

**FORMULARZ ZGŁOSZENIA PROJEKTU O CHARAKTERZE OGÓLNOMIEJSKIM
SKŁADANEGO JAKO PROPOZYCJA ZADANIA DO BUDŻETU OBYWATELSKIEGO**

/wyłączenie jawności w zakresie danych osobowych; na podst. Art. 1 i 6 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2014 r., poz. 1182 z późn. zm.);
jawność wyłączył/-a: Alina Bratko – KANCELISTKA WYDZIAŁ SPRAW
SPOŁECZNYCH/

ZADANIE O CHARAKTERZE OGÓLNOMIEJSKIM**

***Pod pojęciem zadań ogólnomiejskich rozumie się zadania służące mieszkańcom całego miasta, co oznacza że dotyczą one potrzeb mieszkańców więcej niż jednej Dzielnicy*

TYTUŁ PROJEKTU (max 20 wyrazów)

Budowa budynku Domu Kultury w miejscu zburzonego Dworu w Płaszowie ul. Koszykarska

OPIS PROJEKTU

Miejsce realizacji projektu:
Wskaż ulicę, numer posesji/kwartal ulic

ul. Koszykarska; działka nr 8/124 obr. 17, 8/128 obr.17

Przedmiot projektu
Proszę w kilku zdaniach (max 80 wyrazów) opisać czego projekt dotyczy. UWAGA: opis ten zostanie wykorzystany jako „skrótowy opis projektu” dla projektów pozytywnie zweryfikowanych

Budynek Starego Dworu w Płaszowie został zburzony ze względu na zły stan techniczny. Zinicyatywy mieszkańców ze środków budżetowych wykonano projekt techniczny budynku Domu Kultury, który jest w posiadaniu UMK wydział Inwestycji.

Szczegółowy opis projektu

Napisz co dokładnie zostanie wykonane i w jakim celu. Opisz dokładnie miejsce na którym realizowany będzie projekt, wskaż główne działania, które będą podjęte przy jego realizacji - max 1000 wyrazów

Wnioskowana kwota to 3 mln zł, które pozwolą na zbudowanie budynku Domu Kultury, który swoim wyglądem będzie przypominał Stary Dwór w Płaszowie, który został rozebrany ze względu na katastrofalny stan techniczny. Rozwijające się osiedle Płaszów, które znajduje się w Dzielnicy XIII jeszcze 15 lat temu zamieszkiwała populacja około 3 tys. mieszkańców. Dzisiaj przez rozwój budownictwa wielorodzinnego jest ich około 15 tys. z tendencją i za około 10 lat może zamieszkiwać ten rejon około 35 tys. mieszkańców. Na omawianym terenie znajdują się dwie szkoły podstawowe, trzy przedszkola i jedno gimnazjum. Brak jest natomiast placówki kulturalnej czy miejskiej biblioteki. Wybudowanie tej placówki pozwoli:

1. Na kultywowanie tradycji
2. Integrację społeczności lokalnej - szczególnie nowo przybyłych mieszkańców
3. Przedstawienie oferty dla zagospodarowania czasu wolnego dla dzieci i młodzieży
4. Budowę społeczeństwa lokalnego, obywatelskiego
5. Odpowiedz na potrzebę społeczną, która na wielu spotkaniach jest przedstawiana zarówno

przez starych mieszkańców jak i nowych.

Uzasadnienie projektu

Należy uzasadnić potrzebę realizacji projektu, w tym przedstawić problem, na który odpowiada projekt - wskazać jak rozwiązanie problemu wpłynie na życie mieszkańców - max 200 wyrazów

Jest wyjściem na przeciw oczekiwania społecznego. Zapewnia organizowanie czasu wolnego dla dzieci i młodzieży, integrowanie społeczności lokalnej, budowa społeczeństwa obywatelskiego.

Zakres i zastosowanie projektu

Należy wskazać komu będzie służył projekt i jakie grupy mieszkańców skorzystają na jego realizacji - max 100 wyrazów

1. Dzieci
2. Młodzież
3. Seniorzy.

HARMONOGRAM DZIAŁAŃ ZWIĄZANYCH Z WYKONANIEM PROJEKTU:

w przypadku większej ilości zadań proszę dodać kolejny wiersz

Lp.	Opis działania:
1.	Aktualizacja dokumentacji - dwa miesiące MPZP
2.	Przystąpienie do przetargu - dwa miesiące
3.	Rozpoczęcie realizacji przełom miesiąca X-XI.
4.	
5.	
6.	

SZACUNKOWY KOSZTORYS

(względny wszystkie składowe projektu - np. materiał, robocizna, zakup sprzętu, itp. Dopasuj do każdej składowej odpowiedni koszt i sumuj)

Składowe projektu:	Koszt:
1. Aktualizacja dokumentacji	30 tys.
2. Całkowity koszt realizacji inwestycji	2 mln 900 tys.
3.	
4.	
5.	
6.	
RAZEM:	2 930 000,00

ZALĄCZNIKI DO PROJEKTU

Do formularza można załączyć dodatkową dokumentację, pomocną przy jego weryfikacji, np. szkice sytuacyjne, plany, zdjęcia, wizualizacje oraz dodatkowe materiały

Lp.	Nazwa załącznika:
1.	Lista poparcia projektu Załącznik obligatoryjny - projekt musi zostać poparty przez min. 15 mieszkańców miasta Krakowa, którzy ukończyli 16 rok życia.
2.	Skany dokumentacji technicznej

3.	
4.	

OSWIADCZENIA

- ✓ Oświadczam, iż jestem uprawniony do udziału w zgłaszaniu propozycji projektów poprzez fakt bycia mieszkańcem miasta Krakowa.
- ✓ Oświadczam, iż wszystkie podane w formularzu oraz załącznikach informacje są zgodne z aktualnym stanem prawnym i faktycznym wraz z załącznikiem stanowiącym listę poparcia dla projektu.
- ✓ Informacja: podane dane osobowe zabezpieczone są na podstawie ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2014 r. poz. 1182), w drodze zgłoszenia zbioru danych do GODO. Administratorem danych jest Prezydent Miasta Krakowa z siedzibą w Krakowie, Pl. Wszystkich Świętych 3-4. Dane osobowe przetwarzane są wyłącznie w celu realizacji Budżetu obywatelskiego miasta Krakowa i nie będą przekazywane innym odbiorcom. Osobie, której dane dotyczą, przysługuje prawo dostępu do treści jej danych oraz możliwość ich poprawiania. Podanie danych jest dobrowolne jednak bez ich podania nie jest możliwe uczestnictwo w procesie.

Podpis składającego projekt:

/wyłączenie jawności w zakresie danych osobowych; na podst. Art. 1 i 6 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2014 r., poz. 1182 z późn. zm.);
jawność wyłączył/-a: Alina Bratko –
KANCELISTKA WYDZIAŁ SPRAW SPOŁECZNYCH/

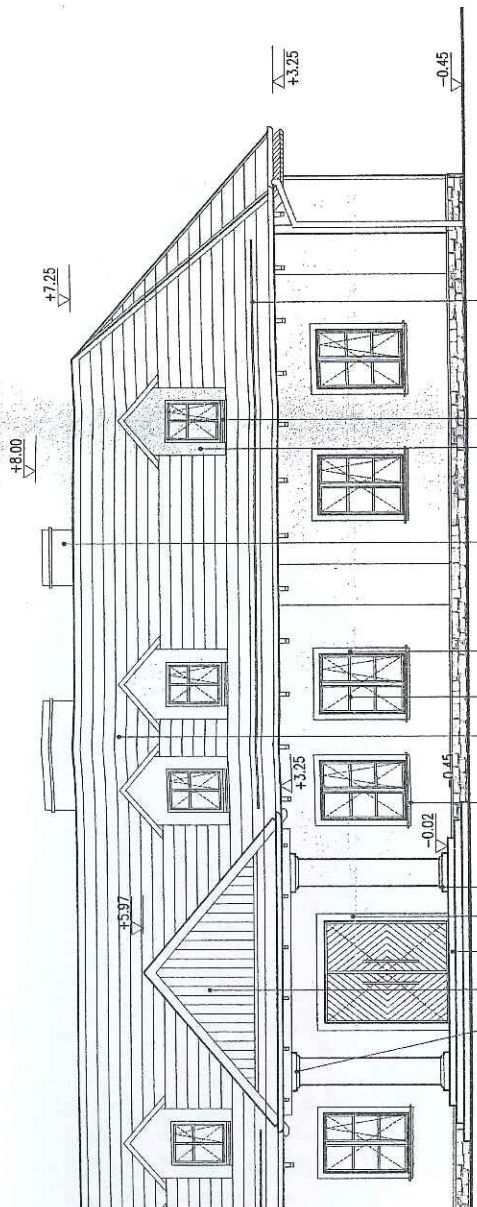
- 1 TYNK MINERALNY CIENKOWARSTWOWY – KOLOR 3049 WG WZORNIKA BAUMIT – ZIARNO 1 mm
- 2 TYNK MINERALNY CIENKOWARSTWOWY – KOLOR 3049 WG WZORNIKA BAUMIT – ZIARNO 3 mm
- 3 COKOL KAMIENNY – WAPIEN LUPANY
- 4 DACHÓWKA CERAMICZNA – NP. REŃSKA COSMO 12 CZERWIEN NATURALNA
- 5 LUKARNA – TYNK MINERALNY CIENKOWARSTWOWY – KOLOR 3089 WG WZORNIKA BAUMIT – ZIARNO 1 mm
- 6 PARAPETY – BLACHA TYTANOWO-CYNKOWA KOLOR NATURALNY
- 7 SCHODY – GRANIT SRUTOWANY – CIOSY
- 8 RYNNY – BLACHA TYT-CYNK, KOLOR NATURALNY
- 9 OKNA DREWNIANE – LAKER BEZBARWNY
- 10 PŁOTKI ŚNIEŻNE – STAL, DREWNO DETAL WG PW
- 11 BAZA I GŁOWICA KOLUMNY – TYNK Z POZ. 1
- 12 KONINY – WYKÓŃCZENIE PŁYTKAMI KLUNKIEROWYMI CZAPKI – PŁYTA KAMIENNA
- 13 OKŁADZINA SZCZĄT GANKU – DREWNO MODRZEWIOWE NA POBKONSTRUKCJI SYSTEMOWEJ
- 14 SŁUP DREWNIANY I OGRODZENIE GANKU – DREWNO MODRZEWIOWE
- 15 PROFIL WOKÓŁCOKIENNY – np. AUSTROTHERM FPP W031P
- 16 PROFIL PODPARAPETOWY – np. AUSTROTHERM FPP P021P
- 17 DESKOWANIE – DREWNO MODRZEWIOWE – DETAL WG PW

UWAGI OGÓLNE:

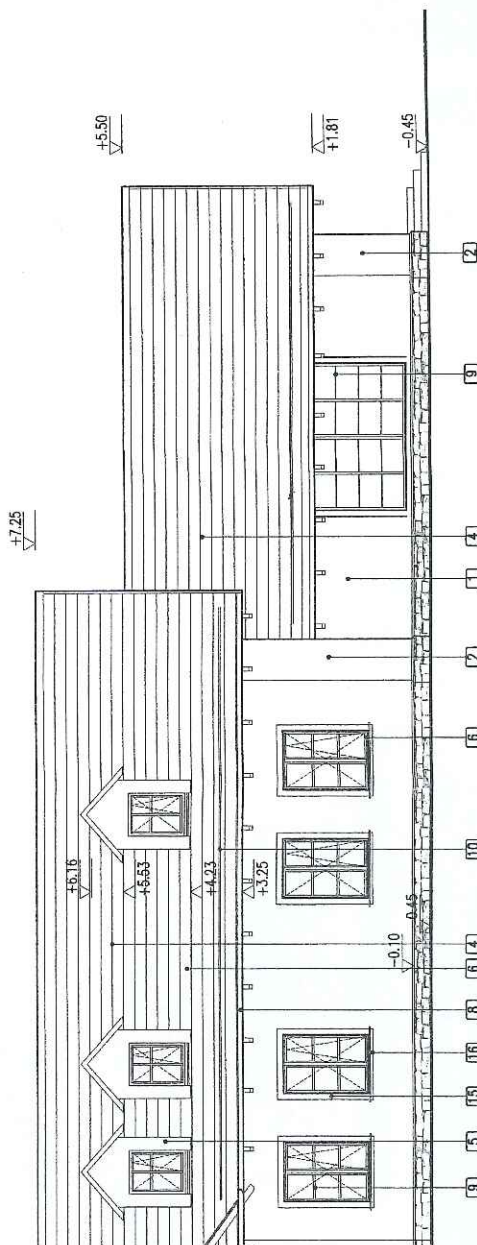
1. PROJEKT BUDOWLANY NIE SŁUŻY DO REALIZACJI, NA JEGO PODSTAWIE NALEŻY OPRACOWAĆ PROJEKT WYKONAWCZY.
2. NALEŻY ZAPEWNIĆ CIĄGŁOŚĆ IZOLACJI PRZEWILGODOWEJ FUNDAMENTÓW I PARTERU NALEŻY ZAPEWNIĆ CIĄGŁOŚĆ IZOLACJI PRZECIWNOCIEPNEJ KAŻDEJ POŁACI DACHOWEJ.
3. WSZYSTKIE ELEMENTY STALOWE BEZ ADNOTACJI O WYKONCZENIU, NALEŻY TRAKTOWAĆ JAKO ZABEZPIECZONE ANTYKOROZYJNIE POPRZECY OCYNKOWANIE CNIOWIE.
4. WSZYSTKIE ELEMENTY WYKONCZENIA POSADZEK (PŁYTKI GRESOWE, CERAMICZNE KAMIENI) NALEŻY WYKONAĆ JAKO ANTYPOŻYLIZOWE.
5. POCHWY W SZCZYTACH BALUSTRAD ORAZ PORĘCZE NA MINIMALNEJ WYSOKOŚCI OD POZ. POSADZKI 1,10 M.
6. ZESTAWIENIE WARSTW PRZEGROD POZIOMYCH I PIONOWYCH ZOSTAŁO LUJETE W CZĘŚCI OPISOWEJ NINIEJSZEJ DOKUMENTACJI.
7. WSZYSTKIE MATERIAŁY WYKONCZENIOWE NIEZAJĘTE OD TEGO CZY ZOSTAŁY WSPESZFIKOWANE W DOKUMENTACJI CZY NIE NALEŻY PRZEDSIĘWZIĆ DO AKCEPTACJI PROJEKTANTA.
8. SZCZĄTKI MUROWANE Z WYKORZYSTANIEM SYSTEMOWEJ ZAPRAWY MURARSKIEJ NP. POROTHERM T1M ORAZ ZAPRAWY TYNKARSKIEJ POROTHERM T0

UWAGI SZCZEGÓLNE:

- 1001 – OBNIEŻENIE POD WYCERACZKĘ SYSTEMOWĄ Z2 MM NP. POLIMAR MOKRY/SUCHA
- 1002 – BALUSTRADA NA WYS. MIN. 110 OD POZIOMU WYKONCZENIOWEGO PODŁOGI
- 1003 – W OKNACH NA PARTERZE ZASTOSOWAĆ OKUCIA I SZYBY ANTYWIBRAMACYJNE KLASY P4
- 1004 – SCIANA WIATROZAPU KONSTRUKCJI DREWNIANEJ WYPEŁNIENA SZKŁEM BEZPIECZNYM ESG.
- 1005 – PRZEMUROWANIA PILASTRÓW Z CEGŁY PEŁNEJ NA GRUBOŚĆ 5 CM OD LICA SZCZĄTKI
- 1006 – SŁUP DREWNIANY RZĘBYNY DETAL WG PROJEKTU WYKONAWCZEGO PROJEKTU KONSTRUKCJI
- 1007 – RÓŻEŃ ŻELBETOWY WG PROJEKTU KONSTRUKCJI
- 1008 – CZERPIENIA POMIERZA – ZLOKALIZOWAĆ POD OKAPEM DACHOWYM
- 1009 – MINIMALNA WYSOKOŚĆ PODDAŻA 1,90 M. W PW LUB PODCZAS NADZORÓW AUTORSKICH W PORÓZUMIENIU Z INWESTOREM NALEŻY WYTYPIOWAĆ MIEJSCA DO ZABUDOWANIA SZAFAMI WIERKOWYMI
- 1010 – KLAPY ODDYMAJĄCE O CZYNNEJ POWIERZCHNI ODDYMAJĄCEJ STANOMIĄCEJ 5% POW. POZIOMEJ RZUTU KLATKI SCHODOWEJ
- 1011 – DRZWI EWAKUACYJNE Z KLATKI SCHODOWEJ WYPOSAŻONE W SIŁOWNIK OTWIERANIA



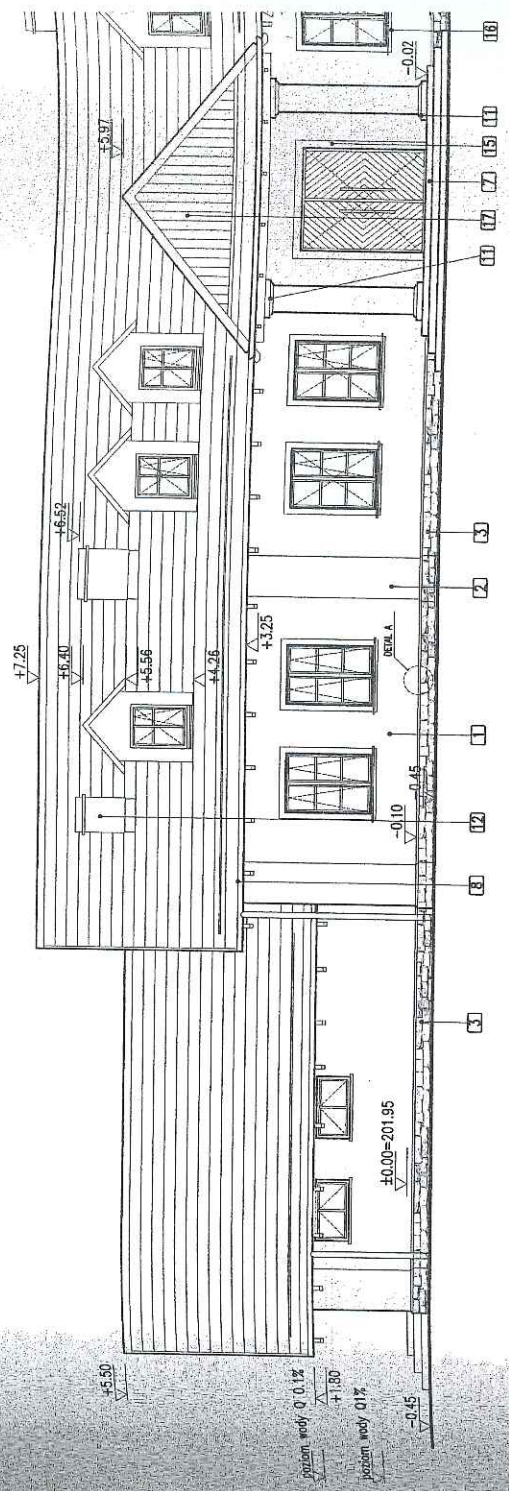
ELEWACJA FRONTOWA



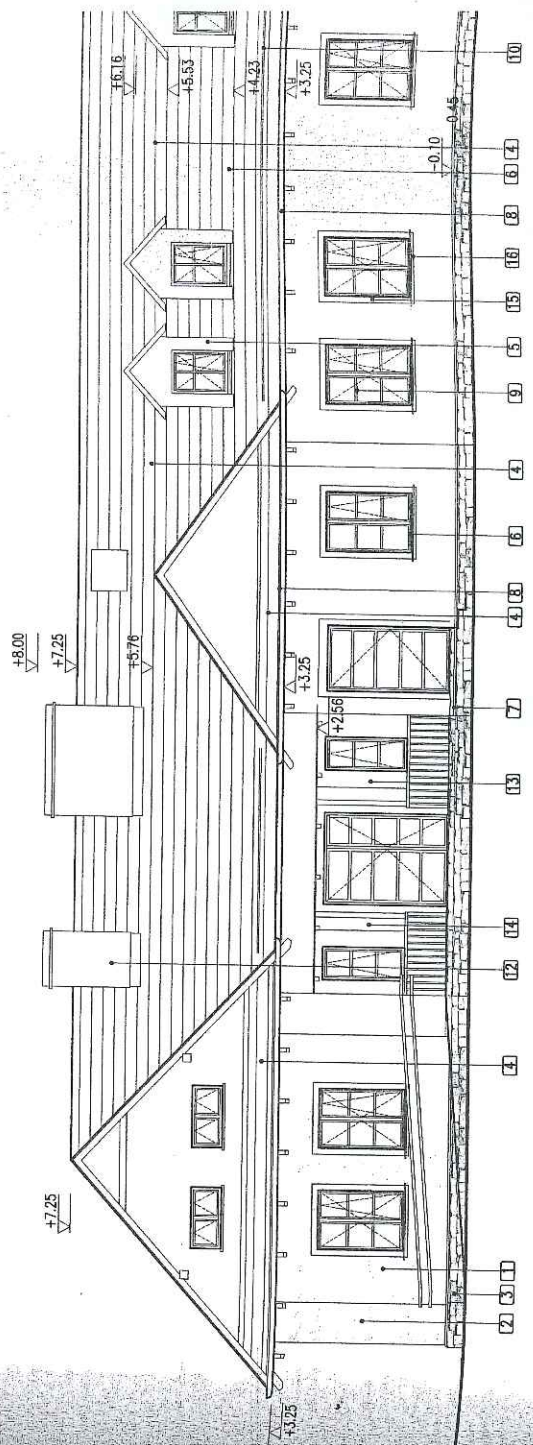
ELEWACJA TYLNA

BA
PK

PROJEKT: Budowa budynku (dworu) w miejscu istniejącego dworu w Płazowie z przeszerzeniem na oddział Domu Kultury – Podgórze w działek nr 8/124 obr. 17 Podgórze wraz z władzem z działek nr 8/110, 8/111, 8/116, 8/117, 8/123 obr.17 Podgórze przy ul. Koszykarskiej w Krakowie	BRANŻA: ARCH.	SKALA: 1:100	DATA: 12.2010
NR PROJEKTU: KOSZ/2010	NR WRS: 10		
PROJEKTANT: mgr inż. Piotr Kosydar			
SPRZĄDZĄCY: mgr inż. arch. Piotr Kosydar			
upr. budowlana bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. IPOA/006/2007			



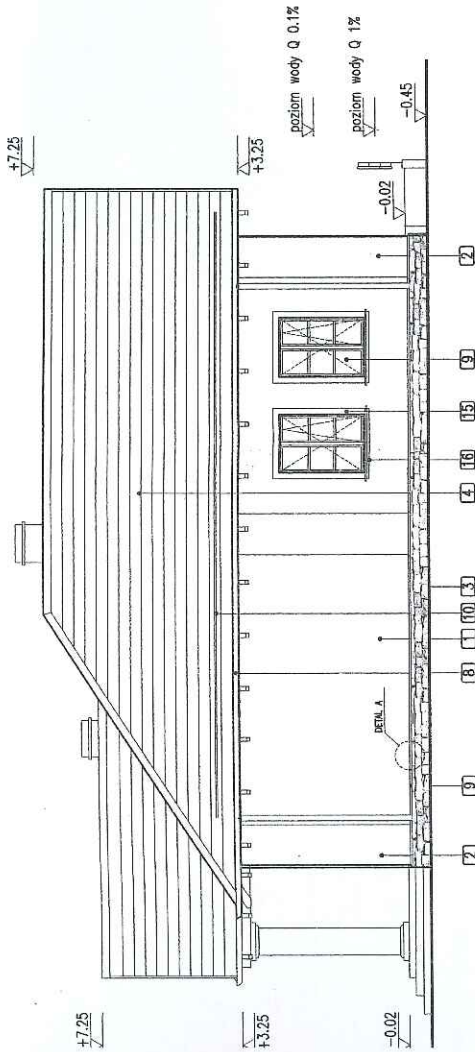
$\nabla +5.50$
 poziom wody 0,1%
 $\nabla +1.80$
 poziom wody 0,1%
 $\nabla -0.45$



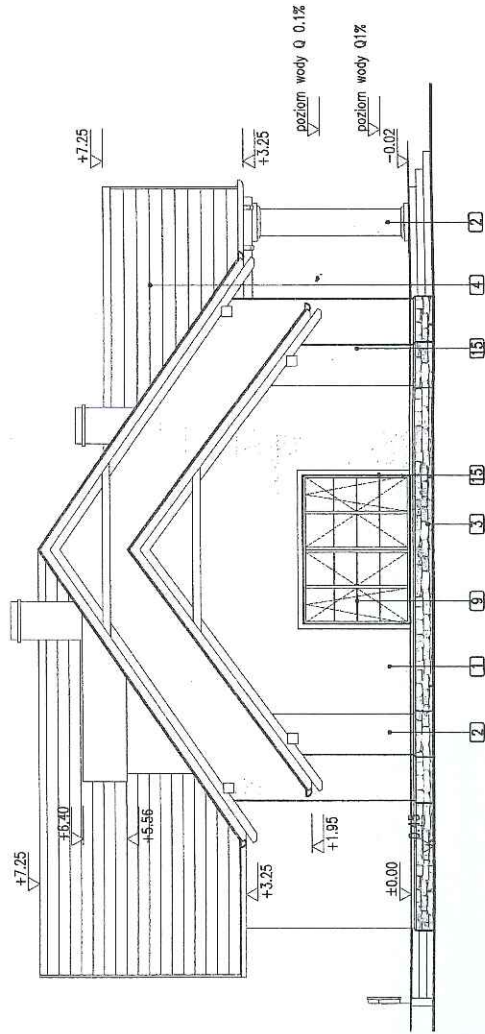
$\nabla +8.00$
 $\nabla +7.25$
 $\nabla +5.76$
 $\nabla +3.25$
 $\nabla +2.66$
 $\nabla +1.616$
 $\nabla +5.53$
 $\nabla +4.23$
 $\nabla +3.25$
 $\nabla +0.10$
 $\nabla -0.45$

- UWAGI OGÓLNE:
- PROJEKT BUDOWLANY NIE SŁUży DO REALIZACJI. NA JEGO PODSTAWIE NALEży OPRACOWAĆ PROJEKT WYKONAWCZY.
 - NALEży ZAPEWNIĆ CIŚNOCISZĘ IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWEJ FUNDAMENTÓW I SCIAŃ DO WYSOKOŚCI PARAPETÓW PAKTERU. NALEży ZAPEWNIĆ CIŚNOCISZĘ IZOLACJI PRZECIWWODNEJ KAŻDEJ POŁACI DACHOWEJ.
 - WSZYSTKIE ELEMENTY STALOWE BEZ ADNOTACJI O WYKONCZENIU, NALEży TRAKTOWAĆ JAKO ZABEZPICZONE ANTYKOROZYJNE POPRZECZ OCYNKOWANIE OGÓLNE.
 - WSZYSTKIE ELEMENTY WYKONCZENIA POSADZEK (PŁYTY GRESOWE, CERAMICZNE KAMIEŃ), NALEży WYKONAĆ JAKO ANTYPOŚLIZGOWE.
 - POCHYTY WSZYSTKICH BALUSTRAD ORAZ PORĘCZE NA MINIMALNEJ WYSOKOŚCI OD POZ. POSADZKI 1,10 M.
 - ZESTAWIENIE WARSZT PRZEGRÓD POZIOMYCH I PIONOWYCH ZOSTAŁO UJĘTE W CZĘŚCI OPISOWEJ NIŻEJSZEJ DOKUMENTACJI.
 - WSZYSTKIE MATERIAŁY WYKONCZENIE NIEZALEŻNIE OD TEGO CZY ZOSTAŁY WSPYKTYWANE W DOKUMENTACJI CZY NIE NALEży PRZEDSTAWIAĆ DO AKCEPTACJI PROJEKTANTA.
 - SCIAŃ MUROWANE Z WYKORZYSTANIEM SYSTEMOWEJ ZAPRAWY MURARSKIEJ NP. POROTHERM T4 ORAZ ZAPRAWY TYNKARSKIEJ POROTHERM T0

ELEWACJA ZACHODNIA



ELEWACJA WSCHODNIA



- 1 TYNK MINERALNY CIENKOWARSTWOWY – KOLOR 3049 WG WZORNIKA BAUMIT – ZIARNO 1 mm
- 2 TYNK MINERALNY CIENKOWARSTWOWY – KOLOR 3049 WG WZORNIKA BAUMIT – ZIARNO 3 mm
- 3 COŚCÓŁ KAMIENNY – WAPIEŃ LUPANY
- 4 DACHÓWKA CERAMICZNA – NP. REIŚSKA COSMO 12 CZERWIEN NATURALNA
- 5 LUKARNA – TYNK MINERALNY CIENKOWARSTWOWY – KOLOR 3089 WG WZORNIKA BAUMIT – ZIARNO 1 mm
- 6 PARAPETY – BLACHA TYTANOWO-CYNKOWA KOLOR NATURALNY
- 7 SCHODY – GRANIT ŚRUTOWANY – CIŚSY
- 8 RYNNY – BLACHA TYT-CYNIK KOLOR NATURALNY
- 9 OKNA DREWNIANE – LAKIER BEZBARWNY
- 10 PLOTKI ŚNIEŻNE – STAL, DREWNO DETAL WG PW
- 11 BAZA I GŁOWICA KOLUMNY – TYNK Z POZ. 1
- 12 KOLNICY – WYKONCZENIE PŁYTKAMI KLUNKEROWYMI CZAPKI – PŁYTKA KAMIEŃNA
- 13 OKRĄŻAZNA SCIAŃ GANKU – DREWNO MODRZEWIOWE NA PODKONSTRUKCJI SYSTEMOWEJ
- 14 SŁUP DREWNIANY I OGRODZENIE GANKU – DREWNO MODRZEWIOWE
- 15 PROFIL WOKŁOKIEMNY – np. AUSTROTHERM FPP W031P
- 16 PROFIL PODPARAFETOWY – np. AUSTROTHERM FPP P021P
- 17 DESKOWANE – DREWNO MODRZEWIOWE –DETAL WG PW



PROJEKTANT: Budowa budynku (dworu) w miejsce istniejącego dworu w Płoszowie z przeznaczeniem na oddział Jarmu Kultury – Podgórze na działce nr 8/124 obr. 17 Podgórze wraz z wjazdem z działki nr 8/110, 8/111, 8/116, 8/117, 8/123 obr.17 Podgórze przy ul. Koszykarskiej w Kratowie		EWA: PB	
TEMAT PRS: ELEWACJA FRONTOWA		BRAMA: ARCH.	
ELEWACJA TYLNA		SKALA: 1:100	
NR PRACOWY: KOSZ/2010		NR PRS: 11	
OPISOWA:		DATA: 12.2010	
PROJEKTOBLICZNIK: mgr inż. Piotr Kosydor		SPRAWIŁ: mgr inż. arch. Filip Suchan	
mgr inż. arch. Piotr Kosydor upr. budowlana do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. IMiAON 032/2009		mgr inż. arch. Filip Suchan upr. budowlana do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. IMiAON 008/2007	



Biuro Architektoniczne Piotr Kosydar

+48 509 680 150 | pkosydar@bapk.pl | www.bapk.pl | ul. Bohaterów Warszawy 14/7 43-100 Tychy | nip: 646-254-44-30 | regon: 241384726

Temat projektu:

Budowa budynku (dworu) w miejsce istniejącego dworu w Płaszowie z przeznaczeniem na oddział Domu Kultury- Podgórze na działce nr 8/124 obr. 17 Podgórze wraz z wjazdem z działek nr 8/110, 8/111, 8/116, 8/117, 8/123 obr. 17 oraz budową miejsc postojowych na działce 8/128 obr. 17 Podgórze przy ul. Koszykarskiej w Krakowie

Działki nr ewidencyjne:

8/110, 8/111, 8/112, 8/115, 8/116, 8/117, 8/118, 8/119, 8/120, 8/125, 8/128, 8/76 obr. 17 Podgórze

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Inwestor:

**Gmina Miejska Kraków – UMK Wydział Inwestycji
ul. Wielopole 17a, 31-072 Kraków**

branża	projektant:	sprawdzający:
architektura	mgr inż. arch. Piotr Kosydar upr. nr MPOIA 032/2009	mgr inż. arch. Filip Suchoń upr. nr MPOIA 008/2007
drogi	mgr inż. Marek Stalmach upr. nr 157/98	Mieczysław Daszkiewicz upr. nr 112/81
konstrukcja	mgr inż. Jan Bryniarski Nr ewid. 242/2001, MAP/BO/0747/01	mgr inż. arch. Jakub Bryniarski upr. nr 163/71
wod.-kan., C.O	mgr inż. Marcin Szafarz upr. bud. SLK/1939/POOS/07	mgr inż. Małgorzata Puc upr. bud. SLK/0761/PWOS/05
kotłownia, inst. gazu	mgr inż. Marcin Szafarz upr. bud. SLK/1939/POOS/07	mgr inż. Małgorzata Puc upr. bud. SLK/0761/PWOS/05
wentylacja mech.	mgr inż. Małgorzata Puc upr. bud. SLK/0761/PWOS/05	mgr inż. Marcin Szafarz upr. bud. SLK/1939/POOS/07
elektryczna	mgr inż. Krystian Sobota upr. bud. MAP/0071/PWOE/10	mgr inż. Danuta Prażmowska-Sobota upr. bud. MAP/IE/4840/01
zielen	dr inż. arch. Katarzyna Hodor mgr inż. arch. kraj. Wojciech Bobek	
data i podpis:	01.11.2010	01.11.2010

Spis zawartości:

1. Projekt Zagospodarowania Terenu wraz z załącznikami formalnymi
2. Projekt architektoniczno-budowlany

Kraków, listopad 2010

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SPIS ZAWARTOŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. DANE OGÓLNE

- 1.1. Inwestor
- 1.2. Jednostka projektowa
- 1.3. Podstawa opracowania
- 1.4. Lokalizacja obiektu

2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- 2.1. Przedmiot i zakres opracowania
- 2.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu
- 2.3. Projektowane zagospodarowanie terenu
- 2.4. Zestawienie powierzchni
- 2.5. Dane o rejestrze zabytków oraz o ustaleniach miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
- 2.6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren
- 2.7. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników
- 2.8. Sposób postępowania i zagospodarowania mas ziemnych

3. ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

4. UWAGI KOŃCOWE

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

rys. nr 1 Plan zagospodarowania terenu 1:500

2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2.1. Przedmiot i zakres opracowania :

- 2.1.1. Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany domu kultury, z miejscami postojowymi, zjazdem z ul. Koszykarskiej, dojazdami i chodnikami.
- 2.1.2. Opracowanie obejmuje rozwiązania architektoniczno – budowlane w zakresie wymaganym do uzyskania pozwolenia na budowę

2.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu:

Projektowa inwestycja znajduje się na działkach położonych w południowo-wschodniej części Krakowa w rejonie ul. Nowohuckiej. Budynek domu kultury zlokalizowany jest na działkach 8/124, 8/76, 8/111, 8/116, 8/117, 8/118, 8/120, obr. 17 Podgórze. Różnica rzędnych wysokościowych waha się od 201.55 m do 200.18 m n.p.m. Teren jest wolny od zabudowy, poza nieczynną infrastrukturą uzbrojenia terenu. Na przedmiotowym terenie znajdują się wartościowa, lecz nieuporządkowana zieleń wysoka oraz zieleń niska.

2.3 Projektowane zagospodarowanie terenu

- 2.3.1. W zakresie projektu zagospodarowania terenu znajdują się:

- budynek domu kultury
- zjazd z ul. Koszykarskiej
- chodniki, place, dojeżdża i dojazdy
- ogrodzenia
- osłona śmietnika
- scena plenerowa
- ławki/siedziska
- stojaki na rowery (10 szt.)

W ramach dokumentacji nie projektuje się sieci i przyłączy zasilających obiekt w media oraz kanalizację sanitarną i deszczową. Będą one objęte osobnym postępowaniem administracyjnym.

- 2.3.2. Linia zabudowy oraz parametry określające gabaryty budynków i główne rozwiązania architektoniczne zostały określone w uchwale NR CXIV/1540/10 Rady Miasta Krakowa z dnia 20 października 2010 r - plan zagospodarowania przestrzennego obszaru „Myśliwska”.

Nieprzekraczalna linia zabudowy:

Linia zabudowy przebiega zgodnie z wcześniej istniejącym budynkiem w tym miejscu. Poza liniami rozgraniczającymi projektowany odcinek ul. Koszykarskiej

Zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego (§7): Ust.6 pkt. 3

W odległości 4 m od drogi 3KDW – warunek spełniony

Zaprojektowany budynek otwiera w swoich gabarytach wcześniej istniejący w tym miejscu dwór rodziny Czeczów. Jest to obiekt parterowy, częściowo podpiwniczony z użytkowym poddaszem. Dach dwuspadowy z rytmem lukarn doświetlających pomieszczenia na poddaszu.

2.3.3. Obsługa w zakresie infrastruktury technicznej

Zaopatrzenie w wodę zapewni wodociąg połączony z siecią miejską znajdującą się od strony północnej projektowanego obiektu w ul. Koszykarskiej.

Szczegółowe rozwiązania w projekcie instalacji wodno – kanalizacyjnych.

Zaopatrzenie w energię elektryczną zostanie zrealizowane poprzez przyłącze napowietrzne ze słupa zlokalizowanego na terenie inwestycji.

Szczegółowe rozwiązania w projekcie instalacji elektrycznych.

Zaopatrzenie w ciepło zapewni lokalna kotłownia gazowa zlokalizowana w piwnicy.

Szczegółowe rozwiązania w projekcie kotłowni i instalacji c.o.

Odprowadzenie ścieków sanitarnych do sieci miejskiej zlokalizowanej od strony północnej projektowanego obiektu w ul. Koszykarskiej

Szczegółowe rozwiązania w projekcie instalacji wodno - kanalizacyjnych

Odprowadzenie wód deszczowych zostanie zrealizowane za pomocą systemu kanalizacji deszczowej do sieci miejskiej zlokalizowanej od strony północnej projektowanego obiektu w ul. Koszykarskiej

Szczegółowe rozwiązania w projekcie instalacji wodno – kanalizacyjnych

Wszystkie sieci oraz przyłącza nie są przedmiotem niniejszego wniosku o pozwolenie na budowę. Będą one przedmiotem osobnego postępowania administracyjnego.

2.3.4. Obsługa komunikacyjna

Teren posiada dostęp do drogi publicznej, którą stanowi ulica Koszykarska.

Zasada obsługi parkingowej.

Obsługę parkingową zapewnią miejsca postojowe zlokalizowane na terenie własnym inwestora. W sumie w dwóch zgrupowaniach znajduje się 6 miejsc postojowych w tym jedno dla osoby niepełnosprawnej. Tym samym zostaje spełniony zapis o wymaganej ilości miejsc postojowych dla obiektu usług o charakterze publicznym.

Zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego (§7): Ust. 7 pkt. 4.

Powierzchnia usługowa publiczna $164,89 \text{ m}^2/30 \text{ m}^2 - 1 \text{ MP} < 6 \text{ MP}$
warunek spełniony

Na terenie projektuję się też stojaki na rowery w ilości 10 szt.

2.3.4 Zielen

Dla przedmiotowego terenu została opracowana inwentaryzacja zieleni wraz z preliminarem kosztów wycinki oraz projekt zagospodarowania zielenią.

Drzewa i krzewy kolidujące z projektowaną zabudowa i infrastrukturą zostaną usunięte.

Należy zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie drzew chronionych podczas wykonywania robót

2.4 Zestawienie powierzchni

Powierzchnia zabudowy w poziomie terenu	-	381,50 m ²
Powierzchnia dróg, chodników, parkingów	-	892,52 m ²
Powierzchnia terenów zielonych	-	2 716,98 m ²
Pow. w granicach terenu objętego wnioskiem	-	3 991,00 m ²

Wskaźnik wielkości powierzchni zabudowy

$$(381,50 \text{ m}^2 : 3 991 \text{ m}^2) \times 100\% = 9,55 \% < 40\%$$

Udział powierzchni biologicznie czynnej dla terenu inwestycji:

$$(2 716,98 \text{ m}^2 : 3 991,00 \text{ m}^2) \times 100\% = 68,07\% > 25\%$$

2.5 Dane o rejestrze zabytków oraz o ustaleniach miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Teren i obiekty objęte inwestycją nie są wpisane do rejestru zabytków. Jednocześnie projekt uzgodniono z Wydziałem Kultury i Dziedzictwa Narodowego oddział Ochrony Zabytków UMK zgodnie z pismem KD-01-2.4071-12/08. Opinia o projekcie oraz zalecenia do wprowadzenia na etapie opracowywania projektu wykonawczego zawarto w piśmie KD-01-1.MC.4073-946/10

2.6 Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren

Przedmiotowa lokalizacja nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

2.7 Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników

- 2.7.1. Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z 9.11.2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z 2004 r. nr 257, poz. 2573 z późniejszymi zmianami) – rozpatrywane zamierzenie nie zalicza się do inwestycji, dla których sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko może być wymagane.
- 2.7.2. Warunki ochrony zdrowia ludzi, środowiska, przyrody, krajobrazu zawarte są w: Rodziale II Uchwały Rady Miasta Krakowa Nr CXIV/1540/10 z dnia 20 października 2010 r. w sprawie w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru „Myśliwska” w Krakowie.
- 2.7.3. Podłączenie do kanalizacji sanitarnej odbędzie się na warunkach MPWiK..
- 2.7.4. Ogrzewanie budynku będzie realizowane w oparciu o wewnętrzną instalację c.o. zasilaną z kotłowni gazowej projektowanej w piwnicy budynku.

- 2.7.5. Gospodarka odpadami. Usuwanie odpadów będzie się odbywało zgodnie z ustawą z 27.04.2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami) w drodze indywidualnych umów z przedsiębiorstwem trudniącym się ich wywozem. W projekcie przewidziano miejsca gromadzenia odpadów.
- 2.7.6. Dla powyższej inwestycji opracowano dokumentację geologiczno – inżynierską
- 2.7.7. Przyjęte rozwiązania projektowe zostały sprawdzone przez uprawnionych rzeczoznawców ppoż., Sanepidu i BHP i posiadają ich uzgodnienia

2.8 Sposób postępowania i zagospodarowania mas ziemnych

- 2.8.1 Przed przystąpieniem do robót budowlanych warstwa humusu winna zostać zebrana i składowana w czasie budowy na terenie Inwestora.
- 2.8.2 Masy ziemne, które nie zostaną wykorzystane na terenie na terenie inwestycji winny być wywiezione przez uprawnionego wykonawcę na wyznaczone do tego celu miejsce.

3. ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

- 2.1 Od strony frontu działki na całej długość przewiduje się ogrodzenie w formie niskiego muru (50 cm) z kamienia wapiennego słupki betonowe o wym. 50x50 cm w rozstawie co 2 m wypełnienie stalowe. Ogrodzenie do wys.1,8 m. Wjazd na teren poprzez bramy stalowe automatycznie otwierane, Pozostałe ogrodzenie systemowe Bekaert Nyloflor 3D w kolorze szarym, o wysokości 170 cm.
- 2.2 Wiata na zasobniki na śmieci – konstrukcja stalowa zabezpieczona ocynkiem ogniowym, obłożona drewnem (deskami) i siatkami zgrzewanymi służącymi jako treliaż na rośliny pnące.
- 2.3 W ogrodzie znajdują się scena wg indywidualnego projektu, wokół znajdują się siedziska.
- 2.4 Zaprojektowano miejsce na ognisko.

4. UWAGI KOŃCOWE











1. Niniejszy Projekt Budowlany (Projekt Zagospodarowania Terenu i Projekt Architektoniczno - Budowlany) wykonano w oparciu o obowiązujące przepisy budowlano – techniczne, w tym: Prawo Budowlane z 7.07.1994 (Dz. U. z 2000r Nr 106, poz. 1126 z późn. zm. - tekst ujednolicony), Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12.04.2002 (Dz. U. z 2002r Nr 75 poz. 690) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
2. Roboty budowlano - montażowe należy prowadzić zgodnie z polskimi normami, sztuką budowlaną, pod nadzorem osób uprawnionych, z zachowaniem przepisów bhp. Wykonawcy powinni być przeszkoleni, w szczególności przy wykonywaniu robót opartych na technologiach związanych z rozwiązaniami systemowymi.



3. Wszelkie stosowane materiały i technologie powinny posiadać wymagane atesty i świadectwa dopuszczenia do stosowania.
4. Wykonawca winien przedstawić rysunki warsztatowe wybranych elementów do akceptacji przedstawicieli inwestora i projektanta.
5. Zaleca się uzgodnienie próbek materiałów wykończeniowych
6. Ewentualne materiały i rozwiązania zamienne muszą być zaakceptowane przez inwestora w porozumieniu z projektantem

Arch. Piotr Kosydar



LEGENDA

-  BUDYNEK PROJEKTOWANY
-  PROJEKTOWANA ZIELEŃ NISI
-  PROJEKTOWANE MIEJSCE NA OGNISKO
-  WEJŚCIE
-  WJAZD
-  LICZBA K. NADZIEMNYCH ŚMIETNIK
-  ELEMENTY DO LIKWIDACJI
-  1-16 GRANICA TERENU OBJĘTEGO WNIOSEM P1b
-  LINIA ROZGRANICZAJĄCA TEREN O RÓŻNYM PRZEZNACZENIU
-  5UP PRZEZNACZENIE TERENU W NIEPRZERACZALNA LINIA ZABUDOWY W MPZT

-  PROJEKTOWANA INFRASTRUKTURA: (osobną procedurą administracyjną ETAP
-  KANALIZACJA DESZCZOW
-  KANALIZACJA SANITARNA
-  KANALIZACJA OGÓLNOŚP
-  WODOCIĄGOWA
-  ENERGETYCZNA PODZIEM
-  ENERGETYCZNA NAPOWI
-  GAZOWA
-  OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE OPRAWY DO 1 M WYSOKI

BILANS TERENU	POW.
Powierzchnia w granicach terenu objętego wnioskiem	3 991
Powierzchnia zabudowy	301
Powierzchnia terenów biologicznie czynnych	2 690
Powierzchnia dróg, chodników, parkingów	990

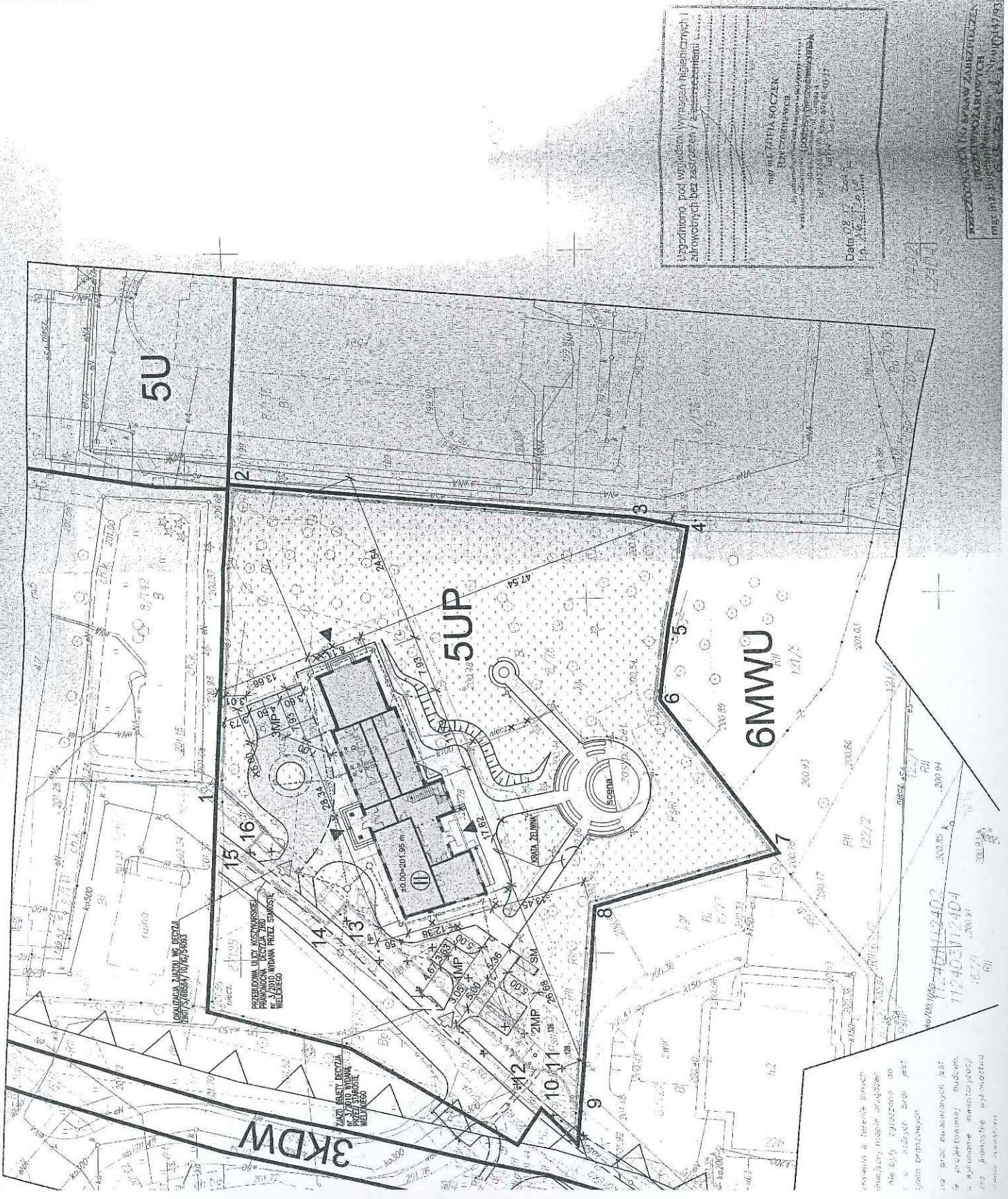
BA
PK

Budowa budynku (chory) w miejsce istniejącego dworu w Pleszewie z przeznaczeniem na oddział Dłonu Kultury - Pogląd nr. 12/14 obr. 17 Podgórze, wraz z widokiem z działek nr. 8/110, 8/111, 8/115, 8/117, 8/123 obr. 17 Podgórze przy ul. Koszykowej, w Krotkowie.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

KOSZ/2010

mgr inż. Piotr Koszydor



Wygodnopol, pod widokiem Wydziału Higienicznych i Zdrobowych bez zastrzeżeń i zaopiniowania.

mgr inż. Zdzisław OCZEK
 Projektant

Wskazanie terenów chronionych w województwie wielkopolskim
 województwo wielkopolskie, powiat krotki, gmina krotki, ul. Koszykowej 1
 61-037/10/11, 11, 15, 17, 23, 24, 25, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

Data: 02.12.2010
 Inz. 1010/10/11

KROTKOWA UL. KOSZYKOWA SPRAW ZABUDOWYCH
 MIECIN 1010/10/11

ZAKŁAD KANALIZACJI I WODOCIĄGÓW
 PRZEZ STWORZENIE WIELKIEGO

PRZEBUDOWA ULICY KOSZYKOWEJ
 PROJEKTOWANA BUDOWA I
 PRACOWNIA WODNA PRZEZ STWORZENIE
 WIELKIEGO

LOKALIZACJA ZAKŁADU WOD. BUDOWY
 ZAKŁADU WOD. BUDOWY
 W ZAKŁADZIE WOD. BUDOWY

Wykonanie i terenów chronionych
 nie były rozpoznane do
 10 m niżej teren jest
 100% urządzony

na przez budowlanych jest
 nie projektowane; budowa
 wykonanie inwestycji
 nie możliwe był wzniesienie

112403V124D4
 16.11.2009

MAPA DO CELOWYCH WYKONAWCZYCH Z PODZIALEM WYKONAWCZYCH TERENU	
skala: 1:240-1/2-2-D-3-D-4	skala: 1:200
wej. mapopolskie	Opis: ul. Koszowa
01.01.17	ul. nr 8/14, 8/16 i 8/18
Ustanowił: Poczta	Ustanowił: Poczta
Miasto: Kraków	Ustanowił: Poczta
miasto zgodnie z terenem na miesiąc luty 2010 r.	

specjalist
 geodeta uprawniony
 mgr inż. Bogdan Bukowski
 nr upraw. zow. 19070
 Nr Rs. robót: 11/2010
 data: 30.01.2010r.

podpis:

URZĄD MIASTA KRAKOWA

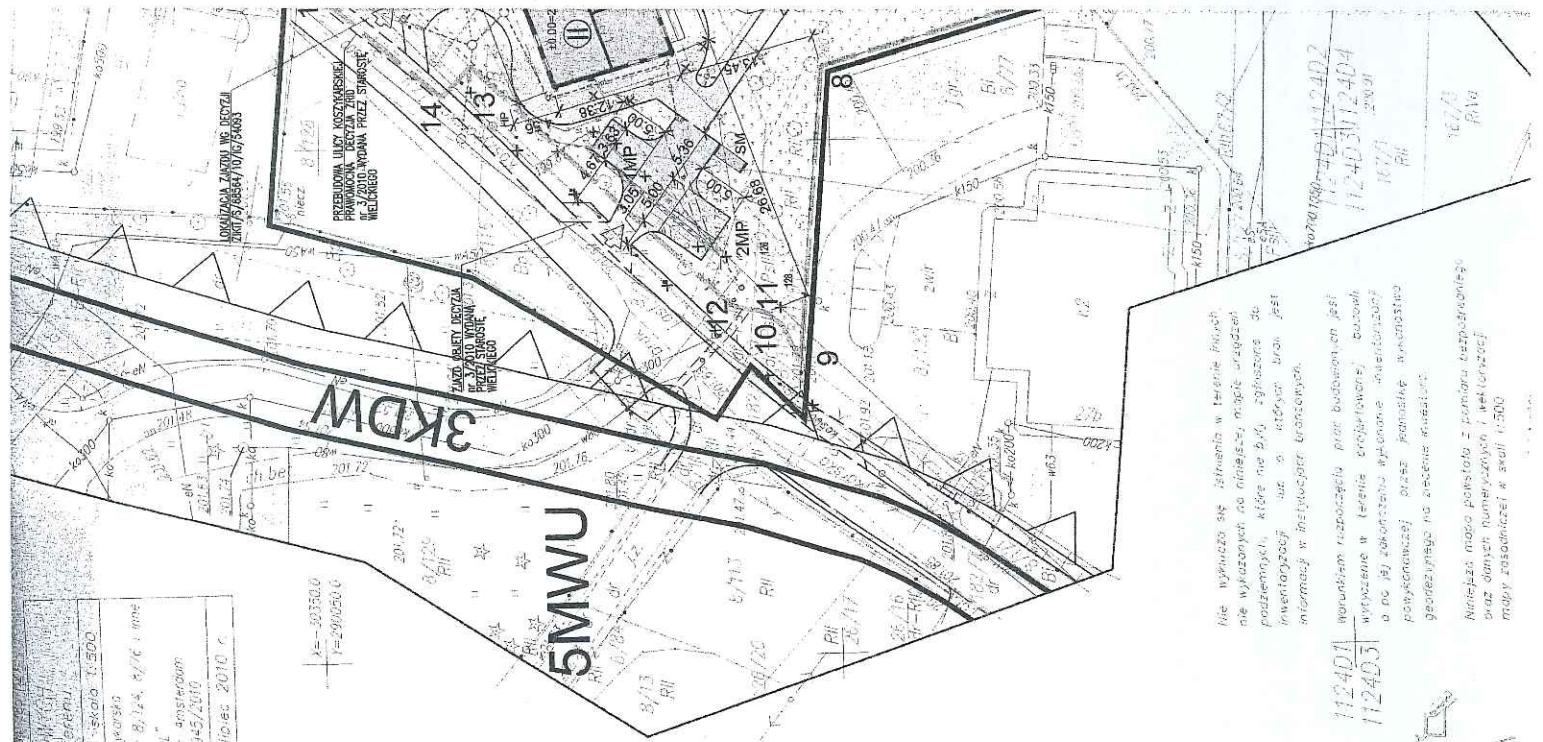
Urząd Geodezji Budowlanej i Katastralnej
 31-526 Kraków, ul. Czarnakrzyska 8

W sprawie oznaczonym sygn.
 mapy zasadniczej. Dokumenty z pomiaru uśrednionego przyjęto do zrzutu
 powierzchni w dniu: **2010-08-26 / 9.4.5/10**
 i zamieszczono pod nr.
 Analiza mapy mała służyć do celów funkcjonalnych.
 Projektowane obiekty budowlane wymagają pozwoleń na budowę
 zgodnie z przepisami i instrukcją geodezyjną Urzędu Miasta
 Krakowa do wykonania prac geodezyjnych.

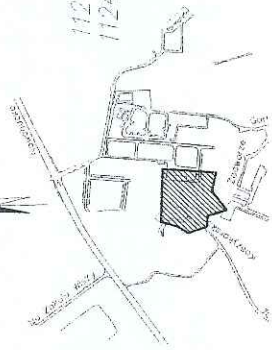
Kraków 2010-08-24
 (data)
 (miejsce i nazwisko, podpis, stanowisko)
 X składowa ocena sprawności

r. up. **PREZYDENT MIASTA**
Łęgat Małgorzata
 Instruktor
 Kwartalnik Dokumentacji Geodezyjnej
 Kwartalnik Dokumentacji Geodezyjnej

WYDRUK Z MAPY CYFROWEJ



Nie wykryto się istnienia w terenie obiektów
 nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń
 podziemnych, które nie były zgłoszone do
 inwentaryzacji, ani o których brak jest
 informacji w instytucjach branżowych.
 Powodkiem rozpoznać przed budowaniem jest
 wykazanie w terenie urządzeń budowlanych
 a po ich zakończeniu wykonanie inwentaryzacji
 powyższej przez jednostkę wydziału
 geodezyjnego na terenie miasta.
 Niniejszo ma być powiadomienie z pomiaru czujności
 oraz danych numeracyjnych i katalitycznych
 mapy zasadniczej w skali 1:200





Biuro Architektoniczne Piotr Kosydar

+48 509 680 150 | pkosydar@bapk.pl | www.bapk.pl | ul. Bohaterów Warszawy 14/7 43-100 Tychy | nip: 646-254-44-30 | regon: 241384726

Spis zawartości:

I. OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA I ZAKRES OPRACOWANIA
2. LOKALIZACJA
3. STAN PROJEKTOWANY
4. PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE
5. KRAWĘZNIKI
6. OBRZEŻA CHODNIKOWE
7. UKSZTAŁTOWANIE TERENU
8. URZĄDZENIA PODZIEMNE
9. UWAGI KOŃCOWE

III. CZĘŚĆ GRAFICZNA

RYS. D1	PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY	1:500
RYS. D2	PRZEKRÓJ NORMALNY PRZEZ ZJAZD PÓŁNOCNY Z DROGI PUBLICZNEJ	1:50
RYS. D3	PRZEKRÓJ NORMALNY PRZEZ DROGĘ WEWNĘTRZną GOSPODARCZĄ	1:50
RYS. D4	DETAL KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI ZJAZDU I DROGI WEWNĘTRZNEJ	1:10
RYS. D5	DETAL KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI CHODNIKA	1:10



1. PODSTAWA I ZAKRES OPRACOWA

Projekt opracowano na podstawie zlecenia Inwestora w oparciu o następujące materiały:

- mapa zasadnicza w skali 1:500,
- projekt zagospodarowania terenu,
- uzupełniające pomiary wysokościowe,
- dokumentacja geotechniczna,
- uzgodnienia z Inwestorem,
- wizje lokalne w terenie,
- obowiązujące normy i przepisy oraz wytyczne projektowe,
- dokumentacja projektowa: projekt wykonawczy zakresu drogowego rozbudowy ul. Koszykarskiej w Krakowie, wraz z odwodnieniem, oświetleniem i przekładkami kolidującego uzbrojenia opracowany przez Biuro Projektowo-Inwestycyjne AXIS Polska Grzegorz Piecha, Kraków, listopad 2009r.

Zakres opracowania obejmuje wykonanie zjazdu na teren inwestycji z drogi publicznej - ul. Koszykarskiej, zlokalizowanej w południowo-wschodniej części Krakowa na terenie dzielnicy XIII Podgórze, układu dróg wewnętrznych, miejsc postojowych oraz chodników i ukształtowanie terenu. Zakres opracowania nie obejmuje projektu robót ziemnych.

2. LOKALIZACJA

Teren projektowanej inwestycji usytuowany jest w południowo-wschodniej części Krakowa na terenie dzielnicy XIII Podgórze. Od północnego zachodu teren graniczy z istniejącą ulicą Koszykarską. Istniejący zjazd z ul. Koszykarskiej prowadzi do części południowo-wschodniej terenu inwestycji. W projekcie nazwany został „zjazdem południowym”.

Teren opada w kierunku wschodnim. Najniższy punkt znajduje się w południowo-wschodnim narożniku terenu opracowania i wynosi 200,18m npm. Najwyższy punkt znajduje się w południowo-zachodnim narożniku i wynosi 201,79m npm.

Na terenie inwestycji występująca zieleń to wieloletnie drzewa występujące samodzielnie i w skupiskach oraz samosiejki.

3. STAN PROJEKTOWANY

Zjazd „południowy”.

Projekt zjazdu południowego został zawarty w projekcie wykonawczym zakresu drogowego rozbudowy ul. Koszykarskiej w Krakowie, wraz z odwodnieniem, oświetleniem i przekładkami kolidującego uzbrojenia opracowanym przez Biuro Projektowo-Inwestycyjne AXIS Polska Grzegorz Piecha z Krakowa w listopadzie 2009r.

Zgodnie z ww. projektem, na odcinku graniczącym z terenem inwestycji ul. Koszykarska jest ciągiem pieszo-jezdnym o całkowitej szerokości 4,5m, z wyznaczonym innym kolorem nawierzchni z kostki betonowej ciągiem pieszym o szerokości 1,5m i jezdnią o szerokości 3m. Odcinek ten ma spadek jednostronny 2% w kierunku zachodnim.

Jezdnia zjazdu południowego ma szerokość 3m i spadek w kierunku ul. Koszykarskiej. Połączenie krawędzi jezdni ze zjazdem zaprojektowano za pomocą skosów 1:1. Projekt rozbudowy ul. Koszykarskiej nie przewiduje drugiego zjazdu (północnego) na teren inwestycji.
W ww. projekcie wyznaczono również nowy przebieg ogrodzenia.

Zjazd „północny”.

Rozwiązanie sytuacyjne przedstawiono na rys. nr D1.

Projekt zjazdu „północnego” z ul. Koszykarskiej na teren inwestycji, jako głównego dojazdu do projektowanego budynku (dworu) zaprojektowano z uwzględnieniem projektu wykonawczego zakresu drogowego rozbudowy ul. Koszykarskiej w Krakowie, wraz z odwodnieniem, oświetleniem i przekładkami kolidującego uzbrojenia opracowanego przez Biuro Projektowo-Inwestycyjne AXIS Polska Grzegorz Piecha w Krakowie w listopadzie 2009r.

Szerokość jezdni zjazdu 3m.

Spadek podłużny zjazdu na odcinku 5,53m od krawędzi korony istniejącej drogi dojazdowej wynosi 2% w kierunku ul. Koszykarskiej, na dalszym odcinku 1,5-4%.

Pochylenie zjazdu w obrębie korony drogi publicznej, przy krawędzi projektowanej jezdni ul. Koszykarskiej zostało dostosowane do jej ukształtowania. Na wysokości ogrodzenia spadek jednostronny 2%.

Połączenie krawędzi jezdni ze zjazdem zaprojektowano za pomocą skosów 1:1.

Od strony południowej zjazdu zaprojektowano chodnik o szerokości 2m.

Drogi wewnętrzne.

Droga wewnętrzna będąca kontynuacją zjazdu północnego zapewnia dojazd do wejścia głównego do projektowanego budynku i do miejsc postojowych. Posiada szerokość jezdni od 3, do 4m. Możliwość zawrócenia zapewniona jest przez objazd wysepki o średnicy 5m. Wyokrąglenia krawężników łukami o promieniach $R=3m$, $R=5m$, $R=6m$ i $R=15m$. Spadki nawierzchni od 1,1% do 4%.

Droga wewnętrzna będąca kontynuacją zjazdu południowego jest drogą gospodarczą stanowiącą dojazd do części ogrodowej. Posiada szerokość 5m, spadek podłużny 2% w kierunku ogrodu i spadek poprzeczny jednostronny 2%.

Miejsca postojowe.

Zaprojektowano łącznie 10 miejsc postojowych:

- 4 miejsca postojowe przy krawędzi ul. Koszykarskiej o wymiarach 2,5x5m, odsunięte od krawędzi ulicy o 1m. Wyokrąglenie krawężników łukami o promieniu $R=3m$,
- 3 miejsca postojowe w pobliżu wejścia głównego do budynku, w tym jedno miejsce dla pojazdów osób niepełnosprawnych o wymiarach 3,6x5m.
- 3 miejsca postojowe przy drodze gospodarczej, w tym jedno miejsce dla pojazdów osób niepełnosprawnych o wymiarach 3,6x5m. Wyokrąglenie krawężników łukami o promieniu $R=3m$ i $R=2m$.

Chodniki.

Zaprojektowano główne dojście piesze do wejścia głównego do budynku o minimalnej



szerokości 2m. Wokół budynku zaplanowano chodnik o zmiennej szerokości prowadzący do wejścia ogrodowego, do drogi gospodarczej i do ścieżek na terenie ogrodu. Chodnik wokół budynku ma spadek poprzeczny 2% w kierunku od budynku. Spadki podłużne i poprzeczne pozostałych chodników i dojazdów pieszych oraz ścieżek w ogrodzie dostosowane są do sąsiadujących nawierzchni jezdni i do otaczającego terenu.

Wody opadowe z powierzchni jezdni i chodników odprowadzane będą grawitacyjnie poprzez studzienki wodościekowe z kratką do projektowanej kanalizacji deszczowej. Kanalizacja deszczowa jest przedmiotem odrębnego opracowania.

4. PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE

Konstrukcje nawierzchni przyjęto w oparciu o Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

Warunki gruntowo-wodne.

Warunki gruntowo-wodne rozpoznano podczas badań geologicznych, których wyniki przedstawiono w dokumentacji geotechnicznej. Ustalono proste warunki gruntowe, a obiekt zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Powierzchnię terenu przykrywa warstwa nasypów niebudowlanych gliniasto-żwirowo-piaszczystych o miąższości 0,7-0,8m. Grunty nasypowe zaliczono do gruntów wątpliwych. Pod tą warstwą występują grunty spoiste w stanie twaroplastycznym: gliny próchnicze i gliny piaszczyste próchnicze zlokalizowane na głębokości ok. 0,8 – 1,6 m ppt. Poniżej zalegają gliny pylaste próchnicze w stanie miękoplastycznym.

Na podstawie otrzymanych wyników założono grupę nośności podłoża G-4.

Nie stwierdzono występowania wody gruntowej strefy saturacji. Grawitacyjną wodę wsiąkową w postaci słabych sączeń zaobserwowano lokalnie w strefie głębokości od 0,5-1,4 m ppt.

Nie stwierdzono występowania zjawisk i procesów geodynamicznych.

Ze względu na grupę nośności podłoża G4, przed wykonaniem warstw konstrukcji nawierzchni przewiduje się do usunięcia warstwę gruntu pod konstrukcją zjazdu południowego, dróg wewnętrznych i miejsc postojowych (wymiana gruntu na grunt z grupy nośności G1, przepuszczalny i mrozoodporny).

W przypadku naruszenia naturalnej struktury gruntu, Wykonawca jest zobowiązany do jego wymiany.

Nie dopuszcza się prowadzenia robót ziemnych podczas trwania opadów atmosferycznych. Nie należy dopuścić do nawodnienia wykopów.

Przyjęto konstrukcję nawierzchni dla zjazdu północnego i dróg wewnętrznych oraz miejsc postojowych:

- 8cm - kostka brukowa betonowa w kolorze piaskowo-beżowym, np. Libet Antico Natulit,
- 3cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4,
- 15cm - górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie (spełniającego warunki kruszywa naturalnego drogowego kat. II),
- 20cm - dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-63mm stabilizowanego mechanicznie (spełniającego warunki kruszywa naturalnego drogowego kat. II),
- 15cm - warstwa odcinająca/mrozoochronna z pospółki zagęszczona mechanicznie.
- 35cm - wymiana gruntu na grunt zakwalifikowany do grupy nośności G1 (np. pospółka). Po zagęszczeniu wtórny moduł sprężystości nie mniejszy niż 100MPa, wskaźnik zagęszczenia = 1,00.

Konstrukcja spełnia warunki nośności i mrozoodporności.

Przyjęto konstrukcję nawierzchni dla chodników:

- 8cm - kostka brukowa betonowa w kolorze piaskowo-beżowym, np. Libet Antico Natulit i Romano w układzie, który zostanie określony w projekcie wykonawczym,
- 3cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4,
- 15cm - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie (spełniającego warunki kruszywa naturalnego drogowego kat. II),
- 10cm - warstwa odcinająca/wzmacniająca/mrozoochronna z pospółki zagęszczona mechanicznie. Po zagęszczeniu wtórny moduł sprężystości nie mniejszy niż 80MPa.

na podłożu gruntowym zagęszczonym mechanicznie.

Konstrukcja spełnia warunki nośności i mrozoodporności.

5. KRAWEŻNIKI

Krawężnik uliczny o wymiarach 15cm x 30cm posadzić na ławie betonowej o wymiarach 35x15/33cm z jednostronnym oporem. Beton ławy marki B10. Pod krawężnikiem podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 3cm. Szczeliny między krawężnikami wypełnione zaprawą cementowo-piaskową 1:4. Odstonięcie krawężnika 10cm.

Na styku zjazdu północnego z istniejącą nawierzchnią jezdni ul. Koszykarskiej oraz na styku z chodnikiem zastosować krawężnik najazdowy 25(23)x15cm z wysunięciem 3cm.

Na łukach stosować krawężniki łukowe o promieniu zgodnym z promieniami łuków pokazanych na rys. nr D1.

6. OBRZEŻA CHODNIKOWE

Stosować obramowanie chodników z elementów betonowych w kolorze piaskowo-beżowym o wymiarach zbliżonych do 8x20cm lub 6x20cm, np. Libet Krawęto Alto lub

7. UKSZTAŁTOWANIE TERENU

Projektowane ukształtowanie terenu będzie wykonane do projektowanej niwelety dróg, placów i chodników. Ukształtowanie terenu – rzeźba terenu - jest materiałem wyjściowym do projektu robót ziemnych. Projekt robót ziemnych będzie przedmiotem odrębnego opracowania, związanego z wykonaniem robót ziemnych wg normy PN-B//06050.

Tyczenia drogowych elementów zagospodarowania terenu należy dokonać w oparciu o miary podane na planie sytuacyjnym oraz kierując się zasadą wzajemnej równoległości lub prostopadłości wytyczanych elementów zachowując wymagane odległości. Przy kształtowaniu terenu w rejonie ścian budynków należy kierować się zasadą, że spadek kształtowanego terenu powinien być zawsze w kierunku od ściany budynku.

Podczas prowadzenia prac ziemnych nie wolno dopuścić do gromadzenia się wody w wykopach z uwagi na łatwo uplastyczniające się grunty spoiste.

8. URZADZENIA PODZIEMNE.

Przed przystąpieniem do właściwych robót drogowych należy wykonać niezbędne przekładki i zabudować sieci uzbrojenia zgodnie z projektami branżowymi.

Istniejące i projektowane sieci zabezpieczyć w miejscach kolizji rurami ochronnymi.

Zabezpieczenie, przebudowa oraz projektowane uzbrojenie jest przedmiotem oddzielnych opracowań branżowych.

9. UWAGI KOŃCOWE.

Podczas prowadzenia robót ziemnych należy zachować naturalną strukturę gruntów, w przypadku jej naruszenia Wykonawca zobowiązany jest do jego wymiany. Na ostatnich 30 cm roboty ziemne należy wykonać ręcznie. Przed zabudowaniem gruntu miejscowego do nasypów pod konstrukcjami jezdni lub chodników, należy laboratoryjnie potwierdzić jego przydatność do budowy nasypów co najmniej w stopniu dobrym. W razie potrzeby należy grunt miejscowy „uszlachetnić” poprzez doziarnienie w celu uzyskania gruntu o parametrach kwalifikujących go do zabudowania w nasypach.

Skarpy wykopów powinny być zabezpieczone w sposób zabezpieczający ich stateczność. Wszelkie roboty ziemne powinny być prowadzone w okresach bezdeszczowych. Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z normą PN-S-02205 Roboty Ziemne. Z uwagi na głębokie wykopy odpowiednio oznakować i zabezpieczyć rejon robót. Przestrzegać przepisów BHP dotyczących robót ziemnych oraz montażowych. W trakcie wykonywania robót ziemnych należy zapewnić nadzór geologiczny, a w pobliżu punktów osnowy geodezyjnej konieczny jest nadzór służb geodezyjnych.

Po zakończeniu robót drogowych i ukształtowaniu terenu, powierzchnię terenu należy oczyścić z resztek materiałów budowlanych i teren wyplantować. Po wyprofilowaniu skarp należy rozłożyć warstwę około 5cm humusu i obsiać trawą (wg projektu zieleni). Sadzenie drzew i krzewów wykonać wg projektu zieleni.

opracowała: mgr inż. Jadwiga Huzarska

"MACEO" mgr inż. Bogdan Bukowski
32-005 Niepolonice, Stąpki 655, tel. 604 765 327

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH z podzielnym uzbrojeniem terenu.

sekcja: 1124D-1,D-2, D-3, D-4	skala: 1:500
woj. małopolskie	Objekt: ul. Koszykarska
Dzieln. 17	dz. nr 8/124, 8/76 i inne
Jedn. ewid.: Podgórze	Układ wsp.: "KUL"
Miasto: Kraków	Układ odniesienia: Amsterdam K.E.R.C. 3546-945/2010

mapa zgodna z terenem na miesiąc lipiec 2010 r.

sporządził:
geodeta uprawiony
mgr inż. Bogdan Bukowski
nr upr. zaw. 19070

Nr. ks. robót: 111/2010
data: 30 lipiec 2010r.

Podpis:

ND

OGRODZENIE NG PROJEKTU ROZBUDOWY UL. KOSZYKARSKIEJ

CHODNIKI PROJEKTOWANE

NAWIERZCHNIĄ Z KOSTKI DLA ZAJAZDU Z DROGI PUBLICZNEJ
(KRYJE DOJAZDOWE, WEWNĘTRZNE I ORAZ MIEJSC POSTOJOWYCH

NAWIERZCHNIĄ Z KOSTKI
DLA CHODNIKÓW

ZIELEŃ

MIEJSCA POSTOJOWE

MIEJSCA POSTOJOWE DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH

PROJEKTOWANE SKARPY

PRĄŻNIAKI UCZĄCY

KRAWĘŻNIK UCZĄCY OBRZĘBY - WYSYPIECIE 3cm

ORZĘŻE CHODNIKOWE

KRAWĘŻNIK ZAŁAMANIA NAWIERZCHNI I CIĘK WODNY

KRAWĘŻNIK WODOSZCZĘCOWA

Z RZĘDZA WLOTU

CHARAKTERYSTYCZNE PRZEDZIE

WYSOKOŚCIOWE

KIERUNEK I WIELKOŚĆ SPADKU NAWIERZCHNI

KRAWĘŻNIK UCZĄCY NG PROJEKTU WYKONAWCZEGO

ROZBUDOWY UL. KOSZYKARSKIEJ I BUBA

PROJEKTOWANO-INWESTYCYJNEGO AXIS POLSKA

ORZĘŻE CHODNIKOWE NG PROJEKTU

WYKONAWCZEGO ROZBUDOWY UL. KOSZYKARSKIEJ

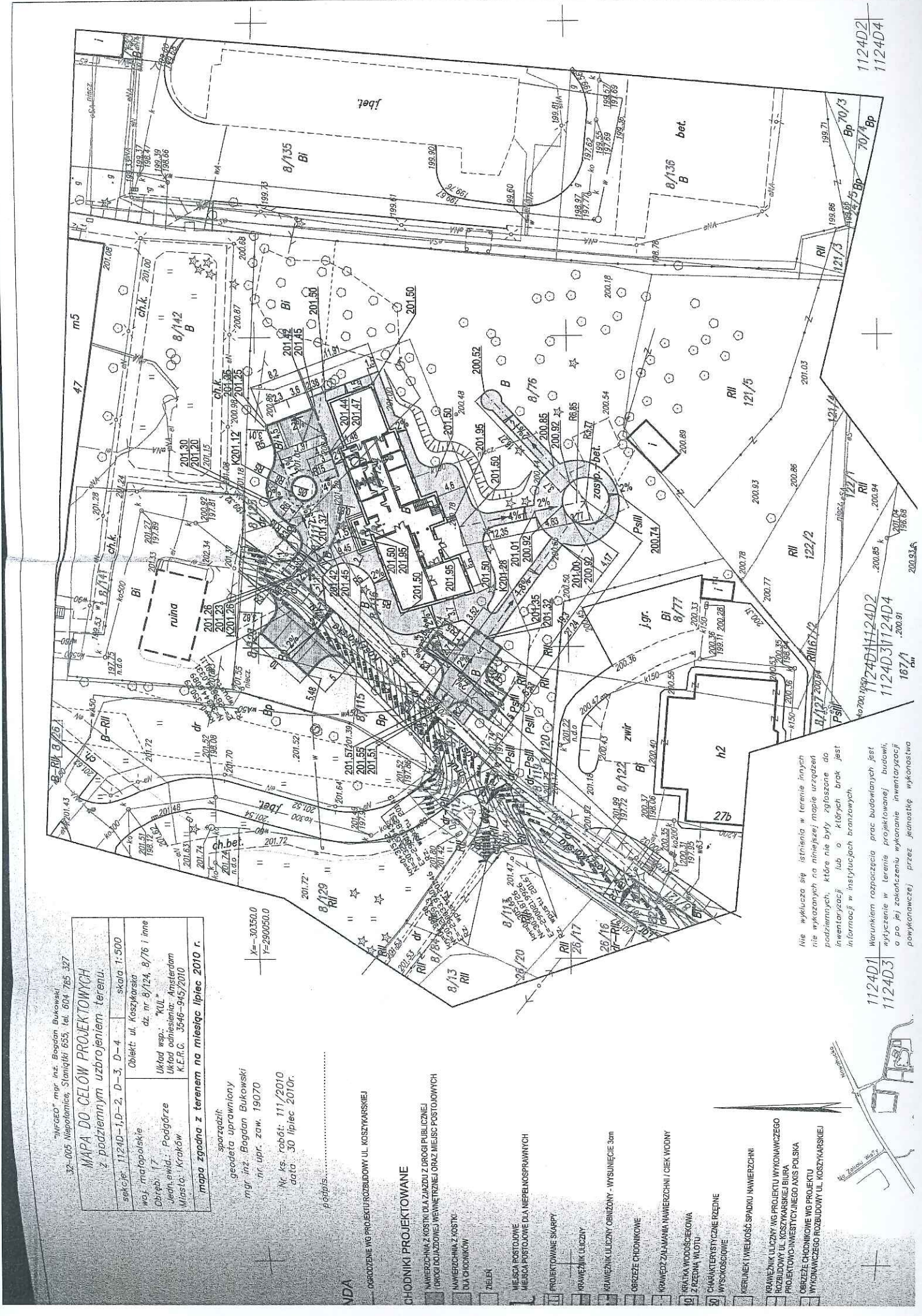
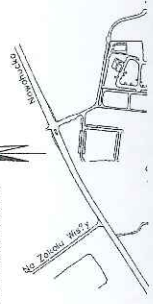
1124D1
1124D3

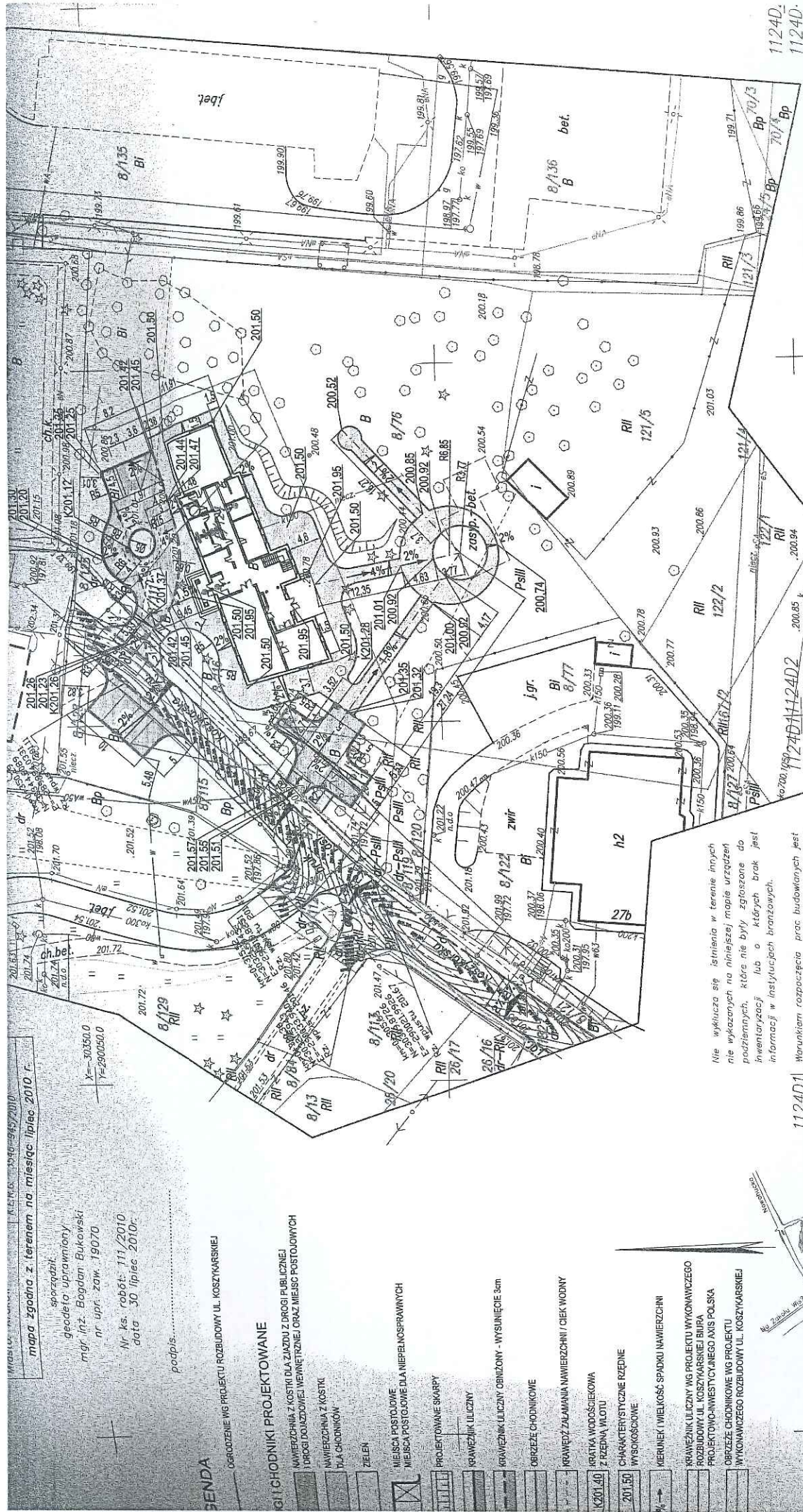
1124D2
1124D4

167/1
167/2
167/3
167/4
167/5
167/6
167/7
167/8
167/9
167/10
167/11
167/12
167/13
167/14
167/15
167/16
167/17
167/18
167/19
167/20
167/21
167/22
167/23
167/24
167/25
167/26
167/27
167/28
167/29
167/30
167/31
167/32
167/33
167/34
167/35
167/36
167/37
167/38
167/39
167/40
167/41
167/42
167/43
167/44
167/45
167/46
167/47
167/48
167/49
167/50
167/51
167/52
167/53
167/54
167/55
167/56
167/57
167/58
167/59
167/60
167/61
167/62
167/63
167/64
167/65
167/66
167/67
167/68
167/69
167/70
167/71
167/72
167/73
167/74
167/75
167/76
167/77
167/78
167/79
167/80
167/81
167/82
167/83
167/84
167/85
167/86
167/87
167/88
167/89
167/90
167/91
167/92
167/93
167/94
167/95
167/96
167/97
167/98
167/99
167/100

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych
nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń
podziemnych, które nie były zgłoszone do
inwentaryzacji lub o których brak jest
informacji w instylacjach branżowych.

Warunkiem rozpoczęcia prac budowlanych jest
wytyczenie w terenie projektowanej budowli,
a po jej zakończeniu wykonanie inwentaryzacji
powykonawczej) przez jednostkę wykonawstwa





FIRMĄ PROJEKTOWO-USŁUGOWO-HANDLOWĄ
ART-J JADWIGA HUZAŃSKA
 KATOWICE
 ul. Katowicka 101
 40-050 Katowice

BUDOWA
 BA
 PK
 Budowlano-Usługowo-Handlowa

Budynek: siedziba, (zespół) w mieście, strefie zabudowy mieszkaniowej, w zabudowie z przeszklonymi, na osiedlu, w miejscowości Katowice, w województwie śląskim, ul. Katowicka, nr 101, kod pocztowy 40-050, woj. śląskie, ob. 11, w granicach planu zagospodarowania przestrzennego, w skali 1:500.

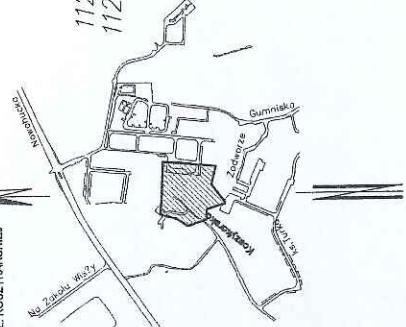
PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY
 D.P.

Nie wlicza się istnienia w terenie innych nie wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytutach branżowych.

Warunkiem rozpoczęcia prac budowlanych jest wytyczenie w terenie projektowanej budowli, a po jej zakończeniu wykonanie inwentaryzacji powykonomowej przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego na zlecenie inwestora.

Niniejsza mapa powstała z pomiaru bezpośredniego oraz danych numerycznych i wektorowych mapy zasadniczej w skali 1:500.

Niniejsza mapa w swojej treści nie zawiera projektowanych sieci i urządzeń terenu uzgodnionych w ZUDA.



mapę zgodną z terenem, na misję lipiec 2010 r.

sporządził:
 geodeta uprawniony
 mgr inż. Bogdan Bukowski
 nr upr. zaw. 19070

Nr ks. odbt.: 11/2010
 data 30 lipiec 2010.

podpis:

SENDA
 OGRODZENIE WG PROJEKTU ROZBUDOWY UL. KOSZARYSKIEJ

sporządził:
 geodeta uprawniony
 mgr inż. Bogdan Bukowski
 nr upr. zaw. 19070

Nr ks. odbt.: 11/2010
 data 30 lipiec 2010.

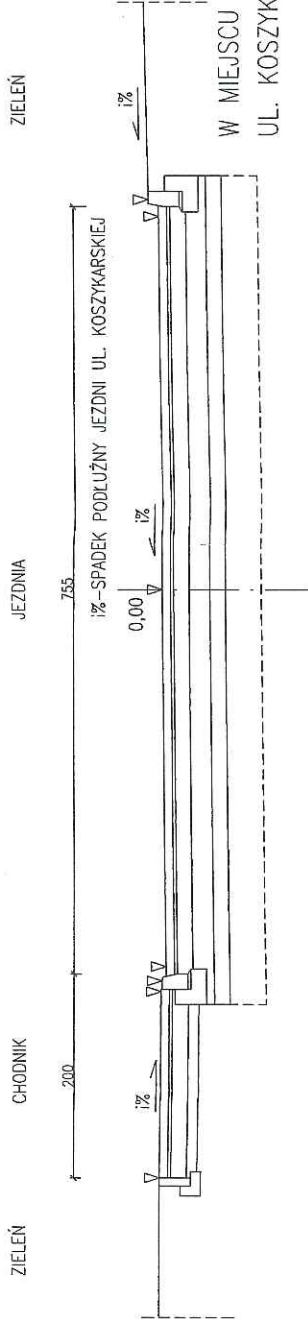
podpis:

- | | |
|---|---|
| ■ | OGRODZENIE WG PROJEKTU ROZBUDOWY UL. KOSZARYSKIEJ |
| ■ | CIĘCZNIKI PROJEKTOWANE |
| ■ | NAWERCHNIA Z KOSTKI DLA ZIARU Z DROGI PUBLICZNEJ I DROGI DOJAZDOWEJ WENIE TRZEMIE I ORAZ MIĘSCA POSTOJOWYCH |
| ■ | NAWERCHNIA Z KOSTKI DLA CHODNIKÓW |
| ■ | ZIELEN |
| ■ | MIĘSCA POSTOJOWE |
| ■ | MIĘSCA POSTOJOWE DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH |
| ■ | PROJEKTOWANE SKARY |
| ■ | KRAWEZNIK ULIICZNY |
| ■ | KRAWEZNIK ULIICZNY OBNIZONY - WYSUNIECIE 5cm |
| ■ | OBRZEZE CHODNIKOWE |
| ■ | KRAWEZNIK ZNAJAMIANIA NAWERCHNIA I CIEK WODNY |
| ■ | KRAWA KRAWA WODOSCIEROWA Z RZĘDZA WLOTU |
| ■ | CHARAKTERYSTYCZNE RZĘDNE WYSOKOSCOWE |
| ■ | KIERUNEK I WIELKOŚĆ SPADKU NAWERCHNIA |
| ■ | KRAWEZNIK ULIICZNY WG PROJEKTU WYKONAWCZEGO ROZBUDOWY UL. KOSZARYSKIEJ BIPRA |
| ■ | PROJEKTOWO-INWESTYCYJNEGO AXIS POLSKA |
| ■ | OBRZEZE CHODNIKOWE WG PROJEKTU WYKONAWCZEGO ROZBUDOWY UL. KOSZARYSKIEJ |

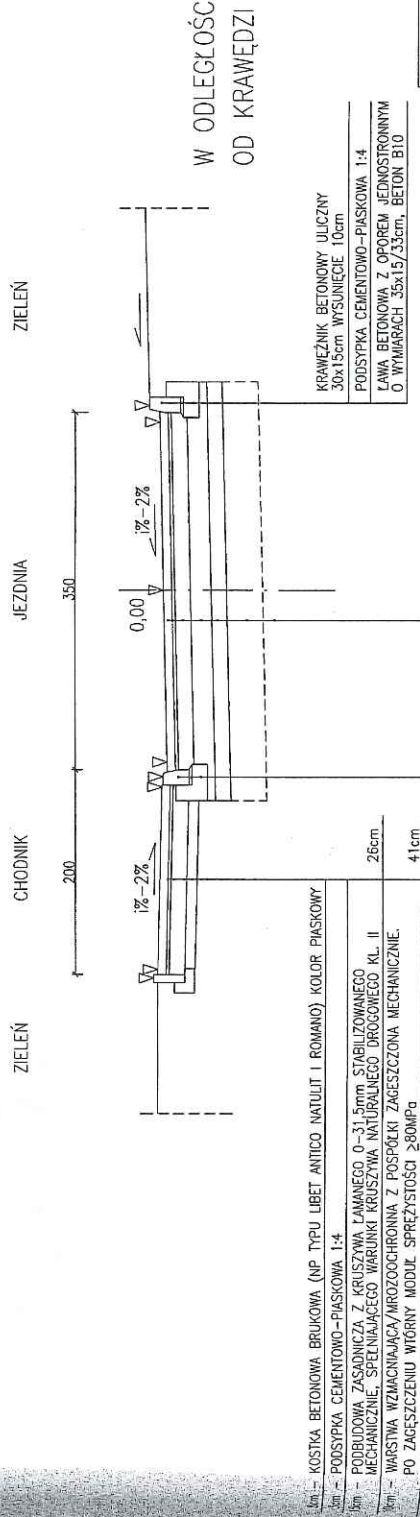
1124D1
 1124D3

1124D2
 1124D4

PRZEKRÓJ NORMALNY PRZEZ ZJAZD PÓLNOCNY
Z DROGI PUBLICZNEJ – UL. KOSZYKARSKIEJ



W MIEJSCU STYKU Z KRAWĘDZIĄ
UL. KOSZYKARSKIEJ



W ODLEGIŁOŚCI CO NAJMNIEJ 2m
OD KRAWĘDZI UL. KOSZYKARSKIEJ

1m – KOSTKA BETONOWA BRUKOWA (NP TYPU LIBET ANTICO NATULIT I ROMANO) KOLOR PIASKOWY
 3cm – PODSYPKA CEMENTOWO-PIASKOWA 1:4
 5cm – PODSYPKA CEMENTOWO-PIASKOWA 1:4
 6cm – PODBUDOWA ZASADNICZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 0-31,5mm STABILIZOWANEGO
 MECHANICZNE, SPECJALIZACJA WYKONACZA WYKONACZA WYKONACZA WYKONACZA KAT. II
 7cm – WARSTWA WZMACNIAJĄCA/WROZOCHRONNA Z POSPÓLKI ZAGĘSZCZONA MECHANICZNE.
 PO ZAGĘSZCZENIU WYTRÓJ. MODUŁ SPRĘŻYSTOŚCI $\geq 80 \text{ MPa}$

PODŁOŻE GRUNTOWE ZAGĘSZCZONE MECHANICZNE

KRAWCZYK BETONOWY ULICZNY
 NAWIĄZOWY 25x15cm WYSUNIECIE 3cm
 PODSYPKA CEMENTOWO-PIASKOWA 1:4
 LAWY BETONOWE Z OPORAMI JEDNOSTRONNYM
 O WYMIARACH 35x15/33cm, BETON B10

8cm – KOSTKA BETONOWA BRUKOWA PROSTOKĄTNA, KOLOR PIASKOWY (NP TYPU LIBET ANTICO NATULIT)
 3cm – PODSYPKA CEMENTOWO-PIASKOWA 1:4
 15cm – GÓRNA WARSTWA PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 0-31,5mm STABILIZOWANEGO
 MECHANICZNE, SPECJALIZACJA WYKONACZA WYKONACZA WYKONACZA WYKONACZA KAT. II
 20cm – DOLNA WARSTWA PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 0-63mm STABILIZOWANEGO
 MECHANICZNE, SPECJALIZACJA WYKONACZA WYKONACZA WYKONACZA WYKONACZA KAT. II
 15cm – WARSTWA ODCINAJĄCA/WROZOCHRONNA Z POSPÓLKI ZAGĘSZCZONA MECHANICZNE.
 35cm – WYMIANA GRUNTU/NASYPU NIEKONTROLOWANEGO NA GRUNT G1 (NP, POSPÓLKA)
 PO ZAGĘSZCZENIU WYTRÓJ. MODUŁ SPRĘŻYSTOŚCI $\geq 100 \text{ MPa}$, WSKAZNIK ZAGĘSZCZENIA = 1,00

UWAGA

SPOSÓB UŁOŻENIA KOSTKI PROSTOKĄTNEJ I TRAPEZOWEJ (UKŁAD WZORÓW)
 ZOSTANIE OPRACOWANY W PROJEKTCIE WYKONAWCZYM NAWIERZCHNI
 JEZDNI I CHODNIKÓW

OPASKE WOKÓŁ RONDY O SZEROKOŚCI 1m WYKONAĆ
 Z KOSTKI TRAPEZOWEJ W KOLORZE TORFOWEGO BRĄZU

OBRAZOWANIA MIEJSC POSTOJOWYCH WYKONAĆ Z JEDNEGO RZĘDU
 KOSTKI PROSTOKĄTNEJ W KOLORZE TORFOWEGO BRĄZU

MIEJSCA DLA POJAZDÓW OSÓB NIEPEKOSPRAWNYCH
 WYKONAĆ Z KOSTKI PROSTOKĄTNEJ W KOLORZE TORFOWEGO BRĄZU

46cm
 61cm
 96cm

PROJEKTOWA
**FIRMA PROJEKTOWO-USŁUGOWO-HANDLOWA
 ART-J JADWIGA HUZARSKA**
 KATOWICE

OSOBISTY PRACOWNIK

 Branża: Techniczne
 Branża: Budowlana
 Branża: Inżynierska
 Branża: Kulturalno-rekreacyjna
 Branża: Turystyczna
 Branża: Rolniczo-wodna
 Branża: Energetyka
 Branża: Przemysłowa
 Branża: Transportowa
 Branża: Inżynierska

STRONA: 1
 WSKAZNIK: 1:50
 DATA: 10.2010
 PRACOWNIK: mgr inż. Jolanta Huzarska

PROJEKTOWA
KOSZ2010

PRZEKRÓJ NORMALNY PRZEZ ZJAZD PÓLNOCNY Z DROGI
 PUBLICZNEJ

mgr inż. Marek Szmach
 opr. budowlane w specjalności
 konstrukcyjno-budowlanej
 nr. and. 157/96

Mieczysław Dąbalski
 opr. budowlane w specjalności
 konstrukcyjno-inżynierskiej
 nr. and. 112/01

107

ul. Katowicka 2/65, 40-001 Katowice, tel. 58 833 836, 58 833 837

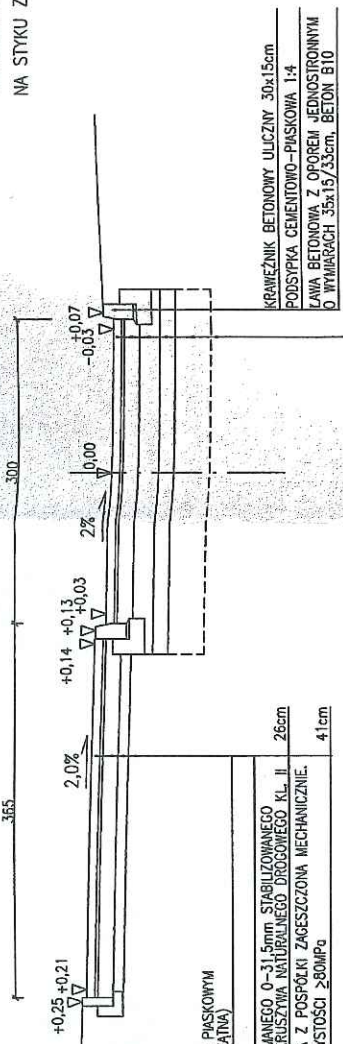
PRZEKRÓJ POPRZECZNY PRZEZ DROGĘ WEWNĘTRZNA
GOSPODARCZĄ NA WYSOKOŚCI OGRÓDZENIA
NA STYKU ZE ZJAZDEM POŁUDNIOWYM

ZIELEŃ

ZIELEŃ

CHODNIK
(MIEJSCE POD ŚMIETNIK)

ZIELEŃ



- 8cm - KOSTKA BETONOWA BRUKOWA W KOLORZE PIASKOWYM (NP TYPU LIBET ANTICO NATULIT)
- 3cm - PODSIYPKA CEMENTOWO-PIASKOWA 1:4
- 15cm - PODBUDOWA ZASADNICZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 0-31,5mm STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE, SPEŁNIAJĄCEGO WARUNKI KRUSZYWA NATURALNEGO DROGOWEGO KAT. II
- 10cm - WARSTWA WZMACNIAJĄCA/MROZOOCHRONNA Z POSPÓLKI ZAGĘSZCZONA MECHANICZNIE, PO ZAGĘSZCZENIU WYTRZYMIŁY MODUŁ SPRĘŻYSTOŚCI $\geq 80MPa$
- 41cm - PODŁOŻE GRUNTOWE ZAGĘSZCZONE MECHANICZNIE

- 8cm - KOSTKA BETONOWA BRUKOWA PROSTOKĄTNA, KOLOR PIASKOWY (NP TYPU LIBET ANTICO NATULIT)
- 3cm - PODSIYPKA CEMENTOWO-PIASKOWA 1:4
- 15cm - GÓRNA WARSTWA PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 0-31,5mm STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE, SPEŁNIAJĄCEGO WARUNKI KRUSZYWA NATURALNEGO DROGOWEGO KAT. II
- 20cm - DOLNA WARSTWA PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 0-63mm STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE, SPEŁNIAJĄCEGO WARUNKI KRUSZYWA NATURALNEGO DROGOWEGO KAT. II
- 15cm - WARSTWA ODCIĄJĄCA/MROZOOCHRONNA Z POSPÓLKI ZAGĘSZCZONA MECHANICZNIE
- 35cm - WYMIANA GRUNTU/NASTYPU NIEKONTROLOWANEGO NA GRUNT G1 (NP POSPÓLKA) PO ZAGĘSZCZENIU WYTRZYMIŁY MODUŁ SPRĘŻYSTOŚCI $\geq 100MPa$, WSKAZNIK ZAGĘSZCZENIA = 1,00
- 96cm - PODŁOŻE GRUNTOWE ZAGĘSZCZONE MECHANICZNIE

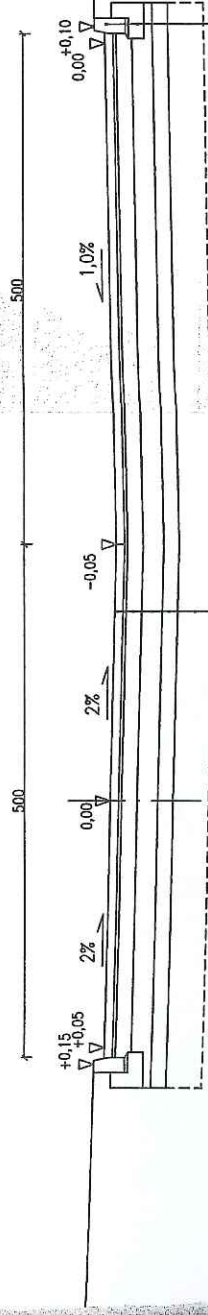
- KRAWIEŻNIK BETONOWY ULICZNY 30x15cm
- PODSIYPKA CEMENTOWO-PIASKOWA 1:4
- ŁAWA BETONOWA Z OPOROM JEDNOSTRONNYM O WYMIARACH 35x15/33cm, BEIDN BT0

ZIELEŃ

ZIELEŃ

MIEJSCE POSTOJOWE

ZIELEŃ



- 8cm - KOSTKA BETONOWA BRUKOWA PROSTOKĄTNA, KOLOR PIASKOWY (NP TYPU LIBET ANTICO NATULIT)
- 3cm - PODSIYPKA CEMENTOWO-PIASKOWA 1:4
- 15cm - GÓRNA WARSTWA PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 0-31,5mm STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE, SPEŁNIAJĄCEGO WARUNKI KRUSZYWA NATURALNEGO DROGOWEGO KAT. II
- 20cm - DOLNA WARSTWA PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 0-63mm STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE, SPEŁNIAJĄCEGO WARUNKI KRUSZYWA NATURALNEGO DROGOWEGO KAT. II
- 15cm - WARSTWA ODCIĄJĄCA/MROZOOCHRONNA Z POSPÓLKI ZAGĘSZCZONA MECHANICZNIE
- 35cm - WYMIANA GRUNTU/NASTYPU NIEKONTROLOWANEGO NA GRUNT G1 (NP POSPÓLKA) PO ZAGĘSZCZENIU WYTRZYMIŁY MODUŁ SPRĘŻYSTOŚCI $\geq 100MPa$, WSKAZNIK ZAGĘSZCZENIA = 1,00
- 96cm - PODŁOŻE GRUNTOWE ZAGĘSZCZONE MECHANICZNIE

- KRAWIEŻNIK BETONOWY ULICZNY 30x15cm
- PODSIYPKA CEMENTOWO-PIASKOWA 1:4
- ŁAWA BETONOWA Z OPOROM JEDNOSTRONNYM O WYMIARACH 35x15/33cm, BEIDN BT0

UWAGA
OBRAJOWANIA MIEJSC POSTOJOWYCH WYKONAĆ Z JEDNEGO RZĘDU KOSTKI PROSTOKĄTNEJ W KOLORZE TORFOWEGO BRĄZU
MIEJSCA DLA POJAZDÓW OSÓB NIEPEŁOSPRAWNYCH WYKONAĆ Z KOSTKI PROSTOKĄTNEJ W KOLORZE TORFOWEGO BRĄZU

PRZEKRÓJ POPRZECZNY PRZEZ DROGĘ
WEWNĘTRZNA GOSPODARCZĄ

PROJEKTANT
FIRMA PROJEKTOWO-USŁUGOWO-HANDLOWA
ART-J JADWIGA HUZARSKA
KATOWICE

INŻYNIER
mgr inż. Marek Stajnoch
upr. budowlana w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr zaśw. 157/85

INŻYNIER
mgr inż. Jolanta Huzarska

PROJEKTOWA
Miejsce budowlane
opr. budowlana w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr zaśw. 112/81

PROJEKT
Budowa budynku (starego) w miejscu stającego biuro
w Poznaniu z przeniesieniem na oddzielny budynek
Podgrze no. 112/81, 113/81, 114/81, 115/81, 116/81, 117/81, 118/81, 119/81, 120/81
obr. 17 Podgrze przy ul. Kaszyńskiej w Krakowie

PROJEKT
PRZEKRÓJ NORMALNY PRZEZ DROGĘ WEWNĘTRZNA
GOSPODARCZĄ

PROJEKT
D3

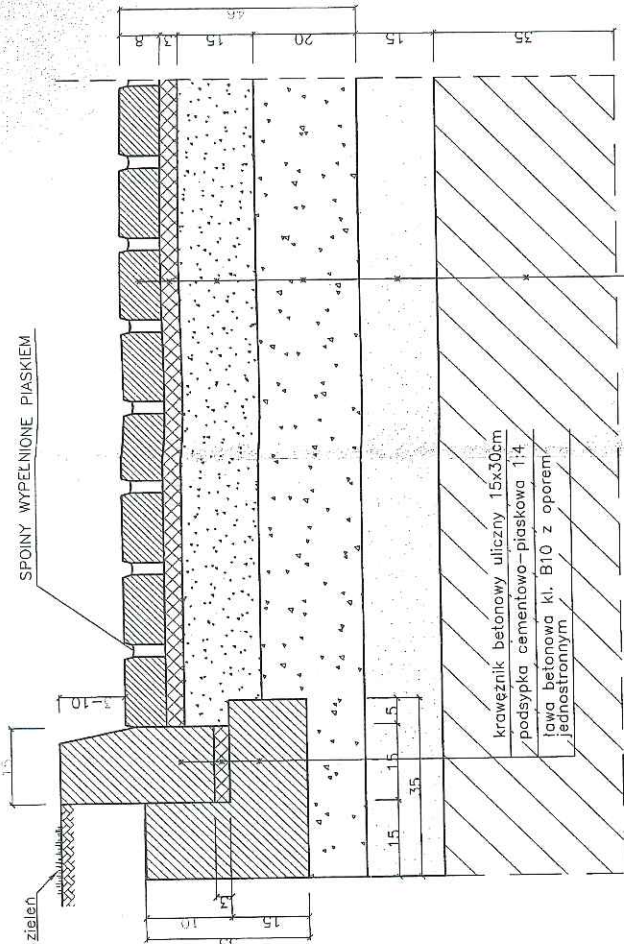
PROJEKT
1:50

PROJEKT
10.2010

PROJEKT
mgr inż. Jolanta Huzarska

PROJEKT
KOSZ2010

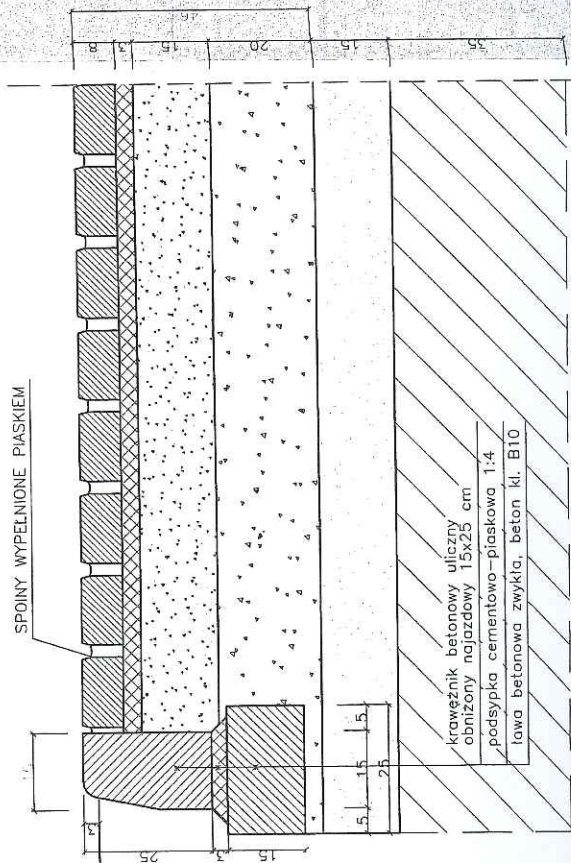
PROJEKT
PB



- 8cm - KOSTKA BETONOWA BRUKOWA PROSTOKĄTNA, KOLOR PIASKOWY (NP TYPU LIBET ANTICO NATUOLI)
- 3cm - PODSYPKA CEMENTOWO-PIASKOWA 1:4
- 15cm - CIERNA WARSTWA PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 0-31,5mm STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE, SPEŁNIAJĄCEGO WARBUNKI KRUSZYWA NATURALNEGO DROGOWEGO KAT. II
- 20cm - DOLNA WARSTWA PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 0-63mm STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE, SPEŁNIAJĄCEGO WARBUNKI KRUSZYWA NATURALNEGO DROGOWEGO KAT. II
- 15cm - WARSTWA ODCINAJĄCA/WROZOCZOPRONA Z POSPOŁIKI ZAGĘSZCZONA MECHANICZNIE
- 35cm - WYMIANA GRUNTU/NAJSYPU NIEKONTROLOWANEGO NA GRUNT G1 (NP POSPOŁIKA) PO ZAGĘSZCZENIU WYRÓBNY MODUL SPRĘŻYSTOŚCI 2,00MPa, WSKAŹNIK ZAGĘSZCZENIA =1,00

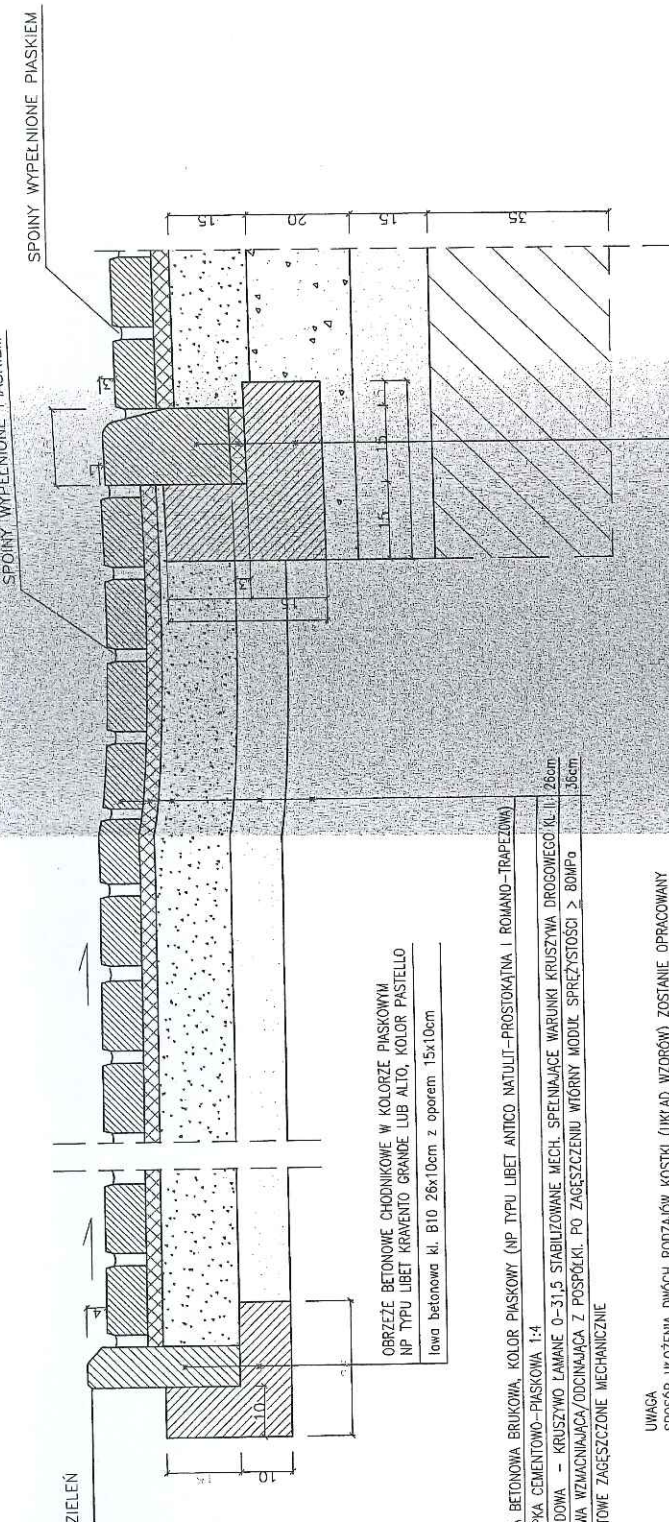
PODŁOŻE GRUNTOWE ZAGĘSZCZONE MECHANICZNIE

TAL NAWIERZCHNI ZJAZDU I MIEJSC POSTOJOWYCH MIEJSCU STYKU Z KRAWĘDZIĄ UL. KOSZYKARSKIEJ



FIRMA PROJEKTOWO-USŁUGOWO-HANDLOWA ART-J JADWIGA HUZARSKA KATOWICE		PROJEKT: KOSZYZ010		DROGI	
PROJEKTOWY PRACOWNIK: BA		PRACOWNIK: D4		SKALA: 1:10	
Tytuł: KOSZYZ010		Data: 10.2010		Data: 10.2010	
Miejscowość: Koszyki		Miejscowość: Koszyki		Miejscowość: Koszyki	
Miejscowość: Koszyki		Miejscowość: Koszyki		Miejscowość: Koszyki	
Miejscowość: Koszyki		Miejscowość: Koszyki		Miejscowość: Koszyki	

NAWIERZCHNIA CHODNIKA

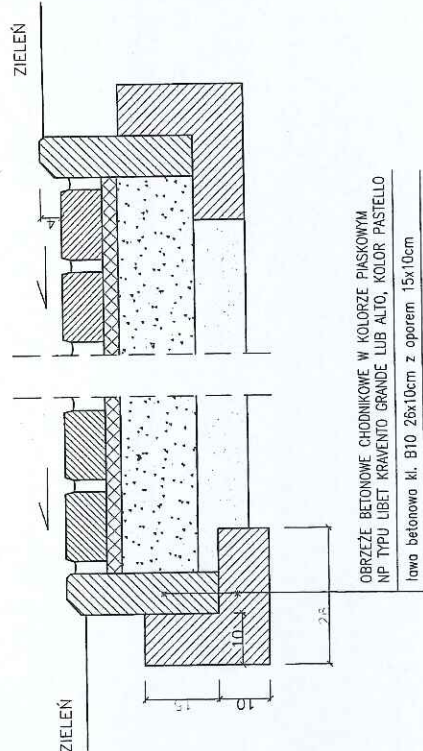


OBRZEZE BETONOWE CHODNIKOWE W KOLORZE PIASKOWYM
 NP TYPU LIBET KRAVENTO GRANDE LUB ALTO, KOLOR PASTIELLO
 lwa betonowa kl. B10 26x10cm z oporem 15x10cm

- 8cm — KOSTKA BETONOWA BRUKOWA, KOLOR PIASKOWY (NP TYPU LIBET ANTICO NATULIT-PROSTOKATNA I ROMANO-TRAPCZOWA)
- 3cm — PODSYPKA CEMENTOWO-PIASKOWA 1:4
- 15cm — PODBUDOWA — KRUSZYWO LAMANE 0-31,5 STABILIZOWANE MECH. SPECYJNIE WYKONCZONE W WARUNKACH WILGOCI WIEKSZEJ NIŻ 10%
- 10cm — WARSTWA WZMACNIAJACA/ODCIENAJACA Z POSPOŁKI. PO ZAGĘSZCZENIU WTIÓRNY MODUL SPRĘŻYSTOSCI > 80MPa
- PODKOŁE GRUNTOWE ZAGĘSZCZONE MECHANICZNIE

UWAGA
 SPOSOB UŁOŻENIA DWÓCH RODZAJÓW KOSTKI (UKŁAD WZORÓW) ZOSTANIE OPRACOWANY
 W PROJEKTCIE WYKONAWCZYM NAWIERZCHNI JEZDNI I CHODNIKÓW

ZABUDOWA OBRZEŻY CHODNIKOWYCH W ZALEŻNOŚCI OD SPADKU POPRZECZNEGO



OBRZEZE BETONOWE CHODNIKOWE W KOLORZE PIASKOWYM
 NP TYPU LIBET KRAVENTO GRANDE LUB ALTO, KOLOR PASTIELLO
 lwa betonowa kl. B10 26x10cm z oporem 15x10cm

KRAWEZNIK BETONOWY NAJAZDOWY 25x15cm
 podsypka: cementowo-piaskowa 1:4
 cziwa betonowa kl. B10 z oporem jednostronnym

PROJEKTANT: FIRMA PROJEKTOWO-USLUGOWO-HANDLOWA ART-J JADWIGA HUZARSKA KATOWICE		INŻYNIER PROJEKTU: IBA PK Katedra Inżynierii Budowlanej, Wydział Inżynierii Budowlanej, Politechnika Śląska	
PLAN:	DRUGI	PRZEKRYCIE:	PB
Tytuł: KOSZY/2010	DRUGI	Skala: 1:10	DRUGI
Data: 10.2010		Data: 10.2010	
WYKONAWCA: [Signature]			

1. DANE OGÓLNE

1.1. Inwestor:
Urząd Miasta Krakowa, Wydział Inwestycji, ul. Wielopole 17a, 31-072 Kraków,
tel. 12-616-8414

1.2. Jednostka projektowa:
Biuro Architektoniczne Piotr Kosydar, ul. Łokietka 5/85, 30-010 Kraków,
tel. 12-311-6331, kom. 509-680-150, biuro@bapk.pl, www.bapk.pl

1.3. Podstawa opracowania:
1.3.1. Zlecenie, umowa oraz uzgodnienia programowe pomiędzy Inwestorem a Biurem Architektonicznym.
1.3.2. Koncepcja Programowo-Przestrzenna budowy „Domu Kultury Kraków-Podgórze” w nawiązaniu do historycznej formy dawnego dworu w Pataszowie projektu mgr inż. arch. Jerzy Wowczak, mgr inż. arch. Ewa Wowczak
1.3.3. Uchwała Rady Miasta Krakowa Nr CXIV/1540/10 z dnia 20 października 2010 r. w sprawie w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru „Mysłowska” w Krakowie.
1.3.4. Aktualizowany podkład sytuacyjno-wysokościowy terenu objętego opracowaniem, opracowany przez „Infogeo” mgr inż. Bogdan Bukowski 32-005 Kraków, Staniątki 655,
1.3.5. Dokumentacja geotechniczna dla terenu przeznaczzonego pod budowę obiektu budowlanego na dz. nr 8/124, Obr. 17 przy ul. Koszykarskiej 29w Krakowie” wykonana przez dr. Jerzego Brzozowskiego (upr. geol. CUG nr 070071)
1.3.6. Inwentaryzacja zieleni wraz z preliminarzem wycinki, opracowana przez GreenTec-Studio Wojciech Bobek, 32-020 Wieliczka, ul. Łąkowa 8

1.4. Lokalizacja obiektu:

Budynek domu kultury zlokalizowany jest na działce 8/124, zagospodarowanie terenu obejmuje działki 8/76, 8/111, 8/116, 8/117, 8/118, 8/120, obr. 17 Podgórze przy ul. Koszykarskiej w Krakowie

2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

- 2.1. Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany domu kultury, miejscami postojowymi, zjazdem z ul. Koszykarskiej, dojazdami i chodnikami. Oznaczony na planie zagospodarowania terenu jako budynek projektowany.
- 2.2. Opracowanie obejmuje rozwiązania architektoniczno-budowlane i instalacyjne.

3. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

3.1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu

3.1.1. Ogólna charakterystyka obiektu

Zaprojektowany budynek to mały obiekt w formie odtwarzający istniejący w tym miejscu dawny dwór rodziny Czeczów. Obiekt po odbudowie będzie pełnił funkcję dzielnicowego domu kultury. Budynek jest parterowy, częściowo podpiwniczony z poddaszem użytkowym, kryty dachem dwuspadowym. W piwnicy przewidziano pomieszczenia techniczne i magazynowe. Na parterze znajdują się sale wielofunkcyjne z czego dwie z nich są wentylowane mechanicznie. Sala komputerowa 0.6 oraz sala wielofunkcyjna 0.10 są wentylowane grawitacyjnie. Oprócz funkcji podstawowej na parterze przewidziano pomieszczenia biurowe oraz administracyjne oraz węzeł sanitarno-socjalny.

Sala 0.4 będzie pełniła funkcje pomocniczą dla głównej Sali Widowiskowej. (przebieralnia, podręczny magazyn dekoracji).

Ze względu na swoją wysokość pom. Pracowni Plastycznej jest przeznaczona dla nie więcej niż 4 osób.

Parametry techniczne – powierzchnie, kubatura:

Powierzchnia zabudowy	-	376, 50 m ²
Powierzchnia użytkowa	-	697, 45 m ²
Powierzchnia całkowita wszystkich kondygnacji	-	986,25 m ²
Kubatura brutto	-	2 340 m ³

3.1.3. Tabela zestawienie powierzchni użytkowych pomieszczeń (w załączeniu)

3.2. Forma obiektu

Parametry określające formę obiektu - gabaryty budynków i główne rozwiązania architektoniczne zostały określone w uchwale NR CXIV/1540/10 Rady Miasta Krakowa z dnia 20 października 2010 r - plan zagospodarowania przestrzennego obszaru „Myśliwska”.

Zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego (§7):

Ust. 1 Pkt. 4

- a. Maksymalna wysokość:
 - wysokość kalenicy głównej połaci dachu 7,70 m
- b. Geometria, kolorystyka dachu:
 - dach symetryczny, dwuspadowy o nachyleniu połaci 35° - 41°
- c. Doświetlenie poddasza
 - doświetlenie za pomocą lukarn, klapy dymowe w formie okien połaciowych
- d. Kolorystyka dachu
 - pokrycie – dachówka ceramiczna, kolor ciemniejszy niż kolor elewacji

Przy kształtowaniu bryły budynku wzorowano się na istniejącym w tym miejscu wcześniej budynku. Szerokość elewacji frontowej projektowanego budynku wynosi 36,30 m.

Wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej wysokość do kalenicy wynosi 7,70 m, a wysokość do okapu 3,70 m

Układ połaci dachowych - dach dwuspadowy symetryczny, o kalenicy równoległej do dłuższego boku budynku, doświetlenie poddasza lukarnami o jednorodnej formie, rozmieszczonymi w nawiązaniu do artykulacji elewacji i rozmieszczenia otworów okiennych na parterze,

Kalenica w zachodnim skrzydle budynku załamana pod kątem 94° w stosunku do głównej kalenicy, połacie w tej części o kącie nachylenia 41°

Inne cechy zabudowy:

- łączna ilość kondygnacji nadziemnych – jedna kondygnacja + poddasze użytkowe
- rodzaj i kolor wykończenia elewacji – przy kształtowaniu elewacji zastosowano artykulację przy pomocy otworów o dominującym układzie wertykalnym; w wykończeniu elewacji zastosowano materiały naturalne: tynk malowany w kolorach jasnych pastelowych, kamień wapienny jako materiał wykończeniowy ścian przyziemia, elementy drewniane – okładziny części ścian zewnętrznych, pergole i żaluzje na balkonach i tarasach
- rodzaj i kolor pokrycia dachu – dachówka ceramiczna w kolorze naturalnym,

typ ogrodzenia i materiał – od strony frontu działki na całej długość przewiduje się ogrodzenie w formie niskiego muru (50 cm) z kamienia wapiennego słupki betonowe o wym. 50x50 cm w rozstawie co 2 m wypełnienie stalowe. Ogrodzenie do wys. 1,8 m. Wjazd na teren poprzez bramy stalowe automatycznie otwierane, Pozostałe ogrodzenie systemowe Bekaert Nyloflor 3D w kolorze szarym, o wysokości 170 cm. Szczegółowe rozwiązania elementów małej architektury będą przedmiotem projektu wykonawczego.

3.3. Układ konstrukcyjny

3.3.1. Rozwiązania konstrukcyjne

Konstrukcja budynków tradycyjna; fundamenty (płyta denna), ściany i słupy piwnic oraz stropy międzykondygnacyjne żelbetowe, monolityczne. Ponad poziomem „0” konstrukcja oparta na układzie ścian nośnych ceramicznych. Biegi klatek schodowych, wieńce, nadproża – żelbetowe, monolityczne. Więźba dachowa drewniana, impregnowana, dachy dwuspadowe. Opis rozwiązań konstrukcyjnych, schematy statyczne i obliczenia zawarto w części konstrukcyjnej projektu.

3.3.2. Rozwiązania materiałowe

Ściany

- ściany zewnętrzne- pustaki ceramiczne Porotherm 44 Si na zaprawie termoizolacyjnej Porotherm TM
- ściany wewnętrzne - ściany między pomieszczeniami, lekkie GK o podwójnym płytowaniu z wypełnieniem z wełny skalnej o podwyższonej izolacyjności akustycznej **50 dB** (wykonanie i szczegółowe rozwiązania wg zaleceń producenta),
- ścianki działowe nośne z pustaków Porotherm gr. 25 cm
- ścianki działowe w toaletach z płyt HPL systemowe np. firmy Alsanit

Wykończenia zewnętrzne

- tynki zewnętrzne systemowe,
- cokoty z kamienia wapiennego,
- elementy stalowe, ocynkowane, malowane proszkowo,
- okładziny cofniętych ścian z modrzewiowych desek impregnowanych,

Dach

- pokrycie dachu dachówka ceramiczna, w naturalnym kolorze,
- pokrycie lukarn dachówka ceramiczna, w naturalnym kolorze,
- ławy kominiarskie, stopnie, płotki śnieżne, wyłaz dachowy, mocowanie instalacji odgromowej, antenowej itp. akcesoria dachowe systemowe,
- obróbki blacharskie z blachy cynkowej kolor naturalny
- rynny i rury spustowe z blachy cynkowej kolor naturalny
- przewody kominowe wentylacyjne lekkie z kształtek stalowych, izolowanych akustycznie,
- kominy ponad dachem z cegły ocieplane, tynkowane w kolorze dachówki
- pokrycie dachu nad wejściem głównym dachówka ceramiczna kolorze naturalnym

Stolarka okienna i drzwiowa

- stolarka okienna drewniana, kolor naturalny o podwyższonej izolacyjności termicznej i akustycznej, z nawiewnikami podciśnieniowym, w oknach, szklenie w oknach na parterze antywłamaniowe P4, środkowy słupek z dodatkowym półwałkiem na całej swojej długości
- stolarka drzwiowa - drzwi płycinowe, proste, akustyczne **50 dB**, okleina buk
- drzwi wejścia głównego oraz tylnego robione na indywidualne zamówienie wg projektu wykonawczego, stylizowane na zabytkowe

- drzwi do pom. technicznych stalowe, malowane proszkowo, np. firmy Mercor, drzwi do kotłowni oraz pom. wentylatorni projektowane indywidualnie, szczelne (zabezpieczenie na wypadek zalania piwnic podczas powodzi)

Wykończenia wewnętrzne

- tynki wewnętrzne; cementowo – wapienne, gipsowe i z płyt GK, malowane farbą zmywalną,
- na ścianach i stropach betonowych szpachlówka,
- wykończenie poddasza - płyty GK wodoodporne montowane w sposób zapobiegający powstawaniu rys i spękań, malowane farbą zmywalną,
- ściany działowe w toaletach - płyty GK wodoodporne montowane w sposób zapobiegający powstawaniu rys i spękań wykończone płytkami ceramicznymi do wys. 2 m od poziomu posadzki,
- posadzki we wszystkich pomieszczeniach użytkowych oraz korytarzach na parterze i poddaszu – parkiet dębowy klasy I, gr. 22 mm,
- posadzki w piwnicy, zbrojone siatką, utwardzone powierzchniowo, zatarte na gładko mechanicznie,
- posadzki klatek schodowych drewniane,
- posadzki pomieszczeń sanitarnych – gres,
- posadzka w wiatrołapie z kamienia naturalnego – granit śrutowany,
- parapety zewnętrzne z blachy cynkowej,
- parapety wewnętrzne, lastrikowe

Nawierzchnie zewnętrzne

- drogi dojazdowe i dojścia zewnętrzne z kostki brukowej, wg projektu drogowego,
- chodniki przed wejściami z kostki brukowej betonowej

Ogrodzenia

- od strony frontu działki na całej długość przewiduje się ogrodzenie w formie niskiego muru (50 cm) z kamienia wapiennego słupki betonowe o wym. 50x50 cm w rozstawie co 2 m wypełnienie stalowe. Ogrodzenie do wys. 1,8 m. Wjazd na teren poprzez bramy stalowe automatycznie otwierane, Pozostałe ogrodzenie systemowe Bekaert Nyloflor 3D w kolorze szarym, o wysokości 170 cm.

3.3.3. Izolacje przeciwwilgociowe

- fundamenty i płyty podposadzkowe (poziome i pionowe) w technologii betonów wodoszczelnych dodatkowo uszczelnione powłokowo w systemie np. Deitermann
- ściany zewnętrzne izolowane powłokowo pod warstwą licującą do wysokości +0.80 np. preparatem Deitermann Superflex 10
- drzwi do pomieszczeń technicznych w piwnicy należy zaprojektować jako szczelne (zabezpieczenie wyposażania technicznego na wypadek zalania piwnic podczas powodzi)
- we wszystkich otworach zewnętrznych do wysokości +0.80 należy opracować system szczelnych grodzi przeciwwalutowych zakładanych w wypadku wystąpienia powodzi

3.4.3. Izolacje termiczne

- ściany piwnic – polistyren ekstrudowany gr. 8 cm
- dach – wełna mineralna gr. 25 cm (15 cm + 10 cm)
- podłoga na gruncie - polistyren ekstrudowany gr. 8 cm

3.3.5. Zestawienie przegród poziomych (w załączeniu)

3.3.6. Zestawienie przegród pionowych (w załączeniu)

3.3.7. Kategoria geotechniczna budynku

Projektowana budowa zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej (zgodnie z Rozp. MSWiA z dnia 24. 09. 1998, Dz. U. nr 126, poz. 839).

3.3.8. Warunki geotechniczne posadowienia budynku wg Projektu Konstrukcji

3.4. Dostępność obiektu dla osób niepełnosprawnych

Poziom parteru dostępny dla osób z zewnątrz rampę dla niepełnosprawnych prowadzącą do tylnego wejścia. Dostęp do pomieszczeń na poddaszu poprzez podnośnik hydrauliczny.

3.5. Rozwiązania techniczne, wyposażenie budowlano - instalacyjne, urządzenia techniczne, charakterystyka energetyczna.

Szczegółowe dane i rozwiązania techniczne poszczególnych instalacji, w które wyposażony został budynek, zawarte są w odpowiednich rozdziałach niniejszego opracowania:

KONSTRUKCJA

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

PROJEKT WOD.-KAN. I C.O., GAZ, KOTŁOWNIA GAZOWA

PROJEKT WENTYLACJI MECHANICZNEJ

- b) Przyjęte w projekcie rozwiązania budowlane i instalacyjne spełniają wymagania oszczędności energii zawarte w przepisach techniczno – budowlanych i normach, a w szczególności wymagania zawarte w art.5 ust.1 ustawy Prawo Budowlane.
- c) Projektowana Charakterystyka Energetyczna w załączniku
- d) Bilans mocy energetycznej zawarty jest w części Instalacje Elektryczne.
- e) Pracownia komputerowa (0.6) oraz Sala Wielofunkcyjna (0.10) są wentylowane grawitacyjnie.
- f) Magazyn (P.07) będzie pełnił funkcję magazynu środków czystości. Woda do celów porządkowych będzie pobierana z pomieszczeń sanitarnych ze złączki wody.

3.6. Warunki ochrony przeciwpożarowej

- 1) a) Powierzchnia budynku - 697,45 m²,
b) Wysokość kondygnacji – 3,15 m oraz poddasze o średniej wys. > 2,5 m
c) liczba kondygnacji – 2
- 2) Odległość od najbliższego budynku (dawnego spichlerza) – 27 m
- 3) Parametry pożarowe występujących substancji palnych – nie dotyczy
- 4) Przewidywaną gęstość obciążenia ogniowego – nie dotyczy
- 5) a) Kategorię zagrożenia ludzi – ZL I
b) Przewidywaną liczbę osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach – zgodnie z aranżacją oraz sposobem liczenia osób (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z 2002 r.)
- 6) Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych – brak zagrożeń
- 7) Podział obiektu na strefy pożarowe – brak
- 8) Klasy odporności pożarowej budynku – „D” (ZL IV, N)
Klasa odporności elementów budynku
konstrukcja nośna - R 30
konstrukcja dachu - (-) nie stawia wymagań
stropy - REI – 30
ściany zewnętrzne - EI 30
ściany wewnętrzne - (-) nie stawia wymagań
przekrycie dachu - (-) nie stawia wymagań
- 10) Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektroenergetycznej, odgromowej – wg projektów elektryki oraz wentylacji mechanicznej
- 11) Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie. Zastosowano oddymianie ewakuacyjnej klatki schodowej klapami otwieranymi siłownikami podłączonymi do systemu wykrywania dymu. Napowietrzanie odbywa się poprzez drzwi ewakuacyjne otwierane na zewnątrz za pomocą siłowników i przetrzymywane w pozycji otwartej.
- 12) Wyposażenie w gaśnice – w budynku rozmieszczono 3 gaśnice GP5X o łącznej zawartości 15 kg środka gaśniczego, co odpowiada normatywowi 2 kg/100 m²

Poddasze użytkowe oddzielone od palnej konstrukcji dachu przegrodą o klasie odporności EI 30.

Ze względu na jedno dojście ewakuacyjne wydzielono pożarowo klatkę schodową i wyposażono ją w klapy dymowe o czynnej powierzchni oddymiania wynoszącej 5% pow. rzutu poziomego klatki schodowej. Z klatki schodowej poprowadzono wyjście ewakuacyjne bezpośrednio na zewnątrz budynku. Napowietrzanie klatki odbywa się poprzez otwarte drzwi ewakuacyjne wyposażone w siłownik i przytrzymujące je w pozycji otwartej.

Drzwi do klatki schodowej wyposażone są elektrozaczepy i trzymane w pozycji otwartej. Drzwi zostają zwolnione w chwili wykrycia pożaru.

Pomieszczenia techniczne zostały wydzielone pożarowo przegrodą o odporności REI 60 i drzwiami EI 30. Na parterze oraz poddaszu zamontowano hydranty HP25.

Piwnica została wydzielona od reszty budynku stropami REI 60 i drzwiami EI30.

Projekt budowlany został zweryfikowany pod względem zgodności z przepisami ochrony przeciwpożarowej przez uprawnionego rzeczoznawcę.

3.7. Dane techniczne charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko

- 3.7.1 Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z 9.11.2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z 2004 r. nr 257, poz. 2573 z późniejszymi zmianami) – rozpatrywane zamierzenie nie zalicza się do inwestycji, dla których sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko może być wymagane
- 3.7.2 Warunki ochrony zdrowia ludzi, środowiska, przyrody, krajobrazu zawarte są w: Warunki zabudowy oraz wyniki analizy urbanistyczno – architektonicznej, zał. nr 1 do Decyzji o ustaleniu warunków zabudowy nr AU – 2/7331/785/2010 z dnia 18.03.2010
- 3.7.3 Podłączenie do kanalizacji sanitarnej odbędzie się na warunkach MPWiK.
- 3.7.4 Ogrzewanie budynków będzie realizowane w oparciu o wewnętrzną instalację c.o. zasilaną z kotłowni gazowej zlokalizowanej w piwnicy budynku.
- 3.7.5 Gospodarka odpadami. Usuwanie odpadów będzie się odbywało zgodnie z ustawą z 27.04.2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami) w drodze indywidualnych umów z przedsiębiorstwem trudniącym się ich wywozem. W projekcie przewidziano miejsca gromadzenia odpadów.
- 3.7.6 Dla powyższej inwestycji opracowano dokumentację geotechniczną (pkt 1.3.5 w 1.3 Podstawa opracowania).
- 3.7.7 Przyjęte rozwiązania projektowe zostały sprawdzone przez uprawnionych rzeczoznawców p.poż, Sanepidu i BHP i posiadają ich uzgodnienia
- 3.7.8 Przyjęte w projekcie rozwiązania są zgodne z zapisami ostatecznej decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowaniu terenu.

3.8. Uwagi końcowe

1. Załączniki i dokumenty formalne znajdują się w: *Projekt budowlany, Tom I, Plan zagospodarowania terenu.*
2. Roboty budowlano - montażowe należy prowadzić zgodnie z polskimi normami, sztuką budowlaną, pod nadzorem osób uprawnionych, z zachowaniem przepisów bhp.
3. Wszelkie stosowane materiały i technologie powinny posiadać wymagane atesty i świadectwa dopuszczenia do stosowania.
4. Zwrócić szczególną uwagę na spełnienie wymagań Polskiej Normy dotyczącej akustyki przegród budowlanych w szczególności dotyczy to starannego wykonywania przegród, ścian pomiędzy mieszkaniami, pionów wentylacyjnych, stropów (w tym stropu na poddaszu).
5. Szczególnie prace związane z izolacjami wodochronnymi piwnic, tarasów i dachu (w tym lukarny) należy wykonywać pod nadzorem i według wszelkich zaleceń dostawców systemu. Odbiory tych robót powinny być potwierdzone przez autoryzowanych przedstawicieli.
6. Wykonawca winien przedstawić rysunki warsztatowe wybranych elementów do akceptacji przedstawicieli inwestora i projektanta.
7. Zaleca się wykonanie próbek kolorystyki elewacji i elementów powtarzalnych (prototypów) w naturze oraz uzgodnienia próbek materiałów wykończeniowych
8. Ewentualne materiały i rozwiązania zamiennie muszą być zaakceptowane przez inwestora w porozumieniu z projektantem

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWYCH POMIESZCZEN

PARTER POZ. +0.00=201.96 m npm		
nr	pomieszczenie	pow. m2
0.1	Wiatrołap	5,15
0.2	Hall szatniowy	18,64
0.3	Sala widowiskowa	68,88
0.4	Sala wielofunkcyjna	32,28
0.5	Hall główny	16,43
0.6	Sala komputerowa	18,66
0.7	Pokój biurowy	7,65
0.8	Pom. Pomocnicze	5,34
0.9	Hall	14,55
0.10	Sala wielofunkcyjna	54,87
0.11	Pom. Socjalne	2,42
0.12	WC Niepełn.	4,38
0.13	WC Damskie	8,56
0.14	WC Męskie	8,92
0.15	Korytarz	13,98
0.16	Szatnia	10,24
0.17	Klatka schodowa	26,04

suma Pu	316,99
---------	--------

PIWNICA POZ. -2.975		
nr	pomieszczenie	pow. m2
P.0.1	Hall	19,18
P.0.2	Wentylatornia	18,66
P.0.3	Kotłownia	33,01
P.0.4	Korytarz	20,42
P.0.5	Pom. techniczne	19,07
P.0.6	Pom. techniczne	26,5
P.0.7	Magazyn	11,97
P.0.8	Schowek	3,11
P.0.9	Magazyn	42,76
P.0.10	Magazyn	50,69
P.0.11	Korytarz	11,95

suma Pu	257,32
---------	--------

PODDASZE POZ. +3.45		
nr	pomieszczenie	pow. m2
1.1	Klatka schodowa	14,38
1.2	Korytarz	29,05
1.3	Pracownia I	10,39
1.4	Pracownia II	11,47
1.5	Pracownia III	9,06
1.6	Pom. Tech.	8,49
1.7	Pracownia plast.	41,14

suma Pu	123,98
---------	--------

PODŁOGI NA GRUNCIE (POZIOM "0")		
Przegroda – warstwy [cm]		
p01	Podłoga w części niepodpiwniczonej	
	warstwa wykończeniowa, parkiet dębowy	2,2
	wylewka betonowa zatarta na ostro na warstwie szepnej	4,5
	plyta żelbetowa na gruncie, beton wodoszczelny wg proj. konstrukcji	20,0
	termoizolacja, polistyren ekstrudowany	8
	izolacja przeciwwilgociowa typu średniego np. papa termozgrzewalna lub równoważna folia PE	-
	chudy beton	8,0
	geowłóknina	-
	piasek stabilizowany	~20,0
	p02	Podłoga w piwnicy
warstwa wykończeniowa, wylewka utwardzona powierzchniowo		-
wylewka betonowa zatarta na ostro na warstwie szepnej		4,5
plyta żelbetowa na gruncie, beton wodoszczelny wg proj. konstrukcji		20,0
termoizolacja, polistyren ekstrudowany		8
izolacja przeciwwilgociowa typu średniego np. papa termozgrzewalna lub równoważna folia PE		-
chudy beton		8,0
geowłóknina		-
piasek stabilizowany		~20,0

STROPY NAD POZIOMAMI -„1” „0”		
Przegroda – warstwy [cm]		
p03	Podłoga nad piwnicami	
	warstwa wykończeniowa, parkiet dębowy	2,2
	wylewka betonowa zatarta na ostro na warstwie szepnej	4
	styropian STK	4
	plyta żelbetowa wg projektu konstrukcji	25,0
	strop impregnowany preparatem przeciw pyleniu betonu	-
p04	Podłoga nad parterem	
	warstwa wykończeniowa, parkiet dębowy	2,2
	wylewka betonowa zatarta na ostro na warstwie szepnej	4
	styropian STK	4
	plyta żelbetowa wg projektu konstrukcji	25,0
	warstwa wykończeniowa, tynk np. Baumit MPI 25	1,5

DACHY		
Przegroda – warstwy [cm]		
d01	Dach	
	dachówka zakładkowa, Koramic Reńska Cosmo 11 kolor mieszany	5,0
	wiatroizolacja paro przepuszczalna $S_d > 0,03m$	-
	wentylowana szczelina	3,0-6,0
	termoizolacja, np. Rockwool Megarock (między krokiewiami)	20,0
	termoizolacja, np. Rockwool Megarock (pod krokiewiami)	10,0
	folia paroizolacyjna	-
d02	2x plyta GK	2,5
	Dach nad wejściem	
	dachówka zakładkowa, Koramic Reńska Cosmo 11 kolor mieszany	5,0
	wiatroizolacja	-

ZESTAWIENIE PRZEGÓRD PIONOWYCH I POZIOMYCH

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE		
Symbol	Przegroda – warstwy [cm]	
a01	Ściana zewnętrzna parteru	
	warstwa wykończeniowa, tynk np. Baumit MPI 25	1,5
	ściana murowana, np. Porotherm 44 Si na zaprawie termoizolacyjnej Porotherm TM	44,0
	obrzutka Baumit Vorspritzer Tynk lekki cementowo wapienny MVR UNI 15-20 mm	1,5
	hydroizolacja typu ciężkiego, np. Deitermann Superflex 10	0,5
	tynk cienkowarstwowy, np Baumit EdelPutz Spezial 1mm baranek	0,5
a02	Ściana zewnętrzna przy tylnym wejściu	
	warstwa wykończeniowa, tynk np. Baumit MPI 25	1,5
	ściana murowana, np. Porotherm 44 Si na zaprawie termoizolacyjnej Porotherm TM	44,0
	obrzutka Baumit Vorspritzer Tynk lekki cementowo wapienny MVR UNI 15-20 mm	1,5
	hydroizolacja typu ciężkiego, np. Deitermann Superflex 10 do wys. +0.80	0,5
	elewacja z modrzewia syberyjskiego na podkonstrukcji drewnianej	5
a03	Ściany żelbetowa piwnic poniżej poziomu terenu	
	ściana impregnowana preparatem przeciw pyleniu betonu	-
	ściana żelbetowa, beton wodoszczelny wg proj. konstrukcji	25,0
	hydroizolacja powłokowa, np. Deitermann Superflex 10	-
a04	Ściany żelbetowa poniżej poziomu terenu	
	ściana żelbetowa beton wodoszczelny wg proj. konstrukcji	25,0
	hydroizolacja powłokowa, np. Deitermann Superflex 10	-
	termoizolacja, polistyren ekstrudowany	8,0

ŚCIANY WEWNĘTRZNE		
Symbol	Przegroda – warstwy [cm]	
b01	Ściany murowane	
	warstwa wykończeniowa, tynk np. Baumit MPI 25	1,5
	ściana murowane, np. Porotherm 25	25,0
	warstwa wykończeniowa, tynk np. Baumit MPI 25	1,5
b02	Ściany GK	
	2x płyta GK	2,5
	izolacja akustyczna, Rockwool Rockton	8
b03	Ściany GK pom. sanitarych	
	2x płyta GK	2,5
	plytki ceramiczne do wys. 2 m	-
	plyta GK zielona	1,25
	izolacja akustyczna, Rockwool Rockton	8
	plyta GK zielona	1,25
b04	Ściany żelbetowe	
	plytki ceramiczne do wys. 2 m	-
	ściana impregnowana preparatem przeciw pyleniu betonu	-
	ściana żelbetowa wg projektu konstrukcji	25,0
	ściana impregnowana preparatem przeciw pyleniu betonu	-