

PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY

(PFU)

Nazwa zamówienia:

Projekt pod nazwą „**Walory Krainy Wielkiego Łuku Warty podstawą rozwoju turystyki kulturowej i aktywnej w gminie Sulmierzyce**” obejmuje wzbogacenie obszaru gminy Sulmierzyce o małą architekturę, urządzenia i obiekty służące rozwojowi turystyki aktywnej i kulturowej.

Kody CPV:

65 00 00 00 - 3 Obiekty użyteczności publicznej
71 20 00 00 - 3 Usługi architektoniczne w zakresie obiektów budowlanych
45 11 12 00 - 0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45 11 12 91 - 4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45 11 27 23 - 9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
37 53 52 00 - 9 Wyposażenie placów zabaw
71 32 00 00 - 7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania
45 23 32 50 - 6 Roboty w zakresie nawierzchni z wyj. dróg
31 52 72 00 - 8 Oświetlenie zewnętrzne
45 22 33 00 - 9 Roboty budowlane w zakresie parkingów
03 45 20 00 - 3 Drzewa
03 45 13 00 - 9 Krzewy
45 11 27 00 - 2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

Zamawiający:

GMINA SULMIERZYCE, UL. URZĘDOWA 1, 98-338 SULMIERZYCE

Oświadczenie:

Ja niżej podpisany zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane (Dz. U z 2016 r. poz 290 ze zm.) **oświadczam**, że niniejszy program został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Opracował:

.....

Podpis

Pajęczno, marzec 2017

SPIS TREŚCI:

I. CZĘŚĆ OPISOWA

II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA

Oświadczenia Zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomościami na cele budowlane

Kopia mapy zasadniczej w skali 1:500 do celów informacyjnych z zaznaczoną granicą inwestycji

III. CZĘŚĆ GRAFICZNA

ZAŁĄCZNIK NR 1 do PFU – Koncepcja układu funkcjonalnego pomieszczeń obiektów

ZAŁĄCZNIK NR 2 do PFU – Koncepcja zagospodarowania terenu

ZAŁĄCZNIK NR 3 do PFU – Wykaz specyfikacji wyposażenia

ZAŁĄCZNIK NR 4 do PFU – Wykaz specyfikacji nasadzeń

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1.1. Zakres

1.1.1. Wstęp

Projekt pod nazwą „Walory Krainy Wielkiego Łuku Warty podstawą rozwoju turystyki kulturowej i aktywnej w gminie Sulmierzyce” obejmuje wzbogacenie obszaru gminy Sulmierzyce o małą architekturę, urządzenia i obiekty służące rozwojowi turystyki aktywnej i kulturowej. Projekt będzie realizowany w ramach konkursu dla naboru nr RPLD.06.02.01-IZ.00-10-001/17 wniosków o dofinansowanie projektów w ramach Osi priorytetowej VI Rewitalizacja i potencjał endogeniczny regionu, Działania VI.2 Rozwój gospodarki turystycznej, Poddziałania VI.2.1 Rozwój gospodarki turystycznej Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020.

Niniejszy program funkcjonalno-użytkowy opiera się na pięciu zadaniach będących elementami składowymi projektu:

- aranżacji przestrzeni w centrum Sulmierzyc promującym walory Krainy Wielkiego Łuku Warty,
- budowie atrakcji turystycznej – strzelnicy sportowej wraz z torem aktywności fizycznej oraz towarzyszącym zagospodarowaniem terenu,
- zagospodarowaniu walorów przyrodniczych zbiornika w miejscowości Dygudaj,
- adaptacji obiektu tzw. "leśniczówki" na cele turystyczne wraz z towarzyszącym zagospodarowaniem terenu w formie parku linowego, wioski kuźniczej, platformy widokowej,
- budowie dwóch stref aktywnego wypoczynku w formie siłowni zewnętrznych.

Powyższe zadania zaplanowane w ramach projektu „Walory Krainy Wielkiego Łuku Warty podstawą rozwoju turystyki, kulturowej i aktywnej w gminie Sulmierzyce” są ściśle powiązane z wykorzystaniem i promocją potencjałów przyrodniczych oraz kulturowych zlokalizowanych na obszarze działalności LGD Kraina Wielkiego Łuku Warty, do której należy Gmina Sulmierzyce.

Przedmiotowe zadania zostaną zaprojektowane i wykonane zgodnie z koncepcją uniwersalnego projektowania, tj.:

- użyteczność dla osób o różnej sprawności
- elastyczność w użytkowaniu
- proste i intuicyjne użytkowanie
- czytelna informacja
- tolerancja na błędy
- wygodne użytkowanie bez wysiłku
- wielkość i przestrzeń odpowiednie dla dostępu i użytkowania
- percepcja równości.

Projektowane tereny, obiekty i urządzenia w zadaniach dostosowane zostaną do potrzeb osób niepełnosprawnych poprzez:

-
- wykonanie utwardzeń o szerokości minimum 1,5m o gładkiej nawierzchni, nie przekraczających pochyłu do 6%,
 - wykonanie miejsc postojowych o wymiarach 3,6 x 5,0m,
 - montaż gablot wystawienniczych i tabliczek informacyjnych o wysokości dostosowanej do zasięgu wzroku osób niepełnosprawnych ruchowo, tj. nie wyższej niż 180 cm,
 - zakup sceny z podestem wyposażonym w platformę dla osób niepełnosprawnych,
 - wyposażenie budynku strzelnicy w stanowisko z uchwytami zabezpieczającymi wózek po oddaniu strzału,
 - wyposażenie budynku strzelnicy w WC dla osób niepełnosprawnych,
 - wyprofilowanie wejścia do budynku strzelnicy o pochyle do 6%,
 - wykonanie przeszkód w torze aktywności dla osób z niepełnosprawnościami stopnia lekkiego,
 - brak stosowania progów wewnętrznych w obiektach strzelnicy i tzw. "leśniczówki",
 - montaż platformy schodowej do budynku tzw. "leśniczówki",
 - dostosowanie pomieszczenia sanitarnego oraz montaż uchwytów łazienkowych dla osób niepełnosprawnych w budynku tzw. "leśniczówki",
 - dostosowanie przejść i otworów drzwiowych na szerokości co najmniej 0,9m,
 - wykonanie platformy widokowej dwupoziomowej przy tzw. "leśniczówce" - niższy poziom umożliwi wjazd na nią osobie poruszającej się na wózku,
 - wykonanie parku linowego przy tzw. "leśniczówce" dla osób z niepełnosprawnościami stopnia lekkiego,
 - montaż elementów małej architektury (ławki, zestawy do szachów bez podłokietników oraz ograniczników)
 - montaż urządzenia do ćwiczeń klatki piersiowej dostosowanego dla osób niepełnosprawnych, poprzez zastosowanie siedziska składanego w strefach aktywnego wypoczynku.

1.1.2. Zakres przedmiotu zamówienia

1.1.2.1. Prace projektowe

Wykonawca opracuje Dokumentację Projektową, zawierającą co najmniej:

Projekt budowlany opracowany w zakresie zgodnym z wymogami obowiązującej w Polsce ustawy Prawo budowlane z 7 lipca 1994r. z późn. zm. (Dz. U. z 2016r. poz. 290 ze zm.) oraz Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012r. poz. 462 ze zm.)

Inne opracowania wymagane dla uzyskania Pozwolenia na Budowę

Projekty wykonawcze dla celów realizacji inwestycji. Projekty wykonawcze stanowić będą uszczegółowienie dla potrzeb wykonawstwa projektu budowlanego. Dokumentacja powinna być opracowana z uwzględnieniem warunków zatwierdzenia Projektu Budowlanego oraz warunków zawartych w uzyskanych uzgodnieniach. Projekty wykonawcze zadań winny zostać opracowane z podziałem na obiekty oraz branże.

Przedmiar Robót umożliwiające etapowe rozliczanie inwestycji.

Dokumentację powykonawczą do uzyskania pozwolenia na użytkowanie z naniesionymi w sposób czytelny wszelkimi zmianami wprowadzonymi w trakcie budowy wraz z inwentaryzacją geodezyjną wykonanych obiektów.

Instrukcje eksploatacji, obsługi, ppoż. i instrukcje stanowiskowe urządzeń

Badania i analizy uzupełniające

Przed rozpoczęciem prac Wykonawca zweryfikuje dane wyjściowe do projektowania przygotowane przez Zamawiającego, wykona na własny koszt wszystkie badania i analizy uzupełniające niezbędne dla prawidłowego wykonania Projektów Wykonawczych.

Weryfikacja i sprawdzanie dokumentacji Projektowej

Jeżeli prawo lub względy praktyczne wymagają, aby niektóre dokumenty Wykonawcy były poddane weryfikacji przez osoby uprawnione lub uzgodnieniu przez odpowiednie władze, to przeprowadzenie weryfikacji i/lub uzyskanie uzgodnień będzie przeprowadzone przez Wykonawcę na jego koszt, po wcześniejszym wewnętrznym skoordynowaniu dokumentacji przez projektantów branżowych (z ich zapisem potwierdzającym powyższe czynności) i przed przedłożeniem tej dokumentacji do zatwierdzenia przez Zamawiającego.

Uzgodnienia i decyzje administracyjne

W szczególności Wykonawca uzyska wszelkie wymagane zgodnie z prawem polskim uzgodnienia, opinie, dokumentacje i decyzje administracyjne niezbędne dla zaprojektowania, wybudowania, uruchomienia i przekazania do użytkowania.

Konieczne do uzyskania pozwolenia:

- pozwolenie na budowę budynku strzelnicy z częścią gospodarczo-garażową wraz z infrastrukturą techniczną i z zagospodarowaniem (torem aktywności sportowej, małą architekturą, oświetleniem)
- pozwolenie na roboty budowlane w budynku tzw. "leśniczówki"
- pozwolenie na budowę linii oświetleniowej przy zbiorniku w miejscowości Dygudaj
- pozwolenie na budowę drogi bitumicznej przy zbiorniku w miejscowości Dygudaj
- pozwolenie na przebudowę sieci średniego napięcia 15kV w parku przy ul. Słonecznej
- zgłoszenia robót nie wymagających pozwolenie na budowę montażu elementów małej architektury, zagospodarowania terenów

Mapy do celów projektowych

Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania aktualnych map do celów projektowych na obszary objęte przedmiotem zamówienia – część aktualnych map do celów projektowych posiada Zamawiający.

Projekty i koncepcje Zamawiającego

Przedstawione w PFU opracowania są tylko materiałem wyjściowym i pomocniczym dla

Wykonawcy do sporządzenia własnych opracowań wykonania zadań wchodzących w skład przedmiotu zamówienia.

Przedstawione w PFU wielkości i miary są parametrami szacunkowymi. Ostateczne wielkości zostaną ustalone na podstawie sporządzonej przez Wykonawcę dokumentacji projektowej (projekt budowlany i projekty wykonawcze). Zamawiający przewiduje realizację zadań w formie ryczałtowej.

Wizytacja terenu budowy

Przed złożeniem oferty Wykonawca powinien odbyć wizytacje terenu budowy oraz jego otoczenia w celu oceny, na własną odpowiedzialność, kosztów i ryzyka, wszystkich czynników koniecznych do przygotowania rzetelnej oferty, obejmującej wszelkie niezbędne prace przygotowawcze, zasadnicze i towarzyszące zarówno do prowadzenia Robót budowlanych – montażowych jak i przygotowania Dokumentacji Projektowej do uzyskania pozwolenia na budowę.

1.2. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia

1.2.1. Opis stanu istniejącego

Projekt pod nazwą „Walory Krainy Wielkiego Łuku Warty podstawą rozwoju turystyki kulturowej i aktywnej w gminie Sulmierzyce” będzie realizowany na następujących nieruchomościach:

- dz. nr ewid. 1289/48, 1289/34, 1271, 1272/2, 1272/1, 1273/4, 1273/5, 1273/1, 1273/2, 520/1 obręb Sulmierzyce,
 - dz. nr ewid. 1440 obręb Sulmierzyce (działka obecnie jest na etapie podziału, po podziale będzie oznaczona jako numerem 1440/1. W niniejszym opracowaniu przyjęto nr ewid. działki 1440/1),
 - dz. nr ewid. 53/32, 55/2, 36/3, 393/10, 393/7 obręb Eligiów,
 - dz. nr ewid. 53/4, 53/1 obręb Eligiów,
 - dz. nr ewid. 170 obręb Eligiów, 46 obręb Ostrołęka,
- których stan opisano kolejno przy poniższych fotografiach.

1.2.1.1. Centrum Sulmierzyc

Działki nr ewid. 1289/48, 1289/34 obręb Sulmierzyce - Plac Gabriela Turckiego (fot.1) położony jest w centrum Sulmierzyc, nieopodal budynku biblioteki gminnej, ośrodka zdrowia oraz kościoła parafialnego. Obecnie pełni funkcję deptaka umożliwiającego mieszkańcom przemieszczanie się pomiędzy pobliskimi budynkami usługowymi oraz tworzy integralną całość z parkiem przy ul. Słonecznej. Plac o nawierzchni w znacznej części gruntowej, jedynie częściowo utwardzonej kruszywem naturalnym. Znajdują się tutaj tablice reklamowe oraz kosz na śmieci. Nieruchomość w obecnej formie nie wykorzystuje swojego potencjału do zagospodarowania turystycznego.



Fot. 1. Istniejące zagospodarowanie działek nr ewid. 1289/48, 1289/34
obręb Sulmierzyce [źródło: zasoby własne]

Park przy ul. Słonecznej w całości położony jest na działkach 1273/4, 1273/5, 1271, 1272/2, 1272/1, 1273/1, 1273/2.

Działki o nr ewid. 1273/4, 1273/5, 1273/1, 1273/2 obręb Sulmierzyce - park przy ul. Słonecznej (fot. 2) położony jest w ścisłym centrum Sulmierzyc, tuż obok budynku biblioteki gminnej, gminnego ośrodka zdrowia, kościoła parafialnego, Zespołu Szkolno-Gimnazjalnego. Teren jest pokryty zielenią niską i kilkoma krzewami. Położenie strefy i szeroka dostępność sprawia, że ma ona bardzo duży potencjał do zagospodarowania turystycznego. Jednak nad tym terenem przebiega napowietrzna linia średniego napięcia, która powoduje, że przestrzeń ta jest niewykorzystana oraz niezagospodarowana.



Fot. 2. Istniejące zagospodarowanie działek nr ewid. 1273/4, 1273/5, 1273/1, 1273/2
obręb Sulmierzyce [źródło: zasoby własne]

Działki o nr ewid. 1271, 1272/2, 1272/1, obręb Sulmierzyce - park przy ul. Słonecznej (fot. 3) położony jest w ścisłym centrum Sulmierzyc, tuż obok budynku biblioteki gminnej, kościoła parafialnego, Zespołu Szkolno-Gimnazjalnego. W bezpośrednim sąsiedztwie od zachodniej strony parku przebiega droga powiatowa o dużym natężeniu ruchu. W chwili obecnej przestrzeń pełni funkcję parku dla mieszkańców z zielenią niską i drzewami. Park w części zagospodarowany - we wschodniej części przebiega jedna alejka z kostki betonowej z ławkami, koszami i oświetleniem, na jej końcu znajduje się plac utwardzony kostką betonową z urządzeniami siłowni zewnętrznej. Istniejąca alejka i urządzenia w dobrym stanie technicznym. Pozostała znaczna część parku nie wykorzystana i niezagospodarowana.



Fot. 3. Istniejące zagospodarowanie działek nr ewid. 1271, 1272/2, 1272/1 obręb Sulmierzyce [źródło: zasoby własne]

Działka o nr ewid. 1272/2, obręb Sulmierzyce - pomnik G. Turskiego (fot. 4) znajdujący się w parku przy ul. Słonecznej w ścisłym centrum Sulmierzyc, tuż obok budynku biblioteki gminnej, kościoła parafialnego, Zespołu Szkolno-Gimnazjalnego. Pomnik zrealizowany został z poziomo ułożonych płyt betonowych i pionowych betonowych bloków z inskrypcją, które wraz z upływem czasu uległy degradacji. Widoczne liczne ubytki materiału betonowego, zwłaszcza w narożnikach. Przez wiele lat nie był poddawany renowacji, przez co głównie powierzchnie poziome pokryte są grubymi nawarstwieniami pochodzenia mikrobiologicznego: mchy i porosty oraz atmosferycznego: ciemnoszare naskorupienia. Ubytki i nawarstwienia na bloku napisowym częściowo zatarły czytelność inskrypcji - głównego przekazu treściowego nagrobka.



Fot. 4. Istniejące zagospodarowanie działki nr ewid. 1272/2, obręb Sulmierzyce [źródło: zasoby własne]

Działka o nr ewid. 520/1 obręb Sulmierzyce - park przy placu Kościuszki (fot.5) znajduje się w ścisłym centrum Sulmierzyc, w pobliżu kościoła parafialnego. W chwili obecnej pełni funkcję parku - miejsca wypoczynku dla mieszkańców z zielenią niską, krzewami i drzewami. Park jest w całości zagospodarowany - alejki z kostki betonowej, ławki, kosze na śmieci, oświetlenie, w części centralnej parku znajduje się fontanna. Istniejące alejki oraz elementy małej architektury (ławki, kosze) są w dobrym stanie technicznym, spełniają swoją funkcję. Natomiast lampy oświetleniowe kwalifikują się do wymiany z uwagi na ich zużycie. Ze względu również na ich zbyt małą ilość, nie spełniają swojej podstawowej roli, jaką jest zapewnienie bezpieczeństwa. Fontanna wykonana w technologii gipsowej jest spękana, przez co stale przecieka. Jest to jedyna fontanna w gminie, która w obecnej formie nie stanowi żadnej atrakcji, a jedynie zaburza ład przestrzenny.



Fot. 5. Istniejące zagospodarowanie działki nr ewid. 520/1 obręb Sulmierzyce [źródło: zasoby własne]

1.2.1.2. Teren pod budowę strzelnicy sportowej wraz z torem aktywności fizycznej

Działka o nr ewid. 1440/1 obręb Sulmierzyce - teren pod budowę strzelnicy wraz z torem aktywności fizycznej (fot. 6) znajduje się w pobliżu centrum Sulmierzyc, przy stadionie oraz zabytkowym cmentarzu wpisanym do gminnej ewidencji zabytków. Teren z dużym potencjałem do rozwoju turystyki. W obecnym stanie jest nieużytkiem, pokrytym zielenią niską. Do działki istnieje dojazd drogą gminną o nawierzchni bitumicznej. Zrealizowane jest również zasilanie energetyczne z układem pomiarowym w granicy.



Fot. 6. Istniejące zagospodarowanie działki nr ewid. 1440/1
obręb Sulmierzyce [źródło: zasoby własne]

1.2.1.3. Zagospodarowanie zbiornika w miejscowości Dygudaj

Działki o nr ewid. 55/2, 53/32, 36/3, 393/10, 393/7 obręb Eligiów znajdują w północno-wschodniej części gminy, w pobliżu tzw. "leśniczówki" i dębu szypułkowego (części pomnika przyrody). Zbiornik w miejscowości Dygudaj składa się z dwóch części połączonych ze sobą bezpośrednio przepustem stalowym prowadzonym pod drogą gminną i mniczem stalowym. W chwili obecnej teren wokół zbiornika (fot.7) pełni funkcję jedynie rzadko uczęszczanej drogi gminnej o nawierzchni gruntowej, nieutwardzonej. Brak utwardzenia nawierzchni drogi uniemożliwia bezpieczne poruszanie się po niej. Ponadto obszar jest nieoświetlony. Wzdłuż drogi przebiega napowietrzna sieć energetyczna niskiego napięcia. Zbiornik wymaga zagospodarowania, poprawy atrakcyjności i bezpieczeństwa, gdyż jest to teren bardzo atrakcyjny dla wędkarzy, ma duży potencjał rozwoju turystyki wędkarskiej i aktywnej.



Fot. 7. Istniejące zagospodarowanie działek nr ewid. 55/2, 53/32, 36/3, 393/10, 393/7
obręb Eligiów [źródło: zasoby własne]

1.2.1.4. Teren wokół tzw. "leśniczówki" w miejscowości Dygudaj

Działka o nr ewid. 53/4 obręb Eligiów - teren wokół tzw. "leśniczówki" znajduje się w północno-wschodniej części gminy, obok dębu szypułkowego (części pomnika przyrody), w pobliżu zbiornika wodnego. Obecnie budynek tzw. "leśniczówki" wraz z przestrzenią przynależną (fot.9) pełni funkcję miejsca spotkań członków Koła Łowieckiego "Szarak" i Koła Myśliwskiego.

Budynek to obiekt trzykondygnacyjny wykonany w technologii murowanej. Ściany konstrukcyjne, stropy budynku i kominy są w dobrym stanie technicznym, nie wykazują spękań, zarysowań i ugięć.

Do budynku doprowadzone są media: energia elektryczna przyłączem kablowym z pobliskiego słupa, woda z wodociągu wiejskiego, ścieki sanitarne odprowadzane są do istniejącego bezodpływowego zbiornika na ścieki. Wewnątrz instalacja elektryczna oświetleniowa, ogrzewania elektrycznego i wodno-kanalizacyjna. W budynku od wielu lat nie były prowadzone przeglądy techniczne ani prace naprawcze, w związku z czym instalacja elektryczna nie jest w pełni sprawna, a stan instalacji wod-kan wykazuje znaczne zużycie.

Klatka schodowa wewnątrz budynku żelbetowa w związku z planowaną funkcją turystyczną wymaga prac adaptacyjnych.

W kondygnacji piwnicy na podłogach płytki ceramiczne w złym stanie technicznym, wykazują duże zużycie. Podłogi w pomieszczeniach parteru są w większości drewniane na legarach wykazujących duże zużycie, w pomieszczeniach sanitarnych płytki ceramiczne spękane. Stolarka okienna drewniana z oznakami dużego zużycia, widoczne spróchniałe elementy. Stolarka drzwiowa metalowa z widocznymi pokryciami rdzą.

Pokrycie dachowe budynku miejscami wykazuje ubytki. Stan techniczny pokrycia i obróbek blacharskich określa się jako niedostateczny.

Wiata przy budynku to obiekt konstrukcji drewnianej z pokryciem dachowym z papy termozgrzewalnej, z widocznym zużyciem. Konstrukcja wiaty w średnim stanie technicznym.

Teren wokół tzw. "leśniczówki" jest w części zadrzewiony, w części to wolna niezagospodarowana przestrzeń.



Fot. 9. Istniejące zagospodarowanie działki nr ewid. 53/4 obręb Eligiów [źródło: zasoby własne]

Obecnie obszar (fot. 10) wokół tzw. "leśniczówki" jest zadrzewiony - drzewa liściaste. Przestrzeń jest niezagospodarowana, niewykorzystana. Teren ten nie pełni żadnej funkcji.



Fot. 10. Istniejące zagospodarowanie działki nr ewid. 53/4 obręb Eligiów
[źródło: zasoby własne]

Działka o nr ewid. 53/1 obręb Eligiów – dąb szypułkowy znajduje w północno-wschodniej części gminy, obok tzw. "leśniczówki", w pobliżu zbiornika wodnego. Dąb szypułkowy (fot.11) – jedno z czterech drzew stanowiących pomnik przyrody (Rozporządzenie Nr 45/87 Wojewody Piotrkowskiego z dnia 15 grudnia 1987 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody) usytuowany w Gminie Sulmierzyce uznanych za pomniki przyrody i objętych ochroną prawną. Dąb ten przez wiele lat nie był poddawany pracom porządkowym i pielęgnacyjnym, w związku z czym jest zaniedbany, słabo dostępny i słabo oznakowany.



Fot. 11. Istniejące zagospodarowanie działki nr ewid. 53/1
obrzeń Eligiów [źródło: zasoby własne]

1.2.1.5. Strefy aktywnego wypoczynku i rekreacji

Działka nr ewid. 170 obręb Eligiów zlokalizowana jest w południowej części miejscowości Eligiów, przy budynku świetlicy wiejskiej. W chwili obecnej teren (fot.12) pełni funkcję placu zabaw. Plac jest ogrodzony, w części zagospodarowany, w pozostałej części znajduje się zieleń niska. Urządzenia placu zabaw są w dobrym stanie technicznym, wykorzystywane wyłącznie przez dzieci. Znaczna część obszaru niezagospodarowana i niewykorzystana.



Fot. 12. Istniejące zagospodarowanie działki nr ewid. 170 obręb Eligiów
[źródło: zasoby własne]

Działka nr ewid. 46 obręb Ostrołęka zlokalizowana jest w środkowej części miejscowości Ostrołęka, przy budynku świetlicy wiejskiej. Obecnie obszar (fot.13) pełni funkcję placu zabaw. Plac ogrodzony, w części zagospodarowany, w pozostałej części zieleń niska. Urządzenia placu zabaw w dobrym stanie technicznym, wykorzystywane wyłącznie przez dzieci. Znaczna część obszaru niezagospodarowana i niewykorzystana.



Fot. 13. Istniejące zagospodarowanie działki nr ewid.46
obręb Ostrołęka [źródło: zasoby własne]

1.3. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe

Zamawiający oczekuje od zastosowanych rozwiązań funkcjonalności, nowoczesności i bezpieczeństwa eksploatacji. Na całość wykonanych prac oraz poszczególne obiekty wymagane jest udzielenie gwarancji. W przypadku gotowych elementów, np. urządzeń siłowni zewnętrznej, elementów małej architektury, wymagane są odpowiednie certyfikaty, atesty higieniczne, deklaracje zgodności z obowiązującymi Polskimi Normami.

1.4. Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe

1.4.1. Aranżacja przestrzeni centrum Sulmierzyc – walory Krainy Wielkiego Łuku Warty

1.4.1.1. Roboty budowlane

1.4.1.1.1. Deptak na Placu G. Turckiego

Należy tutaj zaprojektować:

Utwardzenie deptaka – deptak będzie służył do gry w bule przez turystów i mieszkańców jako aktywna forma odpoczynku. Utwardzenie deptaka o szerokości 5,7m i powierzchni 734,25m² kostką płukaną grubości 8 cm w kolorze jasnym szarym, wraz z odwodnieniem liniowym polimerobetonowym ulicznym na całej długości w dwóch rzędach (łącznie długość 295,0m), schodzące do istniejącej kanalizacji deszczowej, zgodnie z rysunkiem zagospodarowania. Odwodnienie liniowe 1000x125x100mm z kratką z blachy tłoczonyj ocynkowanej ogniowo. Kostka ułożona na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm, warstwie podbudowy z kruszywa łamanego o frakcji 30-60mm stabilizowanego mechanicznie grubości 20cm. Wzdłuż utwardzenia przewidziano obrzeża chodnikowe betonowe 6x20x100cm na fundamencie z betonu C8/10. Wymaga się również usytuowania dwóch barier obrotowych długości 350cm każda zabezpieczających przed wjazdem pojazdów mechanicznych na deptak na obu jego końcach. Bariery konstrukcji stalowej ocynkowanej i malowanej w RAL - rury ϕ 60mm, oś obrotu w rurce zewnętrznej, zamknięcie za pomocą zawleczonej lub kłódki. Utwardzenie deptaka w całości dostosowane dla osób niepełnosprawnych, nie przekraczające pochyłu do 6%.

Miejsca parkingowe dla samochodów osobowych o nawierzchni z kostki ażurowej betonowej grubości 8 cm w kolorze jasno szarym na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm oraz warstwie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 30-60mm stabilizowanego mechanicznie grubości 20cm. Przewidziano 34 miejsca postojowe, w tym 2 miejsca postojowe o wymiarach 3,6x5,0m dla osób niepełnosprawnych z kostki pełnej betonowej grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm, warstwie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 30-60mm stabilizowanego mechanicznie grubości 20cm.

Nasadzenia drzew, krzewów i roślin żywicielskich – nasadzenia roślinności żywicielskich takich jak: lipa drobnolistna 12 szt. i klon czerwony 12szt. łącznie 24 szt., celem utworzenia deptaka – miejsca spacerowego, pełniącego funkcję atrakcyjno-wypoczynkową. Pożądana wysokość wszystkich nasadzeń co najmniej 3,0m.

Oświetlenie deptaka – lampy oświetleniowe LED 5 szt. o mocy 80W każda w kolorze żółtym

ciepłym na słupach stalowych obłożonych warstwą z tworzywa sztucznego o wysokości 4,44m, średnicy podstawy ϕ 300mm i średnicy zakończenia ϕ 0,51mm, na fundamentach betonowych ϕ 300mm z istniejącego słupa oświetlenia ulicznego na kablu 4x25mm². Klosze w kształcie kuli o ϕ 450mm z kołnierzem o ϕ 150mm na jednoramiennym wisięniku aluminiowym anodowanym na kolor czarny o średnicy montażowej ϕ 42. Rozmieszczenie i typ lamp zostały pokazane na załączniku graficznym.

1.4.1.1.2. Park przy ul. Słonecznej

Należy tutaj zaprojektować:

Przestrzeń wystawienniczo - kulturowa - gabloty na słupkach konstrukcji stalowej nierdzewnej, profil okrągły min. ϕ 50mm, wypełnienie stanowi blacha nierdzewna z szybą akrylową (pleksi) z możliwością wymiany ekspozycji przez uprawnioną osobę. Plansza o wymiarach nie mniejszych niż 100x100cm. Podstawy gablot stanowią stabilne betonity z wykończeniem z kamienia naturalnego. Przestrzeń prezentująca oraz promująca walory przyrodnicze i kulturowe występujące w Gminie Sulmierzyce oraz na terenie działalności LGD „Krainy Wielkiego Łuku Warty”, do której gmina należy. Odbywać się na niej będą imprezy kulturalne i artystyczne m.in. wystawy fotografii, malarstwa, rzeźby oraz twórczości i rękodzieła lokalnych artystów. Przestrzeń będzie dostosowana dla osób niepełnosprawnych poprzez doprowadzenie do gablot alejek utwardzonych o szerokości 1,5m. Ponadto wysokość gablot będzie dostosowana do zasięgu wzroku osób niepełnosprawnych ruchowo, tj. nie wyższej niż 180 cm.

Przebudowa linii średniego napięcia 15kV – linia średniego napięcia od transformatora zostanie przebudowana w sposób pokazany w załączniku graficznym. Przebudowa jest konieczna do zagospodarowania terenu przeznaczonego na cele turystyczne. Obecny jej przebieg nie pozwala na żadne zagospodarowanie obszaru parku. Opracowanie obejmuje budowę elektroenergetycznej linii kablowej 15kV kablem 3 x (XRUHAKXS 1 x120/50mm²) o długości ok 168mb oraz demontaż przesyła elektroenergetycznej linii napowietrznej 15kV typu 3 x AFl 35mm².

Pomnik Gabriela Turckiego – renowacja bez ingerencji w kształt i formę pomnika Gabriela Turckiego, postaci związanej z historią Sulmierzyc. Renowacja polega na wymianie elementów uszkodzonych betonowych, uzupełnieniu małych ubytków zaprawą renowacyjną, wzmocnieniu fundamentów, wyczyszczeniu i renowacji inskrypcji oraz impregnacji pomnika. Miejsce to dodatkowo zostanie oznaczone drewnianą tablicą informacyjną zawierającą informacje o Gabrielu Turckim oraz krótki rys historyczny Sulmierzyc. Tablica wykonana z drewna dębowego o wymiarach płyty min. 70x100cm, z treścią informacji odporną na promieniowanie słoneczne i warunki atmosferyczne. Do pomnika i tablicy zostanie doprowadzona alejka utwardzona o szerokości 1,5m co umożliwi osobom niepełnosprawnym bezpośredni dostęp do tego miejsca. Powierzchnia i parametry alejki dokładnie określono poniżej w podpunkcie "Alejki o nawierzchni z kostki betonowej"

Miejsce wypoczynku i rekreacji – utwardzenie kostką betonową grubości 8 cm w kształcie i barwach szachownicy na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm oraz warstwie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 30-60mm stabilizowanego mechanicznie grubości

20cm. Utwardzenie o wymiarach 8x8m. Wokół utwardzenia przewidziano obrzeża chodnikowe betonowe 6x20x100cm na fundamencie z betonu C8/10. Miejsce to pozwoli turystom i mieszkańcom na grę w "żywe szachy". Wykorzystywane będzie także jako podstawa do rozkładania przenośnej sceny wraz z infrastrukturą na potrzeby organizacji m.in. imprez wystawienniczych/wydarzeń kulturalnych. Miejsce dostosowane dla osób niepełnosprawnych poprzez utwardzenie i wydzielenie pól szachownicy o wymiarach 1,0m x 1,0m, umożliwiające osobom poruszającym się na wózku na swobodne manewry.

"Zielona" aleja drzew, krzewów – utwardzona ścieżka z nasadzonymi różnymi gatunkami drzew i krzewów, opisanych każde z osobna na drewnianych tabliczkach informacyjnych (tabliczki drewniane o wymiarach płyty min. 30x40cm), pozwalająca utworzyć strefę relaksu, odpoczynku, rekreacji. W alei znajdziemy pojedyncze nasadzenia drzew takie jak: platan klonolistny, wiąz szypułkowy, jodła pospolita, daglezwia zielona, katalpa wielkokwiatowa, drzewo oxytree, jesion wyniosły, tulipanowiec afrykański, klon zwyczajny, akacja srebrzysta, jarząb pospolity oraz podwójne nasadzenia krzewów jak: śliwa wiśniowa, migdałowiec, magnolia, berberys thunberga „green carpet”, kalina koralowa, głóg. Pożądana wysokość wszystkich nasadzeń drzewiastych co najmniej 3,0m oraz krzewiastych co najmniej 0,6 m. Aleja będzie dostosowana dla osób niepełnosprawnych poprzez utwardzenie o szerokości 1,5m. Powierzchnia i parametry alejki dokładnie określono poniżej w podpunkcie "Alejki o nawierzchni z kostki betonowej". Ponadto wysokość tablic informacyjnych będzie dostosowana do zasięgu wzroku osób niepełnosprawnych ruchowo, tj. nie wyższej niż 180 cm.

Alejki o nawierzchni z kostki betonowej o łącznej powierzchni ok. 577,32 m², w kolorze szarym, dostosowanym do już istniejących, kostka grubości 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm oraz warstwie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 30-60mm stabilizowanego mechanicznie grubości 20cm. Wokół utwardzenia przewidziano obrzeża chodnikowe betonowe 6x20x100cm na fundamencie z betonu C8/10. Przebieg alejek pokazany na załączniku graficznym. Alejki będą dostosowane dla osób niepełnosprawnych poprzez utwardzenie o szerokości co najmniej 1,5m i pochyły do 6%.

Demontaż i częściowy remont istniejącego ogrodzenia – ogrodzenie betonowe wokół budynku biblioteki zostanie zdemontowane, celem poprawy atrakcyjności turystycznej centrum Sulmierzyc poprzez wprowadzenie ładu przestrzennego i podniesienie walorów estetycznych. Elementy ogrodzenia betonowego niskiego od ul. Słonecznej zostaną wymienione na gabiony o wymiarach kosza 100 cm x 50 cm x 50 cm wykonanego z drutu ocynkowanego ϕ 5mm. Wypełnienie koszy gabionów stanowiąc będą kamienie kolorowe otoczaki o frakcji 90-150mm.

Oświetlenie alejek parkowych i strefy wypoczynku: – lampy oświetleniowe LED 8 szt. o mocy 80W każda w kolorze żółtym ciepłym na słupach stalowych obłożonych warstwą z tworzywa sztucznego o wysokości 4,44m o średnicy podstawy ϕ 300mm i średnicy zakończenia ϕ 0,51mm, na fundamentach betonowych ϕ 300mm z istniejącego słupa oświetlenia ulicznego na kablu 4x25mm². Klosze w kształcie kuli o ϕ 450mm z kołnierzem o ϕ 150mm na jednoramiennym wysięgniku aluminiowym anodowanym na kolor czarny o średnicy montażowej ϕ 42mm. Rozmieszczenie i typ lamp zostały pokazane na załączniku graficznym.

1.4.1.1.3. Park przy Placu Kościuszki

Należy tutaj zaprojektować:

Oświetlenie alejek – demontaż istniejącego oświetlenia, montaż nowych lamp oświetleniowych LED 16 szt. o mocy 80W każda w kolorze żółtym ciepłym na słupach stalowych obłożonych warstwą z tworzywa sztucznego o wysokości 4,44m o średnicy podstawy ϕ 300mm i średnicy zakończenia ϕ 0,51mm, na fundamentach betonowych ϕ 300mm z istniejącego słupa oświetlenia ulicznego na kablu 4x25mm². Klosze w kształcie kuli o ϕ 450mm z kołnierzem o ϕ 150mm na jednoramiennym wysięgniku aluminiowym anodowanym na kolor czarny o średnicy montażowej ϕ 42mm. Rozmieszczenie i typ lamp zostały pokazane na załączniku graficznym.

Przebudowa fontanny – demontaż istniejącej, nieszczelnej fontanny, montaż nowej wraz z dostosowaniem instalacji zasilającej wodociągowej. Fontanna w nowoczesnej formie kuli pozwoli na wprowadzenie nowej funkcji rekreacyjno-wypoczynkowej stanowiącej strefę ochłody dla turystów i mieszkańców. Kula wykonana z polerowanego granitu o średnicy co najmniej 100cm, umieszczona w misie kwadratowej o wymiarach co najmniej 250 cm x 250 cm wykonanej z granitu polerowanego o wysokości ścianki min. 70 cm.

1.4.1.2. Zakup sprzętu i wyposażenia

1.4.1.2.1. Deptak na Placu G. Turckiego

Urządzenia małej architektury:

Stojak na rowery metalowy	- 1 szt.
Ławka z oparciem	- 14 szt.
Kosz na śmieci	- 14 szt.
Kule do gry w bule	- 1 kpl.

1.4.1.2.2. Park przy ul. Słonecznej

Scena – scena z zadaszeniem, oświetleniem i nagłośnieniem składa się z:

- Podest sceniczny 6x4m (komplet platform na nóżkach teleskopowych, schody modułowe, poręcze do podestów i schodów, podest wyposażony w platformę dla osób niepełnosprawnych) - 1 kpl.
- Zadanie sceniczne dwuspadowe o wymiarach 6x4m. Całość wykonana w oparciu o kratownice aluminiowe. Pokrycie dachu z plandeki PVC - 1 kpl.
- Subwoofer aktywny moc 1600W - 2 szt.
- Kolumny moc 700W - 4 szt.
- Mixer cyfrowy – konsola cyfrowa - 1 szt.
- Odsluch sceniczny – kolumna aktywna - 2 szt.
- Mikrofon bezprzewodowy Mini dual set - 2 kpl.
- Okablowanie, statywy, Case-y, walizki, przewód wieloparowy - 1 kpl.
- Głowy ruchome. Kompaktowa głowa oświetleniowa ruchoma kolorowa - 2 kpl.
- Głowy ruchome. Kompaktowa głowa oświetleniowa ruchoma jednobarwna - 2 kpl.
- Reflektor ledowy jednobarwny do oświetlania artystów - 4 kpl.
- Reflektor żarówkowy emitujący białe światło - 3 kpl.

- Konsoleta do sterowania oświetleniem - 1 kpl.
- Okablowanie do oświetlenia sterownika oraz oprogramowanie i inne dodatki - 1 kpl.
- Kamera IP, dzień/noc, hermetyczna, zewnętrzna, WiFi wraz z oprogramowaniem - 1 kpl.

Gabloty wystawiennicze z podstawami - 14 kpl.

Ubrania i akcesoria szachowe w formie 32 peleryn koloru białego (16szt.) i czarnego (16szt.), dostosowanych zarówno dla dzieci i dorosłych. Peleryny w sposób wyraźny powinny obrazować każdą z 16 figur szachowych (8 pionków, króla, hetmana, dwie wieże, dwa gońce i dwa skoczki) każdej z drużyn. Dodatkowo przewidziano akcesoria z tworzywa sztucznego do zakładania na głowę w formie korony króla, hetmana, skoczka, wieży, gońca). - 1 kpl.

Urządzenia małej architektury:

- Zestaw stolik + dwie ławki - 2 kpl.
- Stojak na rowery - 1 szt.
- Ławka z oparciem - 10 szt.
- Zestaw stolik do szachów + siedzenia - 2 kpl.
- Kosz na śmieci - 12 szt.
- Drewniana tablica informacyjna - 1 szt.
- Drewniane tabliczki przy drzewach i krzewach - 17 szt.

1.4.1.2.3. Park przy Placu Kościuszki

Urządzenia małej architektury:

- Ławka z oparciem - 2 szt.
- Kosz na śmieci - 2 szt.
- Stojak metalowy na rowery - 1 szt.

1.4.2. Budowa atrakcji turystycznej – strzelnica sportowa wraz z torem aktywności fizycznej i zagospodarowaniem terenu

1.4.2.1. Roboty budowlane

1.4.2.1.1. Budowa strzelnicy z zagospodarowaniem terenu

Należy tutaj zaprojektować:

Budynek strzelnicy – Strzelnica będzie jedynym w skali województwa obiektem tego typu otwartym dla wszystkich oraz dającym możliwość korzystania z niej również przez osoby niepełnosprawne poprzez dostosowanie jednego stanowiska dla osób poruszających się na wózku inwalidzkim. Sześciostanowiskowa strzelnica ze stałą linią ognia 100m oraz zmienną linią ognia w zakresie 25-100m umożliwi strzelanie z każdego rodzaju broni. Zmienna linia ognia daje

możliwość zaaranżowania strzelań dynamicznych, sytuacyjnych, co jest dodatkową atrakcją turystyczną. Pomieszczenia strzelnicy wyposażone w nowoczesny sprzęt (szczegółowy wykaz w p. 1.4.2.2.1.), wentylację mechaniczną nawiewno-wywiewną, wygłuszające okładziny ścian. Strzelnica będzie pozwalała na oddanie strzału (dla osób pełnoletnich) i trafienie do tarczy, a dla dzieci trafienie do tarczy darta. Budynek umożliwi organizowanie profesjonalnych i amatorskich zawodów strzeleckich, będzie atrakcją dla turystów - zarówno zorganizowanych grup jak i indywidualnych.

Budynek składa się z części strzelnicy i części gospodarczo-garażowej dla potrzeb Gminy Sulmierzyce. Obie części będą posiadały odrębne niezależne liczniki zużycia wody i prądu. Koszty budowy obiektu oraz wspólnej infrastruktury (nasadzenia i utwardzenia) podzielono proporcjonalnie w stosunku do powierzchni użytkowej budynku.

Obiekt będzie dostosowany dla osób niepełnosprawnych ruchowo poprzez wyprofilowanie wejścia do budynku o pochyłe do 6%, brak progów wewnętrznych oraz zastosowanie w jednym stanowisku uchwytów zabezpieczających wózek inwalidzki po oddaniu strzału.

W części strzelnicy poza 6 torami strzelania będą pomieszczenia: magazynku broni i tarcz, wydawania broni, oczekiwania, obsługi, biurowe oraz komunikacja i węzeł sanitarny z WC męskim, damskim oraz dla osób niepełnosprawnych. Proponowane rozmieszczenie pomieszczeń przedstawiono na załączniku graficznym.

Przewidywana powierzchnia zabudowy budynku ok. 2 084,25 m² (w tym powierzchnia zabudowy części strzelnicy z pomieszczeniami towarzyszącymi – 1 463,33 m², części garażowo-gospodarczej - 620,92 m²).

Przewidywana powierzchnia użytkowa budynku ok. 1 932,93 m² (w tym powierzchnia użytkowa części strzelnicy z pomieszczeniami towarzyszącymi – 1 339,81 m², części garażowo-gospodarczej – 593,12 m²).

Przewidywana kubatura budynku ok. 8 451,04 m³ (wysokość pomieszczenia strzelnicy 3,5m, wysokość pomieszczeń towarzyszących strzelnicy 3,0m, wysokość pomieszczeń garażowo-gospodarczych – 5,1÷6,3m).

Fundamenty budynku wykonać jako ławy żelbetowe zbrojone prętami ϕ 12mm o wymiarach 50x40cm cm oraz stopy fundamentowe na zaprawie cementowej zbrojne siatką i prętami ϕ 12mm o wymiarach 70x70x40cm i 90x90x40cm. Z poziomu ław fundamentowych i stóp wyprowadzić należy słupy i rdzenie żelbetowe.

Ściany fundamentowe wykonać z bloczków betonowych pełnych grubości 25 cm na zaprawie cementowej, z warstwą izolacji termicznej grubości 10cm EPS 038, oraz warstwą folii kubełkowej.

Ściany konstrukcyjne budynku strzelnicy murowane z bloczka betonowego pełnego grubości 25cm. Ściany części gospodarczo-garażowej i części socjalnej murowane z pustaka ceramicznego grubości 25cm. W ścianach konstrukcyjnych rdzenie żelbetowe 25x25 cm zbrojone prętami ϕ 12mm. Słupy żelbetowe konstrukcyjne 25x25cm zbrojone prętami ϕ 12mm. Ściany ocieplone styropianem grubości min 15cm EPS 038, tynk cienkowarstwowy silikonowo-silikatowy.

Ściany i słupy strzelnicy w strefie stanowisk należy wytłumić akustycznie panelami dźwiękochłonnymi grubości 40mm, uzupełnić od ściany wełną gr. 50mm półtwardą gęstości min. 35-55 kg/m³.

Ściany i słupy w strefie strzelań należy wytłumić panelami dźwiękochłonnymi grubości 40mm,

uzupełnić od ściany wełną gr. 50mm półtwardą gęstości min. 35-55 kg/m³. Okładziny ścienne strzelnicy w strefach strzelań wyposażać w kulochwyt boczny do wysokości 200 cm. Płyty kulochwytowe gumowe o klasie odporności ogniowej min D – gr. 30-50mm. Blacha stalowa o podwyższonej twardości gr. 10mm. Ruszt drewniany pod płyty gumowo-poliuretanowe i blachę, wełna mineralna grubości 5cm o gęstości 30-50 kg/m³. Uchwyty mocujące metalowo-gumowe l=15m, h=2m, do 2400J.

Ściany wewnętrzne pozostałych pomieszczeń - tynki cementowo-wapienne, wewnętrzne kategorii IV i V, malowane farbą lateksową, w pomieszczeniach sanitarnych płytki ceramiczne na całej wysokości.

Wieniec żelbetowy 25x25cm zbrojony prętami ϕ 12mm, strop żelbetowy grubości min. 15 cm zbrojony prętami ϕ 12mm. Strop strzelnicy wytłumić akustycznie wełną mineralną lub szklaną o gęstości 35-45 kg/m³ pokrytą welonem lub tkaniną szklaną gr. 100mm, mocować na konstrukcji systemowej.

Nad pomieszczeniami garażowymi brak stropu.

Posadzki zaprojektować jako szlichtę betonową o grubości 10 cm zbrojona siatką stalową. Izolacja termiczna grubości 10cm, izolacja przeciwwilgociowa z folii izolacyjnej na podkładzie z chudego betonu C8/10 o grubości 15 cm. Podbudowa z piasku ubijanego co najmniej 30cm układana warstwami i ubijana mechanicznie.

Wykończenie podłóg w komunikacji strzelnicy oraz strefie strzelań stanowić będzie podłoga z płyt gumowo-poliuretanowych, wierzchnia warstwa trudno zapalna grubości 30-43mm. W pomieszczeniach sanitarnych płytki gresowe 60x60cm. W pomieszczeniach garażowych wylewka betonowa grubości 15cm.

Dach jednospadowy. Konstrukcja dachu drewniana. Murłata o przekroju 14x14cm, krokwie o przekroju 7x14cm, płatwie o przekroju 14x1cm, łąty o przekroju 4x6cm. Pokrycie dachowe z blachodachówki. Obróbka pokrycia z blachodachówki. Ocieplenie dachu wełną mineralną między krokiewiami gr. 18cm. Poniżej krokwi ruszt drewniany grubości 4cm. Do wykończenia pomieszczeń garażowych zastosować płyty wykończeniowe OSB grubości 2,2cm przytwierdzone do rusztu drewnianego.

Wszystkie elementy drewniane powlekać trzykrotnie preparatem o działaniu przeciw grzybom i owadom oraz trzykrotnie preparatem o działaniu przeciwogniowym zgodnie z instrukcją użycia tych preparatów.

Bramy do części garażowej wjazdowe dwuskrzydłowe, otwierane, o konstrukcji stalowej, obicie z blachy trapezowej. W strzelnicy drzwi stalowe o podwyższonej odporności ogniowej. W pozostałych pomieszczeniach drzwi płytowe. Okna PCV, jednoskrzydłowe, otwierano-uchylne o współczynniku przenikania co najmniej 0,5 W/(m²K), 7-komorowe profile ramy, szyby o podwyższonej izolacyjności akustycznej.

Budynek wraz z instalacjami zasilającymi:

- elektryczną wewnętrzną linią zasilającą YKY 4x16mm² prowadzącą z istniejącej skrzynki przyłączeniowej do budynku - dwóch odrębnych rozdzielnic
- gazową wraz ze zbiornikiem na gaz płynny o pojemności 2,7 m³ na płycie fundamentowej żelbetowej,
- wodociągową zasilającą PE 40 z wodociągu wiejskiego do budynku – dwóch odrębnych zestawów wodomierzowych

- kanalizacyjną odbiorczą PCV 160 z budynku do istniejącej kanalizacji sanitarnej.

Instalacje prowadzić w rurach osłonowych.

Budynek wyposażony w instalacje wewnętrzne:

- elektryczną na strzelnicy obejmującą oprawy metalohalogenowe i ledowe, zasilanie wszystkich urządzeń, oświetlenie ogólne na strzelnicy 300 lux, na liniach zatrzymywania/ustawiania tarcz 1500 lux na wysokości 140cm na całej szerokości strzelnicy. W pomieszczeniach sanitarnych gniazda i oświetlenie hermetyczne, w pomieszczeniach garażowych i gospodarczych oświetlenie ledowe.

- wentylacyjną nawiewno-wywiewną z rekuperacją na strzelnicy – co najmniej 10 wymian całego powietrza strzelnicy w ciągu godziny lub 1500m³ na stanowisko. Przewidziano jedną centralę dla całej linii ognia, wydajność 9000m³, „nawiew za plecami”, wywiew ok. 3-5 m przed strzelającym oraz centralę drugą dla ostatnich 30 m strzelnicy oraz wentylację grawitacyjną w pozostałych pomieszczeniach.

- wodociągowo-kanalizacyjną w pomieszczeniach sanitarnych i garażowym.

- ogrzewania gazowego pomieszczeń strzelnicy.

Miejsca parkingowe i utwardzenia o łącznej powierzchni 3751,70 m² pokazanej na załączniku graficznym. Przewidziano 60 miejsc postojowych w kolorze szarym, w tym 2 dla osób niepełnosprawnych o wymiarach 3,6 x 5,0m o nawierzchni z kostki betonowej w kolorze czerwonym grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm oraz warstwie podbudowy z kruszywa łamanego o frakcji 30-60mm stabilizowanego mechanicznie grubości 20cm. Wokół utwardzenia przewidziano obrzeża chodnikowe betonowe 6x20x100cm na fundamencie z betonu C8/10. Przewidziano również możliwość postoju autobusu, przywożącego i odbierającego turystów.

Nasadzenia drzew, krzewów i roślin żywicielskich – nasadzenia roślinności żywicielskich takich jak: klonów (5 szt.), dęb szypułkowy (4 szt.), grab pospolity (4 szt.) celem utworzenia miejsca pełniącego funkcję atrakcyjno-wypoczynkową. Pożądana wysokość wszystkich nasadzeń drzewiastych co najmniej 3,0m.

Oświetlenie terenu – lampy oświetleniowe LED 8 szt. o mocy 80W każda w kolorze żółtym ciepłym na słupach stalowych obłożonych warstwą z tworzywa sztucznego o wysokości 4,44m o średnicy podstawy ϕ 300mm i średnicy zakończenia ϕ 0,51mm, na fundamentach betonowych ϕ 300mm z istniejącego słupa oświetlenia ulicznego na kablu 4x25mm². Klosze w kształcie kuli o ϕ 450mm z kołnierzem o ϕ 150mm na jednoramiennym wisięgniku aluminiowym anodowanym na kolor czarny o średnicy montażowej ϕ 42mm. Rozmieszczenie lamp zostało pokazane na załączniku graficznym.

1.4.2.1.2. Budowa toru aktywności fizycznej

Należy tutaj zaprojektować:

Tor aktywności fizycznej – tor przeszkód utworzony jako ciąg elementów małej architektury. W całości tor będzie dostosowany dla wszystkich grup wiekowych. Dla dorosłych turystów i mieszkańców tor składa się z przeszkód:

- drabina linowa

1 kpl.

- podwójna belka	1 kpl.
- gumy na wysokości 0,55 m	1 kpl.
- płotek	1 kpl.
- dół głębokości 2m	1 kpl.
- poziome belki	1 kpl.
- pochyła ściana	1 kpl.
- równoważnia	1 kpl.
- cztery belki	1 kpl.
- ściana zaporowa	1 kpl.
- drabina	1 kpl.
- stół irlandzki	1 kpl.
- ściana zaporowa	1 kpl.
- belka równowagi	1 kpl.
- szykana	1 kpl.

Natomiast dla dzieci przewidziano zestaw rozbudowanych lin, drabinek i linowych ścianek wspinaczkowych, wykończonych fantazyjną ścianką wspinaczkową. Jest to zestaw dostosowany do wymagań dzieci, które wykorzystują ten wielofunkcyjny przyrząd do rozwijania umiejętności fizycznych, sprawności i tężyzny. Przydaje się zarówno dla młodszych, jak i starszych dzieci. Każde znajdzie na sprawnościowym torze mnóstwo zabawy i możliwość ćwiczenia równowagi, siły rąk i prawie wszystkich partii mięśni. Zestaw wykonany ze stali nierdzewnej, płyt HDPE i elementów gumowych, które dbają o bezpieczeństwo bawiących się w nim dzieci.

Tor aktywności dostosowany będzie dla osób z niepełnosprawnościami stopnia lekkiego.

1.4.2.2. Zakup sprzętu i wyposażenia

1.4.2.2.1. Wyposażenie budynku strzelnicy sportowej

Wyposażenie podstawowe – urządzenia:

- Transporter tarcz do strzelań do celów stałych na 100m z wbudowanym obrotnikiem tarczy
- wersja szynowa górna - 6 kpl.
- Uniwersalny system do strzelań sytuacyjnych (sterownik komputerowy, obrotnice-podnośniki uniwersalne uchylno-obrotowe, możliwość współpracy z komputerowym systemem rejestracji trafień, itp.) - 1 kpl.
- Sterownik komputerowy PC, oprogramowanie - 1 kpl.
- Obrotnica - tarcza uniwersalna – obrotowa - 6 kpl.
- Pulpit do sterowania ręcznego - 1 kpl.
- Zasilacz z gniazdami wtykowymi i przewodami przyłączeniowymi - 1 kpl.
- Ekran tarczy - Sylwetka TS - WP - 12 szt.
- Komplet-zestaw 5 tarcz elektronicznych do strzelań z pistoletu na 25m - elektroniczny odczyt wartości przestrzeliny, pokaz lokalizacji przestrzeliny (tarcza elektroniczna, sterownik komputerowy, osłona tarczy, okablowanie, sygnalizatory świetlne LED - 1 kpl.
- Komplet tarcz elektronicznych do strzelań z pistoletu lub karabinka do celów stałych na 50m - elektroniczny odczyt wartości przestrzeliny, pokaz lokalizacji przestrzeliny (tarcza

- elektroniczna, sterownik komputerowy, osłona tarczy, okablowanie) kulochwył - 6 kpl.
- Urządzenie do samoczynnej zmiany tarcz na 50m - 6 kpl.
- Urządzenie do samoczynnego obrotu tarcz typ UOS-25 wraz z osłoną dolną tarczy elektronicznej lub urządzenia UOS-25, do strzelań z pistoletu na strzelnicy 25m - stalowa z nakładką antyrykoszetową gumową oraz osłonami bocznymi - 1 kpl.

Wyposażenie uzupełniające uniwersalne:

- Stolik stanowiskowy regulowany z uchwytem na lunetę - 6 szt.
- Taboret - 6 szt.
- Przesłona międzystanowiskowa - siatkowa przestawna - 5 szt.
- Kulochwył z granulatu gumowego wraz z zabezpieczeniami ścian i stropu z blachy, do 4000J - 1 kpl.
- Przesłona górna - osłona naświetlaczy oświetleniowych, oświetlenia ogólnego, rzutnika i kamer itp. sprzętu oraz do mocowania torów jezdnych - 20 kpl.
- Osłona słupów z blachy gr. 12mm + osłona antyrykoszetowa z płyt gumowo-poliuretanowych+ osłona ścian paneli akustycznych + osłona stropu z paneli akustycznych + osłona podłogi z płyt gumowo-poliuretanowych - 1 kpl.
- Osłona kuloodporna drzwi wyjściowych w strefie strzelań z blachy gr. 12mm - + osłona antyrykoszetowa z płyt gumowo-poliuretanowych - 4 kpl.
- Sygnalizacja ostrzegawcza - strzelanie z blokadą elektromagn. Drzwi - 1 kpl.
- Sygnalizacja alarmowa - "Przerwij ogień" - 1 kpl.

Nagłośnienie obiektu :

- Mikrofon przewodowy dynamiczny lub pojemnościowy - 1 szt.
- Mikrofon bezprzewodowy - z nadajnikiem i odbiornikiem - zasięg 100m – nagłowny - 1 kpl.
- Wzmacniacz z mikserem min. 120 W - min. 4 strefy niezależnie regulowane, współpracujący z mikrofonem strefowym - 1 szt.
- Radio cyfrowe, odtwarzacz CD - 1 kpl.
- Głośnik ścienny - zestaw dwudrożny -6/3/1,5 W, 100V z transf i uchwytem - 30 szt.
- Głośnik sufitowy z trans. 100V - 6/3/1,5 W - 10 szt.
- Szafka na sprzęt audio-wideo - 1 kpl.
- Przyłącza ściennie do instalacji audio wideo + okablowanie - 1 kpl.

Zespół instalacji telewizji użytkowej (dozorowej):

- Monitor LCD - 19" - 1 kpl.
- Kamera kolorowa HD w obudowie zewnętrznej z oświetlaczem podczerwieni - 12 kpl.
- Kamera kolorowa HD kopułowa w obudowie zewnętrznej z oświetlaczem podczerwieni - 3 szt.
- Rejestrator cyfrowy - 16 wejść. z dyskiem twardym 2TB - 1 szt.
- Wyposażenie uzupełniające do instalacji CCTV - przewody , gniazda, uchwyty ściennie, korytka itd. przyłącza ściennie do instalacji audio-wideo, tabliczki przyłączeniowe,

okablowanie i kable połączeniowe	- 1 kpl.
<u>Pierwsze wyposażenie strzelnicy:</u>	
- Okulary ochronne strzeleckie – przeciwoodpryskowe	- 12 szt.
- Słuchawki - ochronniki słuchu dla strzelectwa - nauszne elektroniczne aktywne. Tłumienność > 30 dB	- 12 szt.
- Słuchawki - ochronniki słuchu dla strzelectwa - nauszne elektroniczne aktywne - dla instruktorów. Tłumienność > 30 dB	- 2 szt.
- Taker do mocowania tarcz	- 4 szt.
- Wiatrówka czarna kaliber 4,5mm	- 2 szt.
- Wiatrówka – rewolwer srebrny kaliber 4,5mm	- 2 szt.
- Wiatrówka brązowa kaliber 4,5mm	- 2 szt.
- Wiatrówka brązowa kaliber 4,5mm	- 1 szt.
- Pistolet czarny na kule gumowe 12,7mm	- 1 szt.
- Pistolet czarny na kule gumowe 10,9mm	- 1 szt.

Wyposażenie strzelnicy dodatkowe

- Komora stalowa do rozładowywania i kontroli broni - płyta czołowa żelowa gr. 5 cm - odporność => 4000 J - wsp bezp. 2	- 2 kpl.
- Pojemnik metalowy ze stali nierdzewnej - zamykany na łuski	- 2 kpl.
- Pojemnik metalowy ze stali nierdzewnej - zamykany na zużyte pociski	- 1 kpl.
- Pojemnik metalowy ze stali nierdzewnej - zamykany na odpadki	- 1 kpl.
- Wózek platforma - udźwig \geq 200kg - do przewożenia wyposażenia strzelnicy składany	- 1 kpl.
- Regały na akcesoria strzeleckie, tarcze	- 4 szt.
- Wózek - stojak na tarcze	- 2 kpl.
- Krzesło o konstrukcji metalowej siedziska z tworzywa	- 10 szt.
- Szafa biurowa, min. 4 półki	- 3 szt.
- Apteczka stała, zawieszana na ścianie	- 2 szt.
- Sejfy na broń - metalowe na przechowywanie broni i amunicji, zamek kluczowy	- 4 szt.
- Gaśnica proszkowa 6 kg z uchwytami i montażem	- 10 szt.
- Koc gaśniczy	- 5 szt.
- Automat do gry w dart	- 1 kpl.
- Zabezpieczenia dla wózków inwalidzkich	- 1 kpl.

1.4.2.2.2. Wyposażenie terenu z torem aktywności fizycznej

Gablota wystawiennicza z podstawą 1 kpl.

Urządzenia małej architektury:

Stojak metalowy na rowery	1 szt.
Zestaw stolik + dwie ławeczki	5 kpl.

Kosz na śmieci	5 szt.
Donice kwiatowe	4 szt.
Altana	1 szt.
Zestaw toru aktywności	1 kpl.

1.4.3. Zagospodarowanie walorów przyrodniczych zbiornika w miejscowości Dygudaj

1.4.3.1. Roboty budowlane

Należy tutaj zaprojektować:

Utwardzenie grobli – utwardzenie grobli (zgodnie z załącznikiem graficznym) koską betonową grubości 8 cm o szerokości 2,0m na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm oraz warstwie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 30-60mm stabilizowanego mechanicznie grubości 20cm. Wokół utwardzenia przewidziano obrzeża chodnikowe betonowe 6x20x100cm na fundamencie z betonu C8/10. Utwardzenie dostosowane dla osób niepełnosprawnych poprzez dostosowanie szerokości i nawierzchni dla potrzeb osób poruszających się na wózku inwalidzkim.

Przybrzeżny punkt obserwacyjny – miejsce z ławką z drewnianym siedziskiem na konstrukcji stalowej umożliwiające oglądanie lustra wody i roślinności z bliska, stanowiące strefę rekreacji i wypoczynku.

Ukształtowanie struktury roślinności zielonej w zbiorniku wodnym – nasadzenie roślin bagiennych jak: pałka wodna (200 szt.), trzcina pospolita (250 szt.), grążel żółty (400 szt.), grzybienie białe (400 szt.), oczeret jeziorny (200 szt.), moczarka kanadyjska (400 szt.), pływacz zwyczajny (400 szt.), które poprawią atrakcyjność obszaru.

Zagospodarowanie terenu - utwardzenie terenu przy zbiorniku w części kostką betonową grubości 8 cm w kolorze jasnym szarym o szerokości 4,0 m na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm oraz warstwie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 30-60mm stabilizowanego mechanicznie grubości 20cm. Wokół utwardzenia przewidziano obrzeża chodnikowe betonowe 6x20x100cm na fundamencie z betonu C8/10. Przewidziano również 8 miejsc postojowych dla samochodów osobowych, 1 miejsce dla autobusu z kostki ażurowej betonowej grubości 8 cm szarej oraz 2 miejsca z kostki betonowej grubości 8 cm pełnej miejsce dla osób niepełnosprawnych, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm oraz warstwie podbudowy z kruszywa łamanego o frakcji 30-60mm stabilizowanego mechanicznie grubości 20cm. Wokół utwardzenia przewidziano obrzeża chodnikowe betonowe 6x20x100cm na fundamencie z betonu C8/10. Ponadto planuje się montaż dwóch szlabanów długości 5,0m każdy w celu ograniczenia ruchu pojazdów mechanicznych. Szlabany konstrukcji stalowej, ocynkowanej i malowanej w RAL - rury ϕ 60mm, obrotowe, otwierane ręcznie. W części prowadzącej do budynku tzw. „leśniczówki” i dębu szypułkowego utwardzenie kruszywem naturalnym granulowanym o stępionych krawędziach i narożach stabilizowanym mechanicznie. o szerokości min. 2,0m i długości ok. 160,0m. Utwardzenie w całości dostosowane dla osób niepełnosprawnych poprzez dostosowanie szerokości i nawierzchni dla potrzeb osób poruszających się na wózku inwalidzkim.

Droga bitumiczna - droga o długości ok. 320 mb o szerokości 5,0 m z warstwami podbudowy (20 cm dolna warstwa z kruszywa łamanego frakcji 30-60mm, 8 cm górna warstwa podbudowy z betonu asfaltowego 0/25mm, asfalt 35/50) warstwą wiążącą (6cm z betonem asfaltowym 0/20mm, asfalt 35/50) i warstwą ścierną (4cm z betonem asfaltowym 0/12,8mm, asfalt 50/70) z poboczami z kruszywa łamanego frakcji 30-60mm stabilizowanego mechanicznie o szerokości 0,5m prowadząca do miejsc postojowych. Jest niezbędna dla poprawy dostępu, bezpieczeństwa i ładu przestrzennego.

Oświetlenie zbiornika wodnego – lampy oświetleniowe LED 8 szt. o mocy 80W każda w kolorze żółtym ciepłym na słupach stalowych obłożonych warstwą z tworzywa sztucznego o wysokości 4,44m o średnicy podstawy ϕ 300mm i średnicy zakończenia ϕ 0,51mm, na fundamentach betonowych ϕ 300mm z istniejącego słupa oświetlenia ulicznego na kablu 4x25mm². Klosze w kształcie kuli o ϕ 450mm z kołnierzem o ϕ 150mm na jednoramiennym wysięgniku aluminiowym anodowanym na kolor czarny o średnicy montażowej ϕ 42mm. Rozmieszczenie lamp zostało pokazane na załączniku graficznym.

1.4.3.2. Zakup sprzętu i wyposażenia

Urządzenia małej architektury:

Stojak metalowy na rowery	1 szt.
Zestaw stolik + dwie ławeczki	2 kpl.
Ławka z oparciem	2 szt.
Ławka bez oparcia	5 szt.
Kosz na śmieci	9 szt.

1.4.4. Adaptacja obiektu tzw. "leśniczówki" na cele turystyczne wraz zagospodarowaniem terenu

1.4.4.1. Roboty budowlane

1.4.4.1.1. Budynek tzw. "leśniczówki"

Należy tutaj zaprojektować:

Adaptacja budynku tzw. "leśniczówki" – budynek zostanie zaadaptowany na cele turystyczne poprzez wygospodarowanie w kondygnacji piwnicy i parteru pomieszczeń ekspozycyjnych, sal konferencyjnych, magazynów, pomieszczeń technicznych oraz zaplecza sanitarnego. Budynek zostanie poddany również termomodernizacji wraz z wyprawą elewacyjną z tynku glinianego na ruszcie drewnianym, wymianie pokrycia dachowego na gont drewniany, wymianie stolarki okiennej oraz drzwiowej zewnętrznej i wewnętrznej wraz z ich poszerzeniem. Wewnątrz obiekt wymaga wymiany podłóg w kondygnacji parteru, tynkowania i malowania ścian w piwnicy i na parterze, przebudowania węzła sanitarnego wraz z nową armaturą. Nie przewiduje się wymiany całej instalacji elektrycznej i wodno-kanalizacyjnej a jedynie wykonanie prac modernizacyjnych, naprawczych. Należy wydzielić klatkę schodową wewnętrzną ścianami i drzwiami przeciwpożarowymi. Kondygnacja poddasza będzie stanowiła poddasze nieużytkowe,

w związku z czym nie planuje się wykonania tam żadnych prac. Budynek będzie pełnił funkcję turystyczną, będą tu wystawy i ekspozycje promujące walory Krainy Wielkiego Łuku Warty. Planuje się tu również organizację imprez turystyczno-kulturalnych.

Budynek zostanie dostosowany dla osób niepełnosprawnych poprzez montaż platformy schodowej, brak progów wewnętrznych, przebudowę pomieszczenia sanitarnego oraz poszerzenie otworów drzwiowych na co najmniej 0,9m. Do kondygnacji piwnicy zostanie wyprofilowana pochylnia nie przekraczająca 6% spadku.

Przewidywany rozkład pomieszczeń tzw. "leśniczówki" przedstawiono w załączniku graficznym.

Powierzchnia zabudowy budynku ok. 94,56 m², powierzchnia użytkowa ok. 126,98 m² (w tym powierzchnia użytkowa piwnicy – 61,28 m², powierzchnia użytkowa parteru – 65,70 m²).

Na ścianach zewnętrznych istniejącego budynku przewidziano wykonanie naturalnych tynków glinianych, komponujących się w otoczenie i charakter terenu. W tym celu do ścian należy umocować ruszt drewniany, wykonać izolację ze styropianu grubości 15cm, następnie do rusztu przymocować deskowanie i ułożyć maty trzcinowe. Wierzchnią warstwę stanowi tynk gliniany układany na matach. Całość należy zaimpregnować odpowiednimi środkami.

Nowe ściany w budynku z pustaków ceramicznych grubości 12cm. Na wszystkich ścianach wewnątrz budynku należy ułożyć tynki kategorii IV, V, pomalować farbą lateksową. W pomieszczeniu sanitarnym i zapleczu sali ułożyć płytki ceramiczne na całej wysokości pomieszczenia.

Posadzki istniejące w budynku należy zerwać i ułożyć płytki gresowe 60x60cm.

Jako nowe pokrycie dachowe przewidziano gont drewniany podwójnie układany, impregnowany. Orynnowanie z blachy powlekaną.

W schodach zewnętrznych i spoczniku należy przewidzieć uzupełnienie ubytków oraz obłożenie ich płytkami gresowymi mrozoodpornymi.

Należy przewidzieć wymianę stolarki okiennej drewnianej na PCV jednoskrzydłowe, otwierano-uchylne o współczynniku przenikania co najmniej 0,5 W/(m²K), 7-komorowe profile ramy w kolorze drewna naturalnego oraz stolarki drzwiowej zewnętrznej na metalową w kolorze drewna naturalnego. Drzwi do sali konferencyjnej w piwnicy podwójne z przeszkleniem o powierzchni co najmniej 30%.

Drzwi wewnątrz do wymiany na drzwi płytowe o szerokości 90cm w kolorze drewna naturalnego.

Instalacja wod-kan – należy przewidzieć przebudowę stosownie do rozmieszczenia nowej armatury.

Instalacja elektryczna – należy przewidzieć modernizację tablicy rozdzielczej i jej zabezpieczeń, należy przewidzieć wymianę starych obwodów na nowe, oraz montaż nowych opraw ledowych i gniazd wtykowych.

Należy przewidzieć wyposażenie budynku w ogrzewanie grzejnikami elektrycznymi, o mocy wymaganej do konkretnych pomieszczeń.

1.4.4.1.2. Teren wokół budynku tzw. "leśniczówki"

Należy tutaj zaprojektować:

Wiata - wiata drewniana wymaga impregnacji konstrukcji przeciwko rozwojowi grzybów i

pleśni oraz pochłanianiu wilgoci, a następnie zabezpieczenia jej lakierem transparentnym przeciwko szkodliwemu działaniu promieni UV. Należy przewidzieć również wymianę pokrycia dachowego na gont drewniany podwójnie układany na pełnym deskowaniu impregnowany oraz wymianę oświetlenia zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz wiaty, zakłada się montaż nowych opraw LED 3szt. o mocy 40W każda.

Ukształtowanie struktury roślinności zielonej leśnej – nasadzenia roślin leśnych jak czarny bez (4szt.), tawlina jarzębolistna (20szt.), jarzębina (4szt.), berberys (21szt.), jagoda leśna (40szt.), borówka brusznica (55szt.), siódmaczek leśny (100szt.). Nasadzenia będą pełniły funkcję rekreacyjną. Pożądana wysokość nasadzeń krzewiastych (jarzębina, bez czarny) co najmniej 0,9m.

Utwardzenie ścieżek leśnych o długości ok. 235,0m i powierzchni ok. 375,00m² w formie nieregularnych alejek w zakresie pokazanym na załączniku graficznym, nawierzchnia z kamienia naturalnego gładkiego (kamienie płaskie, grubości min. 6-7cm), układane techniką „na styk” bez podbudowy, bez obrzeży. Nawierzchnia dostosowana dla osób niepełnosprawnych poprzez zastosowanie szerokości co najmniej 1,5m oraz spadków nie większych niż 6%.

Platforma widokowa – Platforma drewniana dębowa dwupoziomowa o wysokości ok. 6,0 m, z podestem ok. 4,0 x 4,0m mieszczącym ok. 10-15 osób, z zadaszeniem drewnianym, na czterech nogach przytwierdzonych za pomocą kotew regulowanych do żelbetowych stóp fundamentowych. Poziom niższy na wysokości 80 cm dostosowany do spadku terenu, poziom wyższy na wysokości 350 cm. Lokalizacja oznaczona na załączniku graficznym. Platforma będzie dostosowana dla osób niepełnosprawnych poprzez zastosowanie niższego poziomu, który umożliwi wjazd osobie poruszającej się na wózku inwalidzkim.

Wioska kuźnicza – rejon Sulmierzyc niegdyś słynął z wydobywania rud i wytapiania metali, kuźnica była wtedy symbolem postępu. W nawiązaniu planuje się rekonstrukcję wioski kuźniczej z materiałów naturalnych (gliny, trzciny, drewna) składającą się z szałasów, stosu drewna, drewnianej szopy na drewno, skorup naczyń, mielerza, dymarki trwałej, dymarki z gliny, płotu drewnianego, uli drewnianych drażonych w pniu. Dostęp do wioski kuźniczej zostanie dostosowany dla osób niepełnosprawnych poprzez utwardzenie pomiędzy poszczególnymi elementami o szerokości co najmniej 1,5m i nawierzchni z kamienia naturalnego gładkiego.

Park linowy - park linowy powstanie z wykorzystaniem istniejących drzew przy tzw. "leśniczówce". Przeszkody zawieszane zostaną na bezpiecznej dla dzieci wysokości. Park linowy składa się z:

- kładki linowej - 1 kpl.
- zjazdu tyrolskiego, - 1 kpl.
- platformy, - 1 kpl.
- mostu linowego, - 1 kpl.
- zygzaka trójkątnego, - 1 kpl.
- palików, - 1 kpl.

Park linowy będzie atrakcją również dla osób z niepełnosprawnościami w stopniu lekkim.

1.4.4.1.3. Uporządkowanie terenu wokół dębu szypułkowego (części pomnika przyrody)

Przewidziano tutaj wykonanie prac porządkowych i pielęgnacyjnych, polegających na wycince posuszu i wywrotów, ukształtowaniu zieleni niskiej wokół, celem odsłonięcia dębu szypułkowego będącego elementem pomnika przyrody. Poprzez doprowadzenie do tego miejsca ścieżki utwardzonej o szerokości co najmniej 1,5m, będzie ono dostosowane dla osób poruszających się na wózku inwalidzkim.

1.4.4.2. Zakup sprzętu i wyposażenia

1.4.4.2.1. Budynek tzw. "leśniczówki"

Platforma schodowa - - 1 kpl.

Wyposażenie budynku tzw. "leśniczówki":

- Gabloty podwójne oszklone - 90x45x190cm, część górna: wieniec z płyty meblowej i profili aluminiowych; część ekspozycyjna: boki i tył – szkło 4mm gr., osadzone w profilach za pomocą uszczelek; drzwiczki rozwierane, zamykane zamkiem patentowym – szkło 5mm gr., cztery półki szklane, z płynną regulacją wysokości – szkło 6mm gr., część dolna: cokół z płyty meblowej i profili aluminiowych, na stopkach poziomujących. - 16 szt.

- Szafa zamykana - głębokość 38,5cm, szerokość 80,2cm, wysokość 218,5cm. Wykonana z płyty wiórowej laminowanej o gr. 18mm. Obrzeża wykończone okleiną PCV. Szafa posiada dwoje drzwi skrzydłowych zamykanych na klucz. Kolorystyka jednobarwna. - 3 szt.

- Stoliki konferencyjne składane - wysokość 72,5 cm, blat 200x80 cm. Blat wykonany z płyty melaminowej w kolorze buk lub orzech, grubości 18 mm. Konstrukcja stołu z aluminium. Nogi stołu można składać, więc całość jest łatwa do przechowywania. - 12 szt.

- Krzeselka konferencyjne - metalowy stelaż (profil metalowy kwadratowy 20x20mm) malowany proszkowo na kolor czarny. Szerokość krzesła: 44 cm. - 40 szt.

- Odtwarzacz DVD - odtwarzacz z obsługą płyt DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD+R DL, CD-R i CD-RW oraz formatu MP3, WMA, AAC, JPEG i HD JPEG. Zawierający tryb własnych ustawień obrazu, regulację ostrości, obrazu, jasności, koloru i odcieni. Wyposażony w złącze USB, HDMI, Euro i koaksjalne. - 1 kpl.

- Laptop - procesor (2 rdzenie, 2.00 GHz, 3 MB cache), pamięć RAM 8 GB, 1600 MHz), maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM 12 GB, ilość gniazd pamięci (ogółem / wolne) 1/0, dysk twardy 240 GB, wbudowane napędy optyczne Nagrywarka DVD+/-RW, typ ekranu Błyszcząca, LED przekątna ekranu 15,6", rozdzielczość ekranu 1366 x 768 (HD) - 1 szt.

- Rzutnik - minimalna przekątna obrazu 30 ", maksymalna przekątna obrazu 300 ", minimalna odległość ekranu 1.8 m, trwałość lampy 5000 h, trwałość źródła światła 5000 h, trwałość lampy 10000 h, rozdzielczość 1920 x 1200, zoom manualny, projekcja długoogniskowa, obiektyw Throw Ratio: 1.38 - 1.68:1, zoom: manualny 1.2X, wartość przesłony obiektywu

projekcyjnego: 1.5 - 1.71, odległość ogniskowa: 20.42 - 24.5 mm, przesunięcie: 10:1
- 1 szt.

- Ekran - wymiar całego materiału projekcyjnego: 270x220 cm, wymiar ekranu po odjęciu czarnych ramek 5 cm i górnego topu 20cm: 260x195 cm, mocowanie ściennie lub sufitowe, przekrój kasety: prostokąt - szerokość 7,2 cm, wysokość 8 cm, długość kasety = szerokość nominalna ekranu + 8 cm + 2 x "uszy" po 2 cm
- 1 szt.

- Biurko - przeznaczone dla osoby dorosłej wykonane z płyty laminowanej o gr. 18mm, konstrukcja biurka - rura kwadratowa 25x25 mm, wymiar blatu: 1300x650mm - 3 szt.

- Regały otwarte - na bazie płyt wiórowych laminowanych. Wąskie płaszczyzny elementów meblowych wykończone obrzeżami PCV. Tylne ścianki regałów i szaf wykonane z płyty HDF. Elementy dekoracyjne mebli pokryte są laminatami. Wysokość 180cm, szerokość 80cm, głębokość 36cm
- 8 szt.

1.4.4.2. Teren wokół budynku tzw. "leśniczówki"

Urządzenia małej architektury:

Stojak metalowy na rowery	1 szt.
Zestaw stolik + dwie ławeczki	1 szt.
Ławka z oparciem	3 szt.
Ławka bez oparcia	3 szt.
Kosz na śmieci	5 szt.
Kocioł turystyczny	1 szt.

1.4.4.3. Uporządkowanie terenu wokół dębu szypułkowego (części pomnika przyrody)

Urządzenia małej architektury:

Ławka bez oparcia	1 szt.
Kosz na śmieci	1 szt.

1.4.5. Strefy aktywnego wypoczynku

1.4.5.1. Strefa w Ostrołęce

1.4.5.1.1 Zakup sprzętu i wyposażenia

Urządzenia małej architektury

- Stojak metalowy na rowery	1 szt.
- Zestaw stolik + dwie ławeczki	1 kpl.
- Ławka z oparciem	2 szt.
- Kosz na śmieci	3 szt.
- Podwójne urządzenie motyl i steper na pylonie	1 kpl.

-
- Podwójne urządzenie do ćwiczeń mięśni klatki piersiowej i rowerek na pylonie 1 kpl.
 - Podwójne urządzenie narciarz zjazdowy i biegacz na pylonie 1 kpl.
 - Podwójne urządzenie ławka do ćwiczeń mięśni ud i narciarz biegowy na pylonie 1 kpl.

Urządzenie do ćwiczeń klatki piersiowej jest dostosowane również dla osób niepełnosprawnych, poprzez zastosowanie siedziska składanego.

1.4.5.2. Strefa w Eligiowie

1.4.5.2.1 Zakup sprzętu i wyposażenia

Urządzenia małej architektury:

- Stojak metalowy na rowery 1 szt.
- Zestaw stolik + dwie ławeczki 1 kpl.
- Ławka z oparciem bez podłokietników 2 szt.
- Kosz na śmieci 3 szt.
- Podwójne urządzenie motyl i stepper na pylonie 1 kpl.
- Podwójne urządzenie do ćwiczeń mięśni klatki piersiowej i rowerek na pylonie 1 kpl.
- Podwójne urządzenie narciarz zjazdowy i biegacz na pylonie 1 kpl.
- Podwójne urządzenie ławka do ćwiczeń mięśni ud i narciarz biegowy na pylonie 1 kpl.

Urządzenie do ćwiczeń klatki piersiowej jest dostosowane również dla osób niepełnosprawnych, poprzez zastosowanie siedziska składanego.

2. OPIS WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

2.1. Forma dokumentacji projektowej do opracowania przez Wykonawcę

Forma i zakres Dokumentacji Projektowej musi spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

Dokumentacja Projektowa będzie przekazywana Zamawiającemu do zatwierdzenia w następujących etapach:

Etap I - Projekt Budowlany,

Etap II - Projekty Wykonawcze w branżach, w celu wydania przez Zamawiającego decyzji o rozpoczęciu Robót,

Etap III - Dokumentacja powykonawcza wraz z uzyskaniem pozwoleń na użytkowanie.

Dokumentacja Projektowa winna uzyskać zatwierdzenie w zakresie przyjętych i zastosowanych rozwiązań technicznych przez Zamawiającego.

Dokumentacja Projektowa będzie przekazywana Zamawiającemu w wersji papierowej i elektronicznej.

2.1.1. Wymagania ogólne dotyczące Dokumentacji Projektowej

Dokumentacja Projektowa powinna być opracowana zgodnie z odpowiednimi przepisami prawa budowlanego, Polskimi Normami, zasadami wiedzy technicznej, warunkami i wymaganiami technicznymi Zamawiającego i potrzebami sprawnego przeprowadzenia procesu inwestycyjnego. Przebieg wszystkich sieci i instalacji zasilających pokazany na załącznikach graficznych jest poglądowy. Ich docelowa lokalizacja winna wynikać z uzyskanych przez Wykonawcę warunków technicznych przyłączenia.

Dane wyjściowe stanowiące podstawę opracowania Dokumentacji Projektowej powinny być kompletne, rzetelne i mieć oparcie w odpowiednich dokumentach zamieszczonych w części informacyjnej niniejszego PFU lub przekazanych przez Zamawiającego.

Zakres i treść Dokumentacji Projektowej powinna być dostosowana do specyfiki i charakteru danego obiektu oraz stopnia skomplikowania Robót budowlanych.

2.1.2. Stadia Dokumentacji Projektowej

- Projekty budowlane
- Projekty wykonawcze
- Przedmiar robót
- Kosztorys inwestorski
- Inne opracowania i uzgodnienia nie ujęte w zestawieniu a niezbędne do uzyskania odpowiednich pozwoleń
- Dokumentacja powykonawcza

2.2. Inne uwarunkowania

- Powstałe w trakcie wykonywania robót:
 - ewentualne zanieczyszczenia (np. gruz, odpady rozbiórkowe) muszą zostać zutylizowane na koszt Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany będzie do przedstawienia Zamawiającemu stosownych dokumentów.
 - nadmiar ziemi zostanie rozplantowany na terenie przylegającym do inwestycji lub w miejscu wskazanym przez Zamawiającego;
- Wykonawca powinien w czasie trwania budowy zapewnić na terenie budowy w granicach przekazanych przez Zamawiającego należyty ład, porządek, przestrzeganie przepisów BHP, ochronę znajdujących się na terenie obiektów i sieci oraz urządzeń uzbrojenia terenu i utrzymywać je w należyтым stanie technicznym, a po zakończeniu budowy uporządkować teren.

2.2.1. Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych

Warunki wykonania i odbioru robót, należy przyjmować zgodnie z opracowaniem:

„Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych i montażowych” wydanych przez wydawnictwo Arkady z 1990 r. tom I *Budownictwo ogólne.*, na podstawie których należy opracować Specyfikacje Wykonania i Odbioru Robót.

- 2.2.2. Podmioty wykonujące roboty powinny posiadać stosowne uprawnienia do ich wykonania.
- 2.2.3. Przy projektowaniu zagospodarowania terenów należy nawiązać się do istniejących elementów zagospodarowania terenu (istniejącej zieleni, istniejącej małej architektury).
- 2.2.4. Szczegółowa lokalizacja obszaru turystycznego powinna spełniać wymogi pod względem nasłonecznienia, stwarzać możliwość zacienienia roślinnością oraz spełniać wymogi w zakresie stosowanych odległości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami), linii rozgraniczających ulicę, miejsc gromadzenia odpadów stałych oraz od okien i drzwi pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.

2.3. Ogólne wymagania dla wykonania i montażu sprzętu, urządzeń i elementów małej architektury

- a) powinny posiadać min. 36 miesięczny okres gwarancji
- b) powinny być wykonane z bezpiecznych i trwałych materiałów,
- c) powinny być zgodny z Polskimi Normami oraz warunkami bezpieczeństwa określonymi w szczególności w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów.
- d) powinny być rozmieszczone w sposób umożliwiający zachowanie

-
- bezpiecznych stref pomiędzy urządzeniami, określonych w dokumentacji dotyczącej utworzenia miejsc rekreacji
- e) wszystkie urządzenia małej architektury i rekreacji przeznaczone do zamontowania muszą być fabrycznie nowe i posiadać atesty i certyfikaty wydane przez jednostki certyfikujące, posiadające akredytacje polskiego Centrum Akredytacji, a w przypadkach niewymagalnych wykonawca jest zobowiązany do wystawienia deklaracji zgodności z Polskimi Normami.
 - f) na obszarze z planowanym zagospodarowaniem powinny znajdować się tablice informacyjne zawierające regulamin określający zasady i warunki korzystania z terenu oraz wskazujący, na wypadek zaistnienia sytuacji zagrażającej bezpieczeństwu osób korzystających z terenu, numery telefonów alarmowych.

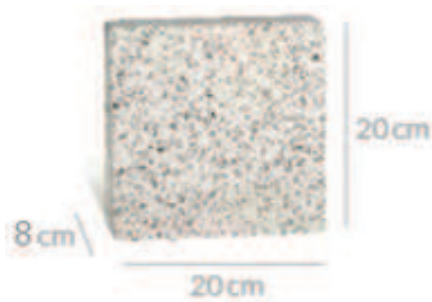
2.4. Szczegółowe cechy zamówienia dotyczące rozwiązań technicznych

Urządzenia, sprzęt i elementy małej architektury przedstawiają jedynie przykładową wizualizację, określając wymagania minimalne pod względem funkcjonalnym i ilościowym. Projektowane zagospodarowanie obszaru może być wyposażone w urządzenia równorzędne lub lepsze, zgodne z wytycznymi zawartymi w PFU.

2.4.1. Aranżacja przestrzeni centrum Sulmierzyc

2.4.1.1. Deptak na Placu Gabriela Turckiego

Kostka płukana - oryginalna, lekko porowata faktura i szlachetny wygląd. Kostki przywołują skojarzenia z naturalnym kamieniem - granitem, bazaltem czy piaskowcem. W części miejsc postojowych kostka ażurowa w nowoczesnym kształcie - wymiary: 32,7 cm x 54,7 cm grubość: 10 cm



Lampy oświetleniowe na deptaku nawiązujące stylem i formą do istniejących słupów i opraw w pobliskim parku.



Stojak metalowy na rowery - konstrukcja wykonana jest z profili 30x50x2 mm oraz pręta 16 mm. Cała konstrukcja zabezpieczona antykorozyjnie i opcjonalnie może być malowana lakierami strukturalnymi. W skład zestawu do wkopania wchodzi prefabrykaty fundamentowe ułatwiające montaż w gruncie. Jednorazowo w urządzeniu można zaparkować pięć rowerów.



Ławka z oparciem - długość całkowita 205 cm (siedzisko 180 cm), wysokość całkowita - 76cm, wysokość siedziska 43cm, siedzisko i oparcie - listwy z drewna grubości 4 cm, impregnowane oraz malowane 2-krotnie lakierobejcą, stelaż ławki wykonany z rury o średnicy 60 mm, ocynkowany i malowany proszkowo.



Kosz na śmieci - wysokość: 85 cm, średnica 38 cm, pojemność: 35 l, konstrukcja kosza jest żeliwno-stalowa posiada listwy malowane lakierobejcą. Specjalna noga do zabetonowania. Wkład posiada popielnicę oraz rączkę do wyciągania.



Kule do gry w bule - w skład zestawu wchodzi: 8 stalowych chromowanych kul o wadze 640g i średnicy 73 mm, kule w czterech różnych wzorach, 1 drewniana kula o średnicy ok. 30 mm, sznurek do odmierzania odległości, instrukcja i zasady gry w języku polskim, całość zamknięta w poręcznej metalowej walizce.



2.4.1.2. Park przy ul. Słonecznej

Kostka betonowa - kostka o klasycznym, prostokątnym kształcie wykorzystującym proporcje boków 1:2. Prostota formy, możliwość ułożenia rzędowego, jodełkowego i mieszanego oraz łączenia z innymi rodzajami kostek sprawiają, że ma wielorakie zastosowanie.



Utwardzenie szachownicy - kostka betonowa o klasycznym, prostokątnym kształcie w dwóch kolorach układana w pola co najmniej 1,0 x 1,0m.



Ogrodzenie - wykonane w formie gabionów z siatki stalowej wypełnionych kamieniami, o wysokości ok 50cm.



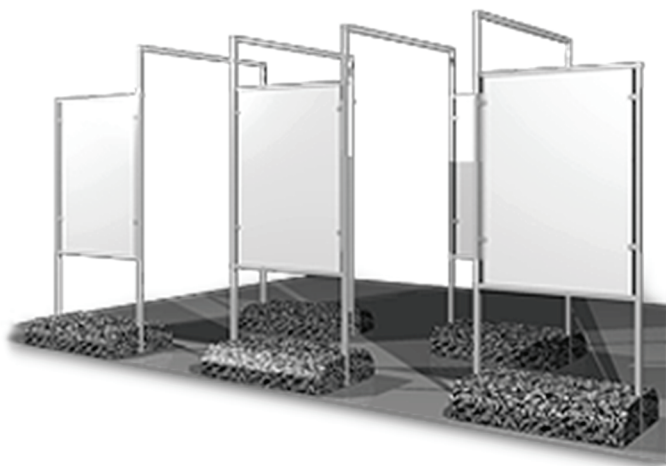
Lampy oświetleniowe w parku nawiązujące stylem i formą do istniejących opraw.



Scena - podest sceniczny 6x4m, w którego skład wchodzi komplet platform na nóżkach teleskopowych, schody modułowe, poręcze do podestów i schodów, platforma dla osób niepełnosprawnych. Zadaszenie sceniczne dwuspadowe o wymiarach 6x4m. Całość wykonana w oparciu o kratownice aluminiowe. Pokrycie dachu z plandeki PVC.



Gabloty wystawiennicze - wykonane z profili stalowych nierdzewnych, nogi gabloty zbudowane z profili stalowych nierdzewnych, stabilne podstawy betonowe. Wypełnienie: plecy - blacha (mocowanie materiałów za pomocą magnesów - dołączone do gabloty), szyba (pleksi) gabloty w ramie stalowej.



Zestaw stolik + dwie ławki - stół: szerokość: 60 cm, długość: 180 cm, wysokość: 73 cm, ławka: szerokość: 24 cm, długość: 180 cm, h=46 cm, stelaż ocynkowany ogniowo - deski: jodła



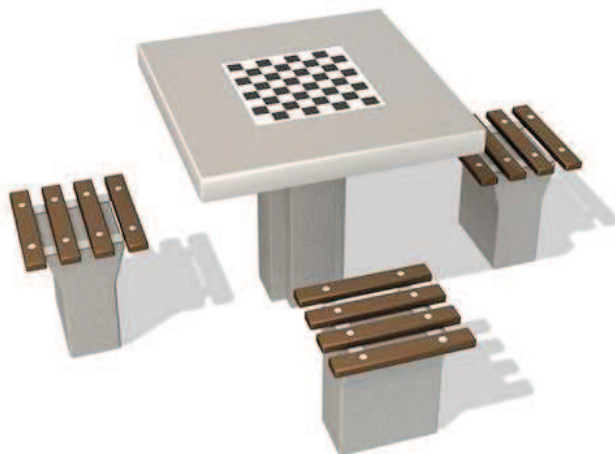
Ławka z oparciem - długość całkowita 205 cm (siedzisko 180 cm), wysokość całkowita - 76cm, wysokość siedziska 43cm, siedzisko i oparcie - listwy z drewna grubości 4 cm, impregnowane oraz malowane 2-krotnie lakierobejcą, stelaż ławki wykonany z rury o średnicy 60 mm, ocynkowany i malowany proszkowo.



Kosz na śmieci - wysokość: 85 cm, średnica 38 cm, pojemność: 35 l, konstrukcja kosza jest żeliwno-stalowa posiada listwy malowane lakierobejcą. Specjalna noga do zabetonowania. Wkład posiada popielnicę oraz rączkę do wyciągania.



Stolik szachowy - konstrukcja stolika wykonana z wibrowanego betonu zbrojonego, blat stolika jest szlifowany i zaimpregnowany specjalnym lakierem co zapewnia wysoką odporność na działanie warunków atmosferycznych, obrzeża i narożniki stolika okala aluminiowy profil o zaokrąglonych krawędziach, siedziska stolika wykonane z listew z tworzywa sztucznego.



Drewniana tablica informacyjna - tablica wykonana z drewna dębowego, z naturalnymi kształtami konarów, z zadaszeniem, z treścią informacji odporną na promieniowanie słoneczne i warunki atmosferyczne.



Drewniane małe tabliczki - Wykonana z drewna dębowego o wymiarach 30 cm x ok. 10 cm i wysokości ok. 130 cm.



2.4.1.3. Park przy Placu Kościuszki

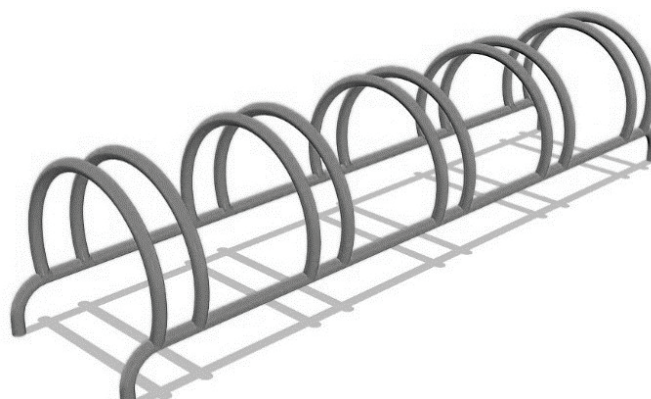
Lampy oświetleniowe na deptaku nawiązujące stylem i formą do istniejących opraw w pobliskim parku.



Fontanna - forma nowoczesna, bryła w kształcie kuli w misie kwadratowej, granitowa.



Stojak metalowy na rowery - konstrukcja wykonana jest z profili 30x50x2 mm oraz pręta 16 mm. Cała konstrukcja zabezpieczona antykorozyjnie i opcjonalnie może być malowana lakierami strukturalnymi. W skład zestawu do wkopania wchodzi prefabrykaty fundamentowe ułatwiające montaż w gruncie. Jednorazowo w urządzeniu można zaparkować pięć rowerów.



Ławka z oparciem - długość całkowita 205 cm (siedzisko 180 cm), wysokość całkowita - 76cm, wysokość siedziska 43cm, siedzisko i oparcie - listwy z drewna grubości 4 cm, impregnowane oraz malowane 2-krotnie lakierobejcą, stelaż ławki wykonany z rury o średnicy 60 mm, ocynkowany i malowany proszkowo.



Kosz na śmieci - wysokość: 85 cm, średnica 38 cm, pojemność: 35 l, konstrukcja kosza jest żeliwno-stalowa posiada listwy malowane lakierobejcą. Specjalna noga do zabetonowania. Wkład posiada popielnicę oraz rączkę do wyciągania.

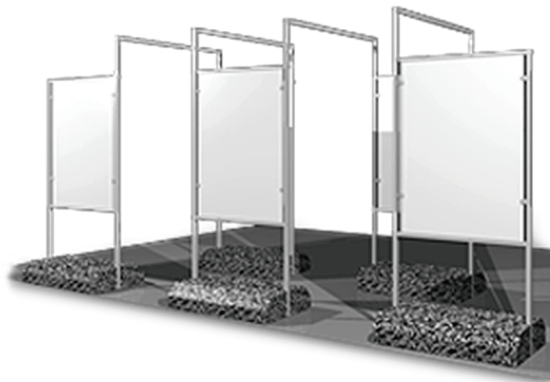


2.4.2. Budowa atrakcji turystycznej - strzelnica sportowa wraz z torem aktywności fizycznej i zagospodarowaniem terenu

Lampy oświetleniowe na terenie przy strzelnicy sportowej i tory aktywności fizycznej nawiązujące stylem i formą do istniejących opraw w pobliskim parku w centrum.



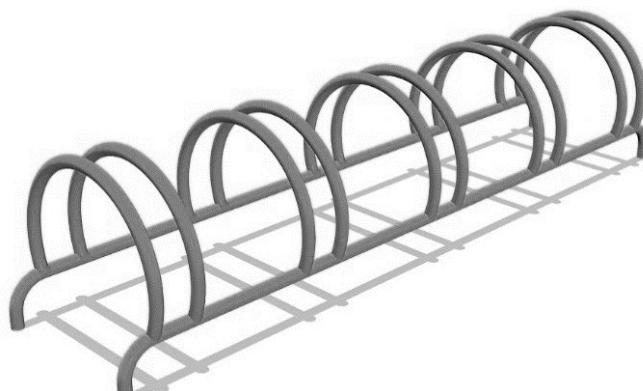
Gablota wystawiennicza - wykonana z profili stalowych nierdzewnych, nogi gabloty zbudowane z profili stalowych nierdzewnych, stabilne podstawy betonowe. Wypełnienie: plecy - blacha (mocowanie materiałów za pomocą magnesów - dołączone do gabloty), szyba (pleksi) gabloty w ramie stalowej.



Kostka betonowa - kostka o klasycznym, prostokątnym kształcie wykorzystującym proporcje boków 1:2. Prostota formy, możliwość ułożenia rzędowego, jodełkowego i mieszanego oraz łączenia z innymi rodzajami kostek sprawiają, że ma wielorakie zastosowanie.



Stojak metalowy na rowery - konstrukcja wykonana jest z profili 30x50x2 mm oraz pręta 16 mm. Cała konstrukcja zabezpieczona antykorozyjnie i opcjonalnie może być malowana lakierami strukturalnymi. W skład zestawu do wkopania wchodzi prefabrykaty fundamentowe ułatwiające montaż w gruncie. Jednorazowo w urządzeniu można zaparkować pięć rowerów.



Zestaw stolik + dwie ławki - stół: szerokość: 60 cm, długość: 180 cm, wysokość: 73 cm, ławka: szerokość: 24 cm, długość: 180 cm, h=46 cm, stelaż ocynkowany ognioowo - deski: jodła



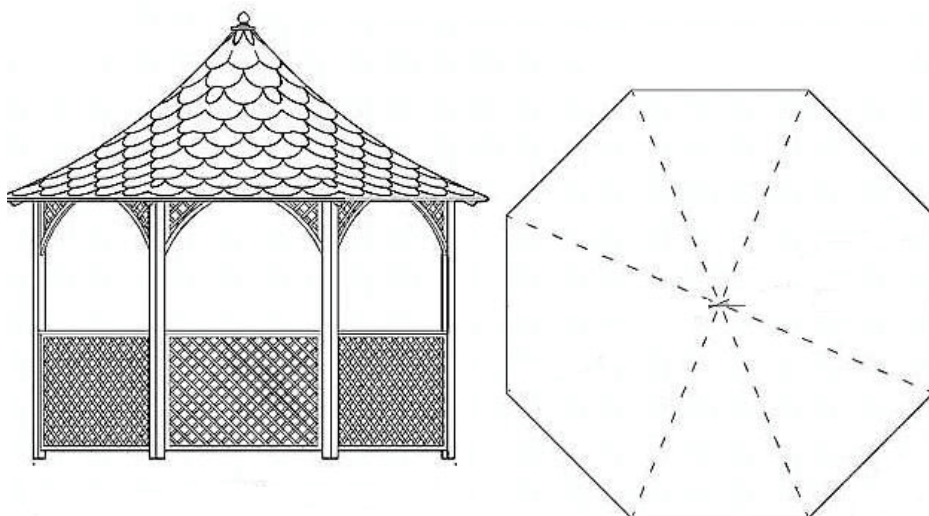
Kosz na śmieci - wysokość: 85 cm, średnica 38 cm, pojemność: 35 l, konstrukcja kosza jest żeliwno-stalowa posiada listwy malowane lakierobejcą. Specjalna noga do zabetonowania. Wkład posiada popielnicę oraz rączkę do wyciągania.



Donice - deski : drewno iglaste, malowane lakierobejcą, rama : wykonana z profilu metalowego 50x50 mm, malowane proszkowo, długość: 90 cm, wysokość: 50 cm, szerokość: 60 cm

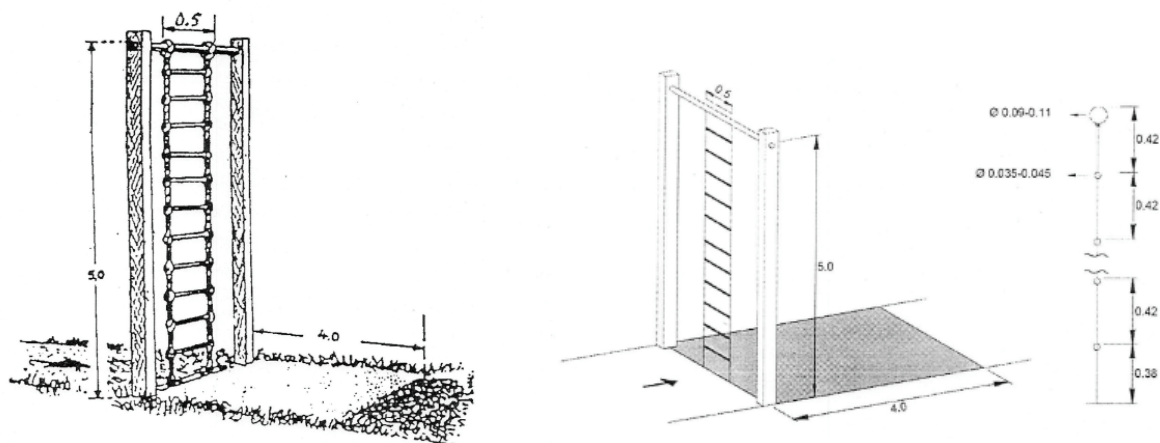


Altana - ośmiokątna altana, całość wykonana z drewna sosnowego suchego, możliwość impregnacji drewnochronem lub innym środkiem. Dach wykonany z deski + gont bitumiczny. Altana o średnicy 8,0m, oraz wysokości całkowitej max 5,0m.

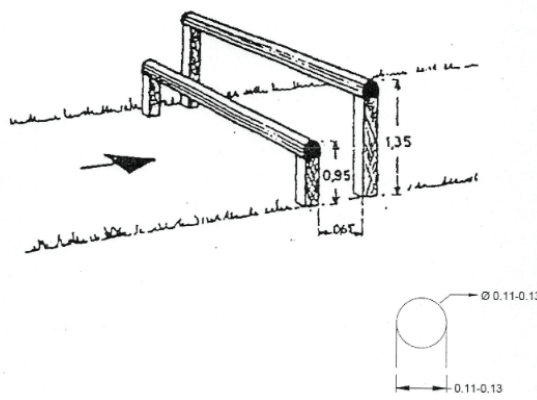


Tor aktywności fizycznej:

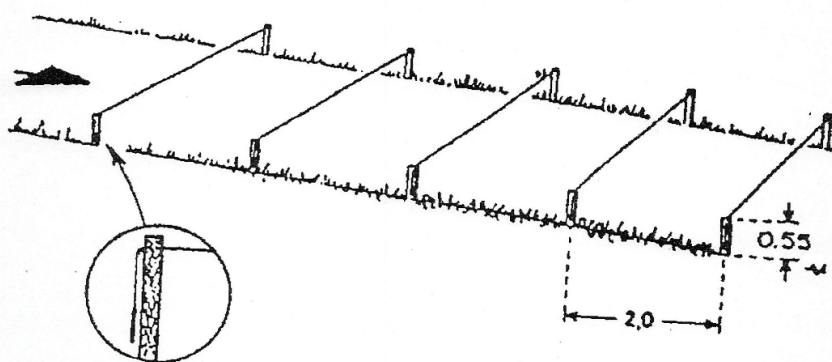
1. Drabina linowa wysokości 5m, długość toru 5m



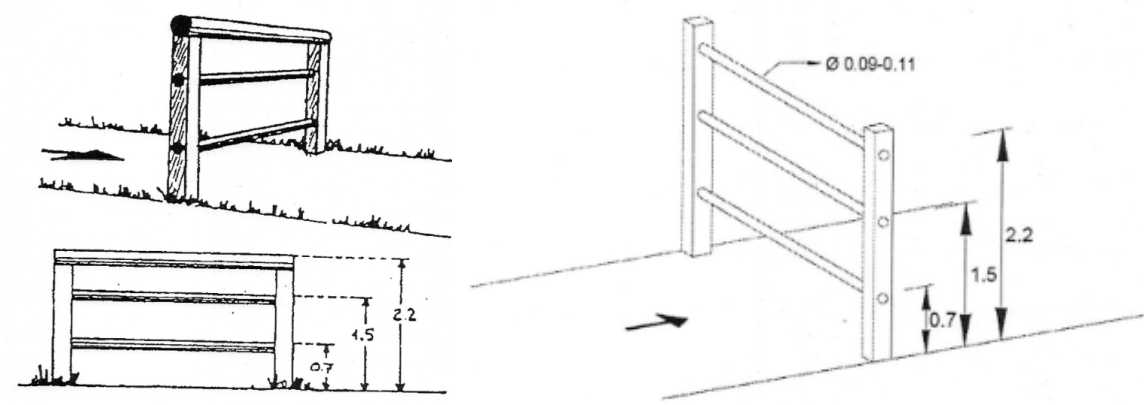
2. Podwójna belka, wysokość pierwszej belki 0,95m, drugiej belki 1,35m



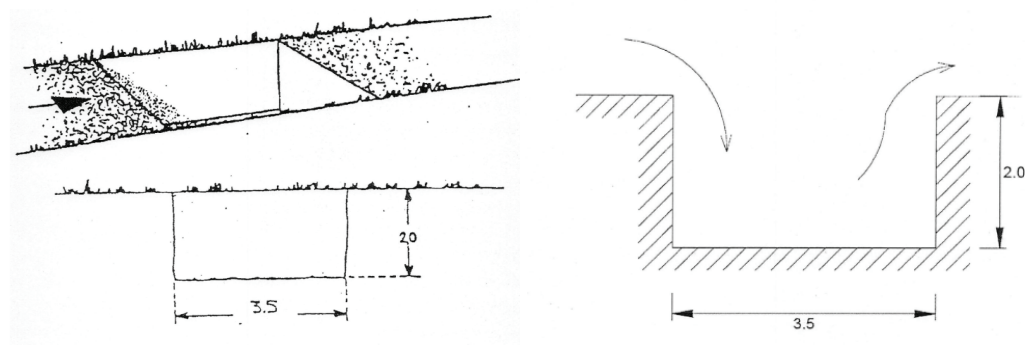
3. Druty (gumy) x 5 w odległości 2m, wysokość 0,55m



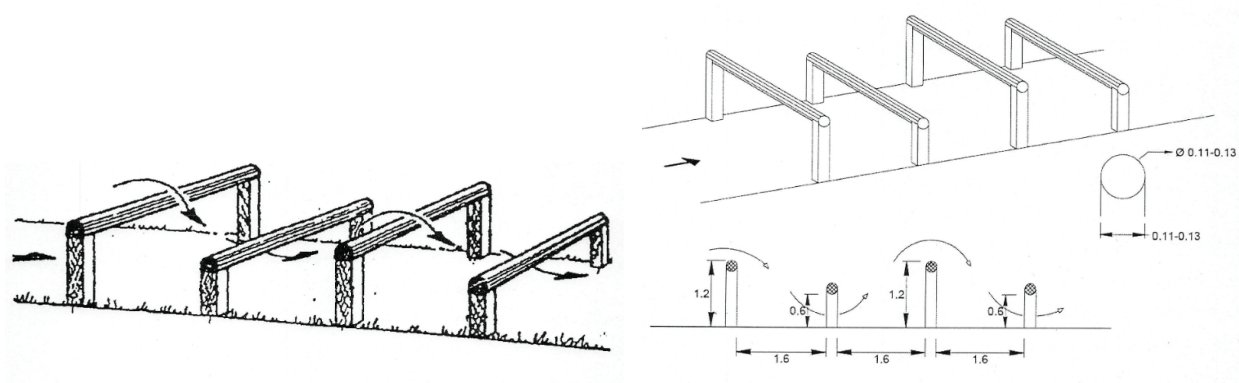
4. Płotek - 3 belki na wysokościach 2,2m, 1,5m, 0,7m



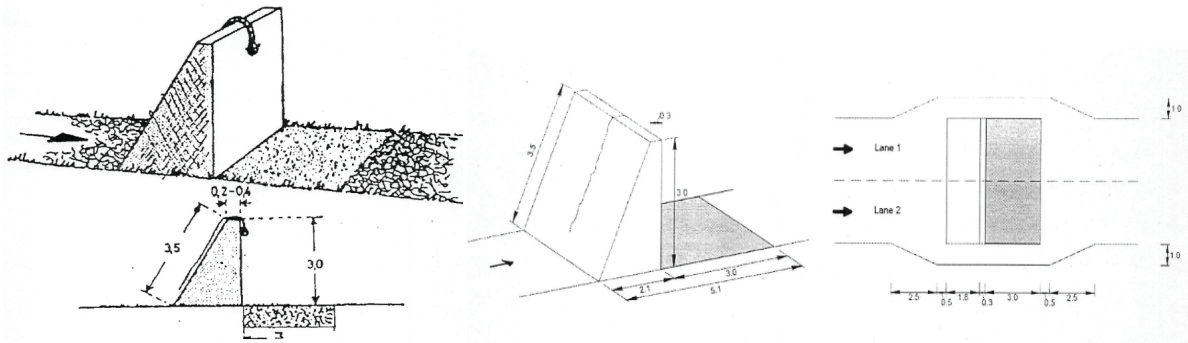
5. Dół głębokości 2m, szerokość 3,5m



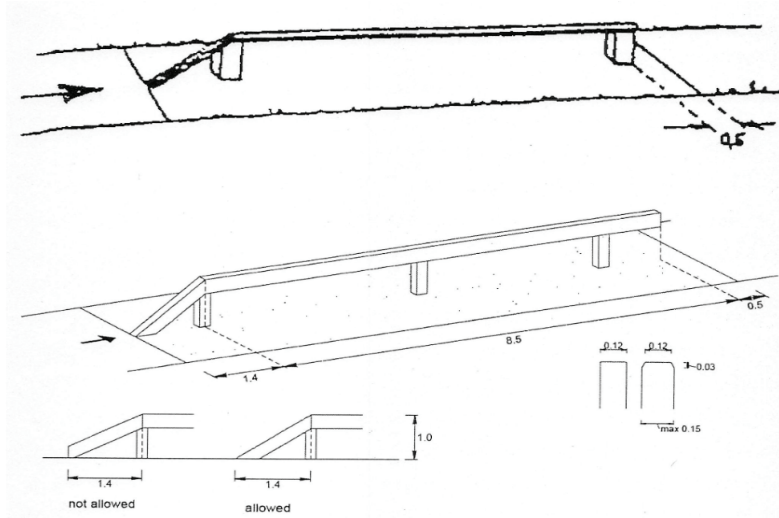
6. Poziome belki, wysokość 2x1,2m, 2x0,6m



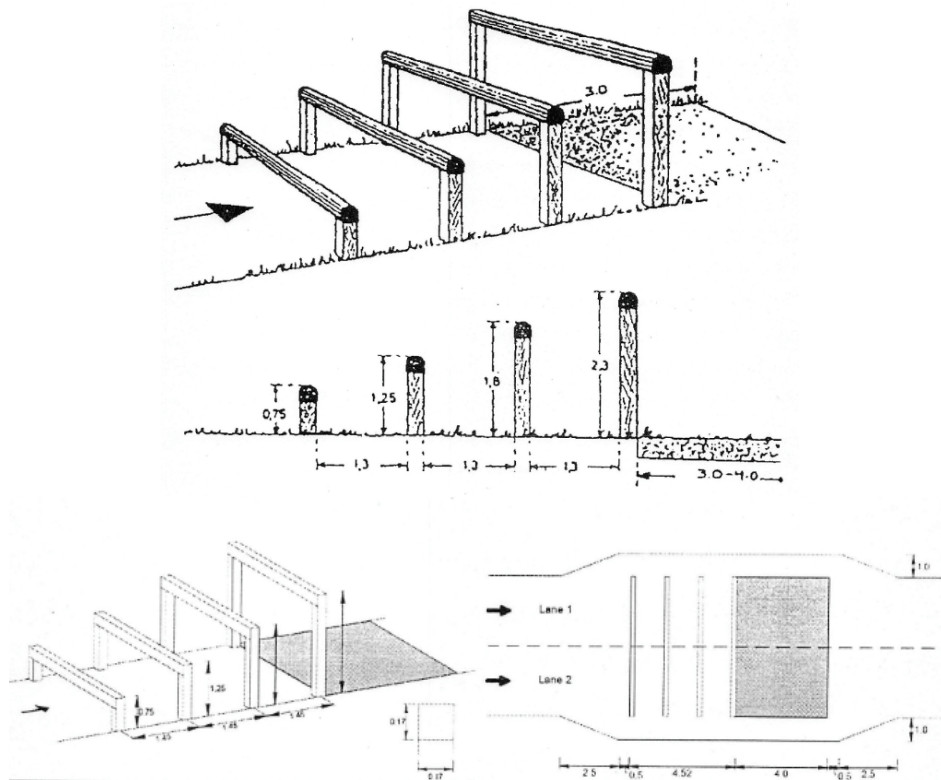
7. Pochyła ściana z liną, wysokość 3m, długość pochyłości 3,5m



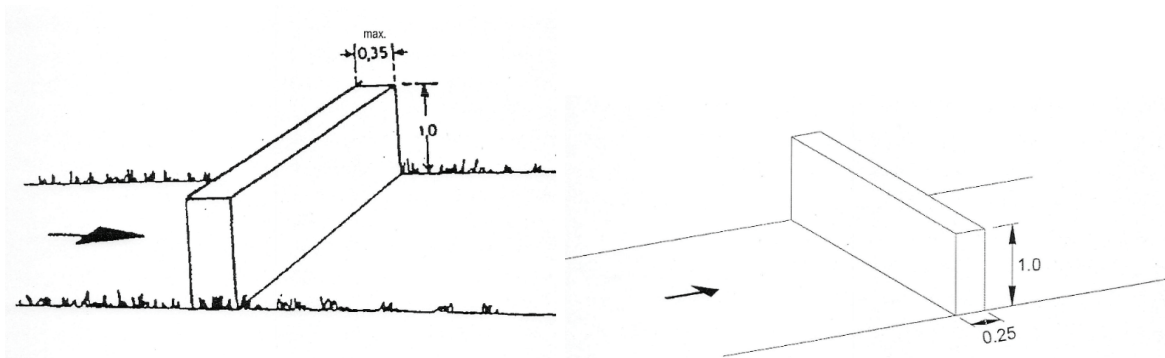
8. Równoważnia długości 8,5m, wysokość 0,9,-1,0m



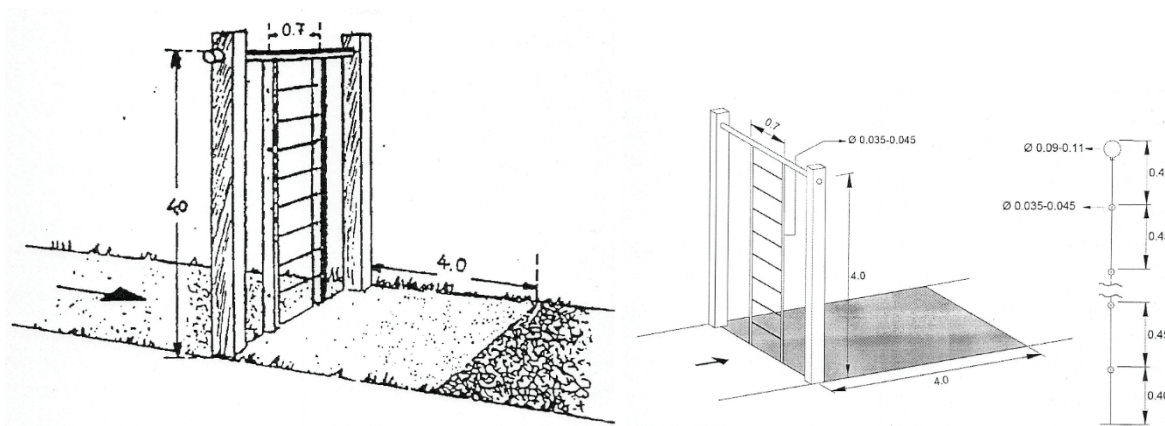
9. Cztery belki wysokość 0,75m, 1,25m, 1,8m, 2,3m



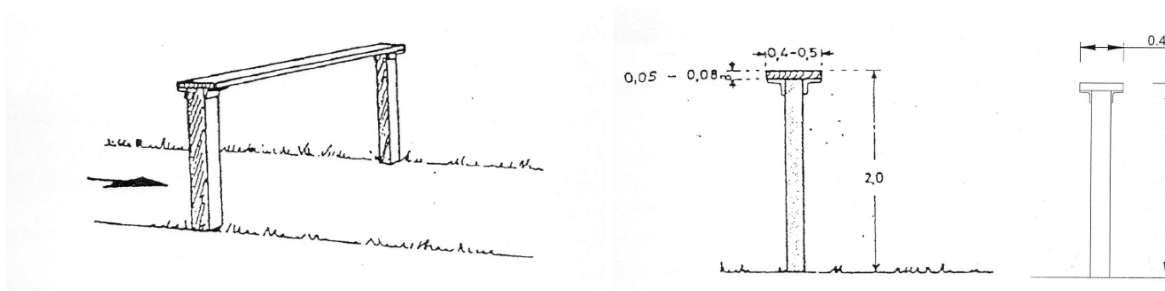
10. Ściana zaporowa wysokość 1,0m, szerokość 0,35m



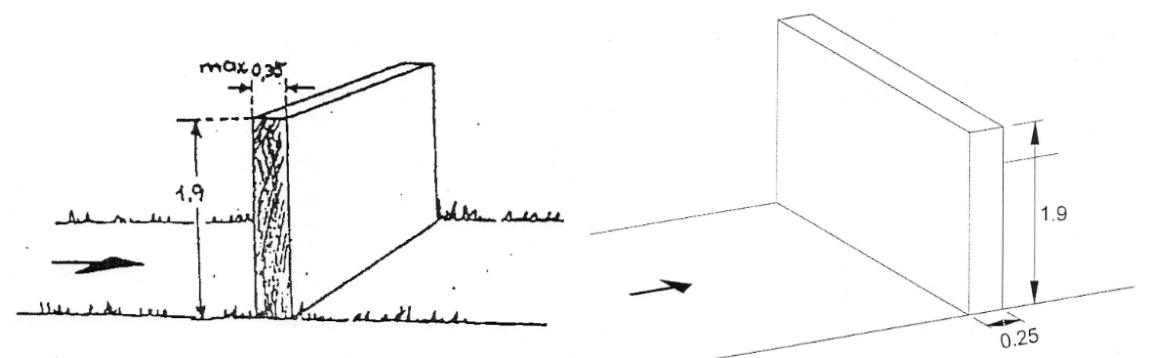
11. Drabina wysokość 4m, szerokość 0,7m



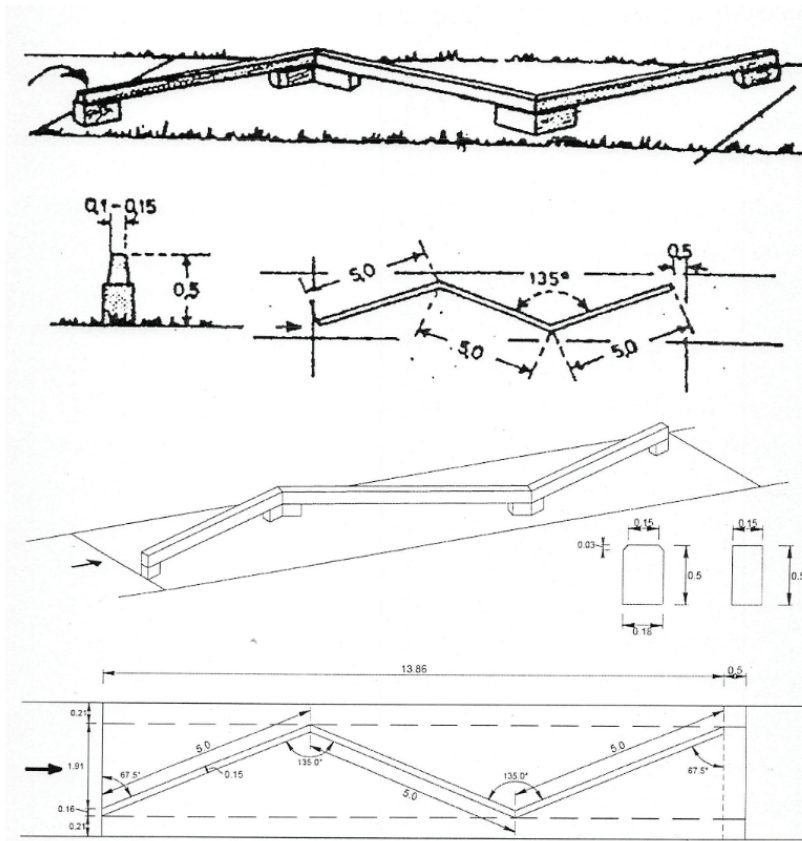
12. Stół irlandzki wysokość 2m, szerokość 0,45m



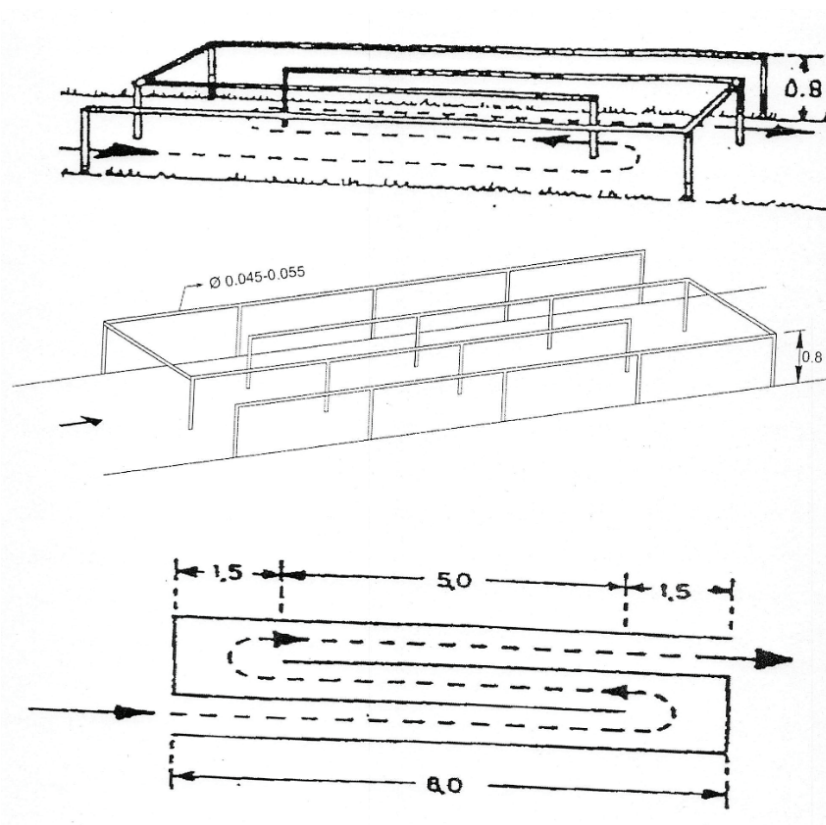
13. Ściana zaporowa wysokość 1,9m, szerokość 0,25 - 0,35m



14. Belka równowagi, wysokość 0,5m, długość 3x5m



15. Szykana wysokość 0,8m, długość 8m



Zestaw aktywności fizycznej dla dzieci - wysokość swobodnego upadku: 145 cm, wysokość całkowita: 148 cm, strefa bezpieczeństwa: 1057 x 460 cm, wymiary: 757 x 160 cm, Konstrukcja: Stal cynkowana proszkowo, malowana proszkowo, Ścianka: Płyta polietylenowa HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych, Zaślepki rur: guma amortyzująca, Śruby: Wszelkie śruby i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych nierdzewne, od strony wewnętrznej w plastikowych zaślepkach, Kotwienie: Zabetonowane 70 cm w gruncie, Podest: Antypoślizgowa płyta polietylenowa HDPE całkowicie odporna.



2.4.3. Zagospodarowanie walorów przyrodniczych zbiornika w miejscowości Dygudaj

Kostka betonowa - kostka o klasycznym, prostokątnym kształcie wykorzystującym proporcje boków 1:2. Prostota formy, możliwość ułożenia rzędowego, jodełkowego i mieszanego oraz łączenia z innymi rodzajami kostek sprawiają, że ma wielorakie zastosowanie. W części miejsc postojowych kostka ażurowa w nowoczesnym kształcie - wymiary: 32,7 cm x 54,7 cm grubość: 8 cm.



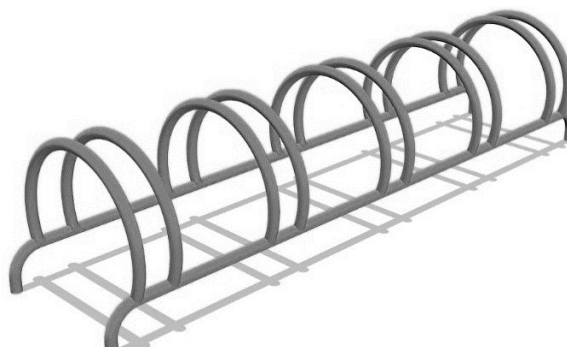
Przybrzeżny punkt - ławka z drewna iglastego, malowane lakierobejcą, nogi: wykonane z profilu metalowego, malowane proszkowo, nogi ocynkowane galwanicznie, długość całkowita 250 cm wysokość siedziska 40cm.



Lampy oświetleniowe na deptaku nawiązujące stylem i formą do istniejących opraw w parku centrum Sulmierzyc.



Stojak metalowy na rowery - konstrukcja wykonana jest z profili 30x50x2 mm oraz pręta 16 mm. Cała konstrukcja zabezpieczona antykorozyjnie i opcjonalnie może być malowana lakierami strukturalnymi. W skład zestawu do wkopania wchodzi prefabrykaty fundamentowe ułatwiające montaż w gruncie. Jednorazowo w urządzeniu można zaparkować pięć rowerów.



Zestaw stolik + dwie ławki - stół: szerokość: 60 cm, długość: 180 cm, wysokość: 73 cm, ławka: szerokość: 24 cm, długość: 180 cm, h=46 cm, stelaż ocynkowany ogniowo - deski: jodła



Ławka z oparciem - długość całkowita 205 cm (siedzisko 180 cm), wysokość całkowita - 76cm, wysokość siedziska 43cm, siedzisko i oparcie - listwy z drewna grubości 4 cm, impregnowane

oraz malowane 2-krotnie lakierobejcą, stelaż ławki wykonany z rury o średnicy 60 mm, ocynkowany i malowany proszkowo.



Ławka bez oparcia - deski sosnowe, malowane dwukrotnie lakierobejcą , nogi: rura stalowa Ø 48 x 3 mm, malowane farbami proszkowymi, długość: 180 cm

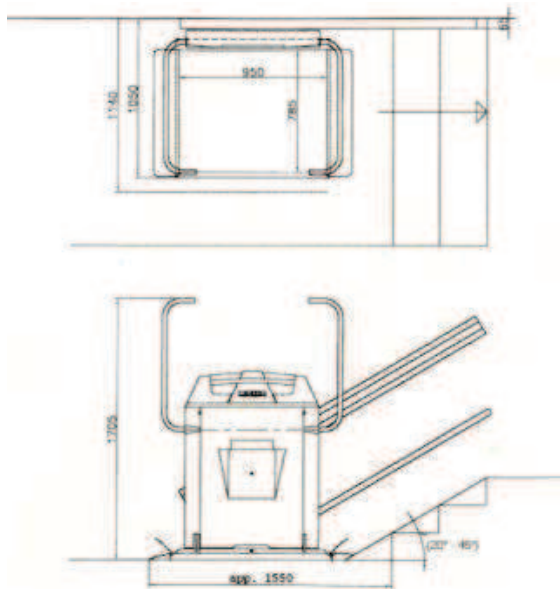


Kosz na śmieci - wysokość: 85 cm, średnica 38 cm, pojemność: 35 l, konstrukcja kosza jest żeliwno-stalowa posiada listwy malowane lakierobejcą. Specjalna noga do zabetonowania. Wkład posiada popielnicę oraz rączkę do wyciągania.



2.4.4. Adaptacja obiektu tzw. "leśniczówki" na cele turystyczne wraz z zagospodarowaniem terenu

Platforma schodowa - Szyny stalowe i aluminiowe na ścianach lub kolumnach, zasilanie 220/24 V prąd stały, szerokość w pozycji rozłożonej 1100 mm, standardowe wymiary platformy 1000×800 mm, wysokość platformy 45 mm



Utwardzenie kamieniem naturalnym - przewidziano zastosowanie ścieżki z piaskowca, który jest łatwy w obróbce i ma wiele ciekawych odcieni.



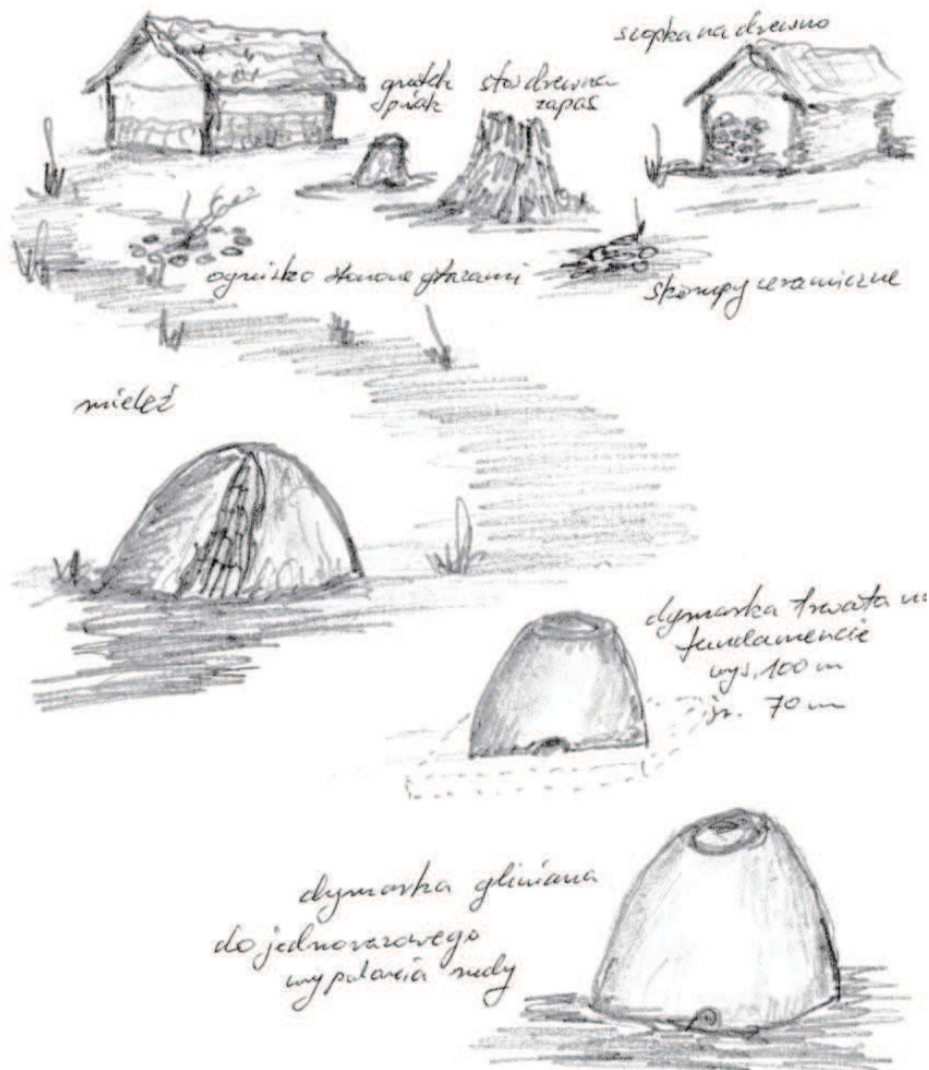
Platforma widokowa - dwupoziomowa, niższy poziom umożliwia wjazd osobom niepełnosprawnym, wyższy poziom dla 10-15 osób, na czterech nogach, z wejściem po schodach dwubiegowych, z dachem dwuspadowym, konstrukcja drewniana dębowa.



Kocioł przenośny - z lakierowanej blachy stalowej; korpus urządzenia w kolorze czarnym, pokryty lakierem wysokotemperaturowym; konstrukcja z osobną komora wędzarniczą i paleniskową; komora paleniskowa, ruszty grillowe, ruszt węglowy, możliwość palenia drewnem



Wioska kuźnicza - składająca się z szałasów, stosu drewna, szopy na drewno, skorup naczyń, mielerza, dymarki trwała, dymarki z gliny, płotu drewnianego



Park linowy - 1. Kładka linowa; 2. Zjazd tyrolski 15 m; 3. Platformy; 4. Most linowy; 6. Zygzak trójkątny; 8. Paliki



Stojak metalowy na rowery - konstrukcja wykonana jest z profili 30x50x2 mm oraz pręta 16 mm. Cała konstrukcja zabezpieczona antykorozyjnie i opcjonalnie może być malowana lakierami strukturalnymi. W skład zestawu do wkopania wchodzi prefabrykaty fundamentowe ułatwiające montaż w gruncie. Jednorazowo w urządzeniu można zaparkować pięć rowerów.



Zestaw stolik + dwie ławki - stół: szerokość: 60 cm, długość: 180 cm, wysokość: 73 cm, ławka: szerokość: 24 cm, długość: 180 cm, h=46 cm, stelaż ocynkowany ogniowo - deski: jodła



Ławka z oparciem - długość całkowita 205 cm (siedzisko 180 cm), wysokość całkowita - 76cm, wysokość siedziska 43cm, siedzisko i oparcie - listwy z drewna grubości 4 cm, impregnowane oraz malowane 2-krotnie lakierobejcą, stelaż ławki wykonany z rury o średnicy 60 mm, ocynkowany i malowany proszkowo.



Ławka bez oparcia - deski sosnowe, malowane dwukrotnie lakierobejcą , nogi: rura stalowa Ø 48 x 3 mm, malowane farbami proszkowymi, długość: 180 cm



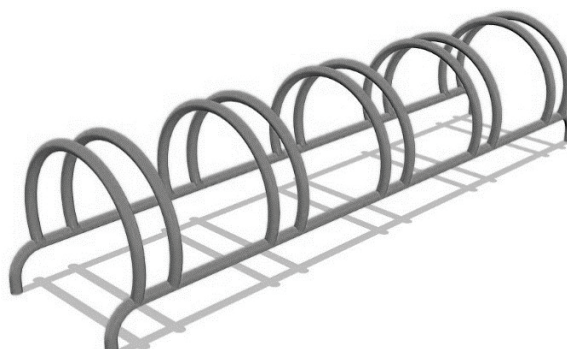
Kosz na śmieci - wysokość: 85 cm, średnica 38 cm, pojemność: 35 l, konstrukcja kosza jest żeliwno-stalowa posiada listwy malowane lakierobejcą. Specjalna noga do zabetonowania. Wkład posiada popielnicę oraz rączkę do wyciągania.



2.4.5. Strefy aktywnego wypoczynku w Eligowie i Ostrołęce

Elementy małej architektury i urządzenia siłowni w obu strefach przewidziano takie same.

Stojak metalowy na rowery - konstrukcja wykonana jest z profili 30x50x2 mm oraz pręta 16 mm. Cała konstrukcja zabezpieczona antykorozyjnie i opcjonalnie może być malowana lakierami strukturalnymi. W skład zestawu do wkopania wchodzi prefabrykaty fundamentowe ułatwiające montaż w gruncie. Jednocześnie w urządzeniu można zaparkować pięć rowerów.



Zestaw stolik + dwie ławki - stół: szerokość: 60 cm, długość: 180 cm, wysokość: 73 cm, ławka: szerokość: 24 cm, długość: 180 cm, h=46 cm, stelaż ocynkowany ogniowo - deski: jodła



Ławka z oparciem - długość całkowita 205 cm (siedzisko 180 cm), wysokość całkowita - 76cm, wysokość siedziska 43cm, siedzisko i oparcie - listwy z drewna grubości 4 cm, impregnowane oraz malowane 2-krotnie lakierobejcą, stelaż ławki wykonany z rury o średnicy 60 mm, ocynkowany i malowany proszkowo.



Kosz na śmieci - wysokość: 85 cm, średnica 38 cm, pojemność: 35 l, konstrukcja kosza jest żeliwno-stalowa posiada listwy malowane lakierobejcą. Specjalna noga do zabetonowania. Wkład posiada popielnicę oraz rączkę do wyciągania.



Podwójne urządzenie motyl i stepper na pylonie

Motyl:

Konstrukcja nośna wykonana z rur stalowych okrągłych, siedzisko oraz oparcie wykonane z płyty z HDPE, ramię do ćwiczeń wykonane z rury z rączkami w osłonie z tworzywa sztucznego, płynny przyrost oporu zapewniają bezobsługowe przeguby metalowo-gumowe, konstrukcja posiada zabezpieczenie przed nagłym cofnięciem ramion urządzenia, całość urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym, urządzenie przeznaczone do montażu na pylonie.

Steper:

Konstrukcja nośna wykonana z rury stalowych okrągłych, podnóżki wykonane rury ze stopami z żywicy epoksydowej zapobiegające ześlizgnięciu się nogi, uchwyt wykonany z rury zapewniający stabilne podparcie podczas wykonywania ćwiczeń, płynny przyrost oporu urządzenia zapewniają bezobsługowe przeguby metalowo-gumowe, całość urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym, urządzenie przeznaczone do montażu na pylonie.



Podwójne urządzenie do ćwiczeń mięśni klatki piersiowej i rowerek na pylonie

Urządzenie do ćwiczeń mięśni klatki piersiowej:

Konstrukcja nośna wykonana z rury okrągłej, ramię urządzenia wykonane z rury z rączkami z pręta w osłonie z tworzywa sztucznego, siedzisko wykonane z płyty HDPE, płynny przyrost oporu zapewniają bezobsługowe przeguby metalowo-gumowe, konstrukcja posiada zabezpieczenie przed nagłym cofnięciem ramion urządzenia, całość urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym, urządzenie przeznaczone do montażu na pylonie.

Rowerek:

Konstrukcja nośna wykonana z rur okrągłych, uchwyt wykonany z pręta w osłonie z tworzywa sztucznego, siedzisko wykonane z płyty HDPE, praca urządzenia oparta na łożyskach niewymagających konserwacji, w urządzeniu jest możliwe ustawienie siły oporu elementu obrotowego, całość urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym, urządzenie przeznaczone do montażu na pylonie.



Podwójne urządzenie narciarz zjazdowy i biegacz na pylonie

Narciarz zjazdowy:

Konstrukcja nośna wykonana z rury stalowej okrągłej, podnóżki wykonane z rury ze stopami z żywicy epoksydowej zapobiegające ześlizgnięciu się nogi, uchwyty wykonane z rury zapewniające stabilne podparcie podczas wykonywania ćwiczeń, praca urządzenia oparta na łożyskach niewymagających konserwacji, całość urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym, urządzenie przeznaczone do montażu na pylonie.

Biegacz:

Konstrukcja nośna wykonana z rur, ramię wychylne biegacza wykonane z rury ze stopami z żywicy epoksydowej zapobiegające ześlizgiwaniu się stopy, uchwyt wykonany z rury zapewni stabilne podparcie podczas wykonywania ćwiczeń, całość urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym, urządzenie przeznaczone do montażu na pylonie.



Podwójne urządzenie ławka do ćwiczeń mięśni ud i narciarz biegowy na pylonie

Ławka do ćwiczeń mięśni ud :

Konstrukcja nośna wykonana z rur stalowych okrągłych, ramię do ćwiczeń wykonane z rur, siedzisko wykonane z płyty HDPE, płynny przyrost oporu urządzenia zapewniają bezobsługowe przeguby metalowo-gumowe nie wymagające konserwacji, całość urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym, konstrukcja przeznaczona do ćwiczeń mięśni ud w pozycji leżącej na brzuchu lub na plecach, urządzenie przeznaczone do montażu na pylonie.

Narciarz biegowy:

Konstrukcja nośna wykonana z rury stalowej okrągłej, podnóżki wykonane z rury ze stopami z żywicy epoksydowej zapobiegające ześlizgnięciu się nogi, uchwyty wykonane z rury zapewniające stabilne podparcie podczas wykonywania ćwiczeń, praca urządzenia oparta na łożyskach niewymagających konserwacji, całość urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym, urządzenie przeznaczone do montażu na pylonie.



Konstrukcje elementów wyposażenia zagospodarowania terenu powinny być zgodne z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej i budowlanej, przenosić obciążenia pionowe poziome i dynamiczne oraz zapewnić trwałość ścieżki urządzeń małej architektury i stanowisk. Konstrukcja elementów małej architektury musi spełniać wymogi skuteczności, ergonomii, bhp, odporności ogniowej oraz inne stawiane tego typu obiektom. Wszystkie elementy wyposażenia obszaru edukacyjnego oraz elementy nośne ścieżki rowerowo-piesznej powinny być trwale związane z gruntem poprzez fundamenty betonowe lub żelbetowe lub przytwierdzenie za pomocą prętów montażowych.

Elementy małej architektury powinny być wykonane z betonu i drewna zabezpieczonego środkami grzybobójczymi wraz z pojedynczymi elementami metalowymi powleczonymi powłokami malarskimi. Spełniają one wymagania ergonomii bezpieczeństwa zgodnie z Polskimi Normami.

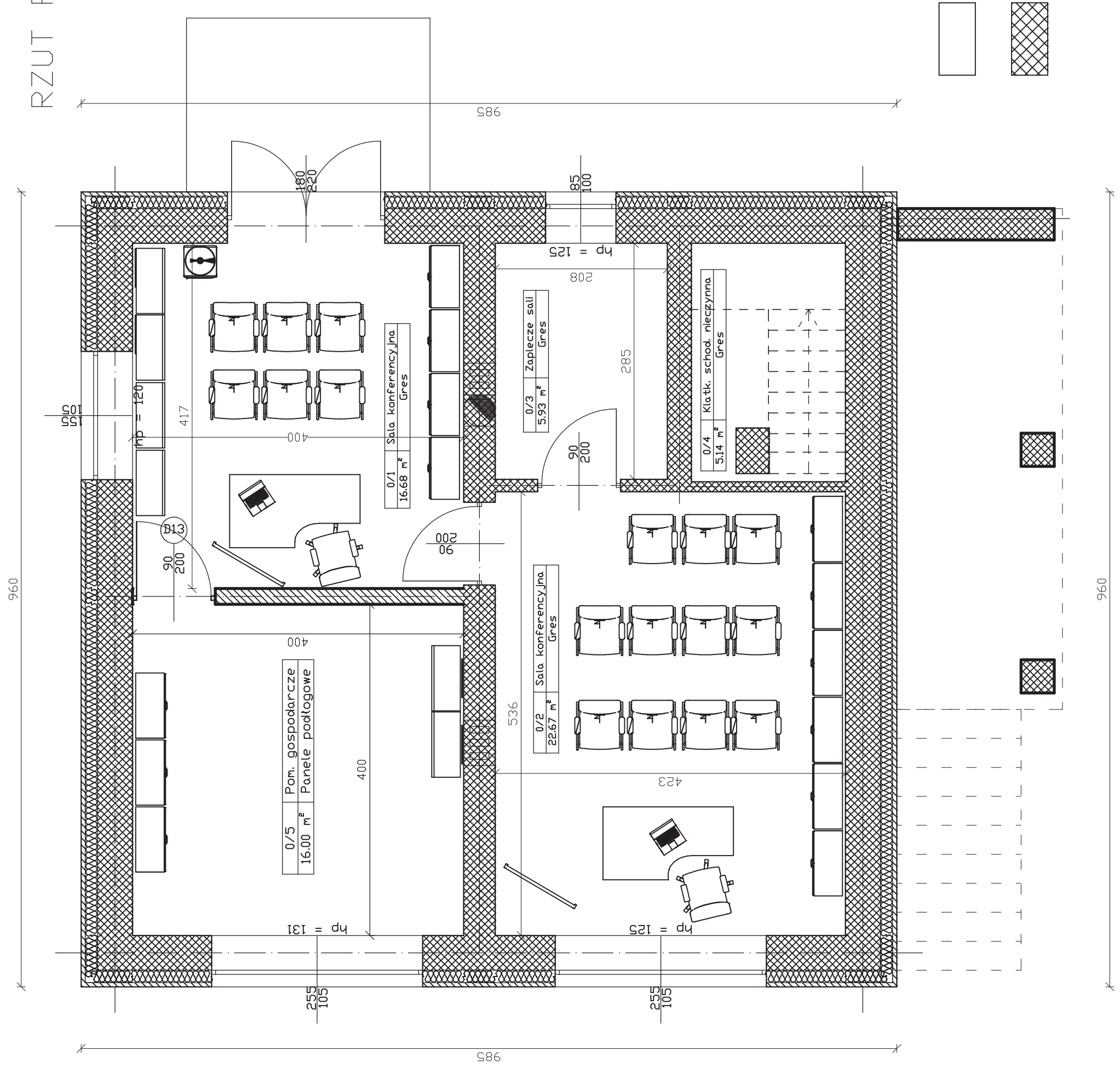
Elementy drewniane (tablice informacyjne, platforma widokowa) zabezpieczyć przed szkodliwym wpływem warunków atmosferycznych przez impregnację środkami, posiadającymi wymagane atesty higieniczne.

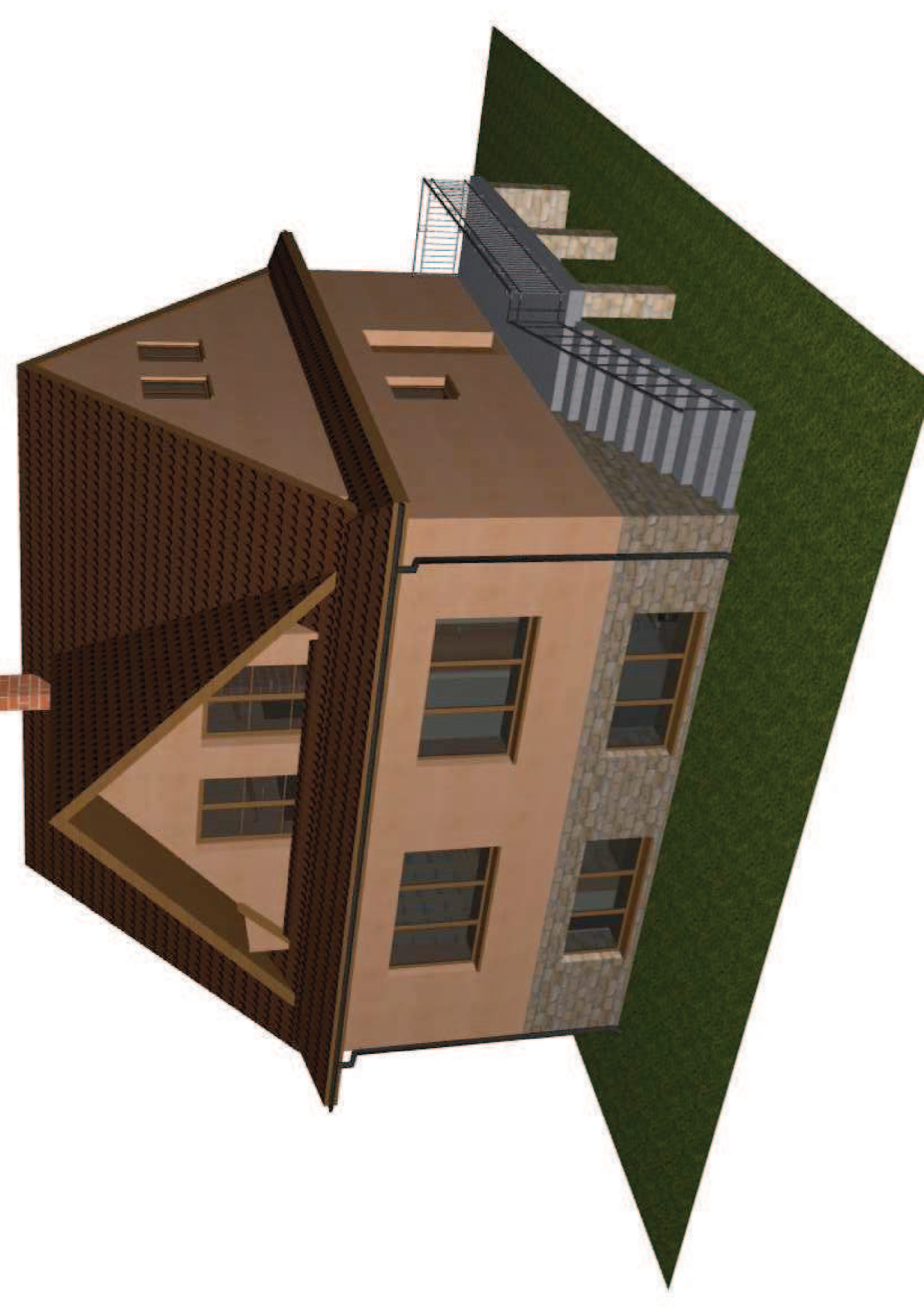
Wszystkie urządzenia, stanowiska oraz elementy użyte do budowy obszaru zagospodarowania muszą być odporne na ciągłe działanie warunków atmosferycznych.

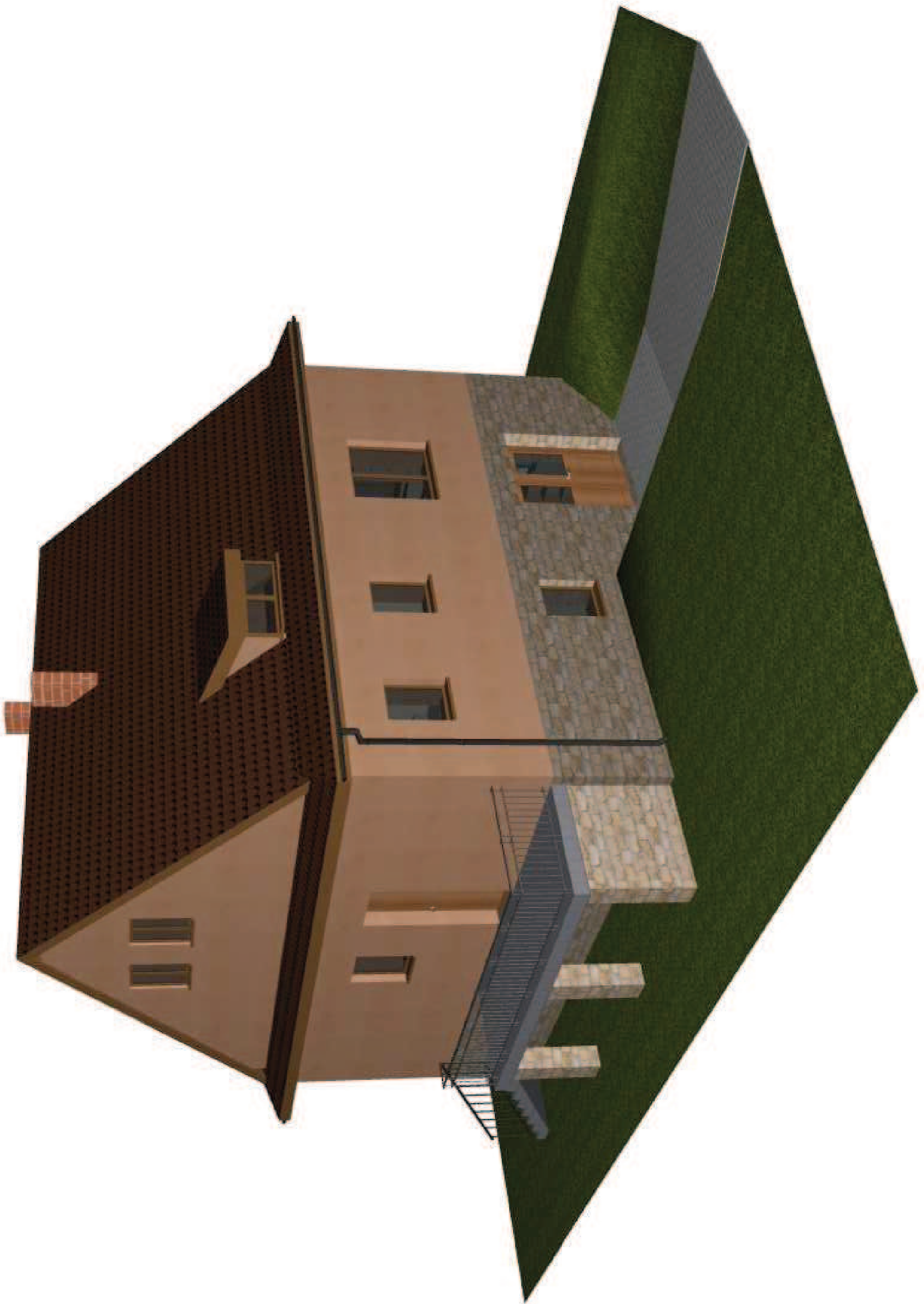
II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA

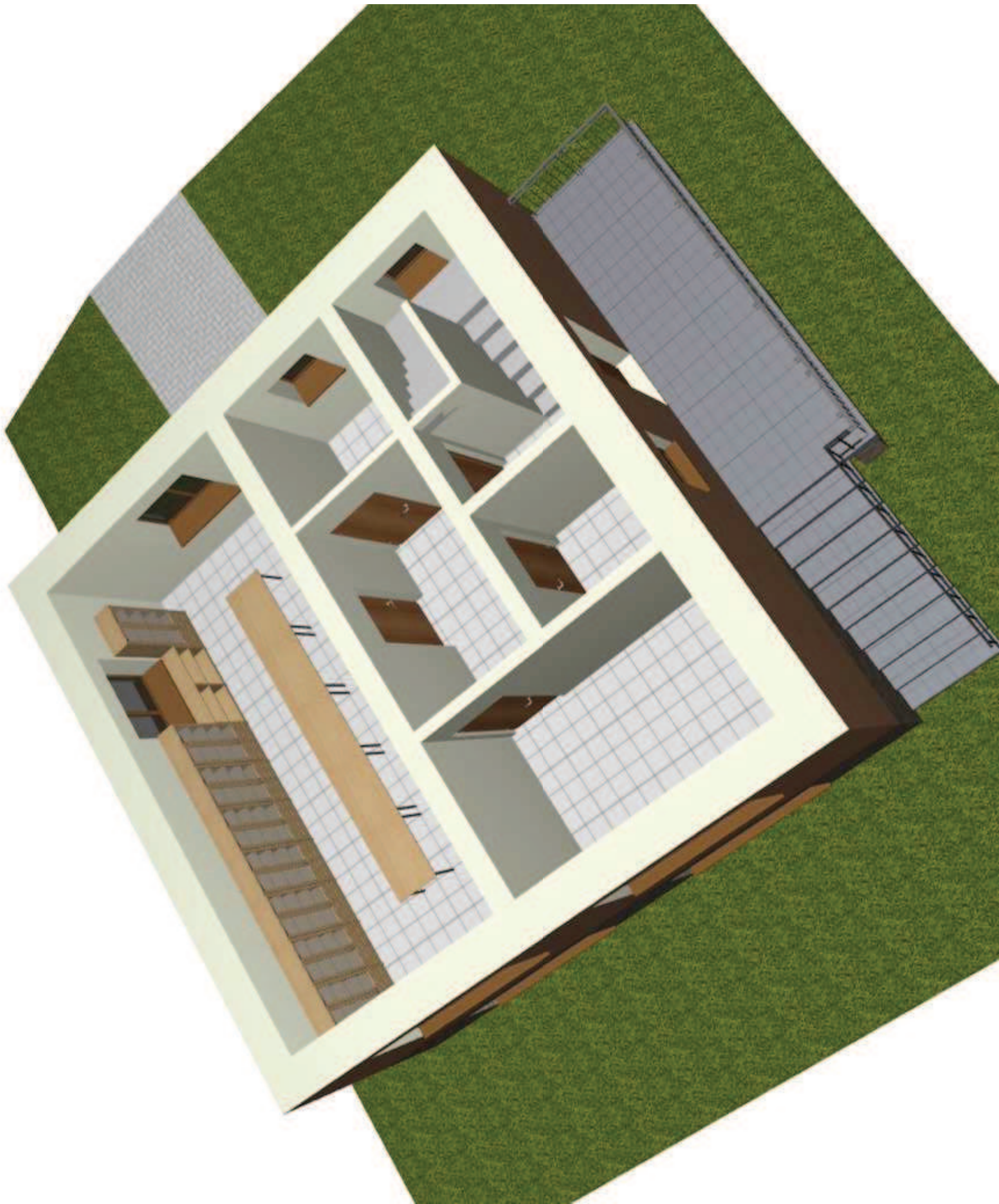
- 1) Oświadczenie Zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane
- 2) Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego Przepisy prawa i normy przywołane w CZĘŚCI OPISOWEJ PFU.
- 3) Inne posiadane informacje i dokumenty niezbędne do zaprojektowania robót budowlanych, w szczególności:
 - a) kopia mapy zasadniczej w skali 1:500 do celów opiniodawczych lub projektowych

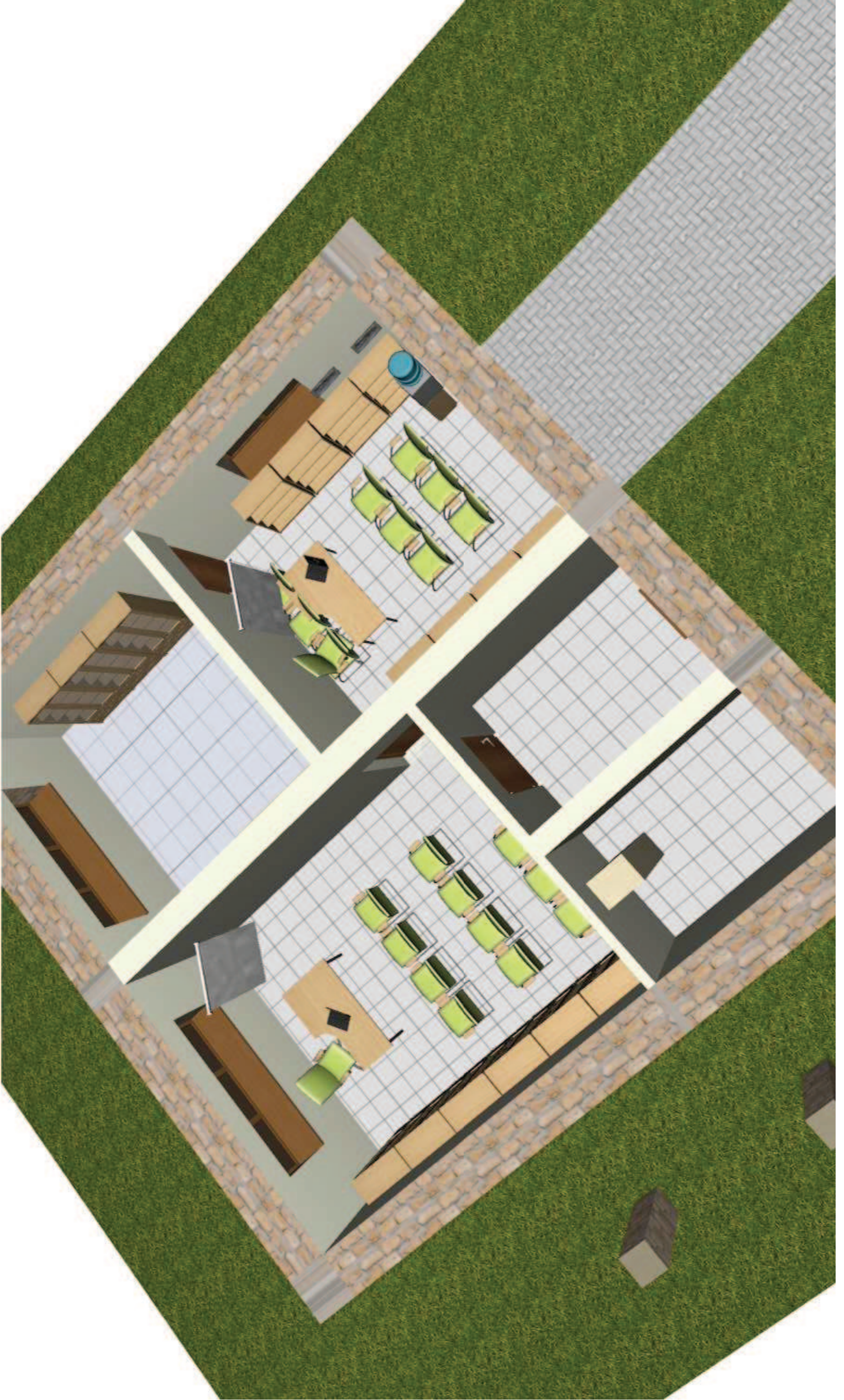
RZUT PIWNIC

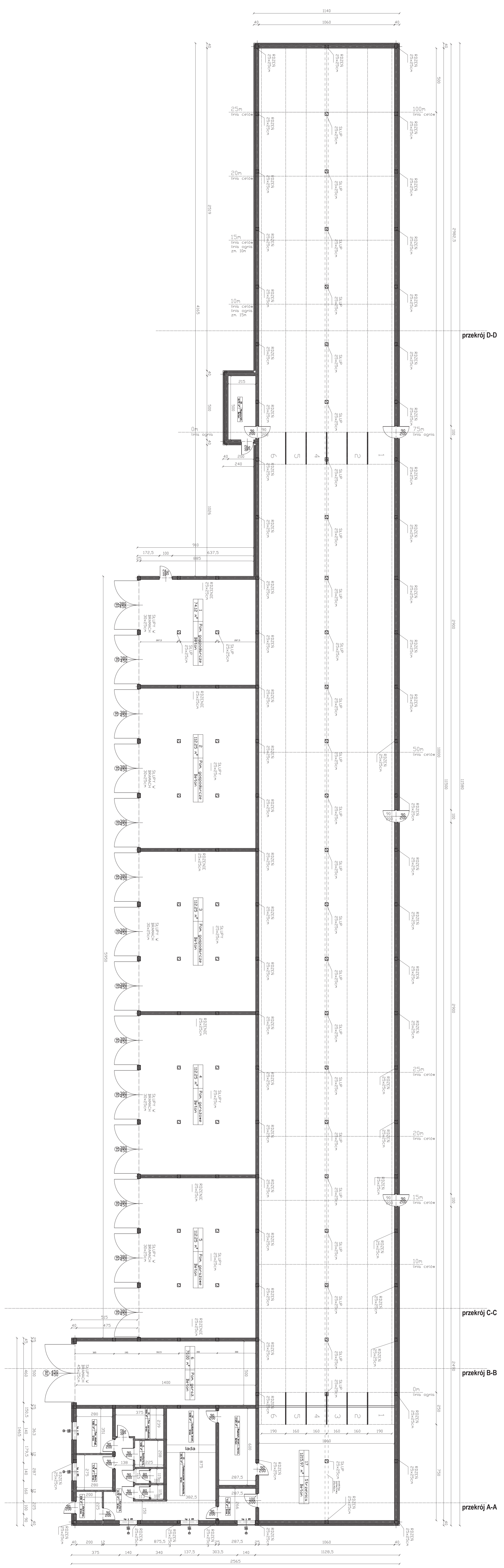












przekrój D-D

przekrój C-C

przekrój B-B

przekrój A-A

MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA

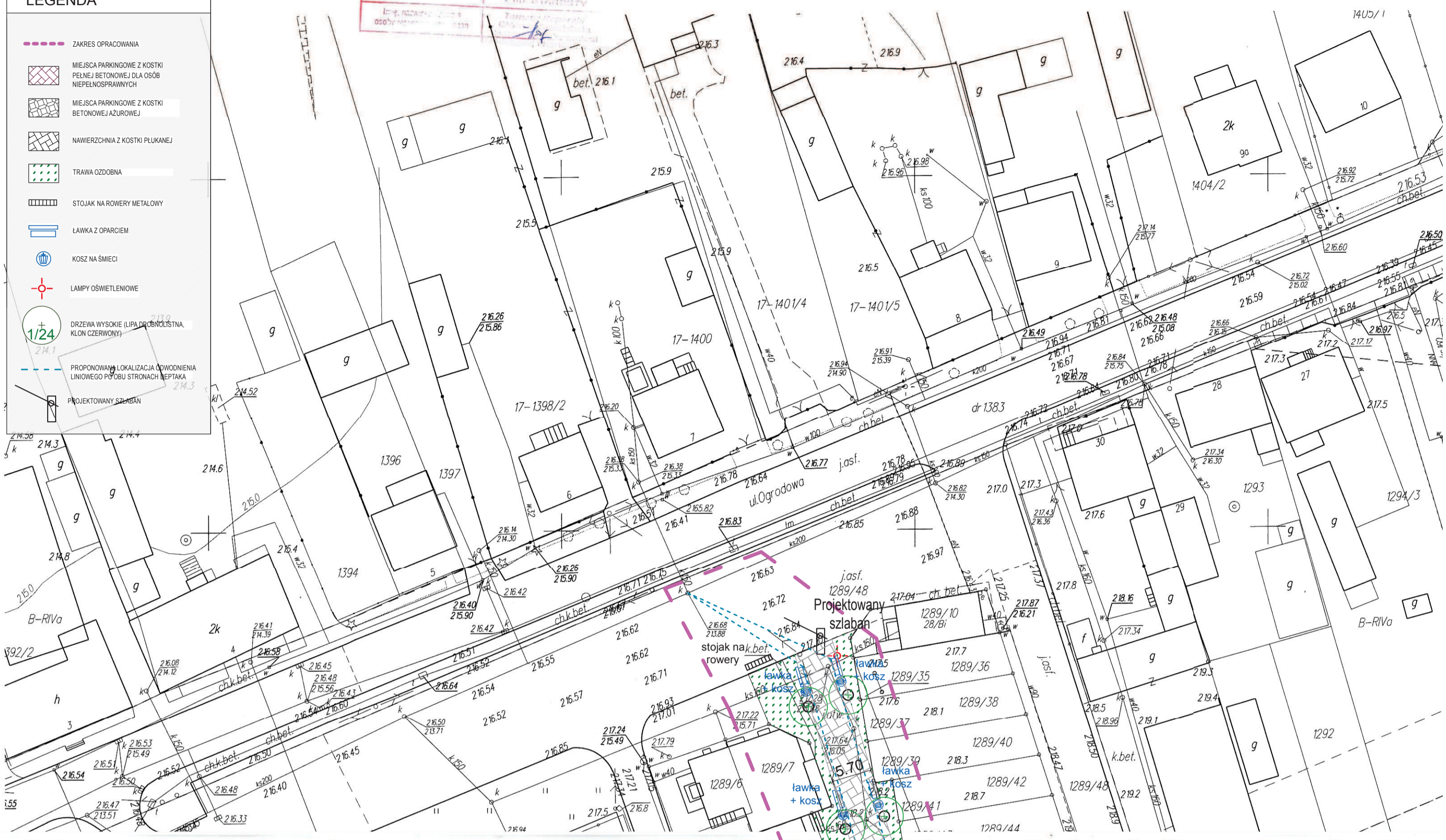
SKALA 1: 500

Obręb: 615/2108/3 SUWIEROPE
Arkusz Nr: 615/2108/3
Działka Nr: 7233/48

Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STATUS: ...
Nazwa materiału	1:547- WYS.
Identyfikator mapy	615/2108/3
Data wydania	17.05.2016
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

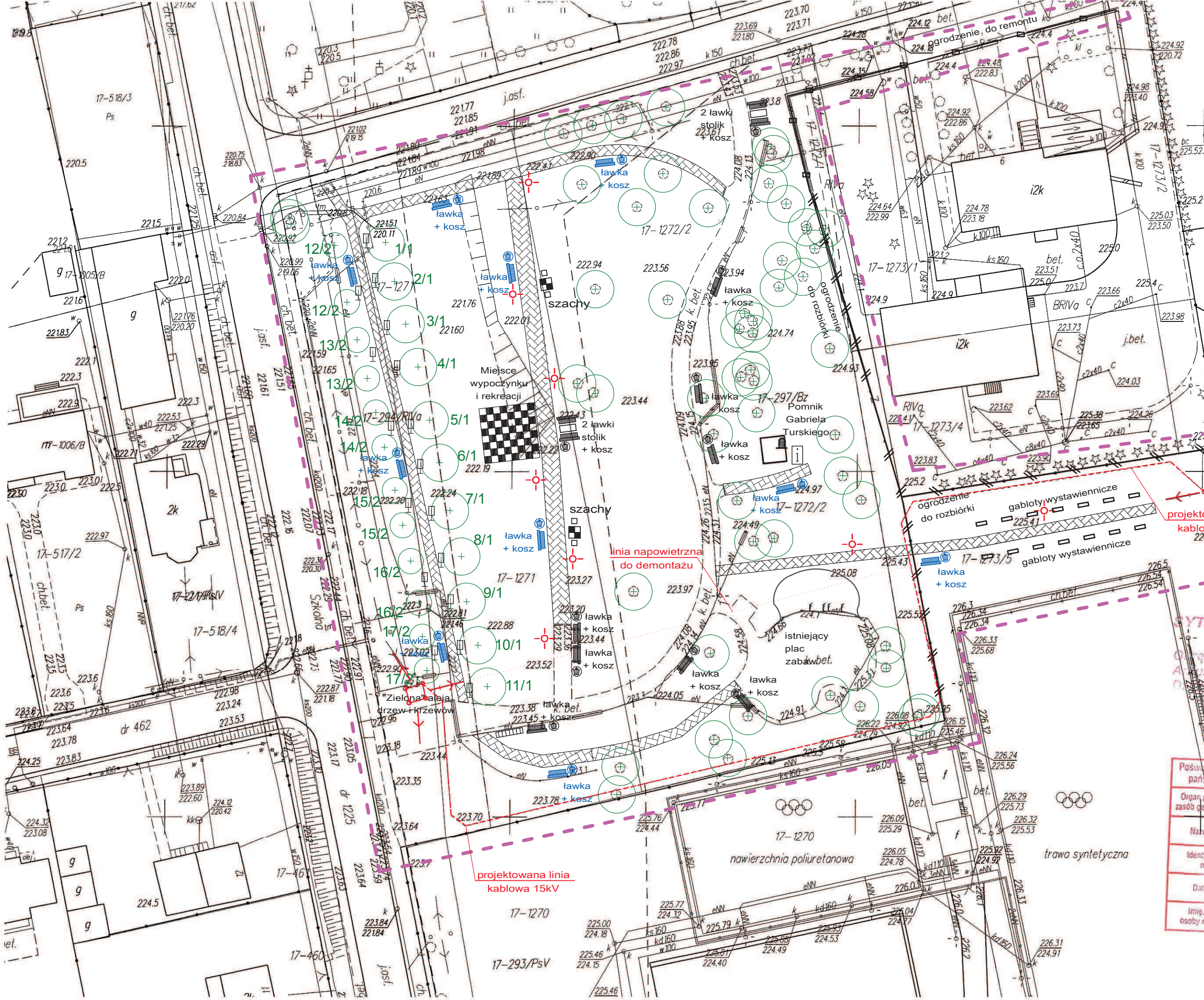
LEGENDA

- ZAKRES OPRACOWANIA
- MIJSCA PARKINGOWE Z KOSTKI PEŁNEJ BETONOWEJ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
- MIJSCA PARKINGOWE Z KOSTKI BETONOWEJ JAZDOWEJ
- NAWIERZCHNIA Z KOSTKI PŁUKANEJ
- TRAWA OZDOBNA
- STOJAK NA ROWERY METALOWY
- LAWKA Z OPARCIEM
- KOSZ NA ŚMIECI
- LAMPY OŚWIETLENOWE
- DRZEWA WYSOKIE (LIPA DRZWIKOWATA, KLON CZERWONY)
- PROPOZYCYJNA LOKALIZACJA ODPOWIEDNIA LINIOWEGO PŁOSZCZYZNY
- PROJEKTOWANY SZLABAN



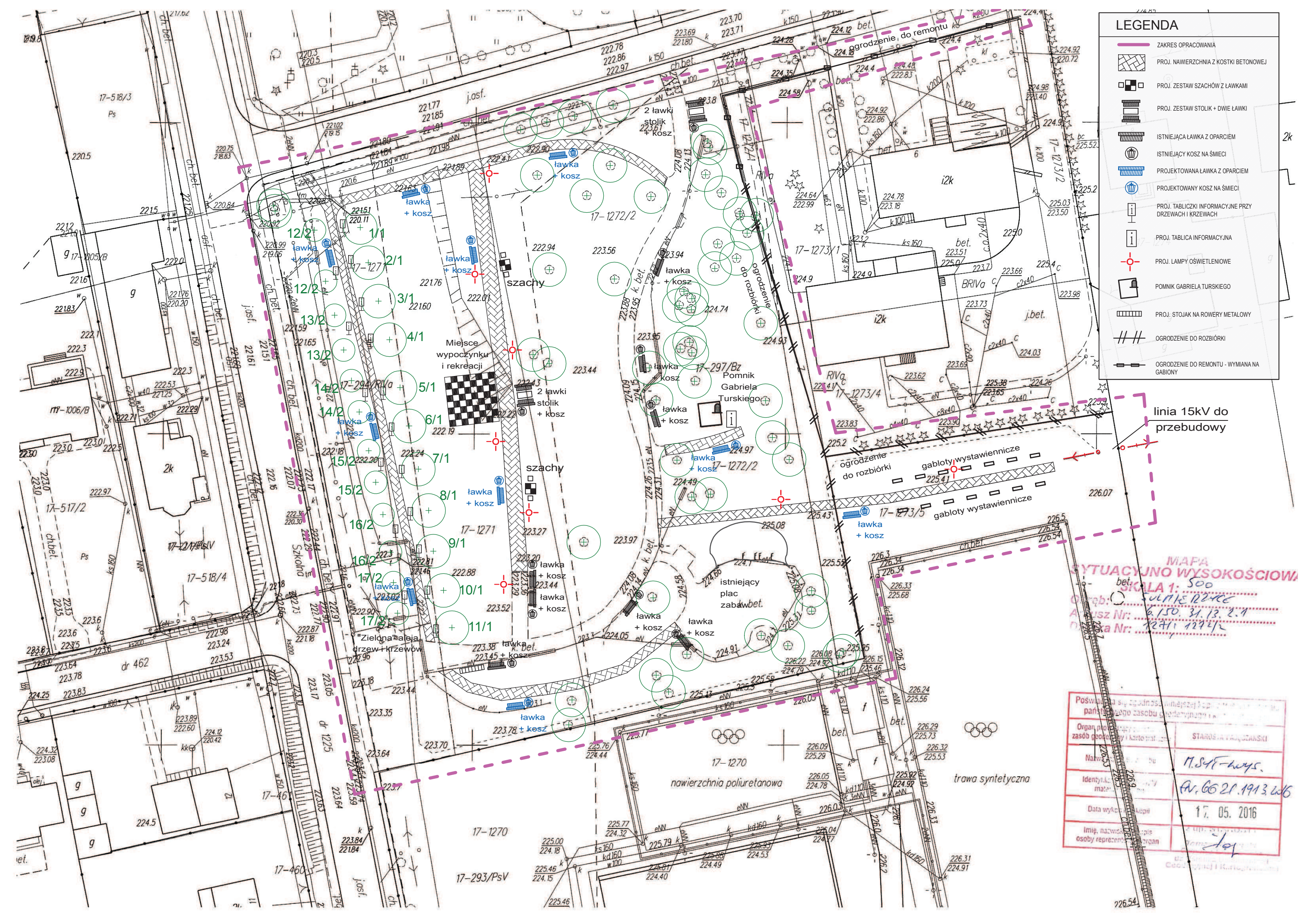
LEGENDA

	ZAKRES OPRACOWANIA
	PROJ. NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ
	PROJ. ZESTAW SZACHÓW Z ŁAWKAMI
	PROJ. ZESTAW STOLIK + DWIE ŁAWKI
	ISTNIEJĄCA ŁAWKA Z OPARCIEM
	ISTNIEJĄCY KOSZ NA ŚMIĘCI
	PROJEKTOWANA ŁAWKA Z OPARCIEM
	PROJEKTOWANY KOSZ NA ŚMIĘCI
	PROJ. TABLICZKI INFORMACYJNE PRZY DRZEWACH I KRZEWACH
	PROJ. TABLICA INFORMACYJNA
	PROJ. LAMPY OŚWIETLENIOWE
	POMNIK GABRIELA TURSKIEGO
	PROJ. STOJAK NA ROWERY METALOWY
	OGRODZENIE DO ROZBIÓRKI
	OGRODZENIE DO REMONTU - WYMIANA NA GABIONY



MAPA
SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA
SKALA 1: 500
Opłata: 100 zł
Arkusze Nr: 6.150.31.13.2.1
Data Nr: 12.11.2016

Posiada się zgodność z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego	
Organ prowadzący zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA WARSZAWSKI
Nazwa: ...	M. Szt. - wys.
Identyfikacja: ...	Ar. GG 21.1913.106
Data wydania: ...	17.05.2016
Imię, nazwisko, imię i nazwisko osoby reprezentującej organ	...



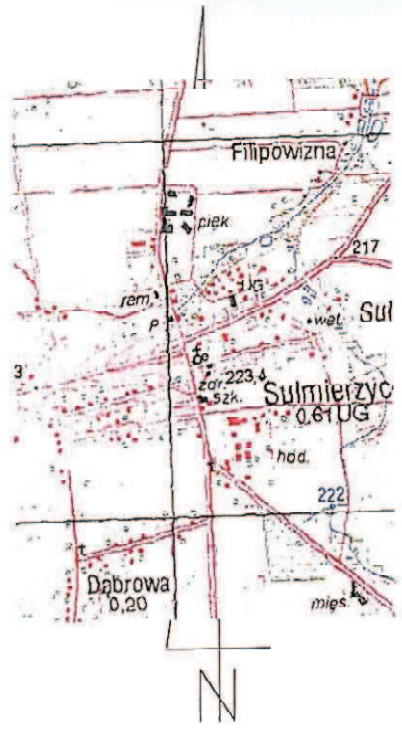
LEGENDA

- ZAKRES OPRACOWANIA
- PROJ. NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ
- PROJ. ZESTAW SZACHÓW Z ŁAWKAMI
- PROJ. ZESTAW STOLIK + DWIE ŁAWKI
- ISTNIĄCA ŁAWKA Z OPARCIEM
- ISTNIĄCY KOSZ NA ŚMIECI
- PROJEKTOWANA ŁAWKA Z OPARCIEM
- PROJEKTOWANY KOSZ NA ŚMIECI
- PROJ. TABLICKI INFORMACYJNE PRZY DRZEWACH I KRZEWACH
- PROJ. TABLICA INFORMACYJNA
- PROJ. LAMPY OŚWIETLENIOWE
- POMNIK GABRIELA TURSKIEGO
- PROJ. STOJAK NA ROWERY METALOWY
- OGRODZENIE DO ROZBIÓRKI
- OGRODZENIE DO REMONTU - WYMIANA NA GABIONY

linia 15kV do przebudowy

MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA
 SKALA 1: 500
 Oprac: S. ULMIERZĄC
 Arzusz Nr: 6.150.31.13.2.1
 Mapa Nr: 12411/1242/2

Posługuję się zgodność z niniejszą kopią z załącznika nr 1 do rozporządzenia z dnia 12.04.2012 r. w sprawie sposobu prowadzenia przez geodetów pomiarów terenowych i wysokościowych, sposobu wykorzystania urządzeń geodezyjnych, a także sposobu prowadzenia przez geodetów pomiarów terenowych i wysokościowych, sposobu wykorzystania urządzeń geodezyjnych, a także sposobu prowadzenia przez geodetów pomiarów terenowych i wysokościowych.	
Organ prowadzący pomiar: Zarząd Gminy i Miasta Pszczyna	STAROSTA PSZCZYŃSKI
Nazwa: Pszczyna	17. Stf - wys.
Identyfikacja: 17-1270	Ar. GG 21.1913.106
Data wykonania: 17.05.2016	
Imię, nazwisko, imię i nazwisko osoby reprezentującej organ: Tomasz Jędrzejko	

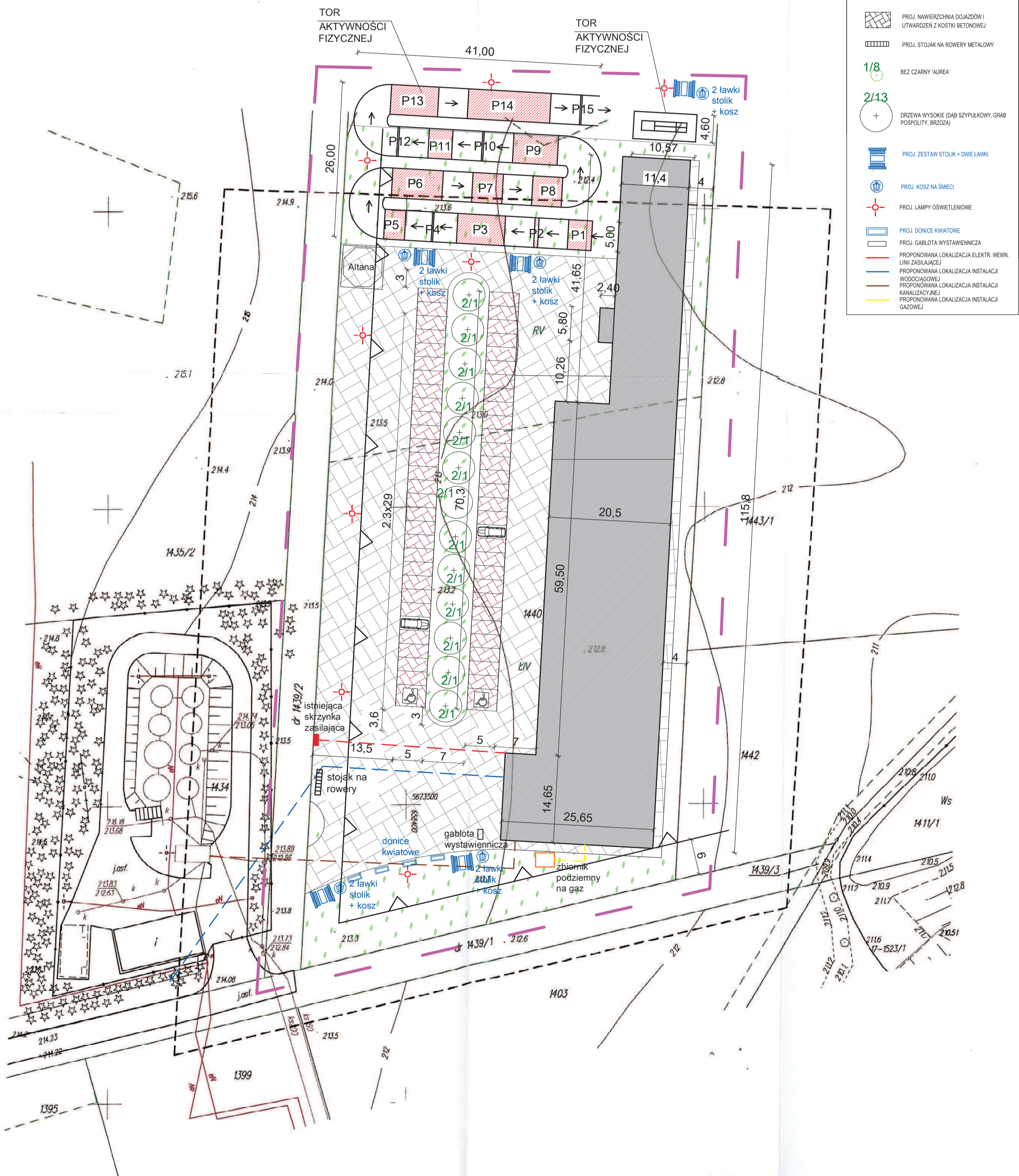


MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GN.6642.1095.2014	
Nazwa miejscowości	Sulmierzyce	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	100908 2
	nazwa	Sulmierzyce
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0017
	nazwa	Sulmierzyce
Numer działki	1440	
Skala mapy	1:500	
Godło mapy	6.150.31.08.2.3	
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich	"2000-18"
	Układu wysokości	Kronsztad
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	-----	
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń	
Data opracowania mapy	29.10.2014 r.	
nazwa/imię i nazwisko wykonawcy	mgr inż. Tomasz Koparski	
imię i nazwisko, podpis osoby reprezentującej wykonawcę	Imię i nazwisko, nr uprawnień i podpis geodety, który sporządził mapę	

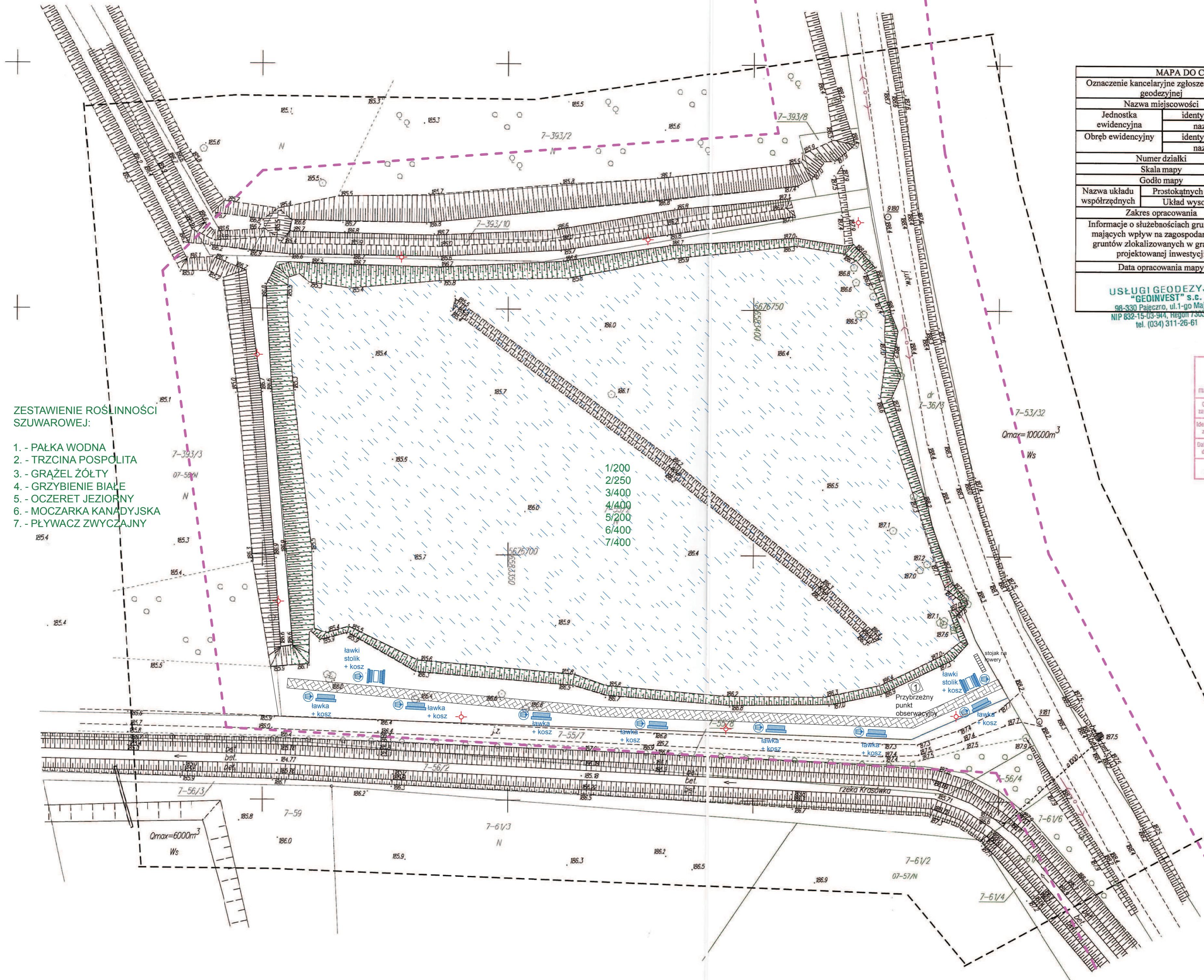
Nie wydłuża się latinita w terenie
 linijkę prowadzącą, o których brak
 jest w terenie, z zwróceniem histo-
 rycznym, nieodpowiedzialnie
 projektować, zgodnie z Inwentary-
 zacją (Ustawa Prawo Geodazyjne
 Kartograficzne -
 Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1267)

Podziękowania dla...
 w wyniku prac geodezyjnych...
 rezultaty...
 materiałów...
 Organ prowadzący...
 zasób geodezyjny...
 zasobu -...
 Identyfikator...
 zasobu -...
 Data wpisania...
 do ewidencji...
 Imię, nazwisko...
 osoby reprezentującej...

2014.968
 29 PAŹ 2014
ZUP STABORTY
 Adam Kuchta
 GEODETA POWIATOWY
 Biuro Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru
 ul. Józefa Piłsudskiego 10
 41-100 Staborty



- LEGENDA**
- ZAKRES OPRACOWANIA
 - PROJEKTOWANY BUDYNEK
 - PROJ. NAWIERZCHNIA PARKINGÓW Z KOSTKI BETONOWEJ
 - PROJ. NAWIERZCHNIA DOJAZDÓW I UTWARDZEN Z KOSTKI BETONOWEJ
 - PROJ. STOJAK NA ROWERY METALOWY
 - BEZ CZARNY 'AUREA'
 - 2/13
 - +
 - DRZEWA WYSOKIE (DĄB SZYPULKOWY, GRAB POSPOLITY, BRZOZA)
 - PROJ. ZESTAW STOLIK + DWIE ŁAWKI
 - PROJ. KOSZ NA ŚMIECI
 - PROJ. LAMPY OŚWIETLENOWE
 - PROJ. DONICE KWIATOWE
 - PROJ. GABLOTA WYSTAWIENNICZA
 - PROPONOWANA LOKALIZACJA ELEKTR. WEWN. LINII ZASILAJĄCEJ
 - PROPONOWANA LOKALIZACJA INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ
 - PROPONOWANA LOKALIZACJA INSTALACJI KANALIZACYJNEJ
 - PROPONOWANA LOKALIZACJA INSTALACJI GAZOWEJ



ZESTAWIENIE ROŚLINNOŚCI SZUWAROWEJ:

1. - PAŁKA WODNA
2. - TRZCINA POSPOLITA
3. - GRAŻEL ŻÓŁTY
4. - GRZYBIENIE BIAŁE
5. - OCZERET JEZIORNY
6. - MOCZARKA KANADYJSKA
7. - PŁYWACZ ZWYCZAJNY

1/200
2/250
3/400
4/400
5/200
6/400
7/400

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	ZNAK: GN.6642.319.2016
Nazwa miejscowości	Elgiów
Jednostka ewidencyjna	identyfikator 100908 2 nazwa Sulmierzyce
Obręb ewidencyjny	identyfikator 0007 nazwa Elgiów
Numer działki	55/2
Skala mapy	1:500
Godło mapy	6.151.31.18.1.1, 6.151.31.18.1.3
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich „2000-18” Układ wysokości Kronsztadt „86”
Zakres opracowania	
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Mapa wykonana bez ustalania obciążeń
Data opracowania mapy	14.03.2016r
USŁUGI GEODEZYJNE „GEOINVEST” s.c. 98-330 Paieczno, ul.1-go Maja 24 NIP 832-15-03-944, REGON 730317930 tel. (034) 311-26-61	
Geodeta Uprawniony <i>mgr inż. Tomasz Gębarowski</i> Nr uprawn. 11071	

Posiadacz się do niniejszej mapy został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny: **STACJA PAIECZAŃSKI**

Identyfikator ewidencyjny państwowego zasobu - operat: **PL0000_2016_251**

Data wpisania operatu do ewidencji materiałów państwowych: **2016-03-16**

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: **ds. geodezji i ka...**

LEGENDA

- ZAKRES OPACOWANIA
- PROJEKTOWANE UTWARDZENIE Z KOSTKI
- ISTNIEJĄCA DARŃ ZABEZPIEZAJĄCA I WZMACNIAJĄCA SKARPY
- ISTNIEJĄCY ZBIORNIK WODNY
- STOJAK NA ROWERY METALOWY
- KOSZ NA ŚMIECI
- ŁAWKA Z OPARCIEM
- LAMPY OŚWIETLENOWE
- ZESTAW STOLIK + DWIE ŁAWKI
- PRZYBRZEŻNY PUNKT OBSERWACYJNY

z up. STANISŁAW
Tomasz Gębarowski
 Inspektor ds. geodezji i ka...

LEGENDA:



Zbiornik wodny



Projektowany szlaban



Projektowana nawierzchnia bitumiczna drogi szer. 5m



Projektowane utwardzenie drogi kostką betonową szer. 4m



Projektowane utwardzenie drogi kruszywem naturalnym szer. 2m



Miejsca parkingowe w tym dla niepełnosprawnych i dla autobusu

Droga bitumiczna - projektowane utwardzenie szer. 5m z utwardzeniem pobocza 0,5m po obu stronach

Projektowane utwardzenie drogi kruszywem naturalnym

Projektowany szlaban

Projektowane utwardzenie drogi kostką betonową

Zbiornik wodny

Zbiornik wodny

Projektowany szlaban

Projektowane utwardzenie drogi kostką betonową

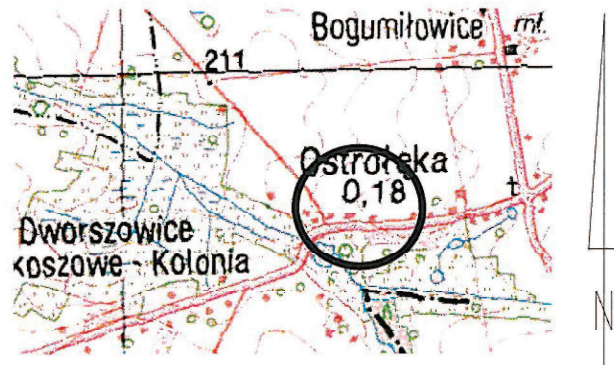


DĄB SZYPUŁKOWY

Eligłów

Dyguda

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne pracy geodezyjnej	GN.6642.121.2016	
Nr działki	46	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	100908_2
	nazwa	Sulmierzyce
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0013
	nazwa	Ostrołęka
Skala Mapy	1:500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/18
	wysokości	Kronsztadt 86
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	-----	
<p>08.02.2016</p> <p>PUH "GEO-INWEST" Henryk Wurszt ul. Kłobucka 16, 325-003 Rudniki NIP 576-115-23-06 REGON 150369447</p> <p>GEODCJA WYKRAWNIONY Krzysztof Kozieł ul. up. 13566</p>		

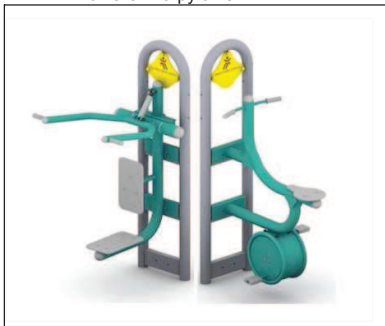


ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ SIŁOWNI OTWARTEJ:

1 Podwójne urządzenie: motyli i stepper na pylonie



2 Podwójne urządzenie: ćwiczenie mięśni klatki piersiowej i rowerek na pylonie



3 Podwójne urządzenie: narciarski zjazdowy i biegacz na pylonie



4 Podwójne urządzenie: ławka do ćwiczeń mięśni ud i narciarski biegowy na pylonie



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

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny: STAROSTA PAJĘCZAŃSKI

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego: 21009. 2016. 127

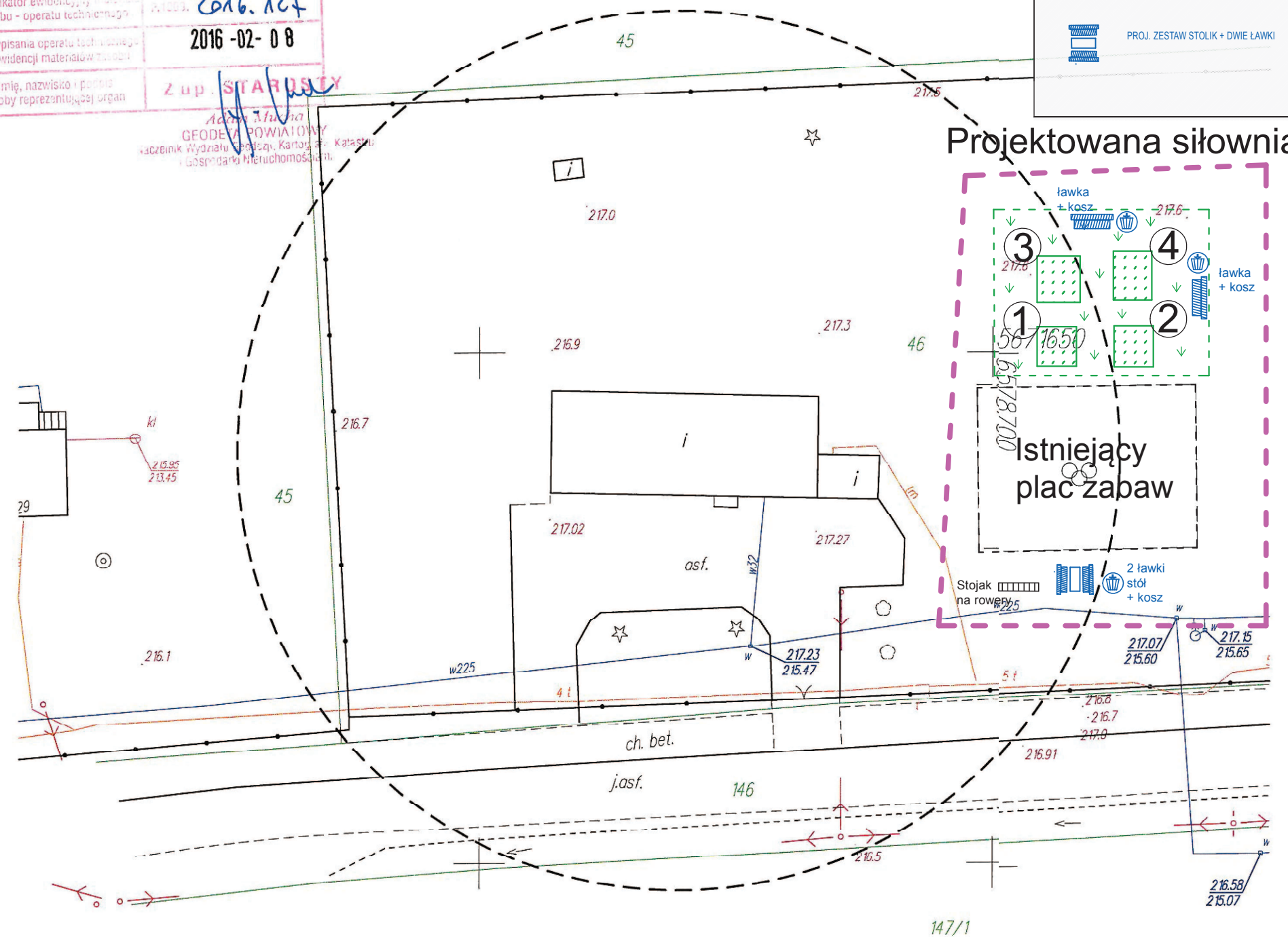
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu: 2016-02-08

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: Z up. STAROSTY

Adrian Mielna
GEODCJA POWIATOWY
Kaczmik Wydział Geodezyjny, Kartograficzny i Gospodarka Nieruchomościami

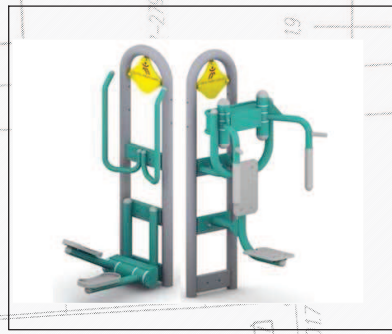
LEGENDA

- ZAKRES OPRACOWANIA
- PROJ. ŁAWKA Z OPARCIEM
- PROJ. KOSZ NA ŚMIECI
- PROJ. STOJAK NA ROWERY METALOWY
- PROJ. ZESTAW STOLIK + DWIE ŁAWKI



ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ SIŁOWNI OTWARTEJ:

1 Podwójne urządzenie: motyl i stepper na pylonie



2 Podwójne urządzenie: ćwiczenie mięśni klatki piersiowej i rowerek na pylonie



3 Podwójne urządzenie: narciarski zjazdowy i biegacz na pylonie



4 Podwójne urządzenie: ławka do ćwiczeń mięśni ud i narciarski biegowy na pylonie



LEGENDA	
	ZAKRES OPRACOWANIA
	PROJ. ŁAWKA Z OPARCIEM
	PROJ. KOSZ NA ŚMIECI
	PROJ. STOJAK NA ROWERY METALOWY
	PROJ. ZESTAW STOLIK + DWIE ŁAWKI



MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA
SKALA 1: 500
 Obręb: 616104
 Arkusz Nr: 6151.31.18.4.4
 Działka Nr:

STAROSTA POWIATU W PAJĘCZYNIE
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
 Poświadczam zgodność niniejszej mapy z oryginałem przesyłanym do Państwowego Urzędu i kartograficznego w dniu 10.07.2012 r. i zacięzionym pod nr 3030/2012.
Niniejsza mapa nie może służyć do celów projektowych
 10.07.2012
 P-no, dt.
 Stanisław Macherzyński

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów, o których brak informacji wynika z zasobności historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji (Ustawa Prawo Geodezyjne i Kartograficzne - Dz. U. z 2005 r., Nr 240, poz. 2027 z późn. zm.)