



AP STUDIO 7

ul. Romualda Traugutta 13

77-300 Człuchów

tel: +48 509-331-878

e-mail: biuro@apstudio7.pl

egz. nr 6

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt:	BUDOWA UL. JACKA I AGATKI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ – OŚWIETLENIEM ORAZ KANALIZACJĄ DESZCZOWĄ	
Kat. obiektu:	KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - XXV	
Adres inwestycji:	77-300 CZŁUCHÓW, UL. JACKA I AGATKI DZ. NR EWID. 8/9, 7/5, 7/4, 8/7, 14/4, 81/3, 42/7, 42/1 i 43/4	
Inwestor:	GMINA MIEJSKA CZŁUCHÓW 77-300 CZŁUCHÓW, AL. WOJSKA POLSKIEGO 1	
Branża:	DROGOWA	
Stadium:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY	
Drogi:	projektant: mgr inż. MARCIN MICHAŁEJKO upr. bud. w specjalności drogowej do projektowania bez ograniczeń POM/0266/POOD/10	
Architektura:	projektant: mgr inż. arch. PIOTR ADAMOWSKI uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń PO/KK/227/2008	asystent projektanta: mgr inż. arch. KATARZYNA ADAMOWSKA
Instalacje sanitarne – odwodnienie:	projektant: tech. ZYGMUNT CHEBA uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w zakresie sieci i instalacji sanitarnych i ciepłych AN-8346/138/84	
Instalacje elektryczne – oświetlenie:	projektant: tech. ZBIGNIEW SZARY uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych AN-8346/67/81	

Człuchów, 15 grudnia 2015r.

Zawartość projektu

- I. Spis zawartości części opisowej.
- II. Część opisowa.
- III. Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia.
- IV. Oświadczenie o zgodności projektu z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.
- V. Uzgodnienia
- VI. Uprawnienia i przynależności do izby.
- VII. Część rysunkowa

I. Spis zawartości części opisowej.

1. Wstęp.....	3
1.1 Przedmiot opracowania.....	3
1.2 Podstawa opracowania.....	3
1.3 Przepisy i rozporządzenia oraz inne dokumenty.....	3
2. Opis stanu istniejącego.....	3
2.1 Opis istniejącego zagospodarowania terenu.....	3
2.2 Warunki geologiczne podłoża.....	3
3.1 Analiza powiązania z innymi drogami publicznymi.....	3
4. Rozwiązanie projektowe.....	4
4.1 Zakres robót obejmuje:.....	4
4.2 Parametry.....	4
4.3 Rozwiązanie w planie sytuacyjnym.....	4
4.3.1. Zjazdy.....	4
4.3.2. Chodniki.....	5
4.3.3. Parkingi.....	5
4.4 Rozwiązanie w przekroju podłużnym.....	5
4.5 Przekroje normalne.....	5
4.6 Projektowane odwodnienie.....	6
4.7 Projektowane oświetlenie.....	6
4.8 Zagrożenie dla środowiska.....	6

II. Część opisowa

1. Wstęp

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany dla zadania: Budowa ulicy Jacka i Agatki w Człuchowie.

Adres opracowania: 77-300 Człuchów, ul. Jacka i Agatki, dz. nr ewid. 39, 9/5, 8/9, 8/10, 7/5, 8/7, 14/4, 81/3, 81/2, 42/7, 42/1, 43/4.

Opracowanie przedstawia rozwiązania sytuacyjno-wysokościowe oraz określa konstrukcję nawierzchni.

1.2 Podstawa opracowania.

Materiałami źródłowymi opracowania projektu budowlanego branży drogowej są następujące dokumenty i opracowania:

- umowa pomiędzy inwestorem a jednostką projektową,
- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
- wizja lokalna i pomiary w terenie,
- uzgodnienia z Gminą Miejską Człuchów

1.3 Przepisy i rozporządzenia oraz inne dokumenty.

Projekt budowlany opracowano w oparciu o dokumenty:

- [1] Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7.07.1994 r. (Dz. U. Nr 89/1994) z późniejszymi zmianami.
- [2] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie Szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz. U. Nr 202/2004, poz. 2072)
- [3] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 2003.r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. (Dz. U. Nr 120, poz. 1133)
- [4] Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. (Dz. U. Nr 43/1999, poz. 430)
- [5] USTAWA z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych Dz.U. 2003 Nr 80 poz. 721
- [6] Inne obowiązujące normy i wytyczne z zakresu budownictwa drogowego.

2. Opis stanu istniejącego.

2.1 Opis istniejącego zagospodarowania terenu.

W pasie drogowym na przedmiotowym odcinku znajduje się:

- droga miejska o nawierzchni z polbruku i nawierzchni bitumicznej (na odcinku od ul. Szczecińskiej do jeziora Szpitalnego)
- droga miejska o nawierzchni bitumicznej zakończona parkingiem o nawierzchni z płyt drogowych i z płyt ażurowych
- odcinek pomiędzy w/w częściami dróg – zagospodarowany zielenią; na odcinku tym znajduje się też budynek gospodarczy przeznaczony do rozbiórki

Ulica posiada uregulowany przebieg i biegnie przez teren zabudowany. Ulica Jacka i Agatki łączyć będzie ul. Szczecińską z ul. Garbarską.

2.2 Warunki geologiczne podłoża.

W podłożu na całej długości projektowanej drogi występują grunty jednorodne mineralne w warstwach równoległych do terenu. Nie stwierdzono występowania utworów pochodzenia organicznego czy też gruntów słabonośnych. Są to proste warunki gruntowe. Projektowany obiekt należy do pierwszej kategorii geotechnicznej.

3.1 Analiza powiązania z innymi drogami publicznymi.

Projektowana ulica Jacka i Agatki łączyć będzie ul. Szczecińską z ul. Garbarską.

4. Rozwiązanie projektowe.

4.1 Zakres robót obejmuje:

- budowę ulicy na odcinku 0 – 376,80m, w tym:
 - wymianę nawierzchni na odcinku 0+000,00 - 0+115,00 i 0+235 - 0+376,80
 - wykonanie nowej części ulicy na odcinku 0+115,00 – 0+235.00
- wykonanie nowej podbudowy
- wykonanie ciągów pieszych - chodników
- przebudowę zjazdów na posesje
- wycinka drzew kolidujących z przebudową drogi (1 sztuka)
- rozbiórkę budynku gospodarczego będącego w kolizji z projektowaną drogą
- wykonanie oznakowania pionowego i poziomego

4.2 Parametry techniczne

Parametr techniczny	Wielkość
Klasa techniczna	droga wewnętrzna (ciąg pieszo-jezdny)
Kategoria ruchu	KR1
Typ przekroju	uliczny
Prędkość projektowa	Vp=20
Przekrój poprzeczny	1x2
Szerokość pasa ruchu	2,5m (ze zwężeniem do 1,84m na 90m ulicy)
Spadki poprzeczne	2,0%
Szerokość chodników	zmienna 1,5

4.3 Rozwiązanie w planie sytuacyjnym.

Plan sytuacyjny opracowany został na mapie do celów projektowych w skali 1:500. Sumaryczna długość projektowanego odcinka wynosi 376,80m. Zaprojektowano 5 łuków w planie.

TAB.1. Tabela łuków

Nr łuku	km wierzchołka	Promień [m]	Prędkość projektowa [km/h]	długość prostej przejściowej	Poszerzenie pasa ruchu do [m]
1	0+125,00	21,1	20	0,00	6,25
2	0+180,00	22,9	20	0,00	6,15
3	0+216,00	20,0	20	0,00	5,79
4	0+256,00	20,0	20	0,00	5,62
5	0+312,00	27,0	20	0,00	4,74

4.3.1. Zjazdy.

Projektowane zjazdy:

TAB.2.Zjazdy

Lp.	km	strona	nawierzchnia	szerokość	długość	promień	obramowanie	opornik	krawężnik najazd.	pow.
				m	m	m	m	m	m	m2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	0+019,66	L	polbrukowa	3,50	-	-	-	-	-	-
2	0+041,00	P	polbrukowa	3,50	-	-	-	-	-	-
3	0+072,51	P	polbrukowa	3,50	-	-	-	-	-	-
4	0+087,98	P	polbrukowa	3,50	-	-	-	-	-	-
5	0+151,72	L	polbrukowa	4,92	0,98	skos	-	-	-	3,70

6	0+275,45	P	polbrukowa	5,45	8,90	1,0 i skos	-	-	-	62,30
7	0+307,00	L	polbrukowa	3,27	2,60	skos	-	-	3,27	17,40
8	0+318,60	P	polbrukowa	8,00	0,93	obniżenie krawężnika	-	-	8,00	-
9	0+327,33	L	polbrukowa	4,10	1,75	1,70	-	-	-	8,30
10	0+336,25	P	polbrukowa	6,00	4,02	obniżenie krawężnika	-	-	6,00	-
11	0+354,89	L	polbrukowa	4,73	2,50	2,00	-	-	-	46,90
12	0+360,08	P	polbrukowa	4,00	1,68	obniżenie krawężnika	-	-	4,00	-
SUMA									21,27	138,6

4.3.2. Chodniki.

Projektowane chodniki:

TAB.3. CHODNIK							
L.p.	km początek	km koniec	długość	strona	szerokość	powierzchnia	powierzchnia na odcinku
			m		m	m ²	m ²
1	2	3	4	5	6	7	8
1	0+223,49	0+276,20	54,90	L	1,50	75,50	75,50
2	0+226,35	0+263,67	47,80	P	1,50	137,20	137,20
3	0+313,71	0+376,80	50,90	P	0-2,02	75,47	317,76
4	0+329,11	0+339,98	10,87	L	0,52-1,13	9,45	9,45
5	0+370,51	0+376,08	5,57	L	0,83-2,25	10,95	10,95
SUMA			170,04			308,57	308,57

4.3.3. Parkingi

Na projektowanym odcinku zaprojektowano parking dla samochodów osobowych, w tym dwa miejsca postojowe dla osób niepełnosprawnych (z dostępem do przyległego chodnika). Parking rozpoczyna się na 0+223,49km i kończy na 0+252,54km. Wymiary miejsc postojowych 2,5x5m. Wymiary miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych 2,5x5m z przyległym chodnikiem od szerokości 1,5m. Łączna liczba miejsc postojowych **22** (20 miejsc postojowych + 2 miejsca postojowe dla osób niepełnosprawnych).

Projektowane chodniki:

TAB.4. PARKING								
L.p.	km początek	km koniec	długość	strona	szerokość miejsc post.	długość miejsc postojow.	ilość miejsc postojowych	powierzchnia
			m		m	m ²	szt.	m ²
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	0+223,49	0+252,54	30,00	L	2,50	5,00	12	150,00
2	0+231,48	0+252,54	25,00	P	2,50	5,00	10	125,00
SUMA							22	375,00

4.4 Rozwiązanie w przekroju podłużnym.

Niweletę należy wykonać zgodnie z częścią rysunkową – profilem podłużnym przedstawionym w części ryunkowej na rysunku numer 2.1. Wymagać to będzie wybrania ziemi lub dosypania i zagęszczenia piasku. Projekt przewiduje wykonanie przekroju podłużnego o różnym spadku podłużnym – od 0,7% do 12,0%.

4.5 Przekroje normalne.

Projekt przewiduje następujące konstrukcje:

Jezdnia :

- wyrównanie, wyprofilowanie i zagęszczenie podłoża gruntowego;
- warstwa kruszywa stabilizowanego cementem o Rm-2,5MPa gr. 10cm;
- podbudowa z kruszywa mineralnego (1-45mm) stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm;
- podsypka cementowo-piaskowa (1:4) gr. 3 cm;

- nawierzchnia z kostki betonowej typu polbruk gr. 8cm w kolorze szarym (koryta w kol. czerwonym);

Parkingi:

- wyrównanie, wyprofilowanie i zagęszczenie podłoża gruntowego;
- podbudowa z kruszywa mineralnego (1-45mm) stabilizowanego mechanicznie gr. 22 cm o $R_m=2,5\text{MPa}$;
- kratka trawnikowa z polietyleny HDPE np. EKOFIX gr. 5,1cm zasypana podłożem z torfu i ziemi organicznej 8÷10cm;
- linie wydzielające miejsca postojowe z kostki betonowej typu POLBRUK gr. 8cm, w kolorze żółtym.

Chodnik:

- wyrównanie, wyprofilowanie i zagęszczenie podłoża gruntowego;
- podbudowa z kruszywa mineralnego (1-45mm) stabilizowanego mechanicznie gr. 12 cm o $R_m=1,5\text{MPa}$;
- podsypka cementowo-piaskowa (1:4) gr. 3 cm;
- nawierzchnia z kostki betonowej typu polbruk gr. 6cm w kolorze antracyt;
- przy wejściach na przejścia dla pieszych nawierzchnia z płyt chodnikowych z wypustkami dla niepełnosprawnych o gr. 6,5cm – żółtych.

Zjazdy z kostki betonowej:

- wyrównanie, wyprofilowanie i zagęszczenie podłoża gruntowego;
- warstwa kruszywa stabilizowanego cementem o $R_m=2,5\text{MPa}$ gr. 10cm;
- podbudowa z kruszywa mineralnego (1-45mm) stabilizowanego mechanicznie gr. 22 cm;
- podsypka cementowo-piaskowa (1:4) gr. 3 cm;
- nawierzchnia z kostki betonowej typu polbruk gr. 8cm w kolorze antracyt (alternatywnie w kol. szarym).

Szczegółowe rozwiązania konstrukcyjne przedstawiają rysunki 2.2 – 2.4.

Wszystkie prace w pasie drogowym należy wykonywać z należytą ostrożnością z uwzględnieniem istniejących sieci podziemnych.

4.6 Projektowane odwodnienie.

Na całej długości przewidziano odwodnienie powierzchniowe spadkami podłużnymi (zgodnie z przekrojem podłużnym) i poprzecznymi (2%) do projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej, zgodnie z częścią „Kanalizacja deszczowa” niniejszego opracowania.

4.7 Projektowane oświetlenie.

Na całej długości ulicy zaprojektowano oświetlenie, zgodnie z częścią „Oświetlenie ulicy” niniejszego opracowania.

4.8 Zagrożenie dla środowiska.

Na etapie realizacji inwestycji negatywne oddziaływania na środowisko będzie eliminowane poprzez właściwe prowadzenie prac i stosowne technologie budowlane.

Poprawa parametrów technicznych związana z wymianą nawierzchni, wykonanie nowej nawierzchni i wykonanie kanalizacji deszczowej wpłynie na poprawę stanu środowiska.

Zastosowane materiały nie będą wywierały negatywnego oddziaływania na środowisko.

Planowana inwestycja nie będzie miała szkodliwego wpływu na środowisko.

III. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia



AP STUDIO 7

ul. Romualda Traugutta 13

77-300 Człuchów

tel: +48 509-331-878

e-mail: biuro@apstudio7.pl

Informacja dot. BiOZ

Obiekt:	BUDOWA UL. JACKA I AGATKI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ – OŚWIETLENIEM ORAZ KANALIZACJĄ DESZCZOWĄ
Adres inwestycji:	77-300 CZŁUCHÓW, UL. JACKA I AGATKI DZ. NR EWID. 8/9, 7/5, 7/4, 8/7, 14/4, 81/3, 42/7, 42/1 i 43/4
Inwestor:	GMINA MIEJSKA CZŁUCHÓW 77-300 CZŁUCHÓW, AL. WOJSKA POLSKIEGO 1
Branża:	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
Stadium:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia:

projektant:
mgr inż. MARCIN MICHAŁEJKO
upr. bud. w specjalności drogowej do
projektowania bez ograniczeń
POM/0266/POOD/10

Człuchów, 15 grudzień 2015r.

- Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego, obejmuje swoim zakresem kolejno:

- a) budowę ul. Jacka i Agatki
- b) budowę kanalizacji deszczowej
- c) budowę oświetlenia
- d) rozbiórkę istniejących utwardzeń i nawierzchni
- e) demontaż słupa oświetleniowego
- f) usunięcie kolidujących drzew

- Wykaz istniejących obiektów budowlanych – działka jest w chwili obecnej niezabudowana, nie istnieją na niej żadne obiekty budowlane.
- Na działce nie występują istniejące elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
- Przy wykonywaniu robót na tej budowie występuje między innymi ryzyko od następujących zagrożeń: od upadku przedmiotów z wysokości, od potrącenia pojazdem, uderzenia lub pochwycenia ruchomą częścią maszyny, porażenie prądem elektrycznym, od żrących substancji chemicznych, upadek człowieka z wysokości, poślizgnięcie się na płaszczyźnie (szczególnie w okresie zimowym), przysypanie człowieka ziemią w wykopie, uszkodzenie organizmu od ręcznego dźwigania zbyt dużych ciężarów, od natężenia hałasu, od wybuchu gazów technicznych, od uderzenia przedmiotem, od drgań mechanicznych.
- Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni mieć następujące przeszkolenie BHP: wstępne ogólne, podstawowe lub okresowe, stanowiskowe

Pracownicy obsługujący maszyny powinni mieć odpowiednie przeszkolenia i uprawnienia, wydane między innymi przez Urząd Dozoru Technicznego. Operator oddalający się od maszyny powinien ją wyłączyć i zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych.

Wszyscy pracownicy budowy powinni mieć odpowiednie badania lekarskie, stosowne do rodzaju wykonywanej pracy, w tym pracujący na wysokości badania lekarskie wysokościowe.

- Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu wynikającemu z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

a) Teren budowy powinien być ogrodzony.

b) Na budowie powinny być umieszczane odpowiednie tablice ostrzegawcze: zabraniające wstępu na budowę osobom nieupoważnionym, oznaczające strefę niebezpieczną przy montażu, informujące o pracy na wysokościach itp.

c) Roboty budowlane powinny być wykonywane zgodnie z projektem organizacji robót wraz z projektem technologii montażu. Pracownicy budowy powinni być zapoznani z tym projektem.

d) Osoby przebywające na budowie powinny używać przy poszczególnych pracach następujący sprzęt ochrony osobistej: kaski przy zagrożeniu upadku przedmiotu lub człowieka z wysokości, buty z noskami stalowymi, okulary ochronne, ochronniki słuchu, ubrania i obuwie ochronne, narzędzia i sprzęt dielektryczny, szelki bezpieczeństwa z linkami asekuracyjnymi, rękawice ochronne itp.

e) Osoby przebywające na budowie powinny używać przy poszczególnych pracach następujący sprzęt ochrony osobistej: kaski przy zagrożeniu upadku przedmiotu lub człowieka z wysokości, buty z noskami stalowymi, okulary ochronne, ochronniki słuchu, ubrania i obuwie ochronne, narzędzia i sprzęt dielektryczny, szelki bezpieczeństwa z linkami asekuracyjnymi, rękawice ochronne itp.

f) Podczas pracy poszczególnych maszyn na budowie powinny być umieszczone na widocznym miejscu instrukcje bezpiecznej obsługi: betoniarki 150-250 l, tarczówki, tynkownicy, mixokreta, wyciągu WBT 600 itp.

g) Maszyny i urządzenia na budowie powinny być poddawane okresowym przeglądom przez montażystów, operatorów, konserwatorów lub przez Urząd Dozoru Technicznego.

h) Składowanie materiałów i roboty budowlane – montażowe wykonać zgodnie z projektem organizacji robót.

i) Okresowo powinny być wykonywane pomiary izolacyjności i zerowania urządzeń i instalacji elektrycznych.

j) Rusztowania powinny być obsługiwane zgodnie z DTR-kami przez pracowników przeszkolonych i którzy zdali egzamin w Instytucie Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego w Warszawie. Rusztowania można eksploatować dopiero po odbiorze przez Kierownictwo Budowy z zapisem w Dzienniku Budowy. Rusztowania metalowe powinny być uziemione. Ponieważ budynek jest wznoszony bezpośrednio przy ulicach, na rusztowaniach zewnętrznych należy zakładać siatki ochronne.

k) Przy pracach na wysokościach i montażowych powinny być ustalone strefy ochronne na odległość 6 m od źródła zagrożenia, wyznaczane barierkami i oznaczane tablicami ostrzegawczymi. Gdy strefa niebezpieczna będzie „wychodzić” poza ogrodzony teren należy wyznaczyć pracownika, który będzie ostrzegał osoby postronne o zagrożeniach.

l) Ściany wykopów należy zabezpieczyć przed osunięciem się ziemi przez zastosowanie obudów lub wykonywanie skarp o bezpiecznym nachyleniu.

m) Przy pracach na wysokościach większych niż 1 m, jeśli pracownicy nie są zabezpieczeni szelkami, należy montować barierki ochronne. Otwory w stropach mniejsze przykrywać, większe grodzić barierkami.

n) Roboty budowlane należy przerwać przy słabym oświetleniu, na wysokości przy złych warunkach atmosferycznych, to znaczy przy silnym wietrze, gołodzi, intensywnych opadach, przy wyładowaniach atmosferycznych.

o) Na budowie należy przestrzegać przepisy przeciwpożarowe, powinien być sprawny sprzęt gaśniczy.

p) Wszystkie roboty wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonaniu robót budowlano – montażowych i rozbiórkowych.

**IV. Oświadczenie o zgodności projektu z
obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy
technicznej.**



AP STUDIO 7

ul. Romualda Traugutta 13

77-300 Człuchów

tel: +48 509-331-878

e-mail: biuro@apstudio7.pl

OŚWIADCZENIE

zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane

Obiekt:	BUDOWA UL. JACKA I AGATKI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ – OŚWIETLENIEM ORAZ KANALIZACJĄ DESZCZOWĄ	
Adres inwestycji:	77-300 CZŁUCHÓW, UL. JACKA I AGATKI DZ. NR EWID. 8/9, 7/5, 7/4, 8/7, 14/4, 81/3, 42/7, 42/1 i 43/4	
Inwestor:	GMINA MIEJSKA CZŁUCHÓW 77-300 CZŁUCHÓW, AL. WOJSKA POLSKIEGO 1	
Branża:	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW	
Stadium:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY	
Autorzy opracowania: <i>Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane wraz z późniejszymi zmianami oświadczamy, iż niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.</i>		
Drogi:		
projektant: mgr inż. MARCIN MICHAŁEJKO upr. bud. w specjalności drogowej do projektowania bez ograniczeń POM/0266/POOD/10		
Architektura:		
projektant: mgr inż. arch. PIOTR ADAMOWSKI uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń PO/KK/227/2008		asystent projektanta: mgr inż. arch. KATARZYNA ADAMOWSKA
Instalacje sanitarne – odwodnienie:		
projektant: tech. ZYGMUNT CHEBA uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w zakresie sieci i instalacji sanitarnych i ciepłych AN-8346/138/84		
Instalacje elektryczne – oświetlenie:		
projektant: tech. ZBIGNIEW SZARY uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych AN-8346/67/81		

Człuchów, 9 grudnia 2015r.

V. Uzgodnienia

VI. Uprawnienia i przynależność do izby

VII. Część rysunkowa

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

UL. JACKA I AGATKI W CZŁUCHOWIE

Objekt: BUDOWA UL. JACKA I AGATKI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ – OŚWIETLENIEM ORAZ KANALIZACJĄ DESZCZOWĄ
 Adres inwestycji: 77-300 CZŁUCHÓW, UL. JACKA I AGATKI
 DZ. NR EWID. 39, 9/5, 8/9, 8/10, 7/5, 8/7, 14/4, 81/3, 81/2, 42/1, 42/1, 43/4
 Inwestor: GMINA MIEJSKA CZŁUCHÓW
 77-300 CZŁUCHÓW, AL. WOJSKA POLSKIEGO 1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500
 KERG: GKIK.6640.1341.2015

woj. pomorskie
 pow. człuchowski
 gm. m. Człuchów
 obr. 64
 ul. Szczecińska; Jacka i Agatki; Garbarska

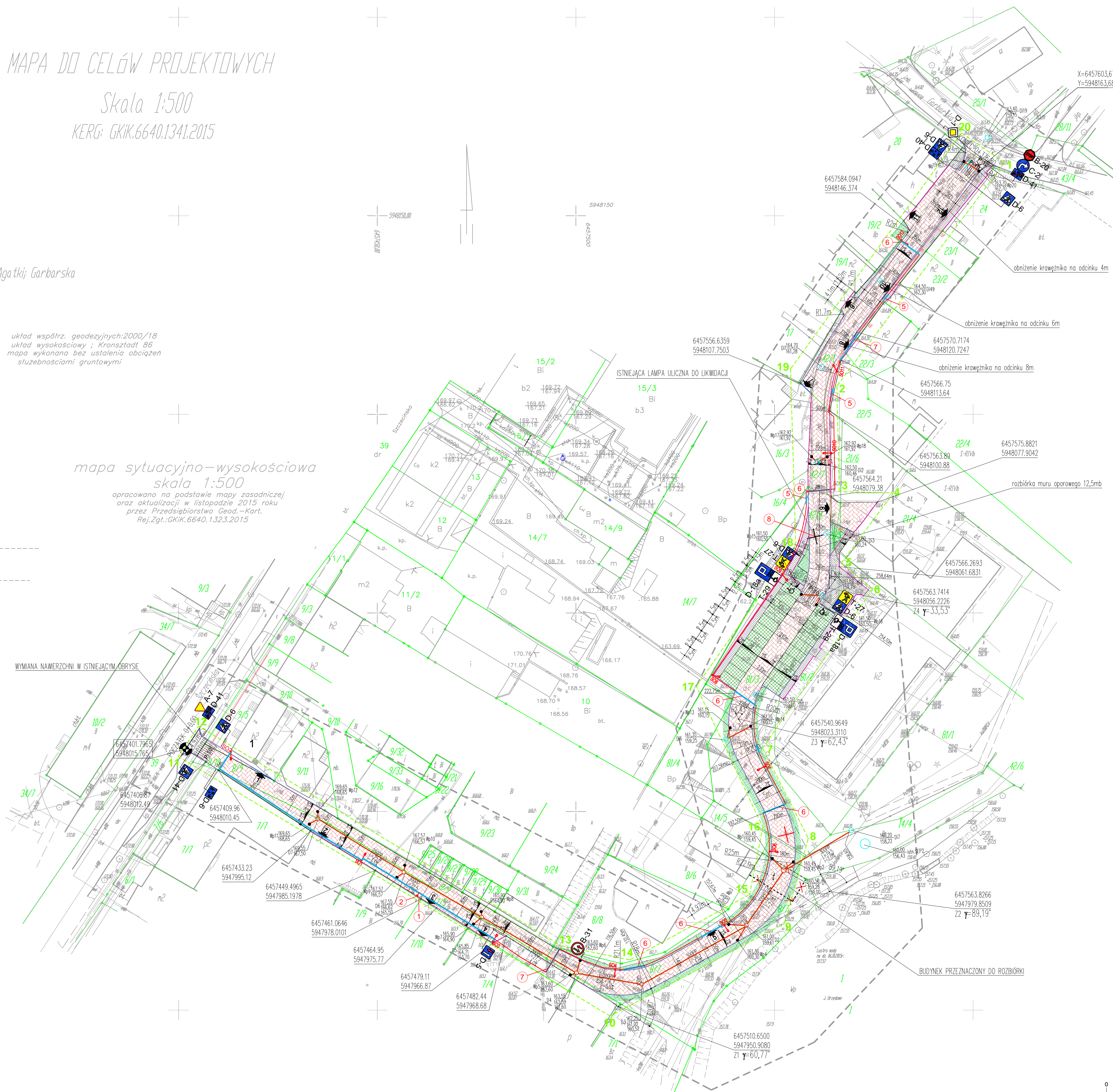
układ współrz. geodezyjnych: 2000/18
 układ wysokościowy: Kronsztadt 86
 mapa wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi

mapa sytuacyjno-wysokościowa
 skala 1:500

opracowano na podstawie mapy zasadniczej oraz aktualizacji w listopadzie 2015 roku przez Przedsiębiorstwo Geod.-Kart. Rej. Zgl.: GKIK.6640.1323.2015

Układ odniesienia "2000"
 Poziom odniesienia: "Kronsztadt"
 Mapa aktualna na dzień: 02.12.2015r.
 Zakres opracowania -----
 Kontur użytku oznaczony symbolem ----- jest ujawniony w bazie EGIB
 Kontur użytku oznaczony symbolem ----- nie jest ujawniony w bazie EGIB

Sporządził dn. 02.12.2015r.
 Geodeta Uprawniony
 Grzegorz Drzazga



LEGENDA:

- GRANICA OPRACOWANIA OD NR 1 DO 20
- GRANCE DZIAŁEK
- PROJEKTOWANY KRAWĘŻNIK WYNIESIONY
- PROJEKTOWANY KRAWĘŻNIK WTOPIONY
- PROJEKTOWANE OBRZEŻE CHODNIKOWE
- DEMONTAŻ OGRODZENIA
- DRZEWO PRZEZNACZONE DO USUNIĘCIA
- BUDYNEK GOSPODARCY - DO ROZBIÓRKI
- ZJAZD WRAZ Z NUMEREM

NAWIERZCHNIE:

- PROJ. JEZDNIJA - POLBRUK
- PROJ. MIEJSCA POSTOJOWE
- PROJ. MIEJSCA POSTOJOWE DLA INWALIDÓW
- PROJ. CHODNIK - POLBRUK
- PROJ. TEREN ZIELONY

KANALIZACJA DESZCZOWA:

- PROJ. PRZEWODY KAN. DESZCZOWEJ
- PROJ. WPUSTY WODY DESZCZOWEJ
- PROJ. STUDZIENKI
- STUDZIENKI WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA
- SEPARATOR WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA

Legenda - oświetlenie:

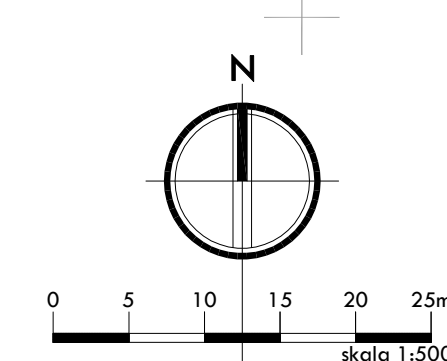
1. Istniejące złącze kablowe nr 02-216 900-13
2. Proj. szafa oświetleniowa typu SOP1/S1/F
3. Proj. obwód oświetleniowy typu YAKXS 4x25mm² dt. 411m (371m trasy)
4. Proj. rura osłonowa typu SRS75mm długości 88m układana metodą wykupu otwartego
5. Proj. rura ochronna DVK 75 dlg. 2m - 3szt.
6. Proj. rura ochronna SRS 75 dlg. 6,0m - 6szt.
7. Proj. rura ochronna SRS 75 dlg. 8,0m - 2szt.
8. Istniejący słup oświetleniowy do demontażu

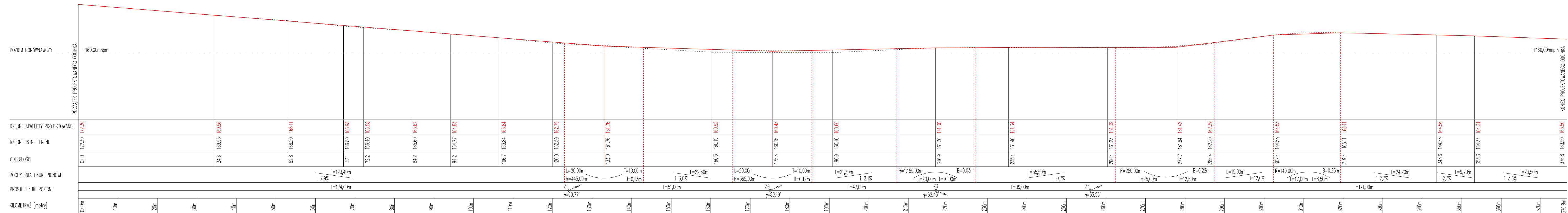
↑ SO1 - proj. słupy oświetleniowe S01-S012 typu S-80P z wysięgnikami typu S-80 dt. 1,5m

Oświadczam, że projekt zagospodarowania opracowano na bazie mapy sytuacyjno-wysokościowej która jest zgodna z oryginałem przyjętym do zespołu Pomiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Człuchowie, w grudniu 2015r., KERG: 6640.1341.2015 i 6640.1323.2015
 Człuchów, dnia 15.12.2015r.

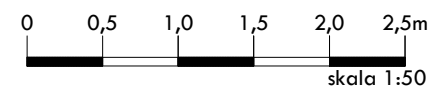
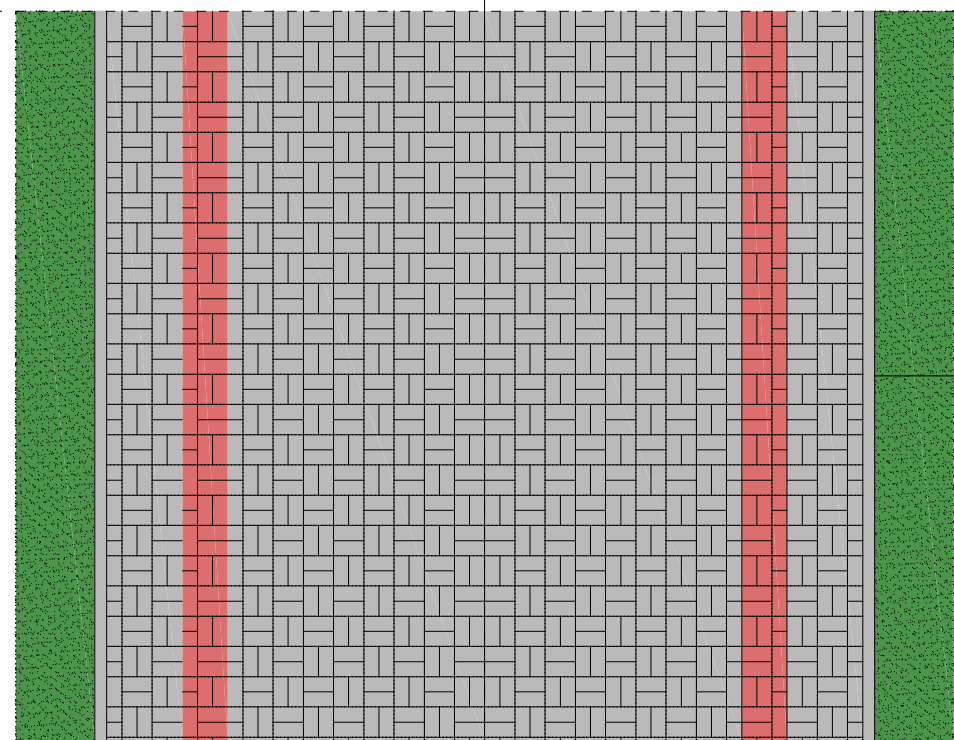
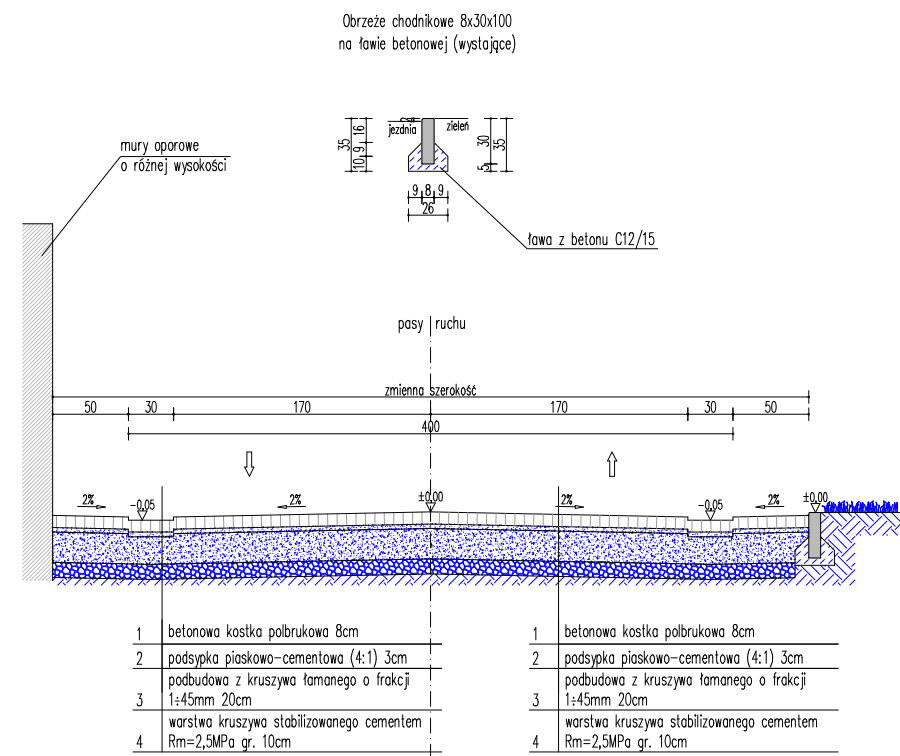
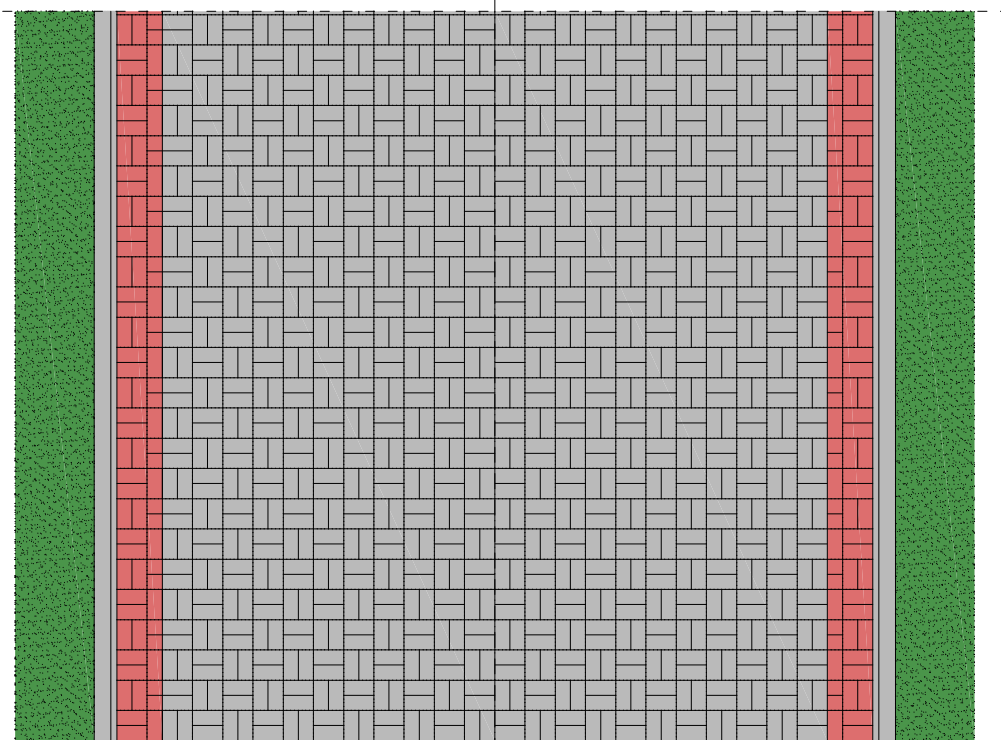
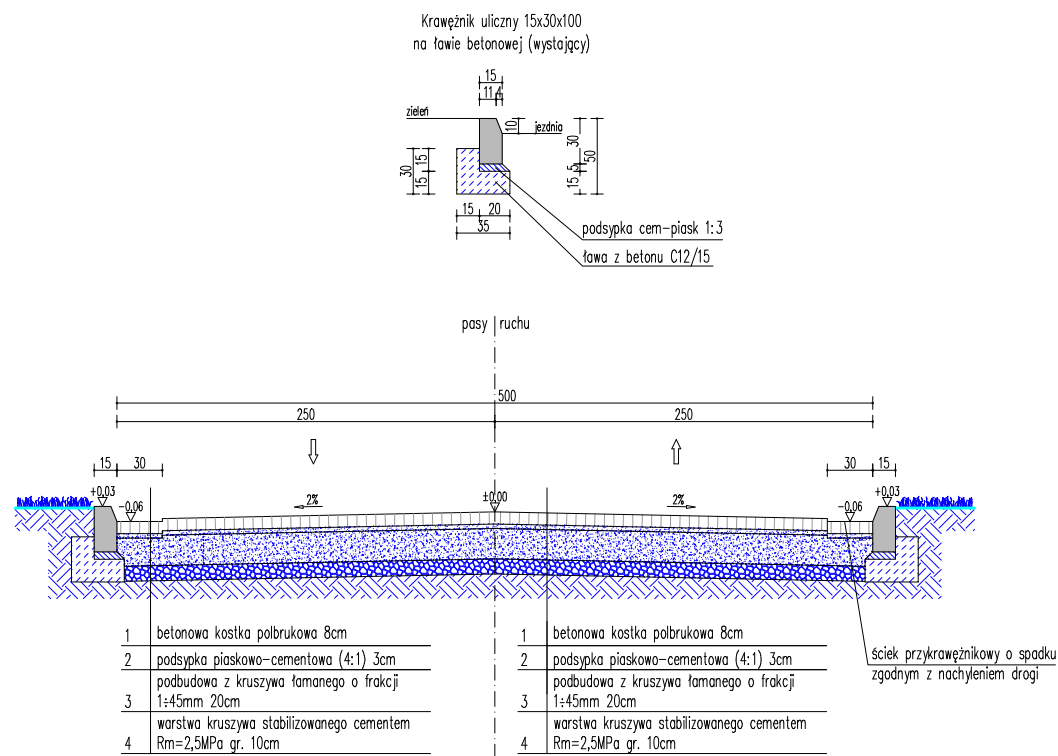
PROJEKTOWANIE ARCHYTEKTONICZNE
AP Studio 7
 mgr inż. arch. Piotr Adamowski
 77-300 Człuchów
 ul. Armii Krajowej 13
 tel. +48 509 331 878
 e-mail: biuro@apstudio7.pl

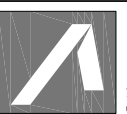
nr. pos.	imię	nazwisko	tytuł	data	zaw.
1	mgr inż.	WIRSON WICKELAKO	op. bud. w specjalizacji projektowania i inżynierii	13 grudnia 2015r.	projekt
2	mgr inż.	PIOTR ADAMOWSKI	op. bud. w specjalizacji architektury i projektowania i inżynierii	13 grudnia 2015r.	projekt
3	mgr inż.	KAROLINA ADAMOWSKA	op. bud. w specjalizacji architektury i projektowania i inżynierii	13 grudnia 2015r.	projekt
4	mgr inż.	ZBIGNIEW SZARY	opracowanie techniczne w specjalizacji inżynierii i projektowania i inżynierii	13 grudnia 2015r.	projekt
5	mgr inż.	ZBIGNIEW SZARY	opracowanie techniczne w specjalizacji inżynierii i projektowania i inżynierii	13 grudnia 2015r.	projekt

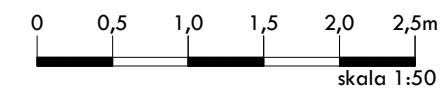
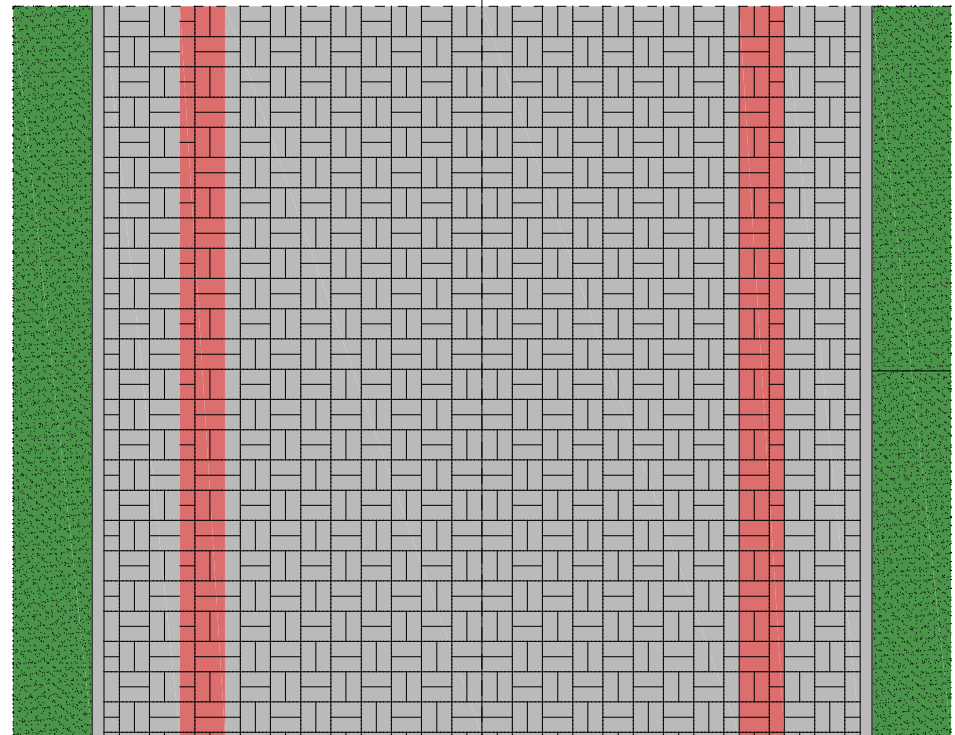
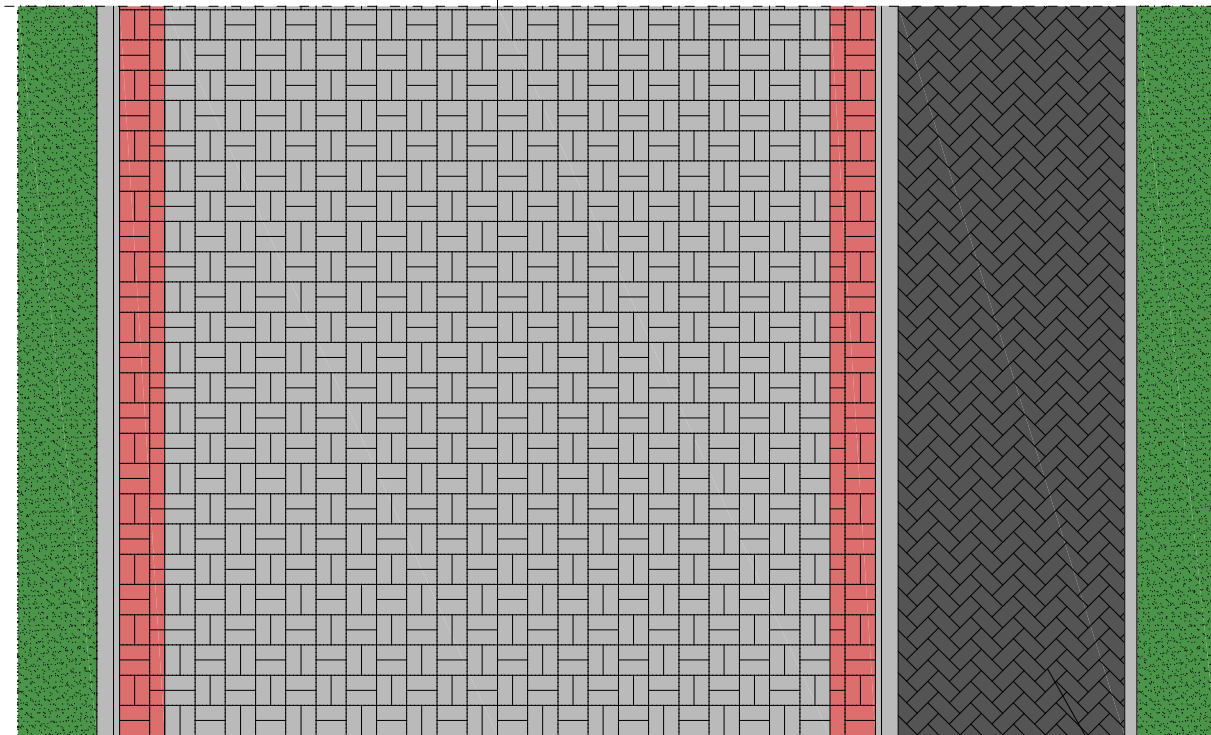
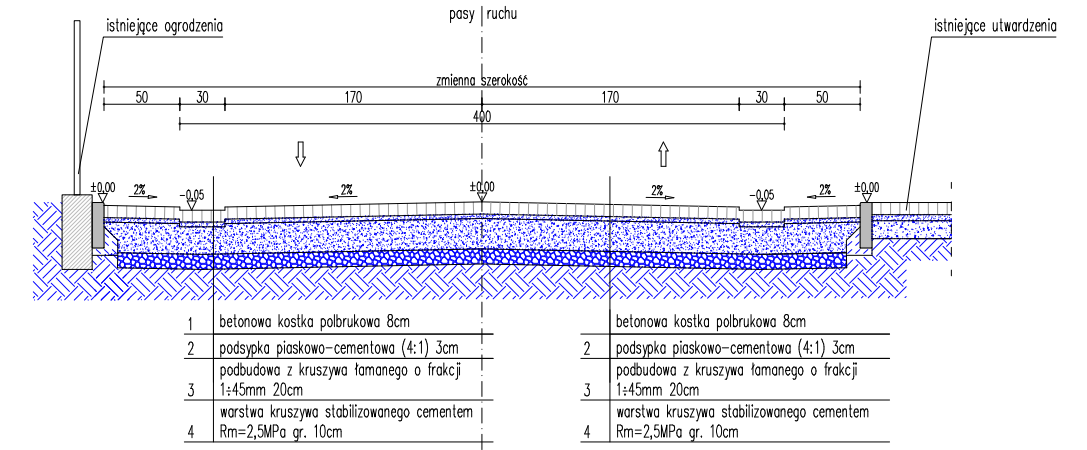
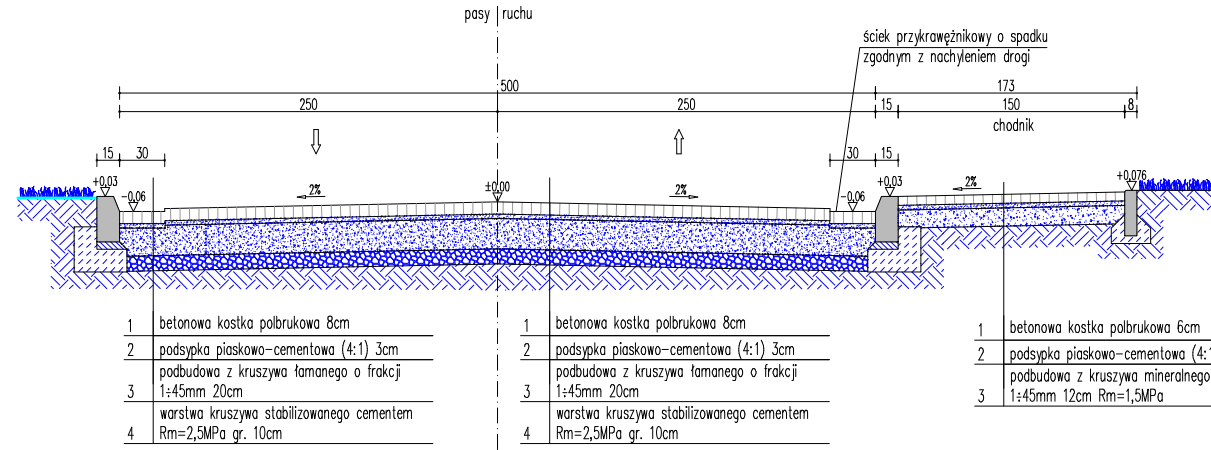
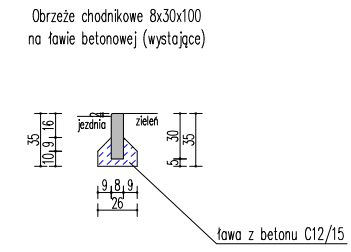
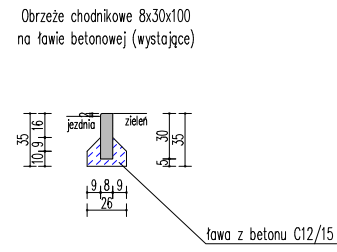
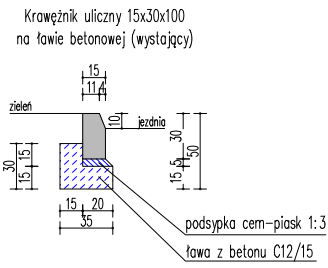




		PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE I BUDOWLANE AP Studio 7 mgr inż. arch. Piotr Adamowski 77-300 Człuchów ul. Romualdo Traugutta 13 tel. +48 509 331 878 e-mail: biuro@apstudio7.pl		nr rys. 2.1 skłd 1:500
obiekt	BUDOWA UL. JACKA I AGATKI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ – OŚWIETLENIEM ORAZ KANALIZACJĄ DESZCZOWĄ			
adres inwestycji	77-300 CZŁUCHÓW, UL. JACKA I AGATKI DZ. NR EWID. 8/9, 7/5, 7/4, 8/7, 14/4, 81/3, 42/7, 42/1, 43/4			
temat rys.	PROFIL PODKŁYNY			
wykonaj	brano	inż i nawłoka, uprawnienie	data	
projektant	architektura	mgr inż. MARCIN MICHAŁEJKO osr. bud. w specjalności drogowej do projektowania bez ograniczeń POW/0266/P002/10	9 grudnia 2015	

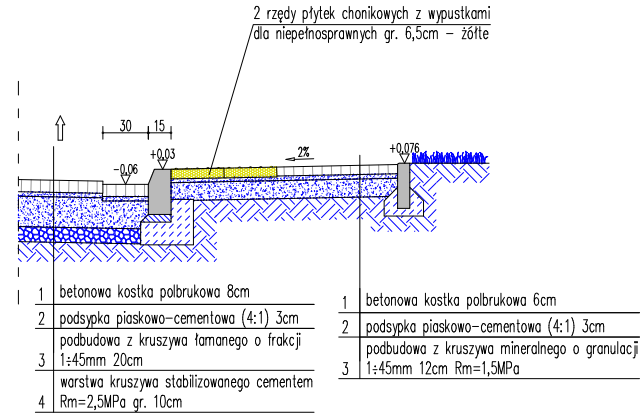


 PROJEKTOWANIE ARCHYTEKTONICZNE I BUDOWLANE AP Studio 7 mgr inż. arch. Piotr Adamowski 77-300 Człuchów ul. Romualda Traugutta 13 tel. +48 509-331-878 e-mail: biuro@apstudio7.pl		nr rys. 2.2
		skala 1:50
obiekt	BUDOWA UL. JACKA I AGATKI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ – OŚWIETLENIEM ORAZ KANALIZACJĄ DESZCZOWĄ	
adres inwestycji	77-300 CZŁUCHÓW, UL. JACKA I AGATKI DZ. NR EWID. 8/9, 7/5, 7/4, 8/7, 14/4, 81/3, 42/7, 42/1, 43/4	
temat rys.	PRZEKROJE TYPOWE 1	
wykonawca	branża	imię i nazwisko, uprawnienia
projektant	architektura	mgr inż. MARCIN MICHAŁEJKO upr. bud. w specjalności drogowej do projektowania bez ograniczeń POM/0266/P000/10
		data
		9 grudzień 2015
		podpis

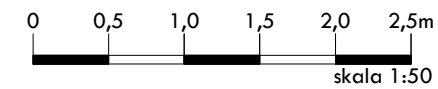
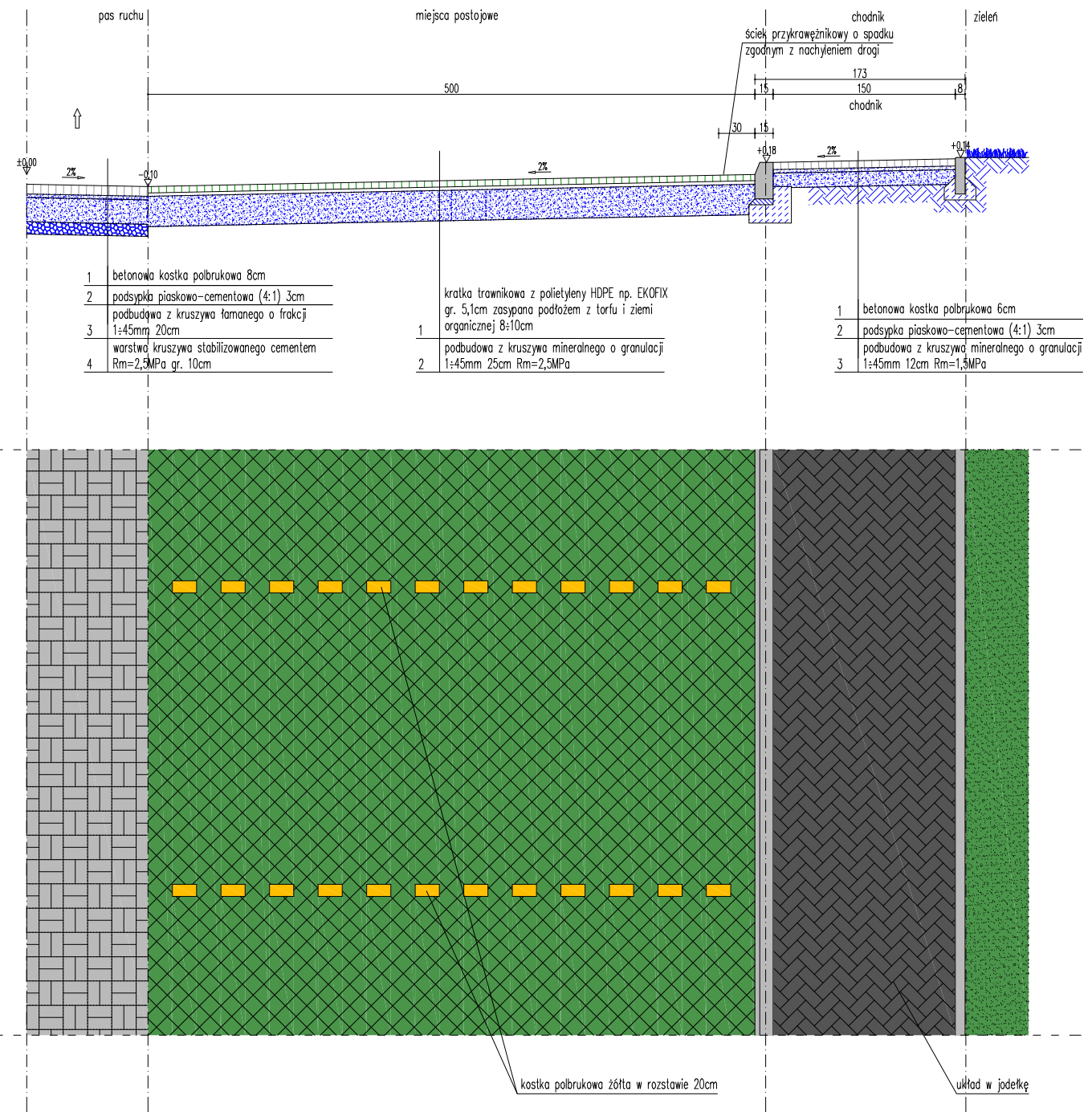
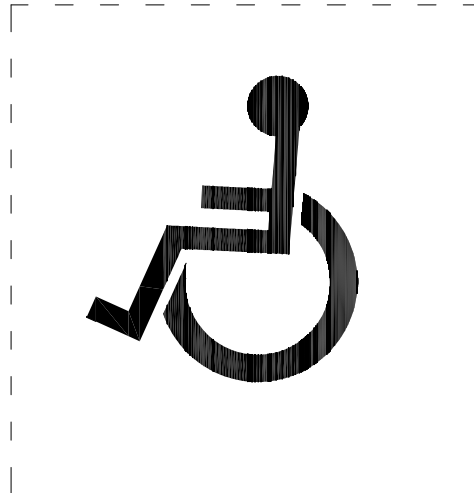


	PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE I BUDOWLANE AP Studio 7 mgr inż. arch. Piotr Adamowski 77-300 Człuchów ul. Romualda Traugutta 13		nr rys. 2.3
	tel. +48 509-331-878 e-mail: biuro@apstudio7.pl		skala 1:50
obiekt	BUDOWA UL. JACKA I AGATKI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ – OŚWIETLENIEM ORAZ KANALIZACJĄ DESZCZOWĄ		
adres inwestycji	77-300 CZŁUCHÓW, UL. JACKA I AGATKI DZ. NR EWID. 8/9, 7/5, 7/4, 8/7, 14/4, 81/3, 42/7, 42/1, 43/4		
temat rys.	PRZEKROJE TYPOWE 2		
wykonawca	branża	imię i nazwisko, uprawnienia	data
projektant	architektura	mgr inż. MARCIN MICHAŁEJKO upr. bud. w specjalności drogowej do projektowania bez ograniczeń POM/0266/P000/10	9 grudzień 2015

Szczegół przekroju konstrukcyjnego chodnika na przejściach dla pieszych



Szablon oznaczenia poziomego miejsca dla niepełnosprawnych



	PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE I BUDOWLANE		nr rys.
	AP Studio 7 mgr inż. arch. Piotr Adamowski 77-300 Człuchów ul. Romualda Traugutta 13		2.4
		tel. +48 509-331-878 e-mail: biuro@apstudio7.pl	skala
			1:50
obiekt	BUDOWA UL. JACKA I AGATKI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ – OŚWIETLENIEM ORAZ KANALIZACJĄ DESZCZOWĄ		
adres inwestycji	77-300 CZŁUCHÓW, UL. JACKA I AGATKI DZ. NR EWID. 8/9, 7/5, 7/4, 8/7, 14/4, 81/3, 42/7, 42/1, 43/4		
temat rys.	PRZEKROJE TYPOWE 3 – PARKING, WEJŚCIE NA PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH		
wykonał	branża	imię i nazwisko, uprawnienia	data
projektant	architektura	mgr inż. MARCIN MICHAŁEJKO upr. bud. w specjalności drogowej do projektowania bez ograniczeń POM/0266/P000/10	9 grudnia 2015
		podpis	