

SPIS ZAWARTOŚCI:

STRONA TYTUŁOWA	str. 1
SPIS ZAWARTOŚCI	str. 2
ZAŁĄCZNIKI	
• Stwierdzenie Przygotowania Zawodowego - mgr inż. arch. Patryk Szydłowski	str. 3
• Zaświadczenie o przynależności do Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów - mgr inż. arch. Patryk Szydłowski	str. 4
• Informacja na temat typu gleb na działce nr 25/2	str. 5÷6
CZĘŚĆ OPISOWA	
• Opis techniczny – projekt techniczny	str. 7÷10
• Opis techniczny – projekt zieleni	str. 11÷16
CZĘŚĆ RYSUNKOWA	
1. Plan sytuacyjny 1:250	
2. Projekt zieleni, Widok 1 1:250	
3. Przekroje normalne i konstrukcyjne 1:50 / 1:25	



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

I.dz. 112/2008

Szczecin, dnia 22.12.2008 r.

sygnatura akt: 22/OKK/UpB/2008

DECYZJA nr 38/ZPOIA/OKK/2008

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118; dalsze zmiany: Dz. U. z 2006 r. Nr 170, poz. 1217; Dz. U. z 2007 r.: Nr 88, poz. 587; Nr 99, poz. 665; Nr 191, poz. 1373, Nr 247, poz. 1844, Nr 191, poz. 1373; Dz. U. z 2008 r. Nr 123, poz. 803; Nr 145, poz. 914; Nr 199, poz. 1227; Nr 206, poz. 1287, Nr 210, poz. 1321), art. 11 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, dalsze zmiany: Dz. U. z 2002 r.: Nr 23, poz. 221; Nr 153, poz. 1271; Nr 240, poz. 2052; Dz. U. z 2003 r.: Nr 124, poz. 1152; Nr 190, poz. 1864; Dz. U. z 2004 r. Nr 141, poz. 1492; Dz. U. z 2005 r. Nr 150, poz. 1247, Nr 210, poz. 1321) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509; Dz. U. z 2002 r.: Nr 113, poz. 984; Nr 153, poz. 1271; Nr 169, poz. 1387, Dz. U. z 2003 r.: Nr 130, poz. 1188; Nr 170, poz. 1660; Dz. U. z 2004 r. Nr 162, poz. 1692; Dz. U. z 2005 r.: Nr 64, poz. 565; Nr 78, poz. 682; Nr 181, poz. 1524)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. PATRYK JERZY SZYDŁOWSKI

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA:

Tadeusz Andrzejewski Michał Bay Rajmund Borowski Maciej Furmańczyk Stanisław Kondarewicz Marek Kosy Andrzej Popiel
Sekretarz Przewodniczący

Otrzymują:

1. Pan Patryk Jerzy Szydłowski
ul. Tarpanowa 10/4
70-796 Szczecin

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

3. Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów

4. aa



70-561 Szczecin, ul. Staromłyńska 19. Tel./fax: (0-91) 434 74 64 NIP: 851-27-70-194 E-mail: zachodnio.pomorska@izbaarchitektow.pl
Regon: 017466395-00042 Konto: PKO BP I O/Szczecin Nr 10204795-4133715-270-1 Http://zachodniopomorska.iarp.pl



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Patryk Jerzy Szydłowski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **38/ZPOIA/OKK/2008**, jest wpisany na listę członków Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem: **ZP-0594**.

Członek czynny od: 2009-05-27 00:00:00 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 10-01-2011 r. Szczecin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2011 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Jan Łukaszewski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

ZP-0594-8BDD-F373-YFF8-4F63

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 właściwą Okręgową Izbą Architektów.


STAROSTA POLICKI
ul. Tanowska 8
72-010 Police

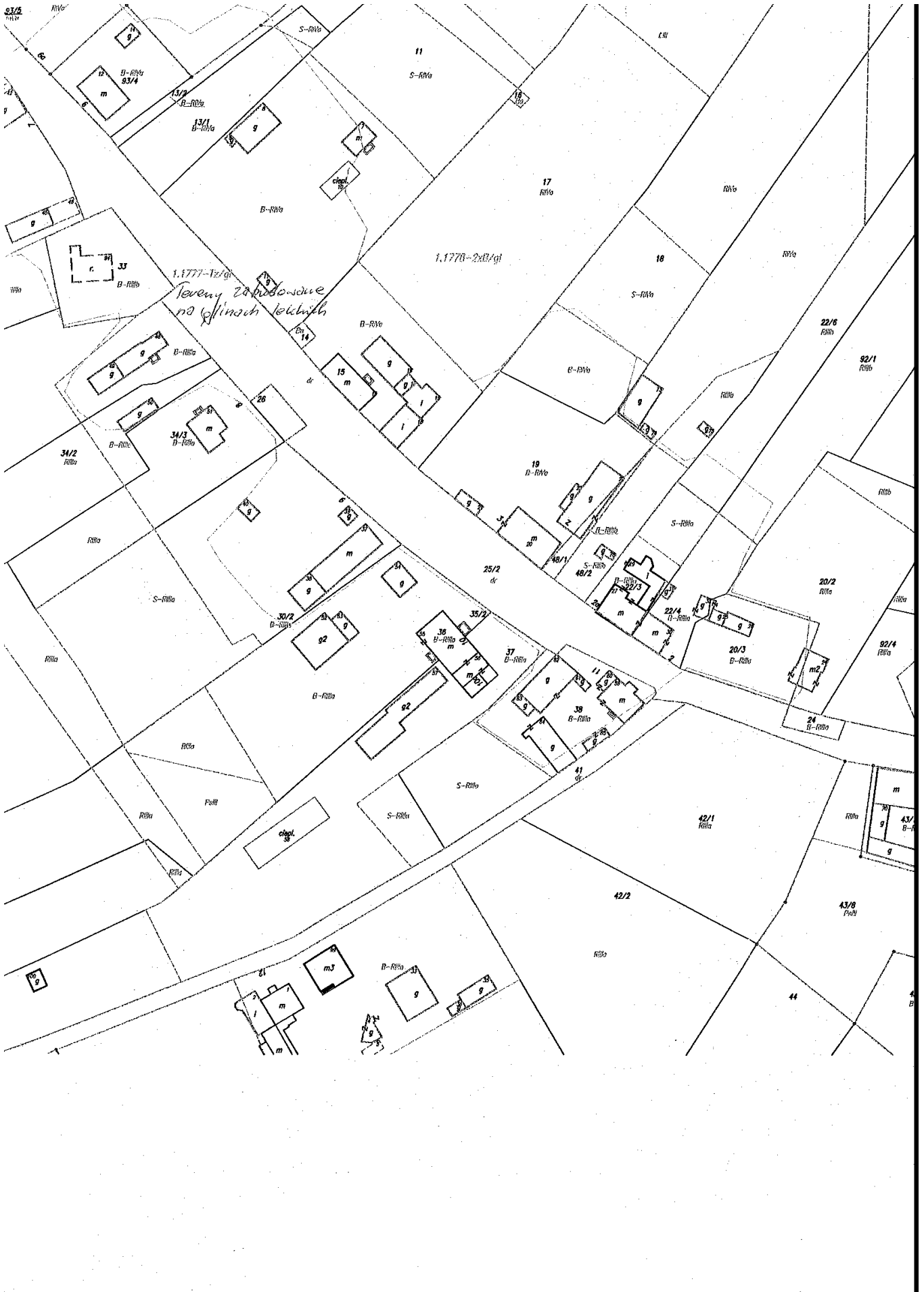
Police dnia 06.12.2011 r.

Terra Natura Joanna Szyłowska
ul. Dzielnicowa 26
71-743 Szczecin

Informuję, że na podstawie posiadanych map glebowo - rolniczych na teren działki nr 25/2 z obrębu ewidencyjnego Karwowo posiadam gleby pochodzenia mineralnego B, Dz, Bw, Tz przedstawione na załączniku graficznym.

Typ gleby: tereny zabudowane (o zwartej zabudowie) na glinach lekkich,
gleby brunatne właściwe na glinach lekkich,
użytki zielone średnie, czarne ziemie zdegradowane i szare ziemie na glinach lekkich,
gleby brunatne wylugowane na glinach lekkich,
gleby biellicowe i pseudobiellicowe na piaskach gliniastych mocnych i lekkich,
oraz piaskach luźnych.

z up. STAROSTY

Anna Grabarek
Geodeta
w Wydziale Geodezji,
Kartografii i Katastru



OPIS TECHNICZNY – PROJEKT TECHNICZNY

Do projektu: „Zgłoszenie budowy nie wymagającej pozwolenia na budowę na działce nr 25/2 dr obr. Karwowo, gm. Kołbaskowo”.

1. INWESTOR

Gmina Kołbaskowo, Kołbaskowo 106, 72-001

2. ADRES INWESTYCJI

Karwowo dz. Nr 25/2 dr

3. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Inwestycja polega na urządzeniu miejsca wypoczynku w tym budowie wiaty do 25 m². W zakresie inwestycji jest również urządzenie towarzyszącej zieleni.

4. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora na opracowanie projektu koncepcyjnego
- Wytyczne Inwestora.

5. TEREN - STAN ISTNIEJĄCY

Inwestycja w Karwowie planowana jest na działce drogowej nr 25/2. Teren działki nie jest objęty planem miejscowym zagospodarowania przestrzennego. Ponadto działka nie podlega ochronie konserwatorskiej. W jej obrębie istnieje zagospodarowanie w postaci jezdni asfaltowej, gruntowych i zadarnionych poboczy, nasadzeń średniej roślinności ozdobnej oraz pojedynczych zadrzewień. Istnieje również infrastruktura techniczna podziemna w postaci sieci kanalizacji deszczowej i sanitarnej, sieci wodociągowej i nadziemna w postaci napowietrznej linii energetycznej, w tym uliczne słupy oświetleniowe. Na sąsiadujących z drogą działkach istnieje zabudowa budynkami mieszkalnymi oraz gospodarczymi. W sąsiedztwie miejsca inwestycji zlokalizowano pojemniki na odpadki w tym również do segregacji. Teren opada w kierunku północno-zachodnim a jego wysokość kształtuje się w granicach od 71,00 m n.p.m. do 70,50 m n.p.m.

6. DANE OGÓLNE I PROGRAM FUNKCJONALNY


Planowane miejsce wypoczynku ma służyć mieszkańcom miejscowości jako centrum spotkań towarzyskich.

Inwestycja w Karwowie jest zaplanowana po obu stronach istniejącej jezdni w sąsiedztwie działek 19, 17 i 30/2. Po północno-wschodniej stronie planuje się wybudowanie zadaszenia w postaci jednej wiaty o powierzchni zabudowy 23m², pod którą znajdować się będą dwa stoły z siedziskami, stojaka na rowery, tablicy informacyjnej oraz parkowej oprawy oświetleniowej zasilanej energią słoneczną. Ogniwa zasilające są zintegrowane z oprawą oświetleniową na jednym słupie w związku z czym nie projektuje się kabli zasilających podziemnych jak również napowietrznych. Po południowo-zachodniej stronie planuje się umiejscowić sześć stołów z siedziskami oraz stojak na rowery. Oświetlenie po zmierzchu zapewni istniejąca lampa uliczna. Nawierzchnia miejsc wypoczynku będzie wykonana z kruszywa mineralnego. Powyższy materiał będzie przepuszczalny dla wód opadowych. Powyższy materiał jest biologicznie czynny gdyż jako przepuszczalny dla wód opadowych spowoduje jej zatrzymanie w gruncie (zwiększona retencja) i polepszenie nawodnienia planowanej i istniejącej roślinności. Należy zachować szczególne środki ostrożności w trakcie prac ziemnych w sąsiedztwie istniejących drzew. Szczegółowe zalecenia ochronne dla drzewostanu opisane zostały w opisie technicznym projektu zieleni. W pobliżu wiaty, wzdłuż drogi planowany jest żywopłot oraz nasadzenia w postaci dwóch krzewów liściastych. Szczegółowa charakterystyka nasadzeń jest zawarta w opisie technicznym projektu zieleni.

Po przeciwnej stronie drogi planowane jest pozostawienie części istniejącej roślinności stanowiącej pas krzewów iglastych oraz dosadzenie trzech krzewów liściastych, osłaniających miejsce wypoczynku od strony północnej. Na granicy działek sąsiadujących z miejscami wypoczynku planowane jest postawienie ogrodzeń z ażurowych paneli drewnianych, porośniętych pnączami. Należy zastosować panele o wymiarach 180 x 180 cm. Planowana inwestycja nie koliduje z istniejącym zadrzewieniem. Wskazane będzie usunięcie istniejącej, młodej roślinności ozdobnej znajdującej się po południowo-zachodniej stronie drogi - wyłączając pas krzewów iglastych.

Proponuje się zastosować wiatę konstrukcji drewnianej o wymiarach: szer. 390cm dł. 591cm, produkcji firmy DREWEX Sp. z o. o. lub inną o zbliżonych parametrach i powierzchni zabudowy nie większej niż 25 m². Drewnianą konstrukcję wiaty należy zabezpieczyć przed wpływem korozji biologicznej. Należy zastosować przezroczyste pokrycie dachu np. z paneli poliwęglanowych typu Fastlock firmy icopal lub innych o nie gorszych parametrach.

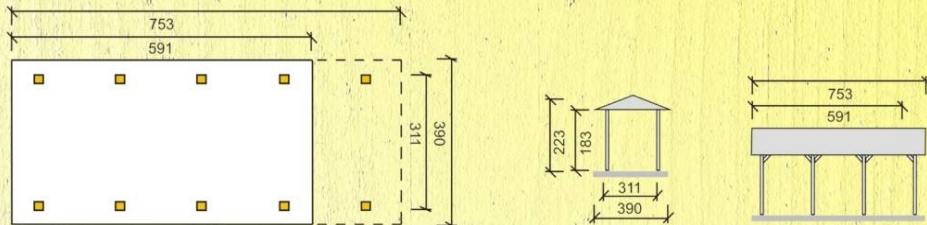
Niedźwieczy
DREWEX Sp. z o.o.
ROK ZAŁ. 1991



1 WIATA GARAŻOWA RUBIN
Dwuspadowy dach z poprzecznymi łątami, umożliwiającymi pokrycie dachówką lub blachą

index	szer. (cm)	dłg. (cm)	OPCJE
50501	390	591	pokrycie dachu, zabudowa ścian
50502	390	753	pokrycie dachu, zabudowa ścian
50601	641	604	pokrycie dachu, zabudowa ścian
50602	641	768	pokrycie dachu, zabudowa ścian

RUBIN I



Proponuje się zastosować stoły z siedziskami o wymiarach: szer. 160cm dł. 200cm, produkcji firmy DREWEX Sp. z o. o. lub inne o zbliżonych parametrach.

Niedźwiedzy
DREWEX Sp. z o.o.
ROK ZAŁ. 1991

7



7 **Stół piwny**
deski czterostronnie strugane,
z deskami jako siedziskami
na obwodzie, grubość desek
30 mm

index	szerokość (cm)	długość (cm)	wysokość (cm)
30700	160	200	75

Proponuje się zastosować tablicę informacyjną: szer. 110cm wys. 250cm, oraz stojaki na rowery 300 x 39 x 55 cm z oferty firmy Lars Laj Polska sp. z o.o. lub inne o zbliżonych parametrach.

lampy i



Tablica Kemi 14602
Szerokość: 110 cm
Wysokość: 250 cm

stojaki rowerowe



Stojak Classic III 14732
Wymiary: 300 x 39 x 55 cm

Proponuje się zastosować oprawy oświetleniowe z oferty firmy Solar Energy Sp. z o. o. typ uliczno-parkowy o następujących cechach:

- słup - ocynk, wysokość 5,5m, słup wzmocniony (strefa wiatrowa II)
- źródło światła – Power LED (barwa zimna biała),
- oprawa - kula szklana
- panel solarny - monokrystaliczny
- typ akumulatora - żelowy
- czas pracy - 10-12h
- autonomia (praca ciągła w skrajnie niekorzystnych warunkach) - 3dni
- układ zasilania 12V
- sposób włączania - czujnik zmierzchowy
- warunki klimatyczne dla całej lampy –25 do +50 st.C

Można zastosować inne lampy o nie gorszych parametrach.

7. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA

Stosowane w czasie budowy materiały i technologie oraz późniejszy sposób eksploatacji oraz technologia zamontowanych urządzeń wzniesionego obiektu nie powodują zagrożeń dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników.

8. DANE LICZBOWE:

Powierzchnia zainwestowania (część dz. nr 25/2):	<u>214,72m²</u>
Powierzchnia zabudowy wiaty:	<u>23,00 m²</u>
Powierzchnia biologicznie czynna – projektowane nawierzchnie z kruszywa mineralnego:	
– podłoże miejsca wypoczynku	<u>214,72 m²</u>

Opracował:

mgr inż. arch. Patryk Szydłowski nr upr. 38/ZPOIA/OKK/2008

OPIS TECHNICZNY – PROJEKT ZIELENI

Do projektu: „Zgłoszenie budowy nie wymagającej pozwolenia na budowę na działce nr 25/2 dr obr. Karwowo, gm. Kołbaskowo”.

1. INWESTOR

Gmina Kołbaskowo, Kołbaskowo 106, 72-001

2. ADRES INWESTYCJI

Karwowo dz. Nr 25/2 dr

3. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Inwestycja polega na urządzeniu miejsca wypoczynku w tym budowie wiaty do 25 m². W zakresie inwestycji jest również urządzenie towarzyszącej zieleni.

4. PODSTAWA OPRACOWANIA

Zlecenie Inwestora na opracowanie projektu koncepcyjnego Wytyczne Inwestora.

5. TEREN - STAN ISTNIEJĄCY

Inwestycja w Karwowie planowana jest na działce drogowej nr 25/2. Teren działki nie jest objęty planem miejscowym zagospodarowania przestrzennego. Ponadto działka nie podlega ochronie konserwatorskiej. W jej obrębie istnieje zagospodarowanie w postaci jezdni asfaltowej, gruntowych i zadarnionych poboczy, nasadzeń średniej roślinności ozdobnej oraz pojedynczych zadrzewień. Istnieje również infrastruktura techniczna podziemna w postaci sieci kanalizacji deszczowej i sanitarnej, sieci wodociągowej i nadziemna w postaci napowietrznej linii energetycznej, w tym uliczne słupy oświetleniowe. Na sąsiadujących z drogą działkach istnieje zabudowa budynkami mieszkalnymi oraz gospodarczymi. W sąsiedztwie miejsca inwestycji zlokalizowano pojemniki na odpadki w tym również do segregacji. Teren opada w kierunku północno-zachodnim a jego wysokość kształtuje się w granicach od 71,00 m n.p.m. do 70,50 m n.p.m.

6.CHARAKETYSTYKA TERENU

6.1. UKSZTAŁTOWANIE TERENU.

Teren objęty opracowaniem, podobnie jak jego najbliższa okolica, jest płaski, położony na wysokości 71 m n.p.m. Położony jest w środkowo-pomorskim obszarze wysoczyńowym, o przeważającym charakterze rolniczym i niewielkiej lesistości.

6.2. WARUNKI SIEDLISKOWE

Zgodnie z danymi przedstawionymi na mapach glebowo-rolniczych, na terenie opracowania występują gleby pochodzenia mineralnego, typu antropogenicznego o niewykształconym profilu, położone na glinach lekkich. Korony drzew rosnących wzdłuż drogi tworzą zacienienie. Teren położony jest w 7A strefie mrozoodporności roślin, gdzie minimalne temperatury wahają się od -18 do -15 °C. Pod względem klimatu teren zlokalizowany jest w obrębie krainy Pyrzycko-Goleniowskiej charakteryzującej się małą, na tle województwa zachodniopomorskiego, ilością opadów atmosferycznych i ciepłymi wpływami morza Atlantyckiego.

6.1. ISTNIEJĄCY STAN ZIELENI

Teren opracowania stanowi przydrożny pas zieleni niskiej w centralnej części miejscowości Karwowo, gmina Kołbaskowo. Teren stanowi pobocze po dwóch stronach drogi. Jest ono porośnięte runią z przewagą traw życicy trwałej (*Lolium perenne*) i wiechliny

rocznej (*Poa annua*), lekko zachwaszczoną m.in. mniszkiem pospolitym (*Taraxacum officinale*). Średnie pokrycie roślinnością szacowane jest na 60%, miejscami mniejsze, nawet do 0% w miejscach wydeptanych. Na terenie opracowania, po stronie drogi położonej od północnego-wschodu, pod płotem sąsiadującej posesji rośnie jeden około 5 m jesion wyniosły (*Fraxinus excelsior*) oraz jeden krzew bzu czarnego (*Sambucus nigra*). Po drugiej stronie drogi, w obrębie terenu opracowania nasadzonych jest, wzdłuż drogi, 12 żywotników zachodnich (*Thuja occidentalis*), z czego dwie uschnięte i jedna w bardzo słabej kondycji. W przestrzeni między szpalerem utworzonym przez żywotniki a ogrodzeniem posesji sąsiadującej z działką drogową – nasadzonych jest dodatkowo około 15 roślin ozdobnych, m.in. złotlin japoński (*Kerria japonica*), rozchodnik olbrzymi i inne, część nasadzeń osłonięta na zimę. Te nasadzenia należy usunąć z projektowanego terenu. Na działkach graniczących z projektowanym terenem rosną pojedyncze drzewa – dwa kasztanowce zwyczajny (*Aesculus hippocastanum*), klon zwyczajny (*Acer platanoides*), jesion wyniosły (*Fraxinus excelsior*).

7. OGÓLNE ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE

Inwestycja ma charakter publiczny, można ją zaklasyfikować jako obiekt zieleni miejskiej, który spełnia funkcję przede wszystkim estetyczną, a równocześnie stwarza dogodne warunki do wypoczynku dla mieszkańców i turystów. W doborze gatunków do obsadzeń kierowano się:

- panującymi warunkami siedliskowymi – nasłonecznienie, klimat, rodzaj gleby,
- charakterem otoczenia,
- publicznym charakterem inwestycji, a co za tym idzie ograniczonymi możliwościami pielęgnacji nasadzeń.

Przeważającą część powierzchni zajęta będzie przez powierzchnie utwardzone na których rozmieszczone zostaną stoły, wita i pozostałe sprzęty, szczegółowo przedstawione w opisie projektu technicznego. Roślinność na terenie opracowania stanowić będzie uzupełnienie istniejącej zieleni, przyczyniając się jednocześnie do podkreślenia odrębności planowanych miejsc wypoczynku od pozostałej części otoczenia. Istniejący szpaler żywotników wkomponowany zostanie w zagospodarowanie miejsca, pełniąc funkcję oddziaływającą teren opracowania od sąsiadującej jezdni. Przy granicy działki z ogrodzeniami posesji – zaplanowano panele drewniane, których planuje się zazielenić pnąciami. Z uwagi na niewielką powierzchnię terenu przeznaczoną pod nasadzenia, do obsadzeń dobrano gatunki znoszące zacienienie, o małych rozmiarach.

8. SZCZEGÓŁOWY WYKAZ ZAPROJEKTOWANYCH GATUNKÓW

8.1. ZESTAWIENIE GATUNKÓW PROPONOWANYCH DO OBSADZEŃ

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	odmiana	Ilość sztuk	Rozstawa [m]
1	<i>Ribes sanguineum</i>	Porzeczka krwista	'KING EDWARD'	9	1
2	<i>Philadelphus coronarius</i>	jaśminowiec wonny	'Karolinka'	2	-
3	<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	Winobluszcz pięciolistkowy	var. murorum	62	0,5
4	<i>Kerria japonica</i>	Złotlin japoński	'Pleniflora'	3	2,4
5	<i>Hedera helix</i>	bluszcz pospolity	-	44	0,5

8.2. ROZMIESZCZENIE ROŚLIN NA TERENIE OPRACOWANIA

Rozmieszczenie gatunków wymienione w powyższej tabeli przedstawione jest na rysunku nr 2.

9. PROPONOWANIE WIELKOŚCI SADZONEK

Lp	Nazwa łacińska	Nazwa polska	odmiana	Proponowana wielkość roślin	Forma sprzedaży
1	<i>Ribes sanguineum</i>	Porzeczka krwista	'KING EDWARD'	20-25 cm	B+S
2	<i>Philadelphus coronarius</i>	jaśminowiec wonny	'Karolinka'	50-60 cm	B+S
3	<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	Winobluszcz pięciolistkowy	var. murorum	Co najmniej 2 silne pędy dł. 30 cm	pojemnik/ doniczka
4	<i>Kerria japonica</i>	Złotlin japoński	'Pleniflora'	50-60 cm	B+S
5	<i>Hedera helix</i>	bluszcz pospolity	-	Co najmniej 2 silne pędy dł. 10 cm	pojemnik/ doniczka

10. SADZENIE

10.1. WYMAGANIA OGÓLNE

10.1.1. Wszystkie prace związane z zakładaniem zieleni na projektowanym terenie należy wykonywać po zakończeniu prac budowlanych.

10.1.2. Przy wyborze materiału roślinnego należy kierować się jego jakością – sadzonki krzewów powinny być zdrowe, prawidłowo pielęgnowane (bez śladów niedoboru wody, bez uszkodzeń mechanicznych, niezżółknięte, bez śladów chorób i żerowania szkodników), bryła korzeniowa powinna równomiernie przerastać podłoże (w przypadku bylin – po wyjęciu z pojemnika korzenie nie powinny zostać poprzyklejane do jego ścianek). Sadzonki powinny być dobrze uformowane – o pokroju charakterystycznym dla gatunku i odmiany. Korzenie powinny być dobrze wykształcone i nie uszkodzone. Bryły korzeniowe powinny być zabezpieczone siatką.

Wady materiału roślinnego dyskwalifikujące go:

- żółknięcie liści, osypywanie się igieł,
- ślady żerowania szkodników,
- oznaki chorobowe, pleśnie, ślady gnicia, itp.,
- uszkodzenia mechaniczne - połamane gałęzie, zgniecione okazy, uszkodzenia kory itp.,
- wędnięcie,
- przebarwienia na korze i liściach.

10.1.3. Należy zadbać by istniejące na terenie drzewa nie zostały uszkodzone podczas robót związanych z zagospodarowaniem miejsc wypoczynku. Należy ostrożnie manewrować sprzętem, by nie uszkodzić pni ani konarów istniejących drzew. Nie należy składować materiałów budowlanych ani odpadów itp. bezpośrednio pod nimi, nie należy opierać materiałów budowlanych i in. o pnie drzew. Zarówno podczas wykonywania nasadzeń, jak i budowy ścieżek z kruszywa naturalnego i wiaty, należy zachować następujące zasady:

– wszystkie wykopy w obrębie rzutu koron istniejących drzew + 1m, należy wykonywać ręcznie,

- podczas wykonywania podbudowy ścieżek należy zdjąć warstwę gruntu nie przecinając głównych korzeni drzew,
- w przypadku wykonywania prac z koniecznością odsłaniania korzeni drzew w sezonie wegetacyjnym roślin (15 marca - 15 października), odsłonięte korzenie należy przykrywać nawilżonymi matami w celu uniknięcia ich przesuszenia. Najkorzystniej byłoby wykonywać takie prace w okresie zimowym, kiedy roślinność jest w stanie spoczynku,
- poszczególne warstwy ścieżek i ostateczną nawierzchnię sąsiadującą z nieistniejącymi drzewami i krzewami, należy zagęszczać i utwardzać przez wielokrotne walcowanie (nie należy stosować urządzeń wibrujących).

11. SADZENIE ROŚLIN

11.1. Krzewy (jaśminowiec wonny, złotlin japoński)

Najkorzystniejszym terminem do sadzenia jest okres wiosenny lub jesienny, najlepiej zabieg ten przeprowadzić w warunkach pochmurnej i bezwietrznej pogody, w dni o dużej wilgotności powietrza. Zakupione rośliny należy jak najszybciej posadzić w zaplanowanym miejscu, jeśli jednak zaistnieje potrzeba przechowywania ich – należy je zostawić na ten okres w miejscu zacienionym i podlewać. W przypadku gdy bryła korzeniowa zakupionych sadzonek będzie przeschnięta, należy ją intensywnie nawilżyć przed posadzeniem do gruntu. Po wyznaczeniu miejsca sadzenia, należy wykopać doły o szerokości 2 razy szerszej od ich brył korzeniowych i głębokości nieco większej niż bryła. Na dno dołu należy nasypać 5 cm warstwę ziemi urodzajnej, a ściany dołu spulchnić. Po umieszczeniu rośliny w tak przygotowanym dole, na głębokości równej z tą na której rosła w szkółce, należy obsypać bryłę korzeniową z wszystkich stron glebą urodzajną zaprawioną hydrożelem (zabezpieczającym nowo posadzone rośliny przed utratą wody). Następnie glebę należy stopniowo zagęszczać – delikatnie ugniatając nogą lub polewając wodą, pilnując by krzewy były zachowywały pion. Wokół posadzonych krzewów należy uformować misy o średnicach 0,6 m i wyściółkować je 7cm warstwą przekompostowanej kory. Należy pamiętać, że przed posadzeniem roślin należy delikatnie usunąć z nich uszkodzone fragmenty: pędy, liście, korzenie. Po posadzeniu rośliny obficie podlać!

11.2. Żywopłot (porzeczka krwista)

Zalecenia względem sposobu przechowywania oraz terminu i sposobu sadzenia według wytycznych zawartych w punkcie 6.2.1. Rośliny w żywopłocie powinny być posadzone w jednym rzędzie. W przypadku żywopłotu, misa o szerokości 0,5 m, powinna być uformowana wzdłuż całego szeregu, a następnie przykryta 5 cm warstwą przekompostowanej kory. Po posadzeniu obficie podlać!

11.3. Pnącza (bluszcz pospolity, winobluszcz pięciolistkowy)

Najdogodniejszy termin, sposób przechowywania i przygotowania sadzonek jw. Rośliny należy delikatnie wyjąć z pojemników i włożyć do przygotowanych wcześniej dołków – o średnicy umożliwiającej swobodne umieszczenie bryły korzeniowej. Po posadzeniu, korzenie roślin należy przykryć ziemią urodzajną, którą następnie należy delikatnie ręcznie zagęścić.

Po posadzeniu obficie podlać!

12. OGÓLNE ZALECENIA PIELEGNACYJNE I UŻYTKOWE W PIERWSZYM ROKU I KOLEJNYCH LATACH PO WYKONANIU NASADZEŃ

- Zalecane jest podlewanie nowych nasadzeń raz w miesiącu (w wypadku długotrwałego braku opadów częściej), w okresie od kwietnia do października przez pierwsze dwa lata po posadzeniu, w kolejnych latach – w okresach długotrwałej suszy.

- Zaleca się pielienie i spulchnianie mis oraz uzupełnianie ubytków ściółki pod krzewami.
- Zalecane jest stosowanie, przynajmniej raz w roku, nawozami wieloskładnikowymi o przedłużonym działaniu.
- Zalecenia pielęgnacyjne dla poszczególnych gatunków podano w następnym punkcie.

13. CHARAKTERYSTYKA I ZALECENIA PIELEGNACYJNE DLA POSZCZEGÓLNYCH GATUNKÓW

13.1. Krzewy

Jaśminowiec wonny (*Philadelphus coronarius*) to łatwy w uprawie krzew liściasty. Odznacza się małymi wymaganiami siedliskowymi, dużą odpornością na mrozy (strefa 5A) i jako jeden z niewielu krzewów obficie kwitnie rosnąc zarówno w słońcu jak i w cieniu – pod koronami drzew. Wykazuje również odporność na zasolenie, suszę oraz zanieczyszczenie powietrza. Charakteryzuje się rozłożystym pokrojem. Jego kwiaty są białe i pachnące, kwitnie w maju i czerwcu. Nie zaleca się przycinania krzewu, można jedynie, w miarę potrzeby, usuwać stare, wyschnięte pędy.

Złotlin japoński (*Kerria japonica*) 'Pleniflora' to krzew o zielonych gładkich pędach, wiosną gęsto obsypany żółtymi pełnymi kwiatami, które utrzymują się do czerwca, czasem powtarza kwitnienie pod koniec lata. Jest bardzo odpornym gatunkiem, tolerancyjnym względem warunków siedliskowych. Nie wymaga szczególnej pielęgnacji. Strefa mrozoodporności 6A.

13.2. Żywopłot nieformowany

Porzeczka krwista (*Ribes sanguineum*) charakteryzuje się niewielkimi wymaganiami w stosunku do rodzaju i zasobności gleby, dobrze rośnie w na stanowisku słonecznym oraz półcienistym. Strefa mrozoodporności 6B. Jest wolnorosnącym niewysokim, rozłożystym krzewem liściastym. W maju rozwijają się czerwone kwiaty zebrane w grona gęsto rozmieszczone na krzewie.

Nie ma konieczności systematycznego cięcia żywopłotu, zaleca się cięcia sanitarne w celu usunięcia obumarłych pędów, a także przycięcie żywopłotu, gdy stanie się zbyt rozłożysty lub zbyt wysoki – zlecane jest utrzymanie wysokości do 1,5 m i szerokości 1,4-1,6 m (żywopłot powinien być szerszy u podstawy, a węższy w górnych partiach, by światło górne pędy nie zabierały światła dolnym). Po kwitnieniu wytwarza czarne owoce z woskowym nalotem.

13.3. Pnącza

Bluszcz pospolity (*Hedera helix*) jest zimozielonym pnączem o ciemnozielonych liściach, najlepiej rośnie w cieniu i półcieniu. We wrześniu-październiku kwitnie – jego żółtozielone kwiaty zebrane są w baldachy – liście na pędach kwiatostanowych są jajowate, na pędach wegetatywnych (bez kwiatostanów) – klapowane. W następnym roku dojrzewają jego niebiesko-fioletowe jagody wielkości grochu. Jest bardzo mało wymagający w stosunku do siedliska. Zalecane jest przycinanie bluszczu – zapewnia to jego lepsze rozgałęzianie się. Strefa mrozoodporności 6A.

Winobluszcz pięciolistkowy (*Parthenocissus quinquefolia*) to szybko rosnące pnącze, jesienią pięknie na czerwono przebarwiają się jego liście, które następnie zrzucą na zimę. Posiada małe wymagania glebowe, lubi miejsca słoneczne lub półcieniste. Odporny na zanieczyszczenia powietrza. Strefa mrozoodporności 4.

Osiągana wysokość i szerokość zalecanych gatunków:

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	odmiana	Wysokość [m]	Szerokość [m]
1	<i>Ribes sanguineum</i>	Porzeczka krwista	'King Edward'	1,5	1,6
2	<i>Philadelphus coronarius</i>	jaśminowiec wonny	'Karolinka'	1,5	1,5
3	<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	Winobluszcz pięciolistkowy	var. murorum	20	-
4	<i>Kerria japonica</i>	Złotlin japoński	'Pleniflora'	1,8	2
5	<i>Hedera helix</i>	bluszcz pospolity	-	30	-

LITERATURA

- Czekalski M., 2005: Liściaste krzewy ozdobne cz. 1. wyd. PWRiL Poznań
- Gąbczewski Jan (red.), 2011: Zalecenia jakościowe dla ozdobnego materiału szkółkarskiego, wyd. ZSzP, Warszawa
- Grabowska B., Kubala T., 2006: Byliny okrywowe i runa leśnego. Tom 7. Wyd. Officina Botanica, Kraków
- Grabowska B., Kubala T., 2006: Rośliny cebulowe. Tom 4. Wyd. Officina Botanica, Kraków
- Filipczak J., 2006: Katalog roślin. Drzewa Krzewy, byliny polecane przez związek Szkółkarzy Polskich, wyd. ZSzP, Warszawa
- Internetowa baza roślin, www.ibro.pl
- Prognoza oddziaływania na środowisko Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Zachodniopomorskiego, Uchwała Nr XLV/530/10 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 19 października 2010
- Sztrantowicz H., 2010: Estetyka przestrzeni miejskiej – porady praktyczne (cz.1), <http://samorzad.infor.pl>
- Sztrantowicz H., 2010: Estetyka przestrzeni miejskiej – porady praktyczne (cz.2), <http://samorzad.infor.pl>
- Wależa, W., 2002, Żywopłaty. PWRiL. Warszawa

Opracowała:

dr Joanna Szydłowska