



ZAKŁAD USŁUGOWO-PROJEKTOWY "AS" w ŚWIECIU

Hanna Sobiczewska ul. Polna 6/17 86-100 Świecie www.as-hs.pl
REGON 093156445 0-602-49-54-34 052 33-13-849 oleksobi@o2.pl

(0-52) 33-13-849
NIP 559-100-77-22

egz. nr 5.

Investor:

Miasto Inowrocław ul. Roosevelta 36, 88-100 Inowrocław

Zadanie:

**Utwardzenie nawierzchni pod pojemniki dla selektywnej zbiórki odpadów komunalnych wraz z drogami dojazdowymi i miejscami postojowymi
ULICA STAROPOZNAŃSKA - BAGIENNA W INOWROCŁAWIU**

Projekt budowlany

Wspólny słownik zamówień publicznych:

CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei, wyrównywanie terenu

Lokalizacja:

Inowrocław, ul. Staropoznańska - Bagienna

**działki nr 2/2, 2/3 – ark. 100; nr 149/5 – ark. 1011; nr 140/2, 140/10, 150/1, 150/2 – ark. 1012
obręb Inowrocław 8**

Projektant:

Aleksander Sobiczewski, upr. nr UAN-KZ-7210/141/86
podpis

Świecie, 31.12.2014r.

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

Cześć ogólna

- Oświadczenie projektanta
- Kopia uprawnień zawodowych i przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa
- Wypis z rejestru gruntów
- Lokalizacja robót na działkach geodezyjnych
- Wykaz działek objętych opracowaniem
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Uzgodnienia

- Miasto Inowrocław – decyzja lokalizacyjna budowy zjazdu
- Orange Polska
- Enea Operator sp. z o.o.
- Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
- Zakład Energetyki Ciepłej

Opis techniczny

Informacja BIOZ

Obliczenia

- Tabela robót ziemnych
- Tabela objętości darniny

Rysunki

- Plan orientacyjny
- Plan zagospodarowania terenu – *rysunek nr 1*
- Profile podłużne niwelety – *rysunki nr 2.1, 2.2*
- Przekroje poprzeczne – *rysunki nr 3*
- Przekrój normalny – *rysunek nr 4*
- Przekroje konstrukcyjne – *rysunki nr 5.1, 5.2, 5.3.*
- Wymiary i wysokości – *rysunek nr 6*



ZAKŁAD USŁUGOWO-PROJEKTOWY “AS” w ŚWIECIU

Hanna Sobiczewska ul. Polna 6/17 86-100 Świecie www.as-hs.pl ☎ (0-52) 33-13-849
REGON 093156445 📠 0-602-49-54-34 📠 052 33-13-849 oleksobi@o2.pl NIP 559-100-77-22

Oświadczenie

*Zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy z dnia 07.07.1994 r. – Prawo Budowlane,
oświadczam, że projekt budowlany p.n.*

**„Utwardzenie nawierzchni pod pojemniki dla selektywnej zbiórki odpadów
komunalnych wraz z drogami dojazdowymi i miejscami postojowymi”**

ULICA STAROPOZNAŃSKA - BAGIENNA W INOWROCŁAWIU

*sporządzony jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.*

Projektant

Aleksander Sobiczewski , upr. nr UAN-KZ-7210/146/86

.....

Świecie, 31.12.2014r.

Bydgoszcz, 1986. 11. 05

Nr UAN-KZ-7210/141/86

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 2 i § 13 ust. 1 pkt. 3 lit. b
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska, z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 stwierdza-
jąc, że:

Obywatel(ka) Aleksander Sobiczewski
..... technik drogowy w zakresie dróg i mostów kołowych
..... (tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 9 stycznia 1950 r. w Inowrocławiu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
..... projektanta

w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej

w zakresie dróg, typowych mostów i przepustów

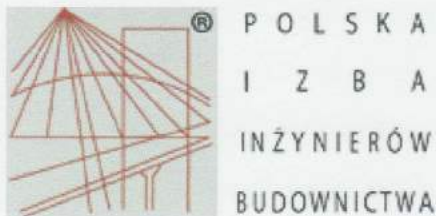
Obywatel(ka) Aleksander Sobiczewski jest upoważniony(a) do:

- sporządzania projektów budowli, dróg, typowych mostów i przepustów - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

SP/SM



Główny Architekt Wojewódzki
Dyrektor Wydziału
mgr inż. arch. Jerzy Winięcki



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-ACD-J9F-MIP *

Pan ALEKSANDER SOBICZEWSKI o numerze ewidencyjnym KUP/BD/2301/01

adres zamieszkania ul. POLNA 6/17, 86-100 ŚWIECIE

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2014-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-12-18 roku przez:

Adam Podhorecki, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-PRP-UQM-CV1 *

Pan ALEKSANDER SOBICZEWSKI o numerze ewidencyjnym KUP/BD/2301/01
adres zamieszkania ul. POLNA 6/17, 86-100 ŚWIECIE
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-16 roku przez:

Adam Podhorecki, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

10
(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny: 6621.1359.2014

WYKAZ PODMIOTÓW I DZIAŁEK

Sporządził(a): **Bartosz Misz** Data: 18-09-2014 Czas: 14:40:24

Obręb: **Inowrocław Obr. 8 [Nr 0008]**

Osoby: 1

Lp.	Osoba	Adres	Pesel / Regon	Jednostka rejestrowa
1	GINA MIASTO INOWROCŁAW	ul. Prezydenta Franklina Roosevelta 36, 88-100 Inowrocław	000596369	G102,G548,G592

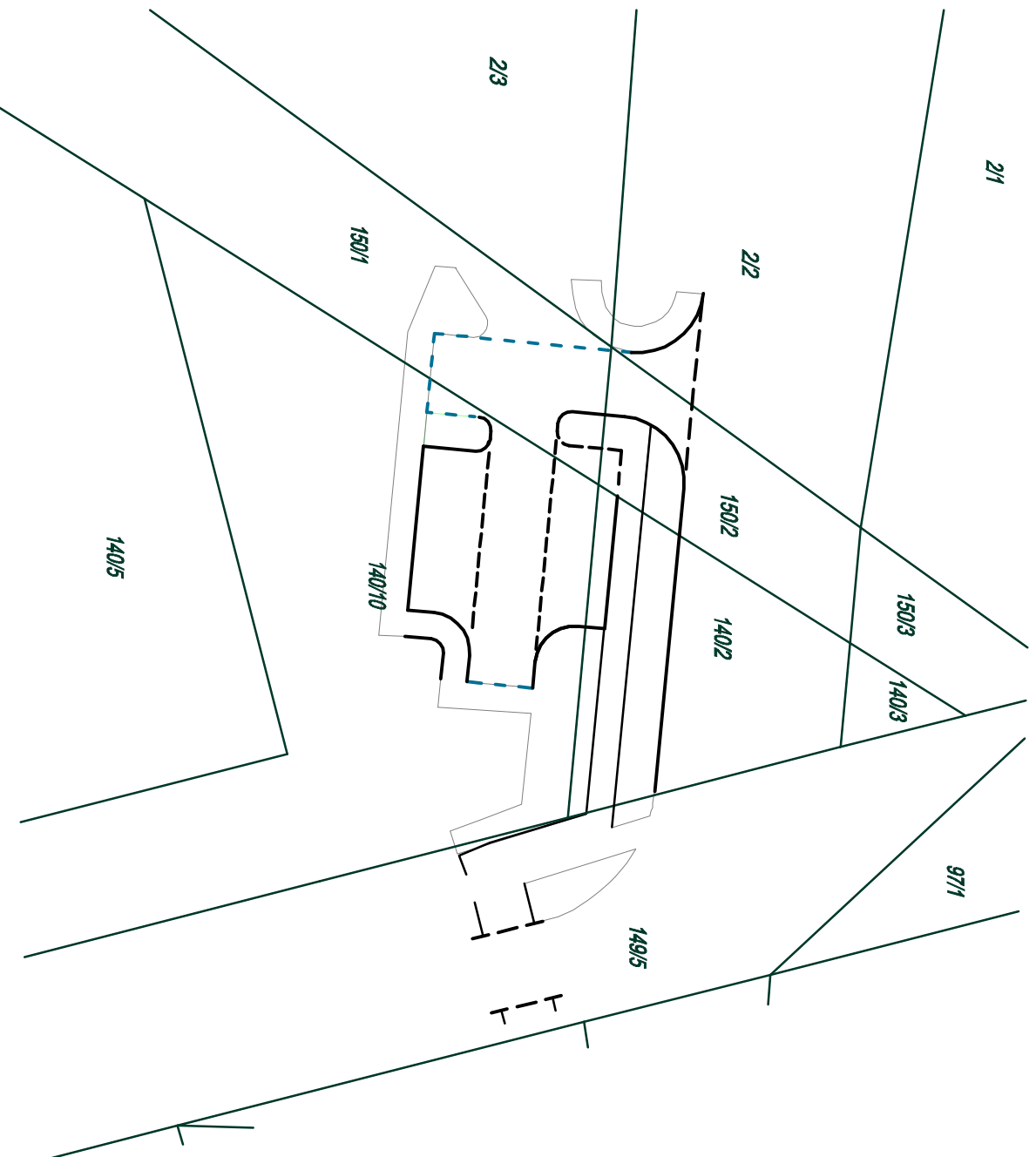
Działki: 7

Lp.	Nr działki	Ark.	Jednostka rejestrowa
1	2/2	100	G102
2	2/3	100	G102
3	140/2	1012	G548
4	140/10	1012	G548
5	149/5	1011	G592
6	150/1	1012	G592
7	150/2	1012	G592

z up. Starosty
Renata Kaczmarek
M. Kaczmarek
PODINSPEKTOR
w Wydziale Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

ZAKRES ROBÓT - DZIAŁKI

skala 1:500



WYKAZ DZIAŁEK OBJĘTYCH OPRACOWANIEM

Obręb	Arkusz	Nr działki	Władający
Inowrocław 8	100	2/2	Gmina Miasto Inowrocław, ul. Roosevelta 36 - właściciel
		2/3	Gmina Miasto Inowrocław, ul. Roosevelta 36 - właściciel
	1011	149/5	Gmina Miasto Inowrocław, ul. Roosevelta 36 - właściciel
	1012	140/2	Gmina Miasto Inowrocław, ul. Roosevelta 36 - właściciel
		140/10	Gmina Miasto Inowrocław, ul. Roosevelta 36 - właściciel
		150/1	Gmina Miasto Inowrocław, ul. Roosevelta 36 - właściciel
		150/2	Gmina Miasto Inowrocław, ul. Roosevelta 36 - właściciel

WGP-II.6733.6.2014.B

DECYZJA

o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 4 ust. 2, art. 50 ust.1 i 4, art. 51 ust.1 pkt 2, art. 52, art. 54, art. 56 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2012 r., poz. 647 ze zm.) w związku z art. 6 pkt 3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2014 r., poz. 518 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 23 września 2014 r. Pana Aleksandra Sobiczewskiego, działającego z upoważnienia Miasta Inowrocławia oraz po dokonaniu uzgodnień z:

- 1) Wojewodą Kujawsko – Pomorskim – w zakresie zadań rządowych, służących realizacji inwestycji celu publicznego o znaczeniu krajowym - postanowienie znak: WIR.II.745.2.31.2014.BG z dnia 20 listopada 2014 r.
- 2) Marszałkiem Województwa Kujawsko – Pomorskiego – w zakresie zadań samorządu województwa, służących realizacji inwestycji celu publicznego uwzględnionych w Planie zagospodarowania przestrzennego województwa kujawsko – pomorskiego - postanowienie nr ZKPPT.7637.218.2014 z dnia 24 listopada 2014 r.
- 3) Starostą Inowrocławskim - w zakresie zadań samorządu powiatu służących realizacji inwestycji celu publicznego - postanowienie znak: AB.673.121.2014 z dnia 19 listopada 2014 r.
- 4) Wydziałem Dróg i Transportu w miejscu – w odniesieniu do inwestycji leżącej w pasach drogowych ul. Staropoznańskiej i ul. Bagiennej- pismo znak: WDT.6724.1.20.2014.D z dnia 25 listopada 2014 r.

u s t a l a m

lokalizację inwestycji celu publicznego, polegającą na utwardzeniu terenu pod pojemniki dla selektywnej zbiórki odpadów komunalnych wraz z drogą dojazdową i stanowiskami postojowymi na terenie działek nr 2/2, 2/3 (KM 100), 149/5 (KM1011), 140/2, 140/10, 150/1, 150/2 (KM 1012) stanowiących tereny zielone oraz pasy drogowe ul. Bagiennej i ul. Staropoznańskiej w Inowrocławiu, w granicach określonych na załączniku nr 1 do decyzji.

1. Wymagania dotyczące nowej zabudowy i zagospodarowania terenu :

- a) linia zabudowy – nie dotyczy
- b) wielkość powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni działki – nie dotyczy
- c) szerokość elewacji frontowej: nie dotyczy
- d) wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej, jej gzymsu lub attyki: nie dotyczy
- e) geometria dachu (kąt nachylenia, wysokość kalenicy i układ połączeń dachowych): nie dotyczy.

2. Warunki i zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:

2.1. Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

- a) należy uzyskać uzgodnienie Starosty Inowrocławskiego (reprezentowanego przez Powiatowy Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej) dotyczące sieci uzbrojenia terenu,

- b) na etapie pozwolenia na budowę inwestor winien uzyskać wymagane przepisami szczególnymi uzgodnienia, pozwolenia lub opinie innych organów wynikające z odrębnych przepisów,
- c) należy spełnić wymogi wynikające z obowiązujących przepisów, w tym techniczno – budowlanych oraz obowiązujących Polskich Norm dotyczących realizowanego zamierzenia. W szczególności projektowana inwestycja winna spełniać warunki określone w:
- ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 ze zm.)
 - ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r., poz. 1232 ze zm.)
 - ustawie z dnia z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 260 ze zm.),
- d) należy uwzględnić wymagania ładu przestrzennego kształtując przestrzeń w sposób tworzący harmonijną całość (art. 1 ust. 2 pkt 1 i art. 2 pkt 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

2.2. Ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- a) teren na którym projektuje się inwestycję znajduje się poza strefami ochrony uzdrowiskowej i ochrony konserwatorskiej. Jeżeli w trakcie realizacji prac ziemnych odkryty zostanie przedmiot posiadający cechy zabytkowe, prace przy inwestycji należy wstrzymać, odkryty przedmiot oraz miejsce jego znalezienia zabezpieczyć i niezwłocznie powiadomić o zaistniałym fakcie właściwego Konserwatora Zabytków, a jeżeli nie jest to możliwe właściwego wójta (burmistrza lub prezydenta miasta);
- b) inwestycja nie wymaga przeprowadzenia postępowania w zakresie oddziaływania na środowisko;
- c) inwestycję należy projektować i budować w sposób określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej;
- d) w trakcie prowadzenia inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu, a także uwzględnić ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych. Przy prowadzeniu prac budowlanych dopuszcza się wykorzystanie i przekształcanie elementów przyrodniczych wyłącznie w zakresie niezbędnym do realizacji inwestycji. W przypadku, gdy ochrona elementów przyrodniczych nie jest możliwa, należy podjąć działania mające na celu naprawienie wyrządzonych szkód poprzez kompensację przyrodniczą.

2.3. Obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

- a) zaopatrzenie w wodę – nie dotyczy
- b) zasilanie w energię elektryczną – nie dotyczy
- c) zaopatrzenie w ciepło -- nie dotyczy
- d) odprowadzenie ścieków – do istniejącej sieci na warunkach gestora sieci
- e) odprowadzenie wód deszczowych i roztopowych w granicach terenu inwestycji, docelowo do sieci miejskiej po oczyszczeniu na warunkach gestora sieci
- f) obsługa komunikacyjna – istniejący zjazd wymagający przebudowy od strony ul. Bagiennej

2.4. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

- a) inwestycję należy projektować i budować w sposób zapewniający poszanowanie występujących w obszarze oddziaływania obiektu uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym ochronę przed:
- pozbawieniem dostępu do drogi publicznej,
 - pozbawieniem możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności,

- uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie,
 - zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby
- b) należy zachować warunki uzgodnień

2.5. Wymagania dotyczące ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych:

- nie dotyczy

3. Linie rozgraniczające teren decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego:

- oznaczone na zał. graf. nr 1 od A do E

uzasadnienie

Dnia 24 września 2014 r. z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na utwardzeniu terenu pod pojemniki dla selektywnej zbiórki odpadów komunalnych wraz z drogą dojazdową i stanowiskami postojowymi na terenie działek nr 2/2, 2/3 (KM 100), 149/5 (KM1011), 140/2, 140/10, 150/1, 150/2 (KM 1012) stanowiących tereny zielone oraz pasy drogowe ul. Bagiennej i ul. Staropoznańskiej w Inowrocławiu, wystąpił Pan Aleksander Sobiczewski, działający z upoważnienia Miasta Inowrocławia. Zgodnie z art. 6 pkt 3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami celem publicznym jest budowa i utrzymywanie publicznych urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę, gromadzenia, przesyłania, oczyszczania i odprowadzania ścieków oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym ich składowania. Dla terenu, na którym projektowana jest inwestycja, Miasto Inowrocław nie posiada obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego i stosownie do przepisu art. 50 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, zagospodarowanie terenu polegające na realizacji ww. inwestycji wymaga ustalenia jej lokalizacji w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Tym samym wniosek inwestora został sformułowany prawidłowo i zawiera wszystkie niezbędne elementy, które określono w art. 52 ust. 2 wspomnianej ustawy.

Ustalenie stron postępowania w przedmiocie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego odbywa się na zasadach określonych w art. 53 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Właścicielem przedmiotowych działek jest Gmina Miasto Inowrocław. Biorąc powyższe pod uwagę, zawiadomiono tylko inwestora pismem z dnia 18 września 2014 r. o wszczęciu postępowania w tej sprawie. Pozostałe strony zostały zawiadomione w drodze obwieszczenia na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta Inowrocławia, a także komunikatu na stronie internetowej Urzędu Miasta Inowrocławia www.inowroclaw.pl. Wszystkie strony zostały jednocześnie poinformowane o uprawnieniach wynikających z art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego co do obowiązku zapewnienia czynnego udziału w każdym stadium postępowania, a przed wydaniem decyzji umożliwienia wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań.

W toku przeprowadzonego postępowania administracyjnego dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu wynikających z przepisów odrębnych, a także stanu funkcjonalnego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji. Projekt decyzji sporządzony został przez mgr inż. arch. Tadeusza Jarka, który legitymuje się uprawnieniami do projektowania w planowaniu przestrzennym numerem 686/88.

Przedmiotowa decyzja została podjęta po uprzednim uzyskaniu uzgodnień z właściwymi organami określonymi w art. 53 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym tj. Wojewodą Kujawsko – Pomorskim, Marszałkiem Województwa Kujawsko – Pomorskiego, Starostą Inowrocławskim oraz Wydziałem Dróg i Transportu Urzędu Miasta Inowrocławia. Inwestycja nie wymaga dokonywania uzgodnień z pozostałymi organami wymienionymi w art. 53 ust. 4 ww. ustawy.

Uwzględniając zatem zapis art. 56 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, stanowiący, że nie można odmówić ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi, orzekam jak w sentencji decyzji.

Od niniejszej decyzji przysługuje prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

POUCZENIE:

- Niniejsza decyzja wygaśnie:
 - jeżeli zostanie uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, zawierający ustalenia inne niż ustalenia decyzji, z wyjątkiem przypadku, gdy zostanie wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę,
 - inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę.
- Niniejsza decyzja wiąże organ wydający pozwolenie na budowę.
- Jeżeli decyzja wywołuje skutki o których mowa w art. 36 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, przepisy art. 36 i art. 37 stosuje się odpowiednio.
- W celu uzyskania pozwolenia na budowę należy wystąpić z wnioskiem do właściwego organu administracji architektoniczno-budowlanej oraz złożyć dokumenty wymienione w art. 33 ust.2 ustawy z 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 ze zm.).

Załączniki:

- graficzny nr 1
- analiza funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu składająca się z części opisowej i graficznej - załącznik nr 2 w skali: 1:500 (otrzymuje wnioskodawca, aa.)

Otrzymują:

1. Pan Aleksander Sobiczewski
ul. Polna 6/17
86-100 Świecie
2. a/a TJ/MS

z up. PREZYDENTA MIASTA

Wojciech Piniewski
Zastępca Prezydenta



Z.U.P. "A"
potwierdza zgodność z oryginałem
13-12-2014r.
DATA

Załącznik nr 1

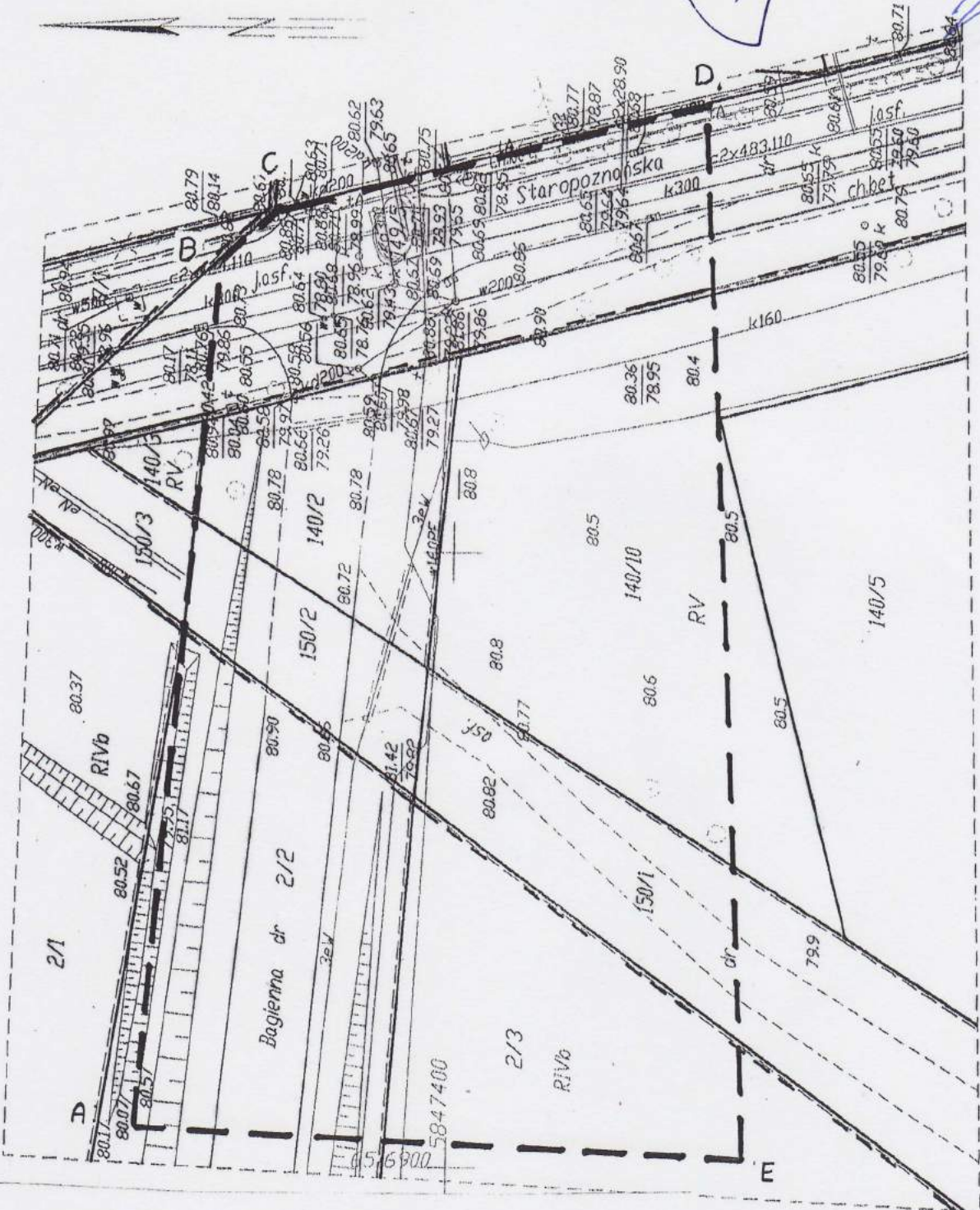
Załącznik do decyzji

z dnia 04.12.2014r. nr 6/2014
znak: WGP-6735 G. 2014. B

REZYDENTAM

Michał Pińsk
ul. Słoneczna

Z.U.-P. "AS"
potwierdza zgodność z opiniami
13-12-2014r.
DATA



- Linie rozgraniczające teren inwestycji A – E

Załącznik Nr 2

Do decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego
z dnia 4 grudnia 2014 r. znak: WGP-II.6733.6.2014.B

Analiza funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu
(część opisowa)

polegającej na utwardzeniu terenu pod pojemniki dla selektywnej zbiórki odpadów komunalnych wraz z drogą dojazdową i stanowiskami postojowymi na terenie działek nr 2/2, 2/3 (KM 100), 149/5 (KM1011), 140/2, 140/10, 150/1, 150/2 (KM 1012) stanowiących tereny zielone oraz pasy drogowe ul. Bagiennej i ul. Staropoznańskiej w Inowrocławiu, w granicach określonych na załączniku nr 1 do decyzji.

1. Stan faktyczny oraz prawny terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji:

Działki nr 2/2, 2/3 (KM 100), 149/5 (KM1011), 140/2, 140/10, 150/1, 150/2 (KM 1012), na terenie których projektuje się ww. inwestycję są własnością Gminy Miasta Inowrocławia.

Teren pod projektowaną inwestycję jest usytuowany poza strefami ochrony uzdrowskiej i konserwatorskiej.

1.2. Projektowana inwestycja ma być zlokalizowana na terenie istniejących terenach zielonych oraz pasach dróg gminnych ul. Bagiennej i ul. Staropoznańskiej w Inowrocławiu.

Na obszarze, dla którego dokonano analizy zabudowy znajdują się (załącznik nr 2):

- droga gminna ul. Staropoznańska (1);
- droga gminna ul. Bagienna (2)
- tereny zieleni (3)

2. Linia zabudowy: nie dotyczy

3. Wielkość powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni działki: nie dotyczy

4. Szerokość elewacji frontowej: nie dotyczy

5. Wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej, jej gzymsu lub attyki: nie dotyczy

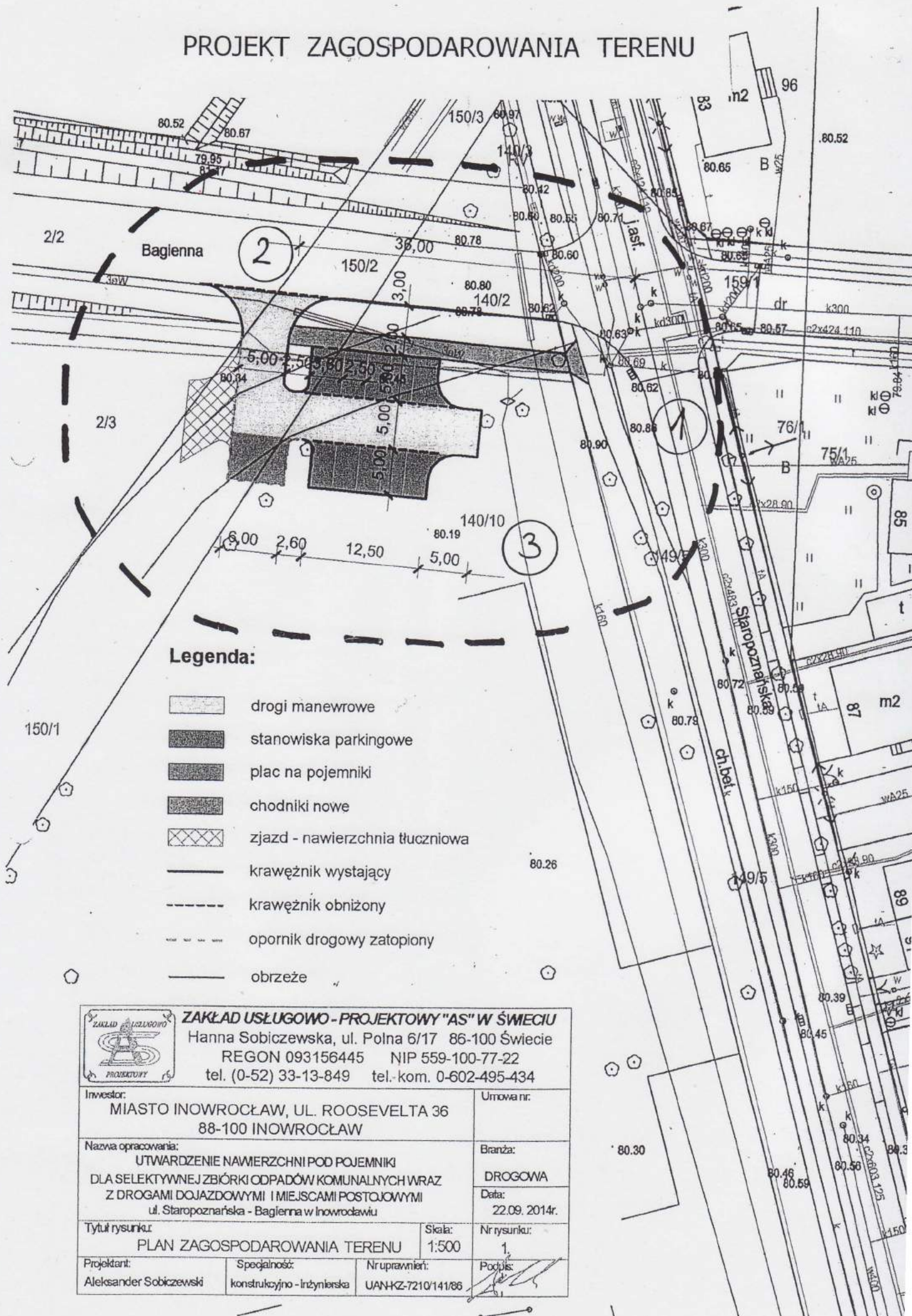
6. Geometria dachu (kąt nachylenia, wysokość kalenicy i układ połączeń dachowych):
nie dotyczy

z up. PREZYDENTA MIASTA

Wojciech Piniewski
Zastępca Prezydenta


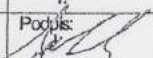
Z.U.-P. "AS"
potwierdza zgodność z oryginałem
13-12-2014r. DATA
P. PODPIS

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU



Legenda:

- drogi manewrowe
- stanowiska parkingowe
- plac na pojemniki
- chodniki nowe
- zjazd - nawierzchnia tłuczniowa
- krawężnik wystający
- krawężnik obniżony
- opornik drogowy zatopiony
- obrzeże

 ZAKŁAD USŁUGOWO-PROJEKTOWY "AS" W ŚWIECIU Hanna Sobiczewska, ul. Polna 6/17 86-100 Świecie REGON 093156445 NIP 559-100-77-22 tel. (0-52) 33-13-849 tel.-kom. 0-602-495-434			
Inwestor: MIASTO INOWROCŁAW, UL. ROOSEVELTA 36 88-100 INOWROCŁAW		Umowa nr:	
Nazwa opracowania: UTWARDZENIE NAWIERZCHNI POD POJEMNIKI DLA SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH WRAZ Z DROGAMI DOJAZDOWYMI I MIEJSCAMI POSTOJOWYMI ul. Staropoznańska - Bagienna w Inowrocławiu		Branża: DROGOWA	
Tytuł rysunku: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Data: 22.09.2014r.	
Projektant: Aleksander Sobiczewski		Nr rysunku: 1	
Specjalność: konstrukcyjno - inżynierska		Skala: 1:500	
Nr uprawnień: UAN-KZ-7210/141/86		Podpis: 	

ZAŁĄCZNIK NR 2

ANALIZA FUNKCJI ORAZ CECH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU

przeprowadzona w związku z planowanym utwardzeniem terenu pod pojemniki dla selektywnej zbiórki odpadów komunalnych wraz z drogą dojazdową i stanowiskami postojowymi na terenie działek nr 2/2, 2/3 (KM 100), 149/5 (KM1011), 140/2, 140/10, 150/1, 150/2 (KM 1012) stanowiących tereny zielone oraz pasy drogowe ul. Bagienna i ul. Staropoznańskiej w Inowrocławiu

CZEŚĆ GRAFICZNA

droga gminna ul. Staropoznańska (1);
droga gminna ul. Bagienna (2)
tereny zieleni (3)

--- --- --- --- - granica obszaru analizowanego

Załącznik do decyzji

z dnia 04.12.2014 r. 6/2014
znak: U.G.P.-II.6735.6.2014.15

z up. PREZYDENTA MIASTA
Wojciech Pińiewski
Zastępca Prezydenta

Z.U.-P. "AS"
potwierdza zgodność z oryginałem
13-12-2014
DATA PODPIS

OPIS TECHNICZNY

Lokalizacja: Inowrocław, ul. Staropoznańska – Bagienna, działki nr 2/2, 2/3, 140/2, 140/10, 149/5, 150/1, 150/2.

Stan istniejący

Projektowana nawierzchnia jest położona na terenie zielonym w sąsiedztwie zabudowy jednorodzinnej i placu zabaw. Wzdłuż ulicy Staropoznańskiej oraz lokalnie na całym zieleńcu rosną drzewa. Teren jest wyrównany, ze spadkiem w kierunku południowym. W odległości ok. 100m znajduje się duży plac zabaw z urządzeniami sportowymi. Ulica Staropoznańska jest oświetlona, na ul. Bagiennej brak oświetlenia.

W odległości ok. 35m od krawędzi ul. Staropoznańskiej jest możliwość zjazdu na przyległy teren wykorzystywana przez służby utrzymania zieleni.

Pod projektowanym zjazdem i częściowo chodnikiem na głębokości poniżej konstrukcji nawierzchni przebiega czynny kabel energetyczny.

Ulica Staropoznańska w rejonie robót ma nawierzchnię bitumiczną, z obustronnym ściekiem przykrawężnikowym. Od strony zachodniej przebiega ścieżka rowerowa z kostki betonowej czerwonej beżowej, od strony wschodniej chodnik z kostki betonowej szarej. W rejonie objętym przebudową nawierzchni na ul. Staropoznańskiej znajduje się nadziemny hydrant oraz klucz sieci wodociągowej.

Realizacja zadania wymaga przesadzenie dwóch młodych drzew o obwodzie pnia poniżej 15 cm.

Rozwiązanie geometryczne

Projektuje się stanowisko pod pojemniki o wymiarach 5,0x6,0m zlokalizowanego na terenie zielonym przylegającym do ul. Bagiennej. Lokalizacja wynika z istniejącego zadrzewienia oraz możliwości prawidłowego oznakowania. Skomunikowanie poprzez nowy zjazd o szerokości 5,0m. Pojazd odbierający śmiecie ma możliwość postoju na wjeździe bez blokowania ruchu na ul. Bagiennej. W powiązaniu z projektowanym zjazdem proponuje się budowę dziesięciu stanowisk postojowych (dziewięć zwykłych o wymiarach 2,5x5,0m i jedno dla osoby niepełnosprawnej o wymiarach 3,6x5,0m) z drogą manewrową o szerokości 5,0m. Zjazd na miejsca postojowe wspólny z dojazdem do placu pod pojemniki wg załączonego planu sytuacyjnego. Droga manewrowa jest zakończona opornikiem betonowym zatopionym, co umożliwi spływ wody oraz przejazd sprzętu służącego do utrzymania terenów zielonych.

Bezpośrednio z projektowanej drogi manewrowej jest przewidziana możliwość zjazdu na przyległy teren po nawierzchni tymczasowej ułożonej na długości 5,0m. Zjazd ten jest przewidziany do wykorzystania przez sprzęt służb komunalnych.

Spadki podłużne nawierzchni wynoszą od 0,65% do 2,30% , spadki poprzeczne od ok. 0,70% do 2,00%

Wytyczenie osi przeprowadzić wg wymiarów z planu zagospodarowania terenu. Rzędne podano w odniesieniu do reperu roboczego – wjazdu studni rewizyjnej, rzędna 80,68.

Konstrukcja.

Nawierzchnie nowe będą miały wspólną konstrukcję umożliwiającą wjazd pojazdu do wywozu odpadów. Projektuje się nawierzchnię z kostki betonowej grubości 8 cm szarej, dróg dojazdowych, antracytowej z białym lub żółtym wyróżnieniem stanowisk dla miejsc postojowych oraz czerwonej dla stanowiska pod pojemniki. Miejsca postojowe oddzielone od jedni krawężnikiem najazdowym 15x22 cm wystającym na 4 cm. Ze względów technologicznych proponuje się na jezdni i placu pod pojemniki zastosować kostkę w formie prostopadłościanu o krawędziach fazowanych („cegiełka”); na parkingach oprócz „cegiełki” można użyć kostki prostopadłościennej typu „starobruk” lub podobnej.

Podbudowę o grubości 15 cm wykonać z betonu C8/10. Z uwagi na zaleganie w podłożu gruntów wysadzinowych podłoże wzmocnić poprzez zastosowanie stabilizacji cementem warstwy o grubości 15 cm (R_m 2,5 MPa) z materiału dowiezonego z zewnątrz.

Chodnik łączący ul. Staropoznańską ze zjazdem na parking wykonać z kostki betonowej szarej gr. 6 cm na podsypce cementowo – piaskowej. Podbudowa z betonu C8/10 gr. 12 cm na podłożu stabilizowanym cementem(warstwa o grubości 10 cm, R_m 1,5MPa) z materiału dowiezonego z zewnątrz.

Nawierzchnię tymczasową wykonać z gruzu betonowego w warstwie gr. 20 cm ułożonej na podłożu stabilizowanym cementem w warstwie o grubości 15 cm. Gruz zamknąć warstwą destruktu bitumicznego o grubości 10 cm.

Krawężniki betonowe 15x30 cm i oporniki 12x25 cm układane na ławie betonowej o grubości 10 cm z oporem o szerokości 15 cm (beton C12/15). Ograniczenie stanowisk parkingowych krawężnikiem ulicznym wystającym na wysokość 12 cm; oporniki drogowe zamykające drogę manewrowa oraz ograniczające plac pod pojemniki zatopione do poziomu nawierzchni. Chodnik ograniczony obrzeżem betonowym 8x30 cm ułożonym na ławie betonowej z oporem. Szczegółowe wymiary podano w rysunkach konstrukcyjnych.

Na połączeniu projektowanych krawężników z istniejącą nawierzchnią bitumiczną wykonać remont na szerokości 1,0m polegający na frezowaniu istniejącej nawierzchni na głębokość 8 cm, wyrównaniu istniejącego podłoża asfaltobetonem i ułożeniu warstwy ścieralnej o grubości 4 cm. W rejonie projektowanego przejścia dla pieszych przez ul. Staropoznańską w celu dostosowania wysokościowego istniejących i nowych nawierzchni przewiduje się przełożenie fragmentu nawierzchni ścieżki rowerowej , chodnika oraz odtworzenie ciekłu przykrawężnikowego

Po zakończeniu robót w miejscach uzgodnionych z inwestorem nasadzić 3 drzewa o obwodzie pnia min. 10 cm (drzewa w donicach, po posadzeniu zamontować rurę sączącą do podlewania, mocowanie do trzech kołków).

Odwodnienie

Z uwagi na niewielką powierzchnię zabudowy projektuje się odprowadzenie wody opadowej na przyległy teren zgodnie z podanymi rzędnymi projektowanymi. Woda z części powierzchni zjazdu jest odprowadzona w stronę ul. Bagiennej, z placu pod kontenery na południową, a z parkingów na wschodnią stronę terenu. Projektowane rzędne sytuują nawierzchnię wyraźnie powyżej istniejących rzędnych.

Zabezpieczenie robót i oznakowanie

Miejsce robót oznakować, wygrodzić, wykopy zabezpieczyć. Roboty ziemne w rejonie instalacji podziemnych wykonywać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa oraz warunkami uzgodnień.

Zarówno czasowa (na okres realizacji zadania) jak i stała organizacja ruchu przewidziana do wprowadzenia po zakończeniu robót jest przedmiotem odrębnego opracowania.

Wielkości charakterystyczne

Powierzchnia zabudowana - 401,37m², w tym

- drogi – 109,68m²
- parkingi (10 stanowisk) – 130,89m²
- plac pod pojemniki – 30,0m²
- chodniki nowe – 105,80m²
- nawierzchnia tymczasowa – 25,00m²

Przełożenie nawierzchni z kostki brukowej – 44,20m²

Tereny zielone – 309,90m²

Długość krawężników – 149,36m w tym

- wystający – 84,69m
- najazdowy – 64,67m

Długość oporników – 42,00m

Długość obrzeży – 69,50m

Odtworzenie ścieku przyulicznego – 12,00m

Ilość drzew do nasadzenia – 3 szt.

Opracował:

INFORMACJA W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

ZAKRES ROBÓT I GŁÓWNE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ZADANIA

1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

1. Roboty pomiarowe
2. Regulacja wysokościowa urządzeń obcych
3. Przesadzenie drzew

2. ROBOTY ZIEMNE

- 2.1. Usunięcie ziemi urodzajnej
- 2.2. Wykonanie wykopów w gruntach kat. II – IV,
- 2.3. Wykonanie nasypów z zagęszczeniem.

3. ROBOTY BUDOWLANO – MONTAŻOWE (DROGOWE)

- 3.1. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża,
- 3.2. Stabilizacja podłoża cementem,
- 3.3. Podbudowa betonowa,
- 3.4. Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej,
- 3.5. Remont nawierzchni bitumicznej,
- 3.6. Krawężniki betonowe,
- 3.7. Oporniki betonowe,

4. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

- 4.1. Plantowanie terenu
- 4.2. Humusowanie i obsianie trawą

W czasie budowy mogą wystąpić inne rodzaje robót nie ujęte w dokumentacji, wykonywane na żądanie gestorów urządzeń obcych znajdujących się w pasie ulicznym, wynikające z zastrzeżeń zaznaczonych w uzgodnieniach branżowych.

5. ZAGROŻENIA OGÓLNE

- 5.1. Potknięcie, poślizgnięcie się i upadek na tym samym poziomie – nierówności terenu, zbrojenie, namoknięty grunt, lód i śnieg w zimie – występuje na całej budowie przez cały okres wykonywania robót.
- 5.2. Uderzenie i przygniecenie przez przemieszczane przedmioty – występuje na terenie placu budowy i zaplecza placu budowy w czasie ręcznego

- i mechanicznego przemieszczania przedmiotów przez cały czas trwania budowy.
- 5.3. Uderzenie i przygnięcie przez przemieszczane materiały – występuje na terenie placu budowy i zaplecza placu budowy w czasie ręcznego i mechanicznego przemieszczania materiałów przez cały czas trwania budowy.
 - 5.4. Uderzenie i przygnięcie przez przemieszczane elementy – występuje na terenie placu budowy i zaplecza placu budowy w czasie ręcznego i mechanicznego przemieszczania elementów przez cały czas trwania budowy.
 - 5.5. Najechanie przez środki transportu – występuje podczas transportowania wszelkiego rodzaju materiałów, narzędzi i sprzętu jak również przy istniejącym ruchu drogowym – występuje w czasie całego okresu realizacji kontraktu
 - 5.6. Najechanie przez maszyny – występuje w czasie wykonywania wszystkich warstw konstrukcyjnych na drodze, wykonywania robót ziemnych z użyciem ładowarek, koparek, wywrotek, równiarek, walców – występuje w czasie całego okresu realizacji kontraktu.
 - 5.7. Pochwycenie przez maszyny i urządzenia – występuje w czasie prac, przy których używane są piły tarczowe i łańcuchowe, szlifierki – występuje w czasie całego okresu realizacji kontraktu.
 - 5.8. Uderzenie o nieruchome przedmioty – występuje na całym placu budowy i zapleczu placu budowy przez cały okres prowadzenia robót.
 - 5.9. Obrażenie przez kontakt z przedmiotami ostrymi oraz szorstkimi – teren placu budowy i zaplecza placu budowy oraz miejsca składowania materiałów, podczas prowadzenia robót rozbiórkowych starych elementów żelbetowych, występuje przy robotach branżowych, wykończeniowych, przez cały okres budowy do czasu zakończenia wykonywania robót wykończeniowych.
 - 5.10. Obrażenia przez kontakt z przedmiotami będącymi w ruchu – elektronarzędzia oraz urządzenia znajdujące się na budowie, przez cały okres realizacji budowy.
 - 5.11. Porażenie prądem elektrycznym – występuje w czasie całego okresu realizacji kontraktu w czasie posługiwania się elektronarzędziami oraz w czasie obsługi maszyn i urządzeń napędzanych energią elektryczną.
 - 5.12. Obrażenia doznane wskutek rozerwania się tarczy – podczas wykonywania wszelkich robót z użyciem tarcz do cięcia i do szlifowania – występuje w czasie całego okresu realizacji budowy.

6. ZAGROŻENIA WYNIKAJACE ZE SPECYFIKI ROBÓT

- 6.1. Roboty ziemne wykonywane w strefie występowania uzbrojenia – w rejonie robót występują kable energetyczne oraz elementy nadziemne urządzeń obcych. Zachować warunki uzgodnień.

Utworzenie nawierzchni pod pojemniki dla selektywnej zbiórki odpadów komunalnych wraz z drogami dojazdowymi i miejscami postojowymi

- 6.2. Realizacja na terenie parkowym – w bezpośredniej bliskości robót rosną drzewa, które należy zachować w stanie nienaruszonym (część nadziemna oraz system korzeniowy),
- 6.3. Bezpośrednie sąsiedztwo terenu rekreacyjnego z urządzonym placem zabaw – prowadzone roboty mogą stanowić zagrożenie dla dzieci i osób starszych.

7. INSTRUKTAŻ BHP I OCHRONY ŚRODOWISKA.

- 7.1. Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni posiadać stosowne uprawnienia zawodowe i odbyć szkolenie ogólne i stanowiskowe z zakresu BHP.
- 7.2. W trakcie szkolenia wstępnego należy uwzględnić zasady obowiązujące przy realizacji robót szczególnie niebezpiecznych i mających wpływ na środowisko oraz prac z udziałem maszyn, z których w czasie awarii może wystąpić wyciek oleju lub innej niebezpiecznej dla środowiska substancji;
- 7.3. Na budowie powinien znajdować się wykaz osób przeszkolonych w zakresie udzielania pomocy przedlekarskiej.

TELEFONY ALARMOWE

998 – Państwowa Straż Pożarna
997 – Policja
999 – Pogotowie Ratunkowe
112 – zintegrowany system powiadamiania

Opracował:

Świecie, 31.12. 2014r.

**TABELA ROBÓT ZIEMNYCH
ODCINEK A-E**

Pikietaż	Powierzchnie		Odległość	Objętości		Zużycie na miejscu	Nadmiar (*)	Bilans
	N	W		N	W			
	m ²	m ²		m ³	m ³			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0,00	0,00	2,61	5,00	5,20	7,08	5,20	1,88	0,00
5,00	2,08	0,22	5,00	6,25	1,03	1,03	-5,23	1,88
10,00	0,42	0,19	5,00	5,65	0,48	0,48	-5,18	-3,35
15,00	1,84	0,00	5,02	12,02	0,00	0,00	-12,02	-8,53
20,02	2,95	0,00						-20,55
RAZEM:				29,12	8,58	6,70		

**TABELA ROBÓT ZIEMNYCH
ODCINEK C-D**

Pikietaż	Powierzchnie		Odległość	Objętości		Zużycie na miejscu	Nadmiar (*)	Bilans
	N	W		N	W			
	m ²	m ²		m ³	m ³			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3,00	2,36	0,00	1,30	6,51	0,00	0,00	-6,51	0,00
4,30	7,65	0,00	1,30	8,37	0,00	0,00	-8,37	-6,51
5,60	5,23	0,00	12,50	64,88	0,00	0,00	-64,88	-14,88
18,10	5,15	0,00	5,00	17,35	0,00	0,00	-17,35	-79,75
23,10	1,79	0,00						-97,10
RAZEM:				97,10	0,00	0,00		
OGOŁEM:				126,23	8,58	6,70		

Nadmiar: NASYP **117,65 m³**

(*) - wartości ujemne NASYP dodatnie WYKOP

.....
opracował:

**TABELA OBJĘTOŚCI DARNINY
ODCINEK A-E**

Pikietaż	Powierzchnia przekroju	Odległość	Objętość	
			między przekrojami	narastająco
	m ²	(m)	m ³	m ³
1	2	3	4	5
0,00	2,25			0,00
5,00	1,60	5,00	9,63	9,63
10,00	1,61	5,00	8,03	17,66
15,00	1,83	5,00	8,60	26,26
20,02	1,79	5,02	9,09	35,35

**TABELA OBJĘTOŚCI DARNINY
ODCINEK C-D**

Pikietaż	Powierzchnia przekroju	Odległość	Objętość	
			między przekrojami	narastająco
	m ²	(m)	m ³	m ³
1	2	3	4	5
3,00	2,09			0,00
4,30	3,33	1,30	3,52	3,52
5,60	3,39	1,30	4,37	7,89
18,10	3,38	12,50	42,31	50,20
23,10	1,38	5,00	11,90	62,10

Powierzchnia chodnika nie ujęta w tabelach

$$2,3 \cdot 15,5 + 10,0 \cdot 1,8 = 53,7 \text{m}^2$$

Objętość darniny:

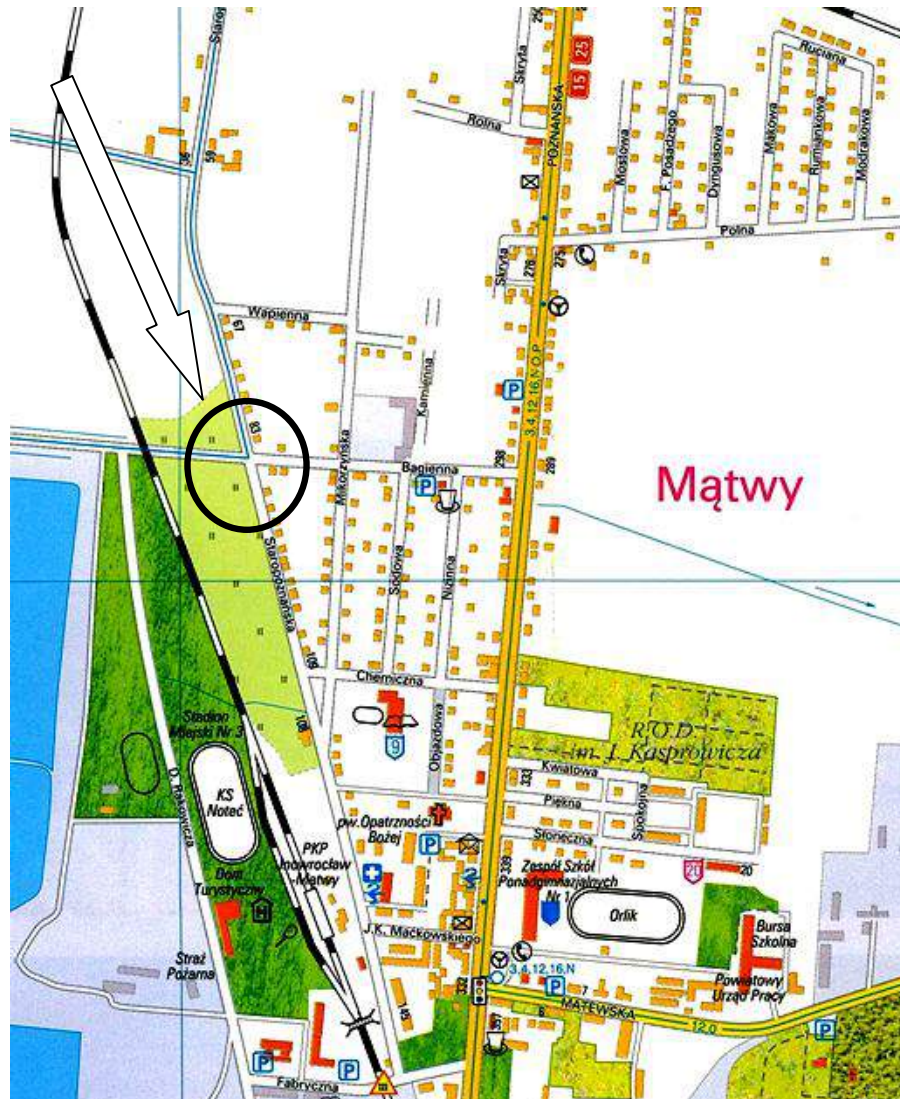
$$53,7 \cdot 0,15 = 8,06 \text{m}^3$$

Objętość darniny do usunięcia łącznie (m ³)	105,51
---	---------------

.....
opracował:

PLAN ORIENTACYJNY

Lokalizacja: Inowrocław, ul. Staropoznańska - Chemiczna, działki nr 2/2, 2/3, 140/2, 140/10, 149/5, 150/1, 150/2



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Województwo: kujawsko - pomorskie
 Powiat: inowrocławski
 Jednostka ewidencyjna: Inowrocław - M 040701_1
 Obręb: Inowrocław Obr. 8 0008
 Arkusz: 100
 Działka: 140/10

nie sprawdzano obciążeń i służebności

(§80 pkt 6 Rozp. MSWiA z 09.11.2011r.)

Ks. rob. 154/2014

ID: 6640.2291.2014

ukł. wsp. "2000" ukł. odniesienia "Amsterdam"

STAROSTA INOWROCŁAWSKI

Poswiadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zostały opierali techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

P. OROT. 2014. 214/1

2014-09-17

Data wpisania do ewidencji materiałów zasobu geodezyjnego i kartograficznego

http://saweb.i.podlasie.gov.pl/reprezentacja/ogon

z up. STAROSTY

Stanisław Bekanski

Inspektor

w Wydziale Geodezji, Kartografii i Systemów Informatycznych

WYKONAWCA:

GEOLARPOI - Geodezja - Kartografia

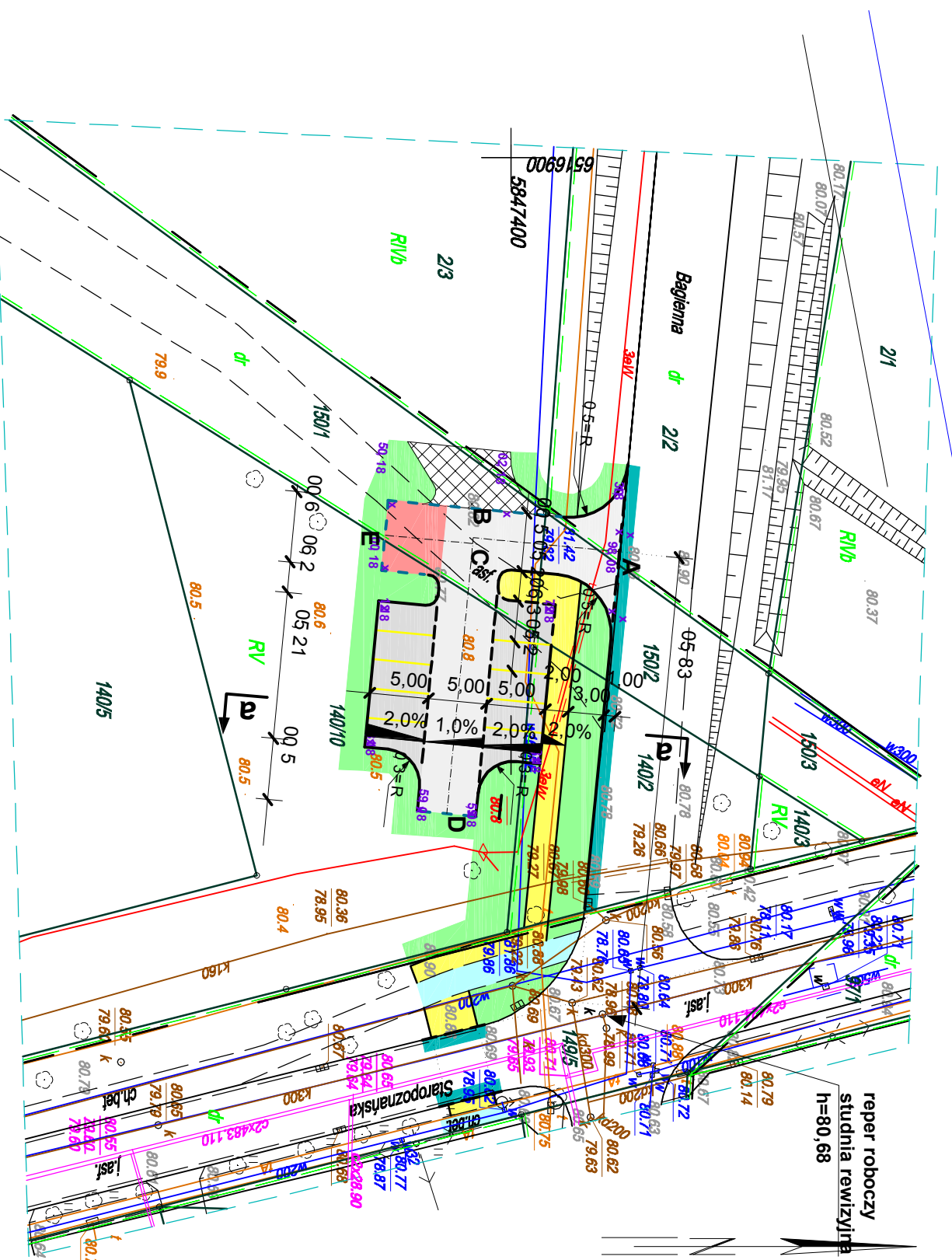
Jarosław Pawełczyk

88-100 Inowrocław, Owczarskiego 2

Jarosław Pawełczyk

geodeta uprawniony

upr. Gł. Geod. Nr. 1410/07 0723

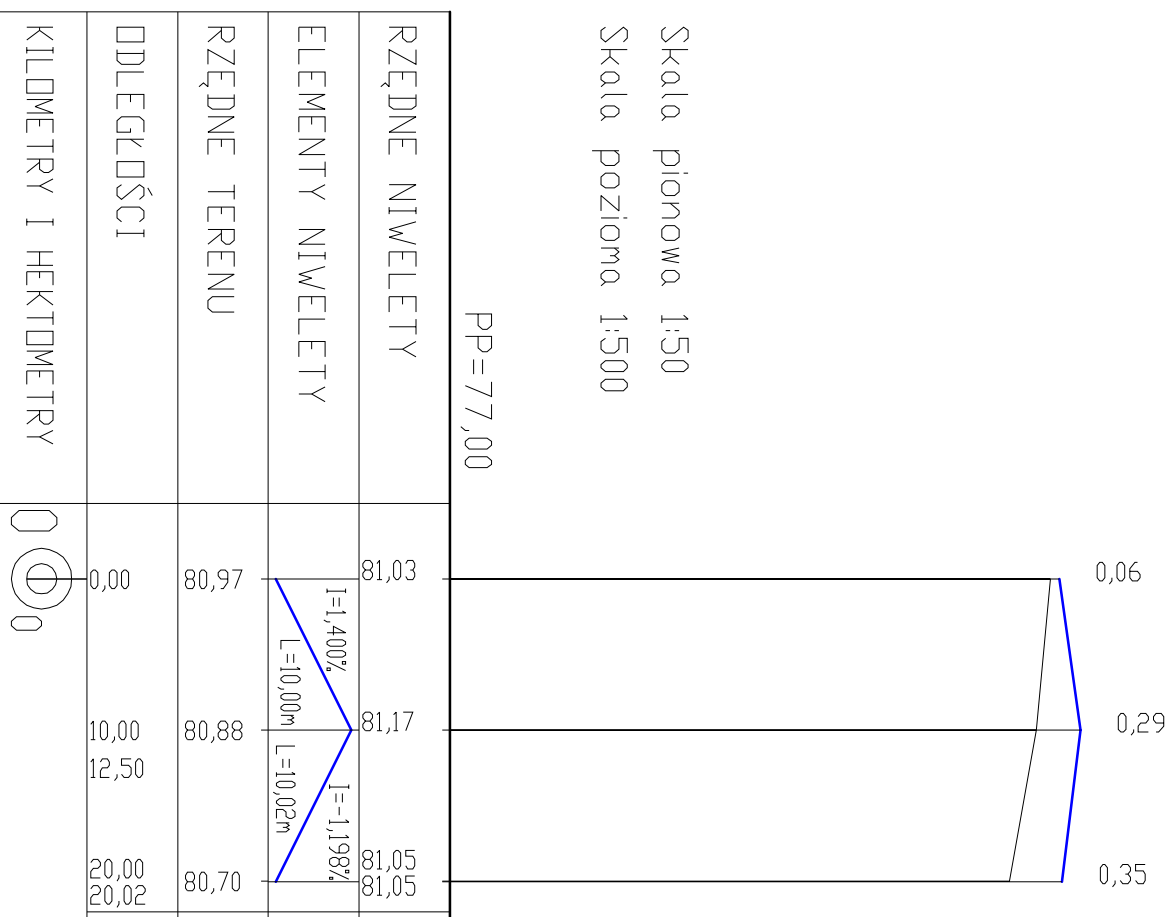


Legenda:

- drogi manewrowe
- stanowiska parkingowe
- plac na pojemniki
- chodniki nowe
- zjazd - nawierzchnia tymczasowa
- przebudowa istn. nawierzchni z kostki betonowej
- remont nawierzchni bitumicznej
- zieleni
- krawężnik wystający
- krawężnik obniżony
- opornik drogowy zatopiony
- obrzeże
- rzędne projektowane

<p>ZAKŁAD USŁUGOWO-PROJEKTOWY "AS" W ŚWIECIU Hanna Sobczewska, ul. Polna 6/17 86-100 Świecie REGON 093156445 NIP 559-100-77-22 tel. (0-52) 33-13-849 tel. kom. 0-602-495-434</p>		Inwestor: MIASTO INOWROCŁAW, UL. ROOSEVELTA 36 88-100 INOWROCŁAW	Umowa nr: WNR/161/2014 z dnia 28.07.2014r.
Nazwa opracowania: UTWARZENIE NAWIERZCHNI POD POJEJMIKI DLA SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH WRAZ Z DROGAMI DOŁĄDZOWYMI I MIEJSCAMI POSTOJOWYMI ul. Staropoznańska - Bagienia w Inowrocławiu		Branża: DROGOWA	Data: 31.12.2014r.
Tytuł rysunku: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Skala: 1:500	Nr rysunku: 1.	Podpis:
Projektant: Aleksander Sobczewski	Specjalność: konstrukcyjno-techniczna	Nr uprawnień: UAN-KZ-7210/141/98	Podpis:

Skala pionowa 1:50
Skala pozioma 1:500



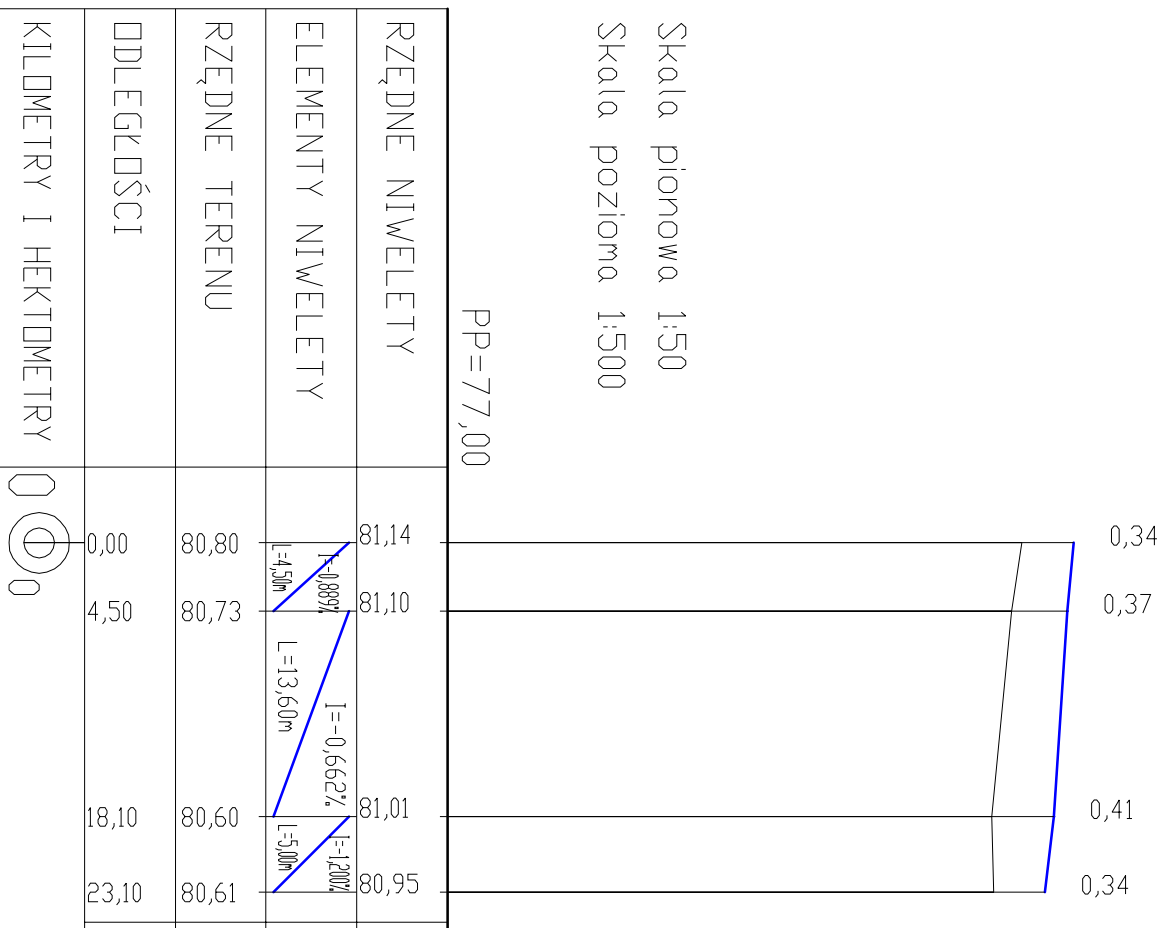
ZAKŁAD USŁUGOWO - PROJEKTOWY "AS" W ŚWIECIU
 Hanna Sobiczewska, ul. Polna 6/17 86-100 Świecie
 REGON 093156445 NIP 559-100-77-22
 tel. (0-52) 33-13-849 tel. kom. 0-602-495-434

Inwestor: MIASTO INOWROCŁAW, UL. ROOSEVELTA 36		Umowa nr: WIR/16/2014	
Nazwa opracowania: UTWARDZENIE NAWIERZCHNI POD POJEMNIKI DŁA SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH WRAZ Z DROGAMI DOJAZDOWYMI I MIEJSCAMI POSTOJOWYMI ul. Staropoznańska - Bagienna w Inowrocławiu		Branża: DROGOWA	
Tytuł rysunku: PROFIL PODŁUŻNY - odcinek A - E		Data: 31.12.2014r.	
Projektant: Aleksander Sobczewski	Specjalność: konstrukcyjno - inżynierska	Nr uprawnień: IAN-KZ-7210/141/86	Podpis:
Skala: 1:50/500		Nr rysunku: 2.1.	

C D

Skala pionowa 1:50
Skala pozioma 1:500

PP=77,00



ZAKŁAD USŁUGOWO - PROJEKTOWY "AS" W ŚWIECIU
Hanna Sobiczewska, ul. Polna 6/17 86-100 Świecie
REGON 093156445 NIP 559-100-77-22
tel. (0-52) 33-13-849 tel. kom. 0-602-495-434

Investor: **MIASTO INOWROCŁAW, UL. ROOSEVELTA 36**
88-100 INOWROCŁAW

Nazwa opracowania: **UTWARDZENIE NAWIERZCHNI POD POJEJMIKI**
DLA SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH
WRAZ Z DROGAMI DOŁĄDZOWYMI I MIEJSCAMI POSTOJOWYMI
ul. Staropoznańska - Baglienna w Inowrocławiu

Typ i rysunku: **PROFIL PODŁ UŻYNY - odcinek C - D** Skala: 1:50/500
Projektant: Aleksander Sobiczewski Specjalność: konstrukcyjno - inżynierska Numerum: UAN-KZ-72/0/141/86
Data: 31.12.2014r. Nr rysunku: 22
Branża: DROGOWA
Data: 28.07.2014r. Podpis:



ZAKŁAD USŁUGOWO - PROJEKTOWY "AS" W ŚWIECIU
Hanna Sobiczewska, ul. Polna 6/17 86-100 Świecie
REGON 093156445 NIP 559-100-77-22
tel. (0-52) 33-13-849 tel. kom. 0-602-495-434

Investor:
MIASTO INOWROCŁAW, UL. ROOSEVELTA 36
88-100 INOWROCŁAW

Utworzone nr:
WR/16/2014
z dnia **28.07.2014r.**

Nazwa opracowania:
UTWARDZENIE NAWIERZCHNI POD POLEMANIKI
DLA SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH
WRAZ Z DROGAMI DOJAZDOWYMI I MIEJSCAMI POSTOJOWYMI
ul. Staropoznańska - Bagienka w Inowrocławiu

Branża:
DROGOWA
Data:
31.12.2014r.

Tytuł rysunku:
PRZEKROJE POPRZECZNE
Skala:
1:100

Nr rysunku:
3.

Projektant:
Aleksander Sobiczewski
Specjalność:
konstrukcyjno - inżynierska
Nr uprawnień:
UAN-KZ-7210/141/85

Podpis:

*Utwardzenie nawierzchni pod pojemniki dla selektywnej zbiórki odpadów komunalnych
wraz z drogami dojazdowymi i miejscami postojowymi*

PIK: 0,00

Skala 1:100/100

NASYP = 0,00m²

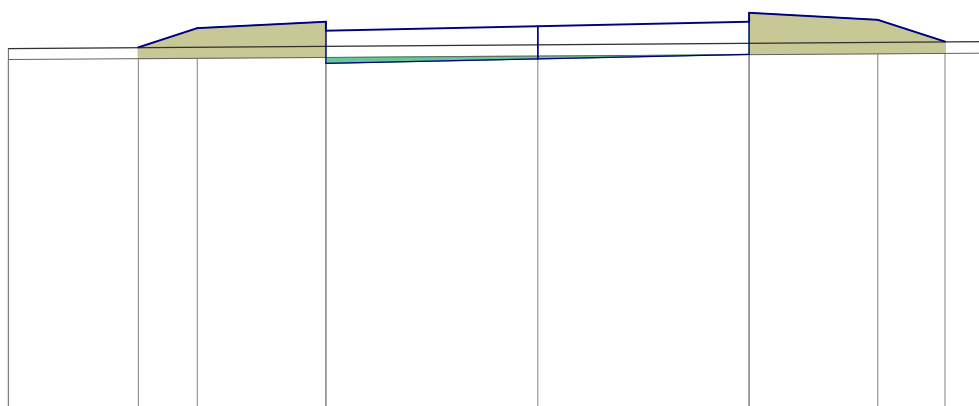
WYKOP = 2,61m²

P.P. = 76,00

RZĘDNE PROJEKTOWANE		-80,96		-81,03		-81,10
RZĘDNE KONSTRUKCJI		-80,53		-80,60		-80,67
RZĘDNE TERENU	-80,78		-80,81		-80,97	-81,05
ODLEGŁOŚCI	-10,00	-7,50	-6,00	0,00	2,00	7,50 8,00

*Utwardzenie nawierzchni pod pojemniki dla selektywnej zbiórki odpadów komunalnych
wraz z drogami dojazdowymi i miejscami postojowymi*

PIK: 5,00
Skala 1:100/100
 NASYP = 2,08m²
 WYKOP = 0,22m²



P.P. = 76,00

RZĘDNE PROJEKTOWANE		-80,82	-81,08	-81,16 81,04		-81,10		-81,16 81,28	-81,19	-80,90
RZĘDNE KONSTRUKCJI				-80,61		-80,67		-80,73		
RZĘDNE TERENU	-80,81									80,90
ODLEGŁOŚCI	-7,00	-5,28	-4,50	-2,80	0,00	2,80	4,50	5,39	6,00	

*Utwardzenie nawierzchni pod pojemniki dla selektywnej zbiórki odpadów komunalnych
wraz z drogami dojazdowymi i miejscami postojowymi*

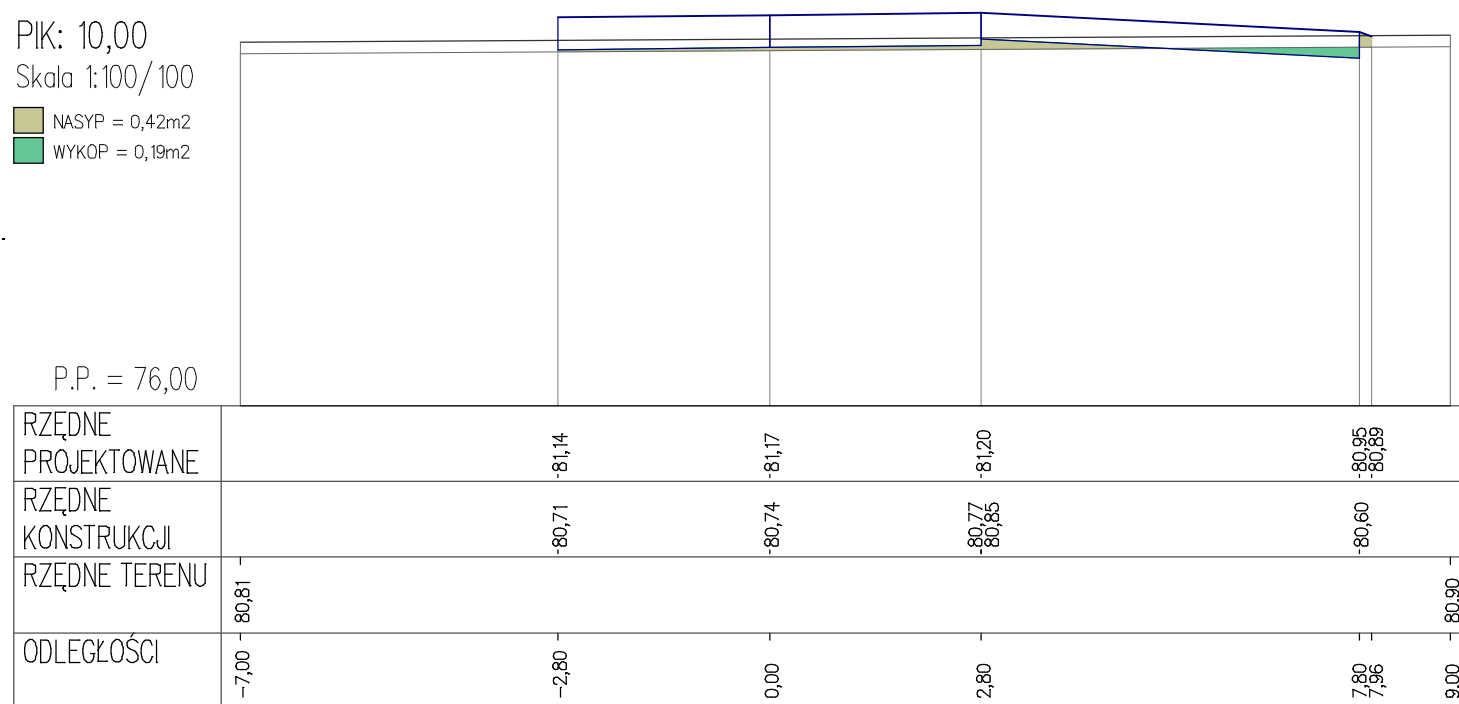
PIK: 10,00

Skala 1:100/100

NASYP = 0,42m²

WYKOP = 0,19m²

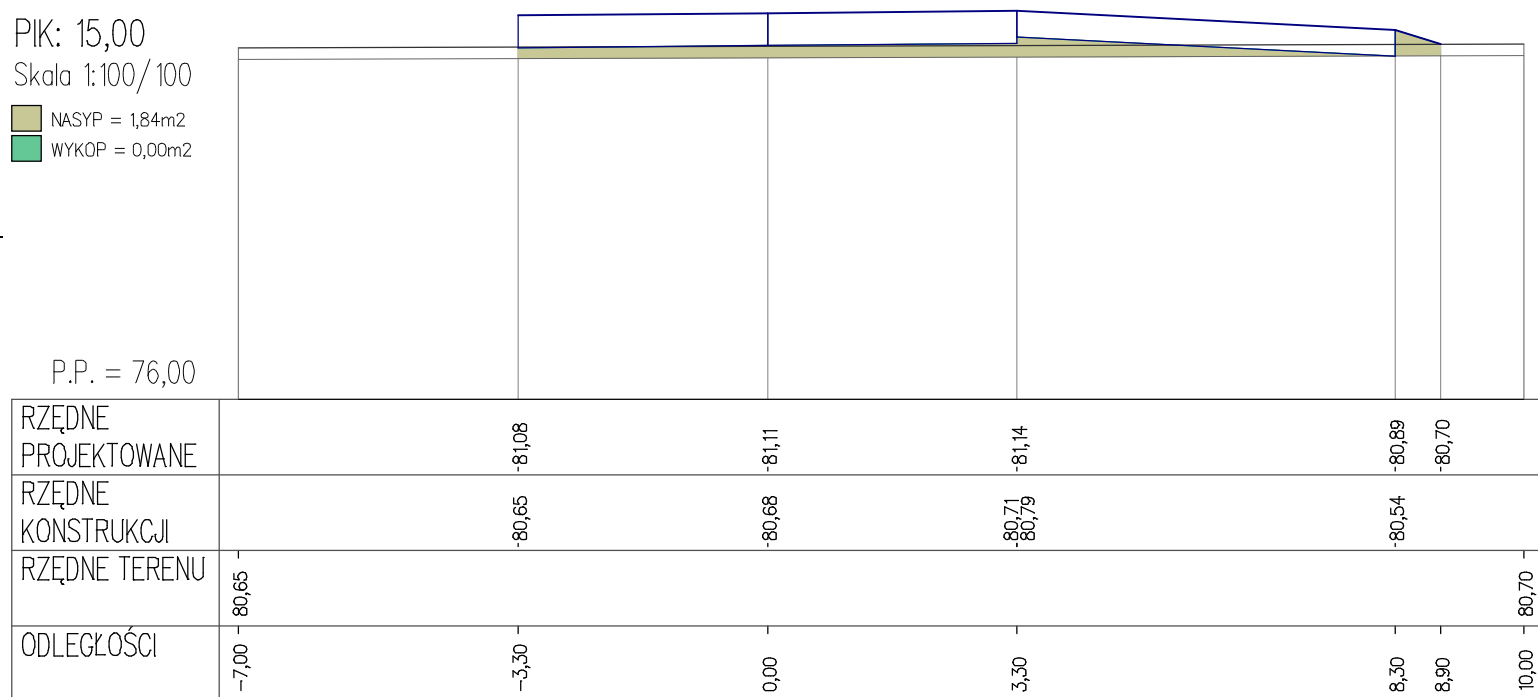
P.P. = 76,00



*Utwardzenie nawierzchni pod pojemniki dla selektywnej zbiórki odpadów komunalnych
wraz z drogami dojazdowymi i miejscami postojowymi*

PIK: 15,00
Skala 1:100/100
 NASYP = 1,84m²
 WYKOP = 0,00m²

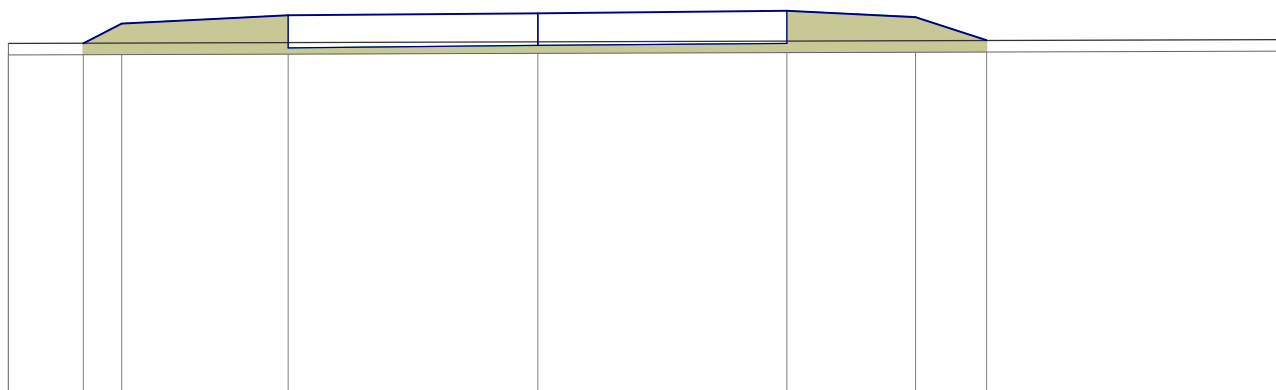
P.P. = 76,00



*Utwardzenie nawierzchni pod pojemniki dla selektywnej zbiórki odpadów komunalnych
wraz z drogami dojazdowymi i miejscami postojowymi*

PIK: 20,02
Skala 1:100/100
 NASYP = 2,95m²
 WYKOP = 0,00m²

P.P. = 76,00



RZĘDNE PROJEKTOWANE		-80,65	-80,91		-81,02		-81,05		-81,08		-81,00		-80,69	
RZĘDNE KONSTRUKCJI					-80,59		-80,62		-80,65					
RZĘDNE TERENU	-80,65													80,70
ODLEGŁOŚCI	-7,00	-6,01	-5,50		-3,30		0,00		3,30		5,00		5,94	10,00

*Utworzenie nawierzchni pod pojemniki dla selektywnej zbiórki odpadów komunalnych
wraz z drogami dojazdowymi i miejscami postojowymi*

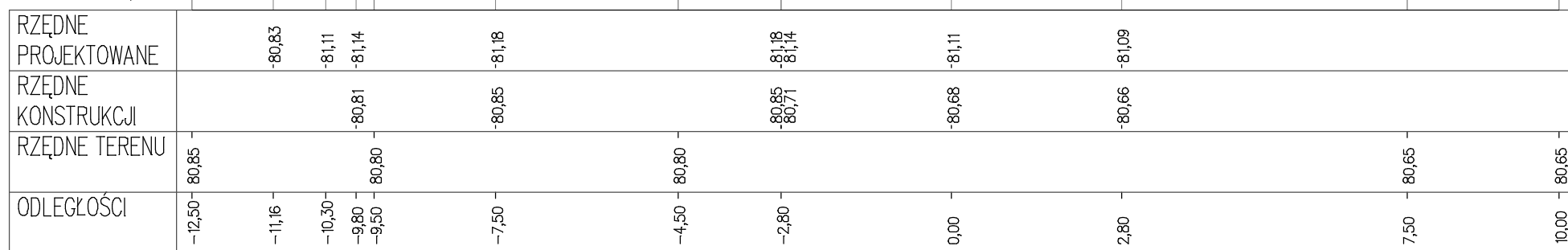
PIK: 3,00

Skala 1:100/100

NASYP = 2,36m²

WYKOP = 0,00m²

P.P. = 76,00



Utwardzenie nawierzchni pod pojemniki dla selektywnej zbiórki odpadów komunalnych
wraz z drogami dojazdowymi i miejscami postojowymi

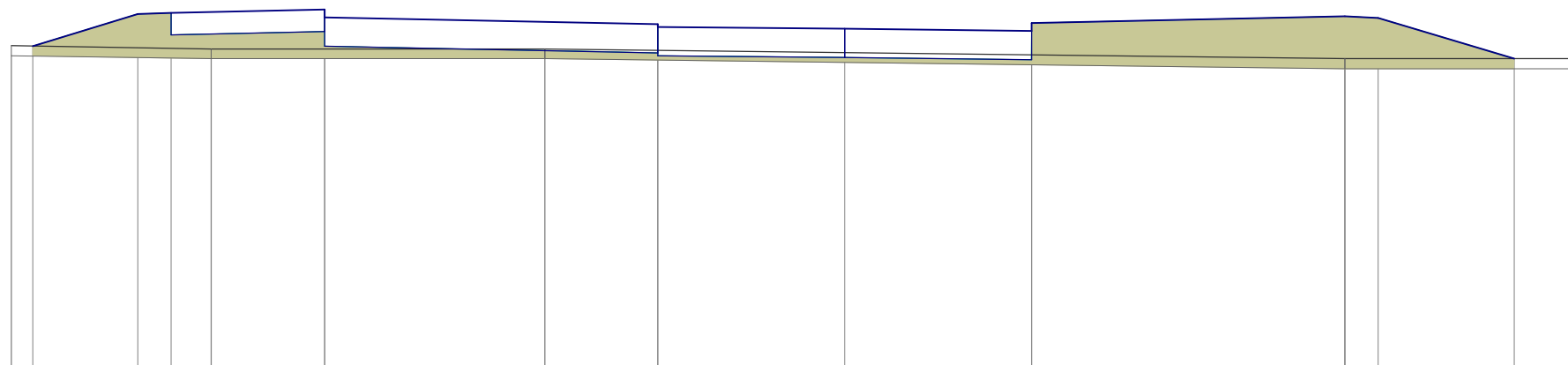
PIK: 4,30

Skala 1:100/100

NASYP = 7,65m²

WYKOP = 0,00m²

P.P. = 76,00



RZĘDNE PROJEKTOWANE	-80,84	-81,32	-81,34	-81,39	-81,27	-81,17	-81,13	-81,10	-81,07	-81,19	-81,29	-81,26	-80,65	
RZĘDNE KONSTRUKCJI			-81,01	-81,06	-80,84	-80,74	-80,70	-80,67	-80,64					
RZĘDNE TERENU	80,85										80,65		80,65	
ODLEGŁOŚCI	-12,50	-12,18	-10,60	-10,10	-9,50	-7,80	-4,50	-2,80	0,00	2,80	7,50	8,00	10,04	11,00

Utwardzenie nawierzchni pod pojemniki dla selektywnej zbiórki odpadów komunalnych
wraz z drogami dojazdowymi i miejscami postojowymi

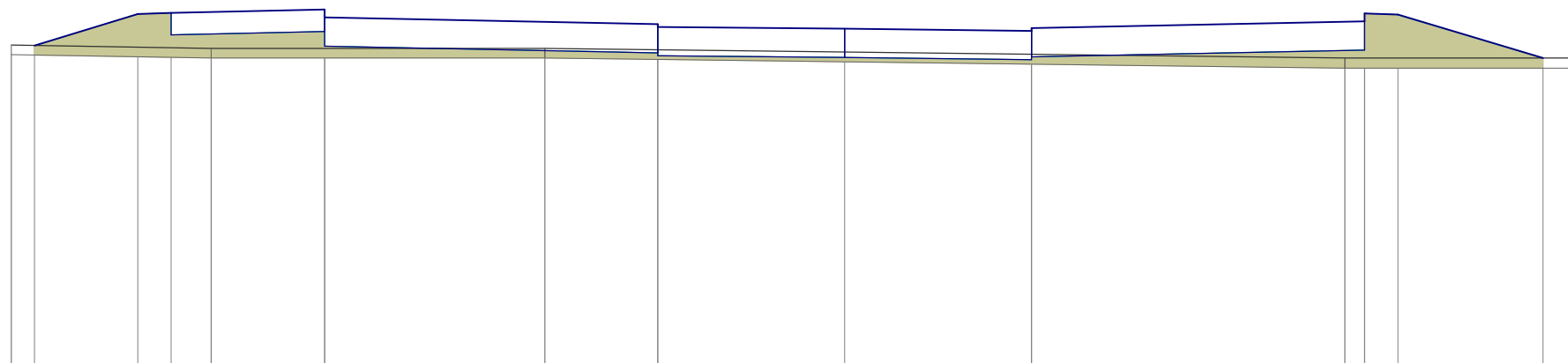
PIK: 5,60

Skala 1:100/100

NASYP = 5,23m²

WYKOP = 0,00m²

P.P. = 76,00



RZĘDNE PROJEKTOWANE	-80,84	-81,31	-81,33	-81,38	-81,26	-81,16	-81,12	-81,09	-81,06	-81,10	-81,20	-81,32	-81,30	-80,65
RZĘDNE KONSTRUKCJI			-81,00	-81,05	-80,85	-80,73	-80,69	-80,66	-80,63	-80,67	-80,77			
RZĘDNE TERENU	80,85			80,80		80,80					80,65			80,65
ODLEGŁOŚCI	-12,50	-12,15	-10,60	-10,10	-9,50	-7,80	-4,50	-2,80	0,00	2,80	7,50	7,80	8,30	10,47

Utwardzenie nawierzchni pod pojemniki dla selektywnej zbiórki odpadów komunalnych
wraz z drogami dojazdowymi i miejscami postojowymi

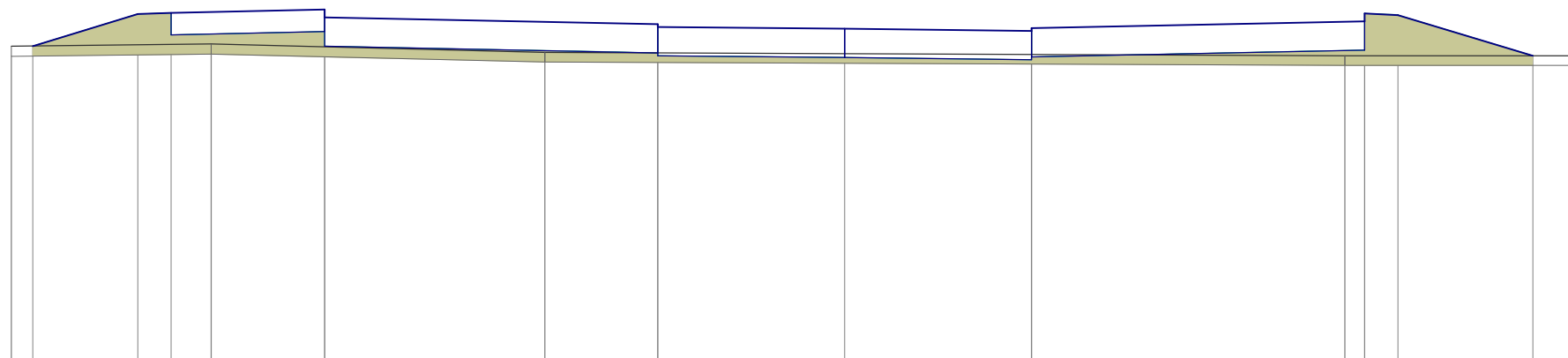
PIK: 18,10

Skala 1:100/100

NASYP = 5,15m²

WYKOP = 0,00m²

P.P. = 76,00

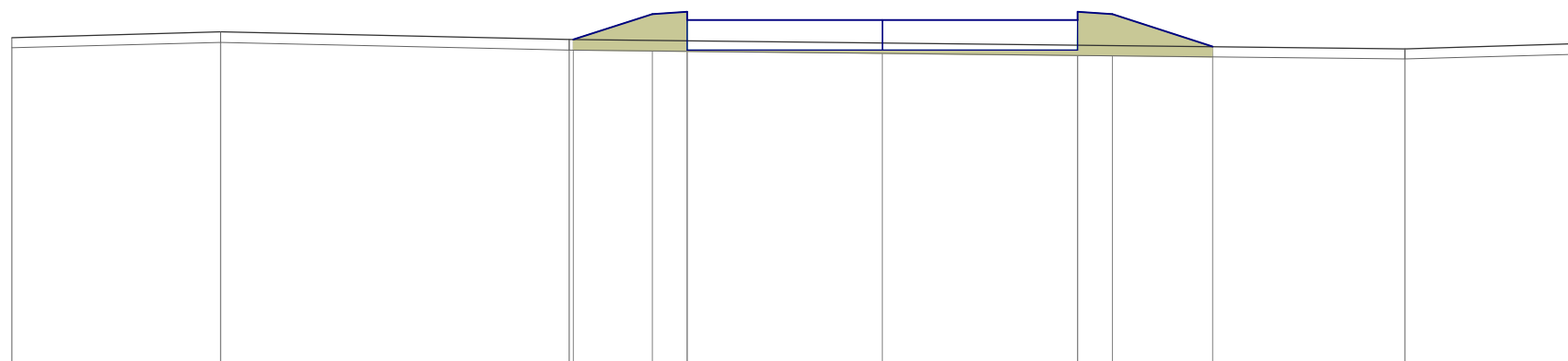


RZĘDNE PROJEKTOWANE	-80,75	-81,23	-81,25	-81,30	-81,18	-81,08	-81,04	-81,01	-80,98	-81,02	-81,12	-81,24	-81,22	-80,61			
RZĘDNE KONSTRUKCJI			-80,92		-80,97	80,75	-80,65	80,61	-80,58		-80,55	80,59	-80,69				
RZĘDNE TERENU	-80,75			80,78			-80,66						80,61	-80,61			
ODLEGŁOŚCI	-12,50	-12,18			-7,80		-4,50	-2,80	0,00		2,80		7,50	7,80	8,30	10,32	11,00

*Utwardzenie nawierzchni pod pojemniki dla selektywnej zbiórki odpadów komunalnych
wraz z drogami dojazdowymi i miejscami postojowymi*

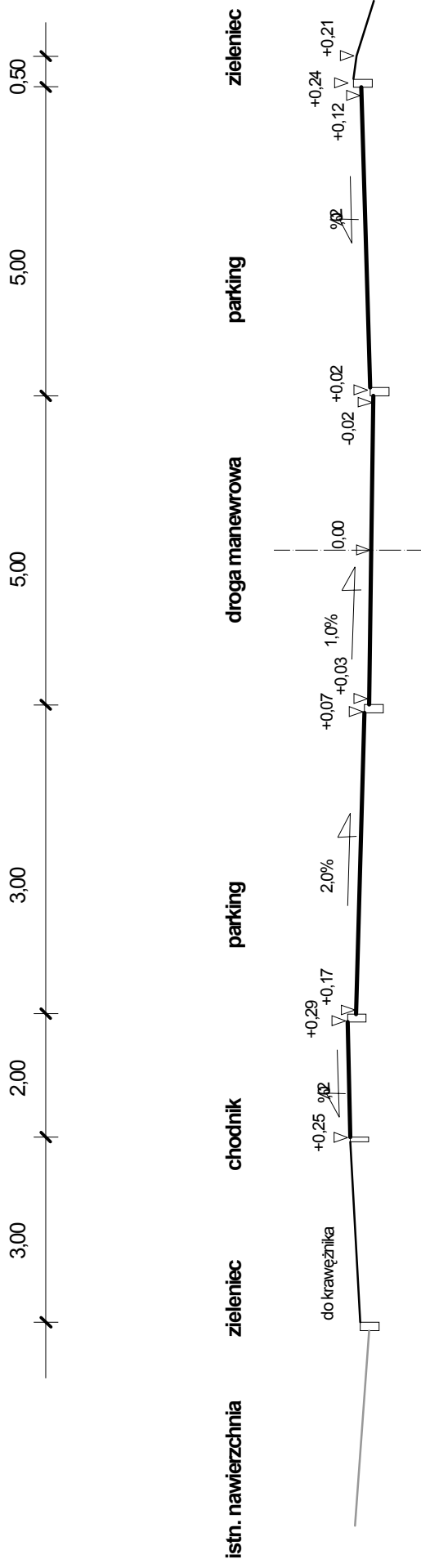
PIK: 23,10
Skala 1:100/100
 NASYP = 1,79m²
 WYKOP = 0,00m²


P.P. = 76,00



RZĘDNE PROJEKTOWANE			-80,67	-81,04	-81,07	-80,95		-80,95	-80,95	-81,04	-80,57			
RZĘDNE KONSTRUKCJI					-80,52		-80,52		-80,52					
RZĘDNE TERENU	80,70	80,78	80,67								80,54		80,61	
ODLEGŁOŚCI	-12,50	-9,50	-4,50 -4,44	-3,30	-2,80		0,00		2,80	3,30	4,74		7,50	10,00

a-a



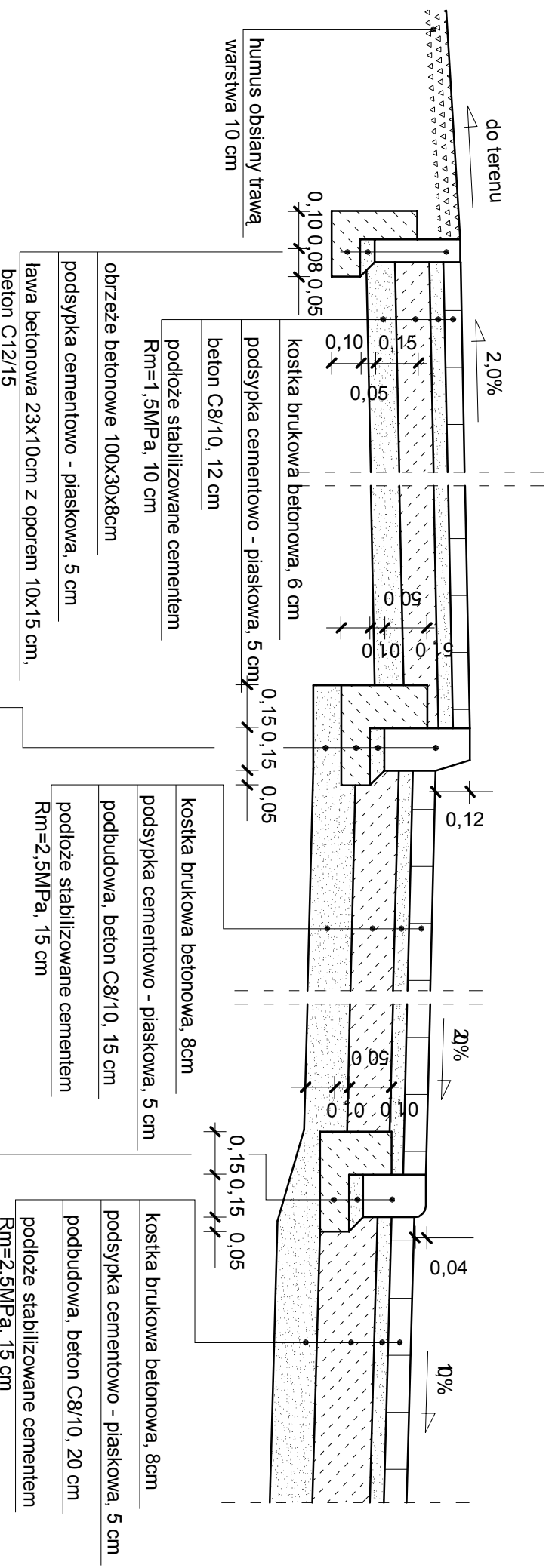
 <p>ZAKŁAD USŁUGOWO - PROJEKTOWY "AS" W ŚWIECIU Hanna Sobiczewska, ul. Polna 6/17 86-100 Świecie REGON 093156445 NIP 559-100-77-22 tel. (0-52) 33-13-849 tel. kom. 0-602-495-434</p>	
Inwestor: MIASTO INOWROCŁAW, UL. ROOSEVELTA 36 88-100 INOWROCŁAW	Umowa nr: WR/16/2014 z dnia 28.07.2014r.
Nazwa opracowania: UTWARDZENIE NAWIERZCHNI POD POJEJMIKI DLA SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH WRĄZ Z DROGAMI DOJAZDOWYMI I MIEJSCAMI POSTOJOWYMI ul. Staropoznańska - Bagienka w Inowrocławiu	
Tytuł rysunku: PRZEKRÓJ NORMALNY	Skala: 1:100
Projektant: Aleksander Sobiczewski	Specjalność: konstrukcyjno - inżynierska
Nr uprawnień: UAN - KZ - 7210 / 141 / 86	
Branża: DROGOWA	
Data: 31.12.2014r.	
Nr rysunku: 4.	
Podpis:	

ZIELENIEC

CHODNIK

PARKING

DROGA MANEWROWA



ZAKŁAD USŁUGOWO - PROJEKTOWY "AS" W ŚWIECIU
 Hanna Sobiczewska, ul. Polna 6/17 86-100 Świecie
 REGON 093156445 NIP 559-100-77-22
 tel. (0-52) 33-13-849 tel. kom. 0-602-495-434

Investor:
MIASTO INOWROCŁAW, UL. ROOSEVELTA 36
 88-100 INOWROCŁAW

Umwotanr:
WR/16/2014
 z dnia **28.07.2014r.**

Nazwa opracowania:
**UTWARDZENIE NAWIERZCHNI POD POLEWNIKI
 DLA SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH
 WRAZ Z DROGAMI DOJAZDOWYMI I MIEJSCAMI POSTOJOWYMI
 ul. Staropoznańska - Bagienna w Inowrocławiu**

Branża:
DROGOWA
 Data:
 31.12.2014r.
 Nr rysunku:
5.1.

Tytuł rysunku:
PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY
 Skala:
1:20

Projektant:
 Aleksander Sobczawski

Specałność:
 konstrukcyjno - inżynierska

Nr uprawnień:
UAN-KZ-7210/141/86

Podpis:

krawężnik betonowy 100x30x15cm
 podsypka cementowo - piaskowa, 5 cm
 ława betonowa 35x10cm z oporem 15x20cm,
 beton C12/15
 podłoże stabilizowane cementem, ~10 cm

krawężnik betonowy najazdowy
 100x22x15cm
 podsypka cementowo - piaskowa, 5 cm
 ława betonowa 35x10cm z oporem 15x15 cm,
 beton C12/15
 podłoże stabilizowane cementem, ~10 cm

kostka brukowa betonowa, 8cm
 podsypka cementowo - piaskowa, 5 cm
 podbudowa, beton C8/10, 15 cm
 podłoże stabilizowane cementem
 Rm=2,5MPa, 15 cm

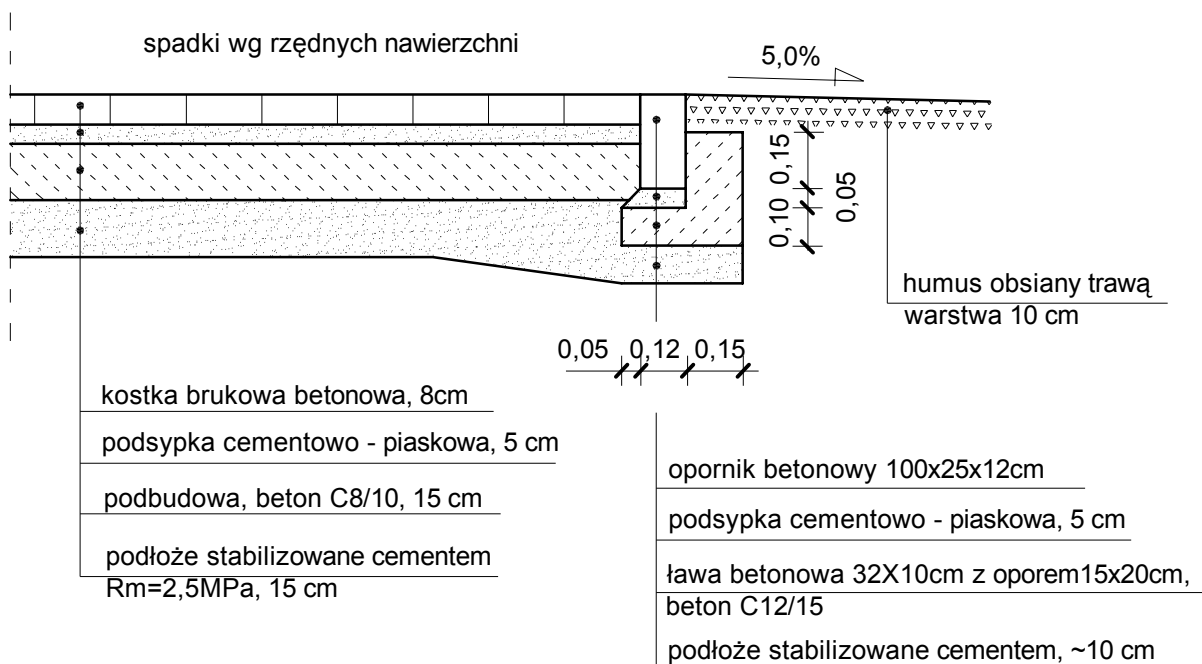
kostka brukowa betonowa, 8cm
 podsypka cementowo - piaskowa, 5 cm
 podbudowa, beton C8/10, 20 cm
 podłoże stabilizowane cementem
 Rm=2,5MPa, 15 cm

obrzeże betonowe 100x30x8cm
 podsypka cementowo - piaskowa, 5 cm
 ława betonowa 23x10cm z oporem 10x15 cm,
 beton C12/15

obrzeże betonowe 100x30x8cm
 podsypka cementowo - piaskowa, 5 cm
 ława betonowa 23x10cm z oporem 10x15 cm,
 beton C12/15

PLAC POD KONTENERY

ZIELENIEC

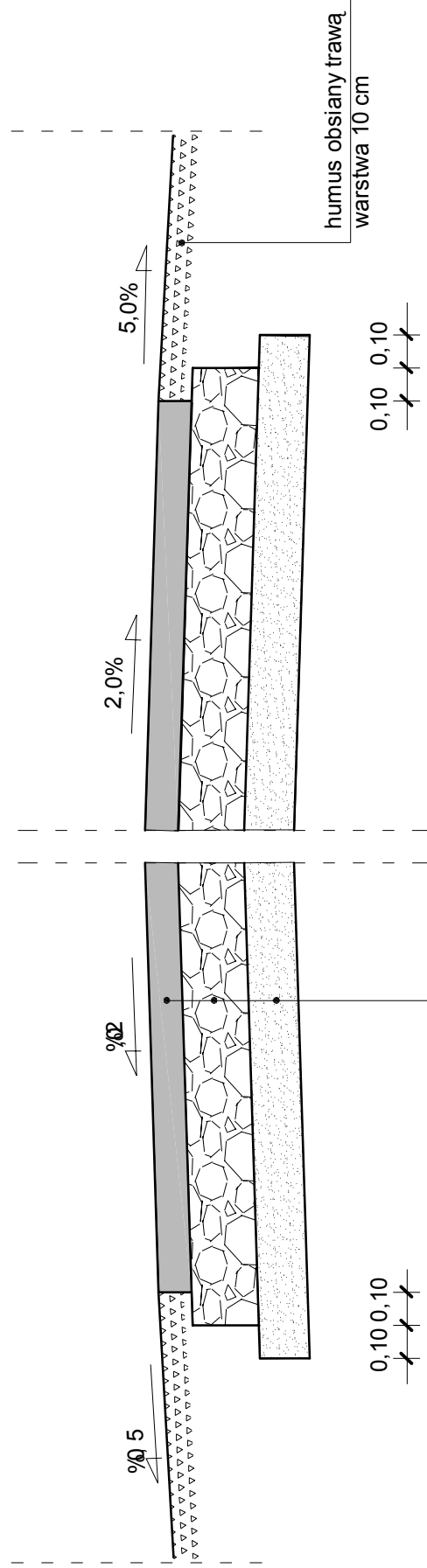


	ZAKŁAD USŁUGOWO - PROJEKTOWY "AS" W ŚWIECIU Hanna Sobiczewska, ul. Polna 6/17 86-100 Świecie REGON 093156445 NIP 559-100-77-22 tel. (0-52) 33-13-849 tel. kom. 0-602-495-434		
	Inwestor: MIASTO INOWROCŁAW, UL. ROOSEVELTA 36 88-100 INOWROCŁAW	Umowa nr: WIR/16/2014 z dnia 28.07.2014r.	
Nazwa opracowania: UTWARDZENIE NAWIERZCHNI POD POJEMNIKI DLA SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH WRAZ Z DROGAMI DOJAZDOWYMI I MIEJSCAMI POSTOJOWYMI ul. Staropoznańska - Bagienna w Inowrocławiu	Branża: DROGOWA		
	Data: 31.12.2014r.		
Tytuł rysunku: PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY	Skala: 1:20	Nr rysunku: 5.2	
Projektant: Aleksander Sobiczewski	Specjalność: konstrukcyjno - inżynierska	Nr uprawnień: UAN-KZ-7210/141/86	
		Podpis:	

2,50

2,50

NAWIERZCHNIA TYMCZASOWA



ZAKŁAD USŁUGOWO-PROJEKTOWY "AS" W ŚWIECIU
Hanna Sobiczewska, ul. Polna 6/17 86-100 Świecie
REGON 093156445 NIP 559-100-77-22
tel. (0-52) 33-13-849 tel. kom. 0-602-495-434

Investor:

MIASTO INOWROCŁAW, UL. ROOSEVELTA 36
88-100 INOWROCŁAW

Umowa nr:

WR/16/2014
z dnia 28.07.2014r.

Nazwa opracowania:

UTWARDZENIE NAWIERZCHNI POD POJEJMIKI
DLA SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH
WRAZ Z DROGAMI DOJAZDOWYMI I MIEJSCAMI POSTOJOWYMI
ul. Staropoznańska - Bagienna w Inowrocławiu

Branża:

DROGOWA

Data:

31.12. 2014r.

Nr rysunku:

5.3.

Tytuł rysunku:

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY

Skala:

1:20

Projektant:

Aleksander Sobiczewski

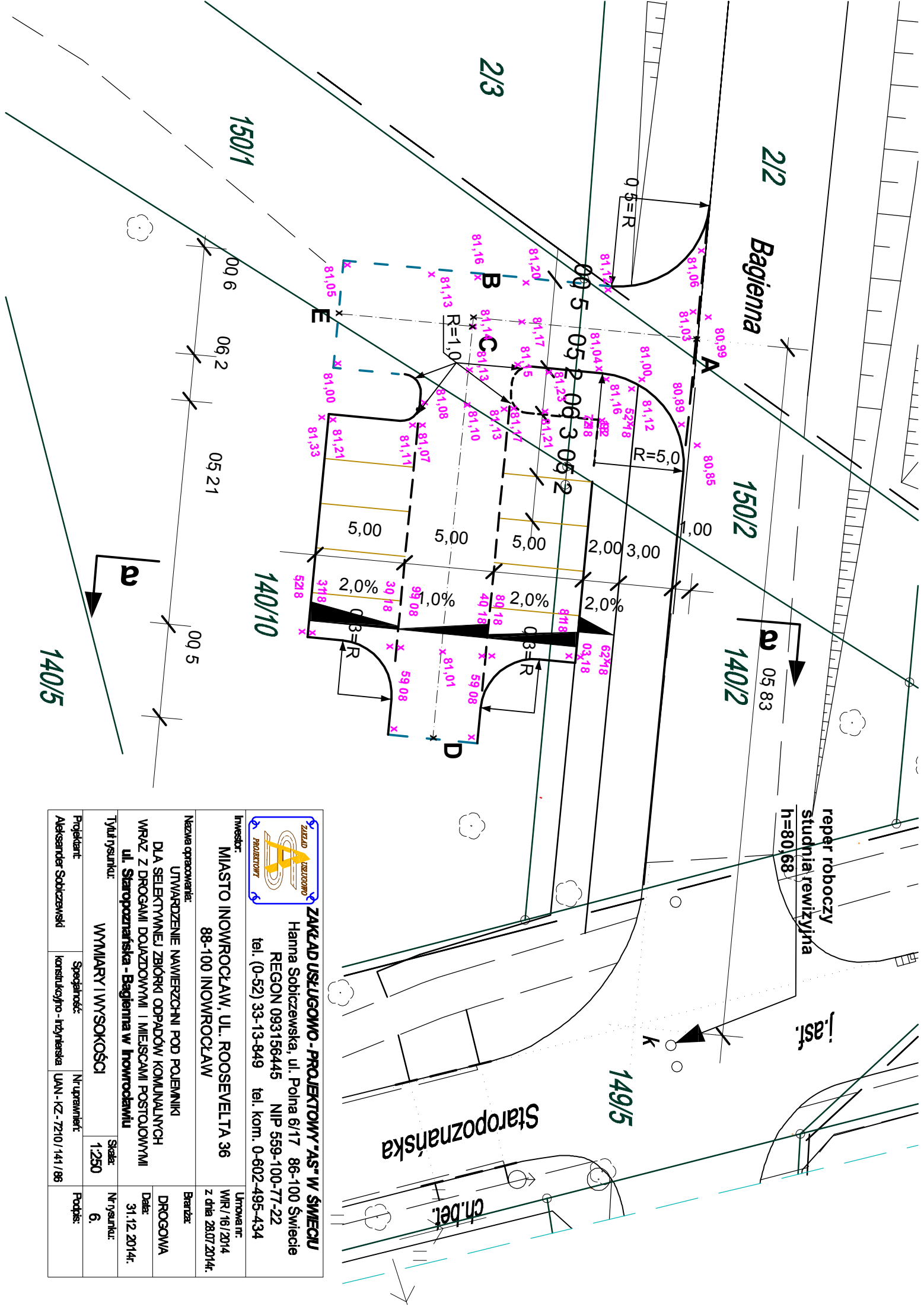
Specjalność:

konstrukcyjno - inżynierska

Nr uprawnień:

UAN-KZ-7210/141/86

Podpis:



ZAKŁAD USŁUGOWO-PROJEKTOWY "AS" W ŚWIECIE
 Hanna Sobiczawska, ul. Polna 6/17 86-100 Świecie
 REGON 093156445 NIP 559-100-77-22
 tel. (0-52) 33-13-849 tel. kom. 0-602-495-434

Investor: MIASTO INOWROCŁAW, UL. ROOSEVELTA 36
 88-100 INOWROCŁAW

Nazwa opracowania: UTWARZENIE NAWIERZCHNI POD POLEWNIKI
 DLA SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH
 WRAZ Z DROGAMI DOJAZDOWYMI I MIEJSCAMI POSTOJOWYMI
 ul. Staropoznańska - Bagiena w Inowrocławiu

Projektant: Aleksander Sobiczawski	Specjalność: konstrukcyjno-techniczna	Nr uprawnień: UAN-KZ-7210/141/86	Skala: 1:250	Nr rysunku: 6.
Typ rysunku: WYMIARY I WYSOKOŚCI			Data: 31.12.2014r.	Podpis:

Utworzono nr: WIR/16/2014
 z dnia 28.07.2014r.

Brandaż: DROGOWA