

Pracownia Projektowa "PIK" s.c.

Anna i Maciej Pindurowie

44-240 Żory, ul. Szeroka 24

tel. 0-32 434-42-20; 0-32 469-80-25

www.pik.pl e-mail: biuro@pik.pl



INWENTARYZACJA ZIELENI PRZEZNACZONEJ DO WYCINKI

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BIAŁEJ POPRZEC BUDOWĘ SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM SPORTOWYM I DYDAKTYCZNYM WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I DROGOWĄ
KATEGORIA OBIEKTU:	IX – BUDYNKI KULTURY, NAUKI I OŚWIATY
INWESTOR:	GMINA ZGIERZ UL. ŁĘCZYCKA 4 95-100 ZGIERZ
LOKALIZACJA:	BIAŁA, UL. KOŚCIELNA 4 DZ. NR: 414/11; 414/13; 417/2 JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 102009_2 Zgierz – obszar wiejski OBRĘB EWIDENCYJNY: 102009_2.0005 Biała

**OPIS DO INWENTARYZACJI
ZIELENI PRZEZNACZONEJ DO WYCINKI DLA
INWESTYCJI ROZBUDOWY SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BIAŁEJ**

Inwestor: Gmina Zgierz
ul. Łęczycka 4,
95-100 Zgierz

Lokalizacja: ul. Kościelna 4
95-100, Zgierz
dz.nr: 414/11, 414/13, 417/2.

1. DANE OGÓLNE

Przedmiotem niniejszego opracowania jest inwentaryzacja zieleni rosnącej na terenie działek 414/1, 414/13 oraz 417/2, przeznaczonej do wycinki ze względu na kolizję z planowaną inwestycją rozbudowy Szkoły Podstawowej w Białej.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą niniejszego opracowania jest umowa pomiędzy Gminą Zgierz, a Pracownią Projektową PIK na sporządzenie dokumentacji projektowej Rozbudowy Szkoły Podstawowej w Białej poprzez budowę Sali gimnastycznej z zapleczem sportowym i dydaktycznym oraz inwentaryzacja dendrologiczna terenu.

3. WPROWADZENIE

Przedmiotem opracowania objęte są działki o nr ew. 414/11, 414/13, 417/2, znajdujące się przy ulicy Kościelnej w Białej w Gminie Zgierz. W Północnej części zakresu opracowania inwestycji znajduje się istniejący piętrowy budynek szkoły. Ze względu na konieczność zapewnienia większej przestrzeni oraz modernizacji, zdecydowano że konieczna jest rozbudowa. Od strony Północnej znajduje się również istniejący zjazd. Na terenie opracowania znajdują się istniejące dojścia, utwardzenia, plac zabaw, oraz boisko. Południowa część terenu to zagajniki o luźnym zagęszczeniu. Teren jest płaski.

Pojedyncze drzewa znajdują się na całym terenie wokół budynku przedszkola oraz wzdłuż ulicy w łącznej ilości ok. 70 szt. Są to średniej wielkości głównie gatunki dębu, lipowatych oraz wierzbowatych. Przestrzeń działki wypełniają krzewy, głównie tuje (osobniki wokół istniejącego budynku szkoły) oraz różnorodne krzewy ozdobne niskopienne; Teren jest ogrodzony - ogrodzenie metalowe o wysokości 1,8m.

Uzbrojenie podziemne terenu stanowią:

- linie kablowe podziemne elektroenergetyczne niskiego napięcia,
- kanalizacja deszczowa,
- rowy melioracyjne,
- sieć wodociągowa,
- kable telekomunikacyjne
- instalacja kanalizacji sanitarnej ze zbiornikiem bezodpływowym.

4. METODYKA PRACY

4.1. Materiały wyjściowe

Materiałami wyjściowymi do opracowania niniejszej inwentaryzacji były:

- Mapa Zasadnicza terenu w skali 1 : 500.
- Badania dendrologiczne w terenie.

4.2. Metody badań

W trakcie badań terenowych dokonano opisu dendrologicznego wszystkich rosnących w zakresie opracowania drzew i krzewów. Określono dla nich: dokładną lokalizację (rys. Z1), gatunek, wykonano podstawowe pomiary. Lokalizacji obiektów nie naniesionych na mapę przeprowadzono metodą domiarów prostokątnych przy użyciu węgielnicy i dalmierza laserowego DISTO A5 firmy Leica charakteryzującym się dokładnością pomiaru ± 3 mm. Określenie gatunku dokonano w oparciu o fachową literaturę dendrologiczną (Seneta i Dolatowski 2008). Obwód pnia mierzono na wysokości 130 cm ponad powierzchnią gruntu taśmą mierniczą z dokładnością do 1 cm. Średnicę rzutu korony mierzono taśmą mierniczą z dokładnością do 0,5 m. Wysokość mierzono wysokościomierzem leśniczym firmy Suunto z dokładnością do 0,5 m. W trakcie badań terenowych dokonano szczegółowych oględzin stanu zdrowotnego przedmiotowych drzew i krzewów. Zwrócono szczególną uwagę na stan pnia (listwy martwicy, ubytki powierzchniowe i wgłębne, uszkodzenia mechaniczne, wypróchnienia, ślady żerowania owadów, ślady żerowania dzięciołów, owocniki grzybów, pochylenie pni, itp.) oraz korony (susz gałęziowy, połamane konary, dziuple, obecność jemioty, asymetria, redukcje).

5. WYNIKI SZCZEGÓŁOWEJ INWENTARYZACJI DENDROLOGICZNEJ

Szczegółowe wyniki inwentaryzacji dendrologicznej zlokalizowanej na terenie przeznaczonym na potrzeby rozbudowy szkoły w Białej i będącej w kolizji z planowaną inwestycją przedstawiono w tabeli poniżej oraz w części rysunkowej.

Drzewa w kolizji z projektowanym zagospodarowaniem działki planowanej inwestycji :

Nr Inw.	GATUNEK	GATUNEK	OBWÓD PNIA	STAN FITOSANITARNY	WYMÓG POZW. NA WYCINKĘ
	(Nazwa Polska)	(Nazwa Łacińska)	na wys. 1.3 m		
42	DĄB SZYPUŁKOWY	<i>Quercus Robur</i>	170 cm	BARDZO DOBRY	TAK
43	DĄB SZYPUŁKOWY	<i>Quercus Robur</i>	165 cm	BARDZO DOBRY	TAK
44	BRZOZA BRODAWKOWATA	<i>Betula l.</i>	90 cm	BARDZO DOBRY	TAK
45	DĄB SZYPUŁKOWY	<i>Quercus Robur</i>	85 cm	BARDZO DOBRY	TAK

46	DĄB SZYPUŁKOWY	<i>Quercus Robur</i>	178 cm	BARDZO DOBRY	TAK
50	MODRZEW EUROPEJSKI	<i>Larix decidua Mill.</i>	15 cm	BARDZO DOBRY	NIE
51	MODRZEW EUROPEJSKI	<i>Larix decidua Mill.</i>	13 cm	BARDZO DOBRY	NIE
54	KLON ZWYCZAJNY	<i>Acer platanoides L.</i>	46 cm	DOBRY	TAK
55	TOPOLA OSIKA	<i>Populus tremula L.</i>	37 cm	DOBRY	TAK
56	WIERZBA IWA	<i>Quercus Robur</i>	120 cm	BARDZO DOBRY	TAK

Drzewa w ilości 10 sztuk przeznaczone do wycinki .

ZALECA SIĘ PRZESADZENIE DRZEW PRZEZNACZONYCH DO WYCINKI ZAGĘSZCZAJĄC NIMI ZIELEŃ OD STRONY PÓŁNOCNEJ DZIAŁKI NR 417/2.

Planuje się nowe nasadzenia w ilości 8 szt. zgodnie z poniższą tabelą :

Oznacz. Na rys.	GATUNEK	GATUNEK	ILOŚĆ
	(Nazwa Polska)	(Nazwa łacińska)	Szt.
A	KASZTANOWIEC	<i>Aesculus L.</i>	2
B	DĄB SZYPUŁKOWY	<i>Quercus Robus L.</i>	2
C	MODRZEW	<i>Larix Mill.</i>	2
D	SOSNA POSPOLITA	<i>Pinus Sylvestris</i>	2

6. ZALECENIA PIELĘGNACYJNE DLA DRZEWOSTANU NIEOBJĘTEGO WYCINKĄ

Nawodnienie

O potrzebie nawodnienia decyduje przede wszystkim ilość opadów, temperatura otoczenia i wilgotność podłoża. Podlewanie roślin ozdobnych w okresie deficytu wody w glebie należy prowadzić według potrzeby w godzinach porannych lub wieczornych. Prowadząc pielęgnację należy tak dostosować ilość i częstotliwość podlewania aby nie dopuścić do całkowitego przesuszenia podłoża;

Nawożenie

Nawożenie mineralne dokonywane przynajmniej dwa razy w sezonie, ostatnie nawożenie przeprowadzić należy do końca czerwca w celu pełnego zdrewnienia pędów przed końcem sezonu wegetacyjnego. Składniki mineralne, ze względu na wymywanie i pobieranie ich przez system korzeniowy roślin, muszą być okresowo

uzupełnianie. Zaleca się stosowanie nawozów wieloskładnikowego o przedłużonym działaniu. Nawozy te powinny działać przez ok. 4 - 6 miesięcy. Ilość wysianego nawozu powinna być zgodna z zaleceniami producenta, w zależności od potrzeb roślin;

Pielenie

Pielenie chwastów w okresie wegetacyjnym uniemożliwiających egzystencję nasadzeń; Stosowanie jakichkolwiek herbicydów nie jest zalecane. Odrosty drzewek, chwasty i dodatkowe narośla należy usuwać ręcznie;

Cięcia pielęgnacyjne

wykonywanie cięć pielęgnacyjnych, sanitarnych i formujących krzewów i drzew w porach roku odpowiednich dla poszczególnych grup roślin w celu utrzymania prawidłowego wzrostu i szybszego zagęszczenia krzewów, co kilka miesięcy wykonać cięcie odmładzające krzewów, a polega ono na usunięciu najstarszych pędów i skróceniu pozostałych do 20-40 cm nad ziemią;

Dosadzenie roślin w pustych miejscach

wskutek eksploatacji zachodzi potrzeba uzupełniania ubytków przez wymianę uszkodzonych roślin na nowe tj. w miejscach gdzie powstało uszkodzenie mechanicznie (np. przez wydeptanie) oraz wszelkie ubytki powstałe na skutek niewłaściwie prowadzonej pielęgnacji należy uzupełnić nowymi roślinami;

Monitorowanie stanu fitosanitarnego roślin

polega na ciągłej obserwacji zieleni oraz jej otoczenia w celu szybkiej identyfikacji i przeciwdziałaniu niekorzystnym czynnikom chorobotwórczym za pomocą dostępnych metod ich zapobiegania i zwalczania. Dotyczy to zarówno chorób fizjologicznych roślin jak i powodowanych przez patogeny chorobotwórcze i szkodniki;

Okresowe opryski przeciw szkodnikom

w przypadku wystąpienia symptomów chorobowych lub pojawieniu się szkodników;

Interwencyjne usuwanie powalonego drzew/gałęzi

usunięcie części lub całość rośliny zagrażającej zdrowiu i życiu ludzkiemu, czy mieniu. W przypadku usunięcia konaru lub gałęzi należy po zakończonych pracach zabezpieczyć ranę specjalistycznym preparatem lub emulsją z dodatkiem środka grzybobójczego.

Projektował:

mgr inż. arch. Maciej Pindur
Uprawnienia budowlane
nr 14902/kt
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej

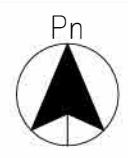
Sprawdził:

mgr inż. arch. Agnieszka Szulc
Uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
nr 48/SŁOKK/2016/H
tel. 506 387 451



LEGENDA

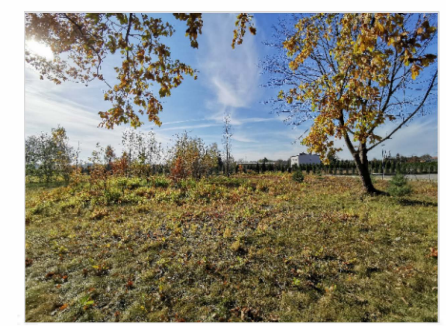
- Zakres inwestycji
- Granice działek
- Zieleń niska
- Drzewa liściaste [ISTNIEJĄCE]
- Drzewa iglaste [ISTNIEJĄCE]
- Krzewy [ISTNIEJĄCE]
- Drzewa projektowane
- Rośliny przeznaczone do wycinki [ISTNIEJĄCE]



WYKAZ ROŚLIN	
DRZEWA LIŚCIASTE	
Brzoza brodawkowata [BETULA PENDULA ROTH]	1,5,31,44,
Dąb szypułkowy [QUERCUS ROBUR L.]	18,38–43,45,46,74
Lipa drobnolistna [TILIA CORDATA MILL.]	8,9, 16,20–25,28,29 32,34,35,49,57.
Klon zwyczajny [ACER PLATANOIDES]	2–4,6,7,47,54
Wierzba lwa [SALIX CAPREA]	30,33,48,72,73,56
Wierzba Szara [SALIX CINEREA]	36,37,58,59
Bez dziki [SAMBUCUS NIGRA]	10
Jarząb pospolity [SORBUS AUCUPARIA]	26,27,52,53
Topola osika [POPULUS TREMULA]	55

DRZEWA IGLASTE	
Świerk żywy [PICEA PUNGENS]	11,75,76
Sosna pospolita [PINUS SYLVESTRIS]	17
Żywotnik olbrzymi [THUJA PLICATA]	19,22
Modrzew europejski [LARIX DECIDUA MILL.]	50, 51

- 1 BUDYNEK ISTNIEJĄCY
- 2 PROJEKTOWANY BUDYNEK DYDAKTYCZNY
- 3 PROJEKTOWANA SALA GIMNASTYCZNA
- 4 PROJEKTOWANY ŁĄCZNIK



ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BIAŁEJ
POPRAZ BUDOWĘ SALI GIMNASTYCZNEJ
Z ZAPLECZEM SPORTOWYM I DYDAKTYCZNYM
WRAZ Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ
TECHNICZNĄ I DROGOWĄ SKALA 1: 500

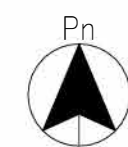
INWENTARYZACJA ZIELENI		BRANZA: ARCHITEKTURA
DANE	GMINA ZGIERZ	NR RYSUNKU:
INWESTORA:	ul. Łęczyska 4, Zgierz	Z1
ADRES	Biała, ul. Kościelna 4	
BUDOWY:	dz. nr 414/11, 414/13, 417/2	czerwiec 2022
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Maciej Pindur 149/02 i 646/86 specjalność architektoniczna		
SPRAWDZIŁ: mgr inż. arch. Agnieszka Szulc 46/SŁOKK/2016/II specjalność architektoniczna		
OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. Paweł Stopka		
Pracownia Projektowa "PIK" s.c. Anna i Maciej PINDUROWIE 44-240 ŻORY, ul. Szeroka 24 tel. 0*32 434-42-20 www.pik.pl e-mail: biuro@pik.pl		

PRACOWNIA PROJEKTOWA



LEGENDA

- Zakres inwestycji
- Granice działek
- Zieleń niska
- Drzewa liściaste [ISTNIEJĄCE]
- Drzewa iglaste [ISTNIEJĄCE]
- Krzewy [ISTNIEJĄCE]
- Drzewa projektowane



DRZEWA PROJEKTOWANE

- Kasztanowiec [AESCULUS L.] A
- Dqb szypułkowy [QUERCUS ROBUS L.] B
- Modrzew europejski [LARIX MILL] C
- Sosna pospolita [PINUS SYLVESTRIS] D

- LEGENDA:
- 1 BUDYNEK ISTNIEJĄCY
 - 2 PROJEKTOWANY BUDYNEK DYDAKTYCZNY
 - 3 PROJEKTOWANA SALA GIMNASTYCZNA
 - 4 PROJEKTOWANY ŁĄCZNIK

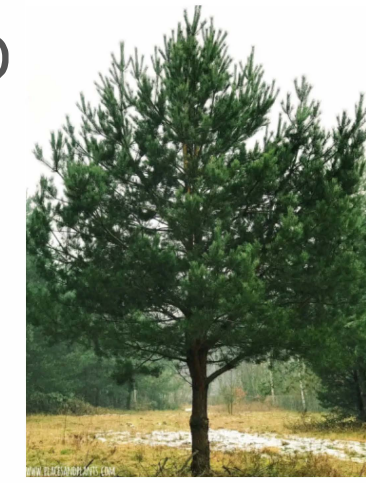
C



B

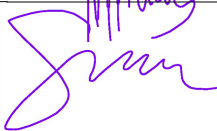


D



A



ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BIAŁEJ POPRAZ BUDOWĘ SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM SPORTOWYM I DYDAKTYCZNYM WRAZ Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I DROGOWĄ			SKALA 1:500
PROJEKTOWANE NASADZENIA			BRANŻA: ARCHITEKTURA
DANE INWESTORA: GMINA ZGIERZ ul. Łęczycka 4, Zgierz			NR RYSUNKU: Z2
ADRES BUDOWY: Biała, ul. Kościelna 4 dz. nr 414/11, 414/13, 417/2			
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Maciej Pindur 149/02 i 646/86 specjalność architektoniczna		PODPIS: 	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. arch. Agnieszka Szulc 46/SLOKK/2016/II specjalność architektoniczna		PODPIS: 	
OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. Paweł Stopka		PODPIS: 	
Pracownia Projektowa "PIK" s.c. Anna i Maciej PINDUROWIE 44-240 ZORY, ul. Szeroka 24 tel. 0*32 434-42-20 www.pik.pl e-mail: biuro@pik.pl			

