



TRYBEX mgr inż. Jacek Trybuchowicz

PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY

77-400 ZŁOTÓW ul. KRÓLOWEJ JADWIGI 55 ☎ 606275040 @ trybex62@gmail.com

NIP 767-128-64-58 REGON 570275729 mBank 36 1140 2004 0000 3602 7193 1840

PROJEKT BUDOWLANY

INWESTYCJA Budowa ścieżki spacerowo-rekreacyjnej wzdłuż rzeki Łobżonka w obrębie amfiteatru
ZAKRES 1A

ADRES Dz. nr 263, 262, 281, 282, 587, 588/1, 588/2 595, 602/2, 603, 604
obręb miasto Łobżenica, gmina Łobżenica

BRANŻA Architektoniczna, Urbanistyczna

INWESTOR **GMINA ŁOBŻENICA**
89-310 ŁOBŻENICA ul. SIKORSKIEGO 7

KATEGORIA OBIEKTU **XII**

PROJEKTANT ARCH	mgr inż. arch Tadeusz Tylka nr upr. ach.UAN8345/474/81	
PROJEKTANT KONSTR	mgr inż. Jacek Trybuchowicz nr upr. bud.UAN8345/1502/90	
OPRACOWANIE	mgr inż. arch. Klaudia Skotarczak mgr inż. Monika Trybuchowicz	

Projekt zawiera ponumerowanych stron
Projekt zawiera arkuszy

Złotów, maj 2016r.

EGZ NR

1	2
---	---

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Na podstawie Dz. U. poz.290 z dnia 8 marca 2016r Art 20, ust. 4 Prawo Budowlane, oświadczam, że niniejszy projekt budowlany jest sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT ARCH	mgr inż. arch Tadeusz Tylka nr upr. ach.UAN8345/474/81	
PROJEKTANT KONSTR	mgr inż. Jacek Trybuchowicz nr upr. bud.UAN8345/1502/90	

OPIS TECHNICZNY	5
I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	5
1. Przedmiot opracowania	5
2. Podstawa opracowania.	5
3. Opis istniejącego zagospodarowania terenu:	5
4. Projekt zagospodarowania terenu	5
5. Bilans terenu.....	5
6. Wpływ projektowanej inwestycji na środowisko; ochrona konserwatorska i ochrona dziedzictwa archeologicznego	6
7. Wpływ eksploatacji górniczej; warunki wynikające z przepisów szczegółowych.....	6
8. Uwagi końcowe.....	6
9. Obszar oddziaływania obiektu.	6
II. CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANA i INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH OŚWIETLENIOWYCH	7
2. Utwardzenie terenu – zjazd z parku do ul. Spacerowej /wymiały 1,50x54,0 m / (utwardzenie działki budowlanej- PZT kolor zielony)	8
3. Przebudowa schodów przy budynku CpiAS.	8
4. Wymiana nawierzchni – remont chodnika Cymer Alei /szerokość 1,50 długość 286,8 m/, od ul. Spacerowej do ul. Wodnej, oraz istniejącego utwardzonego placu przy CpiAS /wymiały 3,5x8,5 m/ (PZT-kolor niebieski).	8
5. Montaż ławek, koszy i tablic informacyjnych przy projektowanych chodnikach	9
6. Montaż bram ozdobnych– 1 komplet pojedynczy (wejście z ul. Spacerowej) i 1 brama podwójna- wjazd na ulicę Wodną.....	10
7. Przebudowa – remont murku Cymer Alei	10
8. WYKONANIE I PRZEBUDOWA INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ TERENU REKREACYJNEGO	10
III. Analiza sposobu spełnienia wymagań o których mowa w art. 5 ustawy prawo budowlane	12
IV. INFORMACJA BIOZ	14

ZAŁĄCZNIKI

Zaświadczenia projektantów z izb i uprawnienia.....str.
Karty katalogowe obiektów małej architektury.....str.

CZEŚĆ RYSUNKOWA

Nr	Nazwa rysunku	Skala
1a	Projekt zagospodarowania terenu rekreacyjnego nad rzeką Łobżonką	1:500
1b	Projekt zagospodarowania terenu rekreacyjnego nad rzeką Łobżonką	1:500
1a	Projekt zagospodarowania terenu rekreacyjnego nad rzeką Łobżonką	1:500
1b	Projekt zagospodarowania terenu rekreacyjnego nad rzeką Łobżonką	1:500
A1	Brama wjazdowa	1:50
A2	Brama wejściowa	1:50
A3	Rzut schodów	1:250
A4	Schody-kolorystyka	
K1	Przekrój „Cymer alei”	1:25
K2	Ogrodzenie i murek „Cymer alei”	1:25
K3	Szczegóły balustrady	1:10
K4	Przekrój utwardzenie terenu	1:25
K5	Szczegół konstrukcyjny schodów	1:100
K6	Szczegół montażu bramy	1:10
K7	Szczegół konstrukcyjny tarasów przy Cymer Alei	1:50
K8	Przekrój G-G oraz widok przejścia przez mur	1:50
K9	Przekrój H-H	1:50
N1.1	Niweleta „Cymer Alei”	1:250
N1.2	Niweleta „Cymer Alei”	1:250
N1.3	Niweleta „Cymer Alei”	1:250
1A.N	PZT-do niwelety	1:500
1B.N	PZT-do niwelety	1:500
S1	Przekrój odpływu	1:25

OPIS TECHNICZNY

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest Projekt Budowlany- zagospodarowania terenów przyległych do rzeki Łobzonka. Teren obejmuje nieruchomości o numerach ewidencyjnych **263, 262, 281, 282, 587, 588/1, 588/2 595, 602/2, 603, 604** w obrębie ewidencyjnym miasto Łobżenica znajdujące się w centrum miasta. Opracowanie obejmuje utwardzenia terenu, wymianę nawierzchni chodników, dojść, wraz z utwardzeniami pod obiekty małej architektury (ławki, kosze tablice) przebudowę schodów. Projektuje się montaż elementów małej architektury (ławki, kosze, tablice oraz bramy).

Inwestor: Gmina Łobżenica

Adres : 89-310 Łobżenica, ul. Sikorskiego 7

2. Podstawa opracowania.

- zlecenie inwestora-umowa
- wizji lokalnej
- Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego miasta Łobżenicy
- Koncepcja budowy ścieżki spacerowo-rekreacyjnej wzdłuż rzeki Łobzonka w obrębie amfiteatru
- mapa projektowa wykonana przez geodetę uprawnionego Jana Puzdrowskiego

3. Opis istniejącego zagospodarowania terenu:

Działki objęte opracowaniem znajdujące się w pobliżu rzeki Łobzonki mają ukształtowanie terenu pochyłe. Teren obejmuje schody prowadzące nad wodę, chodniki (w tym: nowa część bulwaru, chodnik łączący schody z bulwarem, Cymer Aleję oraz rampę łączącą Cymer Aleję z Groblą).

4. Projekt zagospodarowania terenu

Projekt obejmuje utwardzenia terenu oraz dojść, remont chodników oraz przebudowę schodów, montaż elementów małej architektury (ławki, kosze, tablice oraz bramy).

5. Bilans terenu

Bilans - stan istniejący:

100 % - 7 170,33 m²

Pow. biol. czynna: 95,85 % - 6 872, 91 m²

Płyta chodnikowa: 2,4 % - 171,38 m²

Schody (beton): 0,74 % - 53,60 m²

Murek (zabud.): 1,01 % - 72,44 m²

Bilans - stan projektowany:

100 % - 7 170,33 m²

Pow. biol. czynna: 85,55 % - 6 133,90 m²

Starobruk: 6,41 % - 459,95 m²

Kostka betonowa gładka: 2,67 % - 191,57 m²
Schody (beton): 0,74 % - 53,60 m²
Murek (zabud.): 1,01 % - 72,44 m²

6. Wpływ projektowanej inwestycji na środowisko; ochrona konserwatorska i ochrona dziedzictwa archeologicznego

Stan istniejący oraz realizacja projektowanych prac budowlanych nie wpłyną na pogorszenie stanu środowiska naturalnego oraz nie spowodują zagrożeń dla higieny i zdrowia użytkowników budynku objętego przedmiotem opracowania i jego otoczenia. Planowane przedsięwzięcie o przedstawionym zakresie nie wlicza się do przedsięwzięć, o których mowa w rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71), wobec czego nie kwalifikuje się do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Bowiem zgodnie z art. 71 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz.353), uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla planowanych przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko oraz mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

7. Wpływ eksploatacji górniczej; warunki wynikające z przepisów szczegółowych

Teren objęty inwestycją nie znajduje się w granicach wpływów eksploatacji górniczej.

8. Uwagi końcowe

Wszystkie roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z niniejszym projektem, ze sztuką budowlaną, obowiązującymi normami i przepisami budowlanymi oraz przestrzegając zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

9. Obszar oddziaływania obiektu.

Wykaz przepisów prawa w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu budowlanego:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Dz. U. 89/1994 poz. 414 z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 roku o ochronie przeciwpożarowej (Jedn. tekst Dz.U.147/2002 Poz. 1129 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 7 kwietnia 2004 roku w sprawie warunków

technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 109/2004 poz.1156),

- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 16 czerwca 2003 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 121/2003 poz.1138),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 129/1997 poz. 844 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz. U. 1985 Nr 14 poz. 60 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2003 Nr 80 poz. 717 z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2008 Nr 25 poz. 150 j.t. z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U.2004 Nr 92, poz. 880)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 09 listopada 2011 r. w sprawie standardów technicznych wykonania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz. U. 2011.2631572).
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2014r., poz. 1446)
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. 2012.463).

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 3 pkt 20 ustawy Prawo Budowlane obejmuje działki wskazane jako teren inwestycji. Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności przez osoby trzecie w obszarze oddziaływania obiektu budowlanego. Ponadto nie wpływa negatywnie na dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Rozwiązania techniczne, usytuowanie i posadowienie oraz sposób zagospodarowania terenu nie naruszają przepisów prawa oraz nie powodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby. Obiekt budowlany objęty opracowaniem spełnia warunki bezpieczeństwa przeciwpożarowego, BHP, ochrony środowiska i przyrody oraz ochrony konserwatorskiej.

II. CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANA I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH OŚWIETLENIOWYCH

Przewidywany zakres robót:

- 1. Utwardzenie terenu – dojście ze schodów w stronę rzeki /wymiały 3,98x23m i 2 odcinki 2,50x5,00 m/ (utwardzenie działki budowlanej- PZT kolor zielony)**

-rozbiórka murka z cegły w kolizji ze zjazdem, przemuirowanie brakujących starocegieł po rozbiórce

-korytowanie i profilowanie podłoża z zagęszczeniem

- montaż geowłókniny
- podsypka piaskowa gr . 10 cm
- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego mineralnego- granitowego o uziarnieniu 0-31,5 gr. 10 cm
- montaż obrzeży chodnikowych 20x6 z ławą betonową
- montaż kostki betonowej prostokątnej gr. 6 cm- gładkiej, bezfazowej na podsypce cementowo-piaskowej w kolorach szarym i grafitowym

2. Utwardzenie terenu – zjazd z parku do ul. Spacerowej /wymiary

1,50x58,0 m / (utwardzenie działki budowlanej- PZT kolor zielony)

- rozbiórka murka z cegły w kolizji ze zjazdem, przemurowanie brakujących starocegieł po rozbiórce
- korytowanie i profilowanie podłoża z zagęszczeniem
- montaż geowłókniny
- podsypka piaskowa gr . 10 cm
- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego mineralnego- granitowego o uziarnieniu 0-31,5 gr. 10 cm
- montaż obrzeży chodnikowych 20x6 z ławą betonową
- montaż kostki betonowej prostokątnej gr. 6 cm- gładkiej- bezfazowej na podsypce cementowo-piaskowej w kolorach szarym i grafitowym

3. Przebudowa schodów przy budynku CpiAS.

- naprawa istniejących schodów betonowych, oraz rozbiórka obustronna do szerokości 398 cm
- demontaż istniejących balustrad
- wykonanie murku ze starocegły (dostosowanie do szerokości 398 cm)
- montaż okładzin prefabrykowanych z płukanego betonu
- wykonanie gładzi cementowej (podkład pod malowanie) podstopni schodów
- malowanie podstopni zgodnie z projektem farbami silikatowymi fasadowymi (kolorystyka RAL– rys. A4)
- montaż balustrad z kształtowników stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo- słupki, pochwyt i podstawy tralek r.kw. 50x50x4, tralki co 11 cm r.kw.25x25x3

4. Wymiana nawierzchni – remont chodnika Cymer Alei /szerokość 1,50 długość 286,8 m/, od ul. Spacerowej do ul. Wodnej, oraz istniejącego utwardzonego placu przy CpiAS /wymiary 3,5x8,5 m/ (PZT-kolor niebieski).

- rozbiórka istniejącego chodnika i placu z płytek chodnikowych
- korytowanie i profilowanie podłoża z zagęszczeniem
- montaż geowłókniny
- podsypka piaskowa gr . 10 cm
- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego mineralnego- granitowego o uziarnieniu 0-31,5 gr. 10 cm
- montaż obrzeży chodnikowych 20x6 z ławą betonową
- montaż kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej -starobruk.
- wykonanie fundamentów 4 tarasów z betonu C15/20 -kształt półkola
- skarpowanie-profilowanie skarp w odległości min. 50 cm od elementów utwardzenia (chodnika, tarasów), przy zachowaniu nachylenia 1:1
- montaż odwodnienia punktowego styku utwardzenia istniejącego przy CpiAS z murkiem Cymeralei: wpust uliczny, pion z rury PCV fi 100 z przejściem w poziom ze spadkiem 1% poniżej murka i chodnika Cymer alei z utwardzeniem spustu wody kamieniami polnymi-4 kpl

5. Montaż ławek, koszy i tablic informacyjnych przy projektowanych chodnikach

- montaż ławek żelbetowo-drewnianych z oparciem. Podstawy -2 szt. z betonu płukanego. Siedziska i oparcia-łaty elementy drewniane suszone szlifowane zabezpieczone lakierobejcą (2+2 o wymiarach 200x20x4) wymiar ławki-200x116x57 typ. POLA lub równoważne*- 4 kpl.
- montaż ławek żelbetowo-drewnianych bez oparcia. Podstawy -2 szt. z betonu płukanego. Siedziska -łaty elementy drewniane suszone szlifowane zabezpieczone lakierobejcą (4 o wymiarach 130x8x4 cm), wymiar ławki-190x46,5x40 cm typ. WEGA lub równoważne*-3 kpl .
- montaż koszy na śmieci żelbetowych, z betonu płukanego o wymiarach 72x52/60 cm typ KĘSBET 104 lub równowazne-4 KPL*
- montaż tablic informacyjnych o wym. 80x100+2 słupki 120 cm: konstrukcja z kształtowników stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo (RK 40x60x3 i L30x30x3) z wypełnieniem z blachy stalowej gr. 2 mm z nadrukiem -2 kpl. Słupki montowane w stopach betonowych 20x20 cm beton C10/15

** **Rozwiązanie równoważne** -Należy zastosować elementy małej architektury wg projektu lub inne równoważne - po konsultacjach z inwestorem i projektantem o równoważnych cechach technicznych i funkcjonalnych oraz wizualnych*

6. Montaż bram ozdobnych– 1 komplet pojedynczy (wejście z ul. Spacerowej) i 1 brama podwójna- wjazd na ulicę Wodną.

-montaż słupów oświetleniowych SM-1W (prod. ROSA) lub równoważne* o wysokości 444 cm z zamontowaną 1 oprawą OW LED, lub równoważne* na wysięgniku aluminiowym WTM-11/2W lub równoważnym* oprawach zamontować źródło światła LED 48 W-(barwa 3500 K)* oraz klosze szyszkowe przezroczyste. Słup stalowy w osłonie z tworzywa sztucznego profilowanego. Wysokość słupów 444 cm , średnica na zakończeniu rura stalowa fi 51 mm, podstawa okrągła fi 300 mm. Słupy (nr katalogowy SM-1W-prod. ROSA) lub równoważne* montowane na fundamentach systemowych B-40 betonowych o przekroju walca o średnicy 315 mm. Oprawy montowane na słupach za pomocą wysięgnika aluminiowego -rurowego średnica zakończenia-połączenia z oprawą fi 60 mm, kolor czarny. Połączenie wpust okrągły fi 52/76 mm. Oprawy WTM-11/2 (prod. ROSA) lub równoważne*. Drugi uchwyt montażowy przewidziany jest do zamontowania sprefabrykowanej wg rysunku wykonawczego nr A1 i A2 bramy. W komplecie pojedynczym przewiduje się montaż 2 słupów, w podwójnym 3 słupów. Słupy montowane na fundamentach systemowych B-40.

-montaż przygotowanych bram w systemowym uchwycie systemowym lampy t. ROSA lub równoważnym* wg rysunku wykonawczego nr K6. Bramy wykonane z kształtowników stalowych ocynkowane, malowane proszkowo. *Elementy ozdobne bramy (np. godło Gminy Łobżenica) wyciąć laserowo w blasze, litery żeliwne.*

***Rozwiązanie równoważne -** Należy zastosować elementy małej architektury wg projektu lub inne równoważne po konsultacjach z inwestorem i projektantem o równoważnych cechach technicznych i funkcjonalnych i wizualnych.

7. Przebudowa – remont murku Cymer Alei

-rozbiórka istniejącego murku z cegły ceramicznej i balustrady, wykopy

-wycinka drzewa (oznaczone na PZT). Inwestor dysponuje decyzją zgody na wycinkę

-wykonanie murka żelbetowego gr. 20 cm z betonu C15/20, stal A3N fi 10 i 12 oraz strzemiona fi 6

-okładanie murku płytkami ze starocegły ceramicznej na klej, z gruntowaniem i starannym czystym spoinowaniem

-izolacja murku od strony parku- lepik na zimno, folia kubełkowa

-wykonanie zwieńczenia muru rolką ze starocegły o szerokości 25 cm na zaprawie cementowej, z gruntowaniem i starannym czystym spoinowaniem

-montaż balustrady (słupki ze starocegły 1x1 C, przęsła stalowe ocynkowane malowane proszkowo, balustrady z kształtowników stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo-słupki, pochwyty i podstawy tralek r.kw. 50X50x4, tralki co 11 cm r.kw.25x25x3)

8. WYKONANIE I PRZEBUDOWA INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ TERENU REKREACYJNEGO

a)Rozbiórka istniejących punktów świetlnych- lamp parkowych szt. 10 (wskazane w PZT)

-odłączenie z zacisków zasilania lamp, z zaizolowaniem końcówek przewodów

-demontaż opraw, słupów, oraz fundamentów

-uporządkowanie terenu

b) Montaż kabla zasilającego

Projektuje się **montaż** YAKY 4x16 w podsypce piaskowej (zabezpieczenie folia PE ostrzegawczą), z podłączeniem do istniejącej instalacji zasilającej oświetlenie za pomocą muf połączeniowych. Zabezpieczenie projektowanych opraw na tabliczkach bezpiecznikowych 10A. Projektowane kable należy układać na głębokości 0,7 m - w przypadku kabli o napięciu znamionowym do 1 kV.

Kable układać na 10-cio cm warstwie piasku linią falistą w celu skompensowania ewentualnych ruchów ziemi. Ułożony kabel przy-sypać 10-cio cm warstwą piasku, 25 cm warstwą ziemi rodzimej, a następnie przykryć folią plastikową koloru niebieskiego w przypadku kabli do 1 kV. Rów kablowy przysypywać ziemią rodzimą ubijaną warstwami co 20 cm. Na całej trasie kable zaopatrzyć w opaski kablowe układane w odstępach co 10 m oraz w miejscach charakterystycznych np. skrzyżowaniach. Na opaskach należy umieścić typ i przekrój kabla oraz rok budowy. W miejscach kolizyjnych kable układać w ochronnych rurach AROTA typu A 50/50-karbowanej, dwuściennej, niebieskiej (do 1 kV).

Układanie linii kablowej wykonać zgodnie z postawieniami z postawieniami normy N SEP-E-004 z 2004r.

Trasę projektowanych linii kablowych przedstawiono na załączonym planie sytuacyjnym.

c) Montaż lamp parkowych (z 2 i 3 oprawami)

Projektuje się zamontowanie 11 lamp parkowych w tym: lampy z 2 oprawami OW LED (prod. ROSA) lub równoważne* na głowicy z zamontowanym źródłem światła LED 48 W (temperatura barwy światła 3500 K)-6 kpl.; lampy z 3 oprawami OW LED (prod. ROSA) lub równoważne* na głowicy z zamontowanymi źródło światła LED 48 W-5 kpl. Zamontować klosze szyszkowe szkło przezroczyste. Słup stalowy w osłonie z tworzywa sztucznego profilowanego. Wysokość słupów 444 cm, średnica na zakończeniu rura stalowa fi 51 mm, podstawa okrągła fi 300 mm. Słupy (nr katalogowy SM-1 W-prod. ROSA) lub równoważne* montowane na fundamentach systemowych B-40 betonowych o przekroju walca o średnicy 315 mm. Oprawy montowane na słupach za pomocą wysięgnika aluminiowego -rurowego średnica zakończenia-połączenia z oprawą fi 60 mm, kolor czarny. Połączenie wpust okrągły fi 52/76 mm. Oprawy WTM-11/2 (prod. ROSA), lub równoważne*.

Podłączenie do zasilania energetycznego lamp i opraw bram (pkt. 6) za pomocą kabla zasilającego YAKY 4x16 (włączenie do istniejącej instalacji oświetleniowej parku)

**** Rozwiązanie równoważne -Należy zastosować elementy instalacji oświetleniowej wg projektu lub inne równoważne po z inwestorem i projektantem o równoważnych cechach technicznych i funkcjonalnych oraz wizualnych.***

d) Ochrona przeciwporażeniowa i przepięciowa

Ochronę przed dotykiem bezpośrednim /ochrona podstawowa/ stanowi izolacja robocza przewodów i kabli oraz osłony zewnętrzne urządzeń.

Jako ochronę przed dotykiem pośrednim /ochrona dodatkowa /zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania w przypadku przekroczenia napięcia dotykowego bezpiecznego. Jako przewód ochronny w projektowanym oświetleniu zastosowano bednarkę FeZn 20x4 mm, którą należy ułożyć we wspólnym wykopie z kablami zasilającymi projektowane oprawy. Wartość rezystancji uziemienia nie powinna przekraczać 5 omów.

Zacisk PE należy podłączyć do uziomu.

Zgodnie z PN-IEC 60364-4-443;1999 „Ochrona zapewniająca bezpieczeństwo.”

Ochrona przeciwporażeniowa - jako środek ochrony przeciwporażeniowej dodatkowej zastosowano wyłączniki przeciwporażeniowe różnicowoprądowe.

III. Analiza sposobu spełnienia wymagań o których mowa w art. 5 ustawy prawo budowlane

- bezpieczeństwa konstrukcji zgodnie z Polskimi Normami – obiekt zaprojektowano zgodnie z obowiązującymi normami i sztuką budowlaną
- bezpieczeństwa pożarowego:
 - 1) klasa odporności pożarowej – nie dotyczy
 - 2) nie wymagane oświetlenie ewakuacyjne
- bezpieczeństwo użytkowania
 - 1) nawierzchnie dojazdów i ciągów komunikacyjnych należy wykonać z materiałów nie powodujących poślizgu,
- ochrony przed hałasem i drganiami – nie dotyczy
- odpowiedniej izolacyjności cieplnej- nie dotyczy
- warunków użytkowych zgodnie z przeznaczeniem obiektu, a w szczególności w zakresie:
 - zaopatrzenia w wodę (nie dotyczy), energię elektryczną (według odrębnego opracowania), energię cieplną (nie dotyczy),
 - usuwania ścieków sanitarnych (nie dotyczy),
 - wody opadowej (bezpośrednio na teren)
 - odpadów (wywóz odpadów gromadzonych w pojemnikach na wysypisko)

możliwości utrzymania właściwego stanu technicznego (zastosowane w projekcie materiały i rozwiązania techniczne spełniają wymagania stawiane dla obiektów użytkowanych całorocznie, przy czym właściciel zobowiązany jest utrzymywać i użytkować obiekt zgodnie z zasadami Prawa Budowlanego, o których mowa w art. 5 ust.2, oraz w rozdziale 6 „Utrzymanie obiektów budowlanych),
- warunków bezpieczeństwa i higieny pracy- nie dotyczy
- ochrony ludności, zgodnie z wymaganiami obrony cywilnej – nie dotyczy
- ochrony obiektów wpisanych do rejestru zabytków oraz obiektów objętych ochroną konserwatorską – spełnione

- odpowiedniego usytuowania na działce budowlanej (obiekt usytuowano z zachowaniem ogólnych zasad ergonomii i w zgodzie z zasadami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie)- usytuowanie poszczególnych elementów na działce przedstawiono na rysunku „ projekt zagospodarowania terenu”
- poszanowania, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienia dostępu do drogi publicznej – nie narusza
- warunków bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy – na podstawie sporządzonej Informacji BIOZ.

IV. INFORMACJA BIOZ

INWESTYCJA	Budowa ścieżki spacerowo-rekreacyjnej wzdłuż rzeki Łobżonka
ADRES	Dz. nr 263, 262, 281, 282, 587, 588/1, 588/2 595, 602/2, 603, 604 obręb miasto Łobżenica, gmina Łobżenica
BRANŻA	Architektoniczna
INWESTOR	GMINA ŁOBŻENICA 89-310 ŁOBŻENICA ul. SIKORSKIEGO 7

PROJEKTANT	mgr inż. Jacek Trybuchowicz Uprawnienia w specjalności konstrukcyjno- budowlanej bez ograniczeń do kierowania i w ograniczonym zakresie do projektowania nr UAN-7345/1502/90 ul. Królowej Jadwigi 55, 77-400 Złotów	
-------------------	---	--

maj 2016 r.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów;

Projekt obejmuje budowę utwardzeń-chodników oraz dojść, remont chodników oraz przebudowę schodów. Budowę tarasów oraz montaż elementów małej architektury (ławki, kosze, tablice oraz brama).

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych;

Omawiane działki mają ukształtowanie pochyle. Na terenie objętym inwestycją znajdują się schody oraz murek.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;

Teren działań budowlanych należy wygrodzić, zabezpieczyć przed wtargnięciem i spowodowaniem wypadku osób nie związanych z budową.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia;

- upadek pracowników z wysokości powyżej 2,5 m przez cały czas wykonywania prac,
- upadnięcie elementów budowlanych, narzędzi itp. wykorzystywanych przez pracowników wykonujących roboty budowlane przez cały czas wykonywania prac.
- zagrożenie pracowników podczas robót montażowych
- zagrożenie pracowników podczas użytkowania sprzętu mechanicznego
- Realizacja przy czynnym otoczeniu, częściowo ograniczonym na okres robót – istnieje ryzyko kolizji z przechodniami.

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

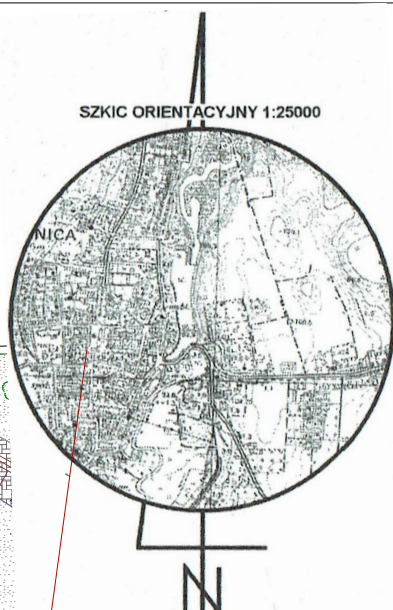
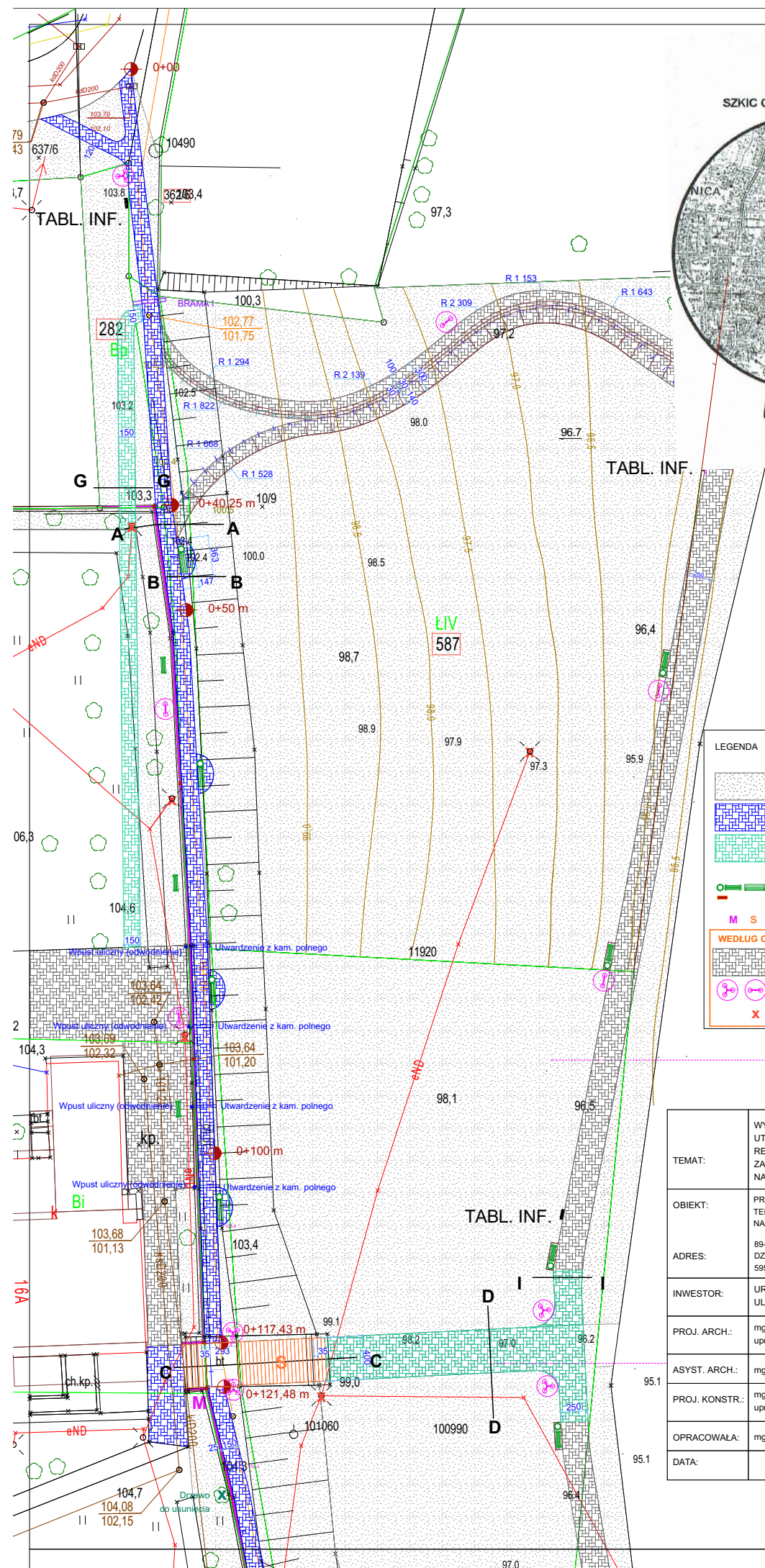
Do prowadzenia prac budowlanych należy zatrudniać wyłącznie pracowników posiadających wymagane okresowe szkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Szkolenia te winny być przeprowadzone przez właściwe służby bhp. Obowiązek ten ciąży na pracodawcy zatrudniającego pracownika. Przed skierowaniem pracownika na miejsce pracy na terenie budowy należy przeprowadzić szkolenie stanowiskowe z omówieniem szczególnych zagrożeń występujących przy wykonywaniu konkretnych robót. Należy również dokonać instruktażu dotyczącego sposobu i technologii prowadzenia poszczególnych robót budowlanych i montażowych, a także środków bezpieczeństwa jakie należy zachować podczas robót. Obowiązek ten spoczywa na kierowniku budowy.

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.

- Plac robót należy odgrodzić, tak aby uniemożliwić dostęp osób postronnych zwłaszcza młodzieży szkolnej,
- Zapewnić szkolenie pracowników w zakresie bhp przy pracy i postępowania w sytuacjach zagrożeń i wypadków,
- W widocznym miejscu umieścić tablice informacyjną,
- Pracownicy powinni być wyposażeni w sprzęt i środki ochrony osobistej zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń. Pracowników zobowiązuje się do stosowania tych środków.
- Określenie technologii (kolejności montażu poszczególnych elementów)

opracował:

mgr inż. Jacek Trybuchowicz

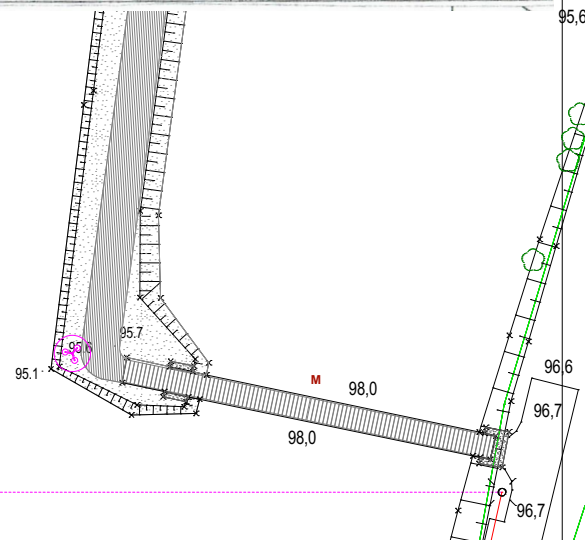


LEGENDA	
	POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA - ISTNIEJĄCY TRAWNIK
	PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA - STAROBRUK (WYMIANA IST. NAWIERZCHNI CHODNIKA) - PŁYTKI CHODNIKOWE
	PROJEKTOWANE UTWARDZENIE TERENU DZIAŁKI BUDOWLANEJ (NAWIERZCHNIA - KOSTKA BETONOWA GŁADKA - SZARA I GRAFITOWA)
	PROJEKTOWANA MAŁA ARCHITEKTURA: ŚMIETNIKI; ŁAWKI BEZ OPARCIA; ŁAWKI Z OPARCIEM; TABLICE INFORMACYJNE
	M - REMONTOWANY MUREK; S - REMONTOWANE SCHODY
WEDŁUG OSOBNEGO OPRACOWANIA	
	PROJEKTOWANA I ISTNIEJĄCA NAWIERZCHNIA Z POLBRUKU - WG OSOB. OPRAC.
	PROJEKTOWANE LATARNIE: POTRÓJNE; PODWÓJNE
	X - ISTNIEJĄCE LATARNIE - DO LIKWIDACJI

TEMAT:	WYMIANA NAWIERZCHNI UTWARDZENIA "CYMER ALEI"; UTWARDZENIE TERENU; REMONT MURU Z BALUSTRADĄ; REMONT SCHODÓW Z BALUSTRADĄ - ZAGOSPODAROWANIE TERENU REKREACYJNEGO NAD RZĘKĄ ŁOBŻONKĄ		
OBIEKT:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU REKREACYJNEGO NAD RZĘKĄ ŁOBŻONKĄ	BRANŻA KONSTR.- ARCH.	
ADRES:	89-310 ŁOBŻENICA, DZ. NR 282, 555, 587, 588/1, 602/2, 595, 603, 604, 845/9	PROJEKT BUDOWLANY	
INWESTOR:	URZĄD MIEJSKI GMINY ŁOBŻENICA UL. SIKORSKIEGO 7, 89-310 ŁOBŻENICA	SKALA: 1:500	
PROJ. ARCH.:	mgr inż. arch. TADEUSZ TYLKA upr. nr ewid. NN-8345/474/81		
ASYST. ARCH.:	mgr inż. arch. KLAUDIA SKOTARCZAK		
PROJ. KONSTR.:	mgr inż. JACEK TRYBUCHOWICZ upr. nr bud. UAN8345/1502/90		
OPRACOWAŁA:	mgr inż. arch. KLAUDIA SKOTARCZAK		
DATA:	MAJ 2016	NR RYS.:	RYS. 1A

MAPA ZASADNICZA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	Id. : WGK-6640.1.1155.2016	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	301904_4
	nazwa	Łobżenica
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0001
	nazwa	Łobżenica
Działka nr :	587,588/1,282	
Skala mapy :	1:500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	układ 1965/3
	układ wysokości	Kronsztadt
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	---	
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Nie badano	
Nr sekcji : niniejsza mapa stanowi powiększenie .	6.196.14.10.1.3, 3.1	
Data opracowania mapy :	18.05.2016 r.	
Wykonał:	Sprawdził:	Nazwa wykonawcy
Geodeta Jacek Trybuchowicz	Jerzy Wójcik	USŁUGI GEODEZYJNE
77-400 ZŁOTÓW, ul. Domańskiego 33/2	77-400 ZŁOTÓW, ul. Domańskiego 33/2	JAN PUZDROWSKI
Tel. 067/ 2650158, kom. 0 609 656203	Swiadek Rejestru Nr 8740	UL. DOMAŃSKIEGO 33/2
Nr opr. 18151	ul. Miła 14	77-400 ZŁOTÓW
	tel. 604 233 481	NIP: 767-134-17-66
		REGON: 570305666
		Kom. 609 656 203
Brak ZUDP w zakresie opracowania.		



Poświadczam, 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 PIŁSKI

9.30.19.2016.

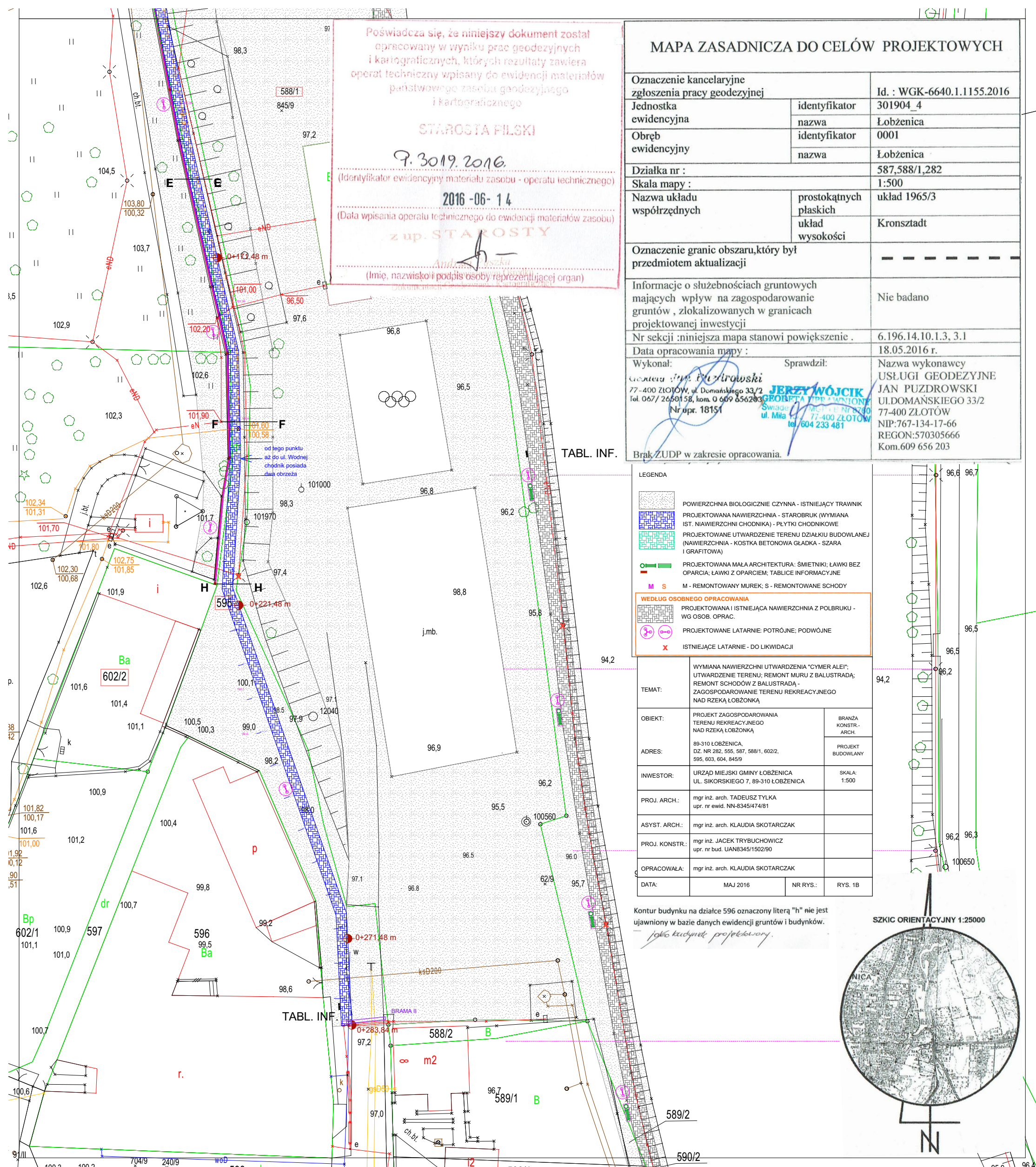
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego)

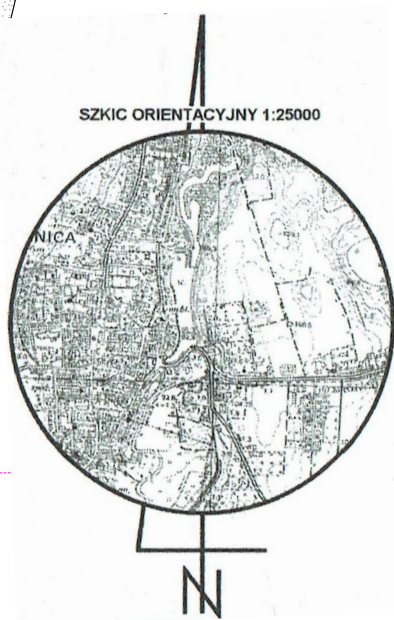
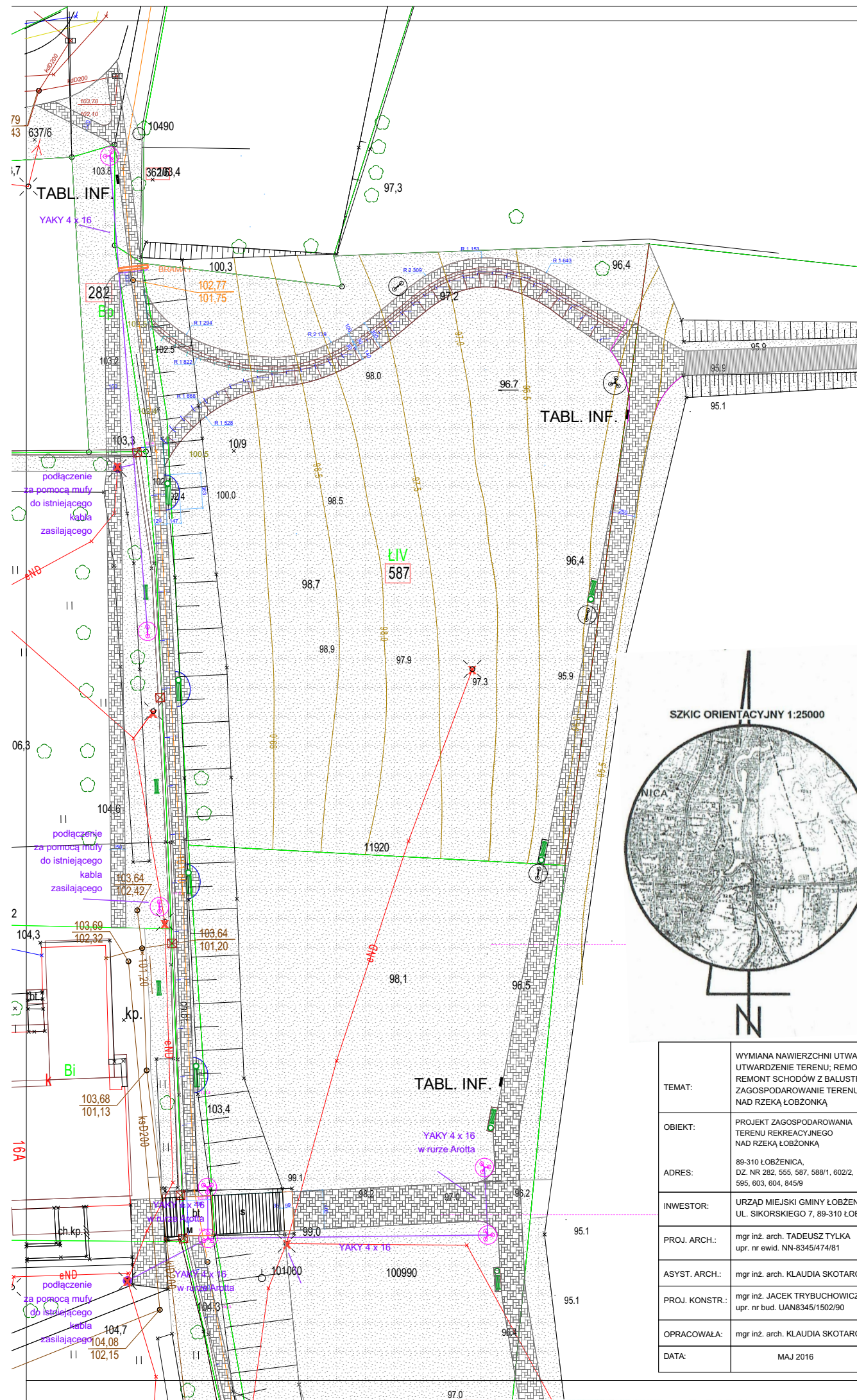
2016-06-14

(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

z up. STAROSTY

(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)





TEMAT:	WYMIANA NAWIERZCHNI UTWARDZENIA "CYMER ALEI"; UTWARDZENIE TERENU; REMONT MURU Z BALUSTRADĄ; REMONT SCHODÓW Z BALUSTRADĄ - ZAGOSPODAROWANIE TERENU REKREACYJNEGO NAD RZEKĄ ŁOBZONKĄ		
OBIEKT:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU REKREACYJNEGO NAD RZEKĄ ŁOBZONKĄ	BRANŻA KONSTR.- ARCH.	
ADRES:	89-310 ŁOBZENICA, DZ. NR 282, 555, 587, 588/1, 602/2, 595, 603, 604, 845/9	PROJEKT BUDOWLANY	
INWESTOR:	URZĄD MIEJSKI GMINY ŁOBZENICA UL. SIKORSKIEGO 7, 89-310 ŁOBZENICA	SKALA: 1:500	
PROJ. ARCH.:	mgr inż. arch. TADEUSZ TYLKA upr. nr ewid. NN-8345/474/81		
ASYST. ARCH.:	mgr inż. arch. KLAUDIA SKOTARCZAK		
PROJ. KONSTR.:	mgr inż. JACEK TRYBUCHOWICZ upr. nr bud. UAN8345/1502/90		
OPRACOWAŁA:	mgr inż. arch. KLAUDIA SKOTARCZAK		
DATA:	MAJ 2016	NR RYS.:	RYS. 1A

MAPA ZASADNICZA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		Id. : WGK-6640.1.1155.2016	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	301904_4	
	nazwa	Łobzenica	
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0001	
	nazwa	Łobzenica	
Działka nr :		587,588/1,282	
Skala mapy :		1:500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	układ 1965/3	
	układ wysokości	Kronsztadt	
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		---	
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów , zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Nie badano	
Nr sekcji : niniejsza mapa stanowi powiększenie .		6.196.14.10.1.3, 3.1	
Data opracowania mapy :		18.05.2016 r.	
Wykonał:		Sprawdził:	
Geodeta inż. Puźdrowski 77-400 ZŁOTÓW, ul. Domańskiego 33/2 Tel. 067/ 2650158, kom. 0 609 656203 Nr opr. 18151		Nazwa wykonawcy USŁUGI GEODEZYJNE JAN PUZDROWSKI UL. DOMAŃSKIEGO 33/2 77-400 ZŁOTÓW NIP:767-134-17-66 REGON:570305666 Kom.609 656 203	
Brak ZUDP w zakresie opracowania.			

LEGENDA	
	POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNĄ - ISTNIEJĄCY TRAWNIK
	ISTNIEJĄCA NAWIERZCHNIA Z POLBRUKU
	PROJEKTOWANE LATARNIE: POTRÓJNE; PODWÓJNE
	ISTNIEJĄCE LATARNIE - DO LIKWIDACJI
	IST. LATARNIE - DO LIKWIDACJI - PODŁĄCZENIE ZA POM. MUFY
	PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA - STAROBRUK
	PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA - KOSTKA BETONOWA GŁADKA - SZARA I GRAFITOWA
	PROJEKTOWANA MAŁA ARCHITEKTURA: ŚMIETNIKI; ŁAWKI BEZ OPARCIA; ŁAWKI Z OPARCIEM; TABLICE INFORMACYJNE
	M - REMONTOWANY MUREK; S - REMONTOWANE SCHODY
WEDŁUG OSOBNEGO OPRAWOWANIA	

Poświadczam, 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 PIŁSKI

9.30.19.2016.

(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego)

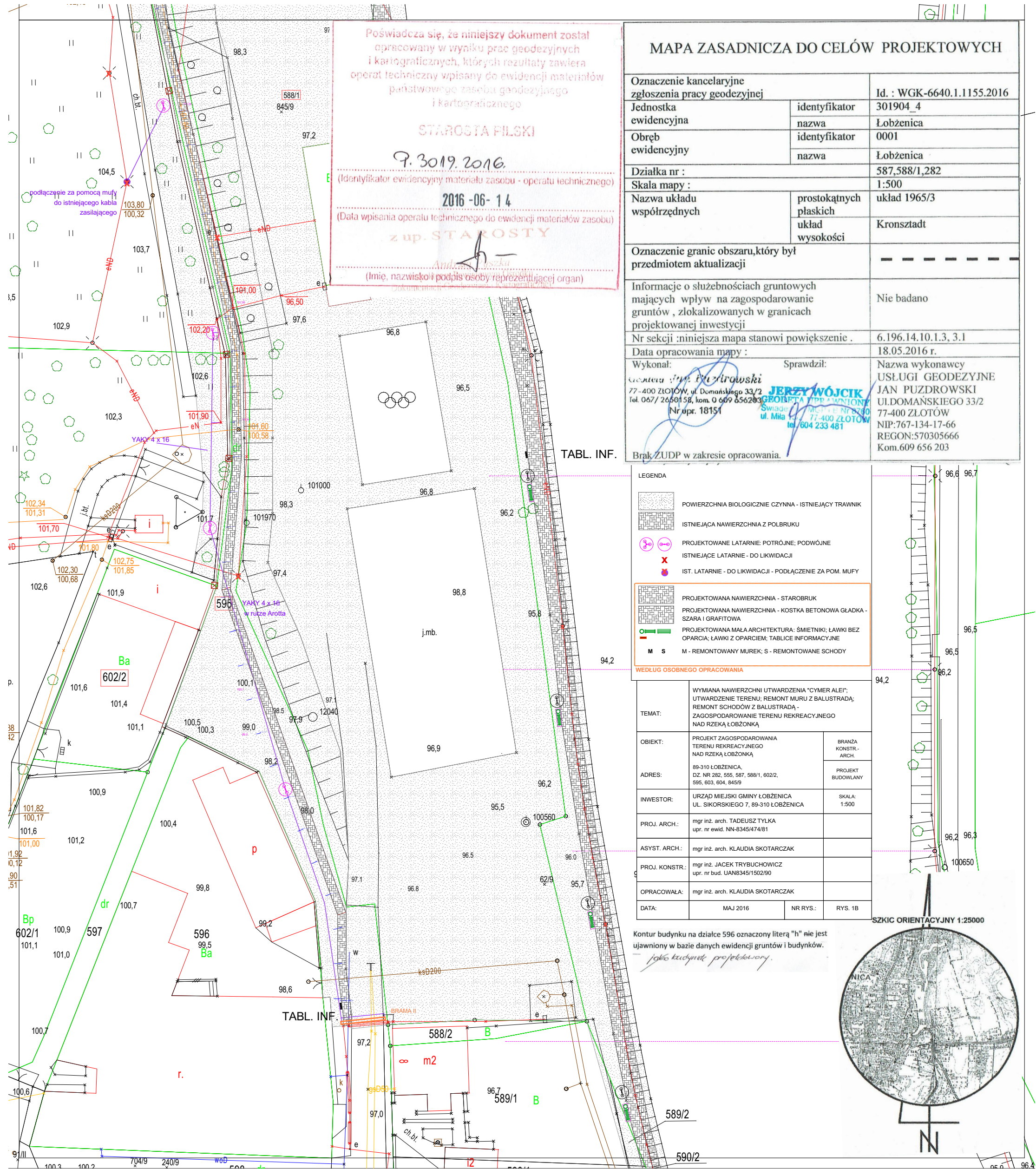
2016-06-14

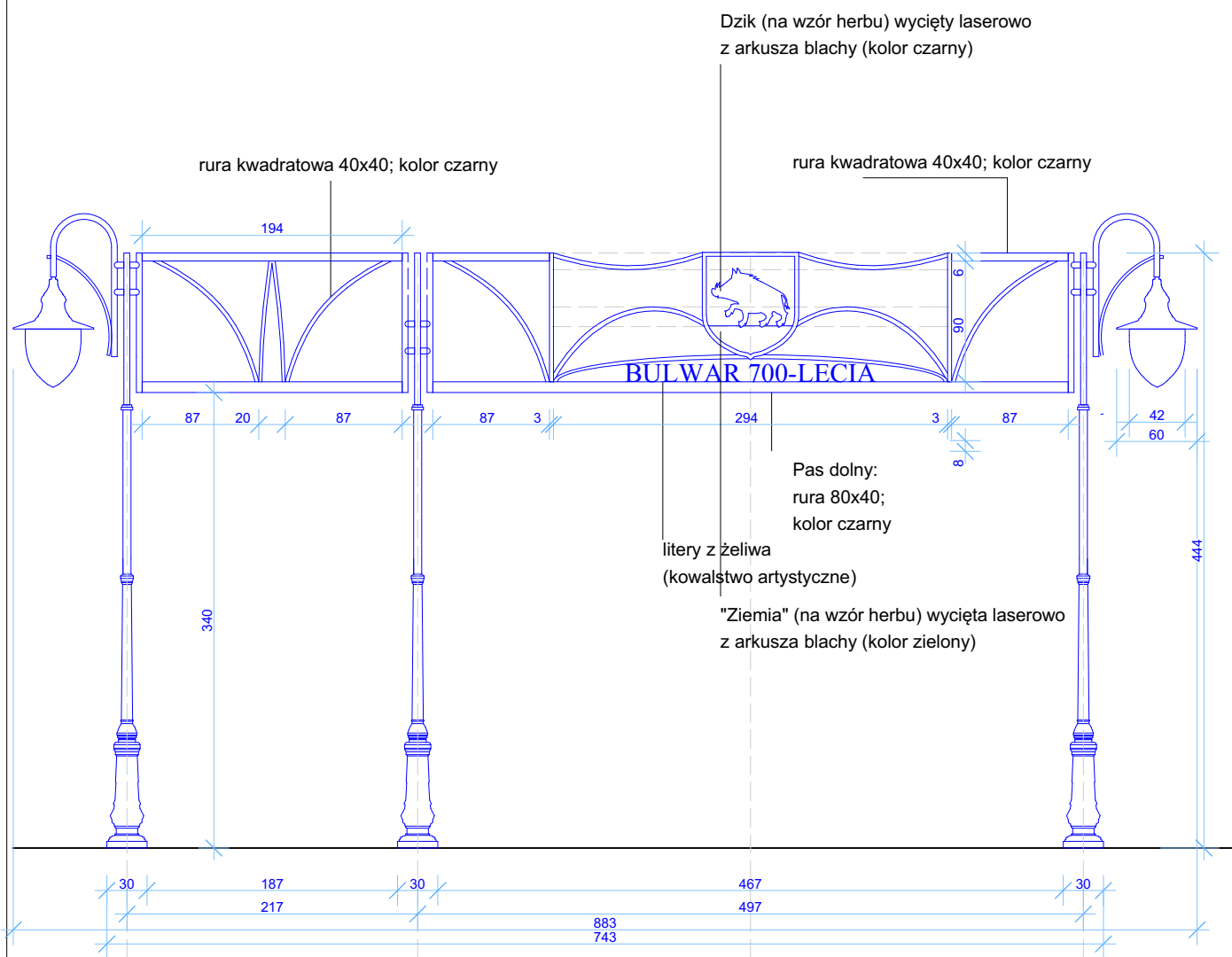
(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

z up. STAROSTY

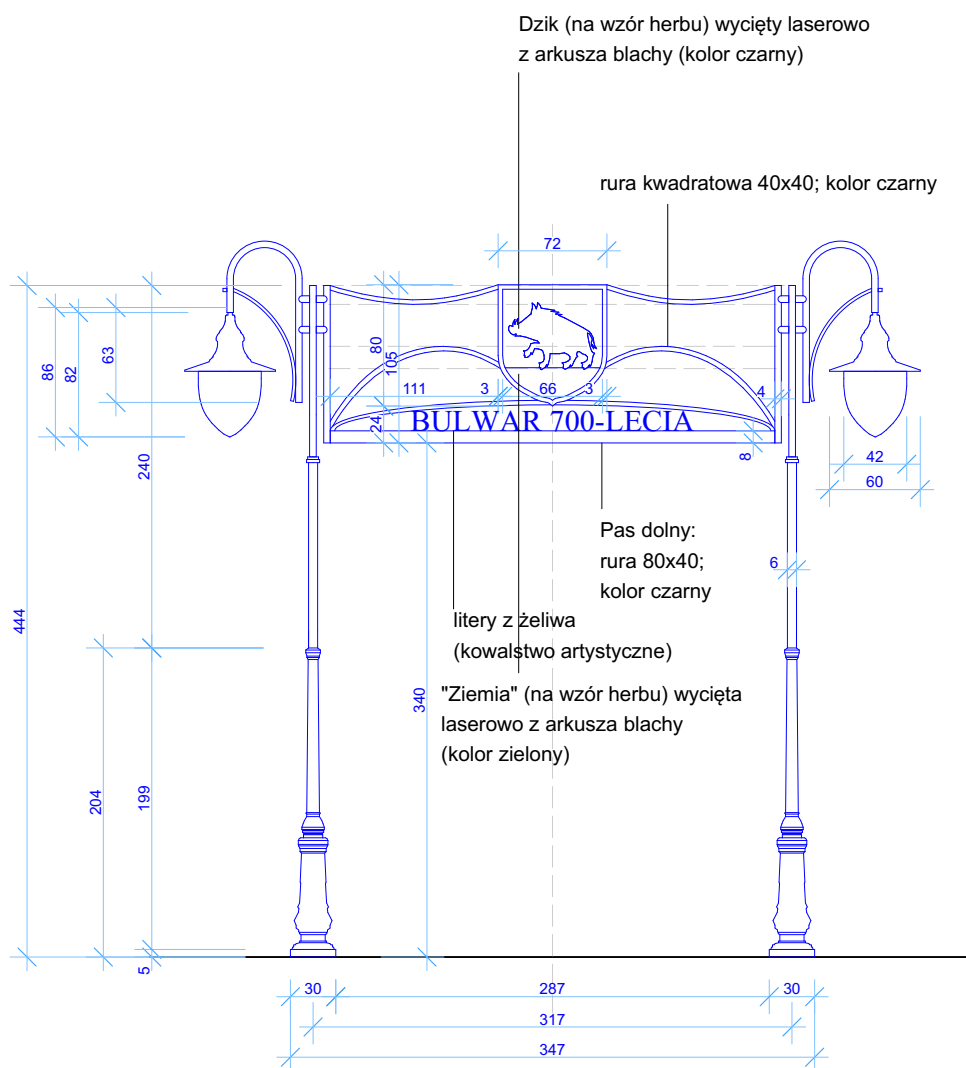
Andrzej Jęszka

(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)

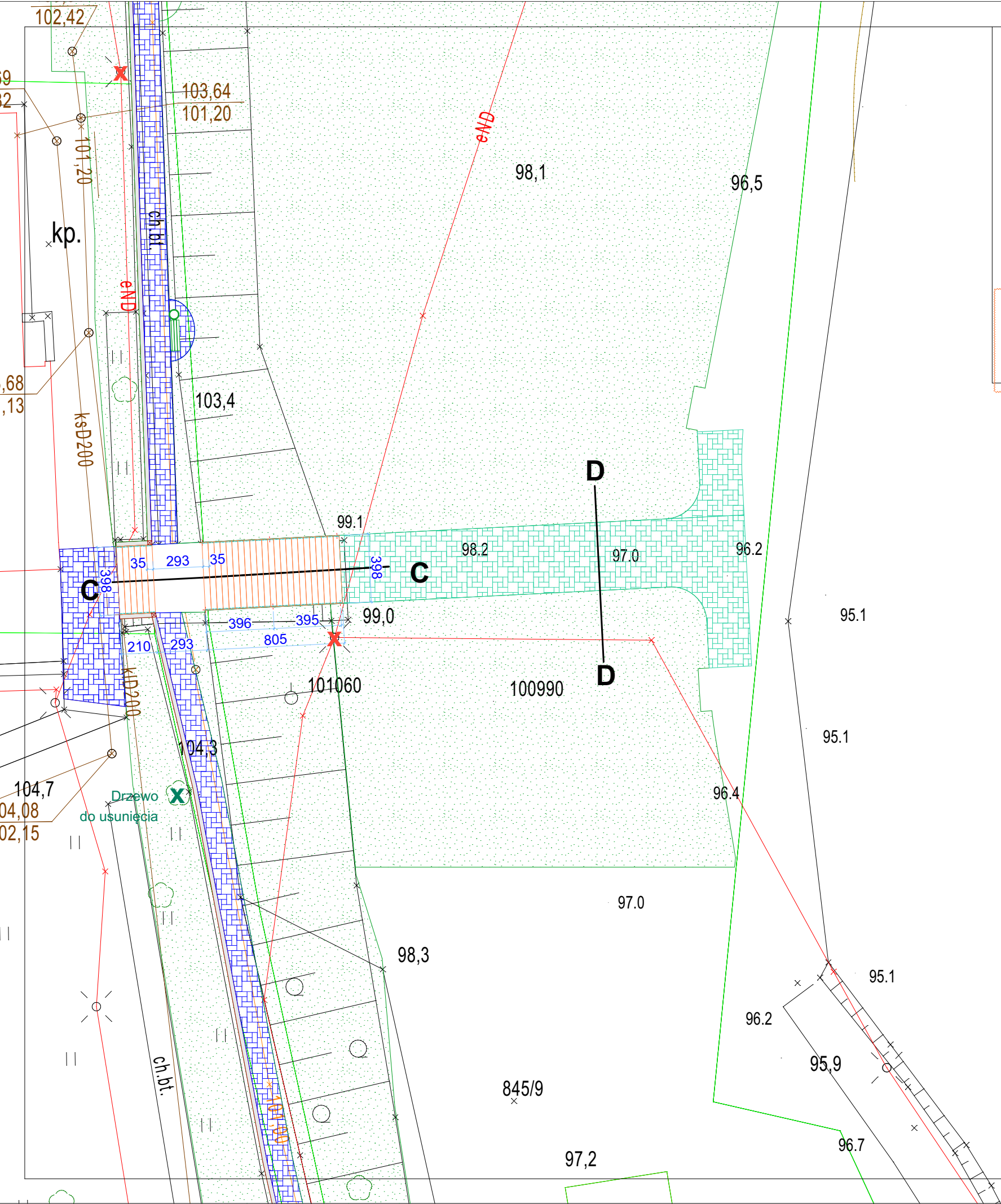




TEMAT:	BRAMA WJAZDOWA		
OBIEKT:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU REKREACYJNEGO NAD RZEKĄ ŁOBŻONKĄ	BRANŻA KONSTR. - ARCH.	
ADRES:	89-310 ŁOBŻENICA DZ. NR 282, 555, 587, 588/1, 602/2, 595, 603, 604, 845/9	PROJ. BUD.	
INWESTOR:	URZĄD MIEJSKI GMINY ŁOBŻENICA UL. SIKORSKIEGO 7, 89-310 ŁOBŻENICA	SKALA: 1:50	
PROJ. ARCH.:	mgr inż. arch. TADEUSZ TYŁKA upr. nr ewid. NN-8345/474/81		
ASYST. ARCH.:	mgr inż. arch. KLAUDIA SKOTARCZAK		
PROJ. KONSTR.:	mgr inż. JACEK TRYBUCHOWICZ upr. nr bud. UAN8345/1502/90		
OPRACOWAŁA:	mgr inż. arch. KLAUDIA SKOTARCZAK		
DATA:	MAJ 2016	NR RYS.:	RYS.



TEMAT:	BRAMA WEJŚCIOWA		
OBIEKT:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU REKREACYJNEGO NAD RZEKĄ ŁOBŻONKĄ	BRANŻA KONSTR. - ARCH.	
ADRES:	89-310 ŁOBŻENICA DZ. NR 282, 555, 587, 588/1, 602/2, 595, 603, 604, 845/9	PROJ. BUD.	
INWESTOR:	URZĄD MIEJSKI GMINY ŁOBŻENICA UL. SIKORSKIEGO 7, 89-310 ŁOBŻENICA	SKALA: 1:50	
PROJ. ARCH.:	mgr inż. arch. TADEUSZ TYŁKA upr. nr ewid. NN-8345/474/81		
ASYST. ARCH.:	mgr inż. arch. KLAUDIA SKOTARCZAK		
PROJ. KONSTR.:	mgr inż. JACEK TRYBUCHOWICZ upr. nr bud. UAN8345/1502/90		
OPRACOWAŁA:	mgr inż. arch. KLAUDIA SKOTARCZAK		
DATA:	MAJ 2016	NR RYS.:	RYS.



LEGENDA

POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNNA - ISTNIEJĄCY TRAWNIK

PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA BETONOWA SCHODÓW

PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA - STAROBRUK

PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA - KOSTKA BETONOWA GŁADKA - SZARA I GRAFITOWA

PROJEKTOWANA MAŁA ARCHITEKTURA: ŚMIETNIKI; ŁAWKI BEZ OPARCIA; ŁAWKI Z OPARCIEM; TABLICE INFORMACYJNE

ISTNIEJĄCE LATARNIE - DO LIKWIDACJI

WEDŁUG OSOBNEGO OPRACOWANIA

TEMAT:	RZUT SCHODÓW		
OBIEKT:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU REKREACYJNEGO NAD RZEKĄ ŁOBŻONKĄ	BRANŻA KONSTR.-ARCH.	
		PROJEKT BUDOWLANY	
ADRES:	89-310 ŁOBŻENICA, DZ. NR 282, 555, 587, 588/1, 602/2, 595, 603, 604, 845/9		
INWESTOR:	URZĄD MIEJSKI GMINY ŁOBŻENICA UL. SIKORSKIEGO 7, 89-310 ŁOBŻENICA	SKALA: 1:250	
PROJ. ARCH.:	mgr inż. arch. TADEUSZ TYLKA upr. nr ewid. NN-8345/474/81		
ASYST. ARCH.:	mgr inż. arch. KLAUDIA SKOTARCZAK		
PROJ. KONSTR.:	mgr inż. JACEK TRYBUCHOWICZ upr. nr bud. UAN8345/1502/90		
OPRACOWAŁA:	mgr inż. arch. KLAUDIA SKOTARCZAK		
DATA:	MAJ 2016	NR RYS.:	RYS.

PARK

CYMER ALEJA



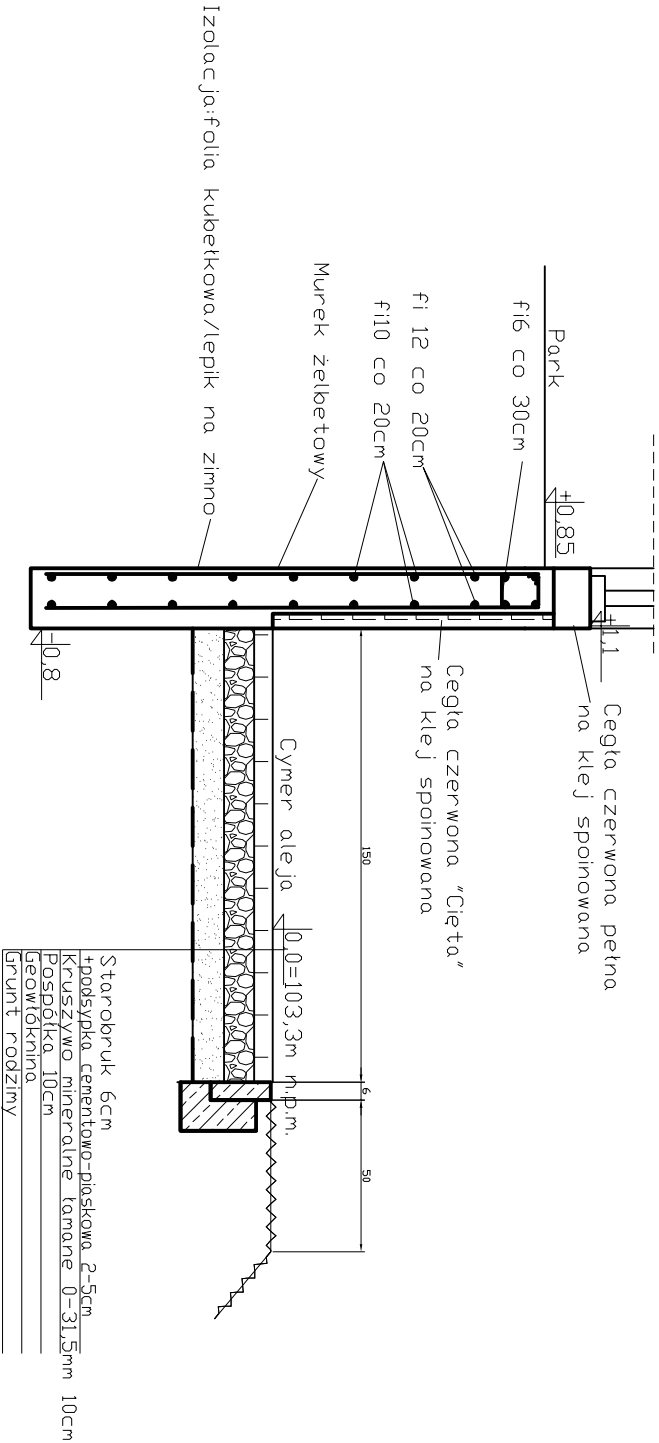
398

RAL 7015
RAL 9010
RAL 7044
RAL 7034
RAL 8000

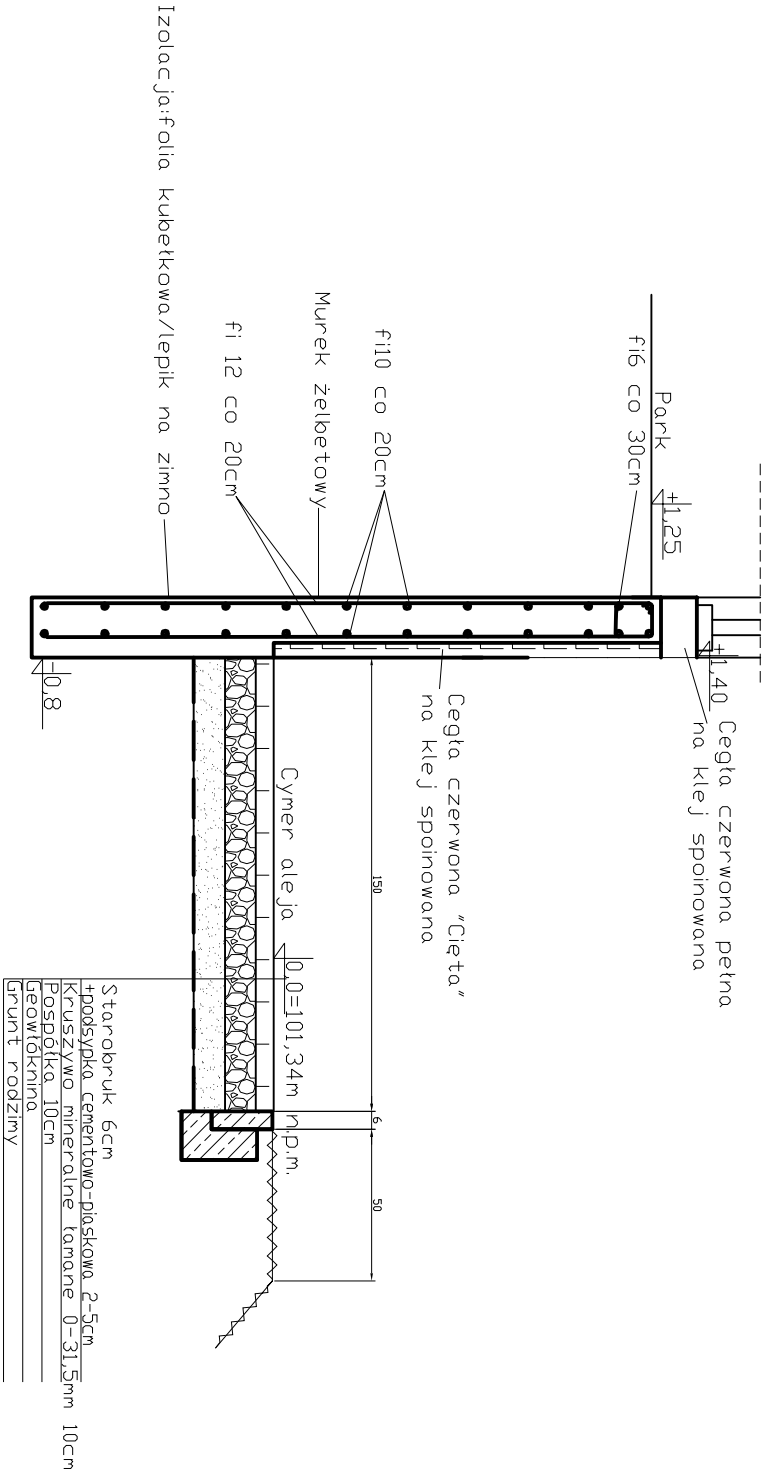
Kolor wieży - RAL 7015
Kolory schodków: co 9,5 stopnia
inny kolor. Zaczynając od dołu - RAL 8000,
na szczycie schodów kończąc - RAL 9010.

TEMAT:	SCHODY - KOLORYSTYKA		
OBIEKT:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU REKREACYJNEGO NAD RZEKĄ ŁOBŻONKĄ I BUDOWA CIĄGÓW PIESZYCH PRZEBUDOWA I BUDOWA OŚWIETLENIA I INSTALACJI WODNEJ ZRASZACZA).	BRANŻA KONSTR.-ARCH.	
		PROJEKT BUDOWLANY	
ADRES:	89-310 ŁOBŻENICA DZ. NR 282; 555; 587; 588/1; 595; 602; 602/2; 604; 845/9		
INWESTOR:	URZĄD MIEJSKI GMINY ŁOBŻENICA UL. SIKORSKIEGO 7, 89-310 ŁOBŻENICA		
PROJ. ARCH.:	mgr inż. arch. TADEUSZ TYLKA upr. nr ewid. NN-8345/474/81		
ASYST. ARCH.:	mgr inż. arch. KLAUDIA SKOTARCZAK		
PROJ. KONSTR.:	mgr inż. JACEK TRYBUCHOWICZ upr. nr bud. UAN8345/1502/90		
OPRACOWAŁA:	mgr inż. arch. KLAUDIA SKOTARCZAK		
DATA:	MAJ 2016	NR RYS.:	RYS.

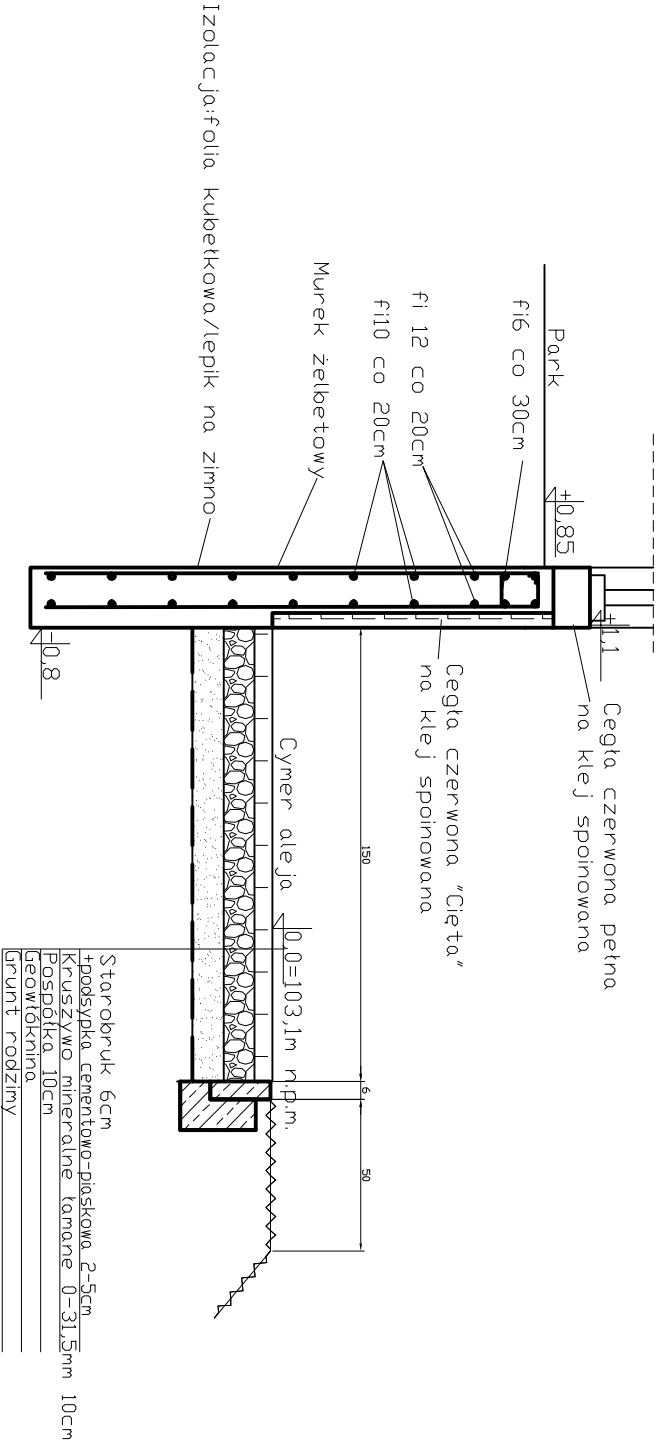
Przekrój A-A



Przekrój F-F

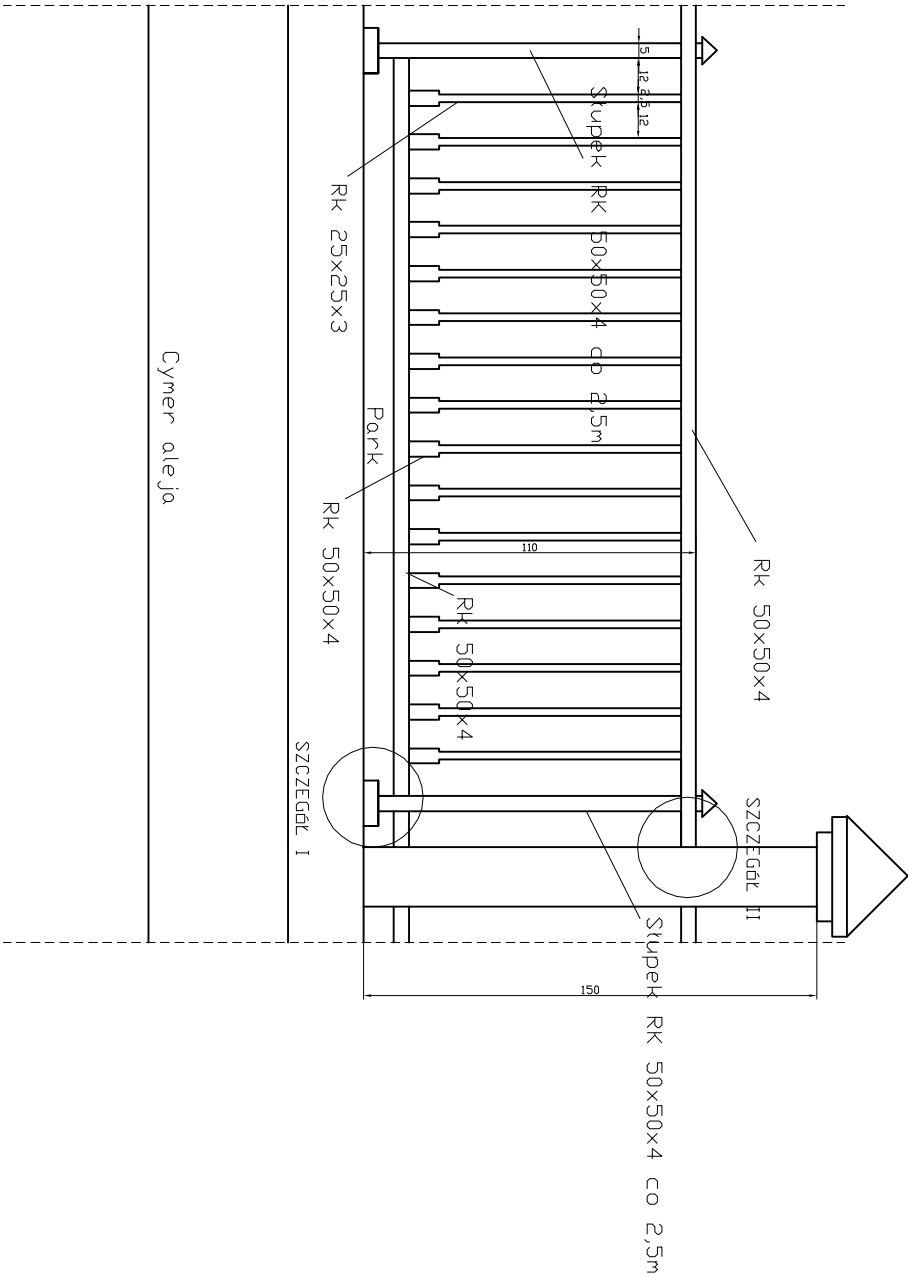
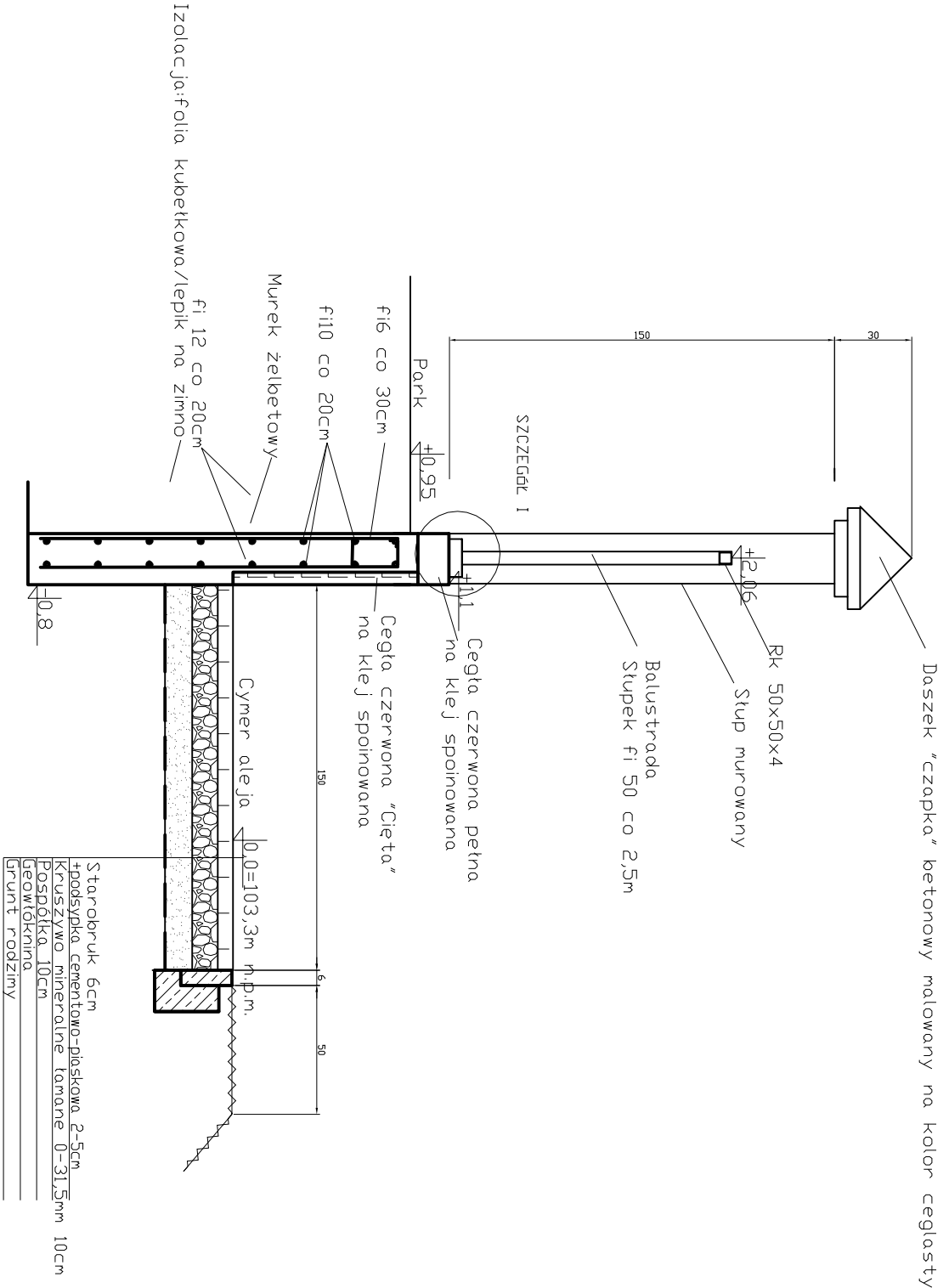


Przekrój E-E



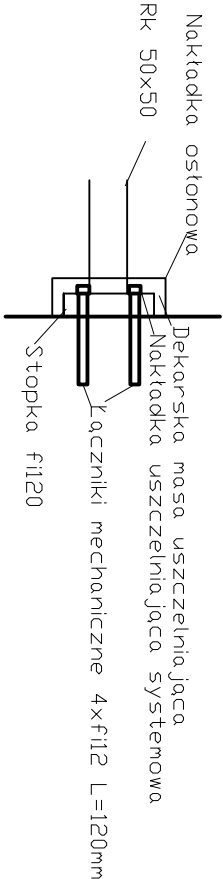
BRANŻA : ARCH – KONSTR		ZAGOSPODAROWANIE TERENU REKREACYJNEGO NAD RZEKĄ ŁOBŻONKĄ	
DATA : 05.2016	TEMAT :	Przekrój "Cymer Alei"	SKALA 1 : 25
ADRES :	89–310 ŁOBŻENICA, DZ. NR 263, 262, 281,282, 587, 588/1, 588/2, 595, 602/2, 603, 604		
INWESTOR:	Urząd Miejski Gminy Łożenica ul. Sikorskiego 7, 89–310 Łobżenica		
PROJEKTANT: ARCH	mgr inż. arch. Tadeusz Tyłka NN–8345/474/81 w specjalności architektonicznej		
PROJEKTANT: KONSTR	mgr inż. JACEK TRYBUCHOWICZ UAN 8345/1502/90 w specjalności konstrukcyjno–budowlanej		
OPRACOWANIE	mgr inż. MONIKA TRYBUCHOWICZ		NR RYS. K1

Przekrój A-A

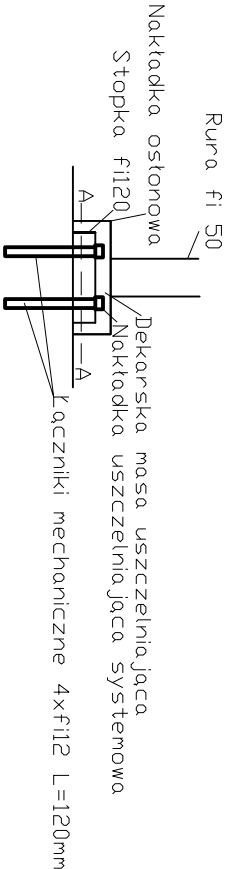
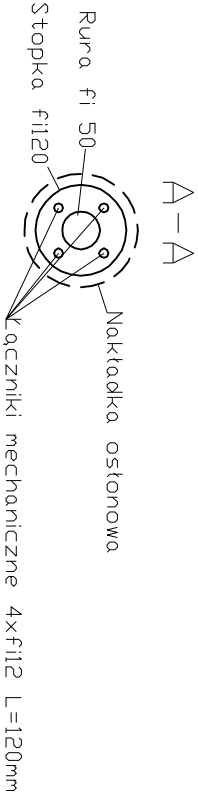


BRANŻA : ARCH – KONSTR		ZAGOSPODAROWANIE TERENU REKREACYJNEGO NAD RZEKĄ ŁOBŻONKĄ	
DATA : 05.2016	TEMAT :	Ogrodenie i murek "Cymer alei"	SKALA 1 : 25
ADRES :	89–310 ŁOBŻENICA, DZ. NR 263, 262, 281,282, 587, 588/1, 588/2, 595, 602/2, 603, 604		
INWESTOR:	Urząd Miejski Gminy Łożenica ul. Sikorskiego 7, 89–310 Łobżenica		
PROJEKTANT: ARCH	mgr inż. arch. Tadeusz Tyłka		
PROJEKTANT: KONSTR	mgr inż. JACEK TRYBUCHOWICZ		
OPRACOWANIE	mgr inż. MONIKA TRYBUCHOWICZ		
			NR RYS. K2

SZCZEGÓŁ I

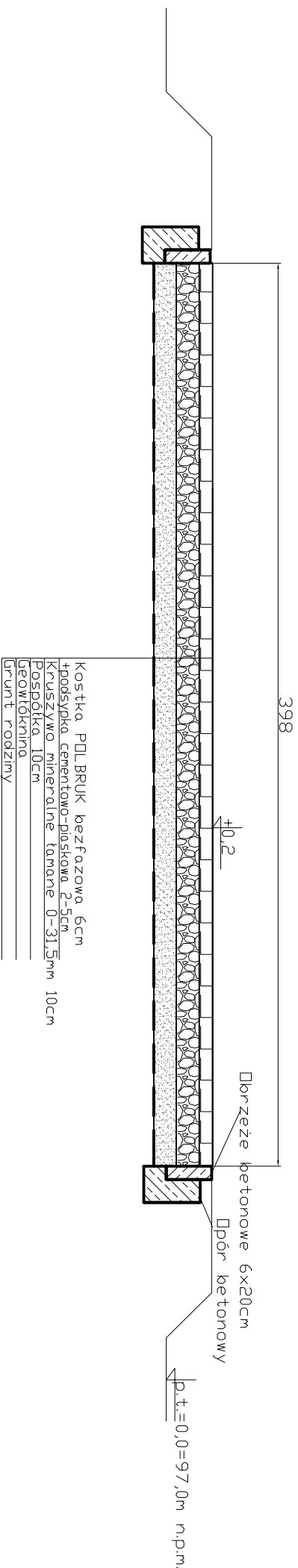


SZCZEGÓŁ II

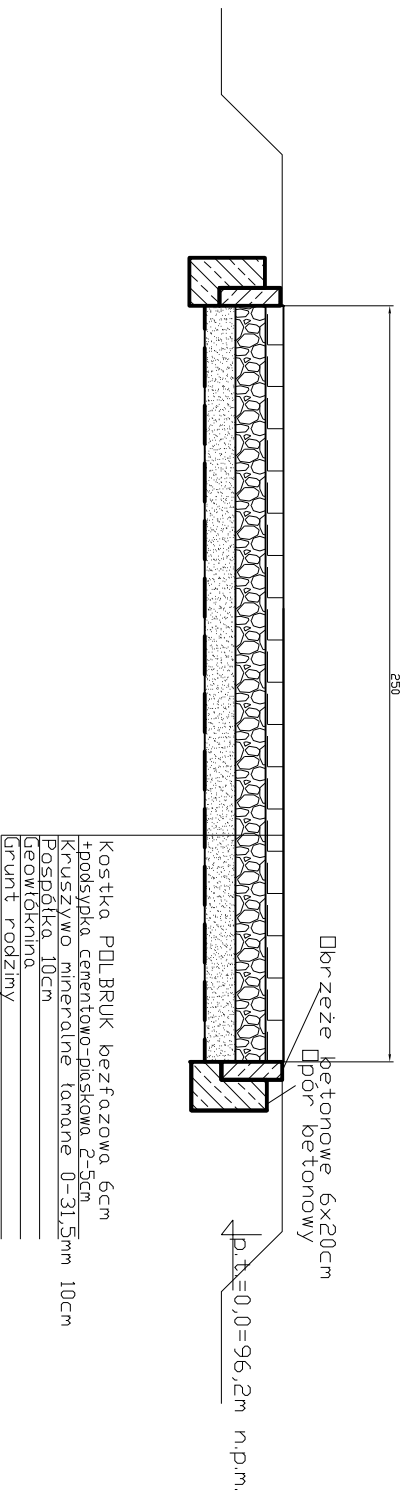


BRANŻA : ARCH- KONSTR	ZAGOSPODAROWANIE TERENU REKREACYJNEGO NAD RZEKĄ ŁOBŻONKĄ		
DATA : 05.2016	TEMAT :	Szczegóły balustrady	SKALA 1 : 10
ADRES :	89-310 ŁOBŻENICA, DZ. NR 263, 262, 281,282, 587, 588/1, 588/2, 595, 602/2, 603, 604		
INWESTOR:	Urząd Miejski Gminy Łożenica ul. Sikorskiego 7, 89-310 Łobżenica		
PROJEKTANT: ARCH	mgr inż. arch. Tadeusz Tyka NN-8345/474/81 w specjalności architektonicznej		
PROJEKTANT: KONSTR	mgr inż. JACEK TRYBUCHOWICZ UAN 8345/1502/90 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		
OPRACOWANIE	mgr inż. MONIKA TRYBUCHOWICZ		NR RYS. K3

Przekrój utwardzenia przed schodami D-D



Przekrój utwardzenia I-I

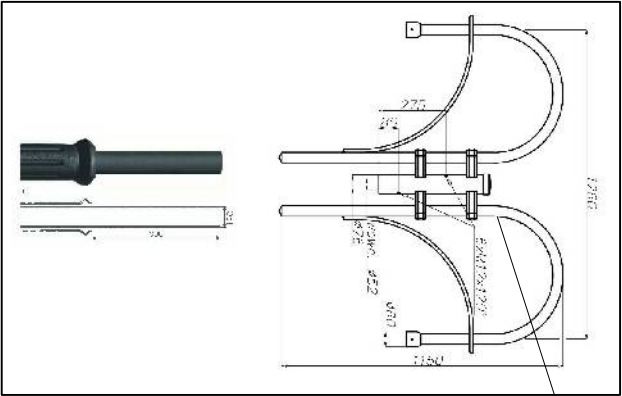


BRANŻA : ARCH- KONSTR		ZAGOSPODAROWANIE TERENU REKREACYJNEGO NAD RZEKĄ ŁOBŻONKĄ	
DATA : 05.2016	TEMAT :	Przekrój utwardzenie terenu	SKALA 1 : 25
ADRES :	89-310 ŁOBŻENICA, DZ. NR 282, 362/6, 555, 587, 588/1, 602/2, 595, 603, 604, 845/9		
INWESTOR:	Urząd Miejski Gminy Łożenica ul. Sikorskiego 7, 89-310 Łobżenica		
PROJEKTANT: ARCH	mgr inż. arch. Tadeusz Tyko NN-8345/474/81 w specjalności architektonicznej		
PROJEKTANT: KONSTR	mgr inż. JACEK TRYBUCHOWICZ UAN 8345/1502/90 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		
OPRACOWANIE	mgr inż. MONIKA TRYBUCHOWICZ		NR RYS. K 4

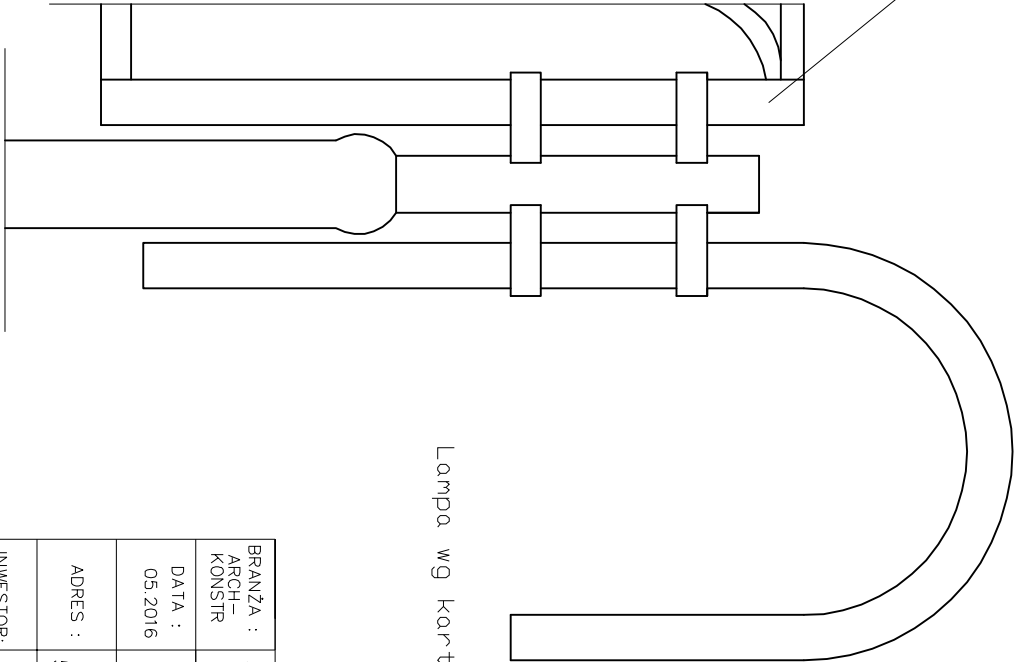
Architectural drawing of a staircase with a balustrade. The drawing shows a side elevation of a staircase with a balustrade. The balustrade has a height of 110 cm. The stairs are labeled "Stożnie z lastryko płukanego gr. 4 cm na zaprawie cementowej" (Stairs with washed slate, 4 cm thick, on cement mortar). The balustrade is labeled "Balustrada wys. 110cm (wym. wg rys. K2)" (Balustrade height 110 cm, according to drawing K2). The stairs are labeled "Murek (wym. wg rys. K2)" (Murek, according to drawing K2). The drawing includes dimensions: 1.05, 0.0=103, 4, and 3.60.

BRANŻA : ARCH- KONSTR		ZAGOSPODAROWANIE TERENU REKREACYJNEGO NAD RZEKĄ ŁOBŻONKĄ	
DATA : 05.2016	TEMAT :	Szczegół konstrukcyjny schodów	SKALA 1 : 100
ADRES :	89-310 ŁOBŻENICA, DZ. NR 282, 362/6, 555, 587, 588/1, 602/2, 595, 603, 604, 845/9		
INWESTOR:	Urząd Miejski Gminy Łożenica ul. Sikorskiego 7, 89-310 Łobżenica		
PROJEKTANT: ARCH	mgr inż. arch. Tadeusz Tyka NN-8345/474/81 w specjności architektonicznej		
PROJEKTANT: KONSTR	mgr inż. JACEK TRYBUCHOWICZ UAN 8345/1502/90 w specjności konstrukcyjno-budowlanej		
OPRACOWANIE	mgr inż. MONIKA TRYBUCHOWICZ		NR RYS. K5

Element mocowania bramy na podstawie elementów systemowych lampy



Bramy do zamocowania wg rys. A1 i A2

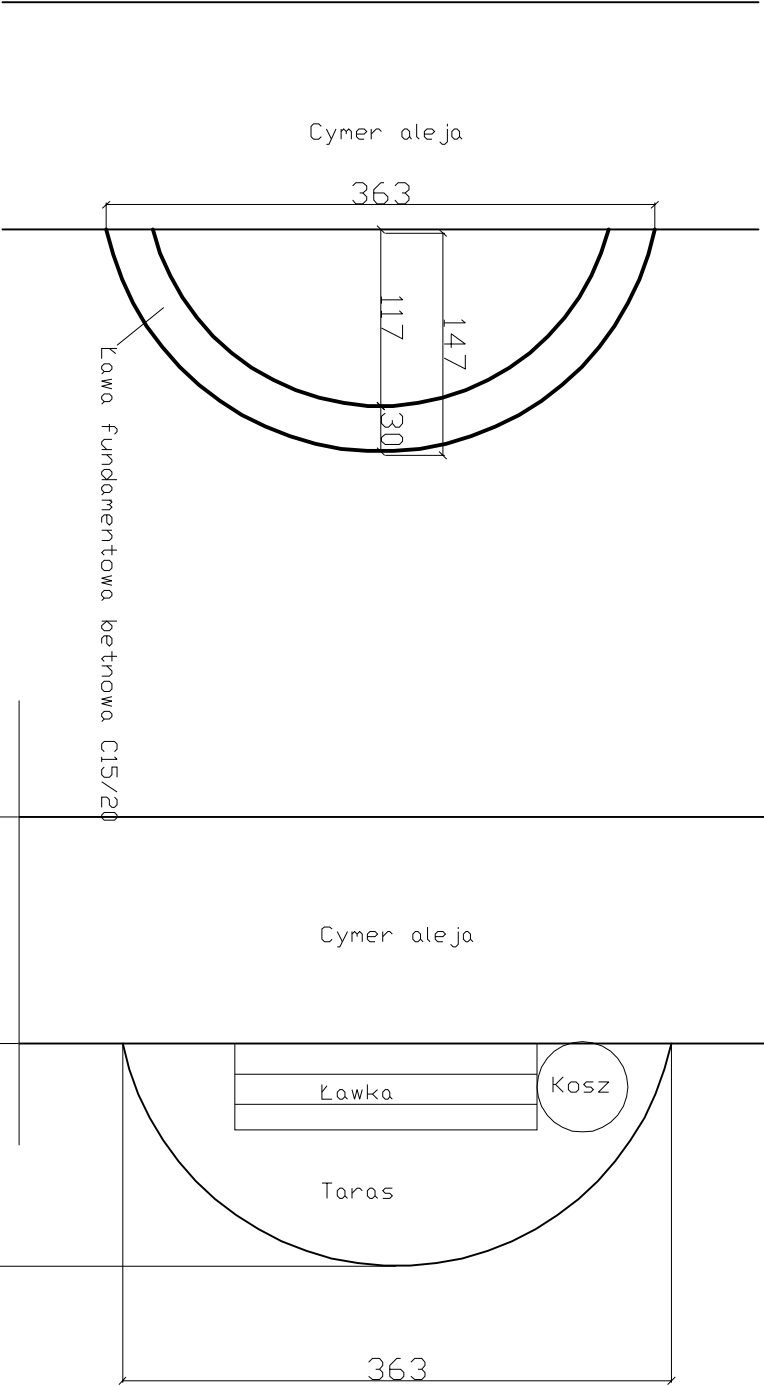


Lampa wg karty katalogowej

Stup wg karty katalogowej

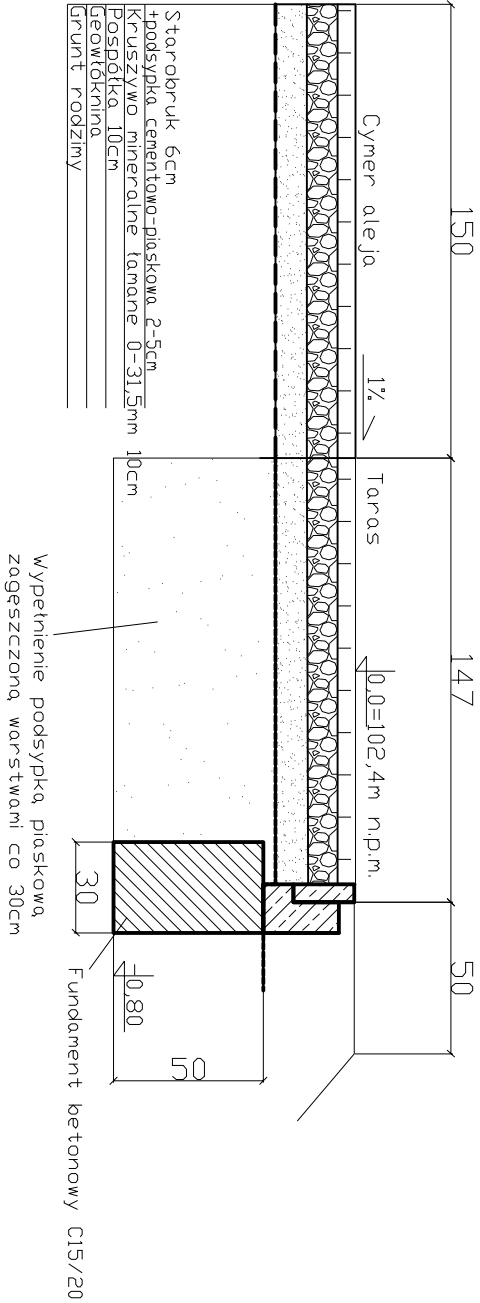
BRANŻA : ARCH- KONSTR		ZAGOSPODAROWANIE TERENU REKREACYJNEGO NAD RZEKĄ ŁOBŻONKĄ	
DATA : 05.2016	TEMAT :	Szczegół montażu bramy	SKALA 1 : 10
ADRES :	89-310 ŁOBŻENICA, DZ. NR 282, 362/6, 555, 587, 588/1, 602/2, 595, 603, 604, 845/9		
INWESTOR:	Urząd Miejski Gminy Łożenica ul. Sikorskiego 7, 89-310 Łobżenica		
PROJEKTANT: ARCH	mgr inż. arch. Tadeusz Tytko NN-8345/474/81 w specjalności architektonicznej		
PROJEKTANT: KONSTR	mgr inż. JACEK TRYBUCHOWICZ UAN 8345/1502/90 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		
OPRACOWANIE	mgr inż. MONIKA TRYBUCHOWICZ		NR RYS. K6

Fundament

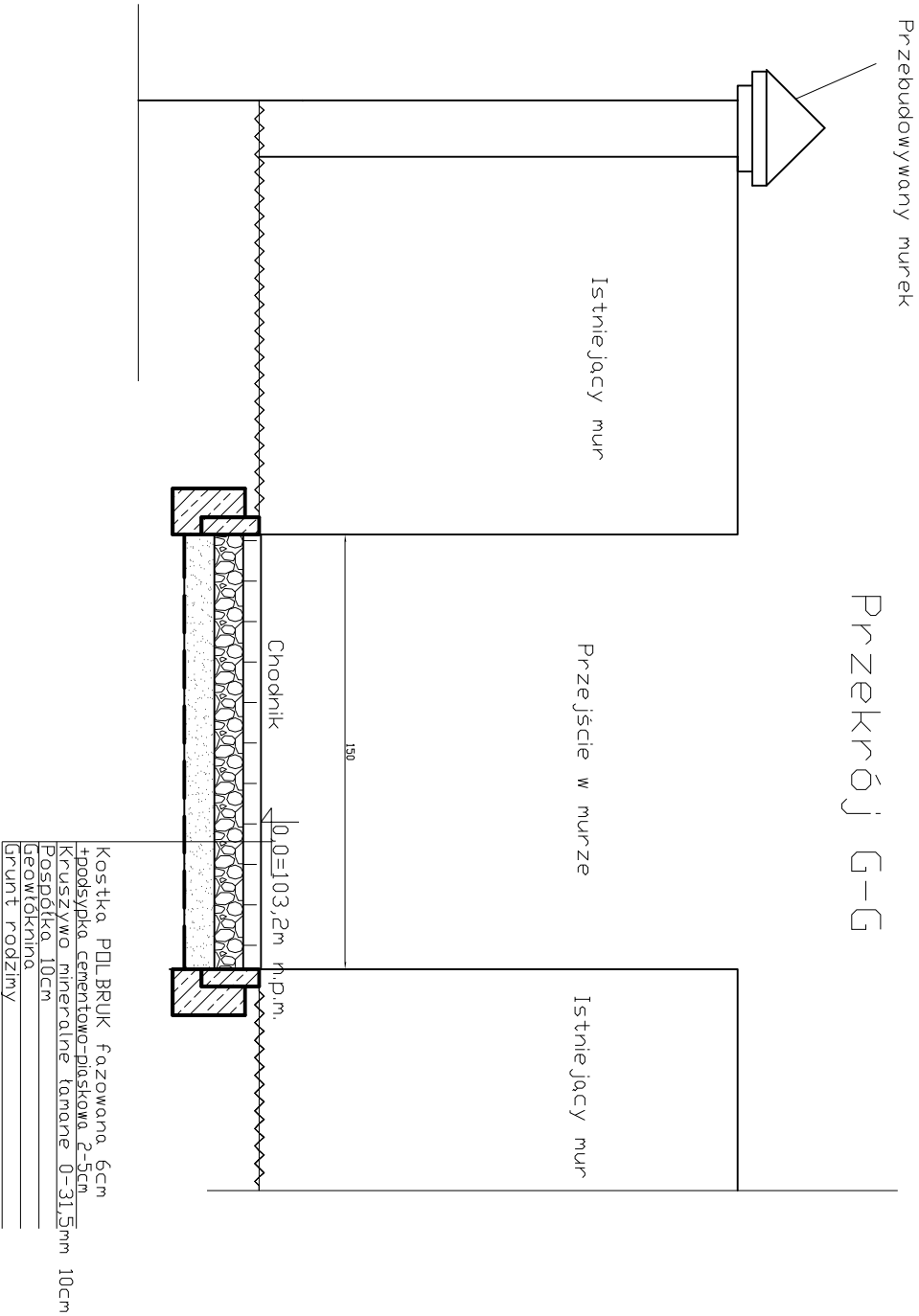


Rzut

Przekrój B-B 1:25

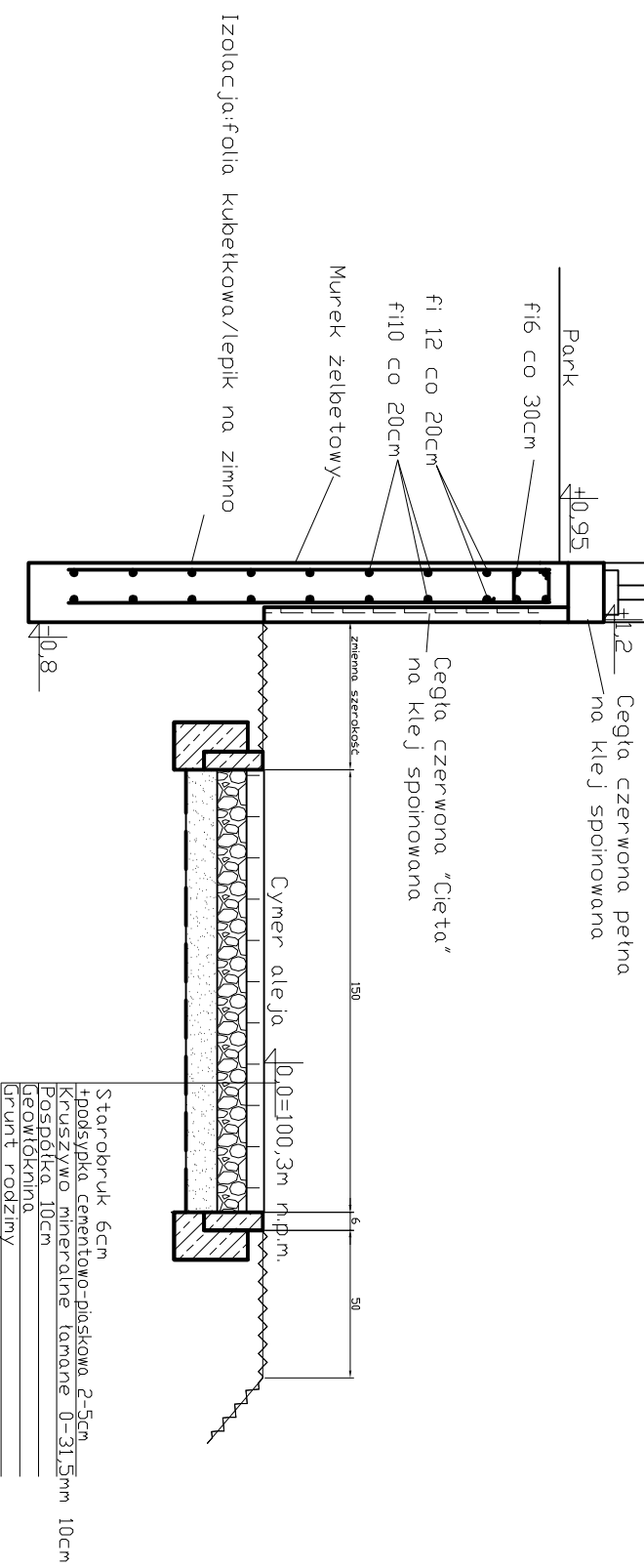


BRANŻA : ARCH – KONSTR		ZAGOSPODAROWANIE TERENU REKREACYJNEGO NAD RZEKĄ ŁOBŻONKĄ	
DATA : 05.2016	TEMAT :	Szczegół konstrukcyjny tarasów przy Cymer Alei	SKALA 1 : 50
ADRES :	89–310 ŁOBŻENICA, DZ. NR 282, 362/6, 555, 587, 588/1, 602/2, 595, 603, 604, 845/9		
INWESTOR:	Urząd Miejski Gminy Łożenica ul. Sikorskiego 7, 89–310 Łobżenica		
PROJEKTANT: ARCH	mgr inż. arch. Tadeusz Tyłka		
PROJEKTANT: KONSTR	mgr inż. JACEK TRYBUCHOWICZ UAN 8345/1502/90 w specjalności konstrukcyjno–budowlanej		
OPRACOWANIE	mgr inż. MONIKA TRYBUCHOWICZ		NR RYS. K7



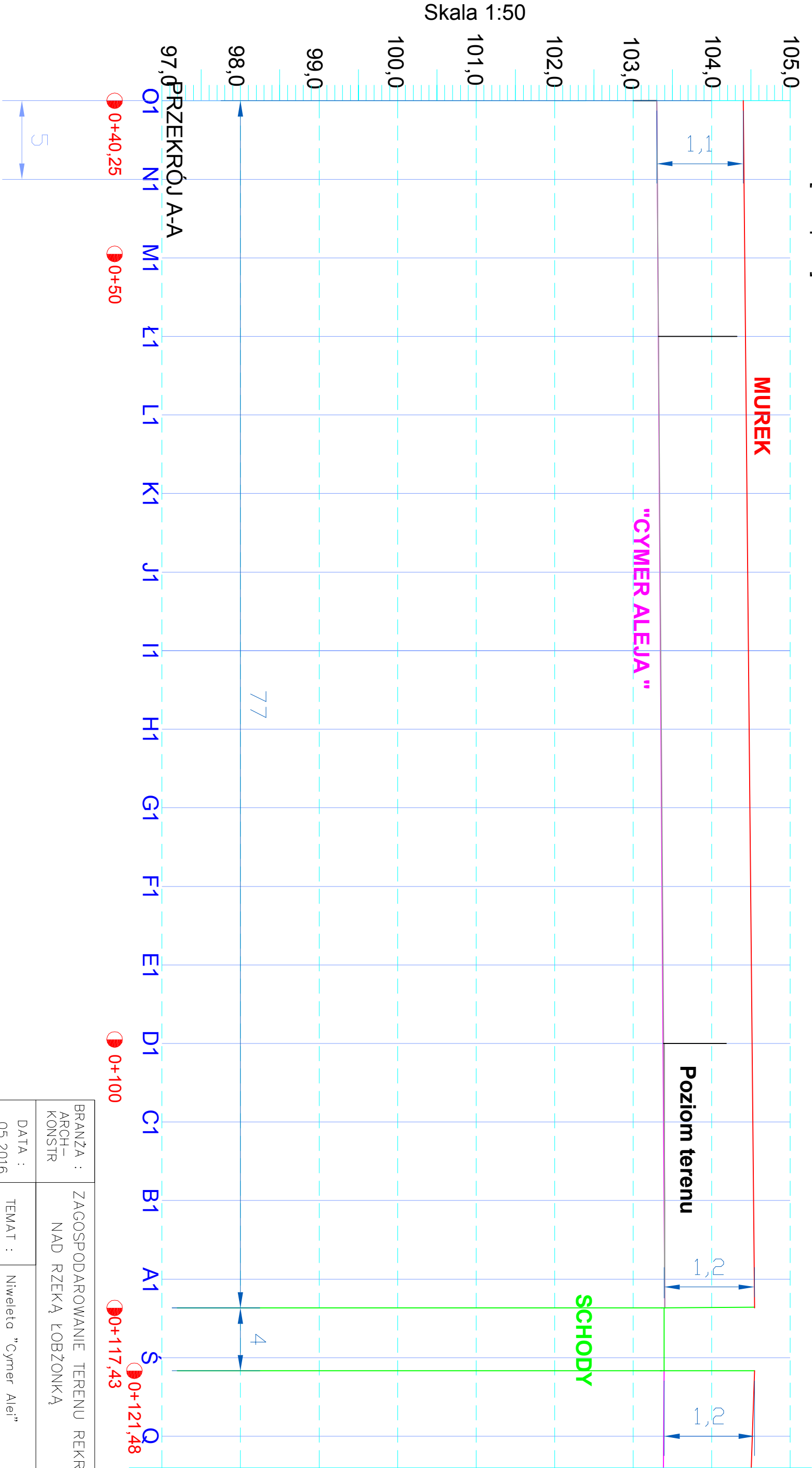
BRANŻA : ARCH- KONSTR		ZAGOSPODAROWANIE TERENU REKREACYJNEGO NAD RZEKĄ ŁOBŻONKĄ	
DATA : 05.2016	TEMAT :	Przekrój G-G oraz widok przejsia przez mur	SKALA 1 : 25
ADRES :	89-310 ŁOBŻENICA, DZ. NR 282, 362/6, 555, 587, 588/1, 602/2, 595, 603, 604, 845/9		
INWESTOR:	Urząd Miejski Gminy Łożenica ul. Sikorskiego 7, 89-310 Łożenica		
PROJEKTANT: ARCH	mgr inż. arch. Jodysz Tyko NN-8345/474/81 w specjalności architektonicznej		
PROJEKTANT: KONSTR	mgr inż. JACEK TRYBUCHOWICZ UAN 8345/1502/90 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		
OPRACOWANIE	mgr inż. MONIKA TRYBUCHOWICZ		NR RYS. K8

Przekazanie

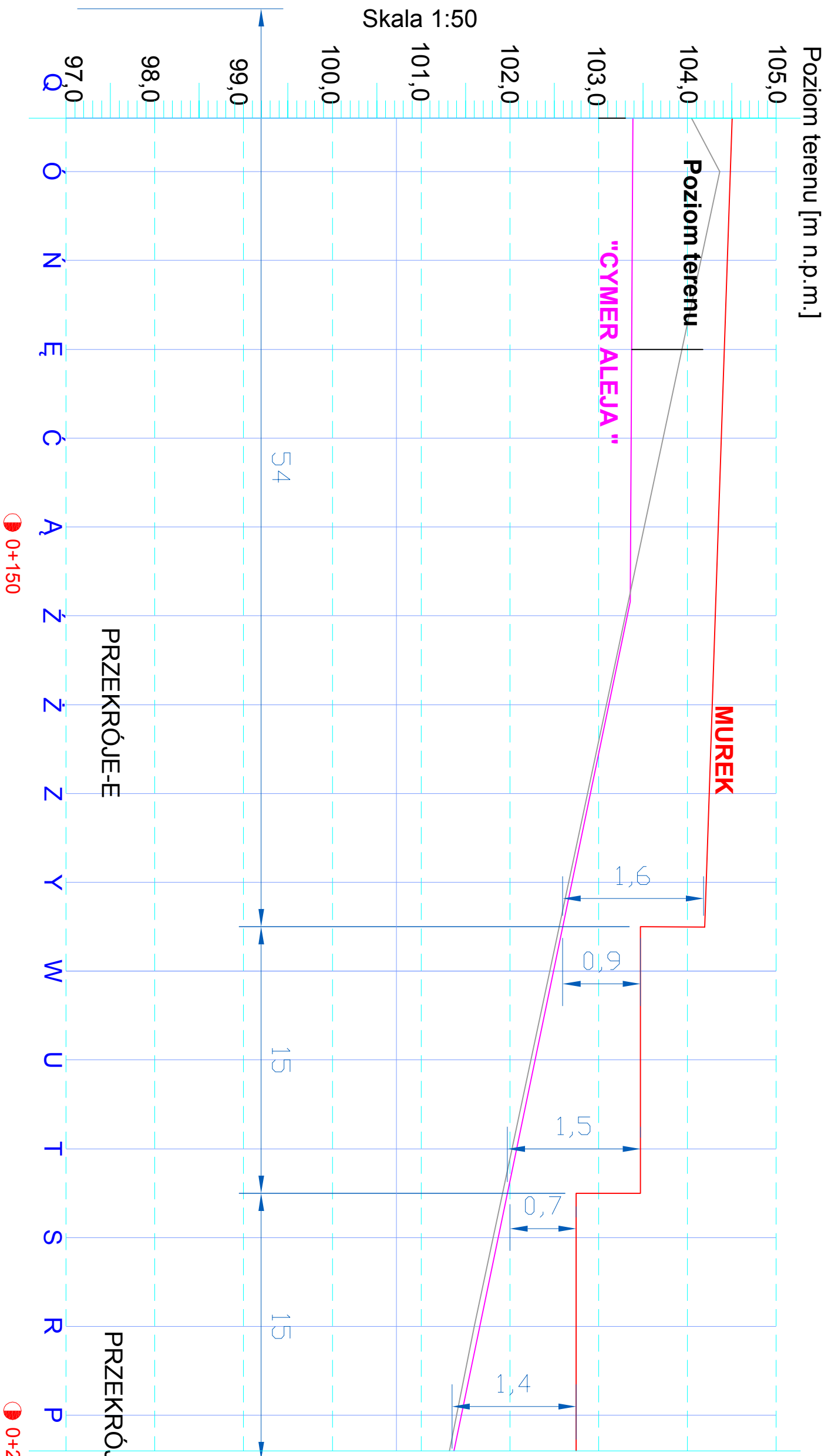


BRANŻA : ARCH- KONSTR		ZAGOSPODAROWANIE TERENU REKREACYJNEGO NAD RZEKĄ ŁOBŻONKĄ	
DATA : 05.2016	TEMAT :	Przekrój H-H	SKALA 1 : 25
ADRES :	89-310 ŁOBŻENICA, DZ. NR 282, 362/6, 555, 587, 588/1, 602/2, 595, 603, 604, 845/9		
INWESTOR:	Urząd Miejski Gminy Łożenica ul. Sikorskiego 7, 89-310 Łobżenica		
PROJEKTANT: ARCH	mgr inż. arch. Tadeusz Tyka NN-8345/474/81 w specjności architektonicznej		
PROJEKTANT: KONSTR	mgr inż. JACEK TRYBUCHOWICZ UAN 8345/1502/90 w specjności konstrukcyjno-budowlanej		
OPRACOWANIE	mgr inż. MONIKA TRYBUCHOWICZ		NR RYS. K9

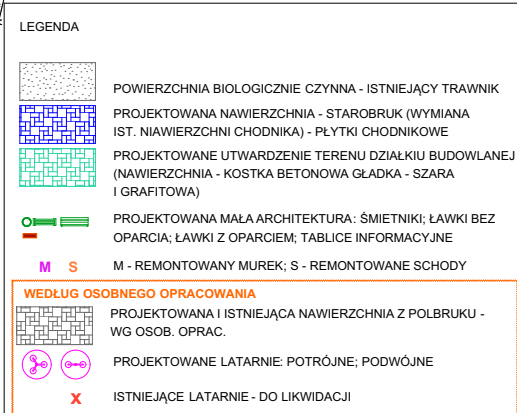
Poziom terenu [m n.p.m.]



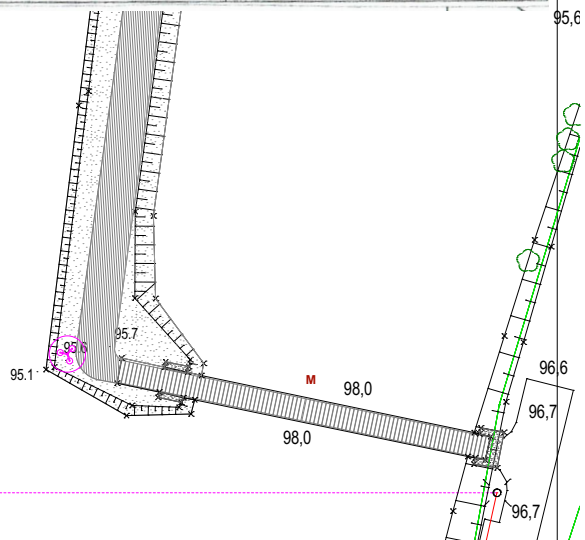
BRANŻA : ARCH – KONSTR		ZAGOSPODAROWANIE TERENU REKREACYJNEGO NAD RZEKĄ ŁOBŻONKĄ	
DATA : 05.2016	TEMAT :	Niweleta "Cymer Alei"	SKALA 1 : 50/250
ADRES :	89–310 ŁOBŻENICA, DZ. NR 263, 262, 281,282, 587, 588/1, 588/2, 595, 602/2, 603, 604		
INWESTOR:	Urząd Miejski Gminy Łobżenica ul. Sikorskiego 7, 89–310 Łobżenica		
PROJEKTANT: KONSTR	mgr inż. JACEK TRYBUCHOWICZ UAN 8345/1502/90 w specjalności konstrukcyjno–budowlanej		
OPRACOWANIE	mgr inż. MONIKA TRYBUCHOWICZ		NR RYS. N1.1



BRANŻA : ARCH- KONSTR	ZAGOSPODAROWANIE TERENU REKREACYJNEGO NAD RZEKĄ ŁOBŻONKĄ		
DATA : 05.2016	TEMAT :	Niwieleta "Cymer Alei"	SKALA 1 : 50/250
ADRES :	89-310 ŁOBŻENICA, DZ. NR 263, 262, 281, 282, 587, 588/1, 588/2, 595, 602/2, 603, 604 250		
INWESTOR:	Urząd Miejski Gminy Łożenica ul. Sikorskiego 7, 89-310 Łobżenica		
PROJEKTANT: KONSTR	mgr inż. MONIKA TRYBUCHOWICZ UAN 8345/1502/90 w specjalności		
OPRACOWANIE	mgr inż. MONIKA TRYBUCHOWICZ		NR RYS. N1.2



MAPA ZASADNICZA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		Id. : WGK-6640.1.1155.2016
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	301904_4
	nazwa	Łobżenica
Obsręb ewidencyjny	identyfikator	0001
	nazwa	Łobżenica
Działka nr :		587,588/1,282
Skala mapy :		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	układ 1965/3
	układ wysokości	Kronsztadt
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		— — — — —
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów , zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Nie badano
Nr sekcji : niniejsza mapa stanowi powiększenie .		6.196.14.10.1.3, 3.1
Data opracowania mapy :		18.05.2016 r.
Wykonał: <i>Jan Puźdrowski</i> 77-400 ZŁOTÓW, ul. Domańskiego 33/2 Tel. 067/ 2650158, kom. 0 609 656203 Nr upr. 18151	Sprawdził:	Nazwa wykonawcy USŁUGI GEODEZYJNE JAN PUZDROWSKI UL.DOMAŃSKIEGO 33/2 77-400 ZŁOTÓW NIP:767-134-17-66 REGON:570305666 Kom.609 656 203
Brak ZUDP w zakresie opracowania.		



TEMAT:	WYMIANA NAWIERZCHNI UTWARDZENIA "CYMER ALEI"; UTWARDZENIE TERENU; REMONT MURU Z BALUSTRADĄ; REMONT SCHODÓW Z BALUSTRADĄ - ZAGOSPODAROWANIE TERENU REKREACYJNEGO NAD RZEKĄ ŁOŻENKĄ		
OBIEKT:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU REKREACYJNEGO NAD RZEKĄ ŁOŻENKĄ		BRANŻA KONSTR. - ARCH.
ADRES:	89-310 ŁOŻENICA, DZ. NR 282, 555, 587, 588/1, 602/2, 595, 603, 604, 845/9		PROJEKT BUDOWLANY
INWESTOR:	URZĄD MIEJSKI GMINY ŁOŻENICA UL. SIKORSKIEGO 7, 89-310 ŁOŻENICA		SKALA: 1:500
PROJ. ARCH.:	mgr inż. arch. TADEUSZ TYLKA upr. nr ewid. NN-8345/474/81		
ASYST. ARCH.:	mgr inż. arch. KLAUDIA SKOTARCZAK		
PROJ. KONSTR.:	mgr inż. JACEK TRYBUCHOWICZ upr. nr bud. UAN8345/1502/90		
OPRACOWAŁA:	mgr inż. arch. KLAUDIA SKOTARCZAK		
DATA:	MAJ 2016	NR RYS.:	RYS. 1A

Poświadczam, 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 PIŁSKI

7. 30.19. 2016.

(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego)

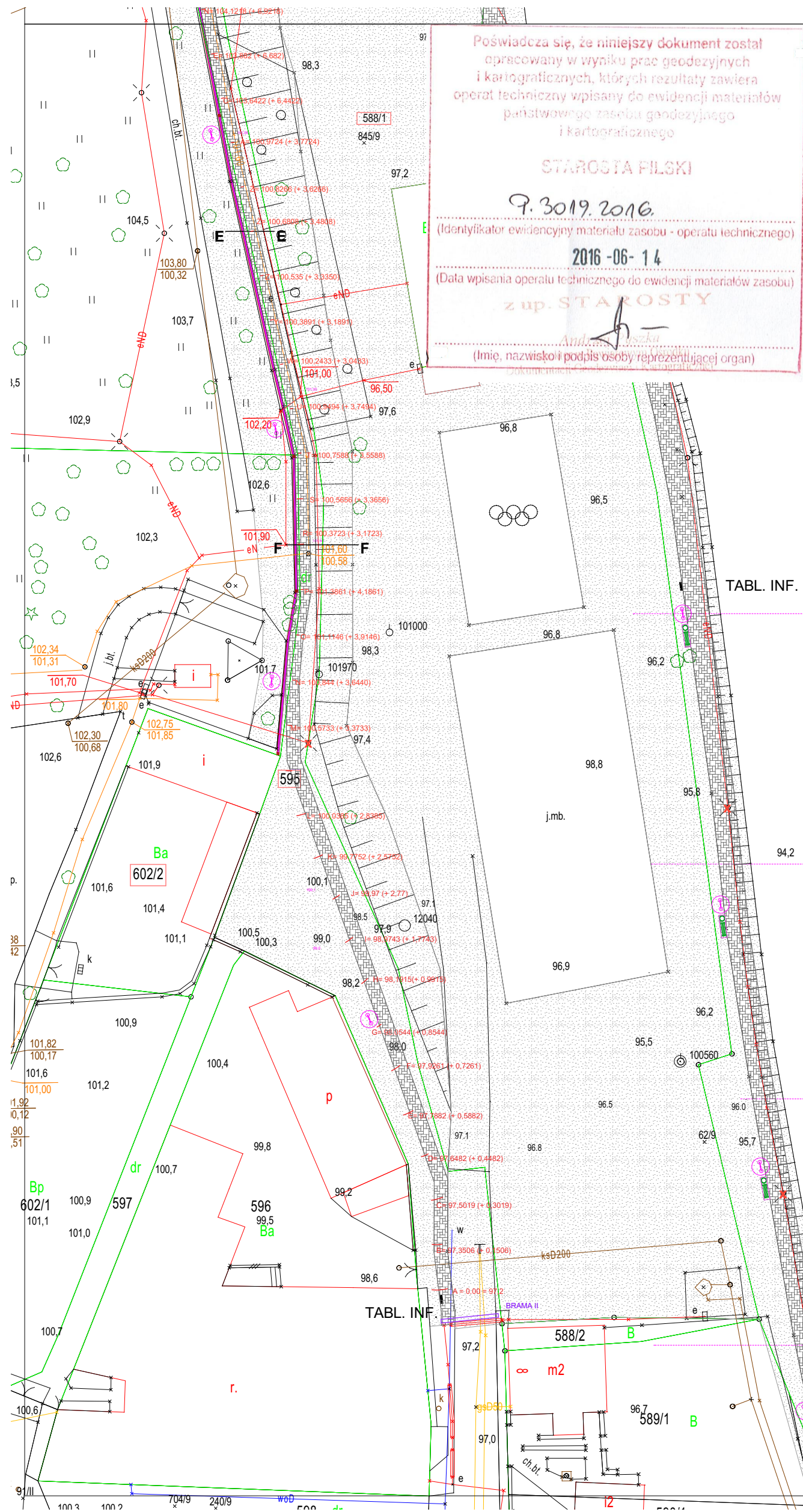
2016-06-14

(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

z up. STAROSTY

Andrzej Jyszka

(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)



MAPA ZASADNICZA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

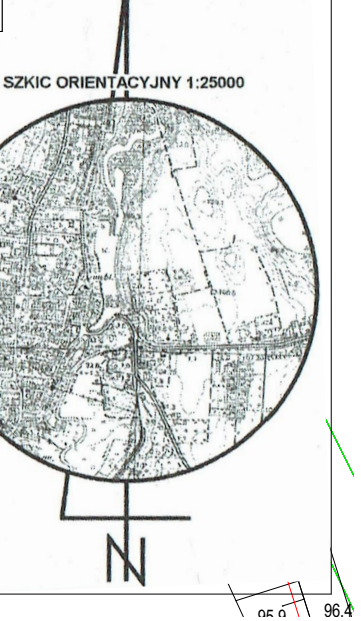
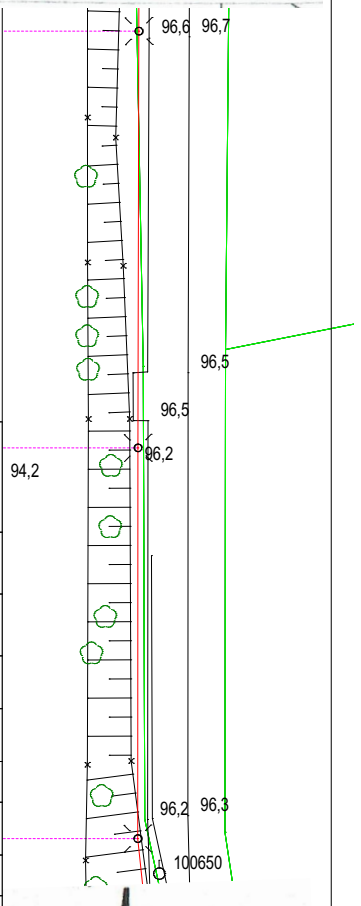
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		Id. : WGK-6640.1.1155.2016	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	301904_4	
	nazwa	Łobżenica	
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0001	
	nazwa	Łobżenica	
Działka nr :		587,588/1,282	
Skala mapy :		1:500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	układ 1965/3	
	układ wysokości	Kronsztadt	
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		---	
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Nie badano	
Nr sekcji : niniejsza mapa stanowi powiększenie .		6.196.14.10.1.3, 3.1	
Data opracowania mapy :		18.05.2016 r.	
Wykonał: <i>Jerzy Wójcik</i>		Sprawdził: <i>Jerzy Wójcik</i>	
77-400 ZŁOTÓW, ul. Domańskiego 33/2 Tel. 067/ 2650158, kom. 0 609 656203 Nr upr. 18151		Nazwa wykonawcy USŁUGI GEODEZYJNE JAN PUZDROWSKI UL. DOMAŃSKIEGO 33/2 77-400 ZŁOTÓW NIP: 767-134-17-66 REGON: 570305666 Kom. 609 656 203	
Brak ZUDP w zakresie opracowania.			

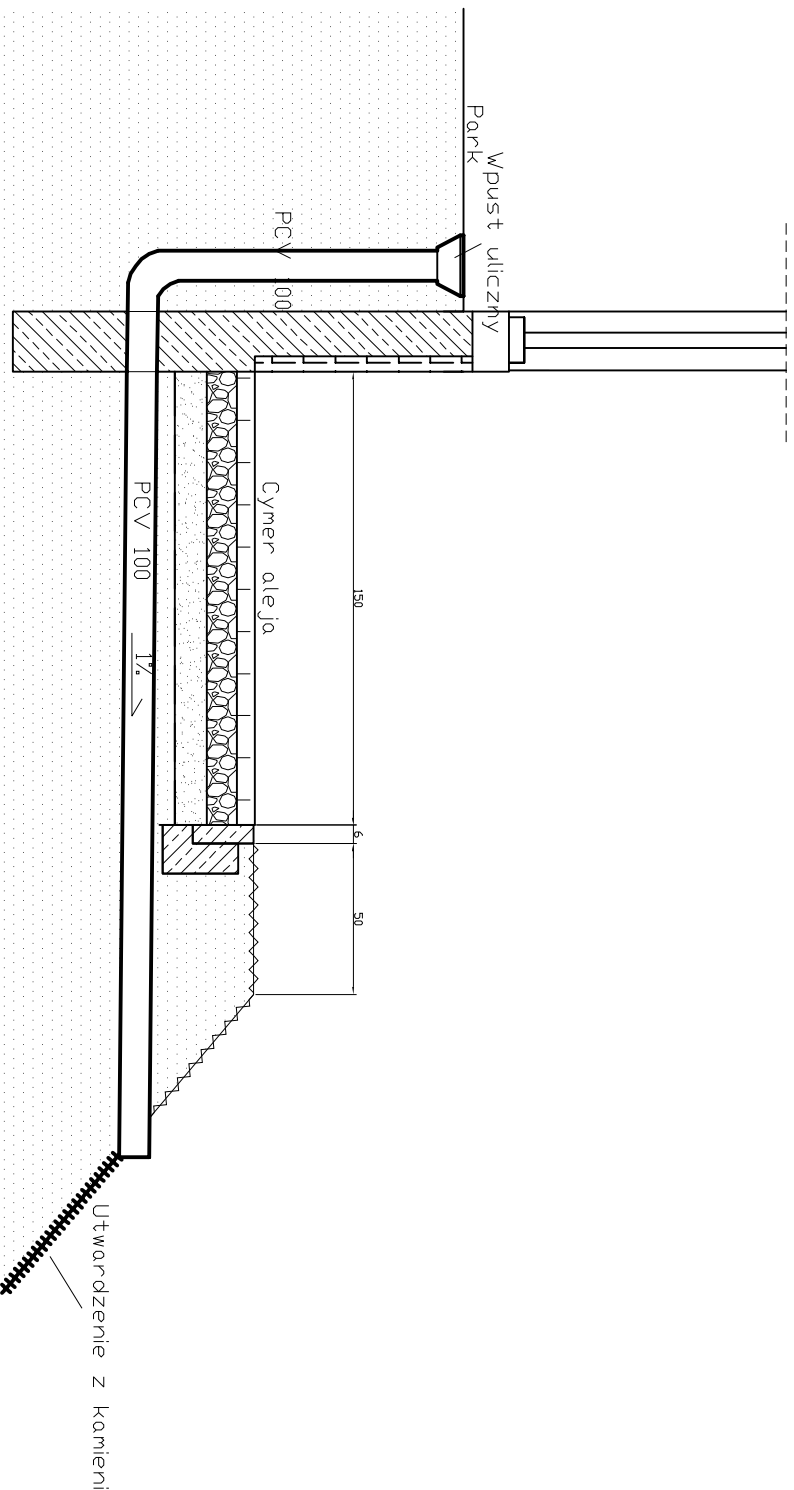
TABL. INF.

LEGENDA	
	POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA - ISTNIEJĄCY TRAWNIK
	PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA - STAROBURK (WYMIANA IST. NAWIERZCHNI CHODNIKA) - PŁYTKI CHODNIKOWE
	PROJEKTOWANE UTWARDZENIE TERENU DZIAŁKI BUDOWLANEJ (NAWIERZCHNIA - KOSTKA BETONOWA GŁADKA - SZARA I GRAFITOWA)
	PROJEKTOWANA MAŁA ARCHITEKTURA: ŚMIETNIKI; ŁAWKI BEZ OPARCIA; ŁAWKI Z OPARCIEM; TABLICE INFORMACYJNE
	M - REMONTOWANY MUREK; S - REMONTOWANE SCHODY
WEDŁUG OSOBNEGO OPRAWOWANIA	
	PROJEKTOWANA I ISTNIEJĄCA NAWIERZCHNIA Z POLBRUKU - WG OSOB. OPRAC.
	PROJEKTOWANE LATARNIE: POTRÓJNE; PODWÓJNE
	ISTNIEJĄCE LATARNIE - DO LIKWIDACJI

TEMAT:	WYMIANA NAWIERZCHNI UTWARDZENIA "CYMER ALEI"; UTWARDZENIE TERENU; REMONT MURU Z BALUSTRADĄ; REMONT SCHODÓW Z BALUSTRADĄ - ZAGOSPODAROWANIE TERENU REKREACYJNEGO NAD RZEKĄ ŁOŻONKĄ		
OBIEKT:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU REKREACYJNEGO NAD RZEKĄ ŁOŻONKĄ	BRANŻA KONSTR. - ARCH.	
ADRES:	89-310 ŁOŻENICA, DZ. NR 282, 555, 587, 588/1, 602/2, 595, 603, 604, 645/9	PROJEKT BUDOWLANY	
INWESTOR:	URZĄD MIEJSKI GMINY ŁOŻENICA UL. SIKORSKIEGO 7, 89-310 ŁOŻENICA	SKALA: 1:500	
PROJ. ARCH.:	mgr inż. arch. TADEUSZ TYŁKA upr. nr ewid. NN-8345/474/81		
ASYST. ARCH.:	mgr inż. arch. KLAUDIA SKOTARCZAK		
PROJ. KONSTR.:	mgr inż. JACEK TRYBUCHOWICZ upr. nr bud. UAN8345/1502/90		
OPRACOWAŁA:	mgr inż. arch. KLAUDIA SKOTARCZAK		
DATA:	MAJ 2016	NR RYS.:	RYS. 1B

Kontur budynku na działce 596 oznaczony literą "h" nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków.
jętko budynku projektowany.





BRANŻA : ARCH- KONSTR		ZAGOSPODAROWANIE TERENU REKREACYJNEGO NAD RZEKĄ ŁOBZONKĄ	
DATA : 05.2016	TEMAT :	Przekrój odpływu	SKALA 1 : 25
ADRES :	89-310 ŁOBŻENICA, DZ. NR 282, 362/6, 555, 587, 588/1, 602/2, 595, 603, 604, 845/9		
INWESTOR:	Urząd Miejski Gminy Łobżenica ul. Sikorskiego 7, 89-310 Łobżenica		
PROJEKTANT: KONSTR	mgr inż. JACEK TRYBUCHOWICZ UAN 8345/1502/90 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		
OPRACOWANIE	mgr inż. MONIKA TRYBUCHOWICZ		NR RYS. S1