



STADIUM PROJEKTU:	
PROJEKT BUDOWLANY	
NAZWA OBIEKTU:	
Utwardzenie terenu działek ewid. nr 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878/1, 879 w Łobżenicy	
ADRES OBIEKTU:	
Łobżenica, powiat pilski dz. ewid. nr: 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878/1, 879 obręb: 0001 Łobżenica jedn. ewid.: 301904_4 Łobżenica miasto	
INWESTOR:	
	Gmina Łobżenica ul. Sikorskiego 7 89-310 Łobżenica
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	
	DM-PROJ Ostrowite 172 87-522 Ostrowite tel.: 535 208 688
BRANŻA:	
DROGOWA kategoria obiektu budowlanego: VIII	

<i>FUNKCJA</i>	<i>IMIĘ i NAZWISKO, NR UPRAWNIENÍ</i>	<i>PODPIS</i>
PROJEKTANT:	mgr inż. Mariusz Majewski KUP/0116/POOD/13 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	
DATA:	11.2018	Nr egz.:

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

I. Opis techniczny

II. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

III. Załączniki

- Oświadczenie projektanta
- Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych
- Zaświadczenie przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa

III. Rysunki

SPIS TREŚCI

I. Opis techniczny

1.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	4
1.1	Podstawa opracowania.....	4
1.2	Przedmiot opracowania	4
1.3	Istniejące zagospodarowanie terenu.....	4
1.4	Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu.....	4
1.5	Sieci uzbrojenia terenu	4
1.6	Informacje dodatkowe dotyczące terenu objętego zagospodarowaniem.....	5
1.7	Określenie obszaru oddziaływania inwestycji.....	5
2.	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY	5
2.1	Przedmiot projektu.....	5
2.2	Stan istniejący	5
2.3	Rozwiązania projektowe	5
2.4	Odwodnienie	6

II. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

III. Załączniki

1. Oświadczenie projektanta
2. Decyzja o nadaniu uprawnień
3. Zaświadczenie przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa

IV. Rysunki

1. Plan orientacyjny skala 1:10000 – rys. 1,
2. Projekt zagospodarowania terenu, skala 1:500 – rys. 2,
3. Plan warstwowy, skala 1:500 – rys. 3
4. Przekroje konstrukcyjne, skala 1:25 – rys. 4.

I. Opis techniczny

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1.1 Podstawa opracowania

Podstawą opracowania niniejszego projektu budowlanego jest:

- Mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- Umowa z Inwestorem,
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 9 lutego 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy – Prawo budowlane (Dz. U. 2016 poz. 290),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. z 2003 Nr 120 poz. 1126 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012 Nr 120 poz. 1126 z późn. zm.),
- Wizja i pomiary w terenie,
- Uzgodnienia z inwestorem.

1.2 Przedmiot opracowania

Przedmiot opracowania stanowi projekt budowlany dotyczący utwardzenia terenu działek ewid. nr 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878/1, 879 w Łobżenicy.

1.3 Istniejące zagospodarowanie terenu

Utwardzenie terenu projektuje się na działkach o nawierzchni gruntowej. Teren działek jest obecnie niezagospodarowany. Według Uchwały nr XLV/319/14 Rady Miejskiej w Łobżenicy z dnia 4 listopada 2014 roku w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Łobżenica – rejon ulicy Ogrodowej przedmiotowe działki zostały zakwalifikowane jako tereny parkingów i dróg wewnętrznych (KDWp).

1.4 Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu

Bilans terenu:

- powierzchnia działek nr : 4763 m²
- powierzchnia utwardzenia terenu: 3674 m²
- powierzchnia biologicznie czynna: 1089 m² (23,0%)

Z bilansu terenu wyodrębniono część działki 879 o powierzchni równej około 245m², stanowiącej wg MPZP tereny zabudowy usługowej (U4), w tym tereny utwardzone o powierzchni równej około 160 m² terenu biologicznie czynnego o powierzchni równej około 85m² (35%)

1.5 Sieci uzbrojenia terenu

Lokalizacja sieci uzbrojenia terenu została przedstawiona na mapie do celów projektowych. Z uwagi na zakres robót związanych z realizacją przedmiotowego zjazdu, nie przewiduje się kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu. Podczas prowadzenia robót ziemnych należy zwrócić uwagę na

możliwość wystąpienia niezinventaryzowanego uzbrojenia terenu. W przypadku wykrycia niezinventaryzowanego, kolidującego z robotami uzbrojenia terenu, należy powiadomić właściwego gestora sieci.

1.6 Informacje dodatkowe dotyczące terenu objętego zagospodarowaniem

Teren, na którym projektowana jest inwestycja nie jest wpisany do rejestru zabytków, nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz nie jest położony w granicach terenu górniczego.

Projektowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia jej użytkowników i jej otoczenia.

1.7 Określenie obszaru oddziaływania inwestycji

Wyznaczenia obszaru oddziaływania, przez który należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu, dokonano na podstawie:

- Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2017 poz. 1332),

Stwierdza się, że projektowana inwestycja ma obszar oddziaływania zamykający się w granicach działek na których jest zlokalizowana tj. nr 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878/1, 879 w obręb 0001 Łobzenica

2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

2.1 Przedmiot projektu

Przedmiot opracowania stanowi projekt budowlany dotyczący utwardzenia terenu działek ewid. nr 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878/1, 879 w Łobzenicy.

2.2 Stan istniejący

Istniejące zagospodarowanie terenu zostało przedstawione w punkcie 1.3 niniejszego opisu technicznego.

2.3 Rozwiązania projektowe

Projektuje się utwardzenie działek nr 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878/1, 879 w Łobzenicy o nawierzchni z kruszywa łamanego. Projektowane ukształtowanie terenu będzie pokrywało się z istniejącym ukształtowaniem terenu inwestycji.

W ramach utwardzenia terenu nr 1, zlokalizowanego równolegle do ulicy Mickiewicza, projektuje się wykonanie utwardzenia terenu z kruszywa łamanego o wymiarach 16x42m ograniczonego krawężnikami betonowymi. W ramach ww. utwardzenia projektuje się wykonać korytowanie istniejącego podłoża, a następnie wykonanie warstwy odsączającej z piasku i warstwy kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Na obszarze utwardzenia nr 1 planuje się wydzielenie 10 miejsc postojowych dla pojazdów osobowych o wymiarach 3,0x5,0m, w tym jednego miejsca postojowego dla osób niepełnosprawnych o wymiarach 3,6x5,0m. Nie planuje się wykonania miejsc postojowych dla pojazdów wyposażonych w kartę parkingową.

W ramach utwardzenia terenu nr 2 projektuje się wykonać profilowanie istniejącej nawierzchni gruntowej i wyrównanie jej warstwą z gruzu betonowo – ceglanego i wykonanie na niej warstwy z

PROJEKT BUDOWLANY

kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Projektowany teren będzie stanowił plac, na którym będzie odbywała się komunikacja wewnętrzna.

W zakresie projektowanego obszaru wyodrębniono pas drogi wewnętrznej, pełniącej funkcję ciągu komunikacyjnego dla ruchu pojazdów i pieszych. Wzdłuż drogi wewnętrznej planuje się wykonanie pasa izolacyjnej zieleni szpalerowej. Ponadto w części północnej placu przewidziano pas terenu na potrzeby wykonania przestrzeni biologicznie czynnej w postaci terenów zieleni.

Przebieg drogi wewnętrznej oraz lokalizacja miejsc postojowych i terenów zieleni zostały przedstawione w części rysunkowej opracowania.

Konstrukcja utwardzenia terenu nr 1:

Kruszywo łamane 0/31,5 stabilizowane mechanicznie	20 cm
Warstwa odsączająca z piasku	15 cm
	35 cm

Krawędzie utwardzany teren nr 1 projektuje się ograniczyć krawężnikiem betonowym o wymiarach 15x30cm posadowionym na ławie z oporem z betonu C12/15. Wzdłuż zachodniej krawędzi projektuje się wykonanie krawężnika betonowego o wymiarach 15x22cm o długości 6,0m posadowionego na ławie z oporem z betonu C12/15 oraz pojedynczych krawężników 15x30cm ustawionych w rozstawie od 0,6m do 0,7m posadowionych na ławie z oporem z betonu C12/15.

Konstrukcja utwardzenia terenu nr 2:

Kruszywo łamane 0/31,5 stabilizowane mechanicznie	10 cm
Warstwa wyrównawcza z gruzu betonowo-ceglanego	10 cm
	20 cm

2.4 Odwodnienie

Odwodnienie zjazdu znajdującego się w pasie drogowym planuje się jako powierzchniowe, realizowane za pomocą zaprojektowanych spadków poprzecznych i podłużnych na terenie działek nr 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878/1, 879 w obręb 0001 Łobżenica. Ukształtowanie terenu inwestycji zostało zaprojektowane w sposób uniemożliwiający spływ wody opadowej na działki sąsiednie.

II. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Zakres robót budowlanych prowadzonych w ramach budowy zjazdu indywidualnego obejmuje:

- profilowania nawierzchni terenu,
- wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża gruntowego,
- wykonanie warstwy z gruzu betonowo - ceglanego,
- wykonanie warstwy odsączającej z piasku,
- wykonanie warstwy nawierzchni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie,
- roboty wykończeniowe.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Utwardzenie terenu działek ewid. nr 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878/1, 879
w Łobżenicy

W rejonie prowadzenia robót budowlanych zlokalizowana jest istniejący teren o nawierzchni gruntowej. Ponadto teren prowadzenia robót sąsiaduje z pasem drogowym drogi publicznej – ul. Mickiewicza.

3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Roboty budowlane będą prowadzone w sąsiedztwie pasa drogowego drogi publicznej (ul. Mickiewicza). Przy wykonywaniu robót w pasie drogowym przy jednoczesnym występowaniu ruchu drogowego elementem mogącym stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi jest możliwość występowania zdarzeń drogowych.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, skala i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych to:

- możliwość wystąpienia zdarzeń drogowych podczas prowadzenia robót przy jednoczesnym występowaniu ruchu drogowego,
- zagrożenia wynikające z pracy maszyn budowlanych i sprzętu transportowego,

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

Przed przystąpieniem do robót należy przeszkolić wszystkich pracowników w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz zapoznać pracowników z zakresem stanowiskowym prac.

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

Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z zatwierdzonym projektem tymczasowej organizacji ruchu drogowego. Wszelkie roboty należy prowadzić w miarę możliwości od strony działki Inwestora. Należy zorganizować stanowisko wyposażone w sprzęt przeciwpożarowy i apteczkę medyczną. Materiały budowlane należy składować w specjalnie urządzonym i zabezpieczonym miejscu. Należy używać tylko sprawnych i dopuszczonych do użycia maszyn i urządzeń. Pracowników należy zaopatrzyć w odzież roboczą i ochronną. Prace ziemne w rejonach sieci uzbrojenia terenu należy prowadzić ręcznie.

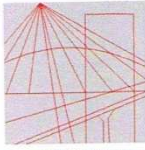
III. Załączniki

Oświadczenie:

Zgodnie z art. 20, ust. 4 Ustawy z dn. 7.07.1994r. – Prawo budowlane oświadczam, że projekt budowlany sporządzony jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

<i>FUNKCJA</i>	<i>IMIĘ i NAZWISKO</i>	<i>NR I SPECJ. UPRAWNIENÍ</i>	<i>PODPIS</i>
PROJEKTANT:	mgr inż. Mariusz Majewski	KUP/0116/POOD/13 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	
DATA:	10.2018		

PROJEKT BUDOWLANY



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0045/13

Bydgoszcz, dnia 18 grudnia 2013 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2a i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan Mariusz Majewski

magister inżynier o kierunku budownictwo
ur. dnia 29 czerwca 1985 r. w Rypinie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0116/POOD/13

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności 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

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

**Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński

Otrzymują:

1. Pan Mariusz Majewski
Ostrowite 172
87-522 Ostrowite
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-5YL-WXE-V9E *

Pan Mariusz Majewski o numerze ewidencyjnym KUP/BD/0016/14
adres zamieszkania m. Ostrowite Rypińskie 172, 87-522 Ostrowite
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-03-31.

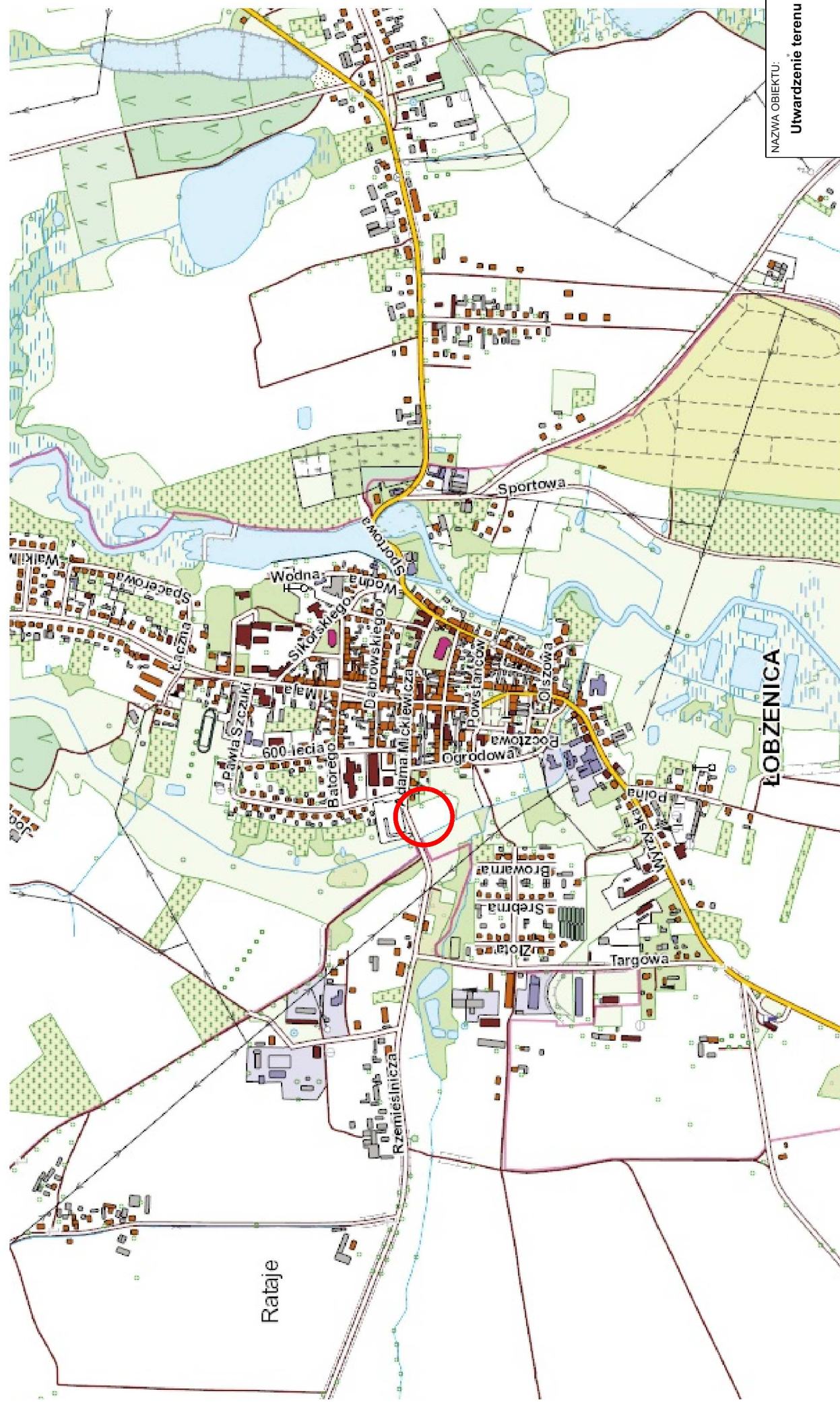
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-02-20 roku przez:

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

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

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

PLAN ORIENTACYJNY




NAZWA OBIEKTU:
Utwardzenie terenu działek ewid. nr 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878/1, 879 w Łobzenicy

ADRES OBIEKTU:
 m. Łobzenica
 powiat piński

JEDNOSTKA PROJ.:

DM-PROJ
 Mariusz Majewski
 Ostrowite 172
 87-522 Ostrowite

ZMAWIAJĄCY:

 Gmina Łobzenica
 ul. Sikorskiego 7
 89-310 Łobzenica

NAZWA OPRACOWANIA:
PROJEKT BUDOWLANY

TYTUŁ RYSUNKU:
PLAN ORIENTACYJNY

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI I SPECJ.	PODPIS
PROJEKTANT:	mgr inż. Mariusz Majewski	KUP/0116/POOD/13	do projektowania w specjalności drogowej bez ograniczeń
DATA:	BRANŻA:	SKALA:	NR RYS.
09.2018	DROGOWA	1:10000	1

LEGENDA:



lokalizacja miejsca prowadzenia robót

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKALA 1:500

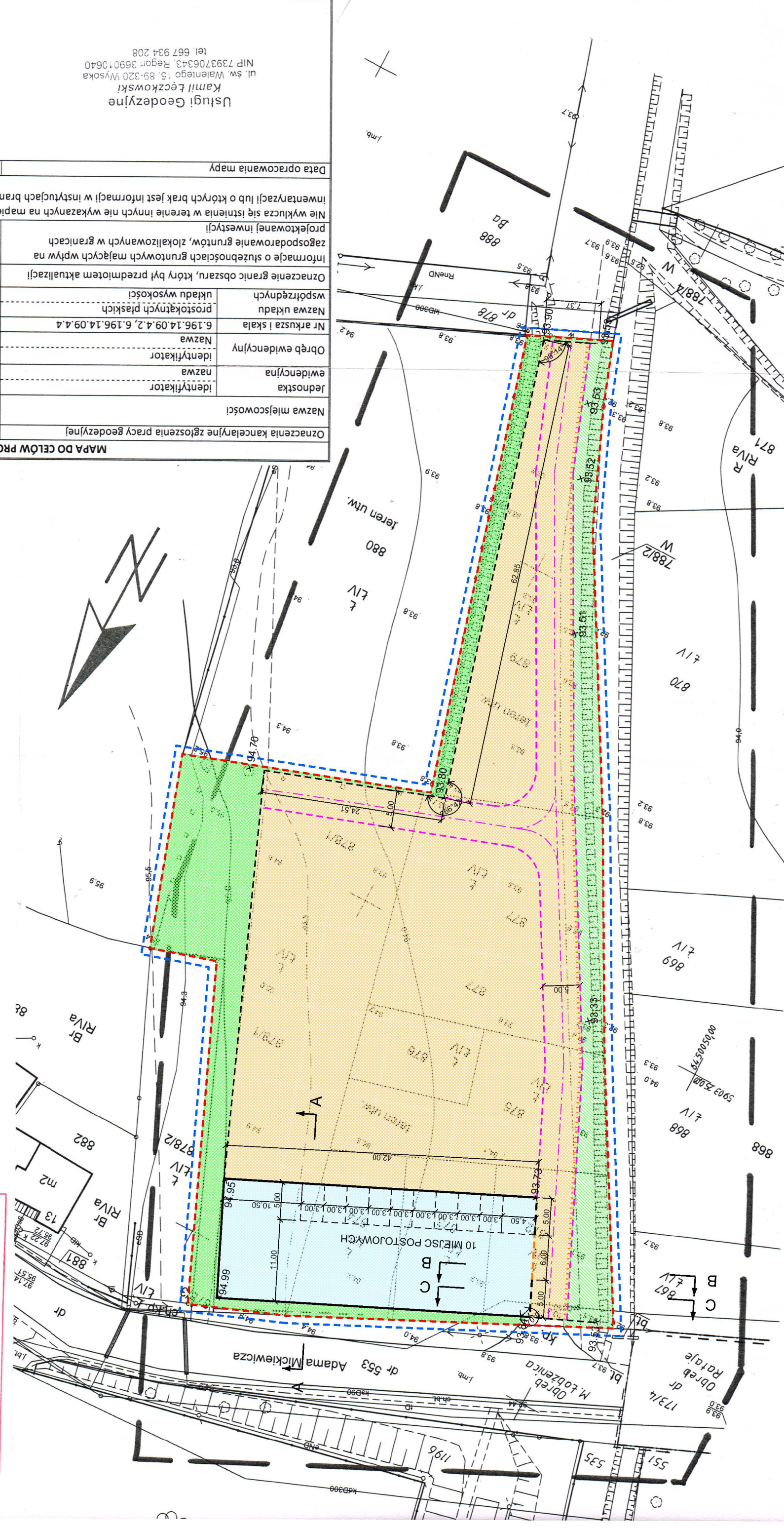
Posiada się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów geodezyjnych z up. STAROSTY Konińskiego z up. STAROSTY Konińskiego

(Identyfikator ewidencyjny materiału - tytułu - operatu technicznego) P 3019.2018.1587

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasob. 2018-07-13

(Imię, nazwisko i podpis osoby rejestrującej organ) K. K. L.

Oznaczenia kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	
Nazwa miejscowości	Łobzenica, ul. Mickiewicza, W GK.6640.1.1173.2018
Identyfikator jednostki	Łobzenica - miasto 301904 4
Identyfikator ewidencyjny	0001
Nazwa	m. Łobzenica
Obręb ewidencyjny	1 : 500
Nr arkusza i skala	6.196.14.09.4.2, 6.196.14.09.4.4
Nazwa układu współrzędnych	Układ 2000, pol. osiowy 18
Nazwa układu wysokości	Kronstadt
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	
Nie wyklicza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytutach branżowych	
Data opracowania mapy	
05.06.2018 r.	
Imię/nazwisko wykonawcy	
Inż. Kamil Łęczkowski	
nr uprawnień i podpis geodety	
Inż. Kamil Łęczkowski	

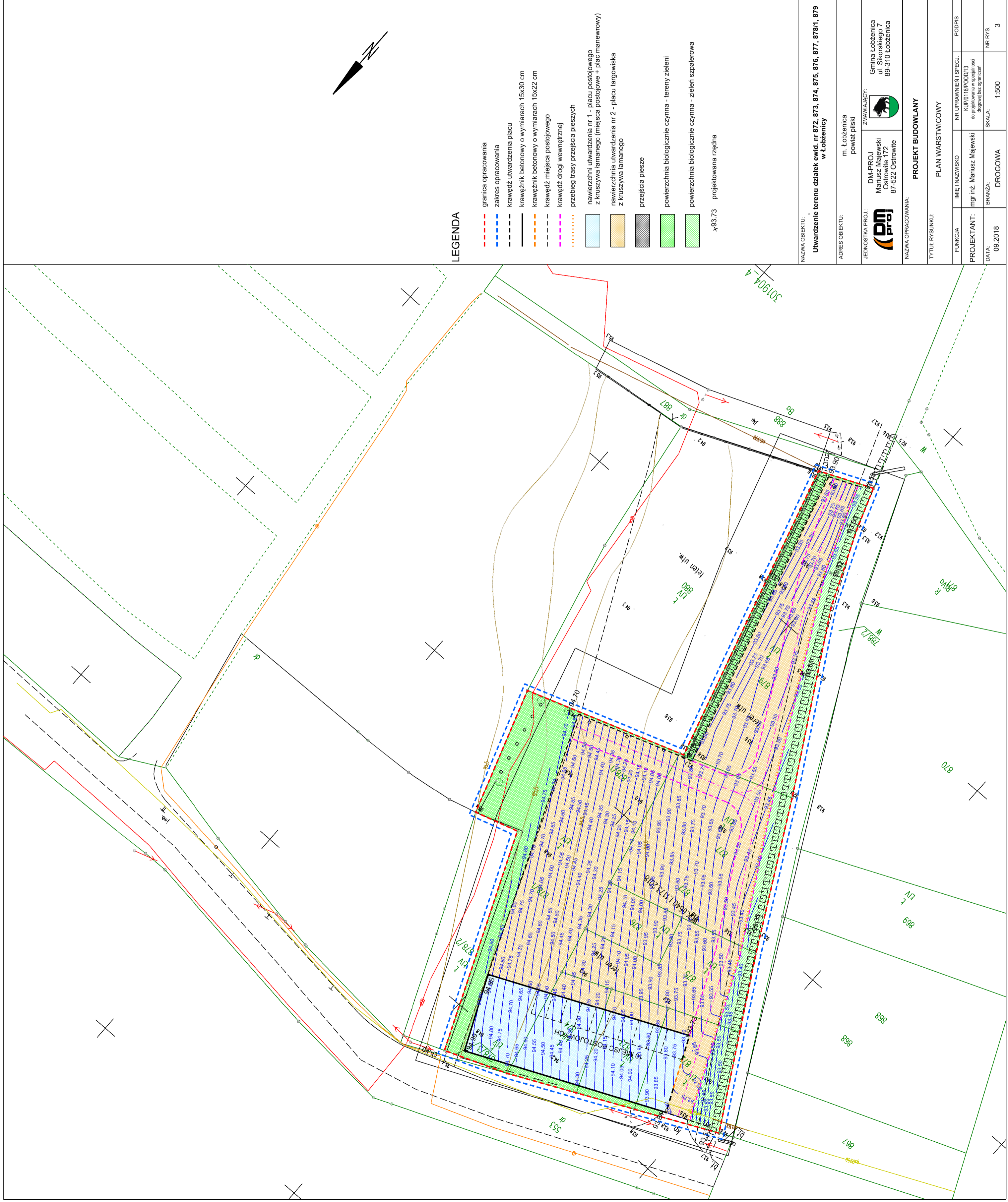


LEGENDA

- granica opracowania
 - zakres opracowania
 - krawężnik utwardzenia placu
 - krawężnik betonowy o wymiarach 15x30 cm
 - krawężnik betonowy o wymiarach 15x22 cm
 - krawężnik miejsca postojowego
 - krawężnik drogi wewnętrznej
 - przebieg trasy przejścia pieszych
 - nawierzchni utwardzenia nr 1 - placu postojowego z kruszywa łamanego (miejsca postojowe + plac manewrowy)
 - nawierzchni utwardzenia nr 2 - placu targowiska z kruszywa łamanego
 - przejścia piesze
 - powierzchnia biologicznie czynna - tereny zieleni
 - powierzchnia biologicznie czynna - zieleni szpalerowa
- x-93.73 projektowana rzędna

NAZWA OBIEKTU:	Utworzenie terenu działek ewid. nr 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878/1, 879 w Łobzenicy
ADRES OBIEKTU:	m. Łobzenica powiat piski
ZAMAWIAJĄCY:	Gmina Łobzenica ul. Sikorskiego 7 89-310 Łobzenica
JEDNOSTKA PROJ.:	DM-PROJ Mariusz Majewski Ostrowie 172 87-522 Ostrowie
NAZWA OPRACOWANIA:	PROJEKT BUDOWLANY
TYTUL RYSUNKU:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
FUNKCJA:	IMIE I NAZWISKO NR UPRAWNIENI I SPECJ. POOPIS
PROJEKTANT:	mgr inż. Mariusz Majewski do projektowania w specjalności drogowej bez ograniczeń
DATA:	09.2018
BRANŻA:	DROGOWA
SKALA:	1:500
NR RYS.:	2

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
MAPY DO CELOW PROJEKTOWYCH

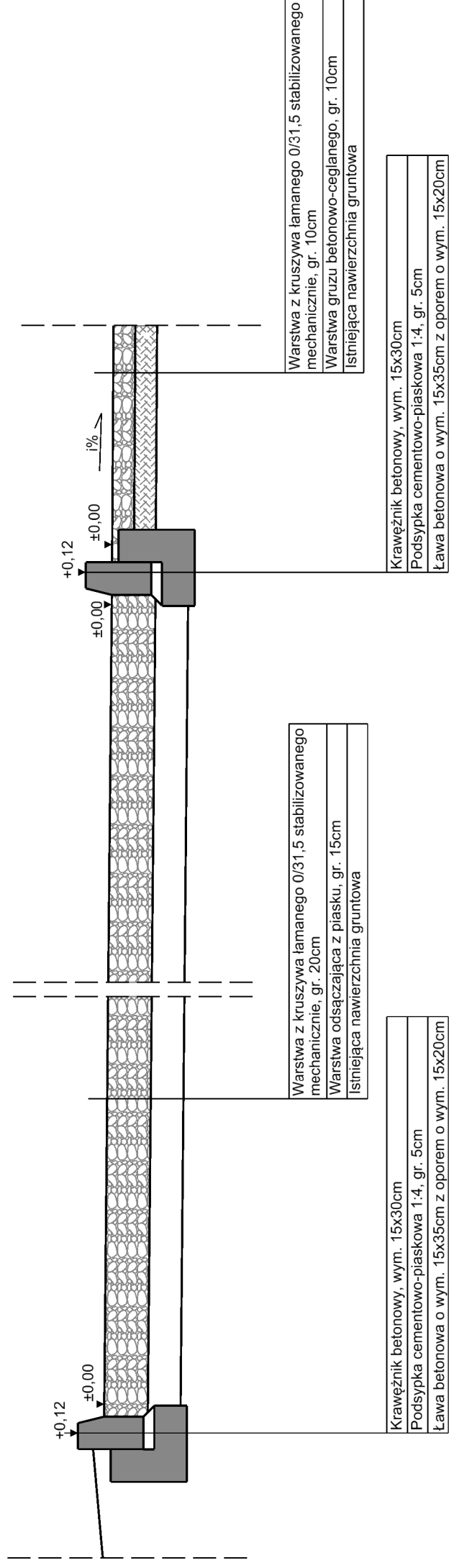


LEGENDA

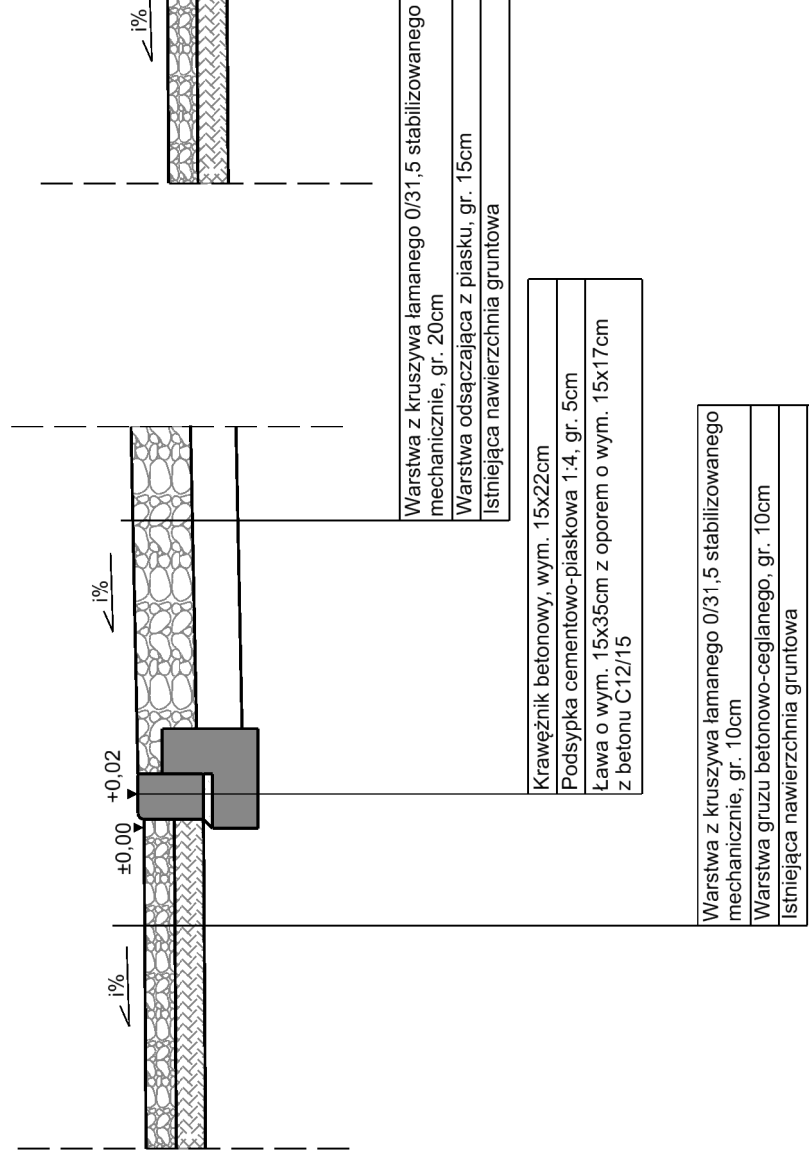
- granica opracowania
 - zakres opracowania
 - krawężnik utwardzenia placu
 - krawężnik betonowy o wymiarach 15x30 cm
 - krawężnik betonowy o wymiarach 15x22 cm
 - krawędź miejsca postojowego
 - krawędź drogi wewnętrznej
 - przebieg trasy przejścia pieszych
 - nawierzchni utwardzenia nr 1 - placu postojowego z kruszywa łamanego (miejsca postojowe + plac manewrowy)
 - nawierzchnia utwardzenia nr 2 - placu targowiska z kruszywa łamanego
 - przejścia piesze
 - powierzchnia biologicznie czynna - tereny zieleni
 - powierzchnia biologicznie czynna - zieleni szpalerowa
- x-93.73 projektowana rzędna

NAZWA OBIEKTU: Utwardzenie terenu działek ewid. nr 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878/1, 879 w Łobzenu	
ADRES OBIEKTU: m. Łobzenica powiat piski	
JEDNOSTKA PROJ.: DM-PROJ Mariusz Majewski Ostrowite 172 87-522 Ostrowite	ZAMAWIAJĄCY: Gmina Łobzenica ul. Sikorskiego 7 89-310 Łobzenica
NAZWA OPRACOWANIA: PROJEKT BUDOWLANY	
TYTUŁ RYSUNKU: PLAN WARSTWICOWY	
FUNKCJA: mgr inż. Mariusz Majewski	NR LIPRAWNIEN I SPECJ.: KUP0116PO001/13 <small>do wykonania w oparciu o projekt i bez ograniczeń</small>
DATA: 09.2018	BRANŻA: DROGOWA
SKALA: 1:500	NR RYS.: 3

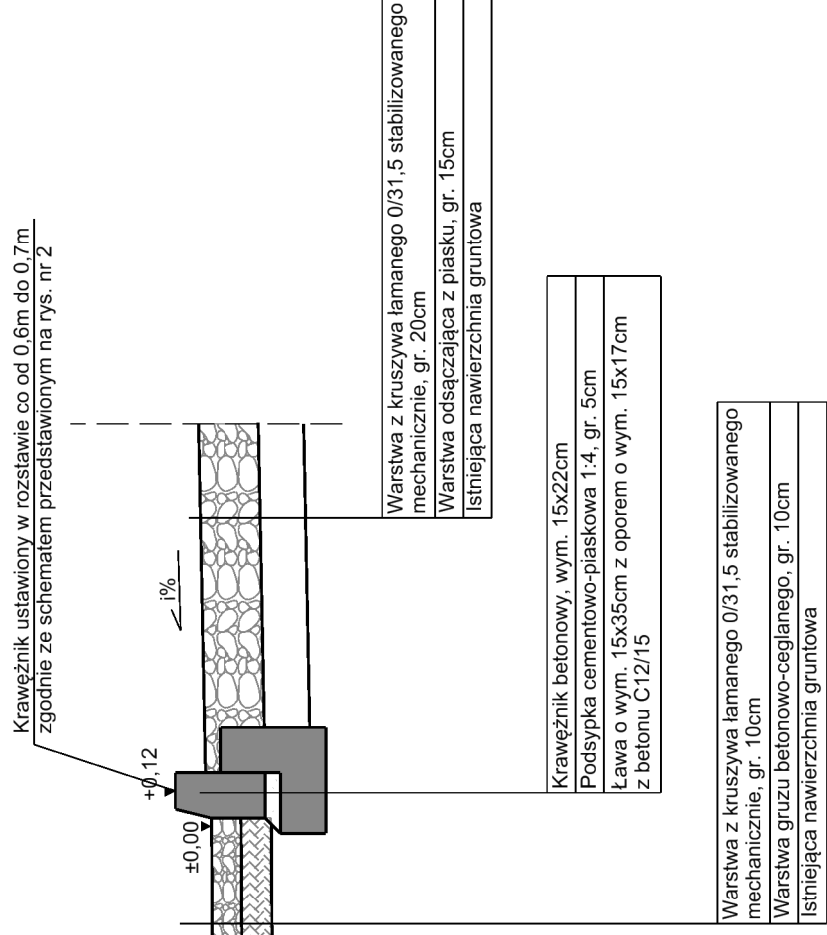
PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY A-A
SKALA 1:25



PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY B-B
SKALA 1:25



PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY C-C
SKALA 1:25



NAZWA OBIEKTU:

Utwardzenie terenu działek ewid. nr 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878/1, 879 w Łobżenicy

ADRES OBIEKTU:

m. Łobżenica
powiat piski

JEDNOSTKA PROJ.:

DM-PROJ
Mariusz Majewski
Ostrowite 172
87-522 Ostrowite

ZMAWIAJĄCY:



Gmina Łobżenica
ul. Sikorskiego 7
89-310 Łobżenica

NAZWA OPRACOWANIA:

PROJEKT BUDOWLANY

TYTUŁ RYSUNKU:

PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE

FUNKCJA

IMIĘ I NAZWISKO

NR UPRAWNIENI I SPECJ.

PODPIS

PROJEKTANT:

mgr inż. Mariusz Majewski

KUP/016/POOD/13
do projektowania w specjalności
drogowej bez ograniczeń

DATA:

07.2018

BRANŻA:

DROGOWA

SKALA:

1:25

NR RYS.

4