

PROJEKT BUDOWLANY – BRANŻA ARCHITEKTURA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

nazwa i adres obiektu budowlanego: RYNEK W ŻYWCU, 34-300 ŻYWIEC, WOJ. ŚLĄSKIE

jednostka ewidencyjna: ŻYWIEC [241701_1]

obręb: ŻYWIEC [Nr 0007]

nr działek: 1530/1, 1530/2

inwestycja: PRZEBUDOWA ZABYTKOWEJ PŁYTY RYNKU W ŻYWCU

nazwa i adres inwestora: MIASTO ŻYWIEC, ul. RYNEK 2, 34-300 ŻYWIEC

nazwa i adres jednostki projektowej: VERTICAL STUDIO, UL. WODNA 20, 34-300 ŻYWIEC, WOJCIECH ŁÓDZIŃSKI

OŚWIADCZENIE:

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 07.07.1994 r. – prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r., nr 156, poz. 1118) oświadczamy, że projekt budowlany wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Zakres opracowania:	Pełniona funkcja:	Specjalność i nr posiadanych upr. bud.	Data opracowania i podpis
branża architektura	projektant: mgr inż. arch. Wojciech Łodziński	MPOIA/041/2007	LISTOPAD 2011
	sprawdzający: mgr inż. arch. Ryszard Ładowski	3332/61	

EGZEMPLARZ NR:

Data opracowania:
LISTOPAD 2011
SPIS ZAWARTOŚCI:

1.	Strona tytułowa		str.
2.	Spis zawartości		str.
3.	Opis do projektu zagospodarowania terenu		str.
4.	Część graficzna projekt zagospodarowania obszaru AZ		str.
	• A – Orientacja	1:10000	str.
	• A0 – Projekt zagospodarowania terenu	1:500	str.
	• A0' – Projekt zagospodarowania terenu	1:200	str.
	• A1 – Projekt zagospodarowania terenu	1:100	str.
	• A2 – Projekt zagospodarowania terenu wraz z uzbrojeniem	1:500	str.
	• A2' – Projekt zagospodarowania terenu wraz z uzbrojeniem	1:200	str.
	• A2'' – PZT – lokalizacja rur osłonnych na teletechnice	1:200	str.
	• A3 – Układ posadzki	1:100	str.
	• A4 – Kolorystyka posadzki	1:100	str.
	• A5 – Kolorystyka posadzki – fragment	1:50	str.
	• A6 – Wyburzenia	1:200	str.
	• A7 – Inwentaryzacja zieleni	1:200	str.
	• A8 – Projekt zieleni	1:200	str.
	• A9 – Wymiarowanie placu	1:200	str.
	• A10 – Detal nasadzenia zieleni	1:50	str.
	• A11 – Elewacje	1:200	str.
	• A12 – Detal ławki	1:20	str.
	• A13 – Detal ławki 2	1:20	str.
	• A14 – Detal – kosz na śmieci	1:20	str.
	• A15 – Detal – stojak na rowery	1:20	str.
	• A16 – Detal – słupek żeliwny i granitowy	1:10	str.
	• A17 – Przekrój AA, BB	1:200	str.
	• A18 – Maszt – montaż	1:10	str.
5.	DECYZJE, ZAŚWIADCZENIA		str.
6.	WARUNKI TECHNICZNE ORAZ UZGODNIENIA , DOKUMENTY FORMALNO PRAWNE		str.
7.	DOKUMENTACJA GEOTECHNICZNA		str.
8.	BRANŻA DROGOWA		str.
	- Część opisowa		str.
	- Część graficzna		str.
9.	BRANŻA SANITARNA – WOD. – KAN.		str.
	- Część opisowa		str.
	- Część graficzna		str.
10.	BRANŻA SANITARNA – WOD. – KAN. - PRZEBUDOWA		str.
	- Część opisowa		str.
	- Część graficzna		str.
11.	BRANŻA ELEKTRYCZNA - SIECI I INSTALACJE		str.
	- Część opisowa		str.
	- Część graficzna		str.
12.	BRANŻA SANITARNA - SIECI CIEPŁOWNICZE		str.
	- Część opisowa		str.
	- Część graficzna		str.

CZĘŚĆ OPISOWA

A. Opracowany na bazie:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane. (Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1133)

B. Podstawy opracowania:

- Koncepcja
- Umowa / zlecenie inwestora
- Dokumenty formalno prawne
- Aktualna mapa sytuacyjno wysokościowa do celów projektowych
- Dokumentacja geologiczno inżynierska
- Wizja lokalna w terenie
- Uzgodniony z inwestorem projekt zagospodarowania terenu i koncepcja funkcjonalno przestrzenna obiektu
- Uzgodnienia branżowe wraz z warunkami technicznymi przyłączy
- Opinie rzeczoznawców
- Wypis z MPZP Żywiec

3.1. PRZEDMIOT INWESTYCJI:

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa zabytkowej płyty Rynku w Żywcu. Opracowanie obejmuje projekt dla istniejącej płyty Rynku wraz z drogami okalającymi oraz chodnikami biegnącymi przy pierzejach. Projekt obejmuje opracowanie dokumentacji wielobranżowej, budowlanej i wykonawczej włącznie z projektem gospodarki zielenią.

W ramach w/w tematu zostaną prowadzone następujące elementy przebudowy zabytkowej płyty Rynku :

- Plac – przebudowa i budowa nawierzchni, likwidacja ciągów jezdnych oraz wprowadzenie nowych terenów zielonych, ujednolicenie placu
- Wyłączenie ruchu samochodowego z płyty Rynku (Organizacja ruchu objęta osobnym opracowaniem)
- Budowa i przebudowa oświetlenia parkowego – modernizacja istniejących latarni i wprowadzenie nowej – identycznej z istniejącymi
- Budowa oświetlenia zieleni
- Budowa oświetlenia małej architektury
- Budowa i przebudowa sieci kanalizacji deszczowej wraz z przyłączami z rur spustowych oraz wpustów ulicznych
- Budowa odwodnienia szczelinowego
- Przyłącza wod.-kan. do komory technicznej znajdującej się pod fontanną oraz do pompy ozdobnej
- Przyłącza wod-kan i CO wyprowadzone przy pierzei północnej
- Instalacja wodociągowa – doprowadzenie wody do fontanny o suchej niecce
- Instalacja wody spływającej z fontanny o suchej niecce
- Przyłącza wodociągowe do hydrantów
- Zagospodarowanie terenów zielonych
- Budowa elementów małej architektury
- Budowa fontanny wraz z komorą techniczną
- Budowa fontanny posadzkowej

3.2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU:

Obszar objęty opracowaniem i wnioskiem o wydanie pozwolenia na budowę zlokalizowany jest w centrum miasta Żywca. Opracowanie obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej dla obszarów oznaczonych linią niebieską - kreskowaną – wg opracowania graficznego. Działki objęte opracowaniem:

1530/1, 1530/2

Teren projektowy zlokalizowany jest w województwie śląskim w mieście Żywiec. Plac istniejący posiada wymiary : ok. 76 na 83 m środek obszaru opracowania stanowi plac o nawierzchni granitowej. Na pozostały terenach zlokalizowane są drogi, chodniki inne tereny utwardzone, mała architektura oraz zieleń w rabatach i pojedynczych nasadzeniach wzdłuż pierzei i na płycie placu. Na obszarze występują nawierzchnie z płyt betonowych, płyt kamiennych, kostki betonowej, jezdnie asfaltowe, tereny zielone.

Teren opadający w kierunku północnym . Różnice terenu wahające się o 50 cm.

3.3. ELEMENTY PODDANE ROZBIÓRCE, PRZEBUDOWE, RESTAURACJI:

- Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej	943,05 m ²
- Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych	1372,18 m ²
- Rozbiórka nawierzchni asfaltowej	2195,71 m ²
- Rozbiórka istniejących rabat	209,74 m ²
- Rozbiórka płyty rynku	1633,6 m ²
- Rozbiórka; wyburzenie fontanny	55,72 m ²

DODATKOWO DOKŁADA SIĘ ROZBIÓRKĘ:

- Nawierzchni asfaltowych o pow. :	70 m ²
- Oraz nawierzchni z płyt betonowych o pow. :	70 m ²
SUMA. :	6550 m ²

3.4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU:

Projekt zagospodarowania będący głównym opracowaniem „ Rewitalizacji płyty Rynku w Żywcu, projekt przewiduje w swoim zakresie roboty rozbiórkowe związane z nawierzchniami na placu i drogach, obiektami istniejącymi, terenami zielonymi. Powierzchnie elementów poddanych rozbiórce podane zostały w punkcie 2 opisu. Roboty rozbiórkowe przewidują rozbiórkę dróg, chodników oraz wszelkich nawierzchni wraz z podbudową oraz krawężnikami i obrzeżami. Prace rozbiórkowe przewidują również usunięcia zieleni wg załącznika graficznego do projektu oraz zabiegi agrarne związane z przygotowaniem ziemi do użycia w miejscach ponownego wprowadzenia projektowanych elementów zieleni.

Projektowane zagospodarowanie terenu przewiduje pozostawienie zieleni – drzew istniejących wzdłuż pierzei, oraz konserwację ich po zakończeniu prac budowlanych, wraz z zabezpieczeniem ich podczas prac budowlanych.

Pierzeja północna:

Projekt przewiduje utrzymanie istniejących nasadzeń i uzupełnienie ich o jedno nasadzenie – Acer Platanoides – na wysokości kamienicy nr 11. Drzew uzupełniane przywiezione na plac budowy z bryłą korzeniową, drzewo o wysokości minimalnej 3,5-4m. Dokoła pnia przewiduje się wprowadzenie krzewów w następującej postaci i liczbie: - a - BERBERYS THUNBERGA ' Bagatelle' – 28 szt., b - BERBERYS THUNBERGA ' Green carpet' – 8 szt. Całkowita ilość sztuk: a- 196 szt., b- 56 szt.

Kolejnymi elementami wprowadzanymi na w/w pierzei są stojaki na rowery – 4 sztuki zlokalizowane na wysokości kamienicy nr 12 i 9, stojaki o konstrukcji żeliwnej wg opracowania graficznego, montowane do nawierzchni za pomocą kotw montażowych – śrub rozporowych zgodnie ze specyfikacją produktu. Projekt przewiduje podświetlenie

zieleni – 7 szt. oraz przesunięcie latarni – wcześniej poddanych konserwacji, naprawie i wymianie opraw sodowych na metahalogenowe zgodnie z opracowaniem branży elektrycznej.

Dodatkowymi elementami wprowadzanymi na pierzei są ławki żeliwne duże – 7 szt. – 2 m, zgodnie z opracowaniem graficznym montowane do nawierzchni za pomocą śrub rozporowych, wraz z ławkami projekt zakłada lokalizację koszu na śmieci montowanych na fundamencie betonowym – 7 szt. Drzewa zostaną ograniczone granitowymi obrzeżami 10/30 cm montowanymi na podbudowie betonowej C12/15.

Pierzeja południowa:

Projekt przewiduje utrzymanie istniejących nasadzeń i uzupełnienie ich o 3 nasadzenie – Acer Platanoides – na wysokości kamienicy nr 22 i 23. Drzew uzupełniane przywiezione na plac budowy z bryłą korzeniową, drzewo o wysokości minimalnej 3,5-4m. Dookoła pnia przewiduje się wprowadzenie krzewów w następującej postaci i liczbie: - a - BERBERYS THUNBERGA ' Bagatelle' – 28 szt., b - BERBERYS THUNBERGA ' Green carpet' – 8 szt. Całkowita ilość sztuk: a- 196 szt., b- 56 szt.

Kolejnymi elementami wprowadzanymi na w/w pierzei są stojaki na rowery – 2 sztuki lokalizowane na wysokości kamienicy nr 23, stojaki o konstrukcji żeliwnej wg opracowania graficznego, montowane do nawierzchni za pomocą kotw montażowych – śrub rozporowych zgodnie ze specyfikacją produktu. Projekt przewiduje podświetlenie zieleni – 7 szt. - oraz przesunięcie latarni – wcześniej poddanych konserwacji, naprawie i wymianie opraw sodowych na metahalogenowe zgodnie z opracowaniem branży elektrycznej.

Dodatkowymi elementami wprowadzanymi na pierzei są ławki żeliwne duże – 4 szt. – 2 m, zgodnie z opracowaniem graficznym montowane do nawierzchni za pomocą śrub rozporowych, wraz z ławkami projekt zakłada lokalizację koszu na śmieci montowanych na fundamencie betonowym – 4 szt. Drzewa zostaną ograniczone granitowymi obrzeżami 10/30 cm montowanymi na podbudowie betonowej C12/15.

Pierzeja zachodnia:

Projekt przewiduje utrzymanie istniejących nasadzeń. Dookoła pnia przewiduje się wprowadzenie krzewów w następującej postaci i liczbie: - a - BERBERYS THUNBERGA ' Bagatelle' – 28 szt., b - BERBERYS THUNBERGA ' Green carpet' – 8 szt. Całkowita ilość sztuk: a- 224 szt., b- 64 szt. Oraz uzupełnienie usuniętego drzewa – Acer Platanoides na wys. kamienicy nr 15/16.

Kolejnymi elementami wprowadzanymi na w/w pierzei są stojaki na rowery – 2 sztuki lokalizowane na wysokości kamienicy nr 19, stojaki o konstrukcji żeliwnej wg opracowania graficznego, montowane do nawierzchni za pomocą kotw montażowych – śrub rozporowych zgodnie ze specyfikacją produktu. Projekt przewiduje podświetlenie zieleni – 8 szt. - oraz przesunięcie latarni – wcześniej poddanych konserwacji, naprawie i wymianie opraw sodowych na halogenowe zgodnie z opracowaniem branży elektrycznej. Oraz dodanie jednej latarni parkowej – identycznej z istniejącymi, na wysokości kamienicy 17.

Dodatkowymi elementami wprowadzanymi na pierzei są ławki żeliwne duże – 4 szt. – 2 m, zgodnie z opracowaniem graficznym montowane do nawierzchni za pomocą śrub rozporowych, wraz z ławkami projekt zakłada lokalizację koszu na śmieci montowanych na fundamencie betonowym – 4 szt. Drzewa zostaną ograniczone granitowymi obrzeżami 10/30 cm montowanymi na podbudowie betonowej C12/15.

Pierzeja wschodnia:

Projekt przewiduje utrzymanie istniejących nasadzeń. Dookoła pnia przewiduje się wprowadzenie krzewów w następującej postaci i liczbie: - a - BERBERYS THUNBERGA ' Bagatelle' – 28 szt., b - BERBERYS THUNBERGA ' Green carpet' – 8 szt. Całkowita ilość sztuk: a- 280 szt., b- 80 szt.

Kolejnymi elementami wprowadzanymi na w/w pierzei są stojaki na rowery – 4 sztuki lokalizowane na wysokości kamienicy nr 2, stojaki o konstrukcji żeliwnej wg opracowania

graficznego, montowane do nawierzchni za pomocą kotw montażowych – śrub rozporowych zgodnie ze specyfikacją produktu. Projekt przewiduje podświetlenie zieleni – 10 szt. - oraz przesunięcie latarni – wcześniej poddanych konserwacji, naprawie i wymianie opraw sodowych na halogenowe zgodnie z opracowaniem branży elektrycznej.

Dodatkowymi elementami wprowadzanymi na pierzei są ławki żeliwne duże – 4 szt. – 2 m, zgodnie z opracowaniem graficznym montowane do nawierzchni za pomocą śrub rozporowych, wraz z ławkami projekt zakłada lokalizację koszu na śmieci montowanych na fundamencie betonowym – 6 szt. Oprócz ławek żeliwnych projekt zakłada wprowadzenie ławki „multimedialnej” – grającej, na wysokości kamienicy nr 2. Drzewa zostaną ograniczone granitowymi obrzeżami 10/30 cm montowanymi na podbudowie betonowej C12/15.

Przed Kamienicami 1,2,3(wg opracowania graficznego) projektuje się miejsca postojowe – 2 dla osób niepełnosprawnych oraz 3 dodatkowe. Miejsca te zostaną wydzielone elementami małej architektury w postaci słupków granitowych 30x30x70cm - 8 szt., oraz słupkami żeliwnymi stylizowanymi o wysokości 110 cm - 18 szt. W bezpośrednim sąsiedztwie zakłada się lokalizację 2 masztów stylizowanych wraz z odgałęzieniami, o wysokości 8,5 m.

W ramach realizowanych prac na pierzei wschodniej projekt przewiduje przesunięcie kiosku multimedialnego w nowe miejsce wg opracowania graficznego.

Centralna część placu:

Projekt przewiduje usunięcie zieleni z centralnej części placu tak jak i usunięcie rabat zlokalizowanych przy pierzejach i w centrum placu. Planuje się wprowadzenie drzew w donicach - Acer Platanoides „globusum” – 3 szt.

Donice – 3 szt. - projektuje się jako żelbetowe elementy o grubości ścianek i dna 15 cm, obłożone kamieniem granitowym – np. Strzegom jasny szary, płyty cięte z wierzchnią warstwą płomieniowaną, montowane na kleju mrozoodpornym do kamienia, do stosowania zewnętrznego. Krycie góry donic powinno być ułożone z lekkim spadkiem w kierunku zewnętrznym, w płytach górnych należy wykonać kapinos o Ø5mm. Płyty górne należy wypuścić do środka – zgodnie z opracowaniem graficznym – tak by zakryły ocieplenie wewnętrzne donicy – polistyren ekstrudowany – 5cm pokryty warstwą geowłókniny izolującej wpływ ziemi i korzenia na płyty ociepleniowe oraz zapobiegające zapychaniu się otworom odprowadzającym nadmiar wody, zlokalizowanym w dnie donicy. Na dnie należy wysypać warstwę tłucznia oraz rozdzielić ją od warstwy ziemi geowłókniną. Donicę wypełnione będą humusem, wierzchnia warstwa pokryta roślinnością okrywową w postaci c- Vinca minor oraz d- Vinca minor ‘ Veriegata’ ilość na jedną donicę: c-5szt, d-5-szt, ilość całkowita: c-15, d-15 szt. Przerwy w płytach należy zabezpieczyć silikonem kamieniarskim-bezbarwnym. Przy donicach ustawione zostaną ławki żeliwne małe – 4 szt. na jedną donicę –szer. 1,5 m, zgodnie z opracowaniem graficznym montowane do nawierzchni za pomocą śrub rozporowych – całkowita ilość ławek: 11 szt. Przy donicach planuje się wprowadzenie koszu na śmieci – wolnostojących o konstrukcji żelbetowej z okładziną kamienną granitową, ilość sztuk – 6 szt.

Dodatkowo przy donicy zlokalizowanej w południowo wschodniej części placu planuje się wprowadzenie ławki „multimedialnej” – grającej.

Na placu przewiduje się ustawienie 6 siedzisk o konstrukcji żelbetowej z obłożone kamieniem granitowym – np. Strzegom jasny szary, płyty cięte z wierzchnią warstwą płomieniowaną, montowane na kleju mrozoodpornym do kamienia, do stosowania zewnętrznego. Krycie góry siedzisk powinno być ułożone z lekkim spadkiem w kierunku zewnętrznym, przerwy pomiędzy płytami należy zabezpieczyć silikonem kamieniarskim, mrozoodpornym do stosowania zewnętrznego. Ławki pokryte deskowaniem montowanym na płaskownikach stalowych zakotwionych w siedziskach za pomocą kotw montażowych. Siedziska nie są trwale połączone z gruntem. Wnętrze siedzisk wypełnione humusem, roślinność wprowadzana to: mieszanka traw – 2,55m²

Kostrzewa czerwona DARWIN

-20%

Kostrzewa czerwona SAMANTA	-10%
Kostrzewa czerwona CEZANNE	-10%
Kostrzewa czerwona OLIVIA	-25%
Kostrzewa owcza BORNITO	-20%
Kostrzewa czerwona CORAIL	-15%

oraz pnącza jako rośliny okrywowe – PNĄCZA - CLEMATIS GRUPA ATRAGENA 'RUBY' (ALPINA) – 24 szt.

Projekt zagospodarowania terenu przewiduje wprowadzenie fontann w postaci – fontanny historycznej zlokalizowanej w centralnej części palcu - Fontanna „ Studnia Św. Floriana ” – konstrukcja żelbetowa ściany o szer. 15 cm , dno o grubości 25 cm jest zarazem stropem komory technicznej. Filar podstawa postumentu konstrukcja żelbetowa Oparta na kwadracie o bokach a = 62,2 cm przechodzący w 8-o bok. Stopnie schodów żelbetowe konstrukcja monolityczna liczba stopni 2 na elewacjach PN i Pd. Pod fontanną zlokalizowana zostaje komora techniczna wraz ze zbiornikiem przelewowym , komora żelbetowa o wymiarach w rzucie: 7,253/2,725 posadowiona na poziomi -2,980 poniżej punktu +/-0,000 obranego przy fontannie. Z komory technicznej wyprowadzona zostaje instalacja zewnętrzna na działce, zasilająca w wodę i odbierająca ścieki z fontanny posadzkowej.

Fontanna posadzkowa zlokalizowana została w części południowo zachodniej placu składa się z 8 dysz z podświetleniem. Fontanna jest o suchej niecce – całość wody jest odprowadzana do szczeliny odwadniającej zlokalizowanej w centralnej części fontanny. Konstrukcja fontanny jest płyta żelbetowa z wyprofilowanymi spadkami do środka, oraz z okładziny z kamienia granitowego – np. Strzegom jasny szary, wierzchnia warstwa cięta i płomieniowana boki łupane. Grubość płyt 10 cm.

Dodatkowym elementem wprowadzanym pod płytę rynku zostanie wprowadzona komora na złącza elektryczne – komora projektu typowego.

3.5. UKŁAD POSADZEK, RODZAJE NAWIERZCHNI:

Posadzka składa się z trzech rodzajów kamienia w następującym układzie:

- Opaska dookoła rynku – wzdłuż pierzei:

- Granit ciemny szary - Strzegom 34/17/10 **2011,24 m²**
wierzchnia warstwa cięta i płomieniowana
boki łupane

- Opaska dookoła rynku – wzdłuż wydzielonego placu wewnętrznego:

- Granit jasny szary - Strzegom 44/24/10 ścięta **107,58 m²**
do szpica wg detalu wierzchnia warstwa cięta i
płomieniowana boki łupane

- Płyty granitowe na placu- ciemne:

- Granit Gabro czarna perła - 50/50/10 **280 m²**
wierzchnia warstwa cięta i płomieniowana
boki łupane, na splotach kratownicy
płyta jasna szara

- Płyty granitowe na placu- jasne:

- Granit - 50/50/10 - Jasny szary Strzegom **512,13 m²**
wierzchnia warstwa cięta i płomieniowana
boki łupane

- Wypełnienie kwartałów oraz opaska przy kamieniach:

- Granit ciemny szary - Strzegom 15/15/10 **3483,86 m²**
wierzchnia warstwa cięta i płomieniowana

boki łupane

SUMA NAWIERZCHNI:	6394,81 m²
Dodatek kostka: 15/15/10	70 m²
Dodatek kostka: 34/17/10	70 m²
SUMA PO DODATKACH:	6534,81 m²
- Obrzeża granitowe 10/30cm	256 mb

3.6. PRZEWIDZIANA LICZBA MIEJSC POSTOJOWYCH:

Projekt przewiduje wprowadzenie 2 miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych oraz 3 dodatkowych miejsc. Wszystkie miejsca zlokalizowane są przy pierzei wschodniej na wysokości kamienic 1,2,3 – są to miejsca postoju tymczasowego.

3.7. UKŁAD KOMUNIKACYJNY:

Projekt przewiduje wyłączenie całkowite ruchu z rynku oprócz pojazdów uprzywilejowanych, zaopatrzenia w danych godzinach osób niepełnosprawnych i dojazdów do posesji wyszczególnionych w docelowej organizacji ruchu będącej przedmiotem osobnego opracowania. Nawierzchnia płyty rynku zostanie wykonana zgodnie z projektem branży drogowej.

3.8. SIECI UZBROJENIA TERENU:

W ramach realizowanego zadania przewiduje wprowadzenie następujących sieci uzbrojenia terenu:

- Sieć elektryczna – budowa z przebudową, oraz budowa przyłączy do danych elementów zagospodarowania terenu.
- Sieć teletechniczna – objęta osobnym opracowaniem
- Sieć ciepłownicza – objęta osobnym opracowaniem
- Sieci wod-kan – remont wodociągu oraz kanalizacji sanitarnej – objęte osobnym opracowaniem
- Sieć wod-kan – budowa przyłączy oraz kanalizacji deszczowej wraz z odwodnieniem szczelinowym

Zabezpieczenie innych elementów uzbrojenia:

Projektuje się zabezpieczenie rurami osłonowymi następujących elementów uzbrojenia terenu:

- Sieć elektryczna – rury osłonowe
- Sieć elektryczna – oświetlenie terenu – rury osłonowe
- Sieć teletechniczna kolizje – Rury osłonowe
- Sieć teletechniczna zabezpieczenie – Korytka betonowe zbrojone

3.9. PRZECIWPÓŻAROWE ZAOPATRZENIE W WODĘ:

Planuje się przebudowę 3 hydrantów, przy ciśnieniu nominalnym 0,2 MPa nominalna wydajność hydrantu podziemnego DN 80 powinna wynosić 10 dm³/s. Lokalizacja hydrantów podziemnych i nadziemnych zgodnie z projektem PZT i branżowym. Hydranty zostaną odsunięte od elewacji na odległość min 5 m.

3.10. UKSZTAŁTOWANIE TERENU:

Obszar projektowy obecnie posiada spadek w stronę północną, projektuje się niewielkie zmiany rzeźby terenu z utrzymaniem obecnego pochyłu.

3.11. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI:

A. Tereny zielone -	106,92 m ²
B. Miejsca postojowe -	75 m ²
C. Trakty pieszo-jezdne	6212,89 m ²
D. Pow. zabudowy fontanny św. Floriana	15,19 m ²

SUMA: **6410 m²**

3.12. UKSZTAŁTOWANIE ZIELENI:

Projekt przewiduje wprowadzenie nowych nasadzeń zieleni zgodnie z załącznikiem graficznym. Gatunki rodzime – drzewa krzewy oraz pnącza (przy siedziskach na płycie rynku).

Zalecenia dotyczące sadzenia i pielęgnacji roślin

Projektuje się drzewa i krzewy ozdobne dostosowane do warunków siedliskowych i funkcjonalnych terenu.

Projektowane gatunki oraz ilość projektowanych roślin wyszczególniona w części rysunkowej i opisie technicznym projektu.

Projektowane drzewa i krzewy powinny być sadzone zgodnie z dobrą praktyką ogrodniczą:

Sadzone drzewa o obwodzie nie mniejszym niż 18cm. Projekt przewiduje wprowadzenie drzew dużych o min wysokości 3,5-4m.

Drzewa powinny mieć prosty pień, koronę typową dla gatunku i równomiernie rozłożone pędy korony. Wysokość szczepienia projektowanych drzew powinna wynosić 220- 250cm.

U projektowanych drzew przewodnik biegnący od szypki korzeniowej do miejsca szczepienia może być odchylony od pionu nie więcej niż o 6cm. Korona drzew ozdobnych w formie piennej powinna mieć pędy na całym obwodzie i co najmniej 5 pędów korony.

Doły do sadzenia roślin muszą być przygotowane tak , by korzenie mogły się swobodnie układać. Ścianki i dno dołów należy przygotować, aby pozwalały na swobodny rozwój korzeni, a także przesiąkanie wody. Dno dołu zaleca się przykryć warstwą ziemi o grubości co najmniej 10cm.

Dopuszczalne jest sadzenie roślin w okresie od marca do maja i od września do listopada.

Przed sadzeniem rośliny powinny zostać starannie podlane.

Zakotwiczenie nie może osłabiać możliwości wzrostu roślin. Drzewo nie można kotwiczyć zbyt wysoko na pniu. Drzewo nie może bezpośrednio dotykać osłony. Mocowanie usuwa się po upływie 1-2 sezonów.

Rośliny muszą mieć zrównoważone proporcje pomiędzy wielkością części nadziemnej i systemu korzeniowego. Materiał szkółkarski musi być dobrze rozgałęziony i mieć wygląd charakterystyczny dla danego gatunku. Bryła korzeniowa powinna być dobrze przerośnięta.

Aby zabezpieczyć rośliny przed przerastaniem chwastami projektuje się zastosowanie 5cm warstwy kory lub żwiru ozdobnego (wg. części rysunkowej projektu).

Zakłada się podlewanie posadzonych krzewów i drzew w sezonie letnim co najmniej przez okres trzech pierwszych lat od posadzenia - zgodnie z dobrą praktyką ogrodniczą.

W części rysunkowej projektu podany jest rozstaw sadzenia dla konkretnych gatunków roślin okrywowych, krzewów.

Nie zakłada się cięcia pielęgnacyjnego i formowania żadnych z projektowanych roślin.

c) Zabezpieczenie istniejących drzew na placu budowy.

Wszystkie pozostające na placu budowy jednostki roślinne zabezpieczyć na czas trwania inwestycji. Wszelkie konieczne prace ziemne w pobliżu drzew i krzewów wykonywać ręcznie. Naruszone przez kopanie korzenie drzew i krzewów obciąć fachowo i zabezpieczyć środkiem grzybobójczym. Na czas prowadzenie prac pnie drzew zabezpieczyć otuliną z desek i matami słomianymi lub potrójną warstwą geowłókniny. W trakcie prowadzenia prac ziemnych w przypadku odsłonięcia systemu korzeniowego drzew należy czasowo (na czas trwania prac) osłonić korzenie jutą lub agrowłókniną zabezpieczając tym przed nadmiernym wysuszeniem.

Nie magazynować materiałów budowlanych i ograniczyć ruch ciężkiego sprzętu w promieniu 3 m od pnia chronionych drzew.

Niedopuszczalne jest zakopywanie w gruncie resztek materiałów budowlanych i produktów organicznych, gdyż może to przyczyniać się do hamowania wzrostu roślin oraz powodować powstawanie wypadów w miejscach sadzenia roślin.

Drzewa wprowadzane:

- Acer Platanoides:	szt. 5
- Acer Platanoides 'Globosum':	szt. 3
- Vinca minor	szt. 15
- Vinca minor 'Veriegata'	szt. 15
- Clematis grupa atragena 'ruby' (alpina)	szt. 24
- mieszanka traw –	2,55m ²
Kostrzewa czerwona DARWIN	-20%
Kostrzewa czerwona SAMANTA	-10%
Kostrzewa czerwona CEZANNE	-10%
Kostrzewa czerwona OLIVIA	-25%
Kostrzewa owcza BORNITO	-20%
- Berberys thunberga 'Bagatelle' –	szt. 896
- Berberys thunberga 'Green carpet'	szt. 256
- Kora ogrodnicza	106,68 m ²

3.13. INFORMACJE O WPISIE DO REJESTRU ZABYTEKÓW:

Rynek w Żywcu jest wpisany do rejestru zabytków pod numerem A-480/87 na mocy decyzji Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Bielsku –Białej z dn. 11.02.87 zn. KL..IV. 5340/13/87. Podczas okresu projektowania zarówno koncepcja jak i projekt budowlany został uzgodniony z ŚWUKZ w Katowicach.

3.14. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ:

Obszar objęty opracowaniem nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

3.15. KATEGORIA GEOTECHNICZNA POSADAWIANIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:

Określa się kategorię geotechniczną jako 2.

3.16. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH:

Projekt rewitalizacji zabytkowej płyty Rynku w Żywcu jest całkowicie dostosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych. Nie przewiduje on wprowadzania krawężników ani różnicy poziomów w nawierzchni. Ponad to przewiduje się lokalizację dwóch miejsc postojowych przed budynkiem Ratusza.

3.17. WPŁYW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NA OTOCZENIE:

Projektowane zagospodarowanie terenu nie tworzy zagrożeń dla środowiska naturalnego oraz higieny i zdrowia użytkowników przebudowywanych budynków. Projektowane obiekty nie zostały zaliczone do inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska naturalnego.

Rodzaj przebudowy placu nie figuruje w wykazie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na stan środowiska naturalnego i nie wymaga sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko.

3.18. UWAGI REALIZACYJNE DO INWESTYCJI:

- Rozpoczęcie prac budowlanych może nastąpić po uzyskaniu decyzji o pozwoleniu na budowę a następnie po uprawomocnieniu się tej decyzji,
- Budowa powinna być prowadzona pod nadzorem kierownika budowy,
- Wytyczenie obiektów oraz ustalenia charakterystyczne poziomów i otaczającego terenu powinien wykonać uprawniony geodeta,
- W trakcie budowy należy na bieżąco prowadzić dziennik budowy
- Wszystkie odstępstwa od niniejszego projektu mogą być wykonane za zgodą autorów projektu,
- Podane systemy są jedynie orientacyjnymi, istnieje możliwość zastosowania równoważnych pod względem parametrów technicznych i jakościowych po zatwierdzeniu przez architekta
- Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie
- Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, obowiązującymi warunkami technicznymi robót, przepisami BHP oraz pod nadzorem osoby uprawnionej.
- Wykonanie wszelkiego rodzaju instalacji i sieci t.j. instalacji elektrycznej, wodociągowej, odgromowej należy zlecić wykonawcom posiadającym odpowiednie uprawnienia.
- Niezależnie od stopnia dokładności i precyzji dokumentów otrzymanych od Inwestora, definiującej usługę do wykonania, Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania dobrego rezultatu końcowego.
- W przypadku domniemania lub pojawienia się nieścisłości lub błędów należy natychmiast powiadomić Inwestora i/lub projektanta. Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie elementy ujęte w specyfikacji (opisie), a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach a nie ujęte w specyfikacji winne być traktowane tak jakby były ujęte w obu. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy zgłosić to projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu. Roboty w pasie drogowym należy prowadzić w oparciu o zatwierdzoną tymczasową organizację ruchu.
- Dokładna lokalizacja muru oraz fundamentów starego ratusza nastąpi na placu budowy podczas prac archeologicznych i budowlanych.

Powiat: żywiecki
Miasto: Żywiec
Obręb: Żywiec

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

KERG: 3032/2011
Nr zlec: 242/2011

aktualna na dzień 19.09.2011
skala 1:500
sekcja: 172.343.041

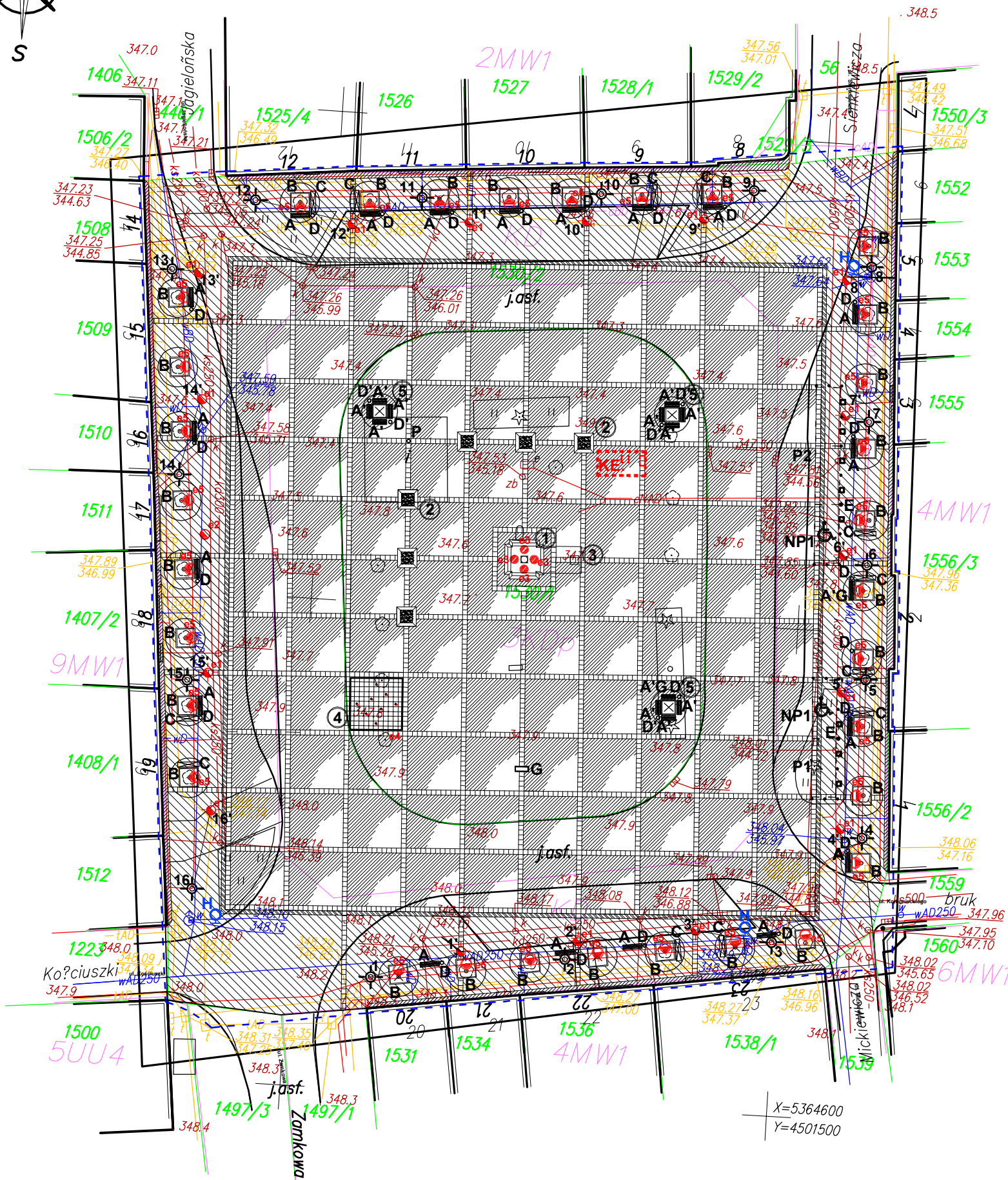
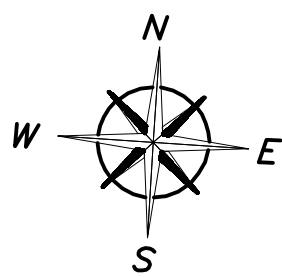
Pomiarom objęto :
sytuację terenu, rzeźbę terenu, uzbrojenie
– granice w?asno?ci(oznaczone kolorem zielonym)–
naniesiono graficznie na podstawie
numerycznej mapy ewidencyjnej;
Nie wyklucza się istnienia
w terenie uzbrojenia
podziemnego nie zg?oszonego do inwentaryzacji
oraz nie zg?oszonego przez instytucje branżowe.

Usługi Geodezyjne, GEO-PROFIL, s.c.
Janusz Sroka, Dominik Piela
34-300 Żywiec, ul.Komarówskich31
NIP 553-22-23-571, REGON 072740749
tel.475-46-55, 604-905-198, 604-589-192

Wykona?:

mgr inż. Janusz Sroka
GEODETA UPRAWNIONY
nr uprawnień 9295

Żywiec dn 19.09.2011r.



STAROSTA ŻYWIECKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej w Żywiecu
W obszarze oznaczonym linią czarną
dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej
dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęte
do zasobu powiatowego w dniu 04.10.2011r.
i zaawidencjonowane pod nr K.E.R.G. 3032/2011
NINIEJSZA MAPA MOŻE SŁUżyć DO
CELÓW PROJEKTOWYCH
Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia
na budowę podlegają wyliczeniu i inwentaryzacji powy-
konawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania
prac geodezyjnych
ŻYWIEC DN. 04.10.2011r. z ud. STAROSTY
mgr inż. Mirosław Mozdżeń
GŁÓWNY SPECJALISTA W WYDZIALE GEODEZJI,
KARTOGRAFII I GOSPODARSTWA NIERUCHOMOŚCIAMI

LEGENDA:

- PROJEKTOWANE SŁUPKI GRANITOWE
WYDZIELAJĄCE MIEJSCA POSTOJOWE
- ISTNIEJĄCE DRZEWIA - ZACHOWANIE
- PROJEKTOWANE DRZEWIA UZUPEŁNIENIE - ACER PLATANOIDES
FONTANNA BASENOWA Z FIGURĄ ŚW. FLORIANA, PROJEKTOWANA
NA WZÓR HISTORYCZNEJ
- 1 SIEDZISKA O KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ OKŁADZINA Z GRANITU
- 3 PODZIEMNA KOMORA TECHNICZNA POD FONTANNĄ
- 4 FONTANNA POSADZKOWA
- 5 PROJEKTOWANE DRZEWIA W DONICACH
DOM ACER PLATANOIDES 'GLOBOSUM'
- A PROJEKTOWANE UKŁOŻENIE ŁAWEK ŻELIWNICH DUŻYCH
- A' PROJEKTOWANE UKŁOŻENIE ŁAWEK ŻELIWNICH MAŁYCH
- A'' PROJEKTOWANE TERENY ZIELONE
- C PROJEKTOWANE STOKI NA ROWERY
- D PROJEKTOWANE KOSZE NA ŚMIEĆ
- D' PROJEKTOWANE KOSZE NA ŚMIEĆ BETONOWO KAMIEŃNE
- QH LOKALIZACJA HYDRAŃTÓW - 5m OD ELEWACJI
- PH ŻELIWNA POMPA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI WOD-KAN
- SŁUPKI ŻELIWNE H 110

PROJEKTOWANE ELEMENTY ELEKTRYCZNE:

- E PROJEKTOWANE PRZESUNIĘCIE MASZTU
- G PROJEKTOWANA LOKALIZACJA
TABLICY PAMIĄTOWEJ
- PROJEKTOWANA LOKALIZACJA
INTERNETOWEGO PUNKTU INFO.
- GRANICE TERENU OPRACOWANIA
- P2 MIEJSCA POSTOJOWE
- PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE:
•1 ISTNIEJĄCE LATARNIE
- 2 PROJEKTOWANE LATARNIE ULICZNE
NA WZÓR ULICZNYCH
- 3 PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE BASENOWE
- 4 PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE FONTANNY PODZKOWEJ
- 5 PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE ZIELONE
- KE. PROJEKTOWANA KOMORA ELEKTRYCZNA PODZIEMNA
Z KRAJĄ WENTYLACYJNĄ 50X100cm

LEGENDA NAWIERZCHNIE:

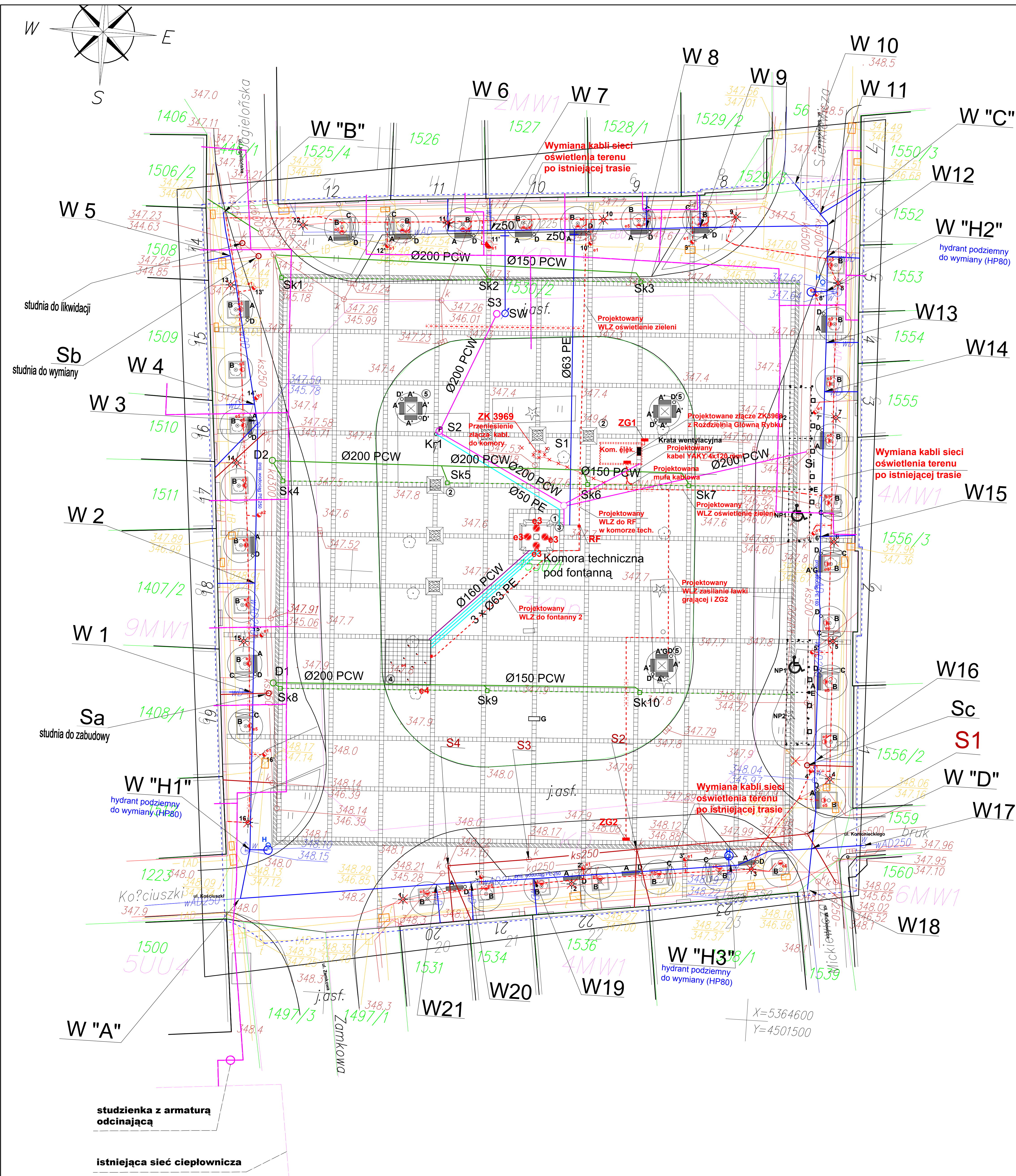
- Granit ciemny szary - Strzegom 15/15/10
wewnętrzna warstwa ciepła i piomienowana
boki kupane
- Granit ciemny szary - Strzegom 44/24/10 dojęta do szpica wg detalu
wewnętrzna warstwa ciepła i piomienowana
boki kupane
- Granit jasny szary - Strzegom 34/17/10
wewnętrzna warstwa ciepła i piomienowana
boki kupane
- Granit Gabbro czarna perla - 50/50/10
wewnętrzna warstwa ciepła i piomienowana
boki kupane, na spłotach kratownicy płyta jasna szara

BILANS POWIERZCHNI:

- 1. Tereny zielone - 106,92 m²
- 2. Miejsca postojowe - 75 m²
- 3. Trakty pieszo-jedne - 6212,89 m²
- 4. Pow. zabudowy
fontanny św. Floriana - 15,19 m²
- SUMA: 6410 m²

UWAGA: WSKAZANE SYSTEMY SĄ JEDYNE ORIENTACYJNYMI
ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ ZASTOSOWANIA RÓWNOWAŻNYCH
PO WZGLĘDEM PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I JAKOŚCIOWYCH
PO ZATWIERDZENIU Z ARCHITEKTEM
UWAGA: WSZELKIE PRACE NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE ZE
SZTUKĄ BUDOWLANĄ POD NADZOREM OSOBY
UPOWAŻNIONEJ
UWAGA: WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	
VERTICALSTUDIO	34-300 Żywiec, ul. Wodna 20 WWW.VERTICALSTUDIO.EU
NAZWA ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	
PRZEBUDOWA ZABYTKOWEJ PŁYTY RYNKU W ŻYWCU ŻYWIEC 34-300, RYNEK, WOJ. ŚLĄSKIE	
NR RYS.	A0
INWESTOR:	DATA:
MIASTO ŻYWIEC RYNEK 2, 34-300 ŻYWIEC WOJ. ŚLĄSKIE	LISTOPAD 2011
ARCHITEKTURA PROJEKT BUDOWLANY	PODZIAŁKA: m
NAZWA RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	SKALA: 1:500
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Wojciech Łodziński MP/04/041/2007	POCPIS:
ASISTENT: mgr inż. Kamili Danyluk	
SPRAWDZAJĄCY:	
arch. sprawdzający: mgr inż. arch. Ryszard Ładowski nr upr. 3332/81	



LEGENDA:

PROJEKTOWANE SŁUPY GRANICZNE WYKAZUJĄCE MIEJSCA POSTAWIENIA

○ ISTNIEJĄCE DRZEWIA - ZACHOWANE

✕ PROJEKTOWANE DRZEWIA UZUPEŁNIENIE - ACER PLATANOIDES

1 FONTANNA BAZENOWA Z FIGURĄ ŚW. FLORIANA, PROJEKTOWANA NA WZÓR HISTORYCZNEJ

2 SIEDZISKO O KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ OKŁADZINA Z GRANITU

3 PODZIEMNA KOMORA TECHNICZNA POD FONTANNĄ

4 FONTANNA POSAZDZOWA

5 PROJEKTOWANE DRZEWIA W DOMACH (DOM ACER PLATANOIDES "OLBOSŁAY")

6 PROJEKTOWANE UŁOŻENIE ŁAWEK ŻELIWNICH DUŻYCH

7 PROJEKTOWANE UŁOŻENIE ŁAWEK ŻELIWNICH MAŁYCH

8 PROJEKTOWANE UŁOŻENIE ŁAWEK GRAJĄCYCH

9 PROJEKTOWANE TERENY ZIELONE

10 PROJEKTOWANE STOJKI NA ROWERY

11 PROJEKTOWANE KOSZKI NA ŚMIECI

12 PROJEKTOWANE KOSZKI NA ŚMIECI BETONOWO-KAMIEŃNE

13 KANALIZACJA WYBRANTÓW - ŚW. DO ELEWACJI

14 PIELNIA POMPY WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI WOD-KAN

15 SŁUPKI ŻELIWNE H 110

PROJEKTOWANE PRZESUNIĘCIE MASZTU

● E

PROJEKTOWANE LOKALIZACJA INTERWENTOWEGO PUNKTU INFO

○

PROJEKTOWANE ELEMENTY ELEKTRYCZNE:

1. PROJEKTOWANA PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH LATARNI ULICZNYCH KOSZOWALIA

2. ISTNIEJĄCE LATARNIE

OSWIELENIE:

PROJEKTOWANE LATARNIE ULICZNE

PROJEKTOWANE OSWIELENIE BAZENOWE

PROJEKTOWANE OSWIELENIE FONTANNY POSAZDZOWEJ

PROJEKTOWANE OSWIELENIE ZIELONE

PROJEKTOWANE DEKORACYJNE OSWIELENIE SIEDZISK

BILANS POWIERZCHNI:

1. Tereny zielone - 106,52 m²

2. Miejsca postawienia - 75 m²

3. Tereny graniczyne - 6212,88 m²

4. Pow. zabudowy - 15,19 m²

Suma: 6410 m²

LEGENDA WOD-KAN:

— - - - - istniejący wodociąg do wymiany,

— - - - - istniejący wodociąg,

— - - - - kanalizacja sanitarna do wymiany,

— - - - - istniejąca kanalizacja sanitarna,

— - - - - istniejąca kanalizacja deszczowa,

— - - - - istniejący hydrant podziemny (HP80) do wymiany,

○ - studnia kanalizacyjna do wymiany i zabudowy

— - - - - proj. przyłącze wodociągowe

— - - - - proj. przyłącze kan. sanit. do fontanny

— - - - - proj. kanalizacja deszczowa

— - - - - proj. odwodnienie szczelinowe

— - - - - proj. skrzynka odwodnienia szczelinowego

— - - - - proj. instalacja wody spływającej z fontanny

LEGENDA ELEKTRYKA:

Kom. elek.

ZK 3969

RG

RF

ZG1

ZG2

— - - - - PROJEKTOWANA KOMORA ELEKTRYCZNA PODZIEMNA Z KRATĄ WENTYLACYJNĄ SM 1000mm

— - - - - PROJEKTOWANA ZMIANA LOKALIZACJI ISTNIEJĄCEGO ZŁĄCZA KABLOWEGO 1985 W KOTŁOWNI (KOTŁOWNIA)

— - - - - PROJEKTOWANA ROZDZIELNIA GŁÓWNA W TYM RYUNKU

— - - - - PROJEKTOWANA ROZDZIELNIA W MASZYNOWNI

— - - - - PROJEKTOWANY ZESTAW GNIAZD 230/400V

— - - - - WYMIANA KABLI SIECI OŚWIELENIA TERENU PO ISTNIEJĄCEJ TRASIE

— - - - - PROJEKTOWANE RURY OŚLONOWE

LEGENDA TELEFONIA:

— - - - - WYPOSOŻENIE WŁAZÓW STUJ

— - - - - TELEFONICZNYCH WYMIANA WŁAZÓW Z BETONOWYCH NA WYPEŁNIENIE KOSTKĄ GRANITOWĄ

— - - - - ISTNIEJĄCA SIEĆ TELEFONICZNA

LEGENDA CIEPŁOWNICZA:

— - - - - ISTNIEJĄCA SIEĆ CIEPŁOWNICZA

— - - - - PROJEKTOWANA BUDOWA SIECI CIEPŁOWNICZEJ

WAGA: WSKAZANE WYMARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

WAGA: WSKAZANE SYSTEMY SĄ JEDYNE ORIENTACYJNYM

ISTNIEJĄCĄ MOŻLIWOŚĆ ZASTOSOWANIA RÓWNOWAŻNYCH

POD ZATWIERDZENIEM ARCHITEKTA

WAGA: WSZYSTKIE PRACE NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE ZE

SZUKA BUDOWLANĄ POD NADZOREM OSOBY

UPOWAŻNIONEJ

WYKONANIE I WERYFIKACJA:		31. 03. 2021 r. 11:00:00	
VERTICAL STUDIO		WWW.VERTICALSTUDIO.PL	
PROJEKTOWANA ZABYTKOWA PŁYTA RYUNKU		WZÓR	
ZWIĘCZ 34-300, RYNEK, WJ. ŚLĄSKIE		A2'	
INWESTOR:		MIASTO ZWIĘCZ	
MIASTO ZWIĘCZ		RYNEK 2, 34-300 ZWIĘCZ	
WYKONANIE I WERYFIKACJA:		WZÓR	
PROJEKTOWANA ZABYTKOWA PŁYTA RYUNKU		WZÓR	
ZWIĘCZ 34-300, RYNEK, WJ. ŚLĄSKIE		A2'	
INWESTOR:		MIASTO ZWIĘCZ	
MIASTO ZWIĘCZ		RYNEK 2, 34-300 ZWIĘCZ	
WYKONANIE I WERYFIKACJA:		WZÓR	
PROJEKTOWANA ZABYTKOWA PŁYTA RYUNKU		WZÓR	
ZWIĘCZ 34-300, RYNEK, WJ. ŚLĄSKIE		A2'	
INWESTOR:		MIASTO ZWIĘCZ	
MIASTO ZWIĘCZ		RYNEK 2, 34-300 ZWIĘCZ	
WYKONANIE I WERYFIKACJA:		WZÓR	
PROJEKTOWANA ZABYTKOWA PŁYTA RYUNKU		WZÓR	
ZWIĘCZ 34-300, RYNEK, WJ. ŚLĄSKIE		A2'	
INWESTOR:		MIASTO ZWIĘCZ	
MIASTO ZWIĘCZ		RYNEK 2, 34-300 ZWIĘCZ	
WYKONANIE I WERYFIKACJA:		WZÓR	
PROJEKTOWANA ZABYTKOWA PŁYTA RYUNKU		WZÓR	
ZWIĘCZ 34-300, RYNEK, WJ. ŚLĄSKIE		A2'	
INWESTOR:		MIASTO ZWIĘCZ	
MIASTO ZWIĘCZ		RYNEK 2, 34-300 ZWIĘCZ	
WYKONANIE I WERYFIKACJA:		WZÓR	
PROJEKTOWANA ZABYTKOWA PŁYTA RYUNKU		WZÓR	
ZWIĘCZ 34-300, RYNEK, WJ. ŚLĄSKIE		A2'	
INWESTOR:		MIASTO ZWIĘCZ	
MIASTO ZWIĘCZ		RYNEK 2, 34-300 ZWIĘCZ	
WYKONANIE I WERYFIKACJA:		WZÓR	
PROJEKTOWANA ZABYTKOWA PŁYTA RYUNKU		WZÓR	
ZWIĘCZ 34-300, RYNEK, WJ. ŚLĄSKIE		A2'	
INWESTOR:		MIASTO ZWIĘCZ	
MIASTO ZWIĘCZ		RYNEK 2, 34-300 ZWIĘCZ	
WYKONANIE I WERYFIKACJA:		WZÓR	
PROJEKTOWANA ZABYTKOWA PŁYTA RYUNKU		WZÓR	
ZWIĘCZ 34-300, RYNEK, WJ. ŚLĄSKIE		A2'	
INWESTOR:		MIASTO ZWIĘCZ	
MIASTO ZWIĘCZ		RYNEK 2, 34-300 ZWIĘCZ	
WYKONANIE I WERYFIKACJA:		WZÓR	
PROJEKTOWANA ZABYTKOWA PŁYTA RYUNKU		WZÓR	
ZWIĘCZ 34-300, RYNEK, WJ. ŚLĄSKIE		A2'	
INWESTOR:		MIASTO ZWIĘCZ	
MIASTO ZWIĘCZ		RYNEK 2, 34-300 ZWIĘCZ	
WYKONANIE I WERYFIKACJA:		WZÓR	
PROJEKTOWANA ZABYTKOWA PŁYTA RYUNKU		WZÓR	
ZWIĘCZ 34-300, RYNEK, WJ. ŚLĄSKIE		A2'	
INWESTOR:		MIASTO ZWIĘCZ	
MIASTO ZWIĘCZ		RYNEK 2, 34-300 ZWIĘCZ	
WYKONANIE I WERYFIKACJA:		WZÓR	
PROJEKTOWANA ZABYTKOWA PŁYTA RYUNKU		WZÓR	
ZWIĘCZ 34-300, RYNEK, WJ. ŚLĄSKIE		A2'	
INWESTOR:		MIASTO ZWIĘCZ	
MIASTO ZWIĘCZ		RYNEK 2, 34-300 ZWIĘCZ	
WYKONANIE I WERYFIKACJA:		WZÓR	
PROJEKTOWANA ZABYTKOWA PŁYTA RYUNKU		WZÓR	
ZWIĘCZ 34-300, RYNEK, WJ. ŚLĄSKIE		A2'	
INWESTOR:		MIASTO ZWIĘCZ	
MIASTO ZWIĘCZ		RYNEK 2, 34-300 ZWIĘCZ	
WYKONANIE I WERYFIKACJA:		WZÓR	
PROJEKTOWANA ZABYTKOWA PŁYTA RYUNKU		WZÓR	
ZWIĘCZ 34-300, RYNEK, WJ. ŚLĄSKIE		A2'	
INWESTOR:		MIASTO ZWIĘCZ	
MIASTO ZWIĘCZ		RYNEK 2, 34-300 ZWIĘCZ	
WYKONANIE I WERYFIKACJA:		WZÓR	
PROJEKTOWANA ZABYTKOWA PŁYTA RYUNKU		WZÓR	
ZWIĘCZ 34-300, RYNEK, WJ. ŚLĄSKIE		A2'	
INWESTOR:		MIASTO ZWIĘCZ	
MIASTO ZWIĘCZ		RYNEK 2, 34-300 ZWIĘCZ	
WYKONANIE I WERYFIKACJA:		WZÓR	
PROJEKTOWANA ZABYTKOWA PŁYTA RYUNKU		WZÓR	
ZWIĘCZ 34-300, RYNEK, WJ. ŚLĄSKIE		A2'	
INWESTOR:		MIASTO ZWIĘCZ	
MIASTO ZWIĘCZ		RYNEK 2, 34-300 ZWIĘCZ	
WYKONANIE I WERYFIKACJA:		WZÓR	
PROJEKTOWANA ZABYTKOWA PŁYTA RYUNKU		WZÓR	
ZWIĘCZ 34-300, RYNEK, WJ. ŚLĄSKIE		A2'	
INWESTOR:		MIASTO ZWIĘCZ	
MIASTO ZWIĘCZ		RYNEK 2, 34-300 ZWIĘCZ	
WYKONANIE I WERYFIKACJA:		WZÓR	
PROJEKTOWANA ZABYTKOWA PŁYTA RYUNKU		WZÓR	
ZWIĘCZ 34-300, RYNEK, WJ. ŚLĄSKIE		A2'	
INWESTOR:		MIASTO ZWIĘCZ	
MIASTO ZWIĘCZ		RYNEK 2, 34-300 ZWIĘCZ	
WYKONANIE I WERYFIKACJA:		WZÓR	
PROJEKTOWANA ZABYTKOWA PŁYTA RYUNKU		WZÓR	
ZWIĘCZ 34-300, RYNEK, WJ. ŚLĄSKIE		A2'	
INWESTOR:		MIASTO ZWIĘCZ	
MIASTO ZWIĘCZ		RYNEK 2, 34-300 ZWIĘCZ	
WYKONANIE I WERYFIKACJA:		WZÓR	
PROJEKTOWANA ZABYTKOWA PŁYTA RYUNKU		WZÓR	
ZWIĘCZ 34-300, RYNEK, WJ. ŚLĄSKIE		A2'	
INWESTOR:		MIASTO ZWIĘCZ	
MIASTO ZWIĘCZ		RYNEK 2, 34-300 ZWIĘCZ	
WYKONANIE I WERYFIKACJA:		WZÓR	
PROJEKTOWANA ZABYTKOWA PŁYTA RYUNKU		WZÓR	
ZWIĘCZ 34-300, RYNEK, WJ. ŚLĄSKIE		A2'	
INWESTOR:		MIASTO ZWIĘCZ	
MIASTO ZWIĘCZ		RYNEK 2, 34-300 ZWIĘCZ	
WYKONANIE I WERYFIKACJA:		WZÓR	
PROJEKTOWANA ZABYTKOWA PŁYTA RYUNKU		WZÓR	
ZWIĘCZ 34-300, RYNEK, WJ. ŚLĄSKIE		A2'	
INWESTOR:		MIASTO ZWIĘCZ	
MIASTO ZWIĘCZ		RYNEK 2, 34-300 ZWIĘCZ	
WYKONANIE I WERYFIKACJA:		WZÓR	
PROJEKTOWANA ZABYTKOWA PŁYTA RYUNKU		WZÓR	
ZWIĘCZ 34-300, RYNEK, WJ. ŚLĄSKIE		A2'	
INWESTOR:		MIASTO ZWIĘCZ	
MIASTO ZWIĘCZ		RYNEK 2, 34-300 ZWIĘCZ	
WYKONANIE I WERYFIKACJA:		WZÓR	
PROJEKTOWANA ZABYTKOWA PŁYTA RYUNKU		WZÓR	
ZWIĘCZ 34-300, RYNEK, WJ. ŚLĄSKIE		A2'	
INWESTOR:		MIASTO ZWIĘCZ	
MIASTO ZWIĘCZ		RYNEK 2, 34-300 ZWIĘCZ	
WYKONANIE I WERYFIKACJA:		WZÓR	
PROJEKTOWANA ZABYTKOWA PŁYTA RYUNKU		WZÓR	
ZWIĘCZ 34-300, RYNEK, WJ. ŚLĄSKIE		A2'	
INWESTOR:		MIASTO ZWIĘCZ	
MIASTO ZWIĘCZ		RYNEK 2, 34-300 ZWIĘCZ	
WYKONANIE I WERYFIKACJA:		WZÓR	
PROJEKTOWANA ZABYTKOWA PŁYTA RYUNKU		WZÓR	
ZWIĘCZ 34-300, RYNEK, WJ. ŚLĄSKIE		A2'	
INWESTOR:		MIASTO ZWIĘCZ	
MIASTO ZWIĘCZ		RYNEK 2, 34-300 ZWIĘCZ	
WYKONANIE I WERYFIKACJA:		WZÓR	
PROJEKTOWANA ZABYTKOWA PŁYTA RYUNKU		WZÓR	
ZWIĘCZ 34-300, RYNEK, WJ. ŚLĄSKIE		A2'	
INWESTOR:		MIASTO ZWIĘCZ	
MIASTO ZWIĘCZ		RYNEK 2, 34-300 ZWIĘCZ	
WYKONANIE I WERYFIKACJA:		WZÓR	
PROJEKTOWANA ZABYTKOWA PŁYTA RYUNKU		WZÓR	
ZWIĘCZ 34-300, RYNEK, WJ. ŚLĄSKIE		A2'	
INWESTOR:		MIASTO ZWIĘCZ	
MIASTO ZWIĘCZ		RYNEK 2, 34-300 ZWIĘCZ	
WYKONANIE I WERYFIKACJA:		WZÓR	
PROJEKTOWANA ZABYTKOWA PŁYTA RYUNKU		WZÓR	
ZWIĘCZ 34-300, RYNEK, WJ. ŚLĄSKIE		A2'	
INWESTOR:		MIASTO ZWIĘCZ	
MIASTO ZWIĘCZ		RYNEK 2, 34-300 ZWIĘCZ	
WYKONANIE I WERYFIKACJA:		WZÓR	
PROJEKTOWANA ZABYTKOWA PŁYTA RYUNKU		WZÓR	
ZWIĘCZ 34-300, RYNEK, WJ. ŚLĄSKIE		A2'	
INWESTOR:		MIASTO ZWIĘCZ	
MIASTO ZWIĘCZ		RYNEK 2, 34-300 ZWIĘCZ	
WYKONANIE I WERYFIKACJA:		WZÓR	
PROJEKTOWANA ZABYTKOWA PŁYTA RYUNKU		WZÓR	
ZWIĘCZ 34-300, RYNEK, WJ. ŚLĄSKIE		A2'	
INWESTOR:		MIASTO ZWIĘCZ	
MIASTO ZWIĘCZ		RYNEK 2, 34-300 ZWIĘCZ	
WYKONANIE I WERYFIKACJA:		WZÓR	
PROJEKTOWANA ZABYTKOWA PŁYTA RYUNKU		WZÓR	
ZWIĘCZ 34-300, RYNEK, WJ. ŚLĄSKIE		A2'	
INWESTOR:		MIASTO ZWIĘCZ	
MIASTO ZWIĘCZ		RYNEK 2, 34-300 ZWIĘCZ	
WYKONANIE I WERYFIKACJA:		WZÓR	
PROJEKTOWANA ZABYTKOWA PŁYTA RYUNKU		WZÓR	
ZWIĘCZ 34-300, RYNEK, WJ. ŚLĄSKIE		A2'	
INWESTOR:		MIASTO ZWIĘCZ	
MIASTO ZWIĘCZ		RYNEK 2, 34-300 ZWIĘCZ	
WYKONANIE I WERYFIKACJA:		WZÓR	
PROJEKTOWANA ZABYTKOWA PŁYTA RYUNKU		WZÓR	
ZWIĘCZ 34-300, RYNEK, WJ. ŚLĄSKIE		A2'	
INWESTOR:		MIASTO ZWIĘCZ	
MIASTO ZWIĘCZ		RYNEK 2, 34-300 ZWIĘCZ	
WYKONANIE I WERYFIKACJA:		WZÓR	
PROJEKTOWANA ZABYTKOWA PŁYTA RYUNKU		WZÓR	
ZWIĘCZ 34-300, RYNEK, WJ. ŚLĄSKIE		A2'	
INWESTOR:		MIASTO ZWIĘCZ	
MIASTO ZWIĘCZ		RYNEK 2, 34-300 ZWIĘCZ	
WYKONANIE I WERYFIKACJA:		WZÓR	
PROJEKTOWANA ZABYTKOWA PŁYTA RYUNKU		WZÓR	
ZWIĘCZ 34-300, RYNEK, WJ. ŚLĄSKIE		A2'	
INWESTOR:		MIASTO ZWIĘCZ	
MIASTO ZWIĘCZ		RYNEK 2, 34-300 ZWIĘCZ	
WYKONANIE I WERYFIKACJA:		WZÓR	
PROJEKTOWANA ZABYTKOWA PŁYTA RYUNKU		WZÓR	
ZWIĘCZ 34-300, RYNEK, WJ. ŚLĄSKIE		A2'	
INWESTOR:		MIASTO ZWIĘCZ	
MIASTO ZWIĘCZ		RYNEK 2, 34-300 ZWIĘCZ	
WYKONANIE I WERYFIKACJA:		WZÓR	
PROJEKTOWANA ZABYTKOWA PŁYTA RYUNKU		WZÓR	
ZWIĘCZ 34-300, RYNEK, WJ. ŚLĄSKIE		A2'	
INWESTOR:		MIASTO ZWIĘCZ	
MIASTO ZWIĘCZ		RYNEK 2, 34-300 ZWIĘCZ	
WYKONANIE I WERYFIKACJA:		WZÓR	
PROJEKTOWANA ZABYTKOWA PŁYTA RYUNKU		WZÓR	
ZWIĘCZ 34-300, RYNEK, WJ. ŚLĄSKIE		A2'	
INWESTOR:		MIASTO ZWIĘCZ	
MIASTO ZWIĘCZ		RYNEK 2, 34-300 ZWIĘCZ	
WYKONANIE I WERYFIKACJA:		WZÓR	
PROJEKTOWANA ZABYTKOWA PŁYTA RYUNKU		WZÓR	
ZWIĘCZ 34-300, RYNEK, WJ. ŚLĄSKIE		A2'	
INWESTOR:		MIASTO ZWIĘCZ	
MIASTO ZWIĘCZ		RYNEK 2, 34-300 ZWIĘCZ	
WYKONANIE I WERYFIKACJA:		WZÓR	
PROJEKTOWANA ZABYTKOWA PŁYTA RYUNKU		WZÓR	
ZWIĘCZ 34-300, RYNEK, WJ. ŚLĄSKIE		A2'	
INWESTOR:		MIASTO ZWIĘCZ	
MIASTO ZWIĘCZ		RYNEK 2, 34-300 ZWIĘCZ	
WYKONANIE I WERYFIKACJA:		WZÓR	
PROJEKTOWANA ZABYTKOWA PŁYTA RYUNKU		WZÓR	
ZWIĘCZ 34-300, RYNEK, WJ. ŚLĄSKIE		A2'	
INWESTOR:		MIASTO ZWIĘCZ	
MIASTO ZWIĘCZ		RYNEK 2, 34-300 ZWIĘCZ	
WYKONANIE I WERYFIKACJA:		WZÓR	
PROJEKTOWANA ZABYTKOWA PŁYTA RYUNKU		WZÓR	
ZWIĘCZ 34-300, RYNEK, WJ. ŚLĄSKIE		A2'	
INWESTOR:		MIASTO ZWIĘCZ	
MIASTO ZWIĘCZ		RYNEK 2, 34-300 ZWIĘCZ	
WYKONANIE I WERYFIKACJA:		WZÓR	
PROJEKTOWANA ZABYTKOWA PŁYTA RYUNKU		WZÓR	
ZWIĘCZ 34-300, RYNEK, WJ. ŚLĄSKIE		A2'	
INWESTOR:		MIASTO ZWIĘCZ	
MIASTO ZWIĘCZ		RYNEK 2, 34-300 ZWIĘCZ	
WYKONANIE I WERYFIKACJA:		WZÓR	
PROJEKTOWANA ZABYTKOWA PŁYTA RYUNKU		WZÓR	
ZWIĘCZ 34-300, RYNEK, WJ. ŚLĄSKIE		A2'	
INWESTOR:		MIASTO ZWIĘCZ	
MIASTO ZWIĘCZ		RYNEK 2, 34-300 ZWIĘCZ	
WYKONANIE I WERYFIKACJA:		WZÓR	
PROJEKTOWANA ZABYTKOWA PŁYTA RYUNKU		WZÓR	
ZWIĘCZ 34-300, RYNEK, WJ. ŚLĄSKIE		A2'	
INWESTOR:		MIASTO ZWIĘCZ	
MIASTO ZWIĘCZ		RYNEK 2, 34-300 ZWIĘCZ	
WYKONANIE I WERYFIKACJA:		WZÓR	
PROJEKTOWANA ZABYTKOWA PŁYTA RYUNKU		WZÓR	
ZWIĘCZ 34-300, RYNEK, WJ. ŚLĄSKIE		A2'	
INWESTOR:		MIASTO ZWIĘCZ	
MIASTO ZWIĘCZ		RYNEK 2, 34-300 ZWIĘCZ	
WYKONANIE I WERYFIKACJA:		WZÓR	
PROJEKTOWANA ZABYTKOWA PŁYTA RYUNKU		WZÓR	
ZWIĘCZ 34-300, RYNEK, WJ. ŚLĄSKIE		A2'	
INWESTOR:		MIASTO ZWIĘCZ	
MIASTO ZWIĘCZ		RYNEK 2, 34-300 ZWIĘCZ	
WYKONANIE I WERYFIKACJA:		WZÓR	
PROJEKTOWANA ZABYTKOWA PŁYTA RYUNKU		WZÓR	
ZWIĘCZ 34-300, RYNEK, WJ. ŚLĄSKIE		A2'	
INWESTOR:		MIASTO ZWIĘCZ	
MIASTO ZWIĘCZ		RYNEK 2, 34-300 ZWIĘCZ	
WYKONANIE I WERYFIKACJA:		WZÓR	
PROJEKTOWANA ZABYTKOWA PŁYTA RYUNKU		WZÓR	
ZWIĘCZ 34-300, RYNEK, WJ. ŚLĄSKIE		A2'	
INWESTOR:		MIASTO ZWIĘCZ	
MIASTO ZWIĘCZ		RYNEK 2, 34-300 ZWIĘCZ	
WYKONANIE I WERYFIKACJA:		WZÓR	
PROJEKTOWANA ZABYTKOWA PŁYTA RYUNKU		WZÓR	
ZWIĘCZ 34-300, RYNEK, WJ. ŚLĄSKIE		A2'	
INWESTOR:		MIASTO ZWIĘCZ	
MIASTO ZWIĘCZ		RYNEK 2, 34-300 ZWIĘ	