


JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA:	 PROSTO PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA Alicja Walkusz ul. Batalionów Chłopskich 1c/2, 84-300 Lębork tel. 792415970
TEMAT OPRACOWANIA:	Podwórko integracyjne w Lęborku realizowane w ramach dofinansowanego projektu pn. Odnowiony Lębork rewitalizacja obszaru Nowy Świat przy ul. Kossaka 87
INWESTOR:	GINA MIASTO LĘBORK ul. Armii Krajowej 14 84-300 Lębork
ADRES INWESTYCJI:	ul. Kossaka 87 dz. 167/1; 167/4 obr. 003 Lębork 84-300 Lębork
OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI PROJEKTU Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI:	Zgodnie z art.20 ust.4 ustawy Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r. z późn. zm. (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186, 1309, 1524, 1696, 1712.) oświadczam, że niniejsza dokumentacja techniczna została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.
BRANŻA: ARCHITEKTONICZNA	
Projektant w specjalności architektonicznej mgr inż. arch. Alicja Walkusz 32/POOKK/V/2018	PODPIS
Data: 02.2020.	Nr egzemplarza:

Zawartość Opracowania

Kopie zaświadczeń i uprawnień projektantów	2
Informacja dot. Bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	3
Opinia Geotechniczna	4
Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	4
Projekt Zagospodarowania Terenu	5
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA terenu- rysunek	12
Uzgodnienia	13

Kopie zaświadczeń i uprawnień projektantów



POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: PO/KK/w/0995 Gdańsk, dnia 20 czerwca 2018 r.

DECYZJA nr 32/POOKK/V/2018

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2016 r. poz. 1725) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332, 1529, z 2018 r. poz. 12, 317, 650), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257, z 2018 r. poz. 149, 650)

stwierdza się, że

Pani

mgr inż. arch. Alicja Gertruda Walkusz
ur. w dniu 11.04.1992 r. w Sokółce

posiada odpowiednio wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

Powwyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania
samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:

projektowanie, sprawdzanie projektów budowlanych
i sprawowanie nadzoru autorskiego, sprawowanie kontroli technicznej
utrzymania obiektów budowlanych.

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Pouczenie

1. Od powyższej decyzji przysługuje Pani prawo wniesienia odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

2. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP. Z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP:

Przewodnicząca Komisji	Wiceprzewodnicząca Komisji	Wiceprzewodniczący Komisji	Sekretarz Komisji
Ewelina Elżbieta	Roman Cieluch	Daniela Milan-Konopka	Joanna Wciorka-Konat
Członek Komisji	Członek Komisji	Członek Komisji	Członek Komisji
Ewa Brach	Adam Drohomirecki	Marek Kłaczkowski	Krzysztof Swędziński
Archiitekt IARP	Archiitekt IARP	Archiitekt IARP	Archiitekt IARP

Opisem:

1. Wniosek: Alicja Gertruda Walkusz
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane
3. Rada Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP (po uprawnieniu się decyzji)
4. a.b.

80-836 Gdańsk, ul. Targ Węglowy 27. Tel.: 058 308 00 56. Fax: 058 305 27 20. E-mail: pomorska@iarp.pl. Http://www.pomorska.iarp.pl
Regon: 017466395-00028 Konto: PKO BP SA III/O Gdańsk Nr 24 1020 1811 0000 0202 0015 3205



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Alicja Gertruda Walkusz

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr 32/POOKK/V/2018, jest wpisana na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-1543**.

Członek czynny od: 08-08-2018 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 25-06-2019 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2020 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Bartosz Macikowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-1543-F2F8-C6Y2-FC3C-8F95

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z Władczą Okręgową Izbą Architektów RP.

Informacja dot.

Bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Obiekt budowlany: **Budowa podwórka integracyjnego w Lęborku, realizowanego w ramach dofinansowanego projektu pn. Odnowiony Lębork rewitalizacja obszaru Nowy Świat przy ul. Kossaka 87**

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.

W ramach realizacji inwestycji wystąpią w kolejności następujące roboty budowlane:

roboty ziemne

rozbiórki terenu

montaż elementów małej architektury

wykonanie wylewek betonowych pod wiaty śmietnikowe

wykonanie utwardzeń terenu i nawierzchni utwardzonych

Nie stwierdzam elementów zagospodarowania działki stwarzających zagrożenie.

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

Projektowana realizacja nie przewiduje prowadzenia szczególnie niebezpiecznych robót budowlanych pod warunkiem zastosowania ogólnych zasad bezpieczeństwa. Podczas trwania robót należy zwrócić jednak szczególną uwagę na zagrożenia wynikające z charakteru, organizacji lub miejsca ich prowadzenia stwarzających ryzyko powstania zagrożenia dla zdrowia ludzi a w szczególności:

zagrożenie przysypania ziemią podczas wykonywania wykopów

zagrożenie związane z elementami ostrymi i wystającymi,

zagrożenie związane z transportem materiałów budowlanych,

zagrożenie związane z przemieszczaniem się sprzętu i ludzi,

zagrożenie związane z właściwościami fizycznymi materiału (ostre krawędzie, śliskie i chropowate powierzchnie itp.),

zagrożenie porażenia prądem elektrycznym - nieodpowiednia instalacja elektryczna,

zagrożenie oparzeniem (gorące odpryski metalu itp.),

zagrożenie pożarowe i wybuchowe - przy robotach ciesielskich, wykończeniowych.

nieprawidłowe oświetlenie, hałas i wibracja, pył, związki chemiczne stosowane w budownictwie.

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

Przed przystąpieniem do prowadzenia robót kierownik budowy powinien:

przed dopuszczeniem pracownika do pracy zaopatrzyć go w odzież roboczą i ochronną oraz sprzęt ochrony osobistej

zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami i zapoznać pracownika z jego zastosowaniem,

chronić zdrowie i życie pracowników poprzez zapewnienie bezpiecznych i higienicznych warunków pracy,

zaznajomić pracowników z zakresem ich obowiązków, sposobem wykonywania pracy na wyznaczonych stanowiskach,

zapewnić przestrzeganie przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

zapewnić prawidłowe zabezpieczenie użytkowanych maszyn i urządzeń technicznych,

informować pracowników o ryzyku zawodowym, które wiąże się z wykonywaną pracą oraz o zasadach ochrony przed

zagroženiami, zapewnić przeprowadzenie badań profilaktycznych pracowników i stosować się do orzeczeń lekarskich w

zakresie zdolności do pracy pracownika na określonym stanowisku, zapewnić szkolenie pracowników w zakresie bhp

zgodnie z obowiązującymi przepisami, wydawać szczegółowe instrukcje i wskazówki dotyczące bezpieczeństwa na

stanowiskach pracy, zapewnić pracownikom odpowiednie urządzenia higieniczno - sanitarne oraz dostarczyć niezbędne

środki do udzielenia pierwszej pomocy w razie wypadku, organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami

bezpieczeństwa i higieny pracy, organizować, przygotować i prowadzić pracę, uwzględniając zabezpieczenie pracowników

przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,

egzekwować przestrzeganie przez pracowników przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania

robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i

sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Projektowana budowa nie przewiduje konieczności występowania stref szczególnego zagrożenia. Warunkiem

bezpieczeństwa jest zastosowanie ogólnych zasad BHP podczas prowadzenia robót oraz zabezpieczenie odpowiedniej

odzieży ochronnej i sprzętu ochrony osobistej dla pracowników.

Kierownik budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, planu

bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót

budowlanych.

Projektant w specjalności architektonicznej
mgr inż. arch. Alicja Walkusz 32/POOKK/V/2018

PODPIS

Opinia Geotechniczna

Zgodnie z § 3. 1. ROZPORZĄDZENIA MINISTRA TRANSPORTU, BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych z dnia 25 kwietnia 2012 r. ustalanie geotechnicznych warunków posadowienia polega na zaliczeniu obiektu budowlanego do odpowiedniej kategorii geotechnicznej.

NIE DOTYCZY OPRACOWYWANEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

opracowanie:
mgr inż. arch. Alicja Walkusz 32/POOKK/V/2018

Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Informacje o obszarze oddziaływania obiektu

Analiza oddziaływania obiektu kubaturowego

Nie projektuje się obiektu kubaturowego jedynie zagospodarowanie terenu. Zakres oddziaływania funkcji obiektów nie będzie wykraczać poza obszar nieruchomości.

§ 13.1. rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, dokonano analizy przesłania- **Nie dotyczy.**

§60 i §40 rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie- **Nie dotyczy**

Analiza uwarunkowań formalno-prawnych

Naturalne oświetlenie- przesłanianie

Na podstawie § 13.1. rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, dokonano analizy przesłania- **Nie dotyczy**

Zgodnie z ust. 2. § 57. [2] *W pomieszczeniu przeznaczonym na pobyt ludzi stosunek powierzchni okien, liczonej w świetle ościeżnic, do powierzchni podłogi powinien wynosić co najmniej 1:8. Nie dotyczy.*

§ 13. [2] *Odległość budynku mającego pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi od innych obiektów powinna umożliwiać naturalne oświetlenie tych pomieszczeń co uznaje się za spełnione, jeżeli między ramionami kąta 60°, wyznaczonego w płaszczyźnie poziomej, z wierzchołkiem usytuowanym w wewnętrznym licu ściany na osi okna pomieszczenia przesłanianego, nie znajduje się przesłaniająca część tego samego budynku lub inny obiekt przesłaniający w odległości mniejszej niż wysokość przesłaniania – dla obiektów przesłaniających o wysokości do 35 m.*

Miejsca postojowe dla samochodów osobowych

Projektowane zamierzenie nie przewiduje lokalizacji miejsc postojowych na terenie działki objętej opracowaniem. Projektowane odległość wydzielonych miejsca postojowych dla samochodów osobowych od okien pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi w projektowanym budynku (pomieszczenia mieszkania kryzysowego) jest nie mniejsza niż 7m. Odległość tego miejsca od granicy działki jest nie mniejsza niż 3m (zgodnie z §18 i §19 rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie).

Miejsca gromadzenia odpadów stałych

Na przedmiotowej inwestycji przewidziano lokalizację miejsca gromadzenia odpadów stałych. Minimalna odległość na pojemniki i kontenery na odpady stałe wynosić co najmniej 10 m od okien i drzwi do budynków z pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi oraz co najmniej 3m od granicy z działką sąsiednią (zgodnie z §23.1 rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie).

Zbiorniki bezodpływowe na nieczystości ciekłe

Na przedmiotowej działce nie przewiduje się lokalizacji zbiornika bezodpływowego na nieczystości ciekłe.

Zieleń i urządzenie rekreacyjne

Na przedmiotowej działce nie przewiduje się lokalizacji placu zabaw- projektowane elementy zabawek dla dzieci mają charakter małej architektury.

Usytuowanie budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe

Nie dotyczy.

Projekt Zagospodarowania Terenu

Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie zagospodarowania terenu zgodnie z rys. PZT.

Wyszczególnienie robót budowlanych wchodzących w zakres opracowania

roboty ziemne
rozbiórki terenu
montaż elementów małej architektury
wykonanie wylewek betonowych pod wiaty śmietnikowe
wykonanie utwardzeń terenu i nawierzchni utwardzonych
wykonanie zieleni
uprzątnięcie terenu

Podstawa opracowania

MPZP *Uchwała XXV 220/99 Rady Miejskiej w Łęborku z dnia 29-12-1999r.*

Prawo Budowlane tekst ujednolicony, Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późniejszymi zmianami
rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki oraz ich usytuowanie tekst ujednolicony, Dz. U. z 2002 r. nr 75 poz.690 z późniejszymi zmianami
rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, tekst ujednolicony Dz. U. z 2003 r. nr 169, poz. 1650 z późniejszymi zmianami
ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. 1985 Nr 14 poz. 60 z późniejszymi zmianami)
ustawa o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko z dnia 3 października 2008 r.(Dz.U. 2008 nr 199 poz. 1227 z późniejszymi zmianami)
rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko z dnia 9 listopada 2010 r. (Dz.U. 2010 nr 213 poz. 1397 z późniejszymi zmianami)
rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719 z późn. zm.)
rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. nr 124, poz. 1030)
rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. Nr 121, poz. 1137 z późn. zm.)

Istniejący stan zagospodarowania terenu i przewidywane w nim zmiany

Opracowaniem objęto działkę nr **167/1; 167/4 obr. 003** Obszar opracowania zaznaczono na mapie literami A,B,C....
Teren inwestycji jest formą nieużytku gruntowego pokrytego chaotyczną formą zieleni nieurządzonej. T otacza zabudowa składająca się z budynków mieszkalnych wielorodzinnych, oficyn oraz budynków technicznych.

Zjazdy z drogi publicznej

Nie dotyczy.

Dojazd i dojsčia

Na działce projektuje się utwardzenia w celu zapewnienia dojść do budynku oraz dojazdu(wg rys. PZT).

Parametry techniczne dróg pożarowych

Nie dotyczy.

Miejsca parkingowe

Nie dotyczy. Projekt nie przewiduje miejsc postojowych.

Miejsca gromadzenia odpadów stałych

Na działce wytyczono miejsce gromadzenia odpadów stałych (wg rys. PZT)

Odwodnienie, zagospodarowanie wód opadowych

W obrębie przedmiotowej działki,

Zieleń, ogrodzenie

Na terenie się znajduje się istniejąca zieleń. Projekt nie przewiduje wycinki istniejących drzew.

Przyłącza i sieci uzbrojenia terenu

Nie dotyczy.

Informacje dotyczące ochrony konserwatorskiej

Przedmiotowa działka znajduje się w granicach strefy ochrony konserwatorskiej – I podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Informacja dotycząca ochrony archeologicznej:

Gdy w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych dojdzie do odkrycia przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, należy:

1. Wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot;
2. Zabezpieczyć przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia;
3. Niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków.

Informacje o wpływie eksploatacji górniczej

Projektowany budynek nie jest położony na terenie szkód górniczych.

Informacje o wpływie inwestycji na środowisko

Inwestycja nie zalicza się do mogących pogorszyć stan środowiska i zdrowia ludzi w rozumieniu Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Uzgodnienie rzeczoznawcy do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej z dnia 2 grudnia 2015 r. (Dz.U. z 2015 r. poz. 2117), § 3, ust 1, projekt nie wymaga uzgodnienia.

Informacja o dostępie do budynku dla os. niepełnosprawnych

Dostęp dla osób niepełnosprawnych zgodnie z art. 5 ust. 1 pkt 4 ustawy Prawo budowlane odbywa się poprzez progi mniejsze niż 2 cm.

Informacja dotycząca odstępstw od projektu

Brak.

Zestawienie powierzchni

Działka nr 167/1		
1.0	Powierzchnia terenu (Pt)	335,7 m ²
2.0	Powierzchnia kostki brukowej – pieszej	32,3 m ²
3.0	Powierzchnia gresu szarego	15,4 m ²
4.0	Powierzchnia opaski betonowej	6,7 m ²

Działka nr 167/4		
1.0	Powierzchnia terenu (Pt)	2340,3 m ²
2.0	Powierzchnia kostki brukowej - pieszej	59,3 m ²
3.0	Powierzchnia kostki brukowej – jezdnej	201,5 m ²
4.0	Powierzchnia gresu szarego	12,9 m ²
5.0	Powierzchnia opaski betonowej	22,0 m ²
6.0	Powierzchnia biologicznie czynna	378,6 m ²

Razem		
1.0	Powierzchnia terenu (Pt)	2676,0 m ²
2.0	Powierzchnia kostki brukowej – pieszej	91,6 m ²
3.0	Powierzchnia kostki brukowej – jezdnej	201,5 m ²
4.0	Powierzchnia gresu szarego	28,3 m ²
5.0	Powierzchnia opaski betonowej	28,7 m ²
6.0	Powierzchnia biologicznie czynna	378,6 m ²

Projektowane zagospodarowanie terenu

Przygotowanie terenu budowy

Przed przystąpieniem do prac wykonawca zobowiązany jest do usunięcia z terenu nieuporządkowanych śmieci komunalnych. Obowiązek utrzymania porządku na terenie obowiązuje przez cały czas trwania budowy. Dodatkowo podczas budowy należy umożliwić mieszkańcom swobodny dostęp do mieszkań oraz komórek lokatorskich. Należy zapewnić tymczasowe miejsce gromadzenia odpadów.

Materiały i urządzenia zastosowane w projekcie zostały opisane za pomocą parametrów technicznych i użytkowych z przywołaniem w opisie przykładowego konkretnego materiału urządzenia potwierdzającego możliwość spełnienia wymagań projektowych.

Nie ogranicza to w żaden sposób możliwości zastosowania przez Wykonawcę materiału/urządzenia innego niż

wskazane jako przykładowe pod warunkiem, że posiadają one cechy nie gorsze jakościowo i technicznie od wskazanych w projekcie

W każdym przypadku Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu dokumenty wykazujące spełnienie projektowanych parametrów lub standardu.

Do obowiązków Wykonawcy należy organizacja terenu budowy, w tym ogrodzenia, przejścia tymczasowe, oznakowanie terenu prac, zasilanie w niezbędne media, zabezpieczenie wykopów, organizacja zaplecza socjalnego, placów na składowanie materiałów, ewentualne opłaty za zajęcie pasa drogowego i wszelkie inne opłaty związane z prowadzeniem robót budowlanych.

Do obowiązków Wykonawcy należy wykonanie niezbędnych pomiarów, prób i sprawdzenia prawidłowości realizowanych robót wynikających z obowiązujących przepisów dotyczących wykonania odbioru robót budowlanych oraz badań zagęszczenia gruntu.

Do obowiązków Wykonawcy należy usuwanie wszelkich kolizji i prac nie wymienionych w dokumentacji projektowej, które można było przewidzieć po szczegółowym zapoznaniu się z zakresem robót i terenem budowy.

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 należyłym stanie technicznym, a po zakończeniu budowy uporządkować teren.

Nawierzchnie

Nawierzchnia z kostki betonowej pieszka

Nawierzchnia – kostka betonowa gr.6 cm Projektuje się kostkę betonową (typ nawierzchni zgodnie z zdjęciem 1)

Spoiny - między kostkami do 0,5 cm. Wypełnienie spoin piaskiem;

Podsypka - piaskowo-cementowa 1:4 grubosci 12 cm;

Nawierzchnię w/w ciągów należy ograniczyć na styku z nawierzchnią trawiastą obrzeżem chodnikowym 6x20x100cm na ławie z chudego betonu. Obrzeże wykonać jako betonowe szare. Obrzeże ma pozwalać na swobodny spływ wody z utwardzenia na teren zielony.

W celu ułatwienia spływu wód opadowych należy zastosować spadek poprzeczny około 2,0 % (dopasować do rzędnych elementów ograniczających ciąg).

Nawierzchnia winna być realizowana w oparciu o systemy, które posiadają dopuszczenie do stosowania, zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych, technologia zgodna z aprobatą techniczną dla przyjętego systemu

Nawierzchnie z kostki betonowej jezdna

Nawierzchnia – kostka betonowa gr.8 cm Projektuje się kostkę betonową (typ nawierzchni zgodnie z zdjęciem 1)

Spoiny - między kostkami do 0,5 cm. Wypełnienie spoin piaskiem;

Podsypka - piaskowo-cementowa 1:4 grubosci 3 cm;

Podbudowa – Kruszywo łamane #0/31,5 mm stabilizowane mechanicznie grubosci 15 cm.

Warstwa odsaczajaca – Piasek zageszczony do $I_s=0.97$ stabilizowane mechanicznie, gr. 20 cm.

W celu ułatwienia spływu wód opadowych należy zastosować spadek poprzeczny około 2,0 % (dopasować do rzędnych elementów ograniczających ciąg). Spadki poprzeczne i podłużne dobrać w taki sposób aby zapewnić wpływ wody na tereny chłonne (zieleń, kratka trawnikowa).

Nawierzchnia winna być realizowana w oparciu o systemy, które posiadają dopuszczenie do stosowania, zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych, technologia zgodna z aprobatą techniczną dla przyjętego systemu



Zdjęcie1. Projektowany typ kostki.

Ograniczenie nawierzchni

Na całej powierzchni obszaru opracowania nie dopuszcza się wystających elementów betonowych, kamiennych i innych, stanowiących zagrożenie dla użytkowników, w tym krawężników i obrzeży betonowych. Obrzeża betonowe dopuszcza się tylko jako element oddzielający teren zielony od pozostałego terenu działki. Obrzeża betonowe stosować jako „zatopione” – zrównane z sąsiadującymi terenami zielonymi umożliwiające swobodny spływ z terenów utwardzonych na tereny zielone.

Zabawka ogrodowa.

Zabawka ogrodowa drewniana składająca się z:

- z domku , dwa okienka , drzwi z okienkiem , dach pokryty gontem
- wejście do domku po schodkach z poręczami
- ślizg 250cm
- z prawej strony domku przymocowany jest zestaw huśtawkowy (2huśtawki jedna huśtawka z oparciem dla małych dzieci i niemowląt)
- zakończony trapez wspinaczkowym z kamieniami z tyłu lino-siatka wspinaczkowa
- wykonane z drewna sosnowego zaimpregnowanego odpornego na warunki atmosferyczne .

- 1 szt ślizg 250cm
- 2 szt huśtawki (1szt deska - 1szt kubełek)
- 6 szt kamieni do wspinaczki
- okucia montażowe

WYMIARY.

- szer.5,50 m x gł.2,80 m x wys.300cm
- domek 180x120 cm wys.179 cm
- taras 180x60cm , taras boczny 70x180 cm
- wys. od ziemi do podłogi . 120cm
- belka huśtawkowa dł.240cm x gr.9cm x 9cm
- nogi domku 9cm x 9cmx120cm



Zdjęcie3. Projektowany typ domku dla dzieci

Ławka typ 1

Stelaż ławki wykonany ze stali malowanej proszkowo na kolor czarny RAL 9011 betonowana w gruncie.

Deski stanowiące siedzisko strugane i fazowane na długich bokach, zaimpregnowane i dwukrotnie malowane na kolor kasztan.



Gres, białe kamyki

10cm warstwy białych kamyków gresu dekoracyjnego na warstwie podkładowej z izolacji podłoża folią drenażową nieprzepuszczalną roślin. Gres nie tracący swojego koloru pod wpływem warunków atmosferycznych oraz nie barwiący.

Zieleń

Projektuje się urządzenie zieleni wysokiej i niskiej w postaci trawników oraz nasadzeń drzew i krzewów. Szczegółowy opis zieleni oraz ziemi urodzajnej pod zieleń opisany w projekcie wykonawczym: cześć: projekt zieleni.

Rodzaj gleby

Przewiduje się wykonanie trawników o nawierzchni z piaszczystej gleby i gliny zawierającej 10÷15% substancji organicznych (humusu) o małej zawartości ilu oraz pH około 6. Do gleby ciężkiej dodaje się średnio ostrego, gruboziarnistego piasku, przy glebie chudej dodaje się torfu lub ziemi liściowej. Ilość piasku powinna zapewniać odpowiednią przepuszczalność gruntu. W razie potrzeby mieszanką torfowo-ziemną o stosunku 2:1 do 2;2 układa się w środku warstwy gleby, na głębokości ci najmniej 5 cm od powierzchni – nigdy na wierzchu lub pod spodem.

Ziemia urodzajna

Ziemia urodzajna, w zależności od miejsca pozyskania, powinna posiadać następujące charakterystyki:

- Ziemia rodzima - powinna być zdjęta przed rozpoczęciem robot budowlanych i zmagazynowana w pryzmach nieprzekraczających 2 m wysokości,
- ziemia pozyskana w innym miejscu i dostarczona na plac budowy - nie może być zagruzowana, przerośnięta korzeniami, zasolona lub zanieczyszczona chemicznie.

Wymagania dotyczące wykonania trawników

- Przed założeniem trawnika należy odpowiednio przygotować teren (usunięcie kamieni, śmieci, korzeni itp.).
- Po przekopaniu terenu na głębokość szpadla (w przypadku mało urodzajnej ziemi), należy zastosować 10 centymetrową warstwę kompostu, mieszając go z ziemią.
- ziemia urodzajna powinna być rozścielona równą warstwą i wymieszana z kompostem, nawozami mineralnymi oraz starannie wyrównana,
- przed siewem nasion trawy ziemię należy wałować wałem gładkim, a potem wałem - kolczatką lub zagrabić,
- siew powinien być dokonany w dni bezwietrzne,
- przykrycie nasion - przez przemieszanie z ziemią grabiami lub wałem kolczatką,
- po wysiewie nasion ziemia powinna być wałowana lekkim wałem w celu ostatecznego wyrównania i stworzenia dobrych warunków dla podsiąkania wody. Jeżeli przykrycie nasion nastąpiło przez wałowanie kolczatką, można już nie stosować wału gładkiego,
- Zakupu nasion pod zasiew należy dokonać w ilości większej o 5% niż wynika to z obliczeń powierzchni trawiastej.
- Nawierzchnia oddzielona od pozostałego terenu działki, obrzeżami np. betonowymi.
- Obrzeża wykonane jako „zatopione” – zrównane z terenami przylegającymi.

Przygotowanie podłoża

Należy odpowiednio przygotować glebę. Obowiązkowo należy usuwać gruz, duże kamienie, fragmenty pni i korzeni drzew. Następnie należy wyrównać teren, starając się pozostawić naturalną wierzchnią warstwę gleby. Przed zasianiem trawy gleba musi być starannie spulchniona (przekopana), oczyszczona z chwastów. W przypadku terenu zaperzonego najlepsze jest bronowanie metodą „na krzyż” i wybieranie rozłogów chwastów wieloletnich. Można też stosować herbicydy zwalczające uciążliwe „chwasty wieloletnie. Gleba powinna zawierać dostateczną ilość wilgoci. Grubość uprawnej warstwy gleby powinna wynosić do 25 cm. Przy nawożeniu najlepiej użyć dobrego kompostu, następnie nawozów sztucznych, dawkowanych w zależności od typu gleby, dokładnie przekopując grunt na głębokość około 20 cm (ustalenie dawki nawozów oraz ich potrzebę należy poprzedzić badaniem gleby oraz każdorazowo określić przy współudziale inżyniera ogrodnika). Warstwę nośną pod nawierzchnię trawiastą należy wykonać z następujących komponentów:

- 65% piasku o uziarnieniu 0,5÷0,6mm,
- 15% torfu ogrodniczego,
- 20% ziemi kompostowej lub gleby rodzimej.

Siew

Przed siewem poruszamy lekko wierzchnią warstwę gleby 2-4cm, rozbijając przy tym grudki. Siew najlepiej wykonywać wiosną (w połowie kwietnia lub w maju), w tydzień po nawożeniu i na drugi dzień po deszczu lub po specjalnym skropieniu nawierzchni. Sianie w innej porze – do września – jest możliwe przy stosowaniu odpowiedniej wilgotności gleby.

Pielęgnacja trawników

Najważniejszym zabiegiem w pielęgnacji trawników jest koszenie:

- teren pod trawniki musi być oczyszczony z gruzu i zanieczyszczeń,
- powinny się odbywać w takich odstępach czasu, aby wysokość trawy przed kolejnym koszeniem nie przekraczała wysokości 10 cm,

- ostatnie, przedzimowe koszenie trawników powinno być wykonane z 1-miesięcznym wyprzedzeniem spodziewanego nastania mrozów (dla warunków klimatycznych Polski można przyjąć pierwszą połowę października),
- koszenia trawników w całym okresie pielęgnacji powinny się odbywać często i w regularnych odstępach czasu, przy czym częstotliwość koszenia i wysokość cięcia, należy uzależniać od gatunku wysianej trawy,
- grabienie skoszonej trawy i jej usunięcie,

Wykonanie Zieleni

Nasadzenia wykonać zgodnie z projektem wykonawczym.

Dostarczone sadzonki powinny być zgodne z normą PN-R-67023 i PN-R-67022, właściwie oznaczone, tzn. muszą mieć etykiety, na których podana jest nazwa łacińska, forma, wybór, wysokość pnia, numer normy. Sadzonki drzew i krzewów powinny być prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany oraz posiadać następujące cechy:

- pąk szczytowy przewodnika powinien być wyraźnie uformowany,
- przyrost ostatniego roku powinien wyraźnie i prosto przedłużać przewodnik,
- system korzeniowy powinien być skupiony i prawidłowo rozwinięty, na korzeniach szkieletowych powinny występować liczne korzenie drobne,
- u roślin sadzonych z bryłą korzeniową np. drzew i krzewów iglastych, bryła korzeniowa powinna być prawidłowo uformowana i nie uszkodzona,
- pędy korony u drzew i krzewów nie powinny być przycięte, chyba że jest to cięcie formujące, np. u form kulistych,
- pędy boczne korony drzewa powinny być równomiernie rozmieszczone. W przypadku roślin iglastych odstęp między okółkami i przyrost z ostatniego roku muszą być proporcjonalne do wielkości całej rośliny.
- przewodnik powinien być praktycznie prosty, standardowa wysokość drzew piennych winna wynosić min. 2,5m
- barwa igieł typowa dla odmiany,
- bliźny na przewodniku powinny być dobrze zarośnięte.

Wady niedopuszczalne:

- uszkodzenia mechaniczne części nadziemnej i korzeni,
- odrosty podkładki poniżej miejsca szczepienia,
- ślady żerowania szkodników,
- oznaki chorobowe,
- zwiędnięcie i pomarszczenie kory na korzeniach i częściach naziemnych,
- martwice i pęknięcia kory,
- uszkodzenie pąka szczytowego przewodnika,
- dwupędowe korony drzew formy piennej,
- uszkodzenie lub przesuszenie bryły korzeniowej,
- złe zarośnięcie odmiany szczepionej z podkładką.

Dostarczony materiał roślinny powinien być wolny od uszkodzeń mechanicznych i zabezpieczony przed wysychaniem, np. przez szczelne okrycie korzeni wilgotnymi materiałami. Tak zabezpieczony materiał roślinny można na środkach transportowych przechowywać nie dłużej niż jedną dobę. Materiał nie sadzony bezpośrednio po dowiezieniu do miejsca przeznaczenia Wykonawca tymczasowo dołuje w miejscu ocienionym, w rowach szerokości większej o 10 do 20 cm od średnicy systemu korzeniowego i głębokości umożliwiającej całkowite zakrycie korzeni ziemią, uzyskaną podczas kopania rowka oraz obficie zalewa wodą korzenie zadołowanych roślin. W dołowniku tymczasowym materiał roślinny może być magazynowany nie dłużej niż 7 dni. Podczas transportu z dołownika do miejsca wbudowania (posadzenia), rośliny należy zabezpieczyć ponownie w sposób podany poprzednio. Materiał roślinny w pojemnikach lub z bryłą korzeniową w skrzyni ładunkowej samochodu Wykonawca zabezpiecza przed przesuwaniami tak, by nie uległy uszkodzeniu zapakowane bryły korzeniowe lub pojemniki z roślinami. Roślin z bryłą lub w pojemnikach nie dołuje się.

Wymagania dotyczące sadzenia drzew są następujące:

- pora sadzenia - jesień lub wiosna (nie dotyczy roślin z pojemników)
- miejsce sadzenia - powinno być wyznaczone w terenie, zgodnie z dokumentacją projektową lub wskazaniem Inspektora
- dołki pod drzewa powinny mieć wielkość wskazaną w dokumentacji projektowej lub zgodne ze wskazaniami inspektorów i zaprawione ziemią urodzajną,
- roślina w miejscu sadzenia powinna znaleźć się max. do 5 cm głębiej jak rosła w szkółce. Zbyt głębokie lub płytkie sadzenie utrudnia prawidłowy rozwój rośliny,
- korzenie złamane i uszkodzone należy przed sadzeniem przyciąć,
- przy sadzeniu drzew formy piennej należy przed sadzeniem wbić w dno dołu drewniany palik,
- korzenie roślin zasypywać sypką ziemią, a następnie prawidłowo ubić, uformować miskę i podlać,
- drzewa formy piennej należy przywiązać do palika tuż pod koroną,
- drzewa należy opalikować 3 palikami zbitymi w dolnej i górnej części, w sposób gwarantujący stabilność konstrukcji,

- wysokość palika wbitego w grunt powinna być równa wysokości pnia posadzonego drzewa,
- palik powinien być umieszczony od strony najczęściej wiejących wiatrów,
- miski drzew należy wykorować 5cm warstwą kory mielonej. Do korowania należy stosować korę mieloną drzew iglastych - odsiewana o grubszej granulacji, składowana min. 2 lata.

Ściółkowanie

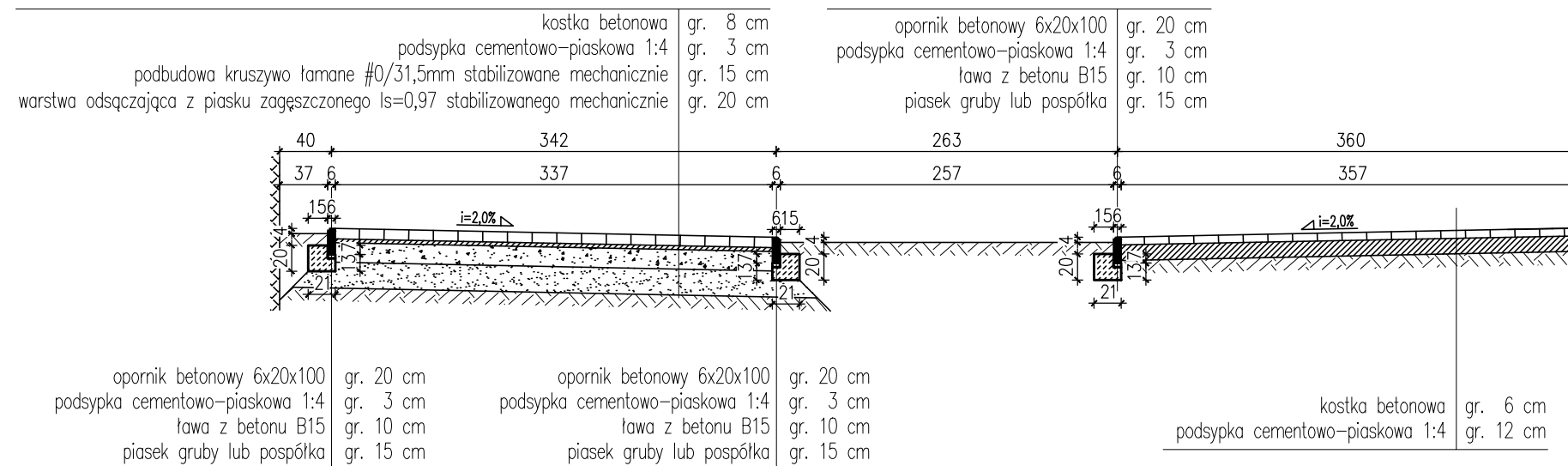
Należy pokryć powierzchnię gleby mieloną korą o grubości warstwy 5cm w celu zmniejszenia parowania wody, niedopuszczenia do rozwoju chwastów, poprawy sprawności roli oraz zapobieżenia erozji wodnej i wietrznej.

Pielęgnacja nasadzeń

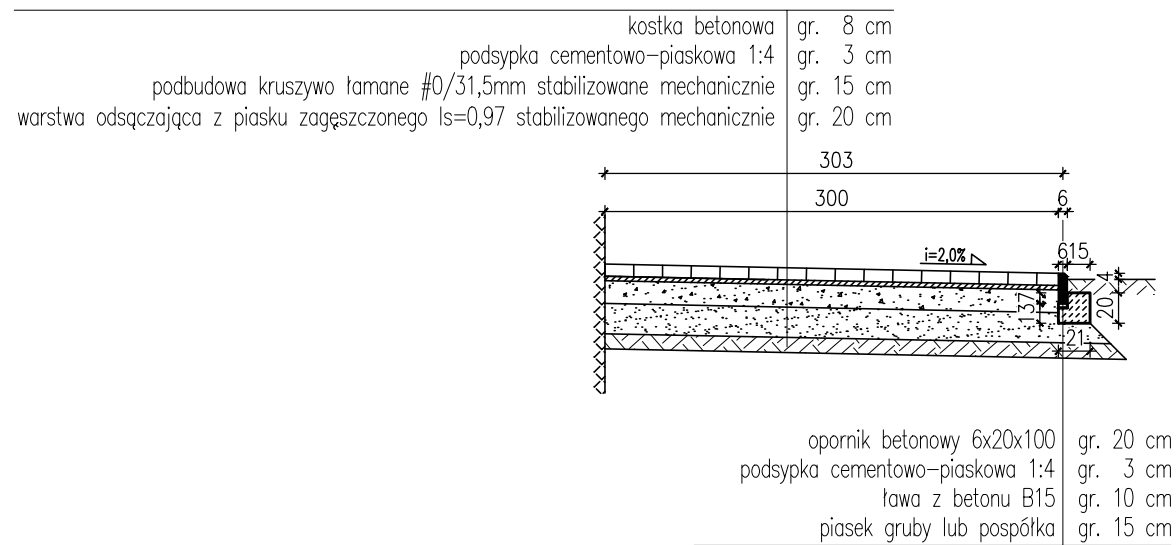
Pielęgnacja polega na:

- podlewaniu,
- odchwaszczaniu,
- nawożeniu,
- usuwaniu odrostów korzeniowych,
- poprawianiu misek,
- wymianie uschniętych i uszkodzonych drzew i krzewów,
- wymianie zniszczonych palików i wiązałek,
- przycięciu złamanych, chorych lub krzyżujących się gałęzi (cięcia pielęgnacyjne i formujące).

PRZEKRÓJ A-A 1:50



PRZEKRÓJ B-B 1:50



PRO	PROSTO PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA Alicja Walkusz ul. Batalionów Chłopskich 1c/2 84-300 Łęborg
INWESTYCJA/LOKALIZACJA: Podwórko integracyjne w Łęborgu realizowane w ramach dofinansowanego projektu pn. Odnowiony Łęborg rewitalizacja obszaru Nowy Świat; dz. nr 167/1; 167/4 obr. 003	NUMER RYSUNKU: <div style="font-size: 2em; text-align: center;">PZT.1</div>
INWESTOR: GMINA MIASTO ŁĘBORK ul. Armii Krajowej 14 84-300 Łęborg	BRANŻA: ARCHITEKTURA
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Alicja Walkusz upr. 32/P00KK/V/2018	PODPIS:
opracowanie: mgr inż. Malwina Staszewska	PODPIS:
opracowanie: inż. arch. Żaneta Hrycyk	PODPIS:
TYTUŁ RYSUNKU: PRZEKROJE	Skala: 1:50 Data: 03.2020 Str:

Gmina Miasto Lębork
ul. Armii Krajowej 14
84-300 Lębork

Dot.: wniosku o wydanie opinii ws. planowanych prac ziemnych w związku z realizacją zadania „Podwórko integracyjne w Lęborku realizowane w ramach dofinansowanego projektu pn. Odnowiony Lębork rewitalizacja obszaru Nowy Świat przy ulicy Kossaka 87”

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Gdańsku Delegatura w Słupsku, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 17.03.2020r. (data wpływu 24.03.2020r.), dot. wydania opinii archeologicznej ws. planowanych prac ziemnych w związku z realizacją zadania „Podwórko integracyjne w Lęborku realizowane w ramach dofinansowanego projektu pn. Odnowiony Lębork rewitalizacja obszaru Nowy Świat przy ulicy Kossaka 87”, na obszarze działek nr 167/1, 167/4, obr. 3 w Lęborku informuję, że zgodnie z zapisami zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Lęborka na obszarze obejmującym jednostki terytorialne T.8, T.II i część T.7 (Uchwała nr LXV-643/2002 Rady Miejskiej w Lęborku z dnia 27.09.2020r.) teren planowanego zamierzenia znajduje się poza strefą ochrony konserwatorskiej stanowisk archeologicznych.

W związku z powyższym, tut. Urząd informuje, że nie zachodzi potrzeba wykonania badań archeologicznych i opiniuje pozytywnie pod względem archeologicznym planowaną inwestycję.

Jednakże należy pamiętać, że gdy w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, dojdzie do odkrycia przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, należy:

1. wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot;
2. zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia;
3. niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków
- art.32 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2020r., poz. 282 tekst jednolity)

Z up. Pomorskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków
mgr inż. Marusz Kowalski
Inspektor ochrony zabytków

Otrzymują:

1. Adres do korespondencji: Prosto Pracownia Architektoniczna Alicja Walkusz, Bat. Chłop 1c/2, 84-300 Lębork
2. A/a

Słupsk, dnia 7 kwietnia 2020 r.

ZND.5183.117.2020.ED

**Prosto Pracownia Architektoniczna
Alicja Walkusz
Ul. Batalionów Chłopskich 1c/2
84 – 300 Lębork**

dot. rewitalizacji terenu dz. nr 167/1; 167/4 obr. 3 Lębork

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Gdańsku Delegatura w Słupsku odstępuje pod względem konserwatorskim od zaopiniowania projektu rewitalizacji terenu działek 167/1; 167/4 obr. 3 w Lęborku.

Powodem odstąpienia jest fakt, iż na przedmiotowych działkach nie występują obiekty nieruchome objęte ochroną konserwatorską.

Z up. Pomorskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków


mgr inż. Mariusz Kowalski
Inspektor ochrony zabytków

Otrzymują:

1. Adresat;
2. a/a.

JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA:	 PROSTO PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA Alicja Walkusz ul. Batalionów Chłopskich 1c/2, 84-300 Lębork tel. 792415970
TEMAT OPRACOWANIA:	Podwórka integracyjne w Lęborku realizowane w ramach dofinansowanego projektu pn. Odnowiony Lębork rewitalizacja obszaru Nowy Świat
INWESTOR:	GINA MIASTO LĘBORK ul. Armii Krajowej 14 84-300 Lębork
OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI PROJEKTU Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI:	Zgodnie z art.20 ust.4 ustawy Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r. z późn. zm. (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186, 1309, 1524, 1696, 1712.) oświadczam, że niniejsza dokumentacja techniczna została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.
WYTYCZNE I ZESTAWIENIE ZIELENI KOSSAKA 87	
Projektant w specjalności architektonicznej mgr inż. arch. Alicja Walkusz 32/POOKK/V/2018	PODPIS
Data: 02.2020.	Nr egzemplarza:

WYTYCZNE DLA ROŚLIN	2
SADZENIE ROŚLIN:.....	2
NASADZENIA KRZEWÓW.....	3
NASADZENIA DRZEW	7
ZESTAWIENIE GATUNKÓW KOSSAKA 87	9
Zagospodarowanie terenu.....	10

WYTYCZNE DLA ROŚLIN.

Dostarczone sadzonki powinny być właściwie oznaczone, tzn. muszą mieć etykiety, na których podana jest nazwa łacińska, forma, wybór, wysokość pnia, numer normy.

Materiał roślinny musi być czysty odmianowo, wyprodukowany zgodnie z zasadami agrotechniki szkółkarskiej. Rośliny muszą być zdrewniałe, zahartowane oraz prawidłowo uformowane, z zachowaniem charakterystycznych dla gatunku i odmiany pokroju, wysokości, szerokości i długości pędów, a także równomiernego rozkrzewienia i rozgałęzienia. Powinny być zachowane odpowiednie proporcje między pnem, koroną i bryłą korzeniową. Materiał musi być zdrowy, bez uszkodzeń mechanicznych, objawów będących skutkiem niewłaściwego nawożenia i agrotechniki oraz bez odrostów podkładki.

Sadzonki drzew i krzewów powinny posiadać następujące cechy:

- roślina powinna być min. dwukrotnie szkółkowana,
- pąk szczytowy przewodnika powinien być wyraźnie uformowany,
- przyrost ostatniego roku powinien wyraźnie i prosto przedłużać przewodnik,
- system korzeniowy powinien być skupiony i prawidłowo rozwinięty, na korzeniach szkieletowych powinny występować liczne korzenie drobne,
- sadzonki drzew i krzewów wyłącznie balotowane (z bryłą korzeniową) lub w pojemnikach,
- u roślin sadzonych z bryłą korzeniową, bryła korzeniowa powinna być prawidłowo uformowana, zwarta i nie uszkodzona, w przypadku drzew o obwodzie pow. 14 cm zabezpieczona siatką drucianą,
- pędy szkieletowe korony drzewa powinny być dobrze wykształcone i równomiernie rozmieszczone oraz występować w ilości uzależnionej od gatunku i odmiany, jednak nie mniejszej niż 4,
- pędy korony u drzew i krzewów nie powinny być przycięte, chyba że jest to cięcie formujące, np. u form kulistych,
- blizny na przewodniku powinny być dobrze zarośnięte, dopuszcza się 4 niecałkowicie zarośnięte blizny na przewodniku w II wyborze, u form naturalnych drzew.

Wady niedopuszczalne:

- silne uszkodzenia mechaniczne roślin,
- odrosty podkładki poniżej miejsca szczepienia,
- ślady żerowania szkodników,
- oznaki chorobowe,
- zwiędnięcie i pomarszczenie kory na korzeniach i częściach naziemnych,
- martwice i pęknięcia kory,
- uszkodzenie pąka szczytowego przewodnika,
- dwupędowe korony drzew formy piennej,
- niewłaściwe proporcje korony w stosunku do pnia, tzw. korona wybujała,
- uszkodzenie lub przesuszenie bryły korzeniowej,
- źle zarośnięte odmiany szczepionej z podkładką.

SADZENIE ROŚLIN:

1. Roślina powinna wyglądać zdrowo, powinna być pozbawiona szkodników oraz chorób. System korzeniowy powinien być dobrze rozwinięty.

2. Wielkość dołu powinna być dostosowana do wielkości bryły korzeniowej rośliny. Zakłada się, że dół powinien mieć trzy razy większą średnicę od średnicy bryły korzeniowej a głębokość nieco większą od wysokości bryły. Zalecane jest by dół był okrągły, a ściany jego rozszerzały się w dół na zewnątrz. Taki kształt umożliwia lepsze podsypywanie rośliny żyzną ziemią wzbogaconą o nawozy naturalne (ewentualnie sztuczne). Dno dołu nie powinno pozostać twarde-należy je skopać tak by było pulchne.

3. Po wyjęciu rośliny z pojemnika należy pamiętać o rozluźnieniu systemu korzeniowego. Jeśli jest on zbity należy go przeciąć ostrym nożem. Cięcia powinno być głębokie w kierunku z góry do dołu względem stojącej pionowo rośliny.

4. Po posadowieniu rośliny dół należy zasypać żyzną ziemią. Roślinę należy sadzić na takiej głębokości w jakiej rosła w doniczce lub w gruncie. Zbyt głębokie posadzenie może stać się przyczyną zamierania a w najlepszym przypadku spowoduje spowolnienie jej wzrostu. Po zasypaniu roślinę należy delikatnie udepnąć stabilizując ją w ten sposób.


5. Po posadzeniu roślinę należy obficie podlać tak by woda dostała się we wszystkie powstałe podczas sadzenia przestwory powietrzne a bryła rośliny nasyciła się wilgocią. O podlaniu ponownie udeptujemy ziemię wokół rośliny i formujemy tzw. misę.

6. Po podlaniu i uformowaniu misy przestrzeń wokół drzewa zaleca obsypać np. korą dla zabezpieczenia powierzchni przed bezpośrednim parowaniem.

NASADZENIA KRZEWÓW

Doniczka min. 5dm³

Nasadzenia 6szt/m²

1. TAWUŁA SZARA		<i>Spiraea ×cinerea 'Grefsheim'</i>
	grupa roślin	liściaste
	grupa użytkowa	liściaste krzewy
	forma	krzew
	siła wzrostu	wzrost typowy dla gatunku
	pokrój	krzaczasty rozłożysty
	docelowa wysokość	od 1 m do 2 m
	barwa liści (igieł)	szare, niebieskawe, srebrzyste
	zimozieloność liści (igieł)	liście opadające na zimę
	rodzaj kwiatów	kwiatostan
	barwa kwiatów	białe
	pora kwitnienia	kwiecień maj
	nasłonecznienie	stanowisko słoneczne
	wilgotność	podłoże umiarkowanie wilgotne roślina tolerancyjna
	ph podłoża	roślina tolerancyjna
	rodzaj gleby	przeciętna ogrodowa roślina tolerancyjna
walory	ciekawy pokrój ładne jesienne zabarwienie ozdobne z kwiatów ogrody przydomowe parki	
zastosowanie	zadrzewienia krajobrazowe zieleń publiczna żywoplot w grupach	
2. MAHONIA POSPOLITA		<i>Mahonia aquifolium</i>



grupa roślin	liściaste
grupa użytkowa	liściaste krzewy
docelowa wysokość	od 0,5 m do 1 m
barwa kwiatów	żółte
pora kwitnienia	kwiecień
owoce	granatowe
pora owocowania	październik
nasłonecznienie	stanowisko cieniste stanowisko półcieniste
rodzaj gleby	przeciętna ogrodowa ładne jesienne zabarwienie ozdobne owoce
walory	ozdobne z kwiatów ozdobne z liści/igieł roślina zimozielona
zastosowanie	ogrody przydomowe roślina okrywowa rabaty

3. Tawuła japońska Goldflame

Spiraea japonica 'Goldflame'



grupa roślin	liściaste
grupa użytkowa	liściaste krzewy
forma	krzew
siła wzrostu	wzrost typowy dla gatunku krzacasty wyprostowany
pokrój	półkulisty
docelowa wysokość	od 0,5 m do 1 m
barwa liści (igieł)	żółte, złociste
zimozieloność liści (igieł)	liście opadające na zimę
rodzaj kwiatów	kwiatostan
barwa kwiatów	różowe
pora kwitnienia	czerwiec
nasłonecznienie	stanowisko słoneczne
wilgotność	podłoże umiarkowanie wilgotne roślina tolerancyjna
ph podłoża	roślina tolerancyjna
rodzaj gleby	przeciętna ogrodowa roślina tolerancyjna odporność na zanieczyszczenia
walory	ozdobne z kwiatów ozdobne z liści/igieł ogrody przydomowe parki zieleń publiczna żywoptót roślina okrywowa
zastosowanie	rabaty w grupach

4. Tawuła japońska Magic Carpet

Spiraea japonica 'Walbuma'



grupa roślin	liściaste
grupa użytkowa	liściaste krzewy
forma	krzew
siła wzrostu	roślina wolnorosnąca (karłowa)
pokrój	krzaczasty rozłożysty płaskokulisty
docelowa wysokość	od 0,2 m do 0,5 m
barwa liści (igieł)	żółte, złociste
zimozieloność liści (igieł)	liście opadające na zimę
rodzaj kwiatów	kwiatostan
barwa kwiatów	różowe
pora kwitnienia	lipiec sierpień
nasłonecznienie	stanowisko słoneczne podłoże umiarkowanie wilgotne
wilgotność	roślina tolerancyjna
ph podłoża	roślina tolerancyjna
rodzaj gleby	przeciętna ogrodowa roślina tolerancyjna
walory	odporność na zanieczyszczenia ozdobne z kwiatów ozdobne z liści/igieł ogrody przydomowe zielen publiczna żywoplot
zastosowanie	roślina okrywowa ogrody skalne rabaty pojemniki

5. Berberys Tunberga Red Pillow

Berberis thunbergii 'Red Pillar'



grupa roślin	liściaste
grupa użytkowa	liściaste krzewy
forma	krzew
siła wzrostu	wzrost typowy dla gatunku
pokrój	kolumnowy
docelowa wysokość	od 1 m do 2 m
barwa liści (igieł)	czerwone i purpurowe
zimozieloność liści (igieł)	liście opadające na zimę
rodzaj kwiatów	pojedyncze
barwa kwiatów	żółte
pora kwitnienia	maj
owoce	czerwone
pora owocowania	sierpień wrzesień
nasłonecznienie	stanowisko półcieniste stanowisko słoneczne
wilgotność	podłoże umiarkowanie wilgotne
ph podłoża	roślina tolerancyjna
rodzaj gleby	roślina tolerancyjna ładne jesienne zabarwienie
walory	odporność na zanieczyszczenia ozdobne z liści/igieł roślina kolczasta lub ciernista ogrody przydomowe parki
zastosowanie	zielen publiczna szpaler żywoplot

6. Trzmielina Fortune'a 'Emerald Gaiety'

Euonymus fortunei 'Emerald Gaiety'



grupa roślin	liściaste
grupa użytkowa	liściaste krzewy
pokrój	położący
docelowa wysokość	od 0,1 m do 0,2 m
barwa liści (igieł)	wielobarwne, pstre lub obrzeżone
nasłonecznienie	stanowisko półcieniste
ph podłoża	roślina tolerancyjna
walory	ładne jesienne zabarwienie ozdobne z liści/igieł roślina zimozielona
zastosowanie	ogrody przydomowe roślina okrywowa rabaty pojemniki



**13. JAŁOWIEC SABIŃSKI
'TAMARISCIFOLIA'**



Juniperus sabina 'Tamariscifolia'



grupa roślin	iglaste
grupa użytkowa	iglaste
forma	krzew
siła wzrostu	roślina wolnorosnąca (karłowa)
pokrój	położący
docelowa wysokość	od 0,5 m do 1 m
barwa liści (igieł)	ciemnozielone
zimozieloność liści (igieł)	igły zimozielone
nasłonecznienie	stanowisko słoneczne
wilgotność	podłoże suche podłoże umiarkowanie wilgotne
ph podłoża	roślina tolerancyjna odczyn kwaśny odczyn lekko kwaśny piaszczysta
rodzaj gleby	przeciętna ogrodowa roślina tolerancyjna
walory	ciekawy pokrój ozdobne z liści/igieł roślina zimozielona
zastosowanie	ogrody przydomowe zieleń publiczna roślina okrywowa ogrody skalne ogrody wrzosowiskowe rabaty w grupach

NASADZENIA DRZEW

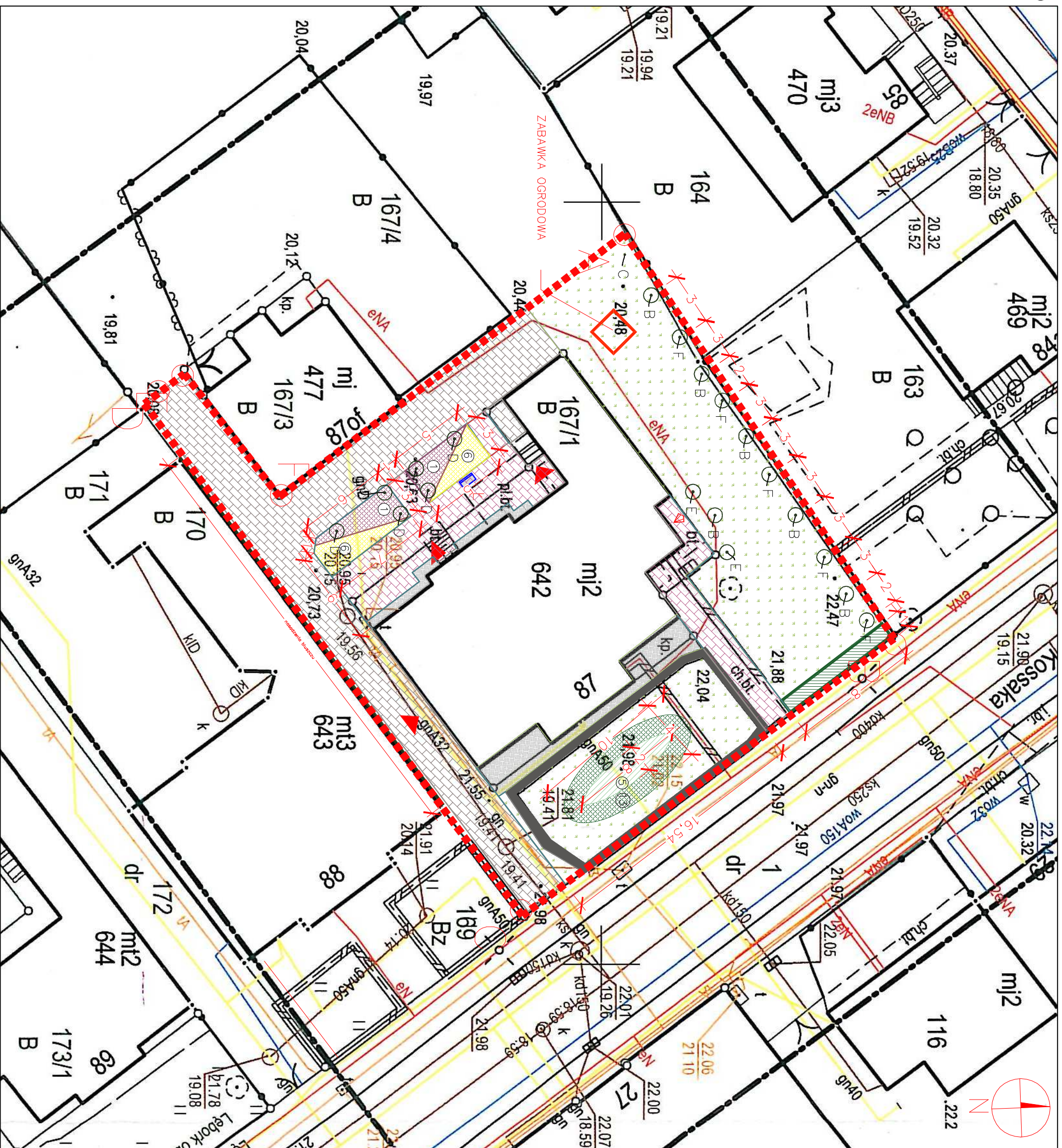
B-BRZOZA BRODAWKOWA		<i>Betula alba</i>	
		grupa roślin liściaste grupa użytkowa liściaste drzewa forma drzewo siła wzrostu wzrost typowy dla gatunku drzewiasty wyprostowany nieregularny pokrój jajowaty przewisający (placzący, zwisły) stożkowy docelowa wysokość powyżej 20 barwa liści (igieł) jasnozielone zimozieloność liści (igieł) liście opadające na zimę nasłonecznienie stanowisko słoneczne wilgotność roślina tolerancyjna ph podłoża roślina tolerancyjna rodzaj gleby roślina tolerancyjna ciekawy pokrój walory ładne jesienne zabarwienie ozdobna kora parki zadrzewienia krajobrazowe rekultywacja zastosowanie kompozycje naturalistyczne (parki i ogrody)	
	C-PLATAN KLONOLISTNY		<i>Platanus hybrida</i>
		grupa roślin liściaste grupa użytkowa liściaste drzewa docelowa wysokość od 15 m do 20 m owoce zielone pora owocowania październik nasłonecznienie stanowisko słoneczne walory ozdobna kora ozdobne owoce zastosowanie parki zieleń publiczna	
	E-JESION WYNIOSŁY		<i>Fraxinus excelsior</i>

	<p>grupa roślin liściaste grupa użytkowa liściaste drzewa pokrój jajowaty docelowa wysokość powyżej 20 nasłonecznienie stanowisko półcieniste stanowisko słoneczne walory ładne jesienne zabarwienie odporność na zanieczyszczenia parki zastosowanie zieleń publiczna</p>
<p>F-DĄB SZYPULKOWY</p>	<p><i>Quercus pedunculata</i></p>
	<p>grupa roślin liściaste grupa użytkowa liściaste drzewa forma drzewo siła wzrostu wzrost typowy dla gatunku pokrój drzewiasty rozłożysty nieregularny docelowa wysokość powyżej 20 barwa liści (igieł) ciemnozielone zimozieloność liści (igieł) liście opadające na zimę owoce brązowe pora owocowania październik nasłonecznienie stanowisko słoneczne wilgotność podłoże umiarkowanie wilgotne podłoże wilgotne ph podłoża roślina tolerancyjna odczyn lekko kwaśny piaszczysta rodzaj gleby przeciętna ogrodowa próchniczna gliniasta walory ciekawy pokrój odporność na zanieczyszczenia parki zadrzewienia krajobrazowe rekultywacja zastosowanie zieleń publiczna drzewo alejowe parkowe kompozycje naturalistyczne (parki i ogrody)</p>

ŻYWOPŁOT		Thuja plicata 'Atrovirens'	
Wysokosc sadzonki min. 160cm.			
			
pochodzenie	pierwsza publikacja: Sudworth 1897		
grupa roślin	iglaste		
grupa użytkowa	iglaste		
forma	drzewo		
siła wzrostu	wzrost typowy dla gatunku		
pokrój	stożkowy		
docelowa wysokość	od 15 m do 20 m		
barwa liści (igieł)	ciemnozielone		
zimozieloność liści (igieł)	igły zimozielone		
owoce	szyszki, szyszkogagody		
nasłonecznienie	stanowisko półcieniste stanowisko słoneczne		
wilgotność	podłoże umiarkowanie wilgotne		
ph podłoża	roślina tolerancyjna		
rodzaj gleby	przeiętna ogrodowa próchniczna gliniasta		
walory	ciekawy pokrój ozdobne z liści/igieł roślina zimozielona ogrody przydomowe parki		
zastosowanie	drzewo alejowe parkowe szpaler żywopłot soliter (pojedynczo)		

ZESTAWIENIE GATUNKÓW KOSSAKA 87

	Nazwa gatunku	m2	szt.
5.	TAWUŁA SZARA	9,63	58
6.	MAHONIA POSPOLITA	12,06	72
13.	JAŁOWIEC SABIŃSKI 'TAMARISCIFOLIA'	23,53	141
b.	BRZOZA BRODAWKOWA		6
c.	PLATAN KLONOLISTNY		1
e.	JESION WYNIOSŁY		1
f.	DĄB SZYPUŁKOWY		5
ż	ŻYWOPŁOT		16



	NASADZENIA BLUSZCZU		
	ZYWOPLÓT		
	1) Pęczernica kaliniolista Diabolo		
	5) TAWUŁA SZARA		
	6) Mahonia pospolita		
	13) jodłowiec sibirski 'Tamariscifolia'		
⊙ B	BRZOZA BRODAWKOWATA	⊙ C	PLATAN KLONOLISTNY
⊙ D	WISNIA PIŁKOWANA	⊙ F	DAB SZYPULKOWY

PRO STO
Alicja Wolkusz
ul. Batalionów Chłopskich 1c/2
84-300 Łęborc

INWESTYCJA/LOKALIZACJA:

Podjętko integracyjne w Łęborcu realizowane w ramach dofinansowanego projektu pn. Odmieniony Łęborc, renowacja i obszar Nowy Świat; dz. nr 167/1; 167/4 obr. 003

NUMER RYSUNKU:

PZT

INWESTOR:

GINNA MIASTO ŁĘBORK
ul. Armii Krajowej 14
84-300 Łęborc

BRANŻA:

ARCHITEKTURA

PROJEKTANT:

mgr inż. arch. Alicja Wolkusz
upr. 32/P00KK/V/2018

PROJEKT:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

opracowanie:
mgr inż. Malwina Staszewska
inż. arch. Zaneta Hrycyk

PROJEKT:

TYTUŁ RYSUNKU:

Skala: 1:250
Data: 01.2020
Str: xx