

PROJEKT KONCEPCJI ZAGOSPODAROWANIA TERENU W CENTRALNYCH PUNKTACH MIEJSCOWOŚCI: MARCISZÓW

ADRES INWESTYCJI: **MARCISZÓW, nr dz.309/3**

INWESTOR: **Fundacja na Rzecz Rozwoju Ziemi
Kamiennogórskiej "Kwiat Lnu"**



AUTORZY PROJEKTU:

Cz. Architektoniczna
mgr inż. ARCH. ALDONA STANEK

arch. PIOTR WYROSTEK 45/06/DOIA

mgr inż. arch. PIOTR WYROSTEK
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ
DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
nr ewidencyjny 45/06/DOIA

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 2004r – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U.Nr 207 poz. 2016 z 2003r z późniejszymi zmianami)

Oświadczamy, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projekt zawiera ponumerowanych na odwrocie kart (stron i rysunków)

Kamiennogóra - marzec 2008

ewentualne upadki dzieci podczas zabaw.

Rozbudowana zostanie część rekreacyjno- sportowa (boisko wielofunkcyjne, plac zabaw), które wpisują się w infrastrukturę towarzyszącą zabudowie wiejskiej; Zaprojektowana zostanie część integracyjna dla społecznej ludności, z wydzielonym miejscem na grilla, małym podestem drewnianym otoczonym zadaszonymi ławami. Na terenie placu zabaw zostanie zaprojektowany znaczny obszar porośnięty trawą, przeznaczony na dowolną interpretację i wykorzystanie (biwakowanie, okolicznościowe miejsce ekspozycyjne). Całość terenu przeznaczonego pod plac zabaw został ukształtowany nieregularnie. Małe zielone wijące się kaskady stanowią dodatkową atrakcję dla najmłodszych użytkowników projektowanego terenu.

2.2.2. UŻYTKOWANIA

Nowe zagospodarowanie działki nie zmienia jej dotychczasowego sposobu użytkowania;

2.2.3. STOSUNKÓW WŁASNOŚCIOWYCH, działka pozostaje we władaniu gminy Marciszów.

2.2.4. UZBROJENIA TERENU, działka posiada pełne uzbrojenie w zakresie dostawy energii i wody, odbiór ścieków sanitarnych, natomiast odprowadzenie wód opadowych - wobec braku technicznych możliwości podłączenia do kanalizacji deszczowej odbywać się będzie na teren działki.

2.2.6. OPIS TECHNICZY SIECI UZBROJENIA TERENU.

W zakres projektowanego zagospodarowania nie wchodzi opracowanie dokumentacji oświetlenia całego terenu.

2.2.7. WARUNKI KLIMATYCZNE. Przyjęto strefy zgodnie z PN.

2.2.8. WARUNKI OCHRONY ŚRODOWISKA - nie narusza się warunków w tym zakresie,

- śmieci utylizowane będą przez lokalne przedsiębiorstwo.

2.2.9. WYSOKOŚĆ OBIEKTÓW

Piłkopol do boiska wielofunkcyjnego – 3,0m

Ogrodzenie drewniane – 1,0m

2.2.11. NASŁONECZNIENIE, lokalizacja obiektów nie zmienia i nie ogranicza dostępu światła słonecznego do innych istniejących budynków.

2.2.12. CHARAKTERYSTYKA ZABUDOWY:

2.2.12.1. Rozwiązania konstrukcyjne i materiałowe przyjęte dla projektowanych obiektów ograniczają się do technologii tradycyjnej.

Opis warstwy konstrukcyjnej

Drobnowymiarowa kostka betonowa	8,0	cm
Podsypka cementowo-piaskowa lub miał bazaltowy	3,0	cm
Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem	15,0	cm
Warstwa odsączająca z piasku	5,0	cm

Zaleca się wykorzystać obrzeża trawnikowe betonowe 8/30, spoiny - zalać zaprawą cementową.

2.2.13. INFORMACJA O CHARAKTERZE I CECHACH PRZEWIDYWANYCH I ISTNIEJĄCYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW.

Obiekt zrealizowany według niniejszego opracowania nie będzie powodować żadnego negatywnego wpływu na środowisko ani nie będzie stwarzał zagrożeń dla higieny i zdrowia jego użytkowników.

2.3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

2.3.1. BOISKO WIELOFUNKCYJNE

Minimalne rozmiary boiska

Gra	Długość × szerokość boiska
tenis ziemny	23,77×8,23 m
Piłka nożna	27×14m.
siatkówka tradycyjna i plażowa	14×6 m
badminton	13,4×6,1 m
minigolf 3 do 6 pól	o wymiarach 6,25×0,9 m z kołem o promieniu od 0,7 do 0,9 m
tenis stołowy	8,8×5,5 m

2.3.1.1. PŁYTA o wymiarach płyty 27x14,0m zostało posadowione z pochyleniem podłużnym 1,5% oraz pochyleniem dwuspadowym bocznym 0,5%.

Zakłada się jako dominująca funkcję grę w piłkę nożną, jako druga – siatkówka i dla tych dyscyplin winna być dedykowana nawierzchnia sportowa wybranego producenta.

Warstwy boiska w przekroju:

- 3 nawierzchnia sportowa ok. 1,5 cm
- 4 beton B-20 10 cm
- 5 podbudowa z tłuczni 0-31 stabil. mechan. 15 cm
- 6 warstwa wyrównująca piaskowa

SPIS ZAWARTOŚCI

- I. Strona tytułowa
- II. Spis zawartości
- III. Karta tematu

Część opisowa

Rysunki do projektu zagospodarowania terenu:

- | | |
|---|-------|
| 1 Projekt zagospodarowania terenu | 1:500 |
| 2 Projekt zagospodarowania terenu zieleni | 1:500 |

Str. tytułowa
+ zagospodarowanie
miejscowości
mapa osiedla
dla...

1. DANE OGÓLNE:

1.1. ZAŁOŻENIA PROGRAMOWE,

- Zagospodarowanie terenu objętego w umowie
- Możliwie najprostszy układ przestrzenny i komunikacyjny, funkcjonalny.
- Propozycja zagospodarowania obszarów zielonych

1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA,

- Aktualny podkład mapy zasadniczej terenu,
- umowa pomiędzy inwestorem a jednostką projektową
- wizja lokalna
- Założenia programowe inwestora (p. 1.1.)
- Normy, normatywy projektowania,
- Konsultacje międzybranżowe.
- Konsultacje z przedstawicielami Fundacji
- Konsultacje z przedstawicielami rad sołeckich ww. wsi
- Aktualne normy i przepisy branżowe,

1.3. FUNKCJA OBIEKTU – TERENY ZIELENI W CENTRALNYCH PUNKTACH W MIEJSCOWOŚCI MARCISZÓW.

2. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU W MARCISZOWIE

2.1. Charakterystyka przyjętych rozwiązań projektowych:

2.1.1. Usytuowanie w stosunku do otoczenia:

- Przewidziany do zagospodarowania teren objęty opracowaniem znajduje się w centralnym punkcie miejscowości, przy terenach dworca kolejowego we wsi Marciszów.
- Obsługa terenu w zakresie komunikacji kołowej - z drogi lokalnej nr 1/12.

2.1.2. CHARAKTERYSTYKA KOMPOZYCYJNA PROJEKTU:

2.1.2.1. Urbanistyczna - rozwiązania funkcjonalne i kompozycyjne obejmują wykonanie:

- Układu komunikacyjnego – wewnętrznych ścieżek
- Placu zabaw
- Boiska wielofunkcyjnego
- Integracyjnej przestrzeni z wydzieloną altaną oraz grilem
- Terenów zieleni urządzonej niskiej i wysokiej

2.2. STAN ISTNIEJĄCY I PROJEKTOWANY:

2.2.1. ZABUDOWY

Teren, który obejmuje działkę NR 309/3 obr. Marciszów, gmina Marciszów; WG EW. GRUNTÓW jest terenem trawiastym, o małej intensywności zadrzewienia, o płaskim ukształtowaniu terenu, na posesji nie znajdują się żadne obiekty budowlane. Teren w przeszłości pełnił również funkcje rekreacyjne. Pozostałością po nim jest stare boisko wielofunkcyjne jak również zniszczone elementy dawnego placu zabaw. Działka posiada również stare ogrodzenie z siatki aluminiowej na słupkach stalowych, przeznaczone do rozbiórki. Ogrodzenie stanowi również dorodny żywoplot, który zostanie ujęty w nowym projekcie.

- Obiekty nowoprojektowane nie zmieniają dotychczasowego zagospodarowania terenu - pozostanie funkcja zieleni wiejskiej wraz z terenem przeznaczonym pod rekreację.

Zaprojektowane zostanie główne wejście na teren i jedno, alternatywne, w przyszłości do wykorzystania. Nawierzchnia strefy wejściowej na plac zabaw zostanie wykonana z kostki betonowej w kolorze żółto-czerwonym. Nawierzchnią dla ścieżek stanowiąc będzie kora drzewna, która amortyzuje

Obszar ten ma stanowić miejsce integracyjne dla mieszkańców wsi. Główną dominantą stała się zatem duża drewniana otwarta altana, w której można ulokować w centralnym miejscu grill mурowany. Stanowi ona obszerne miejsce do wspólnego biesiadowania jak również może być wykorzystywana z odpowiednim przeznaczeniem na okolicznościowe imprezy plenerowe. Od północnej strony altany zaprojektowano w półkolu zadane ławy drewniane. Wokół niej zostało wykorzystane naturalne ukształtowanie terenu i zastanowi ono naturalne, zielone "trybuny".

Naturalne ukształtowanie terenu stało się również inspiracją w zaprojektowaniu terenu przeznaczonego dla najmłodszych - tunele i kaskady stały się zatem głównym elementem placu zabaw. Zaprojektowana została również część integracyjna dla społecznej ludności, z wydzielonym miejscem na grilla. Na terenie placu zabaw zostanie zaprojektowany znaczny obszar porośnięty trawą, przeznaczony na dowolną interpretację i wykorzystanie (biwakowanie, okolicznościowe miejsce ekspozycyjne). Charakterystyczną częścią danego obszaru stanowi jego południowa strona, gdzie zaproponowano specjalnie wyznaczone miejsca pod ekspozycję lokalnego rzemiosła artystycznego. Wydzielony pas ekspozycyjny znajduje się wzdłuż ciągu pieszo-jezdnego do świetlicy.

2.2.2. UŻYTKOWANIA

Nowe zagospodarowanie działki nie zmieni jej dotychczasowego sposobu użytkowania;

2.2.3. STOSUNKÓW WŁASNOŚCIOWYCH, działka pozostaje we władaniu gminy Marciszów.

2.2.4. UZBROJENIA TERENU, działka posiada pełne uzbrojenie w zakresie dostawy energii i wody, odbiór ścieków sanitarnych, natomiast odprowadzenie wód opadowych - wobec braku technicznych możliwości podłączenia do kanalizacji deszczowej odbywać się będzie na teren działki.

2.2.6. OPIS TECHNICZY SIECI UZBROJENIA TERENU.

W zakres projektowanego zagospodarowania nie wchodzi opracowanie dokumentacji oświetlenia całego terenu.

2.2.7. WARUNKI KLIMATYCZNE. Przyjęto strefy zgodnie z PN.

2.2.8. WARUNKI OCHRONY ŚRODOWISKA - nie narusza się warunków w tym zakresie,

- śmieci utylizowane będą przez lokalne przedsiębiorstwo.

2.2.9. WYSOKOŚĆ OBIEKTÓW

Piłkopol do boiska wielofunkcyjnego – 3,0m

Ogrodzenie drewniane – 1,0m

2.2.11. NASŁONECZNIENIE, lokalizacja obiektów nie zmienia i nie ogranicza dostępu światła słonecznego do innych istniejących budynków.

2.2.12. CHARAKTERYSTYKA ZABUDOWY:

2.2.12.1. Rozwiązania konstrukcyjne i materiałowe przyjęte dla projektowanych obiektów ograniczają się do technologii tradycyjnej.

Opis warstwy konstrukcyjnej

Drobnowymiarowa kostka betonowa	8,0	cm
Podsypka cementowo-piaskowa lub miął bazaltowy	3,0	cm
Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem	15,0	cm
Warstwa odsączająca z piasku	5,0	cm

Zaleca się wykorzystać obrzeża trawnikowe betonowe 8/30, spoiny - zalać zaprawą cementową.

2.2.13. INFORMACJA O CHARAKTERZE I CECHACH PRZEWIDYWANYCH I ISTNIEJĄCYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW.

Obiekt zrealizowany według niniejszego opracowania nie będzie powodować żadnego negatywnego wpływu na środowisko ani nie będzie stwarzał zagrożeń dla higieny i zdrowia jego użytkowników.

2.3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWNIA TERENU:

2.3.1. BOISKO WIELOFUNKCYJNE

Minimalne rozmiary boiska

Gra	Długość × szerokość boiska
tenis ziemny	23,77×8,23 m
Piłka nożna	27x14m.
siatkówka tradycyjna i plażowa	18×9 m
badminton	13,4×6,1 m
minigolf 3 do 6 pól	o wymiarach 6,25×0,9 m z kołem o promieniu od 0,7 do 0,9 m
tenis stołowy	8,8×5,5 m

2.3.1.1. PŁYTA o wymiarach płyty 27x14,0m zostało posadowione z pochyleniem podłużnym 1,5% oraz pochyleniem dwuspadowym bocznym 0,5%.

- 7 grunt rodzimy.
8 obrzeża chodnikowe obniżone do poziomu nawierzchni.

Alternatywna wersja nawierzchni może być wykonana z nawierzchni trawiastej, z naniesionymi na niej odpowiednio białymi liniami granicznymi boisk.

Dla zachowania w procesie realizacji wymaganej jakości nawierzchnia sportowa powinna ponadto być przewidziane do wykonywania na placu budowy przy użyciu specjalistycznego sprzętu (wykonawca powinien wykazać, że dysponuje tego rodzaju sprzętem) ponadto nawierzchnia może być wykonywana tylko przez autoryzowanego (przeszkolonego przez producenta) wykonawcę potwierdzającego swoje kwalifikacje stosownym dokumentem wydanym przez producenta nawierzchni (wykonawca powinien dołączyć stosowny dokument). Wykonawca powinien załączyć poświadczony karty techniczne oferowanych nawierzchni lub inne dokumenty określające jednoznacznie parametry techniczne proponowanych nawierzchni,

2.3.1.2. OGRODZENIE

Ogrodzenie od strony frontowej proponuje ogrodzić tradycyjnym w formie i materiale (plot drewniany) o wysokości 1,m, materiały:

- sztachety 9x2x100cm z drzewa świerkowego (sosnowego itp.) mocowane na wkręty;
- łaty do mocowania sztachet 4x8x250cm z drzewa jak wyżej
- słupki stalowe z rur 1" cala, ocynkowane, dwukrotnie malowane (natrysk pistoletem); osadzone w podłożu w fundamentach punktowych wykonanych z betonu B 15 ,wymiar fundamentów: 30x30x110

2.3.2. PLAC ZABAW

2.3.2.1. NAWIERZCHNIE

Plac zabaw stanowi wydzielona przestrzeń o nieregularnym kształcie w skład, której wchodzi nawierzchnie:

piaskowa o powierzchni ok. posadowiona na naturalnych rzędnych terenu.

Warstwy: Zakłada się po zdjęciu warstwy humusu i ogólnym wyrównaniu terenu ułożenie geowłókniny syntetycznej i wysypanie 20cm piasku;(Alternatywnie zaproponowano zastąpienie warstwy piasku- 3 centymetrową warstwą **kory drzewnej**)

Raz do roku na wiosnę, nawierzchnie gruntowe powinny podlegać konserwacji sezonowej polegającej na dokładnym równaniu nawierzchni z uzupełnieniem ubytków oraz zagęszczeniu walcem samojezdnym o wadze ok. 1000 kg. W razie potrzeby piasek zagęszczać lekkim

(150kg) walcem ciągnionym.

tłuczeń kamienny –

kostka betonowa-

nawierzchnia trawiasta-

Zaleca się zdjęcie odpowiedniej ilości humusu wraz z warstwą ziemi rodzimej do poziomu +/- 0,00 dla nowoprojektowanego placu. Nadmiar zebranej ziemi, wykorzystuje się do usypania nieregularnych kształtów nabrzeżnych placu, oraz do usypania „zielonych wysepek”. Najwyższe punkty danych wzniesień nie mogą przekroczyć 1,2m wysokości. natomiast brzegi powinny być usypane w łagodne, i bezpieczne dla dzieci wejścia oraz zejścia .

2.3.2.2. WYPOSAŻENIE

Na placu zlokalizowane będą urządzenia do rekreacji dziecięcej zgodnie z zestawieniem i rys. nr... (opisano i zaproponowano urządzenia firmy NOVUM, jednak istnieje dowolność w wyborze urządzeń)

- sprężynowiec skuter szt. 1
- sprężynowiec konik szt. 1
- huśtawka podwójna szt. 1
- huśtawka ważka szt. 3
- kompleks sprawnościowy szt. 1

2.3.3. ŚCIEŻKI

Warstwy ścieżek w przekroju:

- nawierzchnia z kory drzewnej 5-7cm.
- podbudowa z tłuczni 0-31 stabil. mechan. 15 cm.
- geowłóknina syntetyczna

Przyjęto, że ścieżki będą wykluczone z ruchu rowerowego.

Szerokość ścieżek w granicach 1,5- 1,8m,

Obramowanie – obrzeża chodnikowe betonowe 20x6x100 na podsypce cementowo –piaskowej;

Pochylenie poprzeczne 2%, pochylenie podłużne nie przekracza 5%.

W miejscach wyniesienia nawierzchni projektowanych ponad poziom terenu istniejącego należy po

zdjęciu warstwy humusu brakującą wysokość pomiędzy gruntem istniejącym a dolną powierzchnią podbudowy uzupełnić pospółką, piaskiem lub innym materiałem kamiennym i zagęścić.

2.3.4. NAWIERZCHNIE TRAWIASTE

Trawniki należy zakładać miejscach zaproponowanych na rysunku

Należy stosować wyłącznie gotowe mieszanki traw w zależności od lokalnych warunków. Zaleca się stosowanie mieszanki traw i składzie: -kostrzewa czerwona rozłogowa 30 % -kostrzewa owcza 20 % -wiechlina łąkowa 20 % -Sycica trwała 30 %.

Wymagania dotyczące wykonania robót związanych z trawnikami są następujące:

- teren musi być oczyszczony z gruzu i zanieczyszczeń i wyrównany,
- w miejscach gdzie brakuje urodzajnej ziemi rodzimej lub nie nadaje się ona do wykorzystania przewidziano uzupełnienie lub wymianę gruntu rodzimego na ziemię urodzajną,
- przy wymianie gruntu rodzimego na ziemię urodzajną teren powinien być obniżony o ok. 15 cm,
- teren powinien być wyrównany i splantowany,
- przygotowana ziemia urodzajna powinna być rozścielona równą warstwą oraz starannie wyrównana,
- glebę należy przed siewem nasion wałować wałem gładkim a potem wałem kolczastym lub zagrabić,
- wysiew nasion i zakładanie trawników należy prowadzić w okresie od 1 maja do 15 września,
- na terenie płaskim nasiona traw wysiewane są w ilości 2,5 kg na 100 m²,
- po wysiewie nasion ziemia powinna być wałowana lekkim wałem w celu ostatecznego wyrównania i stworzenia dobrych warunków dla podsiąkania wody.

2.3.5. POZOSTAŁE ELEMENTY WYPOSAŻENIA TERNU ZIELENI MIEJSKIEJ

2.3.5.1. Ławki lokalizacja i usytuowanie wg miejsc wskazanych na rysunku

W niniejszym opracowaniu nie wskazano konkretnego producenta ławek – wybór z szerokiej gamy producentów i proponowanych przez nich wzorów – według życzenia inwestora, po ewentualnym uzgodnieniu z projektantem: Należy jednak przyjąć kanon elementów wykonanych z drewna. Dopuszcza się wykonanie prostych ławek oraz stolików biesiadnych we własnym zakresie przez okoliczną ludność.

Ilość ławek 20 szt.

2.3.5.2. Kosze na śmieci W niniejszym opracowaniu nie wskazano konkretnego producenta koszy – wybór z szerokiej gamy producentów i proponowanych przez nich wzorów – według życzenia inwestora, po ewentualnym uzgodnieniu z projektantem; Należy jednak przyjąć kanon elementów wykonanych z drewna. Dopuszcza się wykonanie koszy na śmieci we własnym zakresie przez okoliczną ludność.

Ilość koszy 6 szt.

2.4. BILANS TERENU

- powierzchnia terenu objętego opracowaniem **3200,0m²**
 - powierzchnie:
 - boisko wielofunkcyjne
 - nawierzchnia z kostki betonowej 108,0m²
 - nawierzchnia trawiasta 1769,0m²
 - nawierzchnia utwardzona z kory drzewnej 1323,0m²
- /LUB PIAŚCZYSTEJ
TRAWIASTEJ/

WYTYCZNE DOTYCZĄCE ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA PRACY I OCHRONY ZDROWIA LUDZI PODCZAS WYKONYWANIA ROBÓT.

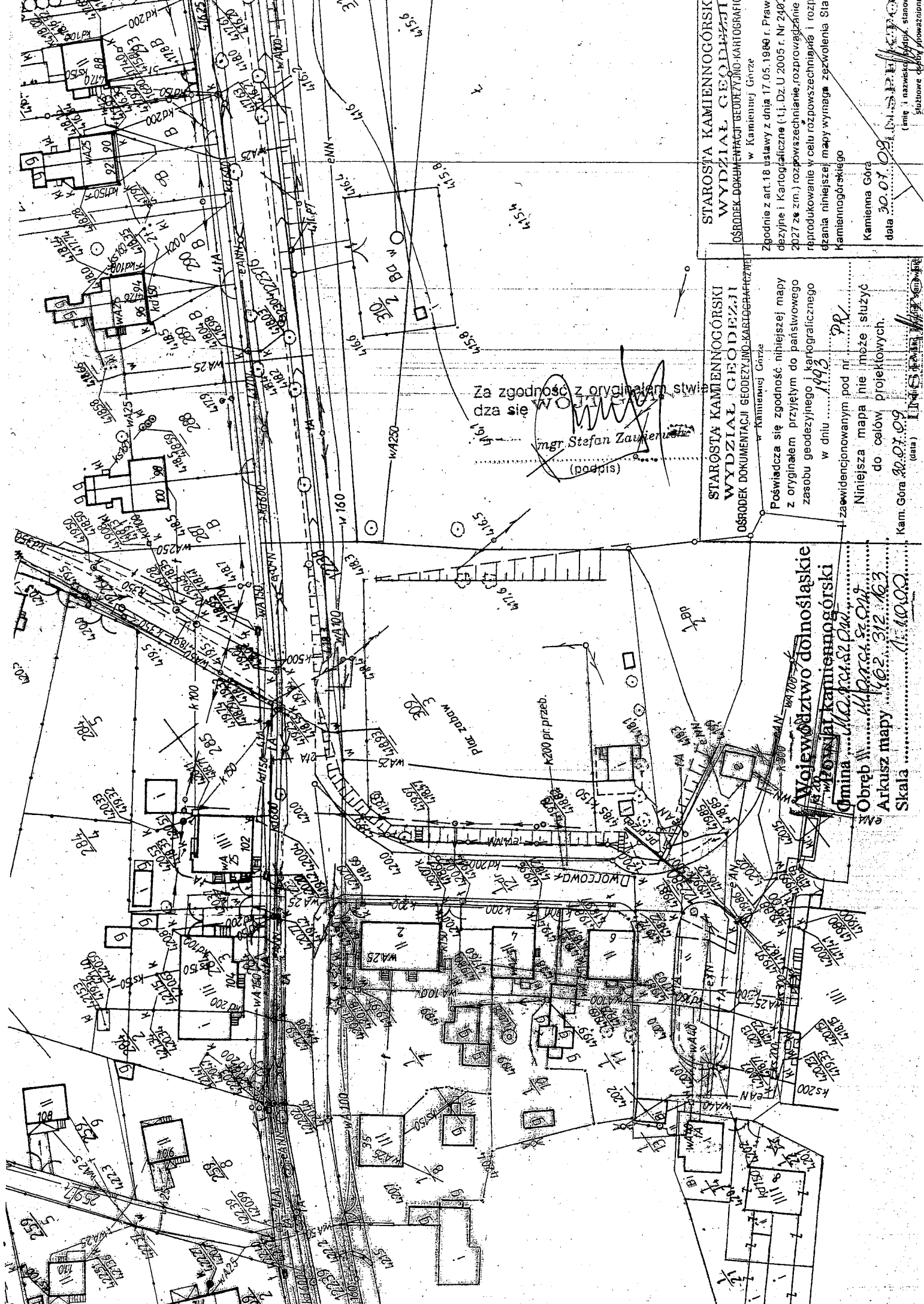
Roboty należy wykonywać zgodnie z projektem budowlanym, obowiązującymi normami i przepisami BHP. W szczególności należy:

- wyznaczyć i odpowiednio oznakować strefę niebezpieczną wokół miejsca wykonywania robót, zachowując szerokość strefy nie mniejszą niż 1/10 wysokości, na której wykonywane będą roboty i istnieje zagrożenie spadania przedmiotów, lecz nie mniejszą niż 6,0 m.
- wyznaczyć i utrzymywać na bieżąco porządek na powierzchniach przejść dla pieszych, ciągach komunikacyjnych i pomostach na rusztowaniu.
- nie prowadzić robót jednocześnie na kilku poziomach w jednym pionie! stanowisko nad stanowiskiem pracy.
- zapewnić używanie sprzętu ochronnego przed upadkiem z wysokości! np. szelek bezpieczeństwa z linką i amortyzatorem! przez pracowników wykonujących roboty, jak również pracownika odbierającego materiały transportowane na dach. zapewnić stosowanie drabin oznaczonych znakiem bezpieczeństwa "B", będących w dobrym stanie technicznym.
- wykonywanie i montowanie rusztowań prowadzić zgodnie z dokumentacją techniczno - ruchową (DTR), dopuszczenie do użytkowania po dokonaniu odbioru technicznego przez nadzór budowy,
- stosować środki transportu pionowego, podnośniki, wciągarki itp. posiadających odpowiednie certyfikaty bezpieczeństwa, dla wymaganych dopuszczenie przez UDT, zgodnie z przeznaczeniem i DTR.
- do wykonywania robót dopuszczać tylko pracowników posiadających aktualne badania lekarskie, w tym do prac na wysokości, przeszkolenie w zakresie przepisów BHP oraz na stanowisku pracy.

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

mgr inż. arch. Piotr Wyrostek
UPRAWNIENIA DOZWOLANE
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ
DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
nr ewidencyjny 45/06/DOIA

Abdona Sonek



Za zgodność z oryginałem stwierdza się
(signature)
 mgr Stefan Zawieniec
 (podpis)

STAROSTA KAMIENNOGÓRSKI
 WYDZIAŁ GEODEZJI
 OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNEJ
 w Kamienniej Górze

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17.05.1986 r. Prawo geodezyjne i Kartograficzne (t.j. Dz. U. 2005 r. Nr 240; po 2027 zm.) rozpowszechnianie, rozpraszanie oraz reprodukcje w celu rozpowszechniania i rozprzyszczenia niniejszej mapy wymaga zezwolenia Starosty Kamiennogórskiego

Kamienna Góra
 data 30.07.09

STAROSTA KAMIENNOGÓRSKI
 WYDZIAŁ GEODEZJI
 OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNEJ
 w Kamienniej Górze

Poświadczam się zgodność niniejszej mapy z oryginałem przyjętym do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w dniu 1993

zawidencjonowanym pod nr PR
 Niniejsza mapa nie może służyć do celów projektowych.

Kam. Góra 30.07.09
 (data) *(signature)*

Województwo dolnośląskie
 Powiat Kamiennogórski
 Gmina Kamienna Góra
 Obręb III
 Arkusz mapy 312.163
 Skala 1:1000

STANOWISKO
 (imię i nazwisko, stopień, stanowisko)
 (data)