

PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA

PRZEDSIĘWZIĘCIA:

Budowa ścieżek pieszo-rowerowych na trasie od ul. Łkowej do ul. Jacka i Agatki, remont nawierzchni ul. Jacka i Agatki i ul. Garbarskiej, budowa obiektów małej architektury: placu zabaw, siłowni terenowej, 3 altan, elementów ścieżki zdrowia, tarasu widokowego pochylni dla niepełnosprawnych, remont schodów terenowych w ramach zadania inwestycyjnego: „Budowa integrującego węzła transportowego przy ul. Szkolnej wraz z budową ścieżek pieszo-rowerowych zlokalizowanych na trasie Zielonego Szlaku w Człuchowie.”

STAROSTWO POWIATOWE
w Człuchowie

ul. Wojska Polskiego 1
77-300 CZŁUCHÓW

INWESTOR:

Gmina Miejska Człuchów
ul. Wojska Polskiego 1
77-300 Człuchów

Załącznik Nr
do zgłoszenia Nr BIK.67432.146.2014
z dnia 19.05.2017r.

JEDNOSTKA

PROJEKTOWANIA:

CONCRETE Pracownia Projektów Budowlanych
mgr inż. Ewa Zagórzańska
Szczecińska 9c/1
77-300 Człuchów

STAROSTA

mgr inż. Aleksander Gappa

ADRES INWESTYCJI:

dz. o nr ewid: 24 /35, 26/1, 50, 71, 75, 7/1, 8/7, 14/4, 81/2, 81/3, 42/4, 21/4, 21/5, 21/6, 42/1, 42/7, 28/11, 43/4 przy ul. Łkowej, ul. Jacka i Agatki , ul. Grabarskiej w Człuchowie .

BRANŻA:

zagospodarowanie terenu z zielenią, architektura,
konstrukcja

DATA OPRACOWANIA:

maj 2017r.

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.) Oświadczam, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

	Imię Nazwisko	Numer uprawnień	Branża	Podpis
Projektant	mgr inż. Ewa Zagórzańska	POM/0353/POOK/12 POM/0361/OWOK/08	architektura/ konstrukcja	Zagórzańska



POMOC TECHNICZNA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



POWIAT
CHOJNICKI



MINISTERSTWO
INFRASTRUKTURY
I ROZWOJU

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Spis treści

I. OPIS TECHNICZNY	4
1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	4
2. PODSTAWA OPRACOWANIA	4
3. ZAKRES OPRACOWANIA	4
4. ZAGOSPODAROWANIE TERENU	4
4.1. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	4
4.2. PLANOWANE ZMIANY W ZAGOSPODAROWANIU TERENU	5
4.2.1. USTALENIA OGÓLNE.....	5
4.2.2. BILANS TERENU	6
4.2.3. POZOSTAŁE USTALENIA	7
5. ARCHITEKTURA/KONSTRUKCJA.....	8
5.1. PRZEZNACZENIE INWESTYCJI.....	8
5.2. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY	8
5.3. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE.....	8
5.3.1. Nawierzchnie	8
5.3.2. Place zabaw.....	10
5.3.3. Mała architektura	21
5.3.4. Altanki	26
5.3.6. Siłownia terenowa.....	26
5.3.7. Ścieżka zdrowia	31
5.3.8. Profilowanie skarp	33
5.3.9. Pochylnia	33
5.3.10. Ogrodzenie.....	33
5.3.11. Zieleń	33
6. ZESTAWIENIA TABELARYCZNE.....	33
7. INSTALACJE.....	35
8. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA	35
8.1. Emisja zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych	35
8.2. Oddziaływanie inwestycji na środowisko gruntowo-wodne.....	35
8.3. Oddziaływanie inwest. na środ. przyrodnicze i krajobraz	36
8.4. Emisja hałasów i wibracji	36
8.5. Gospodarka odpadami	36
8.6. Promieniowanie elektromagnetyczne i jonizujące.....	36
8.7. Wpływ na ist. drzewostan, pow. Ziemi, glebę, wody pow. i podziemne.....	36
9. UWAGI KOŃCOWE	36

RYSUNKI TECHNICZNE

I ZAGOSPODAROWANIE TERENU Z PROJEKTEM ZIELENI

Z-1: Projekt zagospodarowania „Zielonego Szlaku” – skala 1:500

Z-2: Projekt zagospodarowania „Zielonego Szlaku” – skala 1:500

II ARCHITEKTURA

A-1: Przekrój przez taras widokowy – skala 1:100

A-2: Schody terenowe – skala 1:100

A-3: Przekrój przez pochylnie – skala 1:100

A-4: Plac zabaw – skala 1:100

A-5: Rzut przyziemia – skala 1:50

A-6: Przekrój A-A – skala 1:50

A-7: Rzut więźby dachowej – skala 1:50

A-8: Rzut dachu – skala 1:50

A-9: Elewacje – skala 1:50

A-10: Tablica informacyjna – skala 1:20

A-11: Przekrój A-A ogrodzenia – skala 1:20

A-12: Przekrój A-A furta – skala 1:20

III KONSTRUKCJA

K-1: Profil podłużny 1-1 – skala 1:100

K-2: Profil podłużny 2-2 – skala 1:100

K-3: Profil podłużny 3-3 – skala 1:100

K-4: Profil podłużny 4-4 – skala 1:100

K-5: Profil podłużny 5-5 – skala 1:100

K-6: Profil podłużny 6-6 – skala 1:100

K-7: Przekrój A-A – skala 1:25

K-8: Przekrój B-B – skala 1:25

K-9: Przekrój C-C – skala 1:25

K-10: Przekrój D-D – skala 1:25

K-11: Przekrój E-E – skala 1:25

ZAŁĄCZNIKI FORMALNO PRAWNE

UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW

I. OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest rozwiązanie projektowe zagospodarowania terenu dla budowy ścieżek pieszo-rowerowych na trasie od ul. Łąkowej do ul. Jacka i Agatki, remont nawierzchni ul. Jacka i Agatki i ul. Garbarskiej, budowa obiektów małej architektury: placu zabaw, siłowni terenowej, 3 altan, elementów ścieżki zdrowia, tarasu widokowego pochylni dla niepełnosprawnych, remont schodów terenowych w ramach zadania inwestycyjnego: „Budowa integrującego węzła transportowego przy ul. Szkolnej wraz z budową ścieżek pieszo-rowerowych zlokalizowanych na trasie Zielonego Szlaku w Człuchowie.”

Inwestycja zlokalizowana będzie w miejscowości Człuchów, od ul. Garbarskiej do ul. Jacka i Agatki, a następnie brzegiem jeziora Urzędowego do ul. Łąkowej dz. o nr ewid.: 24 /35, 26/1, 50, 71, 75, 7/1, 8/7, 14/4, 81/2, 81/3, 42/4, 21/4, 21/5, 21/6, 42/1, 42/7, 28/11, 43/.

Inwestorem jest Gmina Miejska Człuchów, ul. Wojska Polskiego 1, 77-300 Człuchów.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt opracowano w oparciu o:

- Umowę nr FR/23/2014 z dnia 30 czerwca 2014 r. z Powiatem Chojnickim;
- Uchwała Nr XX.142.2016 z dn. 31.05.2016r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu pod zabudowę mieszkaniową, usługi, komunikację i zieleni obejmującego Stare Miasto z otaczającym śródmieściem w Człuchowie;
- Uchwała Nr XXVIII.203.2017 z dn. 29 marca 2017r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu przy ul. Szczecińskiej w Człuchowie;
- Opinię geotechniczną z dokumentacją badań podłoża gruntowego opracowaną przez firmę GEOTEST w listopadzie 2014r.;
- Własne oględziny terenu;
- Uzgodnienia z inwestorem;
- Uzgodnienia międzybranżowe;
- Obowiązujące normy i przepisy;
- Mapy do celów projektowych.

3. ZAKRES OPRACOWANIA

4. ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Niniejsze opracowanie obejmuje branże: zagospodarowanie terenu z zielenią, branżę architektoniczną i konstrukcyjną.

4.1. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Zakres opracowania obejmuje obszar w miejscowości Człuchów, teren śródmiejski w obrębie ul. Jacka i Agatki od przedszkola oznaczony w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego symbolem 0.17KDD, poprzez ul. Garbarską do skrzyżowania ul. Zamkowej i Dworcowej oznaczony w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego 016.KDD. Przedmiotowy teren zagospodarowany oraz użytkowany jako teren infrastruktury komunikacyjnej z drogami i chodnikami z nawierzchniami utwardzonymi oraz oświetleniem drogowym. Tylko działka o nr ewid. 8/7 posiada zabudowę gospodarczą przeznaczoną do rozbiórki (rozbiórka wg oddzielnego opracowania). Opracowanie obejmuje również teren wzdłuż linii brzegowej Jeziora Urzędowego i kończy się na ul. Łąkowej oznaczony w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego symbolem 58 ZP/KX. Ponadto teren ten uzbrojony jest w podstawowe elementy infrastruktury technicznej takiej jak: sieć wodociągowa, sieć kanalizacyjna oraz w sieć elektroenergetyczną. Dostępność komunikacyjna terenu odbywa się głównie przez ul. Łąkową i ul. Jacka i Agatki. Na terenie występuje głównie zielen

wysoka (klony, topole i brzozy) oraz zielen niska w postaci krzewów. W strefie przybrzeżnej zielen jest zaniedbana i nieuporządkowana. Miarodajna rzędna zwierciadła wody Jeziora Urzędowego wynosi 158,00 m n.p.m.

PODŁOŻE GRUNTOWE.

W celu właściwego zaprojektowania i bezpiecznej eksploatacji obiektów w listopadzie 2014 roku zostały przeprowadzone badania podłoża gruntowego. Na terenie inwestycji (od ul. Łąkowej do ul. Jacka i Agatki) wykonano 3 otwory badawcze o głębokości 2,0 m p.p.t.

Szczegółowy opis badań podłoża gruntowego znajduje się w opinii geotechnicznej załączonej do niniejszej dokumentacji projektowej.

4.2. PLANOWANE ZMIANY W ZAGOSPODAROWANIU TERENU

4.2.1. USTALENIA OGÓLNE

Zgodnie ze zleceniem inwestora oraz Uchwałą Nr. Nr XX.142.2016 z dn. 31.05.2016r., Uchwałą Nr XXVIII.203.2017 z dn. 29 marca 2017r Rady Miejskiej w Człuchowie zaprojektowano ścieżki pieszo-rowerowe na trasie od ul. Łąkowej do ul. Jacka i Agatki, remont nawierzchni ul. Jacka i Agatki i ul. Garbarskiej, budowa obiektów małej architektury: placu zabaw, siłowni terenowej, 3 altan, elementów ścieżki zdrowia, tarasu widokowego, pochylni dla niepełnosprawnych, remont schodów terenowych w ramach zadania inwestycyjnego: „Budowa integrującego węzła transportowego przy ul. Szkolnej wraz z budową ścieżek pieszo-rowerowych zlokalizowanych na trasie Zielonego Szlaku w Człuchowie.”

Planowana inwestycja obejmuje:

- Wzdłuż linii brzegowej jeziora Urzędowego budowa traktów pieszo-rowerowych z miejscami wypoczynkowymi z zadaszonymi altankami oraz parkingami na rowery, placu zabaw wraz z urządzeniami oraz elementami małej architektury (ławki, śmietniki), siłowni terenowej wraz z urządzeniami, elementy ścieżki zdrowia, które stanowią dopełnienie elementów ścieżki „Zielonego Szlaku” zaczynającej się od ul. Jeziornej i kończącej na ul. Łąkowej. Umieszczenie projektowanych urządzeń zgodnie z rys. nr 1, 2 "Projekt zagospodarowania Zielonego Szlaku". W ramach zadania zaprojektowano pochylnie dla niepełnosprawnych zlokalizowaną przy końcu ul. Łąkowej, przewidziano również na terenie planowanej inwestycji taras widokowy oraz remont schodów terenowych. Projektuje się również nasadzenia nowego zadrzewienia oraz zieleni niskiej, uporządkowanie terenu przybrzeżnego w postaci przycinki lub usunięcia zaniedbanej zieleni niskiej (krzewy) oraz wycinki zieleni wysokiej zgodnie z częścią graficzną projektu zagospodarowania. Realizacja obejmuje wykonanie robót ziemnych definiujących nowy profil terenu. Wykorzystuje się przy tym naturalne ukształtowanie terenu, które ulegnie nieznacznej modyfikacją, polegającym głównie na przesunięciu lub wzmocnieniu istniejących skarp oraz miejscowym wykonaniu nowych. Przewiduje się również rozbiórkę zabudowy gospodarczej znajdującej się na terenie działki nr 8/7 będącej własnością Gminy Miejskiej Człuchów.
- W obrębie ul. Jacka i Agatki i ul. Garbarskiej remont nawierzchni utwardzonej wraz z uzupełnieniem istniejącej nawierzchni. Wyznaczenie na końcowym odcinku jezdni przy krawędzi ul. Garbarskiej pasa ruchu dla ścieżki rowerowej, poprzez oznakowanie poziome.
- Oznakowanie trasy w postaci znaków pionowych i poziomych, umieszczenie tablic informacyjnych na temat miejscowej fauny i flory oraz na temat jeziora Urzędowego.

- Uporządkowanie terenu przybrzeżnego w postaci cięć pielęgnacyjnych lub usunięcia zaniedbanej zieleni niskiej oraz wycinki zieleni wysokiej zgodnie z częścią graficzną projektu zagospodarowania, wraz z nowymi nasadzeniami.

Realizacja przewiduje wykonanie robót ziemnych kształtujące nowego profile terenu z nieznacznymi modyfikacjami, polegającymi głównie na przesunięciu lub wzmocnieniu istniejących skarp oraz miejscowym wykonaniu nowych wedle rysunków części graficznej.

Trasa została zaprojektowana w bardzo atrakcyjnym miejscu pod względem przyrodniczym, kulturowym miejsca oraz krajobrazowym -wzdłuż rynny jezior człuchowskich. Planowana inwestycja w w/w zakresie pozwoli na uporządkowanie zaniedbanych terenów nadjeziornych i uatrakcyjni je dla mieszkańców Człuchowa oraz turystów pod względem rekreacji i sportu.

Na zagospodarowaniu projektuje się miejsca przeznaczonego na pojemniki do czasowego gromadzenia odpadów, które regularnie będą opróżniane.

Inwestycję zaprojektowano w sposób zapewniający harmonijne wkomponowanie w krajobraz.

4.2.2. BILANS TERENU

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UTWARDZONYCH		
Rodzaj utwardzenia	Powierzchnia [m ²]	Długość [m]
Asfaltobeton (ścieżka rowerowa)	1335	-
• Krawężnik najazdowy 15x22x100cm	-	338
• Obrzeża 8x30x100cm	-	864
Kostka brukowa z posypką (czerwona), kształt trapezowy gr. 6cm	47	1774
Kostka betonowa (szara) gr. 6cm	1613	
• Obrzeża 8x30x100cm	-	
Nawierzchnia asfaltowa	845	-
• Krawężnik drogowy 15x30x100cm	-	340
Kostka granitowa 8x8x11cm	50	-
Kostka granitowa 15x15x17cm	10	-
Płyty chodnikowe 50x50x7cm	35	-
• Obrzeża 8x30x100cm	-	58
Uzupełnienie istniejącej nawierzchni asfaltowej	47	11
• Krawężnik najazdowy 15x22x100cm	-	
• Krawężnik drogowy 15x30x100cm	-	

RAZEM		
Rodzaj utwardzenia	Powierzchnia [m ²]	Długość [m]
Asfaltobeton	1335	-
Nawierzchnia asfaltowa	892	-
Kostka brukowa (czerwona) z posypką gr. 6cm	47	-
Kostka betonowa (szara) gr. 6cm	1613	-
Kostka granitowa 8x8x11cm	50	-
Kostka granitowa 15x15x17cm	10	-
Płyty chodnikowe (brązowa) 50x50x7cm	35	-
Obrzeża 8x30x100cm	-	2696
Krawężnik drogowy 15x30x100cm	-	362
Krawężnik najazdowy 15x22x100cm	-	349

ul. Jacka i Agatki	
Nawierzchnie istniejące do rozbiórki	Powierzchnia [m ²]
Nawierzchnia asfaltowa	600
Płyty drogowe i chodnikowe	805

4.2.3. POZOSTAŁE USTALENIA

Planowana inwestycja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich, a także nie pogorszy warunków użytkowania sąsiednich nieruchomości.

Planowana inwestycja nie pozbawi dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności.

Teren objęty inwestycją nie znajduje się w rejonie wpływu eksploatacji górniczej, ani nie leży w strefie narażonej na niebezpieczeństwo powodzi lub osuwania się mas ziemnych.

Wyznacza się strefę ograniczenia zabudowy od jeziora Urzędowego w odległości 20,00 m od granicy działki jeziora z dopuszczeniem lokalizacji obiektów takich jak: ścieżka pieszo-rowerowa, ciąg pieszy, ciąg rowerowy, urządzenia sportowe, plac zabaw, pomost, zielen urządzone, obiekty małej architektury, infrastruktura techniczna, związana z przeznaczeniem terenu.



Wyznacza się strefę pośrednią ochrony konserwatorskiej (która stanowi historyczny obszar „Południowe Przedmieście Berlińskie”) z nakazem uzyskania zgody wojewódzkiego konserwatora zabytków na realizację inwestycji.

Wyznacza się strefę ograniczonej ochrony archeologicznej WIII, która pokrywa się ze strefą pośredniej ochrony konserwatorskiej.

Projektowane użytkowanie i zagospodarowanie terenu nie będzie stanowić źródła zanieczyszczeń dla środowiska wodno-gruntowego. Zastosowane rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne ograniczają negatywny wpływ na środowisko.

Masy ziemne powstałe podczas realizacji inwestycji, projektuje się zagospodarować w ramach inwestycji lub w sposób zgodny z przepisami.

ARCHITEKTURA

Data opracowania: STYCZEŃ 2015r.	Branża: ARCHITEKTURA	
Investor: Gmina Miejska Czulów ul. Wojska Polskiego 1 77-300 Czulów	Nazwa inwestycji : nr dz. : 24/35, 26/1, 50, 71, 75, 71/1, 8/7, 14/4, 81/2, 81/3, 42/4, 21/4, 21/5, 21/6, 42/1, 42/7, 28/11, 43/4.	
<p>Nazwa inwestycji: Budowa ścieżek pieszo-rowerowych na trasie od ul. Łąkowej do ul. Jacka i Agatki; remont nawierzchni ul. Jacka i Agatki i ul. Garbarskiej; budowa obiektów małej architektury: placu zabaw, siłowni terenowej, 3 altan, elementów ścieżki zdrowia, tarasu widokowego, pochylni dla niepełnosprawnych; remont schodów terenowych w ramach zadania inwestycyjnego</p> <p>"Budowa integrującego węzła transportowego przy ul. Szkolnej wraz z budową ścieżek pieszo-rowerowych zlokalizowanych na trasie Zielonego Szlaku w Czulowie".</p>		
Projektant:	Nr uprawnień:	Podpis:
mgr inż. Ewa Zagórzkańska	POM/0353/POOK/12 POM/0361/OWOK/08	
mgr inż. Bożena Wasiniewska		
Nazwa rysunku: Przekrój przez taras widokowy		Skala: 1:100
		Nr rys. A-

5. ARCHITEKTURA/KONSTRUKCJA

5.1. PRZEZNACZENIE INWESTYCJI

Przedmiotowa dokumentacja dotyczy budowy ścieżek pieszo-rowerowych na trasie od ul. Łąkowej do ul. Jacka i Agatki, remont nawierzchni ul. Jacka i Agatki i ul. Garbarskiej, budowa obiektów małej architektury: placu zabaw, siłowni terenowej, 3 altan, elementów ścieżki zdrowia, tarasu widokowego pochylni dla niepełnosprawnych, remont schodów terenowych w ramach zadania inwestycyjnego: „Budowa integrującego węzła transportowego przy ul. Szkolnej wraz z budową ścieżek pieszo-rowerowych zlokalizowanych na trasie Zielonego Szlaku w Człuchowie.”

Zakres obejmuje ciągi pieszo-jezdne i pieszo-rowerowe, ścieżki rowerowe, ścieżki piesze, plac zabaw z urządzeniami, siłownię terenową z urządzeniami, elementy ścieżki zdrowia, miejsca wypoczynkowe z parkingami dla rowerów wraz z elementami małej architektury (ławki, kosze na śmieci z daszkiem przeciwdeszczowym, stojaki na rowery), taras widokowy do którego prowadzą remontowane schody terenowe oraz pochylnię dla osób niepełnosprawnych, nową zielenią wysoką i niską.

Projektowana inwestycja uwzględnia potrzebę włączenia zaniedbanych obecnie terenów zielonych w strefie przyjeziornej w strukturę miasta. Spowoduje to powstanie atrakcyjnego terenu rekreacyjnego zarówno dla mieszkańców miasta, jak i dla turystów.

5.2. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY

Dane ogólne projektowanej nawierzchni

od ul. Łąkowej poprzez ul. Jacka i Agatki do ul. Dworcowej

- nawierzchnia z asfaltobetonu: 1335 m²;
- nawierzchnia z asfaltu: 892 m²;
- nawierzchnia z kostki: 1720 m²;
- nawierzchnia z płyt chodnikowych: 34 m²;
- powierzchnia zieleni: 18529 m²;

5.3. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE

od ul. Łąkowej poprzez ul. Jacka i Agatki do ul. Dworcowej

Projektowany ciąg pieszo-jezdny przebiega istniejącą trasą ul. Jacka i Agatki z uwagi na istniejącą zabudowę bliską (wąska działka drogowa) jest to jedyna możliwość połączenia projektowanego ciągu pieszo-rowerowego biegnącego wzdłuż linii brzegowej Jeziora Urzędowego z ul. Dworcową przez ul. Garbarską. Zaprojektowanie ciągu pieszo-rowerowego pozbawiłoby dojazdu do budynku przedszkola dlatego takie rozwiązanie zostało wykluczone.

5.3.1. Nawierzchnie

- **Ścieżki rowerowe** wzdłuż Jeziora Urzędowego zaprojektowano o szerokości 2,00, 2,50 i 3,00 m o nawierzchni z asfaltobetonu w kolorze zielonym. Zastosowano obrzeża betonowe w kolorze szarym o wymiarach 8x30x100 cm oraz krawężniki betonowe najazdowe w kolorze szarym o wymiarach 15x22x100 cm (ścieżka rowerowa o szer. 2,50 i 3,00 m). Spadki poprzeczne 1,5%, natomiast spadki podłużne projektowanych ścieżek nie przekraczają 5÷6%. Na wjazdach na drogę rowerową oraz na całej długości ścieżki co 50 m należy umieścić znak „rower”. Przejście traktu pieszego przez ścieżkę rowerową należy oznakować zgodnie z normą.

Konstrukcja nawierzchni (szer. 200 cm)

- warstwa ścieralna 3,00 cm
- warstwa wyrównawcza 4,00 cm
- kruszywo łamane (ϕ 0-31,5 mm) stabilizowane mechanicznie 15,00 cm
- podłoże zagęszczone

Konstrukcja nawierzchni (szer. 250-300 cm)

- warstwa ścieralna 4,00 cm
- warstwa wiążąca 4,00 cm
- kruszywo łamane (ϕ 0-31,5 mm) stabilizowane mechanicznie 20,00 cm
- podłoże zagęszczone

- **Ciągi pieszce** wzdłuż Jeziora Urzędowego zaprojektowano o szerokości od 1,50 do 2,00 m o nawierzchni wykonanej z kostki betonowej gr. 6cm w kolorze grafitowym. Zastosowano obrzeża betonowe w kolorze szarym o wymiarach 8x30x100 cm. Spadki poprzeczne 2,0%, natomiast spadki podłużne projektowanych ścieżek nie przekraczają 5÷6%.

Konstrukcja nawierzchni (szer. 150-300 cm)

- kostka betonowa 6,00 cm
- podsypka piaskowo-cementowa 3,00 cm
- kruszywo łamane (ϕ 0-31,5 mm) stabilizowane mechanicznie 15,00 cm
- podłoże zagęszczone

- **Ciąg pieszo-jezdny** w obrębie ul. Jacka i Agatki zaprojektowano o szerokościach 6,50 m i 6,00 m o nawierzchni bitumicznej i nawierzchni z kostki betonowej. Zastosowano krawężniki drogowe o wymiarach 15x30x100 cm oraz obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm. Krawężniki i obrzeża w kolorze szarym. Spadki poprzeczne 2%.

Konstrukcja nawierzchni (szer. 5,0 i 6,0 m)

- warstwa ścieralna 4,00 cm
- warstwa wiążąca 7,00 cm
- kruszywo łamane (ϕ 0-31,5 mm) stabilizowane mechanicznie 20,00 cm
- podłoże zagęszczone

Konstrukcja o nawierzchni z kostki betonowej (kolor grafitowy) jak dla ciągów pieszych.

- **Taras widokowy i dojście** - nawierzchnia tarasu widokowego o powierzchni 84,0 m² wykonana jest częściowo z szarej kostki granitowej 8x8x11cm (46,17 m²), szarej kostki granitowej o wymiarach 15x15x17 (2,83m²) oraz żółtych płyt chodnikowych o wymiarach 50x50x7 cm (35 m²). Zastosowano obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm. Spadek 1,5% wyprofilowany w kierunku zejścia. Dodatkowo projektuje się balustradę wykonaną ze stali nierdzewnej. W skład dojścia wchodzi schody pokryte szarymi płytkami granitowymi (6,0 m²) oraz spoczniki pokryte szarą kostką granitową o wymiarach 15x15x17cm (5,13 m²)

Konstrukcja nawierzchni punktu widokowego

- kostka granitowa 8,00 cm
- podsypka piaskowo-cementowa 3,00 cm
- kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 15,00 cm
- podłoże zagęszczone

Konstrukcja nawierzchni dojścia punktu widokowego (schody)

- | | |
|---------------------------------|----------|
| • stopnie granitowe | 3,00 cm |
| • wyprofilowana płyta żelbetowa | 15,00 cm |
| • podsypka żwirowa | 15,00 cm |
| • podłoże zagęszczone | |

• Miejsca wypoczynkowe- placyki

Miejsca wypoczynkowe zaplanowano z kostki brukowej z posypką czerwoną gr. 6 cm. Trapezowy kształt kostki przy naprzemiennym układaniu umożliwia dowolne tworzenie łuków. Nawierzchnia miejsc wypoczynkowych ograniczona betonowymi obrzeżami o wymiarach 8x30x100. Konstrukcja nawierzchni jak dla ciągów pieszych. Przy miejscach wypoczynkowych zaplanowano stojaki na rowery. Parkingi dla rowerów zaprojektowano z kostki betonowej w kolorze grafitowym o gr. 6 cm oraz z betonu asfaltowego w kolorze zielonym. Do obramowania zastosowano obrzeża betonowe w kolorze szarym o wymiarach 8x30x100. Konstrukcja nawierzchni jak dla ciągów pieszych i ścieżek rowerowych. Spadki poprzeczne 1,5%, 2%. Miejsca wypoczynkowe wyposażono w ławeczki, kosze na śmieci oraz stojaki na rowery pionowe oraz stojaki podwójne zgodnie z rysunkami nr 1-2 "Projekt zagospodarowania".

UWAGA: Podłoże nawierzchni zaszeregowane do innej grupy nośności powinno być doprowadzone do grupy nośności G1.

5.3.2. Place zabaw

Zaprojektowano na uprzednio wyczyszczonym, niezabudowanym terenie plac zabaw wyłożony nawierzchnią gruntową – trawiastą unikając zagłębień. Teren należy odpowiednio przygotować poprzez usunięcie kamieni, śmieci, korzeni itp. Place zabaw wyposażono w urządzenia zabawowe o konstrukcji stalowej. Wszystkie urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw należy fundamentować i instalować zgodnie z PN EN 1176-1:2009 i PN EN 1176-7:2009 i planem zagospodarowania. Wszystkie montowane urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw muszą posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie oraz posiadać dopuszczenie do stosowania w kontakcie z dziećmi. Wykonanie montażu urządzeń mogą wykonywać osoby, firmy przeszkolone w tym celu przez producentów zabawek oraz w oparciu o instrukcję montażu, zaleceń, wskazówek dostawcy oraz instytucji dozoru technicznego.

Każde urządzenia do zabaw powinno być zamontowane na określonym obszarze z zachowaniem stref bezpieczeństwa. Strefa bezpieczeństwa rozciąga się co najmniej 1,5 m poza urządzenia. Strefy mogą czasami zachodzić na siebie – nie dotyczy to zjeżdżalni, karuzeli, zjazdów linowych i innych zabawek ruchomych. W tej strefie nie wolno umieszczać żadnych przedmiotów np. inne urządzenia, ławki oraz nie wolno sadzić roślin, krzewów i drzew.

Dodatkowo projektuje się wyposażenie placu zabaw w ławki, kosze na śmieci z daszkiem przeciwdeszczowym, tablice informacyjną z regulaminem i oznaczeniami graficznymi. Projektowany plac zabaw w obrębie Jeziora Urzędowego ogrodzono metalowymi przesłami o całkowitej wysokości 100 cm.

Przykładowe urządzenia na plac zabaw przedstawiono poniżej.

BASZTA (SZT. 1)

- **Konstrukcja:** Stal (rury ok. 88,0, 42,0, 33,0 mm).
- **Stal malowana:** Cynkowanie proszkowe, malowanie proszkowe.
- **Dach:** tworzywo kompozytowe.
- **Ślizg:** Stal nierdzewna.
- **Ścianki:** Płyta polietylenowa HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych.
- **Podest, płyta wspinaczkowa:** Płyta antypoślizgowa, wodoodporna.
- **Lina:** stylonowa z rdzeniem metalowym.
- **Śruby:** Wszelkie śruby i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych nierdzewne, od strony wewnętrznej w plastikowych zaślepkach.
- **Kotwienie:** Zagłębione 70 cm w gruncie
- **Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK**



CHATA TRAPERA (SZT. 1)

- **Konstrukcja:** Stal (rury ok. 60,0; 42,0 mm).
- **Stal malowana:** Cynkowanie: proszkowe, malowanie: proszkowe.
- **Ścianki, siedzisko:** Płyta polietylenowa HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych.
- **Dach:** Płyta antypoślizgowa, wodoodporna.
- **Śruby:** Wszelkie śruby i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych nierdzewne, od strony wewnętrznej w plastikowych zaślepkach.
- **Kotwienie:** Zagłębione 70 cm w gruncie
- **Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK**



HUŚTAWKA POTRÓJNA (SZT. 1)

- **Konstrukcja:** Stal (rury ok. 82.0, rama 89.0 mm).
- **Stal malowana:** Cynkowanie: proszkowe, malowanie: proszkowe.
- **Śruby:** Wszelkie śruby i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych nierdzewne, od strony wewnętrznej w plastikowych zaślepkach.
- **Zawiesia huśtawek:** Podwójnie ułożyskowane - stal nierdzewna.
- **Kotwienie:** Zagłębione 70 cm w gruncie.
- **Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK**



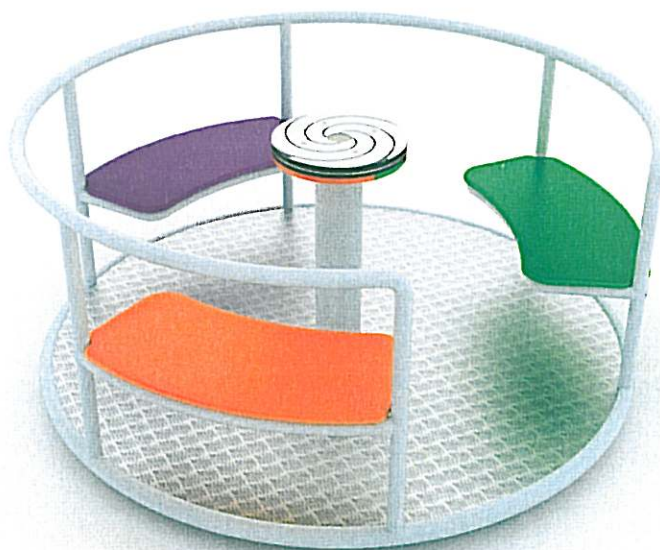
HUŚTAWKA WAGOWA (SZT. 2)

- **Konstrukcja:** Stal (rura ok. 60,0 mm).
- **Stal malowana:** Cynkowanie: proszkowe, malowanie: proszkowe.
- **Siedziska i Ścianki:** Płyta polietylenowa HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych.
- **Śruby:** Wszelkie śruby i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych nierdzewne, od strony wewnętrznej w plastikowych zaślepkach.
- **Kotwienie:** Zabetonowane 85 cm w gruncie.
- **Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK**



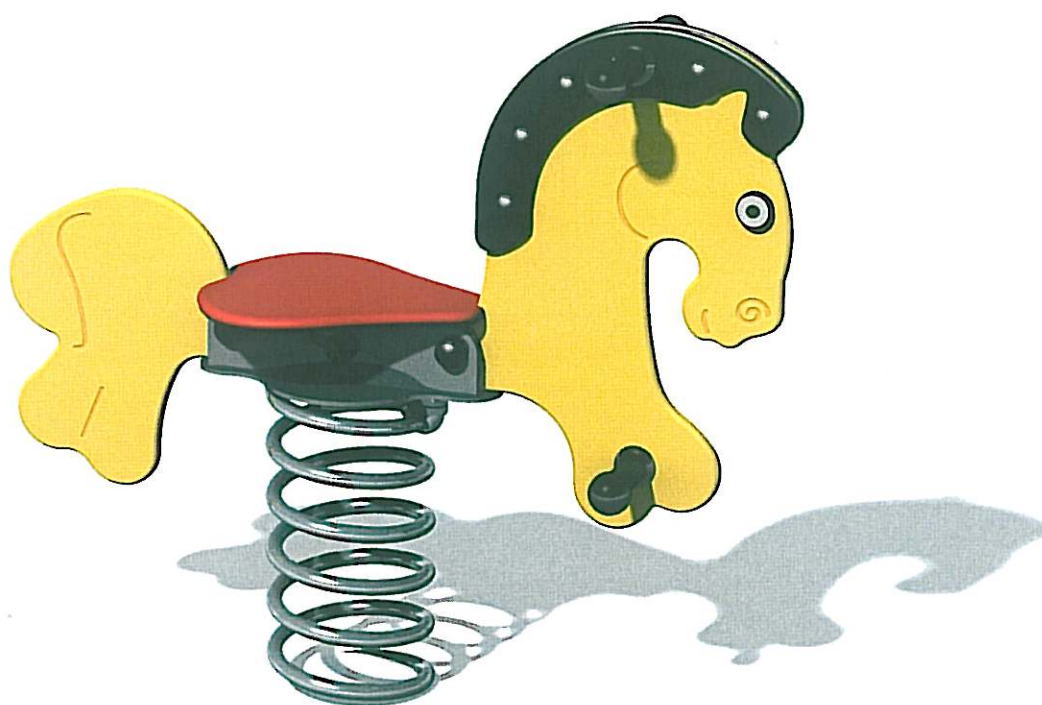
KARUZELA Z KIEROWNICĄ (SZT. 1)

- **Konstrukcja:** Stal.
- **Stal malowana:** Cynkowanie: proszkowe, malowanie: proszkowe.
- **Siedzisko:** Płyta polietylenowa HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych.
- **Podest:** Płyta ryflowana, aluminiowa.
- **Śruby:** zabezpieczone w plastikowych osłonach.
- **Kotwienie:** Zagłębione 80 cm w gruncie.
- **Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK**



BUJAK KONIK (SZT. 1)

- **Konstrukcja:** Stal sprężynowa ok. 20 mm.
- **Stal malowana:** Cynkowanie: proszkowe, malowanie: proszkowe.
- **Siedzisko:** Płyta polietylenowa HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych.
- **Śruby:** zabezpieczone w plastikowych osłonach.
- **Kotwienie:** Zagłębione 50 cm w gruncie.
- **Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK**



BUJAK MOTOREK (SZT. 1)

- **Konstrukcja:** Stal sprężynowa ok. 20 mm.
- **Stal malowana:** Cynkowanie: proszkowe, malowanie: proszkowe.
- **Siedzisko:** Płyta polietylenowa HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych.
- **Śruby:** zabezpieczone w plastikowych osłonach.
- **Kotwienie:** Zagłębione 50 cm w gruncie.
- **Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009:** TAK



TOR PRZESZKÓD I (SZT. 1)

- **Konstrukcja:** Stal nierdzewna.
- **Stal malowana:** Cynkowanie: proszkowe, malowanie: proszkowe.
- **Siedziska:** Płyta polietylenowa HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych.
- **Śruby:** Wszelkie śruby i mocowania nierdzewne, od strony wewnętrznej w plastikowych zaślepkach.
- **Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK**



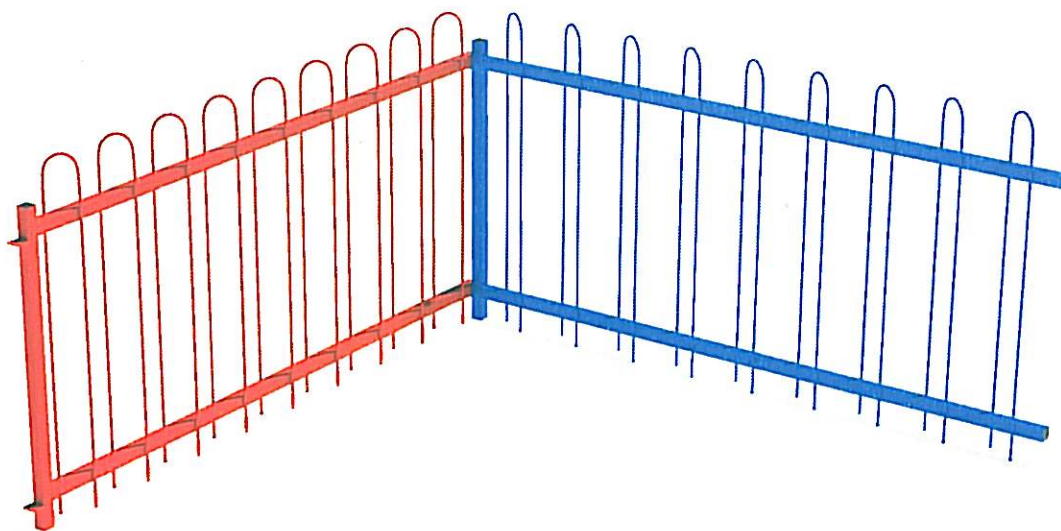
TABLICA REGULAMINOWA (SZT. 1)

- **Konstrukcja:** Stal.
- **Stal malowana:** Cynkowanie: proszkowe, malowanie: proszkowe.
- **Śruby i mocowania:** Nierdzewne.
- **Tablica:** blacha cynkowana.
- **Kotwienie:** Zabetonowane 60 cm w gruncie.



OGRODZENIE METALOWE (40szt.)

- **Konstrukcja:** Stal.
- **Stal malowana:** Cynkowanie: proszkowe, malowanie: proszkowe.
- **Wymiary przesła:** ok. 200 x 6 cm, wysokość: 100 cm.



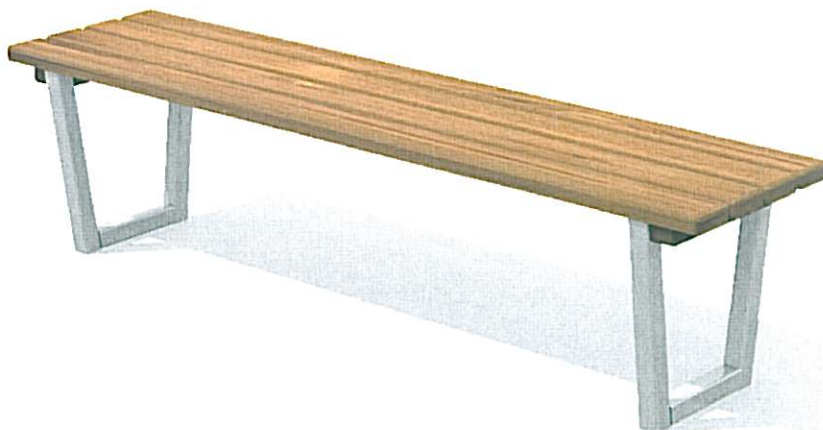
5.3.3. Mała architektura

Elementy małej architektury takie jak ławki, kosze na śmieci, stojaki na rowery, itp. zaprojektowano na całej długości promenady. Zaplanowano również altany pełniące rolę schroniska i wypoczynku o powierzchni zabudowy - 10,76 m². Altany o konstrukcji drewnianej zaprojektowane zgodnie z rysunkami konstrukcyjnymi załączonymi w części graficznej. Rozmieszczenie urządzeń zgodnie z rysunkami nr 1-2 "Projekt zagospodarowania".

Przykładowe urządzenia małej architektury przedstawiono poniżej.

ŁAWKA ZWYKŁA (SZT. 2)

- **Konstrukcja:** Stal (profil ok. 40x60 mm).
- **Drewno:** Sosna impregnowana.
- **Śruby i mocowania:** Nierdzewne.
- **Kotwienie:** Zabetonowane 60 cm w gruncie.



ŁAWKA Z OPARCIEM(SZT. 39)

- **Konstrukcja:** Stal (profil ok. 40x60 mm), siedzisko drewniane.
- **Drewno:** Sosna impregnowana.
- **Śruby i mocowania:** Nierdzewne.
- **Kotwienie:** przykręcana do podłoża



STÓŁ PIKNIKOWY (SZT. 1)

- **Konstrukcja:** Stal (profil ok. 40x40mm).
- **Drewno:** sosna impregnowana.
- **Kotwienie:** zabetonowane 50 cm w gruncie.



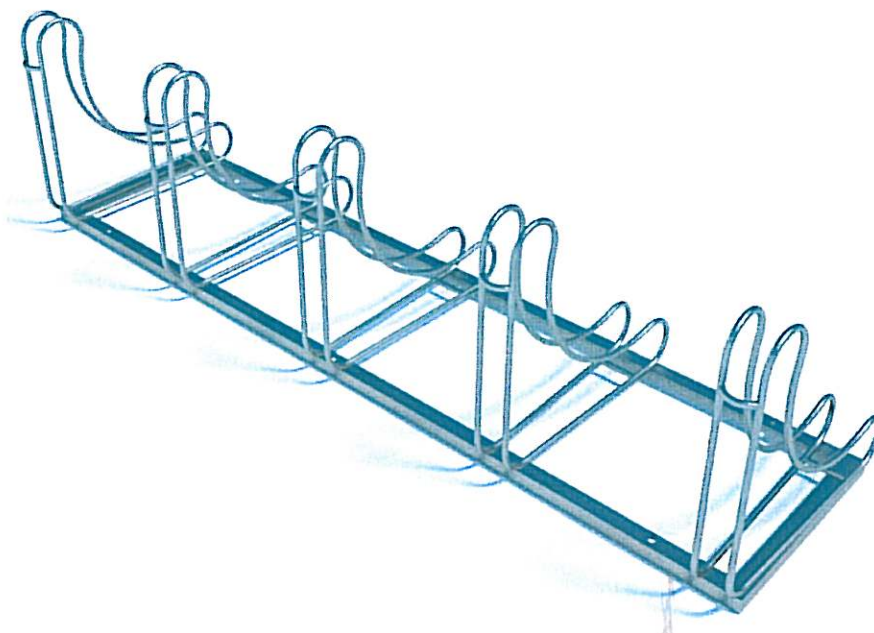
STOJAK NA ROWERY-PODWÓJNY (SZT. 3)

- **Konstrukcja:** Stal cynkowana ogniowo.
- **Kotwienie:** zabetonowane 50 cm w gruncie.



STOJAK NA ROWERY-PIONOWY (SZT. 3)

- **Konstrukcja:** Stal cynkowana ogniowo.
- **Kotwienie:** w podłożu.



ALTANKA CZTEROKĄTNA (SZT. 2)

- Altana czworokątna o wymiarach 4x4m.
- **Material:** konstrukcja z drewna klasy C24
- **Kolor:** brązowy
- **Pokrycie:** gont bitumiczny
- **Wypożyczenie:** możliwość dokupienia wyposażenia stół + ławki

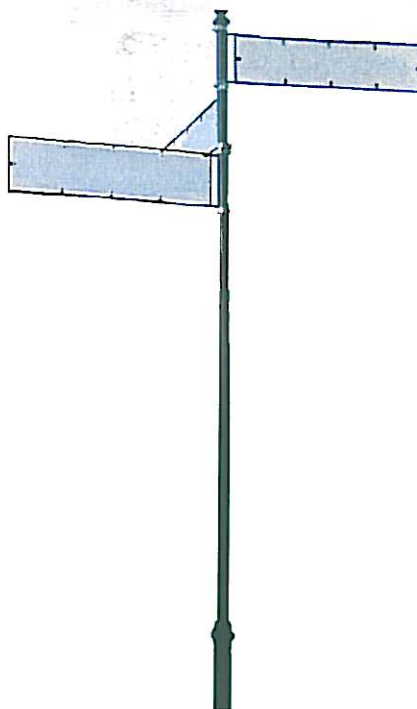


KOSZ NA ŚMIECI (SZT. 18)

- Czarny, wiszący, o poj. min. 60l.



ZNAKI INFORMACYJNE, KIERUNKOWE (SZT. 4)



Znaki informacyjne, kierunkowe należy zastosować tj. na powyższym zdjęciu.

5.3.4. Altanki

Zaprojektowano 3 drewniane altany zlokalizowane na działkach o nr ewid. 50, 71 na terenie Zielonego Szlaku w ramach zadania inwestycyjnego: „Budowa integrującego węzła transportowego przy ul. Szkolnej wraz z budową ścieżek pieszo-rowerowych zlokalizowanych na trasie Zielonego Szlaku w Człuchowie.” Altanki przeznaczone są do celów rekreacyjnych mieszkańców Człuchowa i użytkowników Zielonego Szlaku.

Altana (dz. o nr ewid. 50, 71) czworokątna:

Konstrukcja

▪ Fundamenty

Stopy fundamentowe o wymiarach 30x30x80cm wykonane z betonu klasy C16/20, wysokość stóp powinna wychodzić 2 cm nad poziom terenu, stopę fundamentową należy posadowić na warstwie chudego betonu (stosunek piasku do cementu 1:4). Stopy fundamentowe zabezpieczyć gruntującą masą bitumiczną.

▪ Słupki

Słupki wykonane z drewna klasy C24 o wymiarach 14/14cm, czterostronnie strugane zaimpregnowane preparatem ogniochronnym i grzybobójczym.

Słupki przymocowane są do fundamentu za pomocą kotw wykonanych ze stali ocynkowanej gr. 2mm.

▪ Dach

Konstrukcja dachu krokwiowa o nachyleniu 30° wykonana z kantówek o wymiarach 14/7cm, oparte na płatwiach o wymiarach 14x14cm, płatwie podparte mieczami o wymiarach 14x14cm. Elementy dachu wykonane z drewna klasy C24, zaimpregnowane preparatem ogniochronnym i grzybobójczym.

Dach pokryty gontem bitumicznym w kolorze brązowym na pełnym deskowaniu o gr. 25 mm. Gonty ułożone na papie podkładowej.

5.3.5. Posadzka

Posadzka pod altanę wykonana będzie z kostki brukowej z czerwoną posypką granitową w 5-ciu różnych wymiarach trapezowych. Pod kostką zaprojektowano warstwę chudego betonu grubości 5cm (stosunek piasku do cementu 1:4) oraz podbudowę z piasku średniego zagęszczonego mechanicznie grubości 15cm.

Słupki ogrodzeniowe altanki wykonane z drewna klasy C24 o przekroju 5x5cm. Poręcze wykonane z drewna klasy C24 o przekroju 5x2,5cm zaimpregnowane preparatem ogniochronnym i grzybobójczym.

5.3.6. Siłownia terenowa

Zestawy urządzeń siłowni terenowej zaprojektowano obok planowanego placu zabaw. Urządzenia powinny być wykonane w oparciu o normy PN - EN 957-1:2006 i potwierdzone aktualnym świadectwem zgodności lub certyfikatem wydanym przez akredytowaną instytucję. Instalacja urządzeń powinna być wykonana z zachowaniem odpowiednich stref bezpieczeństwa i użytkowania sąsiednich urządzeń istniejących oraz planowanych. Rozmieszczenie urządzeń sportowo rekreacyjnych zgodnie z rysunkami nr 1-2 "Projekt zagospodarowania".

Przykładowe urządzenia siłowni terenowej przedstawiono poniżej.

BIEGACZ (SZT. 1):

Urządzenie siłowe zewnętrzne, służące do ćwiczenia mięśni nóg poprzez wykonywania ruchów imitujących bieg.

- **Material:** stal cynkowana proszkowo i malowana proszkowo, HDPE.
- **Wymiary:** szerokość ok. 160x100cm, wysokość ok. 120cm.



DRABINKA/PODCIĄG NÓG (SZT. 1):

Urządzenie siłowe zewnętrzne składające się z łukowej drabinki do podciągania, połączonej w górnej części ze słupem, na którym zamocowano poprzeczny drążek i podparcie pod plecy umożliwiające ich prostowanie.

- **Material:** stal cynkowana proszkowo i malowana proszkowo, HDPE.
- **Wymiary:** szerokość ok. 230x50cm, wysokość ok. 200cm.



ORBITEK (SZT. 1):

Urządzenie siłowe zewnętrzne imitujące ruch narciarza biegowego, urządzenie wyposażone w podpory pod stopy.

- **Materiał:** stal cynkowana proszkowo i malowana proszkowo, HDPE.
- **Wymiary:** szerokość ok. 180x70cm, wysokość ok. 2,0m.



WIOŚLARZ (SZT. 1):

Urządzenie siłowe zewnętrzne, służące do ćwiczenia mięśni ramion, pleców oraz nóg.

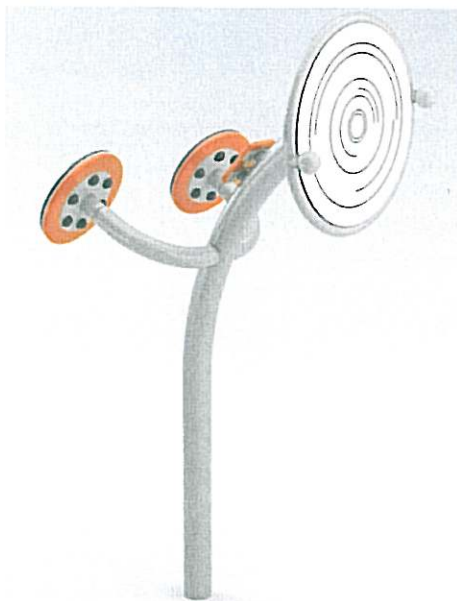
- **Materiał:** stal cynkowana proszkowo i malowana proszkowo, HDPE.
- **Wymiary:** długość do 150cm, wysokość do 120cm.



KOŁO TAI CHI (SZT. 1):

Urządzenie siłowe do ćwiczenia mięśni ramion, brzucha oraz klatki piersiowej przez wykonywanie ruchów okrężnych ramionami.

- **Material:** stal cynkowana proszkowo i malowana proszkowo, HDPE.
- **Wymiary:** szerokość ok. 90x90cm, wysokość ok. 180cm.



WYCIĄG GÓRNY (SZT. 1):

Urządzenie siłowe zewnętrzne dwuelementowe, służące do podciągania się oraz do ćwiczenia mięśni brzucha.

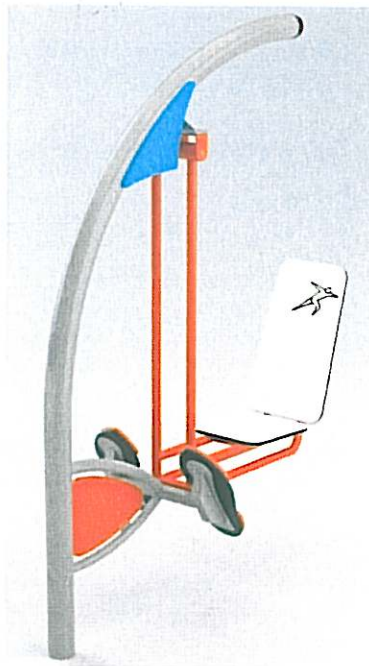
- **Material:** stal cynkowana proszkowo i malowana proszkowo, HDPE.
- **Wymiary:** szerokość ok. 130x100cm, wysokość ok. 2,0m.



PRASA NOŻNA (SZT. 1):

Urządzenie siłowe zewnętrzne, służące do ćwiczenia mięśni nóg oraz brzucha.

- **Material:** stal cynkowana proszkowo i malowana proszkowo, HDPE.
- **Wymiary:** szerokość ok. 130x50cm, wysokość ok. 200cm.



ROWER (SZT. 1):

Urządzenie siłowe, służące do ćwiczenia mięśni nóg przez symulowaną jazdę na rowerze.

- **Material:** stal cynkowana proszkowo i malowana proszkowo, HDPE.
- **Wymiary:** długość ok. 160cm, wysokość ok. 130cm.



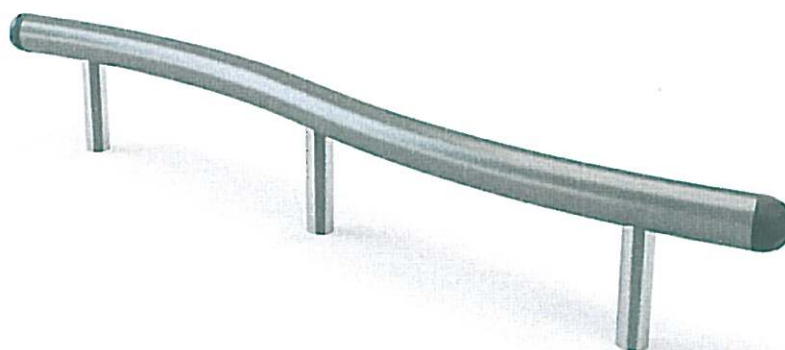
5.3.7 Ścieżka zdrowia

Na całej długości projektowanej promenady zaplanowano elementy urządzeń ścieżki zdrowia. Przy każdej stacji zamieszczono tabliczkę z opisem urządzenia oraz nr stacji. Urządzenia takie jak poręcz gimnastyczna, drabinka z ławką oraz równoważnia służą do trenowania różnych partii mięśni w trakcie ćwiczeń. Elementy ścieżki zdrowia stanowią dopełnienie ścieżki biegnącej wzdłuż ulicy J.Kusocińskiego oraz ul. Jeziornej. Planowane urządzenia o konstrukcji stalowej, odporne na warunki atmosferyczne ustawić zgodnie z częścią graficzną projektu.

Przykładowe urządzenia ścieżki zdrowia przedstawiono poniżej.

STACJA XIV (RÓWNOWAŻNIA)

- **Konstrukcja:** Stal cynkowana proszkowo i malowana proszkowo.
- **Wymiary:** wysokość ok. 0,3m.



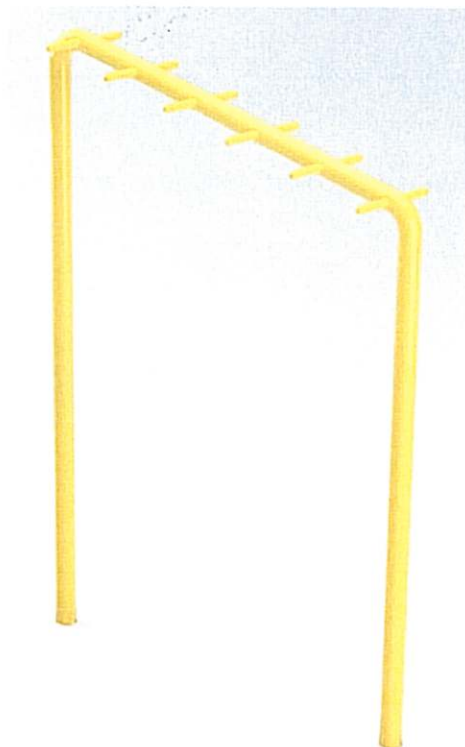
STACJA XV (DRABINKA Z ŁAWECZKĄ)

- **Konstrukcja:** Stal cynkowana proszkowo i malowana proszkowo, płyta HDPE.
- **Wymiary:** wysokość ok. 2,4m.



STACJA XIV (PORĘCZ GIMNASTYCZNA III)

- **Konstrukcja:** Stal cynkowana proszkowo i malowana proszkowo.
- **Wymiary:** wysokość ok. 2,6m.



5.3.8. Profilowanie skarp

Należy zdjąć warstwę humusu wraz z częścią roślinną, wyprofilować nachylenie skarp, ustabilizować oraz umocnić podłoże i zazielenić skarpy zgodnie z rysunkami. Skarpy o znacznym nachyleniu i wysokości należy zabezpieczyć przed erozją komórkowym systemem. Podstawowy element systemu stanowią sekcje geosiatek komórkowych zbudowane z kilkudziesięciu odpowiednio połączonych taśm z polietylenu o wysokiej gęstości. W pozycji rozłożonej układ połączonych taśm tworzy formę elastycznej struktury, przypominającej plaster miodu. W razie trudności w utrzymaniu stateczności skarp w innych miejscach należy zaplanować wzmocnienie jw.

5.3.9. Pochylnia

Zaprojektowano pochylnie dla niepełnosprawnych zlokalizowaną przy ul. Łąkowej na dz. o nr ewid. 24/26. Pochylnie należy wyprofilować z 6% spadkiem. Nawierzchnia wykonana jest z kostki betonowej gr. 6cm, podsypki piaskowo-cementowej gr. 3cm i kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm. Grunt rodzimy należy zagęścić przed przystąpieniem do prac. Szerokość pochylni w świetle przejazdu wynosi 120 cm, zabezpieczenie krawędzi zjazdu krawężnikiem wysokości 7cm. Dodatkowo projektuje się balustradę z elementów chromowanych; wysokość poręczy 75 i 90 cm., dwustronne. Słupki balustrady należy posadzić w wierconych stopach fundamentowych i zalać betonem B15.

5.3.10. Ogrodzenie

Projektuje się nowe ogrodzenie na dz. o nr ewid. 14/3. Ogrodzenie wykonane będzie z siatki ocynkowanej i dodatkowo powlekanej; średnica drutu siatki 2,8mm, oczko siatki 6x6cm. Słupek ogrodzeniowy stalowy, ocynkowany o średnicy 50mm i długości 200cm. Pod płotem wykonać fundament betonowy z betonu B15 o wymiarach 15x85cm (zagłębienie 80cm). Słupki zakotwić 50cm w fundamencie. Całkowita długość ogrodzenia wynosi 30,5m. Projektuje się także jedną furtkę zamontowaną między przęsłami. Istniejący płot przeznaczony jest do rozbiórki. Wprowadzona została nowa lokalizacja ogrodzenia wedle rysunków zagospodarowania.

5.3.11. Zieleń

Projektuje się wykonanie nowych nasadzeń zieleni niskiej i wysokiej gatunkami ujętymi w zestawieniu tabelarycznym umieszczonym na rysunkach zagospodarowania terenu.

6. ZESTAWIENIA TABELARYCZNE























Zestawienie urządzeń na place zabaw		
Urządzenia placu zabaw (teren w obrębie Jeziora Urzędowego)		
Nr	Nazwa	Ilość [szt.]
1	Baszta	1
2	Chata trapeza	1
3	Karuzela z kierownicą	1
4	Bujak konik	1
5	Bujak motorek	1
6	Tor przeszkód	1
7	Huśtawka wagowa	2
8	Huśtawka potrójna	1
9	Stół piknikowy	1
10	Tablica regulaminowa	1
11	Kosz na śmieci z daszkiem przeciwdeszczowym	1
12	Ogrodzenie metalowe	39 przęseł +1 z furtką
13	Ławki bez oparcia	1

Zestawienie urządzeń siłowni terenowej		
Urządzenia siłowni terenowej (teren w obrębie Jeziora Urzędowego)		
Nr	Nazwa	Ilość [szt.]
1	Koło tai chi	1
2	Drabinka/Podciąg nóg	1
3	Wyciąg górny	1
4	Biegacz	1
5	Orbitek	1
6	Rower	1
7	Wioślarz	1
8	Prasa nożna	1

Zestawienie elementów ścieżki zdrowia		
Pojedyncze elementy ścieżki zdrowia na całej projektowanej trasie		
Nr	Nazwa	Ilość [szt.]
1	Równoważnia– stacja nr XIV	1
2	Drabinka z ławeczką – stacja nr XV	1
3	Poręcz gimnastyczna – stacja nr XVI	1

Zestawienie obiektów małej architektury dla całej trasy		
Nr	Nazwa	Ilość [szt.]
1	Ławki z oparciem	14
2	Ławki bez oparcia	3 (plac zabaw+siłownia)
3	Śmietniki	8
4	Stojak rowerowy pojedynczy	1
5	Stojak rowerowy- duży	2
6	Tablica informacyjna	2
8	Altana	3
9	Znak informacyjny	3

Wycinka drzew, ogrodzenie	
Ilość drzew do wycinki	11 szt.
Ogrodzenie do demontażu	100 m

ZESTAWIENIE PROJEKTOWANEJ ZIELENI DLA ETAPU III				
NR	GATUNEK ROŚLINY	OZNACZENIE	IŁOŚĆ MIEJSC NASADZEŃ	ZDJĘCIE
1	DĄB		5	
2	KLON		10	
3	JAŁOWIEC PŁĄŻĄCY		14	
4	ŚWIERK SREBRZYSTY		15	
5	WRZOS		8	
6	BERBERYS CZERWONOLISTNY		10	
7	DREŃ BIAŁY		42	
8	TAWUŁA Japońska		43	
9	FORSYCJE		26	
10	BLUSZCZ POSPOLITY		1	
11	LAWENDA		21	

UWAGA: Na każde miejsce nasadzeniowe przypada określona liczba sadzonek:

- lawendy: 15 sadzonek (razem 315 sadzonek)
- berberys czerwolistny: 36 sadzonek (razem 360 sadzonek)
- wrzos: 14 sadzonek (razem 112 sadzonek)
- bluszcz pospolity: 32 sadzonki (razem 32 sadzonki)
- jałowiec płazący: 8 sadzonek (razem 112 sadzonek)

7. INSTALACJE

Branża elektryczna, wg odrębnego opracowania.

8. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA

W nawiązaniu do Rozporządzenia Rady Ministra z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010r. Nr213 Poz. 1397) planowaną inwestycję nie zaliczono do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla której sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko nie jest wymagane.

Na terenie objętym opracowaniem wyznacza się strefę ograniczonej ochrony archeologicznej WIII, która pokrywa się ze strefą pośredniej ochrony konserwatorskiej zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego dla terenu pomiędzy ulicami Garbarską, Zamkową, Szczecińską, Kamienną i Łąkową w Człuchowie zatwierdzonego Uchwałą Nr XLVIII.342.2014 z dn. 28 maja 2014r.

8.1. Emisja zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych

Prace związane z budową szlaku będą miały niewielki wpływ na zanieczyszczenie powietrza, a ewentualne emitowane zanieczyszczenia nie będą uciążliwe dla człowieka. Ich stężenie nie przekroczy standardów jakości środowiska.

8.2. Oddziaływanie inwestycji na środowisko gruntowo-wodne

Inwestycja nie powoduje zacielenia otoczenia oraz naruszenia układów korzeniowych. Nie wprowadza także zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Charakter użytkowania „Zielonego Szlaku” nie będzie wpływał negatywnie na zachowanie biologicznie czynnego terenu. Inwestycja nie pogorszy aktualnego stanu środowiska i wód podziemnych analizowanego terenu.

8.3. Oddziaływanie inwest. na środowisko przyrodnicze i krajobraz

Inwestycja wpłynie pozytywnie na środowisko i krajobraz. Zostaną wykonane nowe nasadzenia zieleni niskiej i wysokiej oraz oczyszczenie terenu z zarośli i krzaków.

Projektowana inwestycja nie spowoduje zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych.

Nie projektuje się działań o charakterze rekultywacyjnym, ponieważ teren działki nie wykazuje cech degradacji spowodowanych nieprawidłowym użytkowaniem.

8.4. Emisja hałasów i wibracji

Inwestycja nie wprowadza emisji hałasów i wibracji.

8.5. Gospodarka odpadami

Na zagospodarowaniu projektuje się miejsca przeznaczone na pojemniki do czasowego gromadzenia odpadów. Odpady regularnie będą wywożone i utylizowane.

8.6. Promieniowanie elektromagnetyczne i jonizujące

Oświetlenie szlaku zasilane jest prądem o niskim napięciu, co nie powoduje szkodliwego oddziaływania na środowisko w zakresie promieniowania elektromagnetycznego.

W inwestycji nie przewiduje się instalowania urządzeń emitujących promieniowanie jonizujące.

8.7. Wpływ na ist. drzewostan, pow. Ziemi, glebę, wody pow. i podziemne

Inwestycja nie powoduje zacinienia otoczenia oraz nie powoduje naruszenia układów korzeniowych. Nie wprowadza także zakłócenia w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych.

Inwestycja nie wpływa negatywnie na zachowanie biologicznie czynnego terenu poza obrębem opracowania.

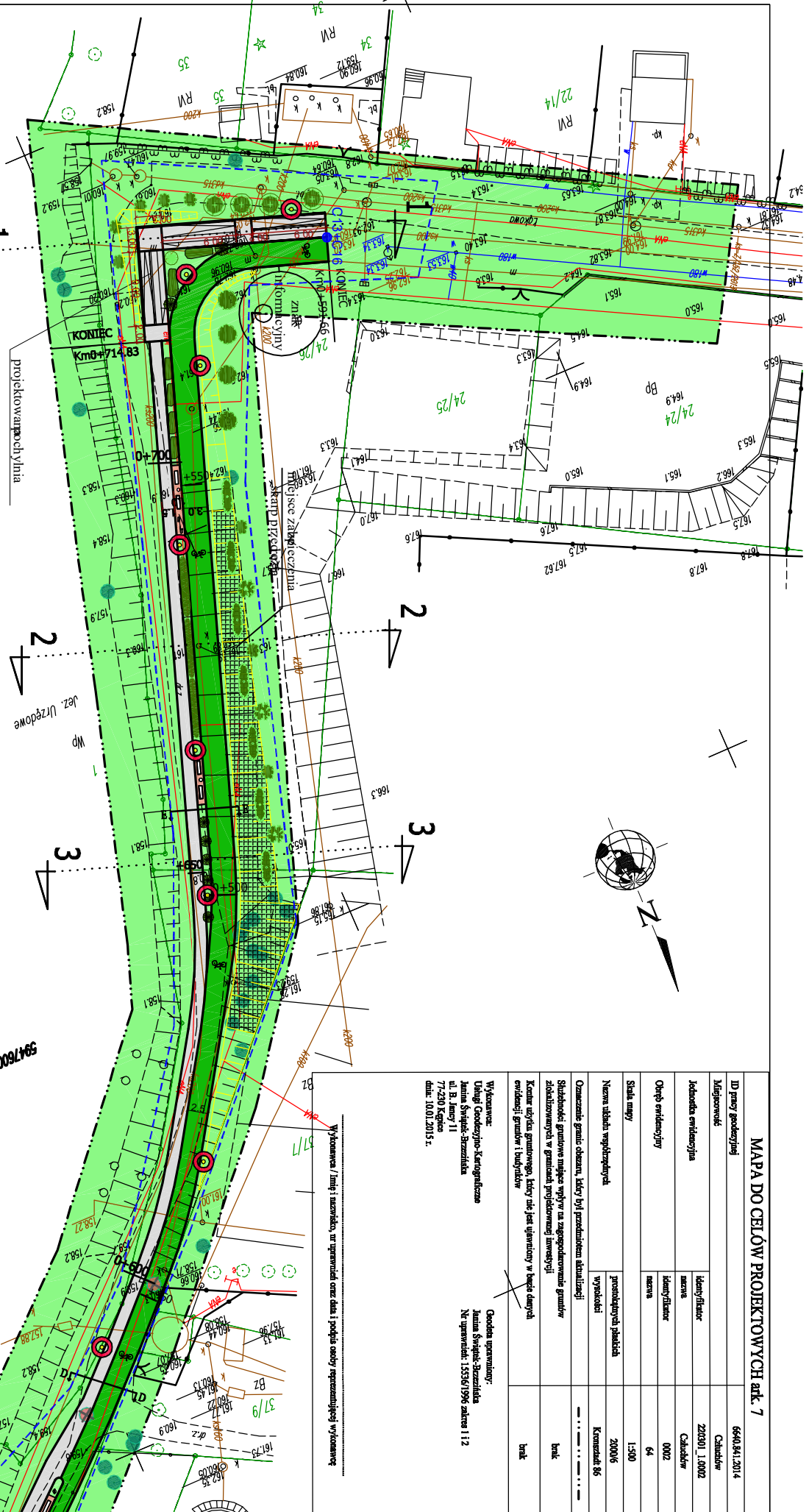
9. UWAGI KOŃCOWE












- a) wszelkie roboty budowlane wykonać zgodnie z odpowiednimi przepisami BHP i p-poż. oraz zgodnie z normami branżowymi dla poszczególnych rodzaju robót,
- b) roboty budowlane można rozpocząć dopiero na podstawie decyzji pozwolenia na budowę,
- c) kierownictwo budowy należy powierzyć osobie posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane do tego typu robót,
- d) zmiany do niniejszego projektu mogą być wprowadzone za zgodą autora,
- e) należy prowadzić dziennik budowy,
- f) przed przystąpieniem do budowy powiadomić właściwy organ wydający pozwolenie na budowę,
- g) do odbioru przedstawić protokoły z badań ochronnych.

mgr inż. Ewa Zagórzńska
Uprawniona do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr Ew. POIA/0353/PODK/12; POIA/0361/OWOK/08

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

PROJEKT ZIELENI




nr	gatunek rośliny	oznaczenie	lata uprawy	zbiórce
1	DAŃ		5	—
2	KON.		10	—
3	JALOWIE PĄKOWY		14	—
4	SWIEK SZEROKOLISTY		15	—
5	WIKOSZ		8	—
6	BRENNER'S CERNOLISTNY		10	—
7	DREW BIAŁY		42	—
8	TAMAR LAFORSKA		43	—
9	FORSTICE		28	—
10	BŁUSZCZ KOSZULI		21	—
11	LAWENDA		21	—

UWAGA
Na każde miejsce maselzennowe przypada określona liczba sadzonek:
- lawendy – 15 sadzonek (razem 315 sadzonek)
- boborycz czworonastkowy: 36 sadzonek (razem 360 sadzonek)
- wysej: 4 sadzonek (razem 12 sadzonek)
- białobrzuch popioły: 32 sadzoneki (razem 32 sadzoneki)
- jaskółcze piłajce: 8 sadzonek (razem 12 sadzonek)

1. Name your job and the company you work for.

tablica infestacji
jeziorka

1



Manuscript accepted for publication 15 May 2006

5

OŚW
Treść mapy, na k
jest zgodna
sporządzonej n

WYKADZENIE PROJEKTU

AKTANTA

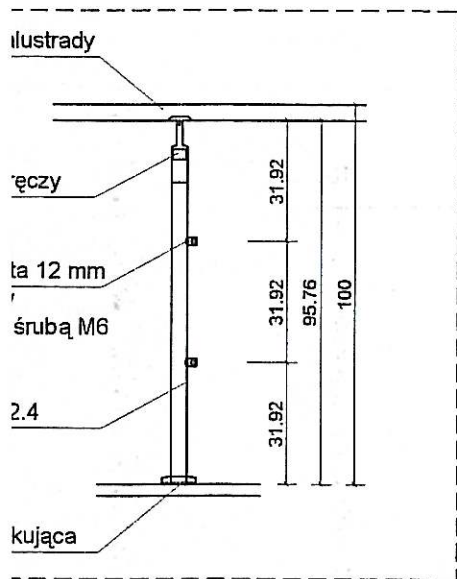
Nazwa inwestycji:
Budowa ścieżki
ul. Jaska i Agata
ul. Garbarskiej
słownik terenów
widokowego, 5
terenowych w
"Budowa liniego
wraz z budową
trasie "Zielone
Projekt

Nr sprawy:	POM.03.053.PC
------------	---------------

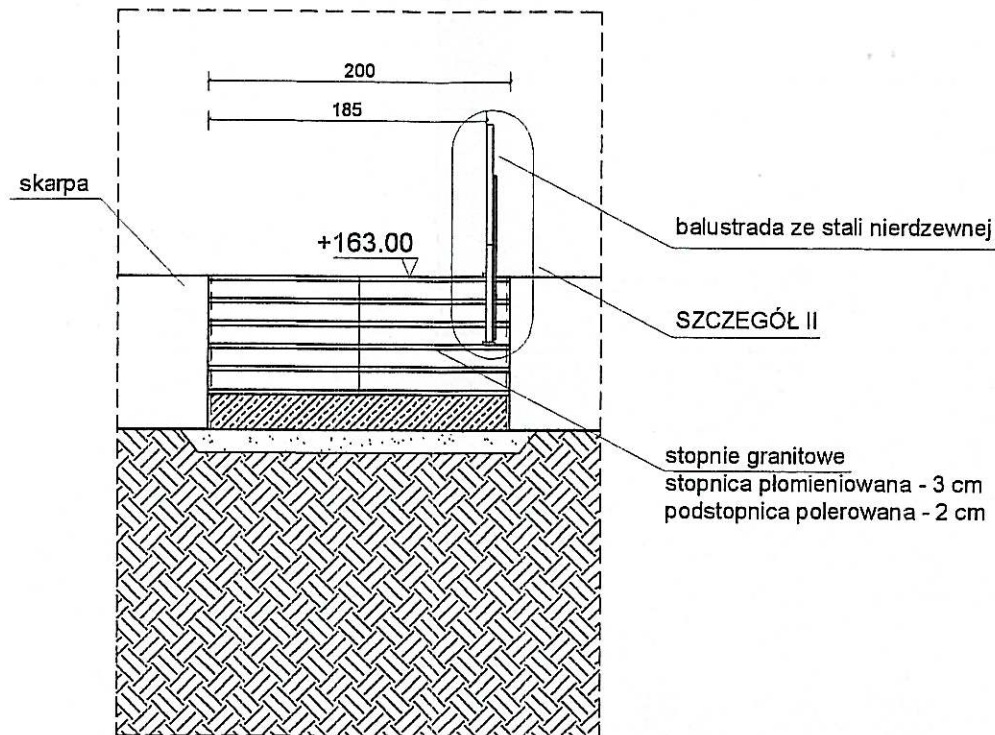
Wzrost: 172	Podpis:
-------------	---------

DA STALOWA - SZCZEGÓŁ II skala 1:100

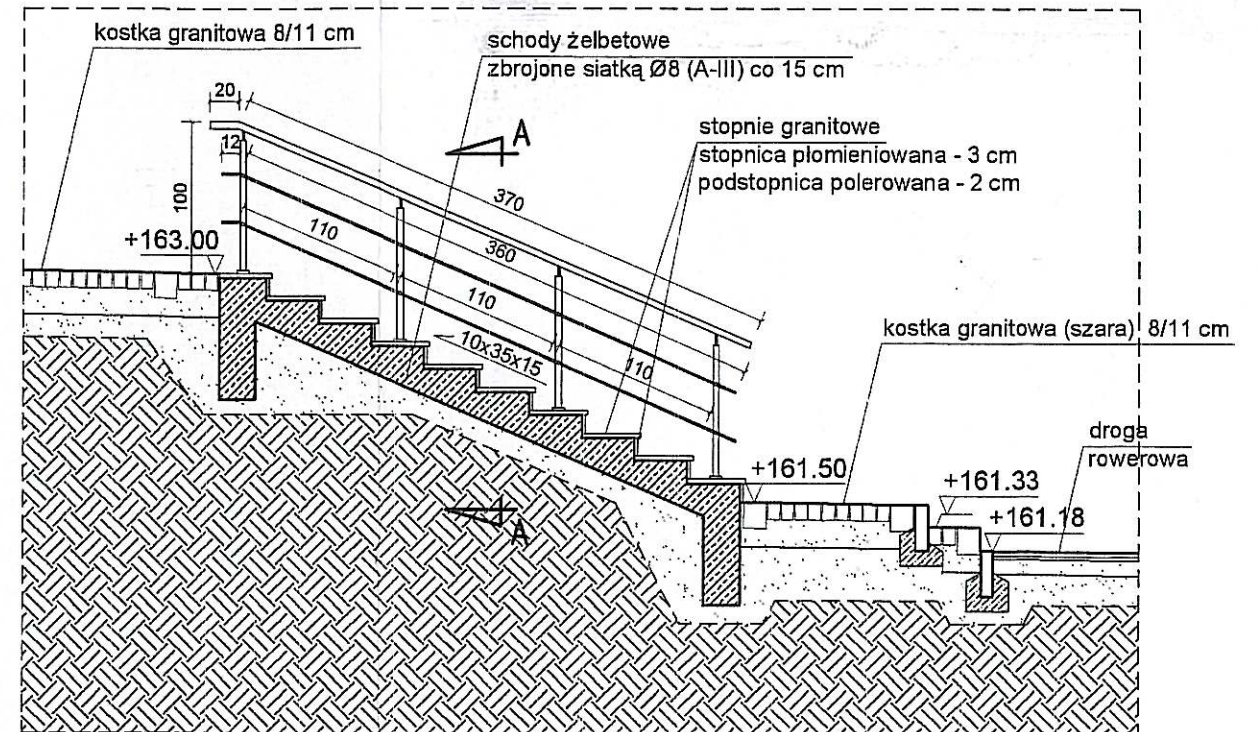
z dwoma uchwytami pręta $\varnothing 12$ ze stali nierdzewnej,
wyty przegubowe,
dłóża 3 punktowe $\varnothing 8$ mm



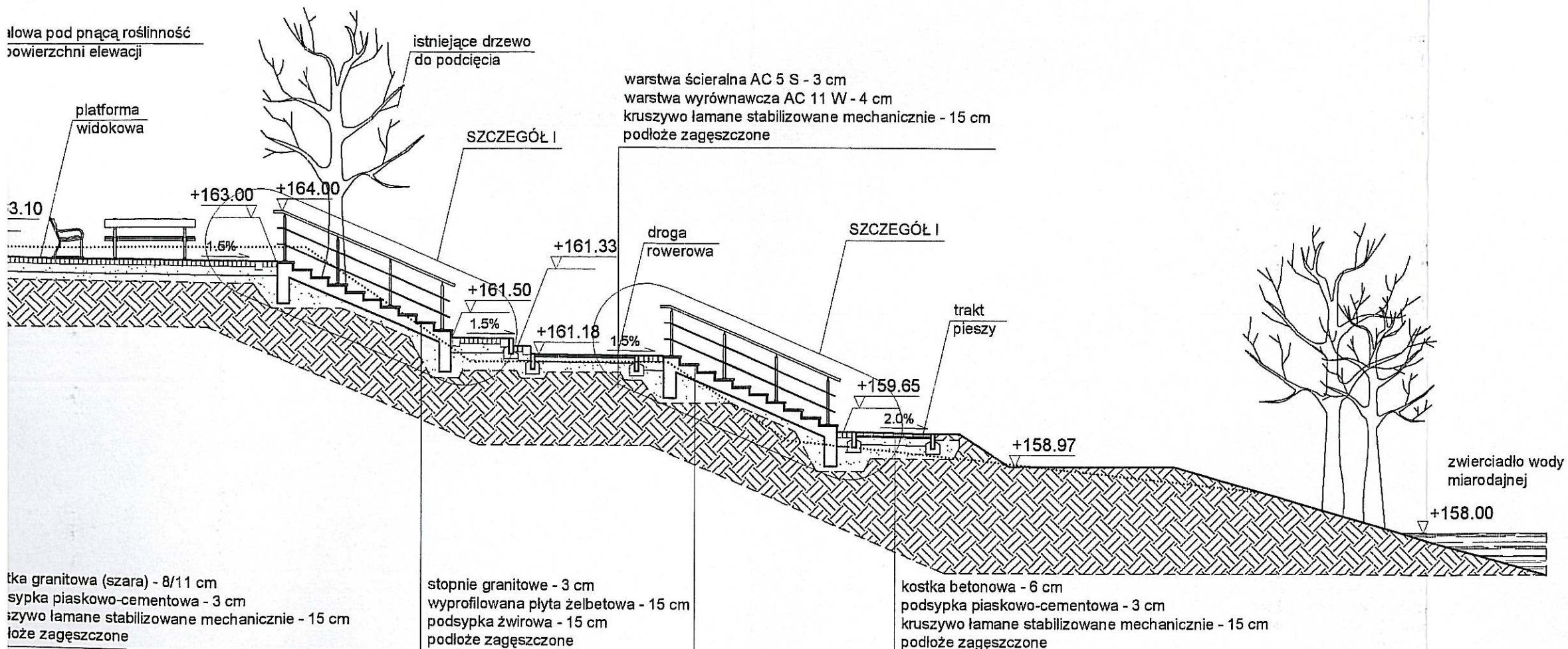
PRZEKRÓJ POPRZECZNY PRZES BIEG SCHODÓW SZCZEGÓŁ I skala 1:25, PRZEKRÓJ A-A





PRZEKRÓJ PODŁUŻNY PRZES BIEG SCHODÓW - SZCZEGÓŁ I skala 1:25



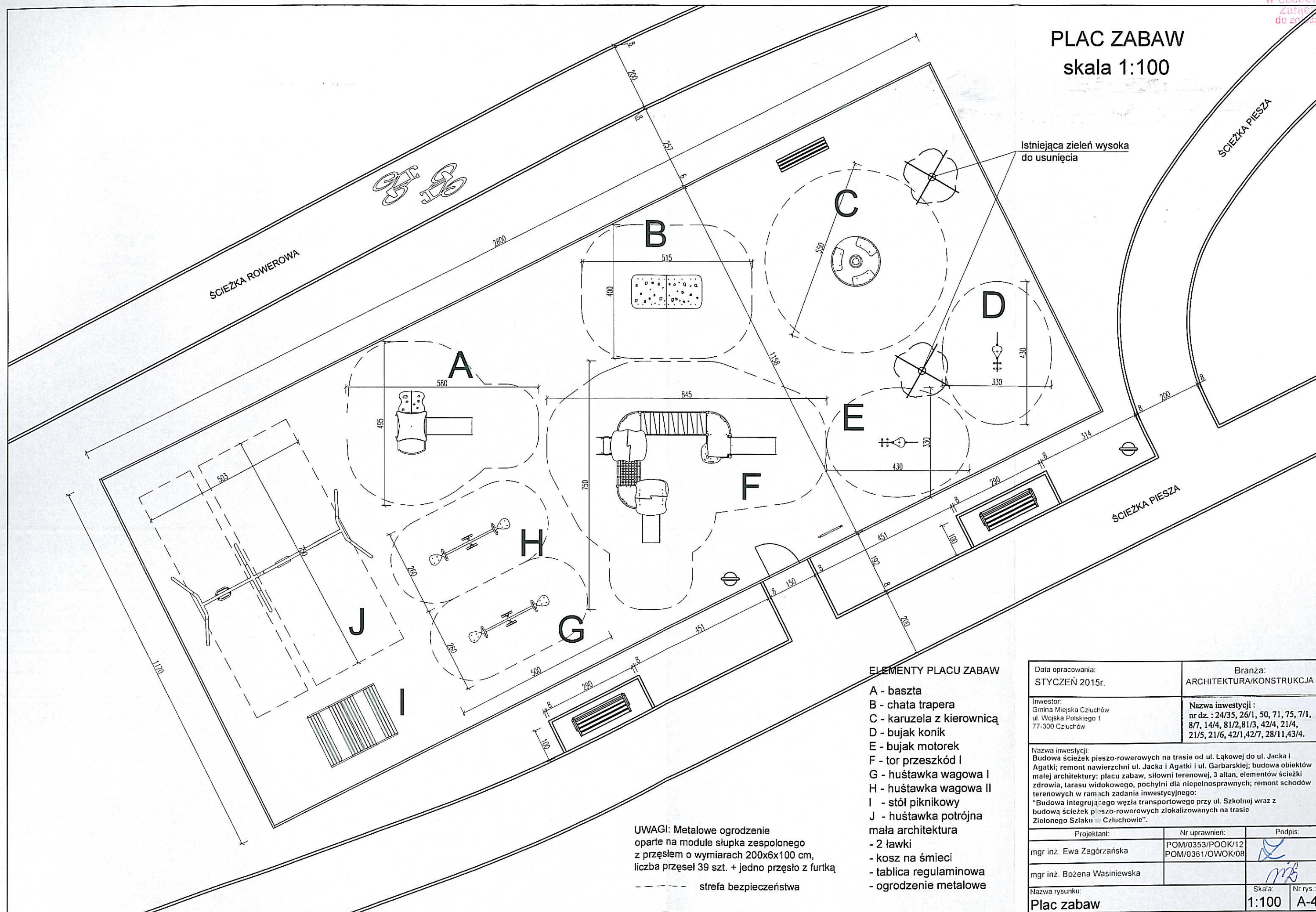
ODŁUŻNY PRZES TEREN skala 1:100



..... profil terenu istniejącego

Data opracowania: STYCZEŃ 2015r.	Branża: ARCHITEKTURA	
Inwestor: Gmina Miejska Człuchów ul. Wojska Polskiego 1 77-300 Człuchów	Nazwa inwestycji : nr dz. : 24/35, 26/1, 50, 71, 75, 7/1, 8/7, 14/4, 81/2,81/3, 42/4, 21/4, 21/5, 21/6, 42/1,42/7, 28/11,43/4.	
Nazwa inwestycji: Budowa ścieżek pieszo-rowerowych na trasie od ul. Łąkowej do ul. Jacka i Agatki; remont nawierzchni ul. Jacka i Agatki i ul. Garbarskiej; budowa obiektów małej architektury: placu zabaw, siłowni terenowej, 3 altan, elementów ścieżki zdrowia, tarasu widokowego, pochylni dla niepełnosprawnych; remont schodów terenowych w ramach zadania inwestycyjnego: "Budowa integrującego węzła transportowego przy ul. Szkolnej wraz z budową ścieżek pieszo-rowerowych zlokalizowanych na trasie Zielonego Szlaku w Człuchowie".		
Projektant:	Nr uprawnień:	Podpis:
mgr inż. Ewa Zagórska	POM/0353/POOK/12 POM/0361/OWOK/08	
mgr inż. Bożena Wasiniewska		
Nazwa rysunku: Schody terenowe		Skala: 1:100
		Nr rys.: A-2

PLAC ZABAW skala 1:100



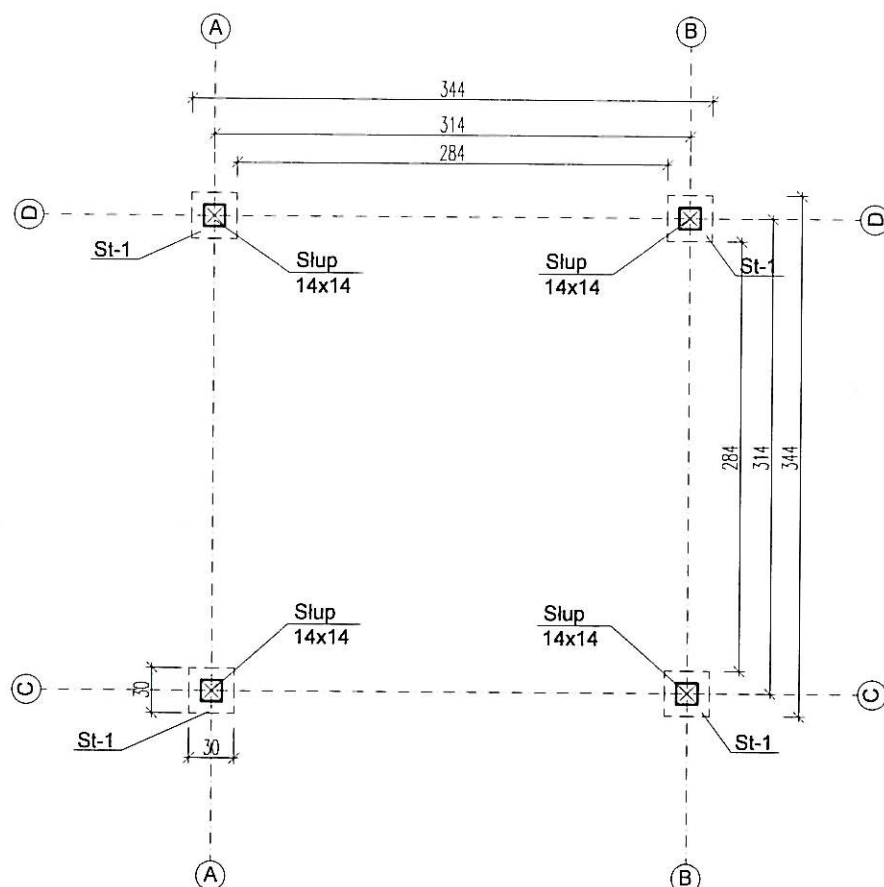
ELEMENTY PLACU ZABAW

- A - baszta
- B - chata tramera
- C - karuzela z kierownicą
- D - bujak konik
- E - bujak motorek
- F - tor przeszkód I
- G - huśtawka wagowa I
- H - huśtawka wagowa II
- I - stół piknikowy
- J - huśtawka potrójna
- mała architektura
- 2 ławki
- kosz na śmieci
- tablica regulaminowa
- ogrodzenie metalowe



UWAGI: Metalowe ogrodzenie oparte na module słupka zespolonego z przesłem o wymiarach 200x6x100 cm, liczba przesł 39 szt. + jedno przesło z furtką
- - - - - strefa bezpieczeństwa

Data opracowania: STYCZEŃ 2015r.	Branża: ARCHITEKTURA/KONSTRUKCJA	
Inwestor: Gmina Miejska Człuchów ul. Wojska Polskiego 1 77-300 Człuchów	Nazwa inwestycji : nr dz. : 24/35, 26/1, 50, 71, 75, 7/1, 8/7, 14/4, 81/2, 81/3, 42/4, 21/4, 21/5, 21/6, 42/1, 42/7, 28/11, 43/4.	
Nazwa inwestycji: Budowa ścieżek pieszo-rowerowych na trasie od ul. Łąkowej do ul. Jacka i Agatki; remont nawierzchni ul. Jacka i Agatki i ul. Garbarskiej; budowa obiektów małej architektury: placu zabaw, siłowni terenowej, 3 altan, elementów ścieżki zdrowia, tarasu widokowego, pochylni dla niepełnosprawnych; remont schodów terenowych w ramach zadania inwestycyjnego: "Budowa integrującego węzła transportowego przy ul. Szkolnej wraz z budową ścieżek pieszo-rowerowych zlokalizowanych na trasie Zielonego Szlaku w Człuchowie".		
Projektant:	Nr uprawnień:	Podpis:
mgr inż. Ewa Zagórska	POM/0353/POOK/12 POM/0361/OWOK/08	
mgr inż. Bożena Wasiniewska		
Nazwa rysunku: Plac zabaw	Skala: 1:100	Nr rys.: A-4

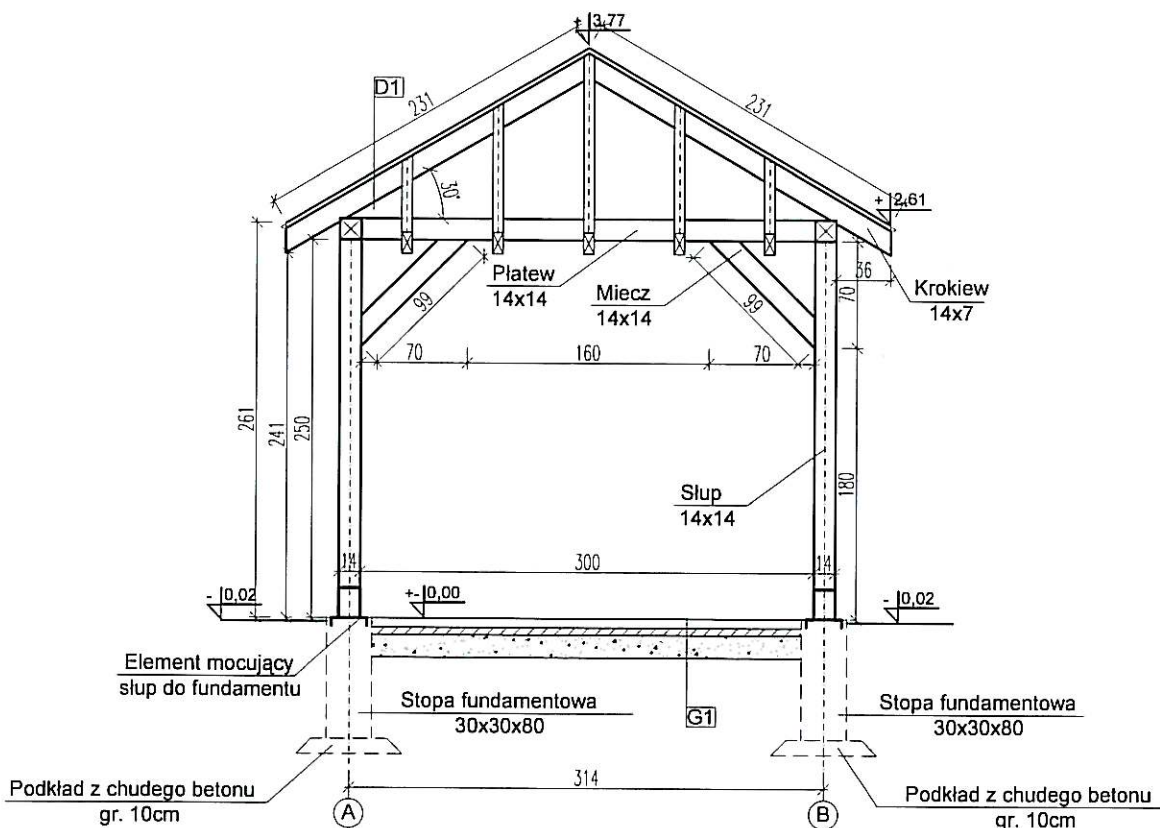
Rzut przyziemia 1:50



St-1: stopa fundamentowa 30x30cm; wys. 80cm. wykonana z betonu kl. C16/20.
Stopę fundamentową należy posadawić na warstwie chudego betonu C8/10 grubości 10cm.

Data opracowania: Styczeń 2015r.	BRANŻA ARCHITEKTURA/KONSTRUKCJA	
Gmina Miejska Człuchów ul. Wojska Polskiego 1 77-300 Człuchów	Nazwa inwestycji : nr dz. : 24/35, 26/1, 50, 71, 75, 7/1, 8/7, 14/4, 81/2,81/3, 42/4, 21/4, 21/5, 21/6, 42/1,42/7, 28/11,43/4.	
Nazwa inwestycji: Budowa ścieżek pieszo-rowerowych na trasie od ul. Łąkowej do ul. Jacka i Agatki; remont nawierzchni ul. Jacka i Agatki i ul. Garbarskiej; budowa obiektów małej architektury: placu zabaw, siłowni terenowej, 3 altan, elementów ścieżki zdrowia, tarasu widokowego, pochylni dla niepełnosprawnych; remont schodów terenowych w ramach zadania inwestycyjnego: "Budowa integrującego węzła transportowego przy ul. Szkolnej wraz z budową ścieżek pieszo-rowerowych zlokalizowanych na trasie "Zielonego Szlaku" w Człuchowie"		
Projektant:	Nr uprawnień:	Podpis:
mgr inż. Ewa Zagórzeńska	POM/0353/POOK/12 POM/0361/OWOK/08	
mgr inż. Bożena Wasiniewska		
Nazwa rysunku:		Skala:
Rzut przyziemia		1:50
		Nr rys.:
		A-5

Przekrój A-A 1:50





St-1: stopa fundamentowa 30x30cm; wys. 80cm. wykonana z betonu kl. C16/20.

Stopę fundamentową należy posadzić na warstwie chudego betonu C8/10 grubości 10cm.

Kotwa wykonana ze stali gr. 2mm, ocynkowana.

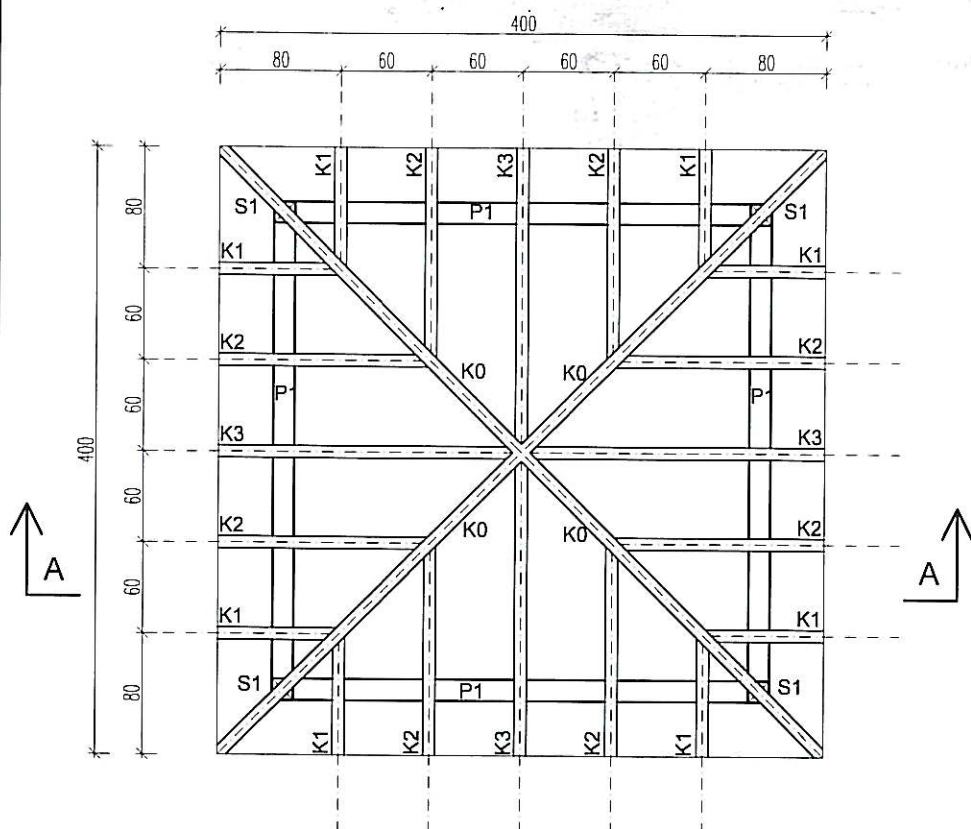
G1	Kostka brukowa z posypką czerwoną gr. 6cm
	Podkład z chudego betonu gr. 5cm
	Podbudowa z piasku średniego gr. 15cm

D1	Gont bitumiczny
	Deskowanie gr. 2.5cm
	Krokiew 14x7cm

Data opracowania: STYCZEŃ 2015r.	Branża: ARCHITEKTURA/KONSTRUKCJA	
Inwestor: Gmina Miejska Człuchów ul. Wojska Polskiego 1 77-300 Człuchów	Nazwa inwestycji : nr dz. : 24/35, 26/1, 50, 71, 75, 7/1, 8/7, 14/4, 81/2,81/3, 42/4, 21/4, 21/5, 21/6, 42/1,42/7, 28/11,43/4.	
Nazwa inwestycji: Budowa ścieżek rowerowych; remont nawierzchni; budowa obiektów małej architektury: placu zabaw, siłowni terenowej, 3 altan, elementów ścieżki zdrowia, oświetlenie terenu w ramach zadania inwestycyjnego: "Budowa integrującego węzła transportowego przy ul. Szkolnej wraz z budową ścieżek pieszo-rowerowych zlokalizowanych na trasie Zielonego Szlaku w Człuchowie".		
Projektant:	Nr uprawnień:	Podpis:
mgr inż. Ewa Zagórzańska	POM/0353/POOK/12 POM/0361/OWOK/08	
mgr inż. Bożena Wasiniewska		
Nazwa rysunku: Przekrój A-A	Skala: 1:50	Nr rys.: A-6

Rzut więźby dachowej

1:50



K1: krokiew o wymiarach 14x8cm
Drewno klasy C24

S1: słup drewniany o wymiarach 14x14cm
Drewno klasy C24

P1: platew o wymiarach 14x14cm
Drewno klasy C24

UWAGA: W trakcie budowy należy zweryfikować rzeczywiste wymiary poszczególnych elementów konstrukcyjnych więźby.

ZESTAWIENIE DREWNA (KLASA C24)

Lp.	Nazwa elementu	Szerokość [cm]	Wysokość [cm]	Długość rzeczywista [m]	Długość zamówieniowa (+ 0,20 m) [m]	Ilość [szt.]	Kubatura całkowita [m ³]	Kubatura całkowita zamówieniowa [m ³]
Wiata								
1	krokiew K0	8,0	14,0	3,27	3,47	4	0,146	0,155
2	krokiew K1	8,0	14,0	0,91	1,11	8	0,082	0,099
3	krokiew K2	8,0	14,0	1,60	1,80	8	0,143	0,161
4	krokiew K3	8,0	14,0	2,25	2,45	4	0,101	0,110
5	słup S1	14,0	14,0	2,5	2,70	4	0,196	0,212
6	platew P1	14,0	14,0	3,28	3,48	4	0,257	0,273
7	miec M1	14,0	14,0	0,99	1,19	8	0,155	0,167
8	słupek S1.1	5,0	5,0	0,98	1,18	11	0,027	0,032
9	słupek S1.2	5,0	5,0	1,22	1,42	28	0,085	0,099
10	poręcz Z1	5,0	2,5	3,0	3,20	4	0,015	0,016
SUMA								
11	deskowanie	Pow. 18,48m ²		Pow. zamówieniowa 21,0m ²		1,21		1,34

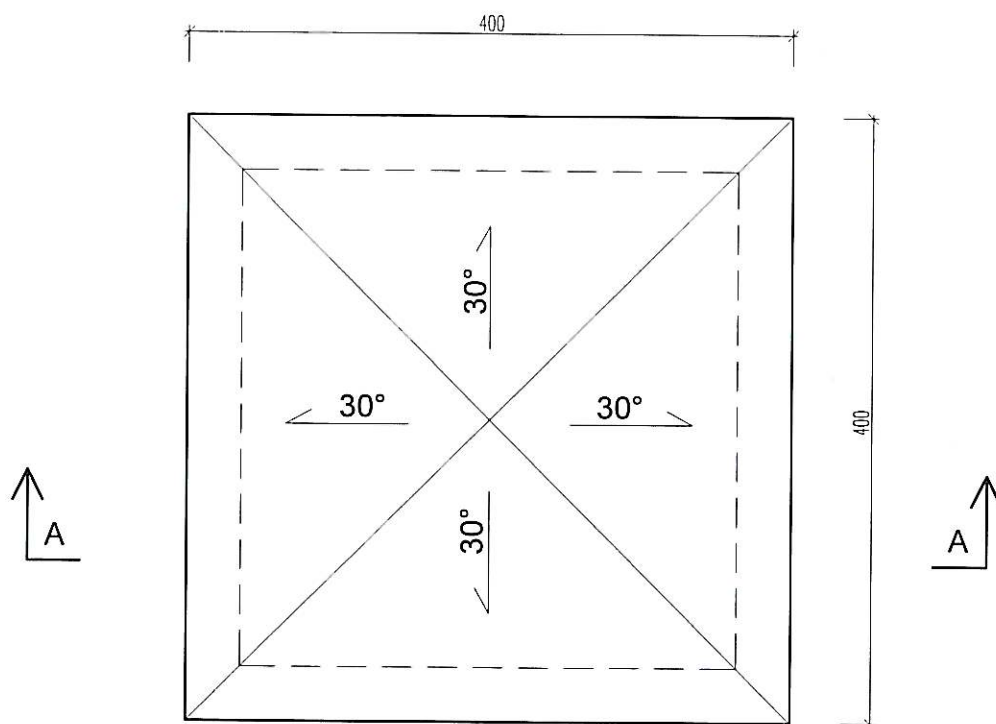
Data opracowania: Styczeń 2015r.	BRANŻA ARCHITEKTURA/KONSTRUKCJA
-------------------------------------	------------------------------------



Gmina Miejska Człuchów ul. Wojska Polskiego 1 77-300 Człuchów	Nazwa inwestycji : nr dz. : 24/35, 26/1, 50, 71, 75, 7/1, 8/7, 14/4, 81/2, 81/3, 42/4, 21/4, 21/5, 21/6, 42/1, 42/7, 28/11, 43/4.
---	--

Nazwa inwestycji:
Budowa ścieżek pieszo-rowerowych na trasie od ul. Łąkowej do ul. Jacka i Agatki; remont nawierzchni ul. Jacka i Agatki i ul. Garbarskiej; budowa obiektów małej architektury: placu zabaw, siłowni terenowej, 3 altan, elementów ścieżki zdrowia, tarasu widokowego, pochylni dla niepełnosprawnych; remont schodów terenowych w ramach zadania inwestycyjnego:
"Budowa integrującego węzła transportowego przy ul. Szkolnej wraz z budową ścieżek pieszo-rowerowych zlokalizowanych na trasie "Zielonego Szlaku" w Człuchowie"

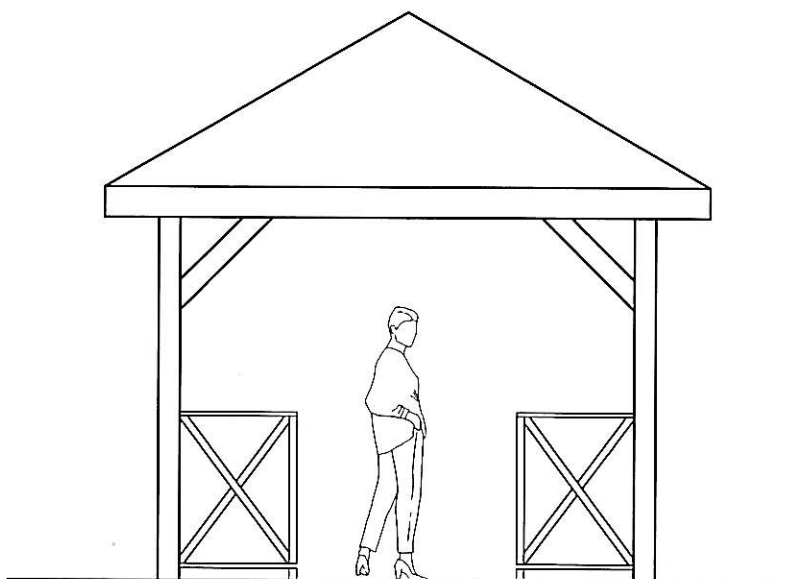
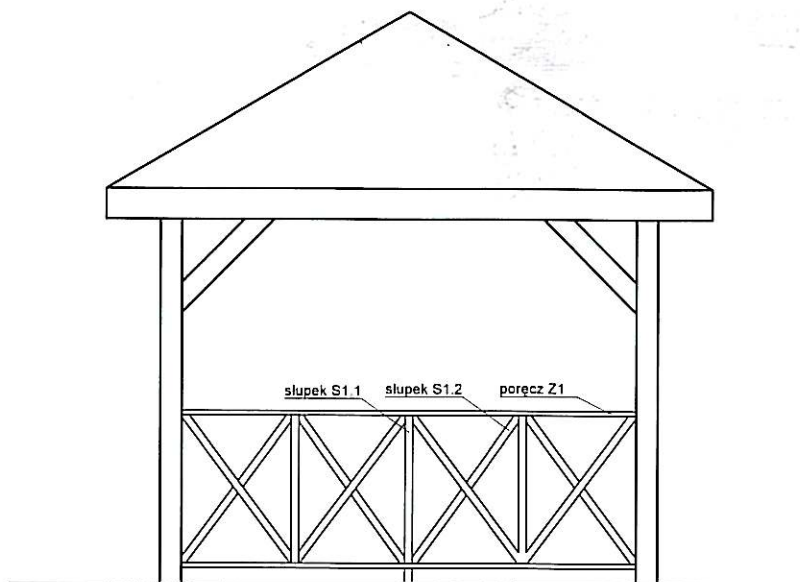
Projektant:	Nr uprawnień:	Podpis:
mgr inż. Ewa Zagórska	POM/0353/POOK/12 POM/0361/OWOK/08	
mgr inż. Bożena Wasinewska		
Nazwa rysunku:	Skala:	Nr rys.:
Rzut więźby dachowej	1:50	A-7



Rzut dachu 1:50



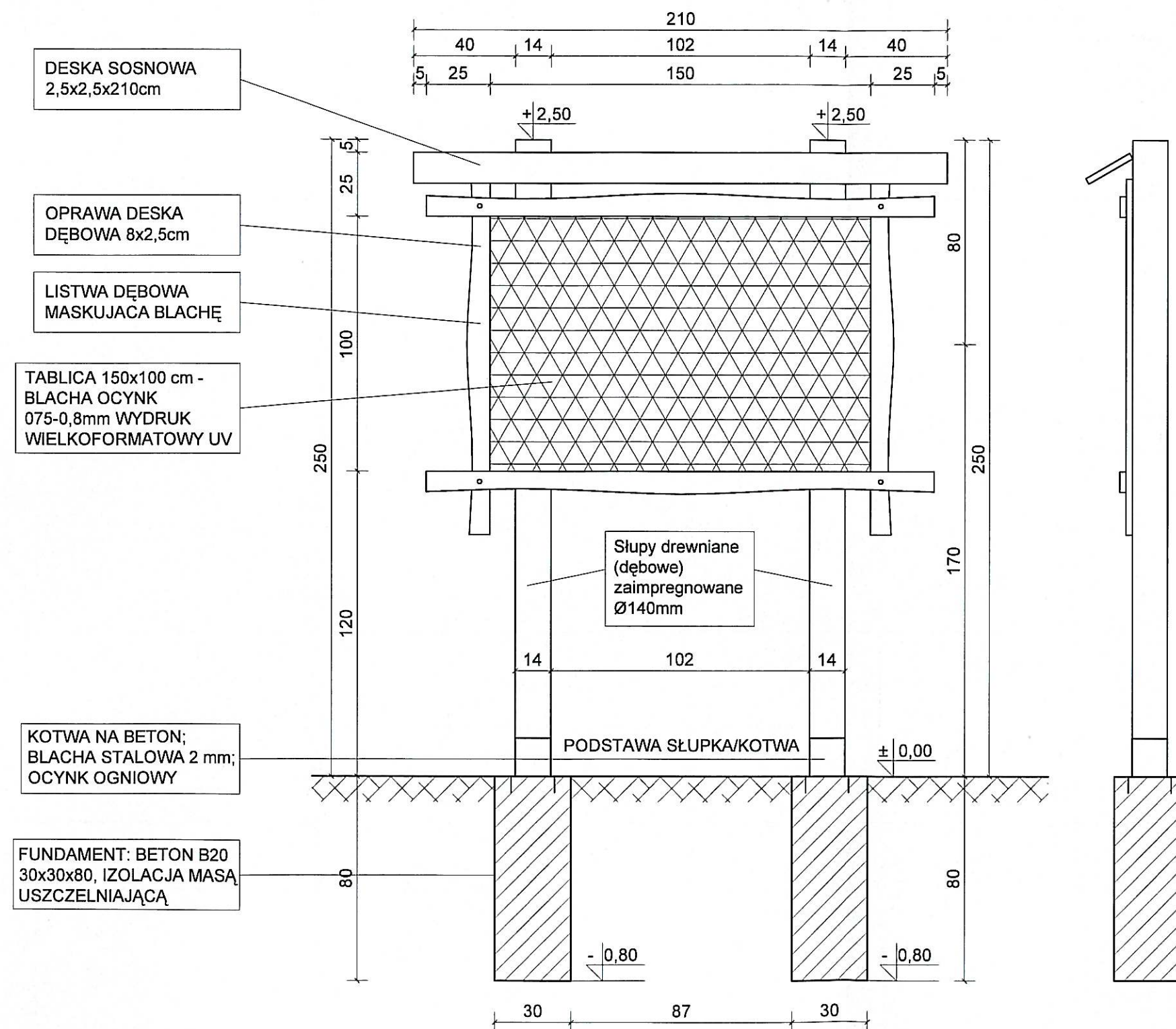
Data opracowania: Styczeń 2015r.		BRANŻA ARCHITEKTURA/KONSTRUKCJA	
Gmina Miejska Człuchów ul. Wojska Polskiego 1 77-300 Człuchów		Nazwa inwestycji : nr dz. : 24/35, 26/1, 50, 71, 75, 7/1, 8/7, 14/4, 81/2,81/3, 42/4, 21/4, 21/5, 21/6, 42/1,42/7, 28/11,43/4.	
Nazwa inwestycji: Budowa ścieżek pieszo-rowerowych na trasie od ul. Łąkowej do ul. Jacka i Agatki; remont nawierzchni ul. Jacka i Agatki i ul. Garbarskiej; budowa obiektów małej architektury: placu zabaw, siłowni terenowej, 3 altan, elementów ścieżki zdrowia, tarasu widokowego, pochylni dla niepełnosprawnych; remont schodów terenowych w ramach zadania inwestycyjnego: "Budowa integrującego węzła transportowego przy ul. Szkolnej wraz z budową ścieżek pieszo-rowerowych zlokalizowanych na trasie "Zielonego Szlaku" w Człuchowie"			
Projektant:		Nr uprawnień:	Podpis:
mgr inż. Ewa Zagórzeńska		POM/0353/P00K/12 POM/0361/OWOK/08	
mgr inż. Bożena Wasiniewska			
Nazwa rysunku:		Skala:	Nr rys.:
Rzut dachu		1:50	A-8

Elewacje 1:50



Data opracowania: Styczeń 2015r.	BRANŻA ARCHITEKTURA/KONSTRUKCJA		
Gmina Miejska Człuchów ul. Wojska Polskiego 1 77-300 Człuchów	Nazwa inwestycji : nr dz. : 24/35, 26/1, 50, 71, 75, 7/1, 8/7, 14/4, 81/2,81/3, 42/4, 21/4, 21/5, 21/6, 42/1,42/7, 28/11,43/4.		
Nazwa inwestycji: Budowa ścieżek pieszo-rowerowych na trasie od ul. Łąkowej do ul. Jacka i Agatki; remont nawierzchni ul. Jacka i Agatki i ul. Garbarskiej; budowa obiektów małej architektury: placu zabaw, siłowni terenowej, 3 altan, elementów ścieżki zdrowia, tarasu widokowego, pochylni dla niepełnosprawnych; remont schodów terenowych w ramach zadania inwestycyjnego: "Budowa integrującego węzła transportowego przy ul. Szkolnej wraz z budową ścieżek pieszo-rowerowych zlokalizowanych na trasie "Zielonego Szlaku" w Człuchowie"			
Projektant:	Nr uprawnień:	Podpis:	
mgr inż. Ewa Zagórzńska	POM/0353/POOK/12 POM/0361/OWOK/08		
mgr inż. Bożena Wasiniewska			
Nazwa rysunku: Elewacje	Skala: 1:50		Nr rys.: A-9

TABLICA INFORMACYJNA
SKALA 1:20



Data opracowania: STYCZEŃ 2015r.		Branża: ARCHITEKTURA/KONSTRUKCJA	
Inwestor: Gmina Miejska Człuchów ul. Wojska Polskiego 1 77-300 Człuchów		Nazwa inwestycji : nr dz. : 24/35, 26/1, 50, 71, 75, 7/1, 8/7, 14/4, 81/2,81/3, 42/4, 21/4, 21/5, 21/6, 42/1,42/7, 28/11,43/4.	
Nazwa inwestycji: Budowa ścieżek pieszo-rowerowych na trasie od ul. Łąkowej do ul. Jacka i Agatki; remont nawierzchni ul. Jacka i Agatki i ul. Garbarskiej; budowa obiektów małej architektury: placu zabaw, siłowni terenowej, 3 altan, elementów ścieżki zdrowia, tarasu widokowego, pochylni dla niepełnosprawnych; remont schodów terenowych w ramach zadania inwestycyjnego: "Budowa integrującego węzła transportowego przy ul. Szkolnej wraz z budową ścieżek pieszo-rowerowych zlokalizowanych na trasie Zielonego Szlaku w Człuchowie".			
Projektant:		Nr uprawnień:	Podpis:
mgr inż. Ewa Zagórzanka		POM/0353/POOK/12 POM/0361/OWOK/08	
mgr inż. Bożena Wasiniewska			
Nazwa rysunku:		Skala:	Nr rys.:
Tablica informacyjna		1:20	A-10



Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków

ARD.5161.11.2015.PK

Słupsk, dnia 29 stycznia 2015 r.

POSTANOWIENIE

Na podstawie:

- art. 89 pkt. 2, art. 91 ust. 4 pkt. 4, art. 6 ust. 1, pkt. 3 lit. a, art. 7 pkt. 4 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2014 r., poz. 1446 tekst jednolity),
- art. 11 ust. 1 rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 27 lipca 2011 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich i architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych (Dz. Ust. Nr 165 poz. 987 z 2011 r.),
- art. 106 § 5 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 267 z późniejszymi zmianami)

Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków

na wniosek Gminy Miejskiej Człuchów, ul. Wojska Polskiego 1, 77-300 Człuchów z dn. 21.01.2015 r., (wpływ 29.01.2015 r.) występującej zgodnie z zapisami miejscowego planu zagospodarowania pomiędzy ulicami Garbarską, Zamkową, Szczecińską, Kamienną i Łąkową w Człuchowie (Uchwała Rady Miejskiej w Człuchowie Nr XLVIII.342.2014 z dnia 28.05.2014 r.), w sprawie wydania pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych: archeologicznych badań interwencyjnych o charakterze nadzoru nad pracami ziemnymi dla inwestycji: „Budowy integrującego węzła transportowego przy ul. Szkolnej wraz z budową ścieżek pieszo-rowerowych zlokalizowanych na trasie „Zielonego Szlaku” w Człuchowie-Etap III, zlokalizowanej na działkach nr: 24/26, 26/1, 50, 71, 75, 7/1, 8/7, 14/4, 14/3, 42/1, 42/4, 21/1, 42/1, 42/7, 22/5, 22/3 (obr. 64 Człuchów)

postanawia

uzgodnić zakres prac archeologicznych: archeologicznych badań interwencyjnych o charakterze nadzoru nad pracami ziemnymi dla inwestycji: „Budowy integrującego węzła transportowego przy ul. Szkolnej wraz z budową ścieżek pieszo-rowerowych zlokalizowanych na trasie „Zielonego Szlaku” w Człuchowie-Etap III, zlokalizowanej na działkach nr: 24/26, 26/1, 50, 71, 75, 7/1, 8/7, 14/4, 14/3, 42/1, 42/4, 21/1, 42/1, 42/7, 22/5, 22/3 (obr. 64 Człuchów)

Uzasadnienie:

Gmina Miejska Człuchów, ul. Wojska Polskiego 1, 77-300 Człuchów złożyła wniosek o wydanie pozwolenia na przeprowadzenie badań archeologicznych: badań interwencyjnych o charakterze nadzoru. Do wniosku załączony został projekt zagospodarowania terenu oraz plan badań archeologicznych. Termin prac określono na: od dn. 02.01.2016 r. do 30.12.2020 r. Wnioskowana inwestycja została zlokalizowana w strefie ograniczonej ochrony archeologiczno konserwatorskiej W. III, dla którego obowiązują zapisy prawa miejscowego wskazującego prowadzenie nad pracami inwestycyjnymi badań archeologicznych o charakterze nadzoru archeologicznego.

Osoba prowadząca badania wyłoniona zostanie w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, dokumenty potwierdzające jej kwalifikacje, program badań zostaną określone we wniosku o wydanie decyzji do Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

W związku z tym zgodnie z art. 11 ust. 2 Rozporządzenia Ministra i Dziedzictwa Narodowego z dn. 27.07.2011 r. (Dz. Ust. Nr 165 poz. 987 z 2011 r.) po uzupełnieniu danych osobowych, dokumentu potwierdzającego kwalifikacje, programu badań tut. urząd wyda stosowną decyzję. W związku z tym orzeczono jak w sentencji.

Za zgodność
z oryginałem

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW W GOAŃSKU
DELEGATURA W SŁUPSKU
ul. Jaracza 6, 76-200 Słupsk, tel./fax.: 59 842-64-34
www.ochronazabytkow.gda.pl, e-mail: slupsk@zabytki.maz.pl

mgr inż. Ewa Zagórzeńska
Upoważniona do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr Ew. POMA/0353/POMK/12; POMA/0361/GWOK/08

Pouczenie:

1. Niniejsze postanowienie uprawnia do uzyskania pozwolenia na budowę.
2. Postanowienie nie zastępuje decyzji Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, która zostanie wydana po spełnieniu wymogów Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 27 lipca 2011 w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych (Dz. U. nr 165 poz. 987)
3. Na niniejsze postanowienie służy stronom prawo zażalenia do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego ul. Przedmieście Krakowskie 15/17 00-071 Warszawa, za pośrednictwem Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Gdańsku, Delegatura w Słupsku w terminie siedmiu dni od jego doręczenia (art.106 § 5, art. 141 § 2 oraz art. 144 w związku z art. 129 § 1 Kpa).

Z up. Pomorskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków w Gdańsku

mgr inż. Ewa Zagórzeńska-Palcz
KIEROWNIK DELEGATURY W SŁUPSKU

Otrzymują:

1. Gmina Miejska Człuchów, ul. Wojska Polskiego 1, 77-300 Człuchów
2. a/a 28.04.2015

Do wiadomości:

1. Starostwo Powiatowe w Człuchowie

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Ewa Zagórzeńska
Upoważniona do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ew. POM/0353/P00K/12; POM/0361/0WOK/08