

## PROJEKT NASADZEŃ ZASTĘPCZYCH

## 1. INWESTOR

Gmina Piekary Śląskie, ul. Bytomska 84, 41-940 Piekary Śląskie

## 2. PODSTAWA FORMALNO-PRAWNA OPRACOWANIA

Podstawą prawną opracowania jest umowa zawarta pomiędzy:

- Gmina Piekary Śląskie, ul. Bytomska 84, 41-940 Piekary Śląskie,  
a  
JSK Architekci SP. z o.o. ul. Żwirki i Wigury 18, 02-092 Warszawa
- JSK Architekci SP. z o.o. ul. Żwirki i Wigury 18, 02-092 Warszawa,  
a  
Traffic- System Sp. z o.o. ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 53/4, 41-902 Bytom.

## 3. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt nasadzeń zastępczych (kompensacyjnych) w związku z wycinką istniejących drzew. Do wycinki przeznaczono 67szt. drzew w tym wielopiennych w ilości pni 116 szt. (w tym dla 58szt drzew Art. 83 ust.1 nie ma zastosowania – art.83f. ust.1 pkt.3 ppkt.a, ppkt.b, ppkt.c Ustawy o ochronie przyrody) reasumując - do uzyskania decyzji na wykarczowanie powyższych przeznaczono – **9 szt. drzew (17szt. pni)**.

Wycinkę wymusza kolizja powyższych drzew z przebudową drogi publicznej ul. Solidarności wraz z kolidującą infrastrukturą techniczną, w związku z budową zjazdów komunikujących planowany do realizacji kompleks sportowy w dzielnicy Szarłej miasta Piekary Śląskie. Wycinka ma miejsce na działce **nr 514/86**, 2755/189 obręb Piekary Wielkie, własność Skarbu Państwa, użytkownik wieczysty Gmina Piekary Śląskie.

## 4. ZAKRES OPRACOWANIA

W związku z wycinką 9szt. drzew wielopiennych j.w na działce nr 514/86, obręb Piekary Wielkie, własność Skarbu Państwa, użytkownik wieczysty Gmina Piekary Śląskie zostały zaproponowane **nasadzenia zastępcze** drzew w ilości **9 szt.** w istniejących pasach drogowych, na działce **nr 2755/189**, obręb Piekary Wielkie, własność Skarbu Państwa, użytkownik wieczysty Gmina Piekary Śląskie.

## 5. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Przedmiotowy teren zlokalizowany jest w województwie Śląskim w Piekarach Śląskich, w dzielnicy Szarłej w rejonie ul. Solidarności i ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego oraz w bezpośrednim sąsiedztwie ronda im. Kopalni „Andaluzja”.

Istniejący teren stanowi pas drogowy istniejącej ulicy Solidarności. Jest to droga dwukierunkowa, po jednym pasie ruchu dla każdego kierunku. Nawierzchnia ulicy jest wykonana z asfaltobetonu. Jezdnia jest oświetlona, odwodnienie realizowane jest poprzez spadki poprzeczne i podłużne do rowów drogowych. Ulica Solidarności łączy się przez skrzyżowanie typu rondo średnie im.

Kopalni „Julian” z ulicą Bytomską, a przez skrzyżowanie typu rondo małe im. Kopalni „Andaluzja” z ulicą Prymasa Stefana Wyszyńskiego.

W/w ulica stanowi element obwodnicy południowo wschodniej miasta Piekary Śląskie.

Ruch pieszy odbywa się od centrum miasta w kierunku wschodnim, chodniki zlokalizowane są po obu stronach ulicy Wyszyńskiego. Ze względu na brak celów ruchu dla pieszych ulica Solidarności nie posiada infrastruktury pod ruch pieszy.

## 6. PROJEKT ZIELENI

Materiał roślinny zakupiony przez Inwestora/Wykonawcę powinien posiadać:

- odpowiednie cechy jakościowe i zdrowotne;
  - wszystkie rośliny powinny być wolne od szkodników i chorób,
  - rośliny powinny być zgodne w wyglądzie z odmianą,
  - powinny być w dobrej kondycji,
  - powinny mieć prawidłowo rozwinięty system korzeniowy, odpowiedni dla wielkości i odmiany.
  - dobrze rozwinięta bryłę korzeniową i wykształconą koronę
- Dla drzew w balotach najdogodniejszym terminem sadzenia jest okres jesienny (od początku października do końca listopada). Dopuszczalny jest także okres wczesnowiosenny, przed rozpoczęciem okresu wegetacyjnego, od początku marca do końca kwietnia.
- Dla drzew z pojemników możliwe jest sadzenie w terminie dowolnym, lecz nie w zamarznięte podłoże lub w upał (powinno odbywać się to w sprzyjających warunkach atmosferycznych - pochmurne, bezwietrzne i wilgotne dni).

### Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu, śmieci

Obszary przeznaczone pod nasadzenia drzew powinny być wolne od resztek pobudowlanych, gruzu oraz innych zanieczyszczeń. Z powierzchni należy usunąć wszystkie zanieczyszczenia znajdujące się w warstwie gleby urodzajnej. Zanieczyszczenia należy wywieźć na wysypisko.

### Wymiana gruntu, dowóz gleby urodzajnej (ziemi próchnicznej)

Na terenach przeznaczonych pod obsadzenia przewidziano dowóz gleby urodzajnej dla potrzeb zaprawiania dołów pod sadzone drzewa.

### Mikroniwelacja terenu, modelowanie terenu

Przed przystąpieniem do uprawy gleby, obszary przeznaczone pod nasadzenia należy zniwelować w taki sposób, aby ich powierzchnia łączyła w jednolitą płaszczyznę zaprojektowane poziomy sąsiadujących nawierzchni utwardzonych (ciągi komunikacyjne różnego przeznaczenia).

### Materiał nasadzeniowy

Zaproponowano sadzonki drzew liściastych łącznie w ilości **9 sztuk** z gatunku:

**Głóg pośredni 'Paul's Scarlet' (*Crataegus laevigata*)**

- o obwodzie pnia 14-16cm na wys. 1,0m, sadzone co 4-5m.

Ilość	Gatunek drzewa lub krzewu	Numer geodezyjny działki	Nazwa ulicy	Miejscowość	Termin wykonania
9szt.	Głóg pośredni 'Paul's Scarlet' ( <i>Crataegus laevigata</i> )	2755/189	ul. Solidarności	Piekary Śląskie	Grudzień 2025r

Małe drzewo o kulistej koronie, ozdobne z kwiatów. Dorasta do 4-6 m wys. Liście małe, ciemnozielone, błyszczące. Kwiaty pełne, ciemnoczerwone, bardzo efektowne, V-VI. Preferuje miejsca słoneczne. Gatunek bardzo odporny na zanieczyszczenie powietrza i tolerancyjny, co do gleby. Polecany do sadzenia w parkach i ogrodach oraz do obsadzania ulic.



## Sadzenie materiału roślinnego na gruncie rodzimym

Rośliny rozmieścić należy w terenie zgodnie z lokalizacją wskazaną w części graficznej stanowiącej część niniejszego opracowania.

Doły pod drzewa należy wykonać bezpośrednio przed ich sadzeniem.

Wielkość dołów należy dostosować do wielkości bryły korzeniowej, przyjmuje się dołki min. 70x70x70cm lub większe z zachowaniem marginesu-zapasu rzędu co najmniej 10-25 cm (dołki do sadzenia powinny być takiej wielkości, by nie spowodować uszkodzenia bryły korzeniowej, zaginania i ściskania korzeni). Ściany i dno dołów powinny być spulchnione. Ziemia użyta do zaprawy dołów musi posiadać odpowiednią „luźną” strukturę i musi być wolna od zanieczyszczeń.

Należy założyć sączek drenażowy  $\varnothing$  60mm dł. min. 150cm pod i wokół bryły korzeniowej, wprowadzić ok. 10cm ponad powierzchnię gruntu dla podlewania dogłębnego.

Zaprawiamy doły pod rośliny ziemią urodzajną i nawozami o opóźnionym działaniu, przysypujemy do poziomu, na jakim rosły w szkółce, dociskamy ziemię wokół sadzonych roślin tak by nie uszkodzić systemu korzeniowego.

Po obsypaniu bryły korzeniowej do poziomu, na jakim roślina rosła w szkółce, należy ziemię wokół roślin wyrównać i uformować płytkie zagłębienie wokół nich – misę, gdyż zabieg ten będzie ułatwiał gromadzenie wody przy roślinach, oraz zwiększał efektywność podlewania. W warunkach zimowych, z uwagi na występowanie temperatur ujemnych przy zasadzonych drzewach zamiast mis należy usypać stożki.

Podlewamy drzewa zaraz po posadzeniu (minimum 25 l na 1 drzewo).

Młode nasadzenia drzew należy zabezpieczyć 3 palikami, trwale połączonymi w dolnej i górnej części sadzonki z zabezpieczeniem pnia tkaniną jutową oraz sznurkiem od podstawy pnia do podstawy korony.

Po podlaniu i uzupełnieniu osiadającej ziemi urodzajnej na powierzchni pod nasadzeniami należy rozłożyć warstwę ściółki grubości 5 cm w obrębie uformowanych misek, o średnicy dna min. 0,7 m.

## Pielęgnacja drzew

W ramach zabiegów pielęgnacyjnych należało będzie uwzględnić:

- odpowiednie przycięcie pędów w koronie drzew liściastych (skrócenie pędów ok. 30-70%), wiosną, przed pierwszym sezonem wegetacyjnym;
- kontrolę palików, ewentualną wymianę uszkodzonych z regulacją napięcia taśm parcianych;
- korektę mis wokół drzew z usunięciem chwastów;
- systematyczne podlewanie w okresie wegetacyjnym (częstotliwość i ilość wody uzależniona od warunków pogodowych i stopnia uwilgotnienia podłoża);
- w miarę potrzeb zasilanie nawozami NPK, najkorzystniej na przełomie marca i kwietnia w ilościach zgodnych z instrukcją producenta nawozów;