

PROJEKT BUDOWLANY

WIOSNO POWIATOWA 113
w Proszowicach
Wydział Architektury i Budownictwa

EGZEMPLARZ 3

O B I E K T: BUDOWA ZJAZDU PUBLICZNEGO z drogi gminnej nr K160195
ulica Kosynierów (dz. nr 2385/1, 2385/2, 2384, 656/24, 656/27) do
działki nr 784/14 w obrębie Proszowice, Gmina Proszowice
(obsługa projektowanego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów
Komunalnych)

INWESTOR: Urząd Gminy Miasta w Proszowicach
ul. 3 Maja 72, 32-100 Proszowice

PROJEKTANT: Stanisław Cichosz
Os. Centrum A 18/35, 31-925 Kraków
Upr. bud. do proj. w spec. dróg
Nr WZDP/19/2001/Upr. 217/73

STANISŁAW CICHOSZ
Uprawnienia budowlane do
projektowania w specjalności dróg
Nr WZDP/19/2001/Upr. 217/73

SPIS ZAWARTOŚCI

Strona tytułowa wraz ze spisem zawartości

- str. 1

CZĘŚĆ 1: OPISOWA

1.1	Oświadczenie projektanta	- str. 2
1.2	Podstawa opracowania	- str. 3
1.3	Przedmiot opracowania	- str. 4
1.4	Opis stanu istniejącego zagospodarowanie działki	- str. 4
1.5	Opis stanu projektowanego	- str. 4-5
1.6	Charakterystyka ekologiczna	- str. 5-6
1.7	Ustalenia geotechniczne	- str. 6-8
1.8	Nawiązanie wysokościowe	- str. 8
1.9	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	- str. 8
1.10	Analiza o możliwości potencjalnego oddział. Przedsięwzięcia na tereny najbliższej położonych obszarów NATURA 2000	- str. 9-10
załączono:		- str. 11-12
-	Warunki budowy zjazdu indywidualnego	- str. 13
-	Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie	- str. 14-15
-	Zaświadczenie o członkostwie w Małopolskiej Okręgowej Izbie Inżynierów Bud.	- str. 16
		- str. 17

CZĘŚĆ 2: RYSUNKOWA

Orientacja skala 1 : 25.000	- str. 18
Zagospodarowanie terenu: projektowany zjazd indywidualny /rys. nr 1/ skala 1 : 500	- str. 19
Widok skala 1 : 100 wraz, szczegół konstrukcyjny skala 1 : 25 /rys. nr 2/	- str. 20
Przekroje konstrukcyjne proj. zjazdu indywidualnego /rys. nr 3/ skala 1 : 50	- str. 21
Profil podłużny projektowanego zjazdu /rys. nr 4/ skala 1 : 200/20	- str. 22
	- str. 23

BRANŻA: Drogowa

DATA OPRACOWANIA: czerwiec 2014 r.

PROJEKT BUDOWLANY

EGZEMPLARZ 3

CZEŚĆ 1: OPISOWA

1.1	Oświadczenie projektanta	- str. 2
1.2	Podstawa opracowania	- str. 3
1.3	Przedmiot opracowania	- str. 4
1.4	Opis stanu istniejącego zagospodarowanie działki	- str. 4-5
1.5	Opis stanu projektowanego	- str. 5-6
1.6	Charakterystyka ekologiczna	- str. 6-8
1.7	Ustalenia geotechniczne	- str. 8
1.9	Nawiązanie wysokościowe	- str. 8
1.9	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	- str. 9-10
1.10	Analiza o możliwości potencjalnego oddział. Przedsięwzięcia na tereny najbliższej położonych obszarów NATURA 2000	- str. 11-12

BRANŻA:

Drogowa

DATA OPRACOWANIA:

czerwiec 2014 r.

1.2 Podstawa opracowania

- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej, z dnia 2 marca 1999r., w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej, z dn. 30 maja 2000 r., w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie.
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. 2012 poz. 463)
- PN-S-02204 – Drogi samochodowe. Odwodnienie dróg.
- Katalog Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych.
- Wytoczne do projektowania dróg
- Odwodnieni dróg, autor Roman Edel, wyd. Wydawnictwa Komunikacji i Łączności
- Katalog przepustów rurowych – „Transprojekt” – Warszawa
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500 /pomiar uzupełniający/
- Decyzja o warunkach zabudowy działek
- Warunki budowy zjazdu publicznego

1.3 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest sporządzenie projektu budowlanego budowy zjazdu publicznego z drogi gminnej nr K160195 ulica Kosynierów (dz. nr 2385/1, 2385/2, 2384, 656/24, 656/27) do działki nr 784/14 w obrębie Proszowice, Gmina Proszowice (obsługa projektowanego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych).

1.4 Opis stanu istniejącego - zagospodarowanie działki

Dane ogólne:

Droga gminna nr K160195 ulica Kosynierów (dz. nr 2385/1, 2385/2, 2384, 656/24, 656/27), w rejonie objętym wnioskiem, posiada nawierzchnię z mieszanki mineralno-asfaltowej w dobrym stanie technicznym /przebieg drogi zgodnie z ukształtowaniem terenu/, szerokość jezdni wynosi 4,7-5,0 m.

Droga o przekroju ulicznym (lewostronny chodnik, jezdnie w krawężnikach ulicznych betonowych).

Odwodnienie jezdni po przez spływ powierzchniowy z korony drogi do kanalizacji deszczowej.

Zabudowa mieszkaniowo-usługowa.

Działki nr 2385/1, 2385/2, 2384, 656/24, 656/27 są działkami drogowymi, na których znajduje się droga publiczna kategorii gminnej nr K160195 ulica Kosynierów (dz. nr 2385/1, 2385/2, 2384, 656/24, 656/27).

Działka o nr 784/14 w obrębie Proszowice, Gmina Proszowice jest zabudowana budynkami magazynowymi przeznaczonymi do rozbiórki (budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych).

Uzbrojenie w pasie drogowym

Bezpośrednio w miejscu planowanych prac budowlanych nie zlokalizowano, zinwentaryzowanych, elementów infrastruktury podziemnej, które mogłyby wchodzić w kolizję z projektowanym zjazdem publicznym.

Zestawienie powierzchni zagospodarowania dz. nr 2385/1, 2385/2, 2384, 656/24, 656/27, 784/14 w obrębie Proszowice, Gmina Proszowice:

Lp.	Oznaczenie działki	Element zagospodarowania	Pow. [m ²]
1	2385/1	Proj. zjazd indywidualny do dz. nr 784/14	-
2	2385/2	Proj. zjazd indywidualny do dz. nr 784/14	12,50
3	2384	Proj. zjazd indywidualny do dz. nr 784/14	2,50

4	656/24	Proj. zjazd indywidualny do dz. nr 784/14	2,50
5	656/27	Proj. zjazd indywidualny do dz. nr 784/14	0,50
6	784/14	Proj. zjazd indywidualny do dz. nr 784/14	15,00
Razem pow. objęta wnioskiem			33,00

Informacje dotyczące przeznaczenia działki

Zamierzona inwestycja, polegająca na budowie zjazdu publicznego z drogi gminnej nr K160195 ulica Kosynierów (dz. nr 2385/1, 2385/2, 2384, 656/24, 656/27) do działki nr 784/14 w obrębie Proszowice, Gmina Proszowice (obsługa projektowanego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych), jest zgodna z Decyzją o warunkach zabudowy dla przedmiotowych działek.

Działki drogowe nr 2385/1, 2385/2, 2384, 656/24, 656/27 oraz dz. nr 784/14 w obrębie Proszowice, Gmina Proszowice, na których projektowany jest zjazd publiczny, znajdują się w pasie terenu, który stanowi teren tras komunikacji drogowej droga gminna nr K160195 ulica Kosynierów oraz jej bezpośredniego sąsiedztwa.

Informacje dotyczące położenia działki

Teren działek dz. nr 2385/1, 2385/2, 2384, 656/24, 656/27, 784/14 w obrębie Proszowice, Gmina Proszowice nie leży w strefie ochrony konserwatorskiej, nie jest wpisany do rejestru zabytków.

Teren objęty projektem zagospodarowania nie znajduje się w strefie indywidualnej ochrony krajobrazu kulturowego.

Przedmiotowe działki nie znajdują się na obszarze wpisanym do gminnej ewidencji zabytków.

Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę

Działki drogowe nr 2385/1, 2385/2, 2384, 656/24, 656/27, 784/14 w obrębie Proszowice, Gmina Proszowice, leżą poza wpływem eksploatacji szkód górniczych i nie są objęte granicami terenu górniczego.

1.5 Opis stanu projektowanego

Zakresem nn. opracowania objęto projektowane prace budowlane związane z budową zjazdu publicznego z drogi gminnej nr K160195 ulica Kosynierów (dz. nr 2385/1, 2385/2, 2384, 656/24, 656/27) do działki nr 784/14 w obrębie Proszowice, Gmina Proszowice (obsługa projektowanego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych).

Włączenie projektowanego zjazdu wyznaczono w osi drogi publicznej kategorii gminnej nr K160195 ulica Kosynierów (dz. nr 2385/1, 2385/2, 2384, 656/24, 656/27) pod kątem 90,0°.

Przy włączeniu do jezdni drogi gminnej zjazd posiada szerokość 12,5 m i stopniowo, po przez połączenie krawędzi jezdni drogi łukami $R=5,0m$, przechodzi do szerokości 5,0m (jezdni szer. 4,5 m, pobocze lewostronne szer. 0,5 m).

W km 0+000,00÷0+002,35 - jezdni drogi publicznej - odcinek nie objęty zakresem prac budowlanych.

Początek zakresu prac budowlanych związanych z wykonaniem zjazdu to km 0+002,35 projektowanego zjazdu publicznego - krawędź jezdni drogi publicznej wyznaczona krawężnikiem ulicznym betonowym.

Zakres opracowania zawarty jest w km 0+002,35÷0+007,35

W km 0+002,35÷0+007,35 zaprojektowano nawierzchnię zjazdu z kostki brukowej betonowej.

W km 0+002,35 zaprojektowano połączenie nawierzchni jezdni drogi publicznej z mieszanki mineralno asfaltowej z nawierzchnią zjazdu publicznego z kostki betonowej poprzez wtopiony krawężnik betonowy 100x30x15cm.

W km 0+007,35 zaprojektowano włączenie nawierzchni zjazdu z kostki betonowej do projektowanego ciągu komunikacyjnego w obrębie działki nr 784/14 w obrębie Proszowice (zakończenie włączeniem do projektowanej nawierzchni twardej ulepszonej w obrębie działki nr 784/14).

Na podstawie badań makroskopowych gruntu oraz dla przeciętnych warunków wodnych, zaliczono rodzime podłoże do grupy nośności G4 – w związku z powyższym zaprojektowano wymianę istniejącego gruntu i ułożenie warstwy ulepszanego podłoża /grupa nośności G1: grunty niewysadzinowe np. żwir i pospółka, piasek grubo, średnio i drobnoziarn., żużel nie rozpadowy/ o grubości 15 cm. Warstwa ulepszanego podłoża będzie stanowiła podstawę do wykonania zasadniczych warstw konstrukcji nawierzchni zjazdu. Podbudowę zasadniczą zaprojektowano z kruszywa łamanego „niesort” o granulacji frakcji 0-63mm – gr. 25 cm oraz z kruszywa łamanego „niesort” o granulacji frakcji 0-31,5mm – gr. 10,0 cm.

Sprawdzenie warunku mrozoodporności podłoża nawierzchni:

- dla kategorii obciążenia ruchem KR1, grupy nośności podłoża G4 oraz głębokości przemarzania $h_z=1,0$ m grubość wszystkich warstw nawierzchni ulepszanego podłoża nie powinna być mniejsza niż:
 $0,6 \cdot h_z = 0,6$ m - w celu osiągnięcia wymaganej grubości warstw nawierzchni i ulepszanego podłoża przyjmuje się do wykonania nawierzchnie o grubości warstw konstrukcyjnych 0,46 m oraz grubość warstwy ulepszanego podłoża 0,15 m tj. razem 0,61 m.

Sprawdzenie: $0,6 \cdot h_z = 0,6$ m < 0,64 m – **warunek został spełniony**

Przyjęte konstrukcje nawierzchni:

„N₁” – nawierzchnia zjazdu z kostki brukowej:



Przekrój Podłużny

Niweleta w osi zjazdu w km 0+000,00 została nawiązana do rzędnej w osi drogi gminnej nr K160195 ulica Kosynierów (dz. nr 2385/1, 2385/2, 2384, 656/24, 656/27). Spadek podłużny zjazd w obrębie korony drogi dostosowany do jej ukształtowania tj. od km 0+002,35 do hm 0+007,35 wynosi 1,0%.

Odwodnienie

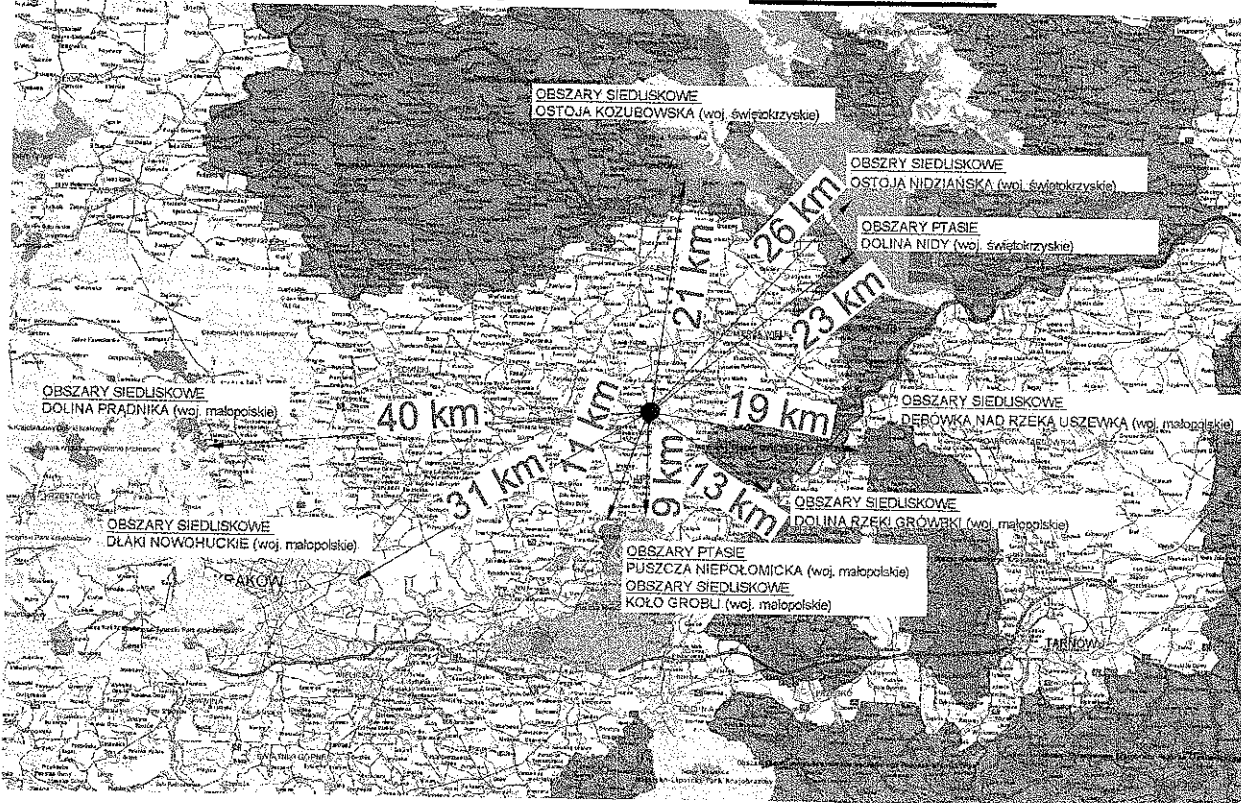
Odwodnienie jezdni zjazdu będzie realizowane metodą powierzchniową poprzez zastosowanie odpowiednich spadków podłużnych i poprzecznych do elementów odwodnienia liniowego; ściek skrzynkowy 145x160mm, z którego wody opadowe zostaną wprowadzone do separatora projektowanego według osobnego opracowania .

1.6 Charakterystyka ekologiczna

Przedmiotowa inwestycja związana z budową zjazdu publicznego z drogi gminnej nr K160195 ulica Kosynierów (dz. nr 2385/1, 2385/2, 2384, 656/24, 656/27) do działki nr 784/14 w obrębie Proszowice, Gmina Proszowice (obsługa projektowanego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych) (obsługa projektowanej zabudowy mieszkaniowej), nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dlatego też nie jest konieczne sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko jak również nie jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia (art. 71 ust. 2 ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko; tekst jednolity Dz.U. z 2013 r. poz. 1235 z późn. zm.).

Planowana inwestycja nie leży w obszarze Natura 2000 oraz nie oddziałuje na ten obszar.

Odległość najbliższych położonych obszarów NATURA 2000



Wpływ zjazdu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne:

Projektowany zjazd nie powoduje zacinienia otoczenia, a konstrukcja nawierzchni nie narusza układu korzeniowego drzew. Obiekty nie wprowadzają szczególnych zakłóceń ekologicznych w charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych.

Odprowadzenie wód opadowych

Odprowadzenie wód opadowych z jezdni zjazdu publicznego nie wpłynie na pogorszenie stanu wód powierzchniowych - odprowadzenie wód do systemu kanalizacji deszczowej po ich oczyszczeniu w separatorze

Zasięg uciążliwości i obszaru ograniczonego użytkowania.

Zasięg uciążliwości i obszaru ograniczonego użytkowania zamyka się w przestrzeni działki drogowej i działki Inwestora w pasie terenu komunikacji - pas drogowy drogi gminnej nr K160195 ulica Kosynierów (dz. nr 2385/1, 2385/2, 2384, 656/24, 656/27) do działki nr 784/14 w obrębie Proszowice, Gmina Proszowice. Budowa zjazdu nie spowoduje pogorszenia stanu środowiska w zakresie emisji hałasu, którego oddziaływanie zamyka się w obrębie inwestycji.

Projektowany obiekt nie będzie wykazywał negatywnych cech oddziaływania na środowisko.

Gospodarka odpadami.

Zgodnie z art. 2 pkt. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. z 2013 r. poz. 21) ustawy nie stosuje się do niezanieczyszczonej gleby i innych materiałów występujących w stanie naturalnym, wydobytych w trakcie robót budowlanych, pod warunkiem, że materiał ten zostanie wykorzystany do celów budowlanych w stanie naturalnym na terenie, na którym został wydobyty.

Zgodnie z art. 75 ustawy Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2008 r. nr 25, poz. 150 z późn. zm.) podczas prowadzenia prac budowlanych inwestor realizujący przedsięwzięcie jest obowiązany:

- uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych - spełniono poprzez wykorzystania surowców i materiałów, które minimalizują powstawanie odpadów oraz utrzymują ich ilość na najniższym możliwym poziomie, minimalizowanie ilości powstających odpadów poprzez ich wykorzystanie jako surowce wtórne (ziemia z wykopu ok. 21,5m³, wymiana rodzimego gruntu ok. 21,5m³, które zostaną ponownie wykorzystany przez Inwestora do wbudowania w obrębie działki).

Składowanie jedynie odpadów, dla których nie ma takich technologicznych i/lub ekonomicznych możliwości zagospodarowania (materiały pozostałe Wykonawcy prac z materiałów wykorzystywanych do budowy zjazdu - pozostają w gestii Wykonawcy).

- przy prowadzeniu prac budowlanych dopuszcza się wykorzystywanie i przekształcanie elementów przyrodniczych wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją konkretnej inwestycji - spełniono budowa zjazdu zgodnie z wymaganiami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz wytycznymi zarządcy drogi nie zmienia elementów przyrodniczych. W związku z powyższym prowadzenie prac budowlanych związanych z wykonaniem zjazdu indywidualnego będzie zgodne z Decyzją o warunkach zabudowy wydaną przez Burmistrza Gminy i Miasta Proszowice.

1.7 Ustalenia geotechniczne

Zgodnie § 4 ust. 3 pkt. 1c Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. 2012 poz. 463), biorąc pod uwagę, że projektowany zjazd indywidualny stanowi niewielki obiektów budowlanych, o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym wykonywany w prostych warunkach gruntowych, w których możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawie doświadczeń i jakościowych badań geotechnicznych, takich jak: wykopy do głębokości 1,2 m i nasypy budowlane do wysokości 3,0 m wykonywane w szczególności przy budowie dróg, postanowiono zaliczyć przedmiotowy obiekt budowlany do I kategorii geotechnicznej posadowienia.

1.8 Nawiązanie wysokościowe

Niwelację zjazdu publicznego, przekroju podłużnego, przekroju poprzecznego nawiązano do niwelety drogi publicznej kategorii gminnej nr K160195 ulica Kosynierów (dz. nr 2385/1, 2385/2, 2384, 656/24, 656/27) w oparciu o mapę sytuacyjno - wysokościową działki nr ewid. 784/14, 2385/2 w obrębie Proszowice, Gmina Proszowice.

Projektował:

STANISŁAW CICHOSZ
..... Uprawnienia budowlane do
projektowania w szczególności dróg
Nr WZDP/19/2004/Upr. 217/73

1.9 INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

120

INWESTYCJA: BUDOWA ZJAZDU PUBLICZNEGO z drogi gminnej nr K160195 ulica Kosynierów (dz. nr 2385/1, 2385/2, 2384, 656/24, 656/27) do działki nr 784/14 w obrębie Proszowice, Gmina Proszowice (obsługa projektowanego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych)

INWESTOR: Arkadiusz Bzdziula
ul. 3 Maja 51/29, 32-100 Proszowice

PROJEKTANT: Stanisław Cichosz
Os. Centrum A 18/35, 31-925 Kraków
Upr. Bud. Nr WZDP/19/2001/upr.217/73

ZAKRES ROBÓT.

Zamierzenie budowlane obejmuje swym zakresem budowę :

- Wykonanie robót ziemnych,
- Wykonania podbudowy z kruszywa żuźłowego,
- Wykonania nawierzchni kostki betonowej

ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE.

Omawiane przedsięwzięcie związane jest bezpośrednio z budową zjazdu publicznego z drogi gminnej nr K160195 ulica Kosynierów (dz. nr 2385/1, 2385/2, 2384, 656/24, 656/27) do działki nr 784/14 w obrębie Proszowice, Gmina Proszowice (obsługa projektowanego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych).

WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI W TRAKCIE REALIZACJI INWESTYCJI.

Zagrożenie dla zdrowia i życia związane z realizacją robót powyższego zadania inwestycyjnego są następujące :

- Zagrożenie związane z pracą koparki, spycharki i walca drogowego
- Upadek do wykopu
- Przysypanie ziemią lub kruszywem
- Zagrożenie związane z uszkodzeniem sieci wodociągowej,
- Zagrożenie związane z uszkodzeniem nie zinwentaryzowanych elementów infrastruktury technicznej
- Wykonywanie prac w pasie drogowym

Roboty drogowe prowadzone w pasie drogowym pod ruchem od strony drogi publicznej kategorii gminnej mogą powodować niebezpieczeństwo dla pracujących ludzi, sprzętu budowlanego oraz elementów wyposażenia zaplecza budowy. Teren wykonywanych prac budowlanych od strony drogi powiatowej musi zostać zabezpieczony zaporami drogowymi zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu na czas wykonywania robót.

PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT

W trakcie realizacji robót mogą między innymi wystąpić zagrożenia ze względu na prowadzenie robót pod ruchem od strony drogi gminnej

- Zachowanie szczególnej ostrożności przy wykonywaniu robót ziemnych, podbudowy z nawierzchnią.
- Zachowanie przepisów B.H.P. przy wykonywaniu robót ziemnych przy pomocy sprzętu mechanicznego i wykonywania podbudowy z kruszywa.
- Zachowanie przepisów B.H.P. przy wykonywaniu robót ziemnych w pobliżu sieci gazowej.

Urząd Powiatowy
w Proszowicach
Wydział Architektury i Budownictwa

121

**INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTAPIENIEM DO REALIZACJI
ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.**

Przy robotach szczególnie niebezpiecznych t.j. roboty ziemne, roboty montażowe przy wykonywaniu podbudowy oraz nawierzchni (wykonywanie robót przy pomocy sprzętu i pracowników bezpośrednio narażonych na kontakt ze sprzętem).

Przy wykonywaniu w/w robót mogą pracować wyłącznie osoby przeszkolone z zakresu przepisów B.H.P.

Do obsługi sprzętu budowlanego pracownicy powinni posiadać odpowiednie uprawnienia (dźwig, koparka, walec drogowy, spycharka).

ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM

- a) Na czas robót zabezpieczenie budowy od strony jezdni drogi gminnej zaporami drogowymi zgodnie z projektem organizacji ruchu na czas wykonywania robót.
- b) Do obsługi sprzętu budowlanego pracownicy powinni posiadać odpowiednie uprawnienia oraz przeszkolenia w zakresie B.H.P.
- c) Pracownicy przy robotach ziemnych i montażowych przeszkoleni w zakresie B.H.P.

Projektował:

STANISŁAW CICHOS.
Uprawnienia budowlane do
projektowania w specjalności dróg
Nr WZDP/19/2001/Op. 217/7

1.10 ANALIZA O MOŻLIWOŚCI POTENCJALNEGO ODDZIAŁYWANIA 122

PRZEDSIĘWZIĘCIA NA TERENY NAJBLIŻEJ POŁOŻONYCH

OBSZARÓW NATURA 2000

STAROSTWO POWIATOWE
w Proszowicach
Wydział Architektury i Budownictwa

INWESTYCJA: BUDOWA ZJAZDU PUBLICZNEGO z drogi gminnej nr K160195
ulica Kosynierów (dz. nr 2385/1, 2385/2, 2384, 656/24, 656/27) do
działki nr 784/14 w obrębie Proszowice, Gmina Proszowice (obsługa
projektowanego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych)

INWESTOR: Arkadiusz Bzduła
ul. 3 Maja 51/29, 32-100 Proszowice

PROJEKTANT: Stanisław Cichosz
Os. Centrum A 18/35, 31-925 Kraków
Upr. Bud. Nr WZDP/19/2001/upr.217/73

Zamierzenie inwestycyjne nie znajduje się w jakiegokolwiek strefie związanej z obszarem Natura 2000 jak również nie leży w bezpośrednim sąsiedztwie przedmiotowych obszarów - nie określa się odległości od najbliższego takiego obszaru.

Oddziaływanie zamierzenia inwestycyjnego na przedmiot ochrony Natura 2000:

Przewidywane znaczące oddziaływanie na cele i przedmiot ochrony Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także środowisko - w szczególności na:

- różnorodność biologiczną - nie stwierdza się
- ludzi - nie stwierdza się
- rośliny - nie stwierdza się
- wodę - nie stwierdza się
- powietrze - nie stwierdza się
- powierzchnię ziemi - nie stwierdza się
- dostępność do złóż ziemi - nie stwierdza się ze względu na brak
- konieczności nadzoru archeologicznego
- wymagany zakres monitoringu - nie stwierdza się
- krajobraz - nie stwierdza się
- zasoby naturalne - nie stwierdza się
- klimat - nie stwierdza się
- dobra materialne - nie stwierdza, inwestycja nie narusza interesów osób trzecich

Oddziaływanie zamierzenia inwestycyjnego na środowisko:

Usytuowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczenia się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych walorów przyrodniczych oraz uwarunkowań wynikających z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego uwzględniające obszary wodno błotne, obszary wybrzeży, obszary górskie, obszary objęte ochroną w tym strefy ochronne ujść wód i obszary zbiorników wód śródlądowych, gęstość zaludnienia, obszary przylegające do jezior, obszary ochrony środowiska – nie stwierdza się brak lub znikome - zgodne z warunkami decyzji o warunkach zabudowy wydanymi przez Burmistrza Gminy i Miasta Proszowice.

Rodzaj i skala możliwego rozważanego oddziaływania w odniesieniu do w/w warunków:

- zasięg oddziaływania - najbliższe sąsiedztwo w przepisowych odległościach
- wielkości oddziaływania z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej - znikome - brak szkodliwości,
- czas trwania, częstotliwość i odwracalność oddziaływania - znikome - brak szkodliwości
- hałas – znikome

Inwestycja spełnia podstawowe czynniki związane z ochroną przyrody, które polegają na zachowaniu i zrównoważonym użytkowaniu oraz odnawianiu zasobów i składników przyrody tj.: 123

- brak utrudnień dla dziko występujących roślin, grzybów, zwierząt oraz ich migracji
 - brak utrudnień dla zwierząt prowadzonych wędrowny tryb życia
 - brak utrudnień dla siedlisk przyrodniczych
 - brak utrudnień dla siedlisk zagrożonych wyginieciem, rzadkich i chronionych gatunków roślin i zwierząt
 - brak utrudnień dla krajobrazu
 - brak utrudnień dla zieleni
 - brak utrudnień dla zadrzewień - nie projektuje się wycinki drzew
 - brak utrudnień dla tworów przyrody żywej i nieożywionej oraz kopalnych
- szczątków roślin i zwierząt - miejscowy plan zagospodarowania nie przewiduje na terenie inwestycji nadzoru archeologicznego

Ustalono, że oddziaływanie przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego na najbliższe położone od działki inwestora obszary NATURA 2000, ze względu na położenie w znacznej odległości od tych obszarów nie jest bezpośrednio związana z ich ochroną. Budowa zjazdu publicznego z drogi gminnej nr K160195 ulica Kosynierów (dz. nr 2385/1, 2385/2, 2384, 656/24, 656/27) do działki nr 784/14 w obrębie Proszowice, Gmina Proszowice (obsługa projektowanego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych), nie będzie znacząco oddziaływać na obszary NATURA 2000 i nie będzie wymagała uzyskania decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych.

Podstawa prawna

§ 8 ust. 2 pkt 7 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 03. 07. 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego oraz art. 96 ustawy z dnia 03. 10. 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziału społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływa

Projektował:

STANISŁAW CICHOSZ
Uprawnienia budowlane do
projektowania w specjalności dróg
Nr WZDP/19/2001/Upr. 217/73

PROJEKT BUDOWLANY

EGZEMPLARZ 3

Załączniki:

- Warunki budowy zjazdu indywidualnego - str. 13
- Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia
Samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - str. 14-15
- Zaświadczenie o członkostwie w Małopolskiej Okręgowej
Izbie Inżynierów Bud. - str. 16
- - str. 17

BRANŻA:

Drogowa

DATA OPRACOWANIA:

czerwiec 2014 r.

PROJEKT BUDOWLANY

EGZEMPLARZ 3

CZEŚĆ 2: RYSUNKOWA

- str. 18

Orientacja skala 1 : 25.000

- str. 19

Zagospodarowanie terenu: projektowany zjazd indywidualny /rys. nr 1/

skala 1:500

- str. 20

Widok skala 1 : 100 wraz, szczegół konstrukcyjny skala 1: 25 /rys. nr 2/ - str. 21

Przekroje konstrukcyjne proj. zjazdu indywidualnego /rys. nr 3/

skala 1: 50

- str. 22

Profil podłużny projektowanego zjazdu /rys. nr 4/ skala 1:200/20

- str. 23

BRANŻA:

Drogowa

DATA OPRACOWANIA:

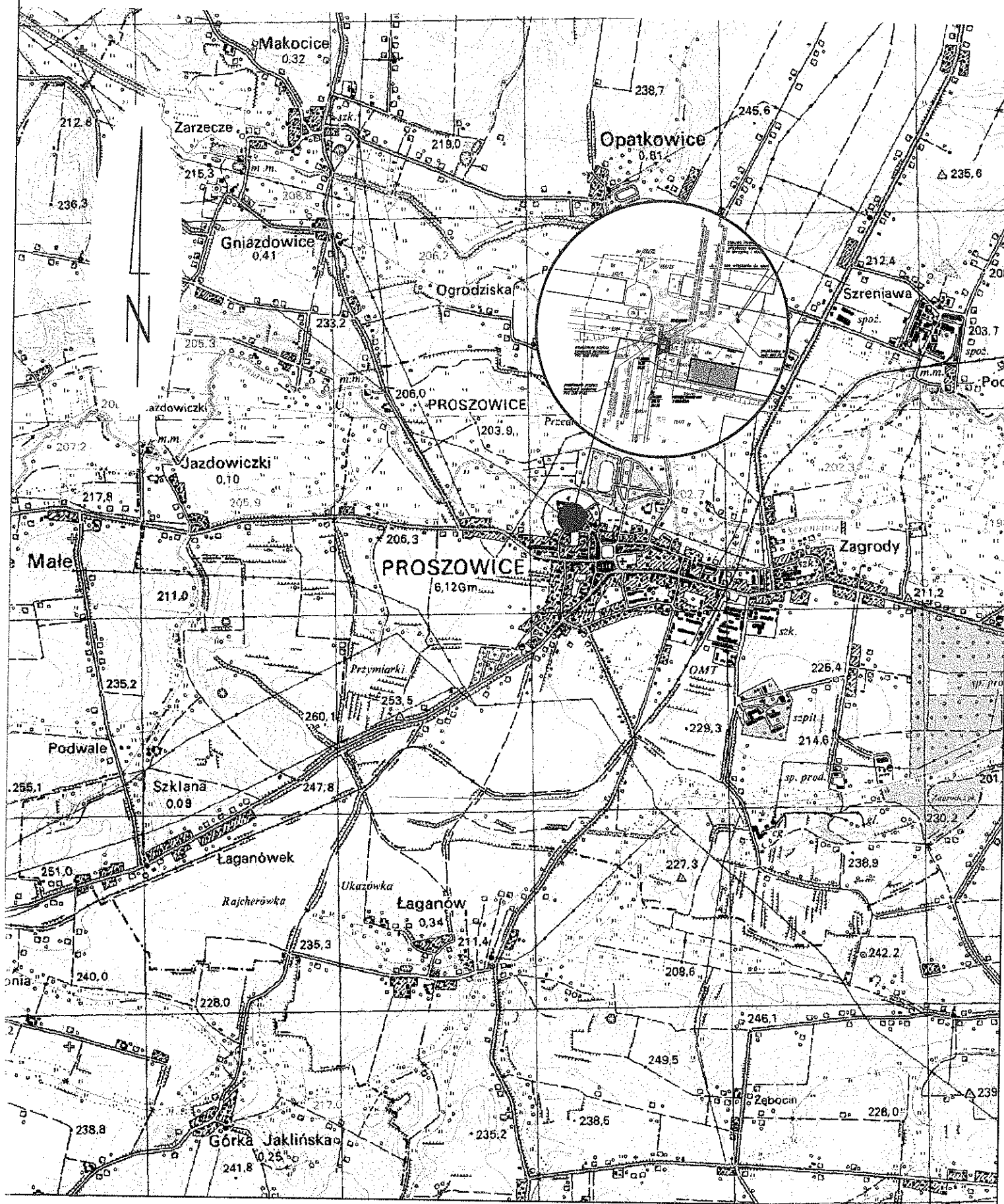
czerwiec 2014 r.

PLAN ORIENTACYJNY skala 1: 25.000

STAROSTWO POWIATOWE
w Proszowicach
Wydział Architektury i Budownictwa 126

BUDOWA ZJAZDU PUBLICZNEGO

z drogi gminnej nr K160195 ulica Kosynierów (dz. nr 2385/1, 2385/2, 2384, 656/24, 656/27) do działki nr 784/14
w obrębie Proszowice, Gmina Proszowice (obsługa projektowanego Punktu Selektywnej
Zbiórki Odpadów Komunalnych)



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Jedn. ewid. PROSZOWICE - MIASTO [12/405_2]
Obręb : PROSZOWICE [12/405_40001]
Działka : 784/14, 2385/2

skala 1:500 sekcja 7J28J4J4.3J

Układ odniesienia wysokości - "Krańsztań"
Układ współrzędnych "2000"

Sytuacja zgodna z terenem na 19/12/2012 r. Kszam.128/12

Wykonł : dn. 29.04.2012r

mgr inż. Paweł Gajda

Geodeta uprawniony
Nr Swiatl. 19647

KER6.3357-203/2012

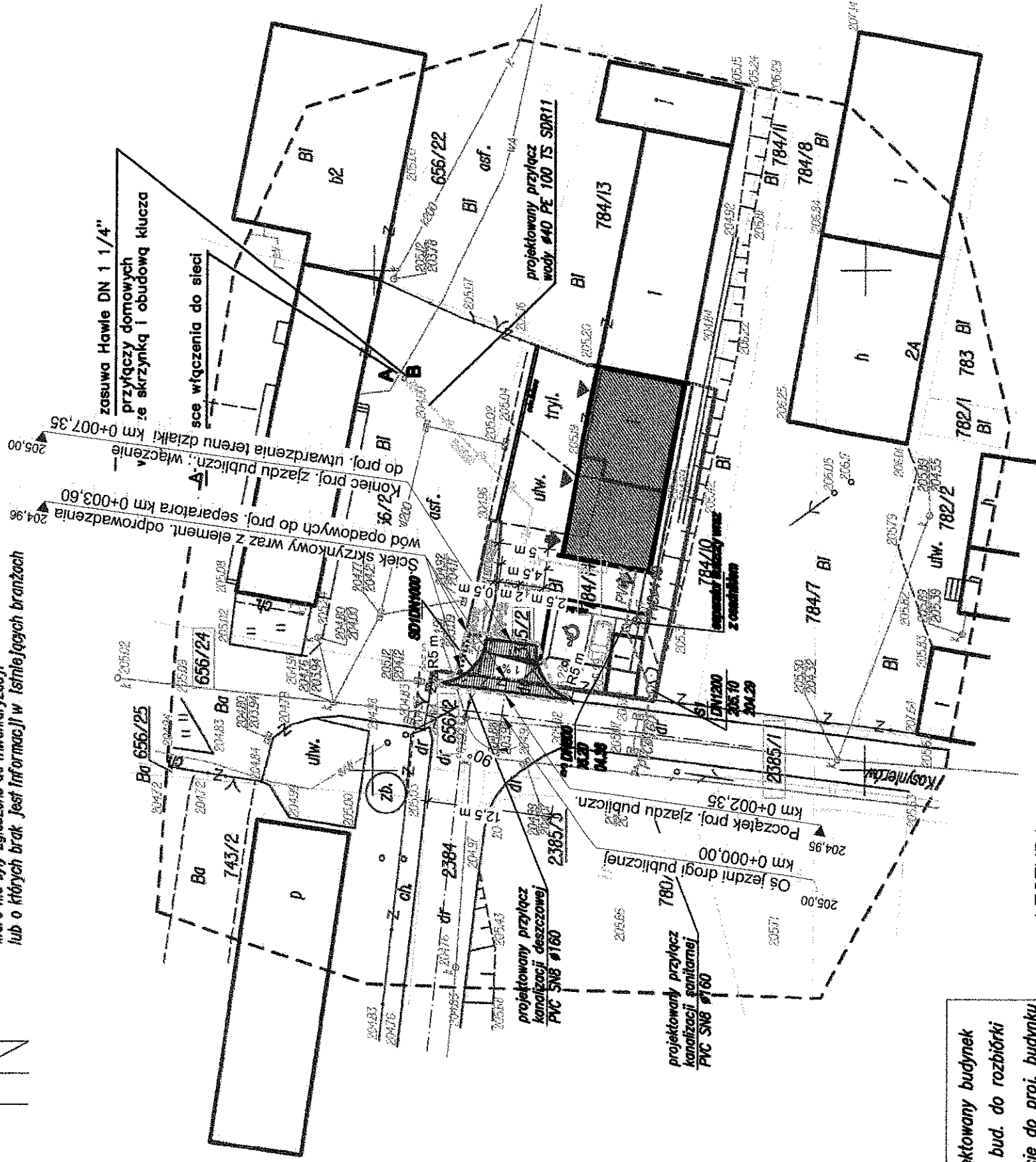
DZ.4853/2012

Nie wykluza się istnienia w terenie innych,
nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych,
które nie były zgłoszone do inwenturyzacji,
lub o których brak jest informacji w istniejących branżach

Mapa została wykonana bez badania obciążen
służebnościami gruntowymi ujętymi w sąsiednich wleczystych.

STANOWISKO POWIATOWE W PROSZOWICACH
Wydział Geodezji, Kartografii i Gospodarki Mierzoziemnymi
W oparciu o niniejszą mapę
dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej
dotyczy to pomiaru uziębienia
do stanu powiatowego w dniu 2013-01-14
i aktualizowania pod nr 2013-01-14
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Projektowane obiekty budowlane wymagające
pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu
i inwenturyzacji powykaranciel przez jednostki
uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych
2013-01-11
Inżynier: [imię i nazwisko, podpis, stampo]
Inżynier: [imię i nazwisko, podpis, stampo]

mgr inż. Paweł Gajda
Geodeta uprawniony
Nr Swiatl. 19647

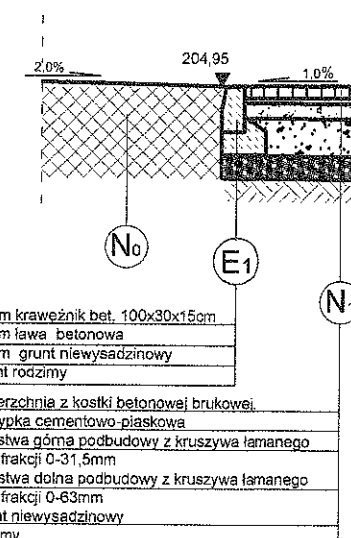


	Projektowany budynek
	Istn. bud. do rozbiórki
	Wejście do proj. budynku
	Wjazd do proj. budynku
	Miejsce postojowe 2,3x5m

LEGENDA:

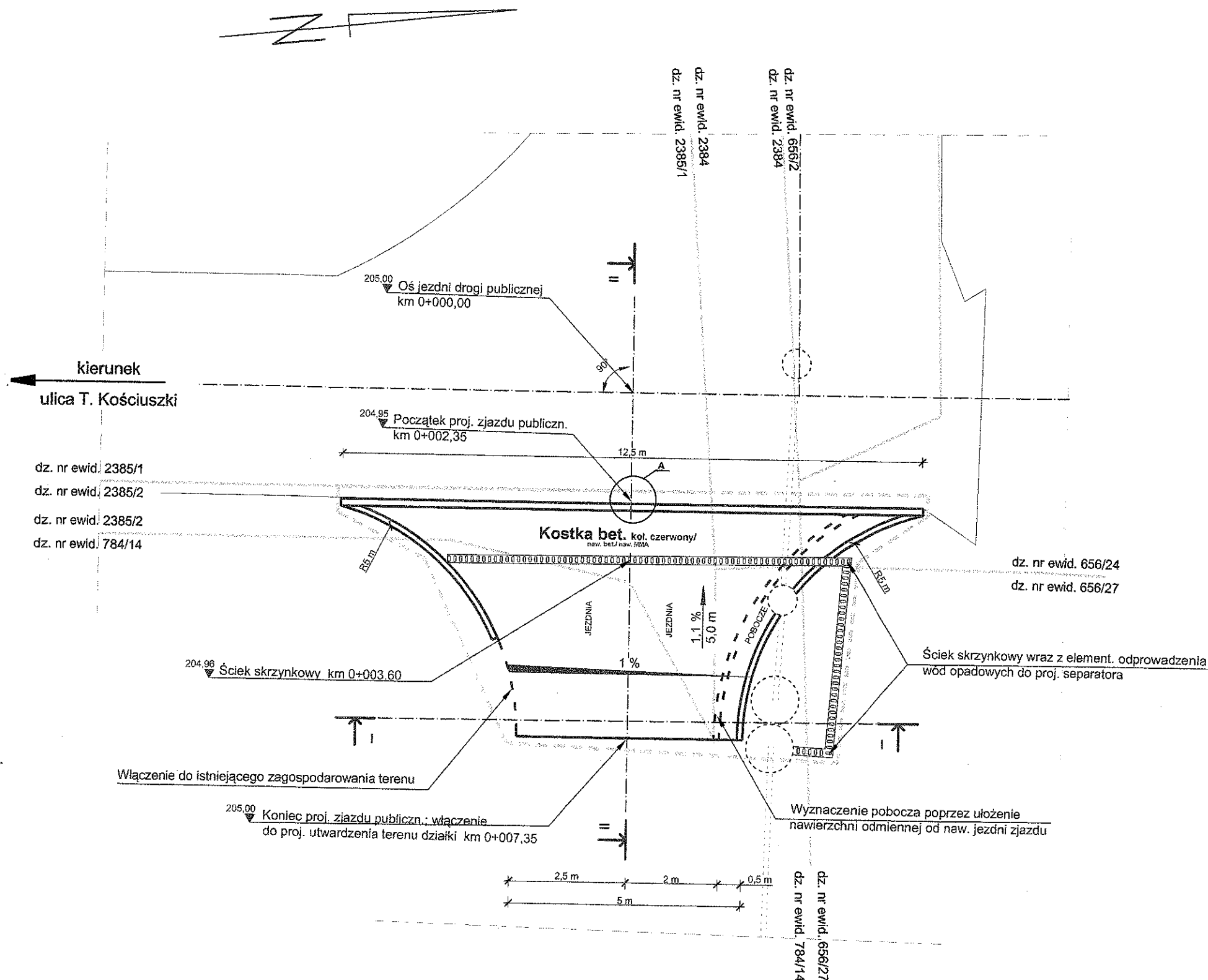
- projektowany przyłącz wodociągowy PE 100 TS SDR 11 Ø40, L=33,30m
- projektowany przyłącz kanalizacji sanitarnej SEP Ø160PVC SN8 L=21,00m
- projektowany przyłącz kanalizacji deszczowej SD Ø160PVC SN8 L=4,70m
- S1 — studzienka przyłączeniowa kanalizacji sanitarnej, betonowa DN1200
- S2 — studzienka rewizyjna kanalizacji sanitarnej, betonowa DN800
- SEP — separator substancji ropopochodnych wraz z osadnikiem płaskowym q=5l/s np.firmy ACO
- SD — studzienka przyłączeniowa kanalizacji deszczowej, betonowa DN1200

SZCZEGÓŁ "A"
(skala 1 : 50)



LEGENDA:

Przedstawienie graficzne	Przedmiot oznaczenia
	projektowany zjazd i dojście piesze
	Zakres opracowania objęty wnioskiem o pozwolenie na budowę odpowiada zakresowi uciążliwości obiektu ze względu na hałas
	Granica działek nr 656/24, 656/27, 784/14, 2385/1, 2385/2 w Proszowicach
	Elementy kanalizacji deszczowej wraz z systemem oczyszczania wód



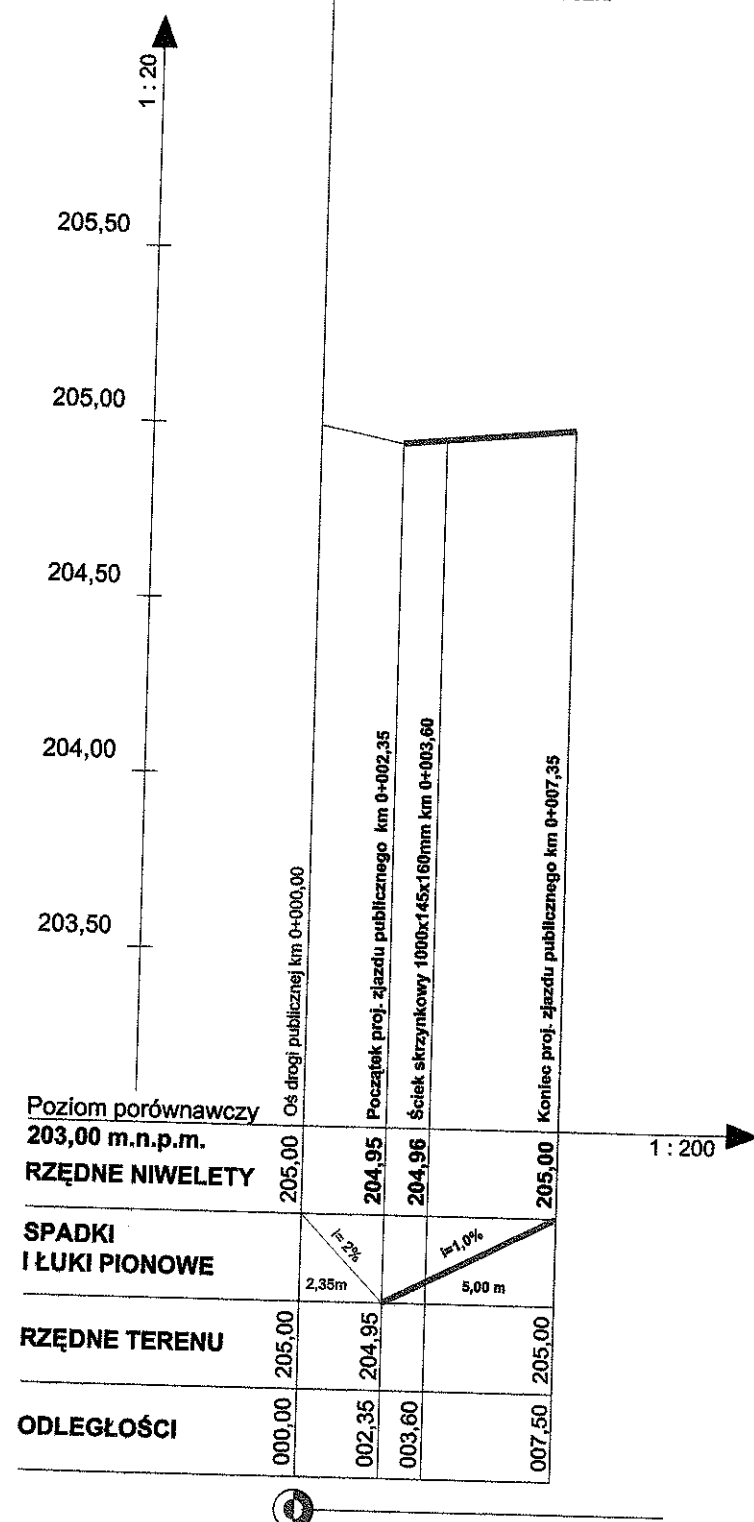
OBIEKT/TEMAT:	BUDOWA ZJAZDU PUBLICZNEGO z drogi gminnej nr K160195 ulica Kosynierów (dz. nr 2385/1, 2385/2, 2384, 656/24, 656/27) do działki nr 784/14 w obrębie Proszowic, Gmina Proszowice (obsługa projektowanego Punktu Selektywnego Zbiórki Odpadów Komunalnych)			
	Widok, szczegół konstrukcyjny			
TREŚĆ:	Widok, szczegół konstrukcyjny			
INWESTOR:	Data:	SKALA:	Nr rys.:	BRANŻA:
Urząd Gminy i Miasta w Proszowicach	czerwiec 2014 r.	1 : 500	D-2	Drogowa
ul. 3 Maja 72 32-100 Proszowice	PROJEKTOWAŁ:	Stanisław Cichosz Os. Centrum A 18/35 31-925 Kraków Upr. Bud. Nr ZDP/19/2001 /upr.217/73		
		STANISŁAW CICHOSZ Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności drogowej NPW ZDP/19/2001 /upr. 217/73		

Dr. gminna nr 160195K

STAROSTWO POWIATOWE
w Proszowicach
dział Architektury i Budownictwa

130

kier. ulica T. Kościuszki



LEGENDA:

Przedstawienie graficzne	Przedmiot oznaczenia
	Istniejąca niweleta terenu
	Projektowana niweleta zjazdu

OBIEKT/TEMAT:	BUDOWA ZJAZDU PUBLICZNEGO			
	z drogi gminnej nr K160195 ulica Kosynierów (dz. nr 2385/1, 2385/2, 2384, 656/24, 656/27) do działki nr 784/14 w obrębie Proszowice, Gmina Proszowice (obsługa projektowanego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych)			
TREŚĆ:	PROFIL PODŁUŻNY w osi proj. zjazdu			
INWESTOR:	Data:	SKALA:	Nr rys.:	BRANŻA:
	czerwiec 2014 r.	1 : 200/20	D-4	Drogowa
Urząd Gminy i Miasta w Proszowicach ul. 3 Maja 72 32-100 Proszowice	PROJEKTOWAŁ:	Stanisław Cichosz Os. Centrum A 18/35 31-925 Kraków Upr. Bud. Nr ZDP/19/2004 Upr. 217/73		
		Stanisław Cichosz Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności dróg NF W ZDP/19/2004/Upr. 217/73		

**OPINIA GEOTECHNICZNA DLA POSADOWIENIA OBIEKTÓW
BUDOWLANYCH NA DZIAŁKACH Nr 784/14; 2358/2
PRZY UL. KOSYNIERÓW W PROSZOWICACH**

Opis warunków gruntowo-wodnych

Wykonanymi otworami rozpoznano podłoże do głębokości 3,5 m ppt. Budują go utwory czwartorzędu.

Wierzchnią warstwę o miąższości ~0,8 – 1,1 m stanowi nasyp gliniasto-piaszczysto-gruzowy, na przeważającej części terenu przykryty nawierzchnią z trylinki. Poniżej zalegają gliny pylaste, w części przypowierzchniowej z domieszką części organicznych, szare, plastyczne, głębiej brązowe o stanie twardoplastycznym, na pograniczu plastycznego. Rozpoznane gliny do głębokości 3,5 m ppt nie zostały przewiercone.

Zaleganie rozpoznanych gruntów przedstawiono na profilach geotechnicznych otworów (zał. 2.1.-2.2.).

Na podstawie wykonanych badań terenowych, opisu makroskopowego, genezy, litologii i stanu konsystencji dokonano podziału na warstwy geotechniczne:

Warstwa I - nasyp gliniasto-piaszczysto-gruzowy stanowi wierzchnią warstwę o miąższości ~0,8 – 1,1 m.

Warstwa IIa - gliny pylaste z domieszką części organicznych, plastyczne, zalegają poniżej nasypu /warstwa I/ do głębokości ~2,0 – 2,5 m ppt. Charakteryzują się:

- stopniem plastyczności $I_L = 0,46$
- gęstością objętościową $\rho = 2,00 \text{ t/m}^3$
- kątem tarcia wewnętrznego $\phi_u = 10,6^\circ$
- kohezją $c_u = 9,3 \text{ kPa}$
- edometrycznym modulem ścisłości pierwotnej $M_0 = 17\,000 \text{ kPa}$
- zawartość części organicznych $I_{om} = \sim 3,0 \%$

Warstwa IIb - gliny pylaste, twardoplastyczne/plastyczne, zalegają poniżej warstwy IIa, tj. 2,0 – 2,5 m i do głębokości 3,5 m ppt nie zostały przewiercone. Charakteryzują się:

- stopniem plastyczności	$I_L = 0,25$
- gęstością objętościową	$\rho = 2,00 \text{ t/m}^3$
- kątem tarcia wewnętrznego	$\phi_u = 14^\circ$
- kohezją	$c_u = 15 \text{ kPa}$
- edometrycznym modułem ściśliwości pierwotnej	$M_0 = 26\,300 \text{ kPa}$

Podane wartości parametrów są wartościami średnimi. Wartości parametrów geotechnicznych ustalono metodami polowymi wg PN-EN 1997-1 /penetrometr wciskowy PW-1; ścinarka obrotowa SO-1/ oraz wg lokalnych korelacji.

Wykonanymi otworami wodę gruntową nawiercono w postaci intensywnych wycieków pośród glin pylastych z domieszką części organicznych na głębokości 1,3 – 1,6 m ppt. Jest to woda pochodzenia atmosferycznego, zawieszona na niżej zalegających gruntach słaboprzepuszczalnych, tak więc intensywność wycieków i głębokość ich występowania uzależnione będą od warunków atmosferycznych oraz stanu wód rzeki Szreniawy.

Wnioski

- w trakcie wiercenia wodę gruntową nawiercono w postaci intensywnych wycieków pośród glin pylastych z domieszką części organicznych na głębokości 1,3 – 1,6 m ppt,
- jest to woda pochodzenia atmosferycznego, zawieszona na niżej zalegających gruntach słaboprzepuszczalnych, tak więc intensywność wycieków i głębokość ich występowania uzależnione będą od warunków atmosferycznych oraz stanu wód rzeki Szreniawy,
- przypowierzchniowa warstwa glin, jako że narażona jest na wpływ warunków atmosferycznych, w związku z tym okresowo /susza, opady atmosferyczne, wiosenne roztopy/ stan ich konsystencji może ulegać zmianie,
- na terenie przedmiotowej działki, ani też w jej otoczeniu nie występują niekorzystne zjawiska geologiczne i procesy geodynamiczne związane z powierzchniowymi ruchami mas ziemnych,
- występujące w podłożu grunty nasypowe i gliniaste według *Katalogu Typowych Nawierzchni Podatnych i Pólsztynowych* IBDiM Warszawa

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Jedn. ewid.: PROSZOWICE - MIASTO [121405_2]
 Obręb : PROSZOWICE [121405_40001]
 Działka : 784/14.2385/2

skala 1:500 sekcja 71281414.3J
 Układ odniesienia wysokości - "Krańszad"
 Układ wsp. poziomych "2000"
 Sytuacja zgodna z terenem na 1912.2012 r. K.szam.128/12

Wykonał : dn. 29.04.2012r
 mgr inż. Paweł Gajda
 Geodeta uprawniony
 Nr świadectwa 19647

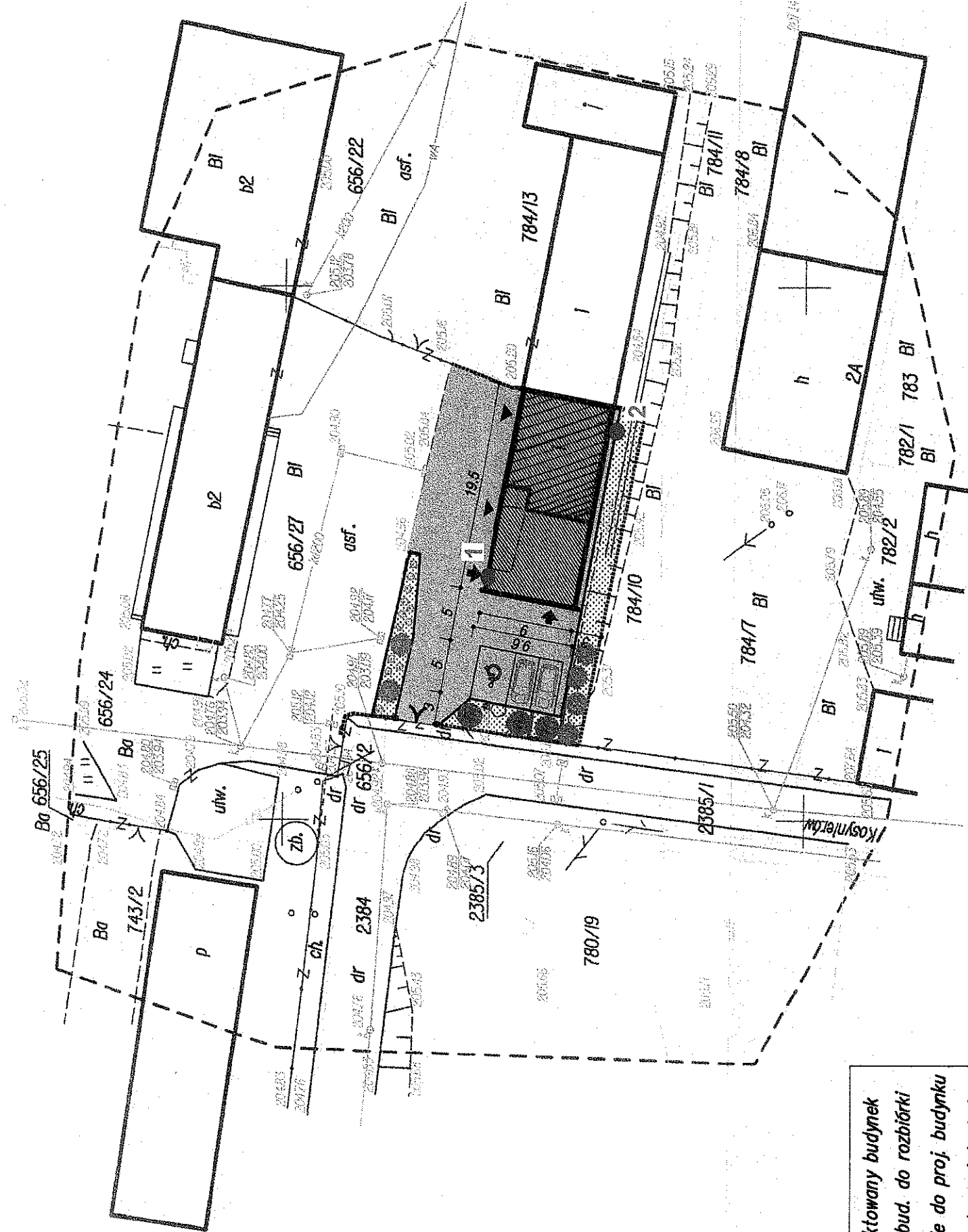
KER6.3357-203/2012

DZ. 4853/2012

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

Mapa została wykonana bez badania obciążeń
 służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych.

STANOWISKO POWIATOWE W PRZESZOWICACH
 Wydział Budownictwa, Inżynierii i Gospodarki Komunalnej
 W sprawie: zgłoszenia do inwentaryzacji
 dokumentacji i planów urbanistycznych
 do Księgi wieczystej w dniu: 2013-01-11
 Zawierającego: plan nr 2385/2
 Miejsce oraz sposób budowy na celach projektowych
 Projektowane obiekty budowlane wymagające
 pozwolenia na budowę zgodnie z wytycznymi
 inżynierskich projektantów oraz geodety
 inżyniera do wykonania prac geodezyjnych
 2013-01-11
 (Podpisano i Zaksięgowano)



5562300
 7448950

	Projektowany budynek
	Istn. bud. do rozbiórki
	Wejście do proj. budynku
	Wjazd do proj. budynku
	Utwierdzenie terenu
	Zjazd na działkę
	Miejsce postojowe 2,3x5m

Z. Jaskólski
ZBIGNIEW JASKÓLSKI
 projektowanie, dokumentowanie
 nadzór prac i badań
 geologiczno - inżynierskich
 ul. Biał. 87 89-503

ZAL. 1
MAPA DOKUMENTACYJNA
Skala 1 : 500
 - wykonany ołów geotechniczny

Obiekt: Posadowienie obiektów budowlanych na działkach nr 784/14; 2358/2 przy ul. Kosynierów w Proszowicach										Zał: 2.1. STANOWISKO POWIATOWE w Proszowicach Urząd Architektury i Budownictwa			
PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU NR 1													
Miejscowość: Proszowice Powiat: proszowski Województwo: małopolskie			Głębokość: 3,5 m Współrzędne x = y = h = 205,00				Data wiercenia: listopad 2013 r. Zleceńodawca: Opis warstw wykonał: Z. Jaskólski						
objaśnienia cyfry z prawej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać													
1 8" 10" - rury 2 ▽ ustalbilizowany ▽ nawiercony		Wilgotność s - suchy mw - mało wilgotny w - wilgotny m - mokry nw - nawodniony			Stan gruntu pln - płynny, mpl - miękkoplastyczny, pl - plastyczny, tpi - twaroplastyczny pzw - półzwały, zw - zwyły, ln - luźny szg - średniozagęszczony, zg - zagęszczony								
zarównanie	poziom wody	profil		głębokość w m.	grubość w m.	skala 1:100	opis warstw	symbol gruntu	wilgotność	ilość wałeczków	stan gruntu	nr warstwy geotechnicznej	uwagi
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
	2 1,6m	czwartorzęd (neogen)		1,1	1,1		Nasyp gliniasto-piaszczysto-gruzowy	nN				I	
				2,0	0,9		Gлина pylasta z domieszka części organicznych, szara	Gπ+lom	w	x3/4	pl	Ila	
							Glina pylasta, brązowo-szara	Gπ	w	x2/3	tpi/pl	Ilb	
				3,5	1,5								
								ZBIGNIEW JASKÓLSKI projektowanie, dokumentowanie, nadzór prac i badań geologiczno-inżynierskich nr 6pr.070066					
								Opracował		Data		podpis	

Obiekt: Posadowienie obiektów budowlanych na działkach nr 784/14; 2358/2 przy ul. Kosynierów w Proszowicach

Załącznik 2.2.

PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU NR 2

136

Miejscowość: Proszowice
Powiat: proszowski
Województwo: małopolskie

Głębokość: 3,5 m
Współrzędne
x = y = h = 204,80

Data wiercenia: listopad 2013 r.
Zleceniodawca:
Opis warstw wykonał: Z. Jaskólski

objaśnienia cyfry z prawej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

1	8" 10" - rury	9	Wilgotność s - suchy mw - mało wilgotny w - wilgotny m - mokry nw - nawodniony	11	Stan gruntu pln - płynny, mpl - miękkoplastyczny, pl - plastyczny, tpl - twardoplastyczny pzw - półzwały, zw - zwarty, ln - luźny szg - średniozagęszczony, zg - zagęszczony
2	ustabilizowany nawiercony				

zatrzymanie	poziom wody	profil	głębokość w m.	grubość w m.	skala 1:100	opis warstw	symbol gruntu	wilgotność	liczba wałeczków	stan gruntu	nr warstwy geotechnicznej	uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		czwartorzęd (neogen)		0,8	0,8	Nasyp gliniasto-piaszczysty	nN				I	
				2,5	1,7	Głina pylasta z domieszką części organicznych, szara	Gπ + lom	w	x4/5	pl	IIa	
				3,5	1,0	Głina pylasta, brązowa	Gπ	w	x2/3	tpl/pl	IIb	

ZBIGNIEW JASKÓLSKI
projektowanie, dokumentowanie,
nadzór prac i badań
geologiczno - inżynierskich
NIP 147099555

Opracował	Data	podpis