKA-ZARYCH	MPOA/032/2005 specj. architektoniczna		A-4	

WSZYSTKIE PRAWA ZASTRZEŻONE, ŁĄCZNIE Z PRAWEM REPRODUKCJI LUB UDOSTĘPNIANIA OSOBOM TRZECIM RYSUNKU LUB JEJ CZĘŚCI

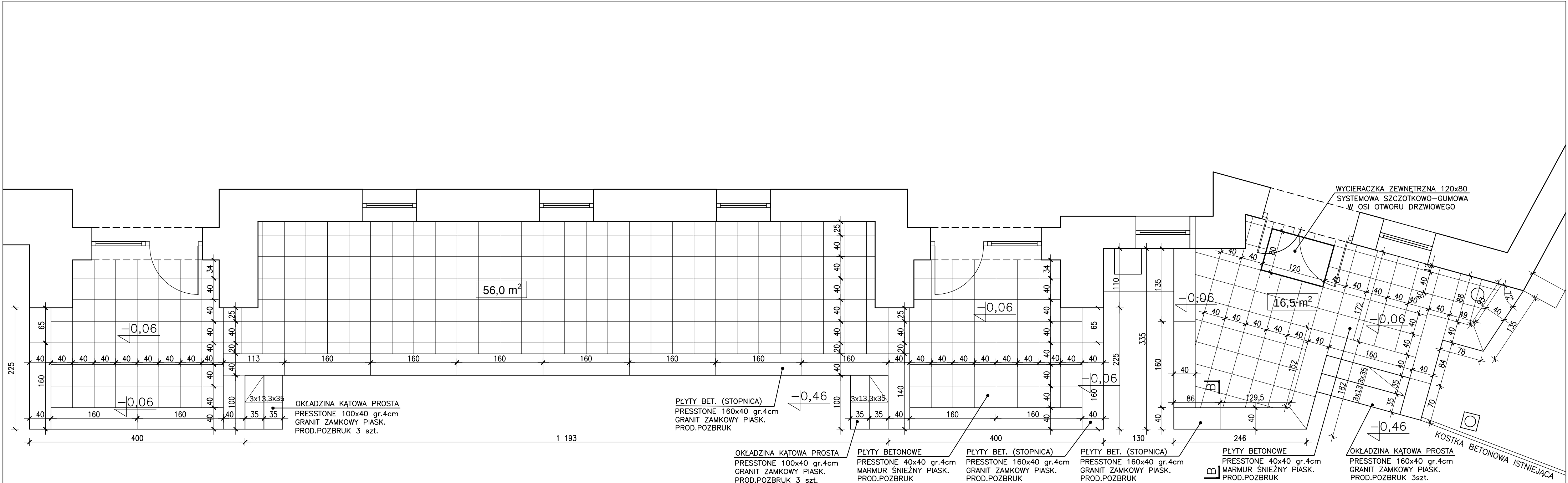


UWAGA: WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE!



PERSPEKTYWA PRACOWNIA PROJEKTOWA SP. Z O.O.
30-109 KRAKÓW UL. SALWATORSKA 14 TEL. 012-426-06-16
EMAIL: BIURO@PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL WWW.PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL
BIURO W POZNANIU: 61-851 POZNAŃ UL. ZIELONA 8 TEL.0618513010

Nazwa i adres inwestycji:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZY OŚRODKU INTERWENCJI KRYZYSOWEJ W KOBYLNICY, UL.POZNAŃSKA 91			Data: MARZEC 2016R.
Inwestor:	POWIAT POZNAŃSKI UL.JACKOWSKIEGO 18, 60-509 POZNAŃ			Branża: ARCHITEKTURA
Tytuł rysunku:	NAWIERZCHNIE POCHYLNI I TARASU WEJŚCIOWEGO			Faza proj.: PW
	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień/specjalność:	Podpis:	Skala:
Projektował:	mgr inż. arch. ANGELIKA KORCZYŃSKA	MPOIA/037/2005 specjalność architektoniczna		1:50
Zespół projektowy:	mgr inż. arch. JOANNA RUMOCKA			
				Nr rys.: A-5
Sprawdził:	mgr inż. arch. AGNIESZKA KOŁODZIEJSKA-ZARYCH	MPOIA/032/2005 specj. architektoniczna		



UWAGA: WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE!



PERSPEKTYWA PRACOWNIA PROJEKTOWA SP. Z O.O.
30-109 KRAKÓW UL. SALWATORSKA 14 TEL. 012-426-06-16
EMAIL: BIURO@PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL WWW.PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL
BIURO W POZNANIU: 61-851 POZNAŃ UL. ZIELONA 8 TEL.0618513010

Nazwa i adres inwestycji:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZY OŚRODKU INTERWENCJI KRYZYSOWEJ W KOBYLNICY, UL.POZNAŃSKA 91			Data:	MARZEC 2016R.
Inwestor:	POWIAT POZNAŃSKI UL.JACKOWSKIEGO 18, 60-509 POZNAŃ			Branża:	ARCHITEKTURA
Tytuł rysunku:	NAWIERZCHNIE TARASÓW TYLNYCH			Faza proj.:	PW
	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień/specjalność:	Podpis:	Skala:	1:50
Projektował:	mgr inż. arch. ANGELIKA KORCZYŃSKA	MP01A/037/2005 specjalność architektura			
Zespół projektowy:	mgr inż. arch. JOANNA RUMOCKA				Nr rys.: A-6
Sprawdził:	mgr inż. arch. AGNIESZKA KOŁODZIEJSKA-ZARYCH	MP01A/032/2005 spec. architektura			

MOCOWANIE SŁUPKA
DO MURU – SKALA 1:20



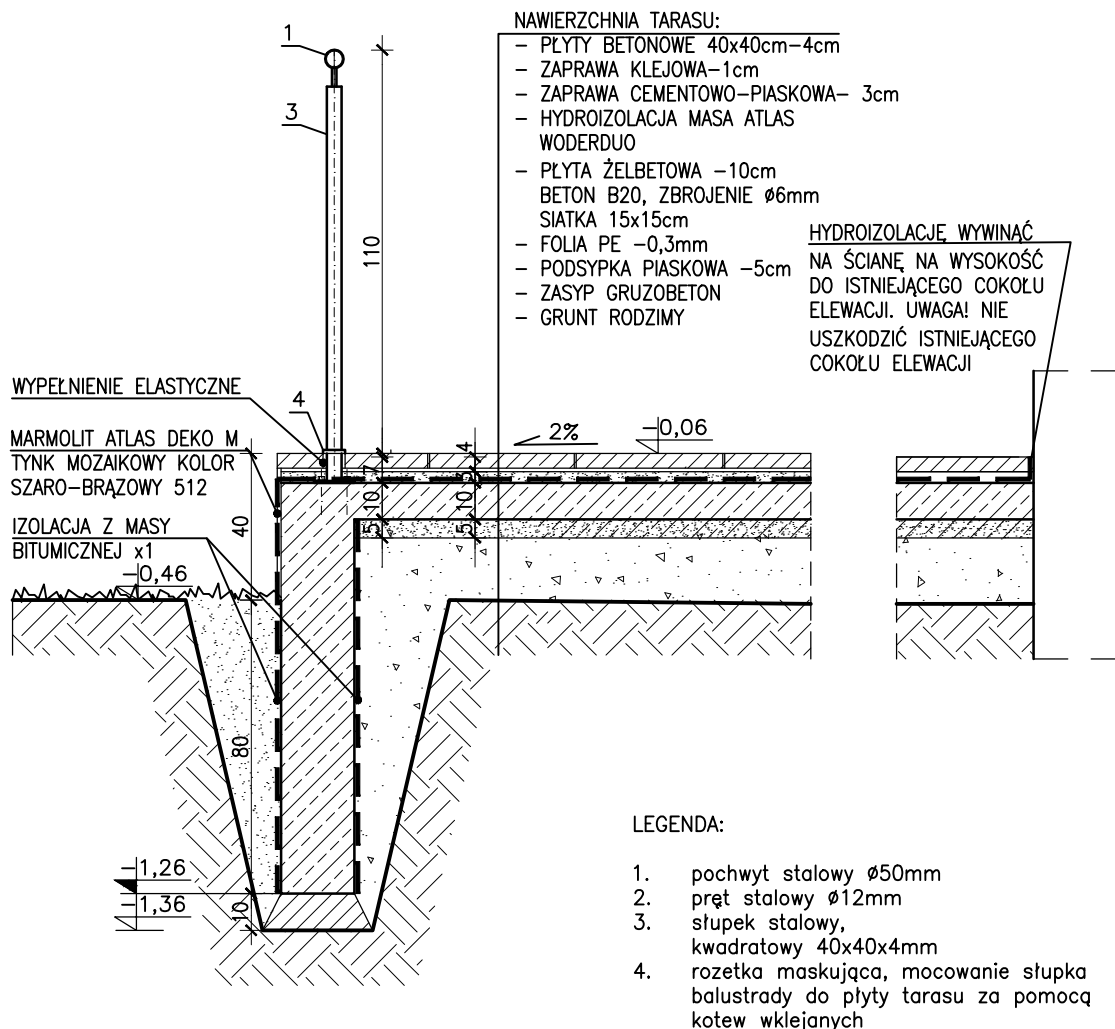
1. pochwyt stalowy $\varnothing 50\text{mm}$
2. pręt stalowy $\varnothing 12\text{mm}$
3. słupek stalowy,
kwadratowy $40 \times 40 \times 4\text{mm}$
5. blacha stalowa $110 \times 110 \times 5\text{mm}$,
mocowanie słupka balustrady
do muru oporowego za pomocą
kotew chemicznych, śruba $\text{M}10$



P E R S P E K T Y W A P R A C O W N I A P R O J E K T O W A S P. Z O.O.
30-109 KRAKÓW UL. SALWATORSKA 14 TEL. 012-426-06-16
EMAIL: BIURO@PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL WWW.PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL
BIURO W POZNANIU: 61-851 POZNAN UL. ZIELONA 8 TEL.0618513010

Nazwa i adres inwestycji:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZY OŚRODKU INTERWENCJI KRYZYSOWEJ W KOBYLNICY, UL.POZNAŃSKA 91			Data:	MARZEC 2016R.
Inwestor:	POWIAT POZNAŃSKI UL.JACKOWSKIEGO 18, 60-509 POZNAŃ			Branża:	ARCHITEKTURA
Tytuł rysunku:	PRZEKRÓJ A-A			Faza proj.:	PW
	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień/specjalność:	Podpis:	Skala:	1:20
Projektował:	mgr inż. arch. ANGELIKA KORCZYŃSKA	MPOIA/037/2005 specjalność: architektoniczna			
Zespół projektowy:	mgr inż. arch. JOANNA RUMOČKA				Nr rys.: A-7
Sprawił:	mgr inż. arch. AGNIESZKA KOŁODZIEJSKA-ZARYCH	MPOIA/032/2005 spec. architektoniczna			

PRZEKRÓJ B-B – SKALA 1:20



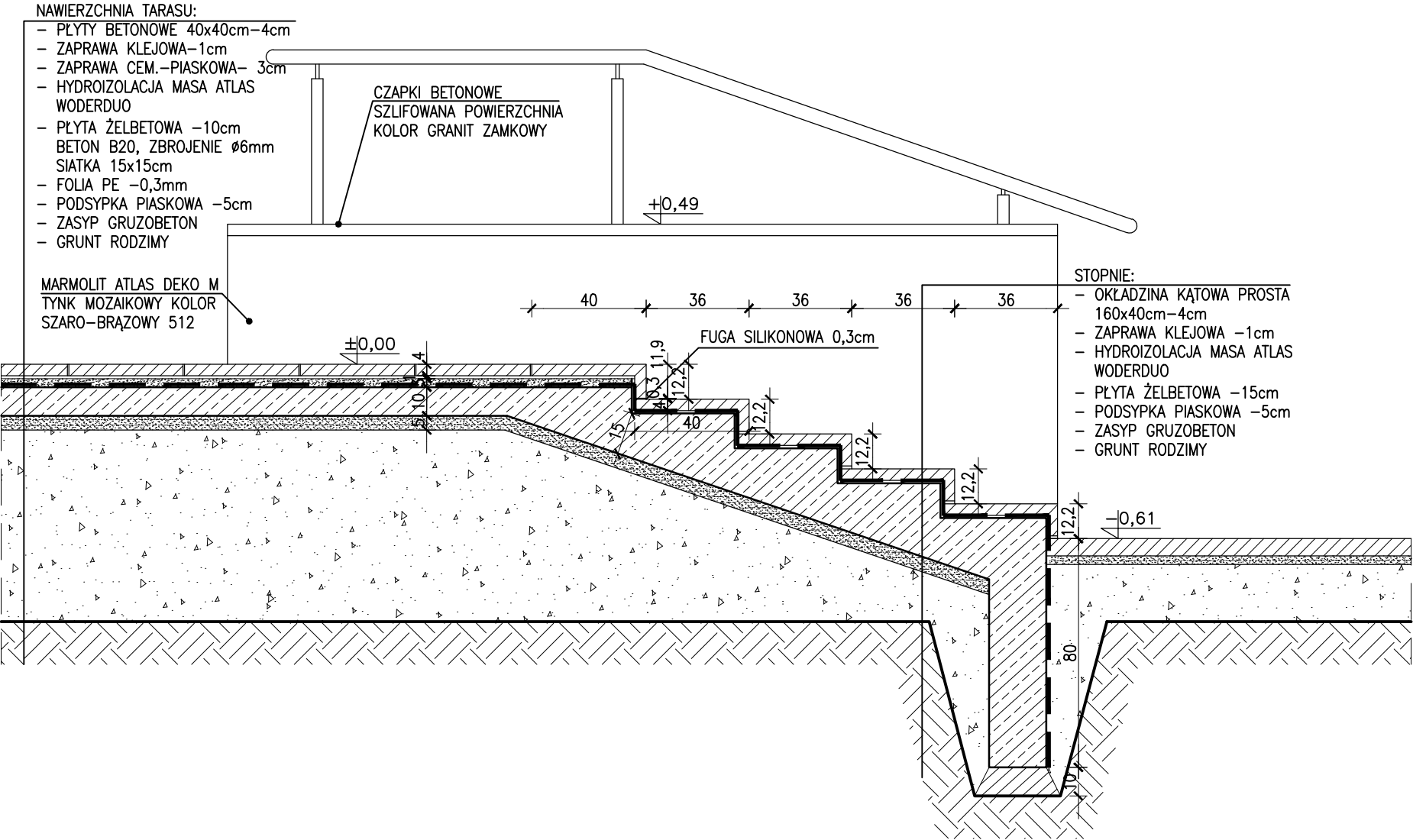
PERSPEKTYWA PRACOWNIA PROJEKTOWA SP. Z O.O.

30-109 KRAKÓW UL. SALWATORSKA 14 TEL. 012-426-06-16
EMAIL: BIURO@PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL WWW.PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL
BIURO W POZNANIU: 61-851 POZNAŃ UL. ZIELONA 8 TEL.0618513010

Nazwa i adres inwestycji:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZY OŚRODKU INTERWENCJI KRYZYSOWEJ W KOBYLNICY, UL.POZNAŃSKA 91			Data:	MARZEC 2016R.
Inwestor:	POWIAT POZNAŃSKI UL.JACKOWSKIEGO 18, 60-509 POZNAŃ			Branża:	ARCHITEKTURA
Tytuł rysunku:	PRZEKRÓJ B-B			Faza proj.:	PW
	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień/specjalność:	Podpis:	Skala:	1:20
Projektował:	mgr inż. arch. ANGELIKA KORCZYŃSKA	MPOIA/037/2005 specjalność architektoniczna			
Zespół projektowy:	mgr inż. arch. JOANNA RUMOCKA				Nr rys.: A-8
Sprawdził:	mgr inż. arch. AGNIESZKA KOŁODZIEJSKA-ZARYCH	MPOIA/032/2005 specj. architektoniczna			

WSZYSTKIE PRAWA ZASTRZEŻONE, ŁĄCZNIE Z PRAWEM REPRODUKCJI LUB UDOSTĘPNIANIA OSOBOM TRZECIM RYSUNKU LUB JEGO CZĘŚCI

PRZEKRÓJ C-C – SKALA 1:20



PERSPEKTYWA PRACOWNIA PROJEKTOWA SP. Z O.O.
30-109 KRAKÓW UL. SALWATORSKA 14 TEL. 012-426-06-16
EMAIL: BIURO@PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL WWW.PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL
BIURO W POZNANIU: 61-851 POZNAN UL. ZIELONA 8 TEL.0618513010

Nazwa i adres inwestycji:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZY OŚRODKU INTERWENCJI KRYZYSOWEJ W KOBYLNICY, UL.POZNAŃSKA 91			Data:	MARZEC 2016R.
Inwestor:	POWIAT POZNAŃSKI UL.JACKOWSKIEGO 18, 60-509 POZNAŃ			Branża:	ARCHITEKTURA
Tytuł rysunku:	PRZEKRÓJ C-C			Faza proj.:	PW
Projektował:	mgr inż. arch. ANGELIKA KORCZYŃSKA	Nr uprawnień/specjalność:	MPOIA/037/2005 specj. architektoniczna	Podpis:	
Zespół projektowy:	mgr inż. arch. JOANNA RUMOCKA				
Sprawił:	mgr inż. arch. AGNIESZKA KOŁODZIEJSKA-ZARYCH				
				Skala:	1:20
				Nr rys.:	A-9

WSZYSTKIE PRAWA ZASTRZEŻONE, ŁĄCZNIE Z PRAWEM REPRODUKCJI LUB UDOSTĘPNIANIA OSOBOM TRZECIM RYSUNKU LUB JEGO CZĘŚCI

OZNACZENIA	BALUSTRADA 1	BALUSTRADA 2	BALUSTRADA 3
SCHEMATY skala 1:75	WIDOK 1 WIDOK 2	WIDOK 3	WIDOK 4 WIDOK 5
ILOŚĆ SZTUK	1	1	1
UWAGI	Wszystkie elementy balustrady ze stali nierdzewnej.	Wszystkie elementy balustrady ze stali nierdzewnej.	Wszystkie elementy balustrady ze stali nierdzewnej.

OZNACZENIA	BALUSTRADA 4	BALUSTRADA 5	BALUSTRADA 6 I 7
SCHEMATY skala 1:75	WIDOK 6 WIDOK 7 WIDOK 8	WIDOK 9 WIDOK 10 WIDOK 11	WIDOK 12 WIDOK 13 RZUT
ILOŚĆ SZTUK	1	1	1
UWAGI	Wszystkie elementy balustrady ze stali nierdzewnej.	Wszystkie elementy balustrady ze stali nierdzewnej.	Wszystkie elementy balustrady ze stali nierdzewnej. Detal balustrady pochylni dla niepełnosprawnych na Rys. A-7 przekrój A-A.

UWAGA: WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE!

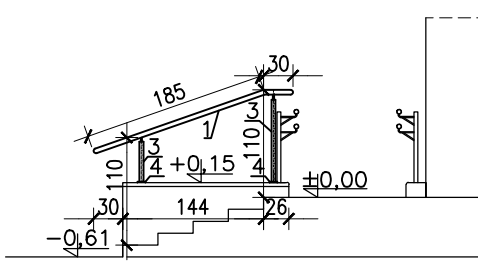
- LEGENDA:
- pochwyt stalowy $\varnothing 50\text{mm}$
 - pręt stalowy $\varnothing 12\text{mm}$
 - słupek stalowy, kwadratowy $40\times 40\times 4\text{mm}$
 - rozetka maskująca, mocowanie słupka balustrady do płyty tarasu za pomocą kotew klejanych
 - blacha stalowa $110\times 110\times 5\text{mm}$, mocowanie słupka balustrady do muru za pomocą kotew chemicznych, śruba m10

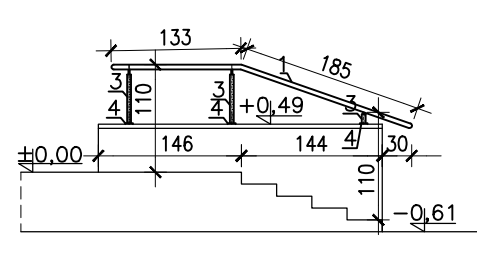


PERSPEKTYWA PRACOWNIA PROJEKTOWA SP. Z O.O.

30-109 KRAKÓW UL. SALWATORSKA 14 TEL. 012-426-06-16
EMAIL: BIURO@PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL WWW.PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL
BIURO W POZNANIU: 61-851 POZNAŃ UL. ZIELONA 8 TEL.0618513010

Nazwa i adres inwestycji:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZY OŚRODKU INTERWENCJI KRYZYSOWEJ W KOBYLNICY, UL.POZNAŃSKA 91			Data:	MARZEC 2016R.
Inwestor:	POWIAT POZNAŃSKI UL.JACKOWSKIEGO 18, 60-509 POZNAŃ			Branża:	ARCHITEKTURA
Tytuł rysunku:	ZESTAWIENIE BALUSTRAD			Faza proj.:	PW
	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień/specjalność:	Podpis:	Skala:	1:75
Projektował:	mgr inż. arch. ANGELIKA KORCZYŃSKA	MP/01A/037/2005 specjalność architektoniczna			
Zespół projektowy:	mgr inż. arch. JOANNA RUMOCKA			Nr rys.:	A-10
Sprawdził:	mgr inż. arch. AGNIESZKA KOŁODZIEJSKA-ZARYCH	MP/01A/032/2005 specj. architektoniczna			
WSZYSTKIE PRAWA ZASTRZEŻONE, ŁĄCZNE Z PRAWEM REPRODUKCJI LUB UDOSTĘPNIANIA OSOBOM TRZECIM RYSUNKU LUB JEJ CZĘŚCI					

OZNACZENIA	BALUSTRADA 8
SCHEMATY skala 1:75	WIDOK 14 
ILOŚĆ SZTUK	1
UWAGI	Wszystkie elementy balustrady ze stali nierdzewnej.

OZNACZENIA	BALUSTRADA 9
SCHEMATY skala 1:75	WIDOK 15 
ILOŚĆ SZTUK	1
UWAGI	Wszystkie elementy balustrady ze stali nierdzewnej.

UWAGA: WSZYSTKIE WYMIARY
NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE!



PERSPEKTYWA PRACOWNIA PROJEKTOWA SP. Z O.O.
30-109 KRAKÓW UL. SALWATORSKA 14 TEL. 012-426-06-16
EMAIL: BIURO@PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL WWW.PERSPEKTYWA-KRAKOW.PL
BIURO W POZNANIU: 61-851 POZNAŃ UL. ZIELONA 8 TEL.0618513010

LEGENDA:

1. pochwyt stalowy Ø50mm
2. pręt stalowy Ø12mm
3. słupek stalowy, kwadratowy 40x40x4mm
4. rozetka maskująca, mocowanie słupka balustrady do płyty tarasu za pomocą kotew wklejanych
5. blacha stalowa 110x110x5mm, mocowanie słupka balustrady do muru za pomocą kotew chemicznych, śruba m10

Nazwa i adres inwestycji:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZY OŚRODKU INTERWENCJI KRYZYSOWEJ W KOBYLNICY, UL.POZNAŃSKA 91			Data:	MARZEC 2016R.
Inwestor:	POWIAT POZNAŃSKI UL.JACKOWSKIEGO 18, 60-509 POZNAŃ			Branża:	ARCHITEKTURA
Tytuł rysunku:	ZESTAWIENIE BALUSTRAD			Faza proj.:	PW
Projektował:	mgr inż. arch. ANGELIKA KORCZYŃSKA	Nr uprawnień/specjalność:	MPOIA/037/2005 specj. architektoniczna	Podpis:	
Zespół projektowy:	mgr inż. arch. JOANNA RUMOCKA				
Sprawdził:	mgr inż. arch. AGNIESZKA KOŁODZIEJSKA-ZARYCH				
				Skala:	1:75
				Nr rys.:	A-11

WSZYSTKIE PRAWA ZASTRZEŻONE, ŁĄCZNIE Z PRAWEM REPRODUKCJI LUB UDOSTĘPNIANIA OSOBOM TRZECIM RYSUNKU LUB JEGO CZĘŚCI