

	INWESTDROG mgr inż. Ireneusz Stawiszyński 77-400 Złotów ul. Kościelna 7/4	2/4
---	--	----------------------------------

REGON: 570239722 NIP 767-112-70-33 e-mail: inwestdrog1@wp.pl TEL. 509054487

PROJEKT: <i>Utwardzenie powierzchni działek nr 1182;1184;422</i> <i>Dz. nr ewid.: 422;1182; 1184</i> <i>Obręb ewid.: 0001</i> <i>Kategoria obiektu budowlanego: IV</i>
STADIUM: Projekt Budowlano-Wykonawczy
INWESTOR: <i>Gmina i Miasto Łobżenica</i> <i>ul. Sikorskiego 7, 89-310 Łobżenica</i>

LOKALIZACJA: Łobżenica pow. pilski Działka nr 1182;1184; 422 gminna Łobżenica ul. Sienkiewicza
--

Spis treści: - Uprawnienia i zaświadczenia PIIB - Opis technicznych - Projekt zagospodarowania terenu rys. nr 1 - Plan sytuacyjno-wysokościowy rys. nr 2 - Przekroje konstrukcyjne rys. nr 3 - Szczegóły konstrukcyjne rys. nr 3	WZ. STAROSTY <i>Stefan Pucłowski</i> WICESTAROSTA PILSKI STAROSTWO POWIATOWE W PILE Wydział Architektury i Budownictwa
--	--

Projektował: mgr inż. Ireneusz Stawiszyński Nr upr. WKP/0123/POOD/16 77-400 Złotów ul. Kościelna 7/4	<i>mgr inż. Ireneusz Stawiszyński</i> upr. bud. bez ograniczeń w spec. inżynierii drogowej do kier. WKP/0083/POOD/10 do proj. WKP/0123/POOD/16
Sprawdził: mgr inż. Czesław Chorąży upr. NN-8845-430/81 Piła, ul. Szermentowskiego	<i>mgr inż. Czesław Chorąży</i> ul. Szennikowskiego 10 64-920 PIŁA, tel. 212-76-23 upr. bud. w spec. drogi i ulice do projekt. i kier. bud. nr NN 8345-430/81

Złotów, sierpień 2016
--

Oświadczenie

Zgodnie z art. 20 ust.4 ustawy z dnia 07.07.1994r. Prawo Budowlane tekst jednolity Dz. U. 2016. poz. 290 niżej podpisany oświadcza, że niniejszy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT:

mgr inż. Ireneusz Stawiszyński
upr. WKP/0123/POOD/2016

mgr inż. Ireneusz Stawiszyński

upr. bud. bez ograniczeń
w spec. inżynierskiej drogowej
do kier. WKP/0085/OWOD/10
do proj. WKP/0123/POOD/16

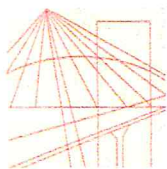
Oświadczenie

Zgodnie z art. 20 ust.4 ustawy z dnia 07.07.1994r. Prawo Budowlane tekst jednolity Dz. U. 2016. poz. 290 niżej podpisany oświadcza, że niniejszy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Czesław Choraży
upr. NN-8345- 430/81

mgr inż. Czesław Choraży
ul. Szczęśliwskiego 1b
64-920 PILA, tel. 22-76-23
upr. bud. w spec. drogi i ulice
do projekt. i kier. bud.
nr NN 8345-430/81



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-0054-230/2016

Poznań, dnia 21 czerwca 2016 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz.U. z 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1 oraz art. 13 ust. 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 3b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 290) oraz § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Ireneusz Stawiszyński

magister inżynier
kierunek: Budownictwo
urodzony dnia 28 czerwca 1963 r. w Tarnówce

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0123/POOD/16

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej drogowej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

data...

podp...

21.08.2016

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski



WKP-KGM-2J6-J4P *

(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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Pila, dnia 27 kwietnia 81 r.

Nr NN-8345/430/81



DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 7 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 się, że:

Obywatel(ka) CZESŁAW CHORAŻY
(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa drogowego
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(ą) dnia 7 marca 1948 r. w Wrocławiu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta i kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

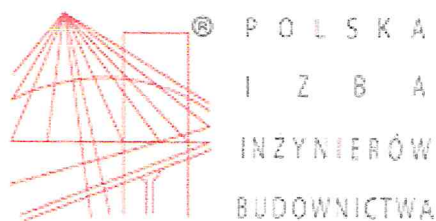
w specjalności konstrukcyjno — inżynierskiej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie dróg

(specjalizacja zawodowa)

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

data 31.08.2016
podpis Czesław Choraży



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-LPG-N3U-Z89 *

Pan Czesław Chorąży o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0528/01
adres zamieszkania ul. Szermentowskiego 16, 64-920 Piła
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-06-23 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej 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.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

OPIS TECHNICZNY

do projektu zagospodarowanie terenu działek nr 422; 1182; 1184
utwardzenie powierzchni działek w m. Łobżenica ul. Pawła Szczuki

Jednostka ewid.: miasto Łobżenica. *Obręb nr 0001*

Dz.nr ewid.: 422; 1182; 1184

Kategoria obiektu budowlanego: IV

1.0. DANE OGÓLNE

1.1. Nazwa budowy

Utwardzenie powierzchni działek w m. Łobżenica ul. Pawła Szczuki

1.2. Inwestor

Miasto i Gmina Łobżenica ul. Sikorskiego 7, 89 - 320 Łobżenica.

2.0. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 2.1. Umowa nr RG.272.47.2016 zawarta z Gminą i Miastem Łobżenica
- 2.2. Ustawa Prawo Budowlane Dz. U. 2016.290
- 2.3. Zaktualizowana mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1 : 500 z uzbrojeniem terenu.
- 2.4. Pomiary uzupełniające wykonane w terenie (wizja lokalna, dokumentacja fot.).
- 2.5. Ustalenia dot. zakresu proponowanych rozwiązań dokonane z Inwestorem i zainteresowanymi stronami.

3.0. PRZEDMIOT, ZAKRES I CEL OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest Utwardzenie powierzchni działek w m. Łobżenica ul. Pawła Szczuki:

3.1. Projekt budowlany

opis techniczny do proj. zagospodarowania,

- opis techniczny do proj. budowlanego,
- opis BIOZ,
- projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500,
- plan sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:250,
- plan rozbiórek w skali 1: 500
- przekroje konstrukcyjne w skali 1:50,

3.2. Część kosztowa stanowiąca oddzielną część niniejszego opracowania, która zawiera:

- przedmiar robót
- kosztorys inwestorski
- specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót

Opracowanie niniejsze nie zawiera wytycznych z zakresu organizacji robót. Roboty brukarskie w podstawowym zakresie, powinny być realizowane wg kolejności zgodnej z liczbą porządkową poszczególnych pozycji przedmiaru robót z uwzględnieniem uwarunkowań wynikających z procesów technologicznych poszczególnych rodzajów robót.

W zakres inwestycji wchodzi:

wykonanie robót ziemnych,

- wykonanie podbudowy pod projektowane nawierzchnie utwardzenia, chodnika,
- wykonanie konstrukcji nawierzchni,
- wykonanie poboczy gruntowych,
- profilowanie przyległego terenu,
- roboty porządkowe.

Celem opracowania jest sporządzenie dokumentacji projektowej oraz uzyskanie niezbędnych pozwoleń.

4.0. LOKALIZACJA I SYTUACJE

Rozpatrywane utwardzenie powierzchni działek zlokalizowane jest na terenie gminy Łobżenica i stanowi dojazd oraz plac manewrowo postojowy zaplecza obiektów użyteczności publicznej jakim są gminny ośrodek zdrowia oraz kawiarnia- restauracja.

Projektowane utwardzenie powierzchni działek zlokalizowane jest na terenie utwardzonym betonowymi płytami drogowymi oraz o nawierzchni gruntowej.

5.0. STAN ISTNIEJĄCY

Istniejący teren w przewarżającej części to teren utwardzony betonowymi płytami drogowymi oraz teren gruntowy porośnięty trawą i nielicznym zadrzewieniem.

Ponadto na terenie objętym projektem występują urządzenia infrastruktury technicznej podziemne:

- sieć kanalizacji sanitarnej,
- sieć kanalizacji deszczowej,
- sieć wodociągowa

Lokalizację tych urządzeń pokazują mapy sytuacyjno-wysokościowe.

Na mapie zaznaczono również drzewa przeznaczone do wycinki kolidujące z przebiegiem trasy ciągu komunikacyjnego.

6.0. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Utwardzenie powierzchni działek zaprojektowano w liniach rozgraniczających na działkach stanowiących własność gminy Łobżenica.

Zaprojektowano nawierzchnię utwardzenia w sposób umożliwiający sprawne funkcjonowanie obiektów użyteczności publicznej zapewniając dojazd, postój pojazdów dojazd do obiektów jak również dojazd do budynku mieszkalnego. W przekroju zaprojektowano wokół utwardzenia pobocza gruntowe z obsianiem trawą.

Parametry projektowanych elementów utwardzenia:

- szerokość 1,5 m,
- spadek jednostronny 2% ,
- nawierzchnia – betonowa kostka brukowa gr. 6 cm,:
- szerokość 5,0 m,
- spadek zmienny jedno i dwu stronny 1% do 2%,
- nawierzchnia z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm,
- szerokość 3,0 m,
- spadek jednostronny,
- nawierzchnia – betonowa kostka brukowa gr. 8 cm,

7.0. ODWODNIENIE

Odwodnienie projektowanego utwardzenia powierzchni działek zapewnione będzie poprzez nadanie odpowiednich spadków podłużnych i spadków poprzecznych nawierzchni i poboczy. Wody odprowadzane do istniejącej kanalizacji deszczowej poprzez zaprojektowane nowe wpusty uliczne wraz z przykanalikiem włączającym do istniejącej sieci. Projekt kanalizacji deszczowej opracowany w oddzielnej dokumentacji projektowej.

8.0. UMOCNIE NIE POBOCZY

W celu zabezpieczenia poboczy teren należy wyprofilować wykonać warstwę humusu oraz obsiać trawą oraz nasadzić zieleni niską.

9.0. OŚWIETLENIE

Oświetlenie - nie dotyczy

10.0. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA

- | | |
|---|----------|
| ▪ nawierzchnie z betonowej kostki brukowej: | 0,1488ha |
| ▪ powierzchnia zieleni: | 0,0464ha |

11.0. INFORMACJA O OCHRONIE TERENU I WPISIE DO REJESTRU ZABYTEKÓW

Tereny pod projektowane utwardzenie działek podlega ochronie wg planu zagospodarowania przestrzennego dla Miasta Łobzenica- Uchwała nr XXXVIII/360/2002 Rady Miejskiej Łobzenica z dnia 8 października 2002 r. i jest wpisany do rejestru zabytków. Na podstawie decyzji nr Pi-WA.5152.1697.2.2016 z dnia 20.10.2016 uzyskano zgodę na prowadzenie robót budowlanych bez obowiązku przeprowadzania prac archeologicznych.

12.0. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA OBIEKT

Przebudowywana droga nie znajduje się w strefie wpływu eksploatacji górniczej.

13.0. WPŁYW OBIEKTU NA OTOCZENIE

- 13.1 Obiekt zgodnie z art. 34 ust.5 Ustawy z dnia 07.07.1994r. Prawo Budowlane tekst jednolity Dz. U. 2016. poz. 290 będzie oddziaływał na teren na którym został zaprojektowany tj dz. o nr ewid. 422; 1182; 1184.
- 13.2 Obiekt zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity) Dz.U.2016.71 – utwardzenie powierzchni działki nie mieści się w katalogu przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko

14.0. PODŁOŻE GRUNTOWE

W podłożu gruntowym występują piaski gliniaste, gliny piaszczyste oraz gliny. Z uwagi na niejednorodność gruntów obejmujących grunty słabonośne i wysoki poziom wód gruntowych na terenie objętym projektem występują złożone warunki gruntowe. Grunt należy doprowadzić do gruntu grupy G1.

U W A G A :

W czasie prowadzenia robót ziemnych należy bezwzględnie zwracać uwagę na istniejące lub też uprzednio wykonane uzbrojenie terenu.

Do robót przystąpić po uprzednim, dokładnym zlokalizowaniu istn. uzbrojenia. W obrębie w/w uzbrojenia roboty prowadzić ręcznie, pod nadzorem zainteresowanych instytucji.

Włazy do studzienek oraz zasowy wodociągowe dostosować wysokościowo do projektowanych nawierzchni drogowych. Prace te wykonać w uzgodnieniu i pod nadzorem zainteresowanych stron.

Istniejące uzbrojenie kablowe sieci energetycznych i teletechnicznych pod nawierzchniami zjazdów oraz jezdni zabezpieczyć za pomocą rur dwudzielnych typu AROT.

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Ireneusz Stawiszyński
upr. Dp. bez ograniczeń
w spec. inżynierii drogowej
do kjer. WKP/0085/OWOD/10
do proj. WKP/0123/POOD/16

PROJEKT BUDOWLANY

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego utwardzenie powierzchni terenu działek nr 422; 1182; 1184 zlokalizowanych
w m. Łobżenica ul. Pawła Szczuki.

I. Podstawa opracowania:

- 1) Umowa nr RG.272.47.2016 zawarta z Gminą i Miastem Łobżenica,
- 2) Ustawa Prawo Budowlane Dz. U. 2016.290,
- 3) Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
- 4) Wizja w terenie i pomiary uzupełniające.

II. Cel opracowania:

Celem opracowania jest przedstawienie rozwiązań technicznych utwardzenia powierzchni działek.

III. Opis sytuacji:

- 1) Budowie podlegać będą następujące elementy:
 - utwardzenie powierzchni – wykonana z betonowej kostki brukowej, z wykonaniem korekty profilu poprzecznego zapewniającego poprawne powierzchniowe odwodnienie, wzmocnienie konstrukcji nawierzchni. Niweleta po istniejącym terenie,Powierzchnia utwardzenia ogółem: 1488 [m²]

IV. Podłoże gruntowe:

W podłożu gruntowym występują piaski gliniaste, gliny piaszczyste oraz gliny. Z uwagi na niejednorodność gruntów obejmujących grunty słabonośne i wysoki poziom wód gruntowych na terenie objętym projektem występują złożone warunki gruntowe. Grunt należy doprowadzić do gruntu grupy G1.

V. Niweleta:

Niweletę nawierzchni poprowadzono po istniejącym terenie ze względu na przylegające do niej posesje celem zapewnienia poprawnego odwodnienia.

VI. Przekrój normalny:

Projektuje się konstrukcję nawierzchni utwardzenia jak poniżej:

a) Utwardzenie powierzchni działki

- nawierzchnia z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm, pow. 1480,5 m²
- podsypka cementowo-piaskowa. gr. 5 cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 20 cm,
- kruszywo stabilizowane cementem Rm 2,5 MPa gr. 15 cm

- nawierzchnia z betonowej kostki brukowej, gr. 6 cm, pow. 115 m²,
- podsypka cementowo-piaskowa. gr. 3 cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 10 cm,

- nawierzchnia z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm, pow. 7,5 m²
- podsypka cementowo-piaskowa. gr. 5 cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 20 cm,
- kruszywo stabilizowane cementem Rm 2,5 MPa gr. 15 cm

b) zieleni:

- humusowanie i obsianie trawą gr. 10 cm, pow. 464m²

VII. Utwardzenie działek w planie:

Utwardzenie powierzchni działek po istniejącym utwardzeniu drogowymi płytami betonowymi. Spadki poprzeczne daszkowy i jednostronny od 1% do 2%. Utwardzenie zaprojektowano na podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o nawierzchni z betonowej kostki brukowej. Obramowanie zaprojektowano z krawężnika betonowego drogowego 15x30 cm opartego na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15. W celu wzmocnienia gruntu pod utwardzenie projektuje się stabilizację cementem o wytrzymałości R_m 2,5 MPa o grubości 15 cm.

VIII. Odwodnienie:

Odwodnienie projektowanego utwardzenia powierzchni działek zapewnione będzie poprzez nadanie odpowiednich spadków podłużnych i spadków poprzecznych nawierzchni i poboczy. Wody odprowadzane do istniejącej kanalizacji deszczowej poprzez zaprojektowane nowe wpusty uliczne wraz z przykanalikiem włączającym do istniejącej sieci. Projekt kanalizacji deszczowej opracowany w oddzielnej dokumentacji projektowej.

IX. Wykonawstwo robót:

Roboty brukarskie utwardzenia działki objęte projektem budowlano wykonawczym, wykonać zgodnie z przedmiarem robót oraz ze Specyfikacjami Technicznymi stanowiącymi podstawę technologiczną i merytoryczną. Specyfikacje opracowano na podstawie OST wydanych przez GDDP W-wa stanowią dokumentację przetargową na wykonanie robót.

X. Urządzenia obce:

- sieć kanalizacji sanitarnej,
- sieć kanalizacji deszczowej,
- sieć wodociągowa.

U W A G A:

W czasie prowadzenia robót ziemnych należy bezwzględnie zwracać uwagę na istniejące lub też uprzednio wykonane uzbrojenie terenu.

Do robót przystąpić po uprzednim, dokładnym zlokalizowaniu istn. uzbrojenia.

W obrębie ww. uzbrojenia roboty prowadzić ręcznie, pod nadzorem zainteresowanych instytucji. Włazy do studzienek oraz zasuwę wodociągowe dostosować wysokościowo do projektowanych nawierzchni drogowych. Prace te wykonać w uzgodnieniu i pod nadzorem zainteresowanych stron.

Istniejące uzbrojenie kablowe sieci energetycznych i teletechnicznych pod nawierzchniami zjazdów oraz jezdni zabezpieczyć za pomocą rur dwudzielnych typu AROT.

Projektował:

mgr inż. Ireneusz Stawiszyński

upr. bud. bez ograniczeń
w spec. inżynierii drogowej
do kier. WKP/0085/OWOD/10
do proj. WKP/0123/POOD/16

INFORMACJA BIOZ

BRANŻA INŻYNIERYJNO - DROGOWA

do projektu budowlanego utwardzenie powierzchni terenu działek nr 422; 1182; 1184 zlokalizowanych
w m. Łobżenica ul. Pawła Szczuki.

INWESTOR:

Miasto i Gmina Łobżenica
ul. Sikorskiego 7, 89 - 320 Łobżenica

OBIEKT BUDOWLANY:

NAZWA: utwardzenie powierzchni terenu działek nr 422; 1182; 1184

KATEGORIA OBIEKTU: -

ADRES: działki nr 422; 1182; 1184
Łobżenica ul. Pawła Szczuki

PROJEKTANT:

Funkcja	Nazwisko imię/adres	Numer i zakres uprawnień budowlanych	Data i podpis
OPRACOWAŁ	mgr inż. Ireneusz Stawiszyński ul. Kościelna 7/4 77-400 Złotów	WKP/0123/POOD/16 Do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej	mgr inż. Ireneusz Stawiszyński 28.08.2016 upr. bud. bez ograniczeń w spec. inżynierskiej drogowej do kier. WKP/0085/OWOB/10 do proj. WKP/0123/POOD/16

**INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

do projektu budowlanego utwardzenie powierzchni terenu działek nr 422; 1182; 1184 zlokalizowanych
w m. Łobzenica ul. Pawła Szczuki.

Podstawa opracowania:

ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY

z dnia 23 czerwca 2003 r.

**w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony
zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126)**

Inwestor:

Miasto i Gmina Łobzenica
ul. Sikorskiego 7, 89 - 320 Łobzenica

Adres obiektu:

Łobzenica ul. Pawła Szczuki
działki nr 422; 1182; 1184

Wykonawca:

Zostanie wyłoniony w postępowaniu przetargowym

1. **Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych robót budowlanych.**
 - a) roboty przygotowawcze,
 - b) roboty ziemne,
 - c) budowa konstrukcji utwardzenia, zjazdu i chodnika,
 - d) roboty porządkowe.
2. **Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

W rejonie projektowanej budowy występują posesje z zabudowaniami o charakterze mieszkalnym oraz obiekty użyteczności publicznej.
3. **Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**
 - a) brak
4. **Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.**
 - a) roboty ziemne,
 - b) rozładunek z samochodów i transport po terenie budowy prefabrykatów betonowych.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Nie wolno dopuścić do pracy pracownika nieposiadającego wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności do jej wykonania, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Pracodawca jest obowiązany zapewnić przeszkolenie pracownika w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem go do pracy oraz prowadzenie okresowych szkoleń w tym zakresie. Szkolenie wstępne obejmuje: instruktaż ogólny, instruktaż stanowiskowy, szkolenie podstawowe. Odbycie przez pracownika instruktażu ogólnego oraz instruktażu podstawowego powinno być potwierdzone przez pracownika na piśmie i odnotowane w jego aktach osobowych. Szkolenie podstawowe powinno być zakończone egzaminem sprawdzającym. Szkolenie okresowe obowiązuje osoby objęte szkoleniem podstawowym.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach robotniczych przechodzą szkolenie okresowe (w formie instruktażu) nie rzadziej niż raz na 3 lata, a na stanowiskach, na których występują duże zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

Pracownicy, inne osoby kierujące pracownikami (np. mistrzowie, kierownicy) podlegają szkoleniom nie rzadziej, niż co 6 lat. Szkolenie okresowe powinno być zakończone egzaminem sprawdzającym.

Sprawą niezwykle ważną jest, aby wszystkie rodzaje szkoleń w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracodawców i pracowników budowlanych realizowane były według programów dostosowanych pod względem formy i treści do poszczególnych rodzajów szkoleń, specyfiki zagrożeń i uciążliwości na określonym stanowisku czy grupie stanowisk.

Niezalenie od ukończonych szkoleń zatrudnieni przy budowie w części wykonywania wykopów, szczególnie operatorzy maszyn budowlanych winni zachować szczególną ostrożność przy robotach ziemnych. Może się bowiem zdarzyć, iż występują niezaznaczone na mapie geodezyjnej, pomimo jej aktualizacji urządzenia. Należy zachować szczególną ostrożność przy demontażu i montażu krawężników, przy wykonywaniu wykopów oraz układaniu warstw nawierzchni.

6. wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym 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:

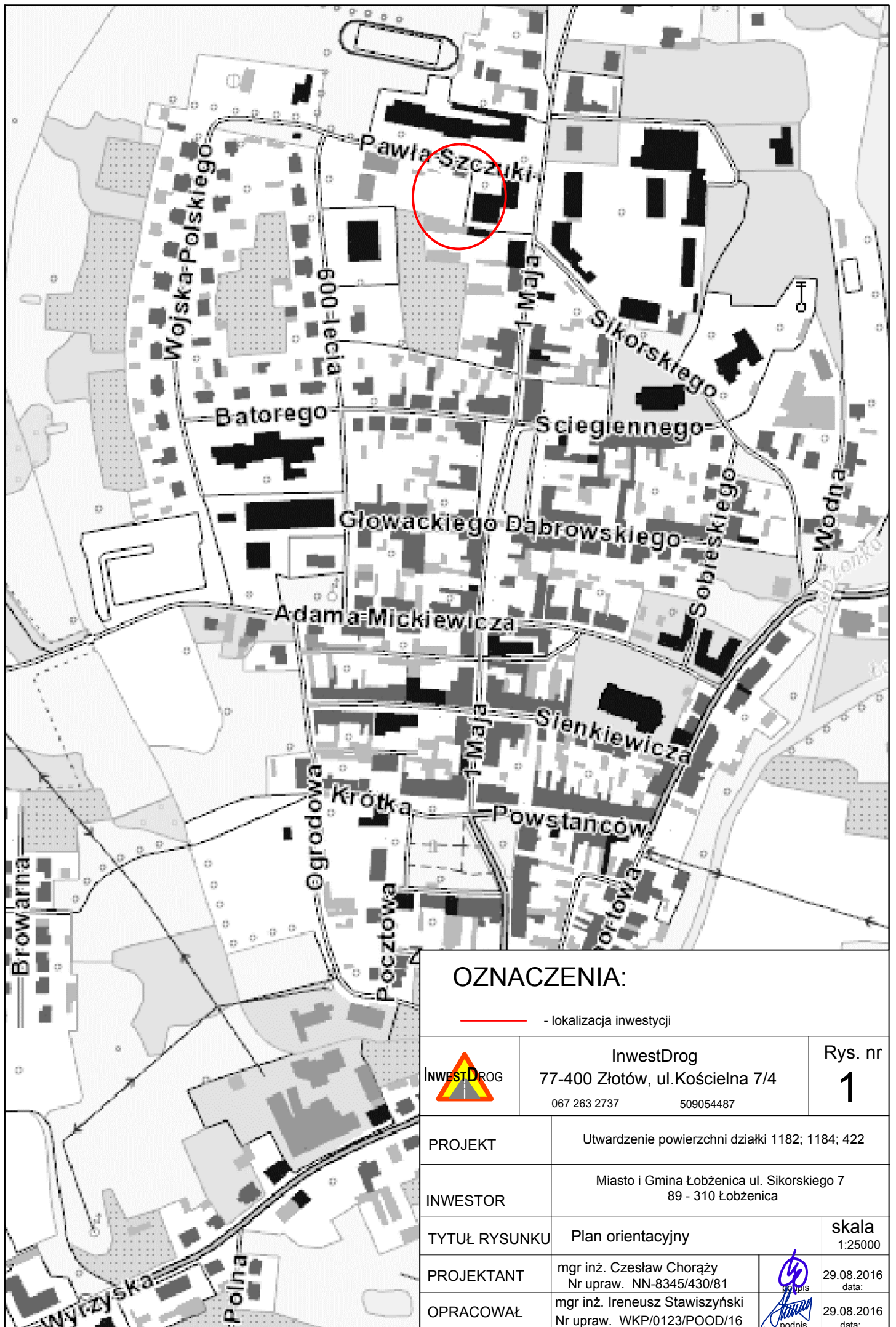
- a) instruktaż pracowników,
- b) rozmieszczenie urządzeń przeciwpożarowych wraz z drogami dojazdowymi (sąsiadujące ulice),
- c) rozmieszczenie sprzętu ratunkowego (apteczki, itp.)
- d) rozmieszczenie i oznaczenie granic obszarów wewnętrznych i zewnętrznych stref pracy sprzętu mechanicznego i pomocniczego,
- e) rozwiązanie układów komunikacyjnych, transportowych na potrzeby budowy oraz ogrodzenie budowy z uwzględnieniem możliwości komunikacji do przyległych do przebudowywanej ulicy poszczególnych posesji,
- f) wykonanie oznakowania robót zgodnie z projektem czasowej organizacji.

7. Dokumentacja techniczna dotycząca prowadzonych robót będzie dostępna u kierownika budowy.

Projektował:

mgr inż. Ireneusz Stawiszyński

upr. bud. bez ograniczeń
w spec. inżynierii drogowej
do kier. WKP/0085/OWOD/10
do proj. WKP/0123/POOD/16



OZNACZENIA:

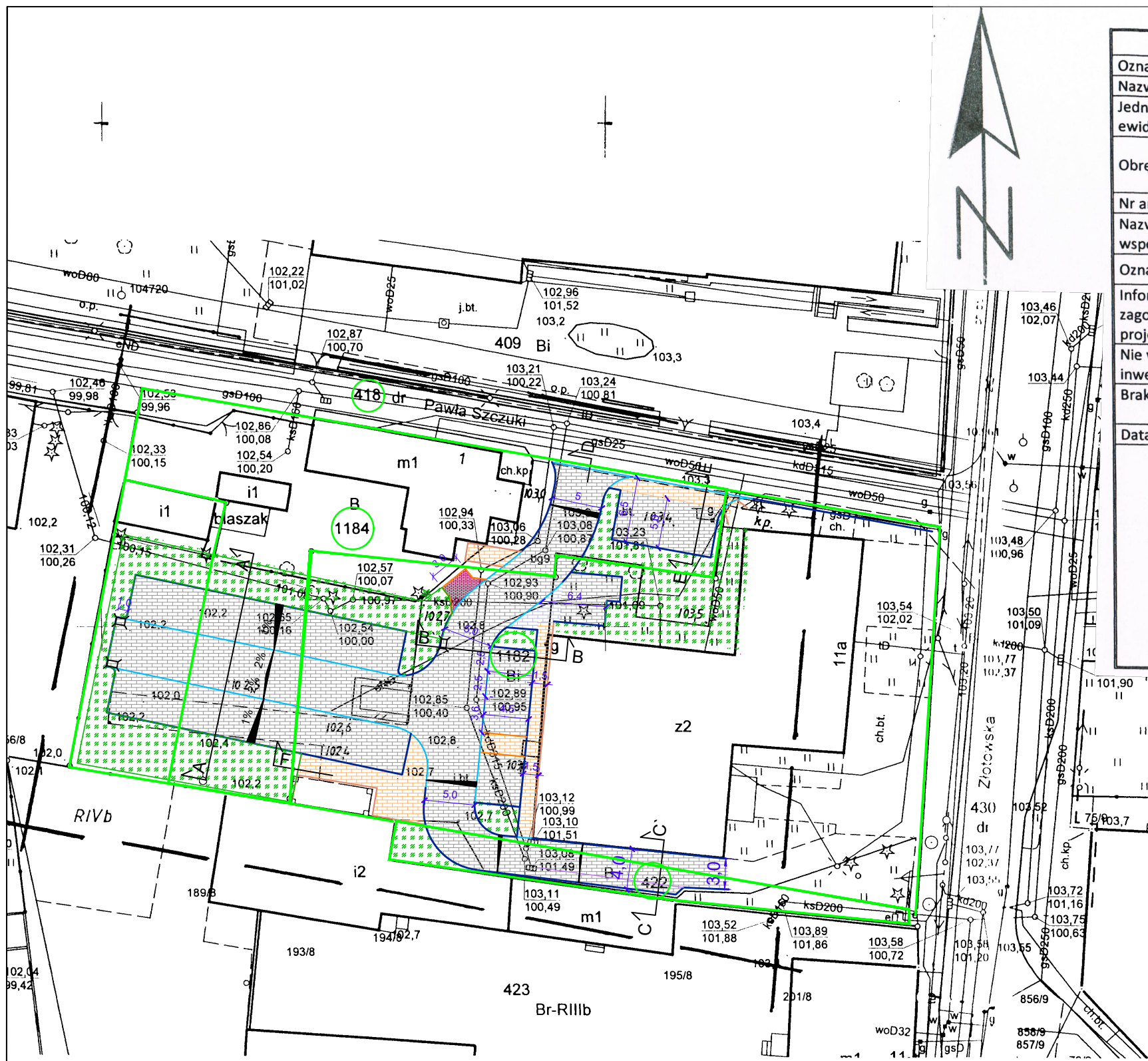
— - lokalizacja inwestycji



InwestDrog
77-400 Złotów, ul.Kościelna 7/4
067 263 2737 509054487

Rys. nr
1

PROJEKT	Utwardzenie powierzchni działki 1182; 1184; 422		
INWESTOR	Miasto i Gmina Łobżenica ul. Sikorskiego 7 89 - 310 Łobżenica		
TYTUŁ RYSUNKU	Plan orientacyjny		skala 1:25000
PROJEKTANT	mgr inż. Czesław Choraży Nr upraw. NN-8345/430/81		29.08.2016 data:
OPRACOWAŁ	mgr inż. Ireneusz Stawiszyński Nr upraw. WKP/0123/POOD/16		29.08.2016 data:



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenia kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		WGK.6640.1.1882.2016
Nazwa miejscowości		Łobżenica dz. 1182, 1184, 422
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	301904_4
	nazwa	Łobżenica – miasto
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0001
	Nazwa	m. Łobżenica
Nr arkusza i skala	6.196.14.09.2.4	1 : 500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	Układ 2000, poł. osiowy 18
	układu wysokości	Kronsztadt
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		—————
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Służebności gruntowych nie badano
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych		
Brak danych w bazie GESUT i w bazie danych branżowych o przebiegu przyłącza sieci gazowej na działkach 1184, 1182.		
Data opracowania mapy		07.07.2016 r.
Geodeta inż. Aleksandra Szpera Imię/ nazwisko wykonawcy Geodeta uprawniony nr 8753 Wojciech Szpera nr uprawnień i podpis geodety USŁUGI GEODEZYJNE Wojciech Szpera Geodeta uprawniony nr 8753 89-320 Wysoka, ul. Św. Walentego 15 wojciech.szpera@wp.pl, kom. 602 349 199 NIP 764-107-85-48		

OZNACZENIA:

- proj. nawierzchnia utwardzenia kostka gr. 8 cm
- proj. nawierzchnia utwardzenia kostka gr. 6 cm
- proj. w-wa podbudowy z kruszywa łamanego
- proj. krawężnik
- proj. krawężnik obniżony
- proj. obrzeże
- istniejące granice działek
- proj. wpust kanalizacji deszczowej

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

STAROSTA PILSKI

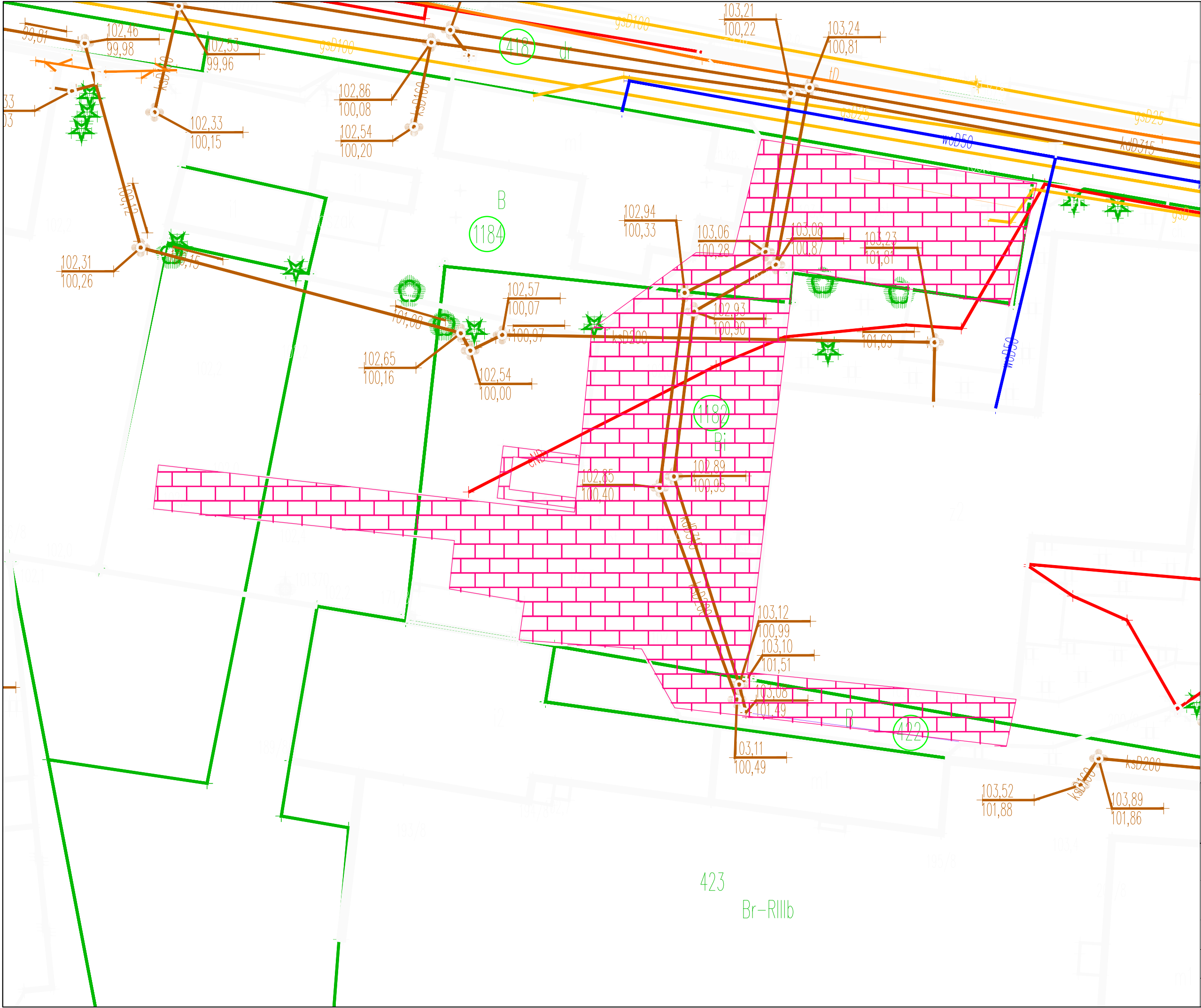
7.3019.2016.1899
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego)

2016 -07- 29
(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

z up. STAROSTY
(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)

Inspektor w Powiatowym Ośrodku
Kartograficznym i Geodezyjnym

	InwestDrog 77-400 Złotów, ul.Kościelna 7/4 067 263 2737 509054487	Rys. nr 2
PROJEKT	Utwardzenie powierzchni działki 1182; 1184; 422	
INWESTOR	Miasto i Gmina Łobżenica ul. Sikorskiego 7 89 - 310 Łobżenica	
TYTUŁ RYSUNKU	Projekt zagospodarowania terenu	skala 1:250
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Czesław Choraży Nr upraw. NN-8345/430/81	 29.08.2016 data:
PROJEKTANT	mgr inż. Ireneusz Stawiszyński Nr upraw. WKP/0123/POOD/16	 29.08.2016 data:

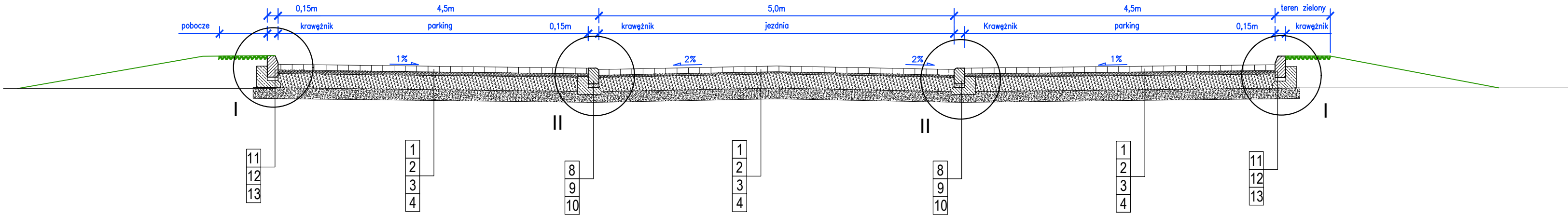


OZNACZENIA:

 - proj. rozbiórki nawierzchni z płyt betonowych

		InwestDrog 77-400 Złotów, ul.Kościelna 7/4 067 263 2737 509054487		Rys. nr 4
PROJEKT		Utwardzenie powierzchni działki 1182; 1184; 422		
INWESTOR		Miasto i Gmina Łobżenica ul. Sikorskiego 7 89 - 310 Łobżenica		
TYTUŁ RYSUNKU		Plan rozbiórki		skala 1:250
PROJEKTANT		mgr inż. Czesław Chorąży Nr upraw. NN-8345/430/81		29.08.2016 data:
OPRACOWAŁ		mgr inż. Ireneusz Stawiszyński Nr upraw. WKP/0123/POOD/16		29.08.2016 data:

Przekrój poprzeczny jezdni, parkingi
A-A



OZNACZENIA:

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI JEZDNI I PARKINGÓW

1. Warstwa jezdni z kostki betonowej gr. 8 cm
2. Warstwa podsypki cem.piskowa 1:4 gr. 5 cm
3. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-31,5 mm gr. 20 cm
4. Warstwa odcinająca z kruszywa stabilizowanego cementem Rm 2,5 MPa gr. 10 cm

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI CHODNIKA

5. nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6 cm
6. Podsypka cem.piskowa 1:4 gr. 3,cm
7. w-wa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 10 cm

UKŁAD WARSTW - KRAWĘŻNIK ULICZNY

8. Krawężnik betonowy uliczny o wym. 15 x 30 cm
9. Podsypka cementowo-piaskowa (1:4) gr. 5 cm
10. Ława betonowa z oporem z betonu C 12/15

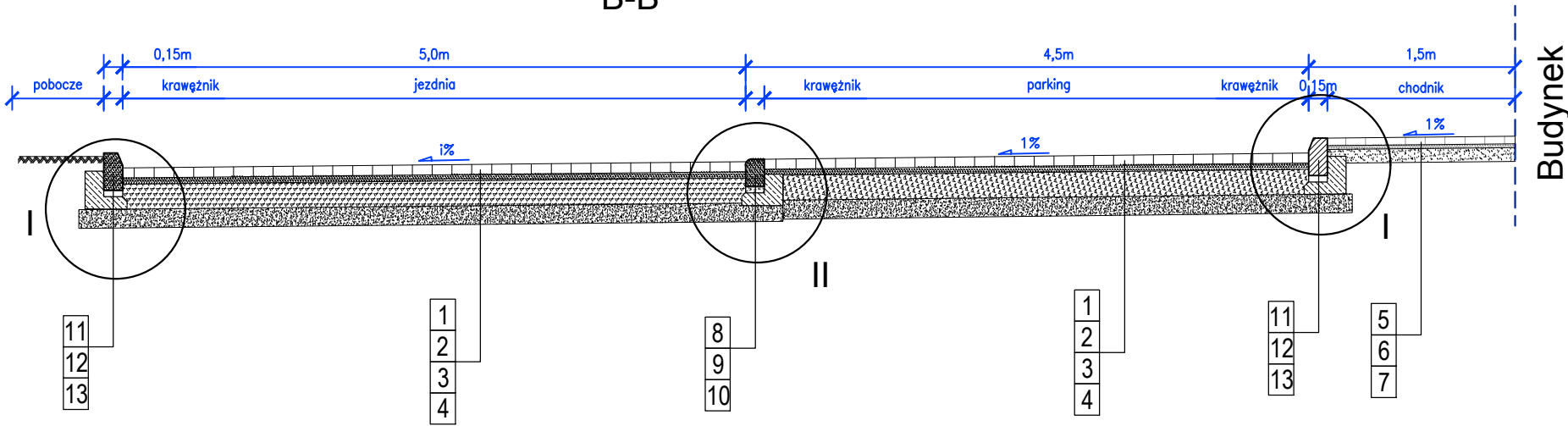
UKŁAD WARSTW - KRAWĘŻNIK WJAZDOWY

- 11.Krawężnik betonowy wjazdowy o wym 15x22 cm
- 12.Podsypka cementowo-piaskowa (1:4) gr. 5 cm
- 13.Ława betonowa z oporem z betonu C 12/15

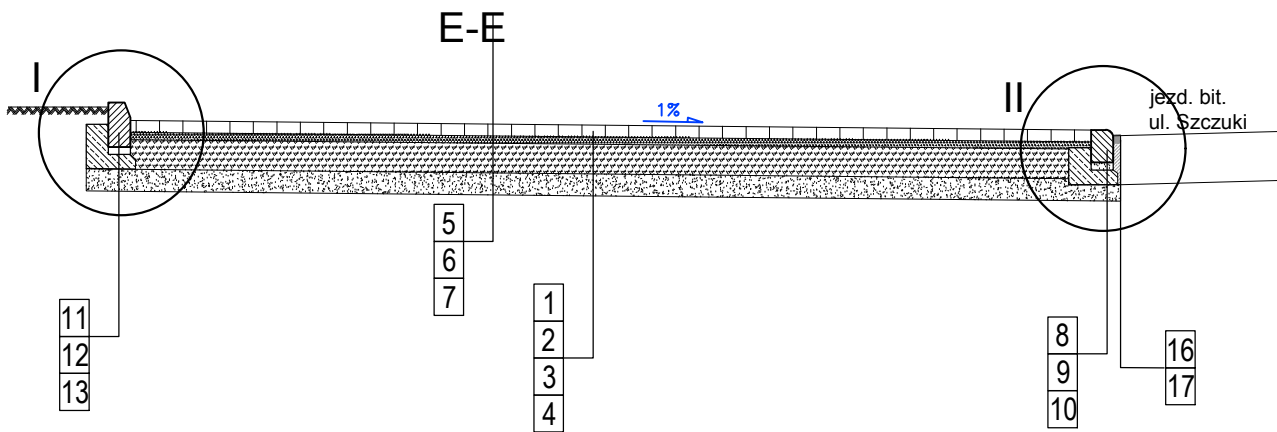
UKŁAD WARSTW - OBRZEŻE

- 14.Obrzeże betonowe o wym 8x30 cm
- 15.Ława betonowa z oporem z betonu C 12/15

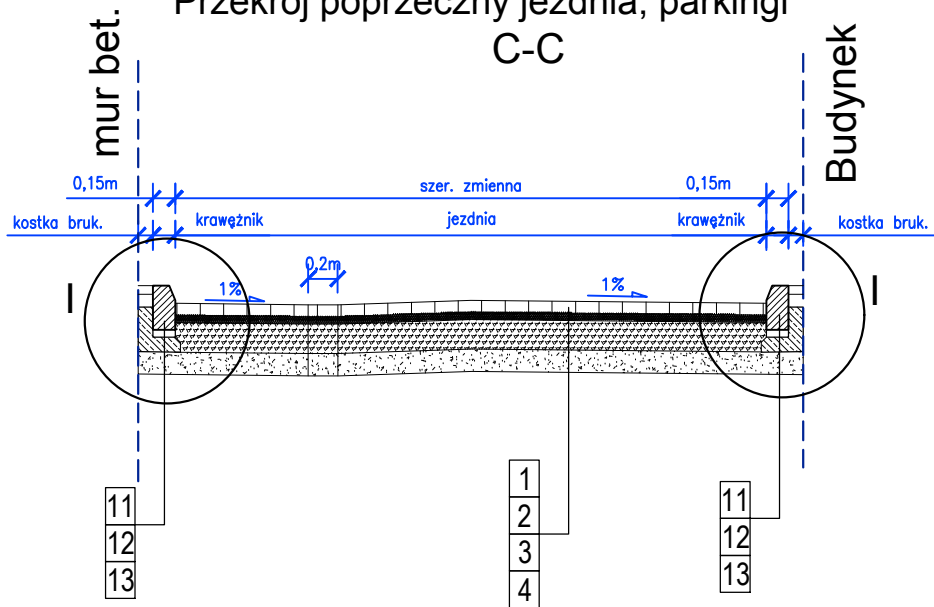
Przekrój poprzeczny jezdni, parkingi
B-B



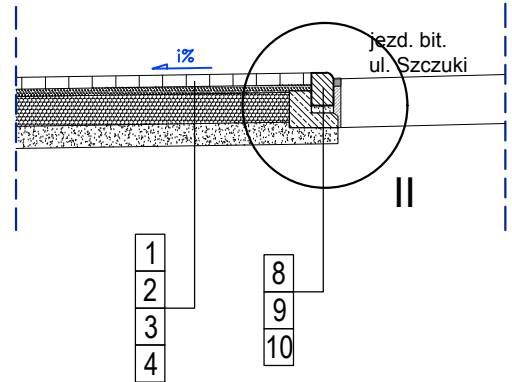
Przekrój poprzeczny jezdni, parkingi
E-E



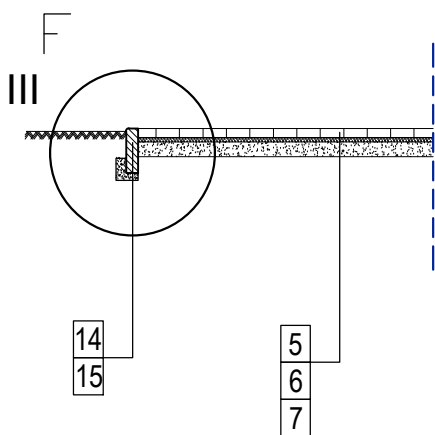
Przekrój poprzeczny jezdni, parkingi
C-C



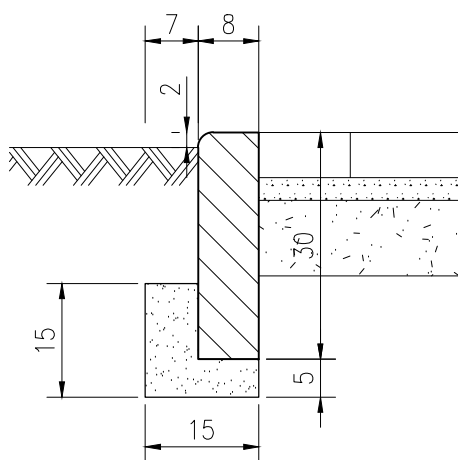
Przekrój poprzeczny jezdni, parkingi
D-D



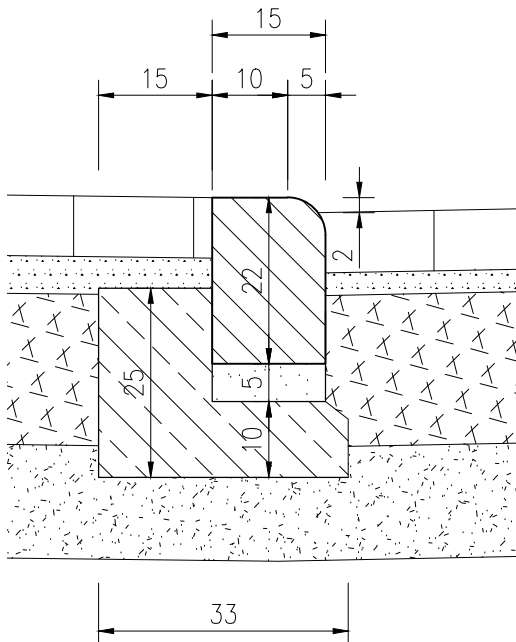
Przekrój poprzeczny chodnik



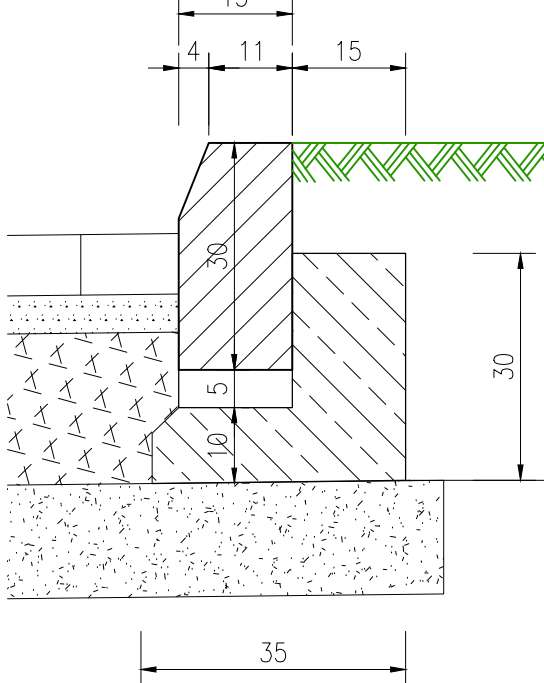
Obrzeże betonowe 8 x 30 cm
skala: 1:10
szczegół -III

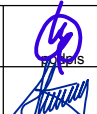


Krawężnik drogowy 15 x 22 cm
skala: 1:10
szczegół -II



Krawężnik drogowy 15 x 30 cm
skala: 1:10
szczegół -I



	InwestDrog 77-400 Złotów, ul.Kościelna 7/4 067 263 2737 509054487		Rys. nr 5
PROJEKT	Utwardzenie powierzchni działki 1182; 1184; 422		
INWESTOR	Miasto i Gmina Łobżenica ul. Sikorskiego 7 89-310 Łobżenica		
TYTUŁ RYSUNKU	Przekroje konstrukcyjne		skala 1:50
PROJEKTANT	mgr inż. Czesław Choraży Nr upraw. NN-8345/430/81		28.08.2016 data:
OPRACOWAŁ	mgr inż. Ireneusz Stawiszyński Nr upraw. WKP/0123/POOD/16		28.08.2016 data: