baaza
STUDIO PROJEKTOWE

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU / WYKONAWCZY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	BUDOWA TĘŻNI SOLANKOWEJ	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	OBIEKT MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM	
ADRES INWESTYCJI:	41-253 CZELADŹ, UL. KRÓTKA	
DANE EWIDENCYJNE NIERUCHOMOŚCI:	240102_1.0001.1153	
NAZWA I ADRES INWESTORA:	GMINA CZELADŹ, UL. KATOWICKA 45, 41-250 CZELADŹ REPREZENTOWANA PRZEZ: MIEJSKI ZARZĄD GOSPODARKI KOMUNALNEJ, UL. ELIZY ORZESZKOWEJ 12, 41-253 CZELADŹ	
BRANŻA:	ARCHITEKTONICZNA	
OPRACOWANY PRZEZ:	DATA: CZERWIEC 2026 R.	PODPIS:
mgr inż. arch. WOJCIECH PASTERNY uprawnienia nr 42/09/SLOKK wpis do izby architektów nr SL-1455		
mgr inż. arch. JOANNA PASTERNY uprawnienia nr 44/09/SLOKK/II wpis do izby architektów nr SL-1828		

LP.	SPIS TREŚCI:	STRONA
-	ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI OPISOWEJ PROJEKTU:	-
1.	OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	3
2.	OPIS ISTNIEJĄCEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU	3
3.	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	3
A.	OBIEKTY I URZĄDZENIA BUDOWLANE	3
B.	UKŁAD KOMUNIKACYJNY	5
C.	SIECI I URZĄDZENIA UZBROJENIA TERENU	5
D.	UKSZTAŁTOWANIE TERENU I ZIELENI	5
4.	ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZAGOSPODAROWANIA TERENU	5
5.	ANALIZA ZGODNOŚCI INWESTYCJI Z USTALENIAMI PLANU MIEJSCOWEGO	5
6.	INFORMACJA O OCHRONIE KONSERWATORSKIEJ	5
7.	WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	6
8.	INFORMACJA O ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW	6
9.	SPOSÓB ZAPEWNIENIA WARUNKÓW KORZYSTANIA PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE	6
10.	DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	6
11.	INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	6
-	ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI RYSUNKOWEJ PROJEKTU:	-
Z-01.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	-

UWAGA: Jednostka projektowania oświadcza, że dokumentacja projektowa jest kompletna z uwagi na cel, któremu ma służyć (tj. odbudowa części naziemnej tężni solankowej – wiaty z tarniną i ławkami) oraz została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami i wiedzą techniczną. Ze względu na specyfikę prac budowlanych nie można jednak wykluczyć, że w toku prowadzonych robót konieczne będzie wykonanie czynności, których nie dało się przewidzieć na dzień sporządzenia dokumentacji – tym bardziej, że przedsięwzięcie obejmuje częściową odbudowę spalonej w pożarze tężni.

1. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt zagospodarowania fragmentu terenu rekreacyjnego – do dnia pożaru użytkowanego jako tężnia solankowa i ponownie przeznaczonego na ten cel. Montaż wiaty z trzonem wypełnionym tarniną oraz 4 szt. ławek projektowany jest w granicach działki miejskiej nr 1153, w obrębie skweru przy ul. Krótkiej w Czeladzi.

W ramach przedsięwzięcia planuje się wykonanie robót budowlanych, których szczegółowy zakres obejmuje:

- sprawdzenie stanu istniejących fundamentów oraz elementów infrastruktury technicznej towarzyszącej tężni, tj. instalacji / przyłączy do sieci elektrycznej i wodociągowej oraz zbiornika na solankę,
- montaż tężni na istniejącej płycie fundamentowej wraz z wypełnieniem konstrukcji wiązkami tarniny,
- montaż ławek z oparciem i podłokietnikami w miejscach usuniętych spalonych ławek,
- podpięcie do istniejących instalacji i urządzeń infrastruktury technicznej w celu właściwego funkcjonowania tężni solankowej,
- prace agrotechniczne w obrębie gruntów, które zostały uszkodzone podczas wykonywania robót budowlanych.

2. OPIS ISTNIEJĄCEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Inwestycja projektowana jest w granicach istniejącej strefy rekreacyjnej w obrębie skweru w dzielnicy Piaski na osiedlu Dziekana. Działka objęta inwestycją to zadbany, zagospodarowany zieleniec poprzecinany układem ścieżek utwardzonych kostką betonową, pomiędzy którymi znajdują się kwietne rabaty oraz ozdobne krzewy i drzewa. Cały skwer charakteryzuje się dosyć płaską formą ukształtowania terenu o rzędnych wynoszących około 275.0-276.0m n.p.m ze spadkiem w kierunku północnym. Powierzchnia skweru wynosi ok. 2300m² na rzucie zbliżonym do prostokąta o maksymalnych wymiarach ok. 75x35m, przy czym obszar niniejszego opracowania wynosi ok. 75 m² na rzucie koła o promieniu 4.9m. Od strony północnej i zachodniej teren przylega do dróg publicznych (w tym parkingu), od południa do terenu sportowo – rekreacyjnego przy Przedszkolu nr 5 w Czeladzi, a od wschodu do przydomowych ogródków sąsiadującej z zieleńcem zabudowy jednorodzinnej.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

A. OBIEKTY I URZĄDZENIA BUDOWLANE

Zakres przedsięwzięcia obejmuje odbudowę spalonej w trakcie pożaru nadziemnej części tężni solankowej wraz z montażem spalonych ławek. W celu zapewnienia prawidłowego działania tężni, wiata wypełniona tarniną zostanie podpięta do istniejących instalacji / przyłączy wody i energii elektrycznej oraz podziemnego zbiornika na solankę.

WIATA TĘŻNI

Obiekt tężni solankowej to wolno stojąca wiata na obrysie sześcioboku. Tężnia zbudowana z suszonego, starannie wyselekcjonowanego drewna świerkowego klejonego czołowo "KVH" na planie sześcioboku z kolumną tarniny pośrodku. Parametry obiektu: powierzchnia zabudowy 35.47m², wysokość tężni 5.92m, szerokość 6.00m (po

zewnętrznym obrysie płatwi) i 8.59m (po przekątnej dachu tężni solankowej), kąt nachylenia dachu 30°. Wiata tężni pokryta dachem o konstrukcji drewnianej w układzie konstrukcyjnym sześcioboku. Na krokwiach 8x18cm pełne deskowanie, ułożona folia lub papa i pokrycie z gontu bitumicznego, całość konstrukcji dachu nasączona do NRO. Dominantę stanowi centralnie osadzona wieżyczka, której główną funkcją jest dodatkowa wentylacja. Woda z dachu odprowadzana za pomocą systemu rynien i rur spustowych. Technologia obiegu solanki - solanka dostarczana do zbiornika buforowego, tłoczona do kolektora wylewowego, z którego spływa po gałązkach tarniny do niecki i dalej grawitacyjnie do zbiornika buforowego zamykając obieg. Istniejąca posadzka w tężni z kruszywa granitowego gr. 5cm wysypanego na płycie żelbetowej. Kolorystyka obiektu: dach - prostokątny gont bitumiczny kolor szary, obróbki blacharskie i orynnowanie kolor szary, elementy drewniane - impregnat do drewna kolor złoty dąb.

ŁAWKI

Elementami towarzyszącymi tężni solankowej są 4 ławki z oparciem i podłokietnikami ze stali malowanej metodą proszkową na czarny kolor, mocowane z do podłoża za pomocą śrub. Wymiary: długość całkowita 150cm, wysokość siedziska 43cm, głębokość 40cm, wysokość oparcia 40cm, stelaż ławki wykonany z grubych rur fi 60mm, proszkowanych na czarno, siedzisko oraz oparcie wykonane z grubych sosnowych desek o wymiarach 45/70 mm. Deski konstrukcyjne wykonane ze świerku skandynawskiego, z wysuszonego komorowo surowca o wytrzymałości zgodnej z klasą wytrzymałości C14 oraz C24. Dodatkowo deski mają wyoblone krawędzie, zaimpregnowane, dwukrotnie olejowane, wszystkie elementy muszą być zabezpieczone przed szkodliwym działaniem solanki.

UWAGA: część nadziemną tężni solankowej w postaci wiaty z konstrukcją wypełnioną tarniną należy odbudować zgodnie z pierwotnym wielobranżowym projektem technicznym / wykonawczym sporządzonym w lipcu 2018 r., który opracowany został przez zespół projektantów posiadających stosowne uprawnienia budowlane. Konstrukcja, wypełnienie i okładziny elementów wiaty, a także towarzyszące tężni ławki z oparciem i podłokietnikami winny być tożsame z elementami, które spłonęły w pożarze.









B. UKŁAD KOMUNIKACYJNY

Obsługę komunikacyjną terenu inwestycji zapewnia istniejący układ dróg publicznych, w tym ul. 27 Stycznia i ul. Krótka w Czeladzi. Ze względu na rekreacyjny charakter miejsca, nie przewiduje się ruchu kołowego, za wyjątkiem służb porządkowych i utrzymania infrastruktury.

C. SIECI I URZĄDZENIA UZBROJENIA TERENU

Zgodnie z dokumentacją geodezyjną, poza działką inwestycyjną, wzdłuż północnej i zachodniej granicy przebiegają sieci: wodociągowa, teletechniczna, elektroenergetyczne niskiego i wysokiego napięcia oraz oświetlenia terenu, które znajdują się w bezpiecznej odległości od odbudowywanej tężni solankowej.

W ramach infrastruktury towarzyszącej przewiduje się wykorzystanie istniejących elementów niezbędnych do funkcjonowania tężni, takich jak przyłącze / instalacja wody i energii elektrycznej. Przy tężni znajduje się podziemny zbiornik na solankę, regularnie wymienianą przez zewnętrzny pojazd wyposażony w cysternę. Wody opadowe i roztopowe z dachu nad tężnią oraz terenu utwardzonego wokół tężni były i będą rozprowadzane celem nawadniania otaczającego terenu biologicznie czynnego.

D. UKSZTAŁTOWANIE TERENU I ZIELENI

W miejscu projektowanego zagospodarowania nie przewiduje się zmiany ukształtowania terenu ani wycinki istniejących drzew i krzewów. Podczas manewrowania sprzętem ciężkim w trakcie wykonywania prac należy zachować szczególną ostrożność, aby nie dopuścić do uszkodzenia pni, koron i systemów korzeniowych istniejących drzew i krzewów, ani do zachwiania poziomu wód gruntowych. W związku z powyższym w czasie realizacji inwestycji narażone drzewa i krzewy należy właściwie zabezpieczyć. Wytyczne odnośnie ochrony drzew na placu budowy zawarto w dalszej części opracowania. Po zakończeniu robót budowlanych, w miejscach stwierdzenia ubytków darni w obrębie istniejących trawników, należy wykonać uzupełnienia zieleni trawą z siewu.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZAGOSPODAROWANIA TERENU

POWIERZCHNIA OBIEKTÓW, CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH I ZIELENI:		
granica terenu objętego opracowaniem	75.00 m²	100 %
tężnia solankowa z tarniną	35.47 m²	47.29 %
teren pozostały / utwardzony / biologicznie czynny	39.53 m²	52.71 %

5. ANALIZA ZGODNOŚCI INWESTYCJI Z USTALENIAMI PLANU MIEJSCOWEGO

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Czeladź „Nowe Piaski" przyjętym Uchwałą nr LVII/713/2022 Rady Miejskiej w Czeladzi z dnia 28 września 2022r. (Dz. Urz. Woj. Śl. z 2022r., poz. 6523 z dnia 17 października 2022r.) i znajduje się w obrębie jednostki o symbolu „5 ZP". Zamiar inwestycyjny jest zgodny z wymogami planu miejscowego, w tym w zakresie ustaleń ogólnych dla całego obszaru objętego planem, jak i parametrów oraz wskaźników zawartych w ustaleniach szczegółowych dla „terenu zieleni urządzonej" oznaczonego na rysunku planu symbolem „5 ZP".

6. INFORMACJA O OCHRONIE KONSERWATORSKIEJ

Teren objęty inwestycją nie stanowi obszaru wpisanego do rejestru zabytków województwa śląskiego ani gminnej ewidencji zabytków, nie podlega również ochronie konserwatorskiej na mocy miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

7. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Teren inwestycji jest położony w zasięgu udokumentowanego złoża węgla kamiennego „Grodziec" WK 325, pokłady grup 500 i 600, jednak znajduje się poza aktualnym terenem i obszarem górniczym w rozumieniu ustawy Prawo geologiczno – górnicze.

8. INFORMACJA O ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW

Z uwagi na funkcję i zakres, inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Tężnia posadowiona była i nadal będzie na fundamencie w formie szczelnej żelbetowej niecki, stanowiącej zabezpieczenie gleby przed wyciekiem oraz umożliwiającej zebranie i ponowne wtłoczenie solanki na górę ścian tężni. Zużyta solanka ponownie będzie regularnie wymieniana przez pojazd z cysterną. Bliskość tężni solankowej poprawi mikroklimat otoczenia oraz wzmocni efektywność wszelkiej aktywności plenerowej mieszkańców dzięki inhalacji powstałego wokół tężni aerozolu.

Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, w szczególności ochronę gleby, otaczającej zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych. Przy prowadzeniu prac budowlanych dopuszcza się wykorzystywanie i przekształcanie elementów przyrodniczych tylko w takim zakresie, w jakim jest to konieczne dla realizacji przedmiotowej inwestycji.

9. SPOSÓB ZAPEWNIENIA WARUNKÓW KORZYSTANIA PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Inwestycja polegająca na odbudowie części naziemnej tężni solankowej – wiaty z tarniną i ławkami nie wpłynie na zmianę dostępności obiektu dla osób charakteryzujących się niepełnosprawnościami, w tym z ograniczeniami ruchowymi, niewidomych i niedowidzących, jak również osób prowadzących wózki dziecięce.

10. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Z uwagi na charakter i rozmiar planowanych robót budowlanych, dla inwestycji nie określa się wymagań dotyczących bezpieczeństwa pożarowego. Istniejący układ dróg publicznych zapewnia dojazd wozów straży pożarnej za pośrednictwem dróg publicznych o parametrach umożliwiających obsługę komunikacyjną przez pojazdy wielkogabarytowe.

11. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Planowana inwestycja nie narusza przepisów ustawy Prawo budowlane, rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, ustaw: Prawo wodne, o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, ochronie środowiska, drogach publicznych, ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, ochronie przeciwpożarowej, przepisów sanitarno - higienicznych, ani rozporządzeń wykonawczych do tych ustaw. W świetle powyższego obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości w granicach zakresu opracowania, tj. na fragmencie działki nr 1153 obręb 0001, przy ul. Krótkiej w Czeladzi.

ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	BUDOWA TĘŻNI SOLANKOWEJ
ADRES INWESTYCJI:	41-253 CZELADŹ, UL. KRÓTKA
DANE EWIDENCYJNE NIERUCHOMOŚCI:	240102_1.0001.1153
NAZWA I ADRES INWESTORA:	GMINA CZELADŹ, UL. KATOWICKA 45, 41-250 CZELADŹ REPREZENTOWANA PRZEZ: MIEJSKI ZARZĄD GOSPODARKI KOMUNALNEJ, UL. ELIZY ORZESZKOWEJ 12, 41-253 CZELADŹ

LP.	SPIS ZAŁĄCZNIKÓW:	STRONA
1	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	-
2	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW	-
3	KOPIE UPRAWNIEŃ I ZAŚWIADCZEŃ O WPISIE DO IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO	-

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	BUDOWA TĘŻNI SOLANKOWEJ	
ADRES INWESTYCJI:	41-253 CZELADŹ, UL. KRÓTKA	
DANE EWIDENCYJNE NIERUCHOMOŚCI:	240102_1.0001.1153	
NAZWA I ADRES INWESTORA:	GMINA CZELADŹ, UL. KATOWICKA 45, 41-250 CZELADŹ REPREZENTOWANA PRZEZ: MIEJSKI ZARZĄD GOSPODARKI KOMUNALNEJ, UL. ELIZY ORZESZKOWEJ 12, 41-253 CZELADŹ	
OPRACOWANY PRZEZ:	DATA: CZERWIEC 2026 R.	PODPIS:
mgr inż. arch. WOJCIECH PASTERNY uprawnienia nr 42/09/SLOKK wpis do izby architektów nr SL-1455		

A. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

Przedsięwzięcie obejmuje odbudowę spalonej części nadziemnej tężni solankowej oraz montaż 4 szt. ławek.

B. KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW:

Prace budowlane dotyczyć będą w pierwszej kolejności robót przygotowawczych w terenie, a następnie montażu nowych elementów zagospodarowania tożsamych ze niszczonymi wskutek pożaru.

C. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:

Teren objęty inwestycją stanowi zadbany, urządzony skwer z alejkami i nasadzeniami zieleni ozdobnej. Na terenie inwestycji zlokalizowane są istniejące instalacje wody i energii elektrycznej, zapewniające funkcjonowanie tężni.

D. ZAGROŻENIA MOGĄCE WYSTĄPIĆ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH:

Należy zwrócić uwagę na możliwość upadku z wysokości przy pracach prowadzonych na rusztowaniach lub drabinach. Zagrożenie mogą stanowić również istniejące kable elektroenergetyczne lub ewentualne niezinwentaryzowane obiekty liniowe infrastruktury podziemnej. W przypadku stwierdzenia kolizji lub zbliżenia do takich obiektów, należy zabezpieczyć sieci i instalacje zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wytycznymi zarządców.

E. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH:

Nie przewiduje się realizacji robót szczególnie niebezpiecznych - za wyjątkiem robót na wysokości oraz przy urządzeniach pod napięciem. Przed przystąpieniem do prowadzenia robót budowlanych pracownicy powinni zostać przeszkoleni przez osobę upoważnioną co do stosowania zasad ogólnych bhp oraz wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych (instruktaż stanowiskowy).

F. 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:

W trakcie prowadzenia prac budowlanych i montażowych pracownicy zobowiązani są do noszenia kasków i odzieży ochronnej stosownej do wykonywanych prac oraz używania narzędzi i maszyn zgodnie z ich przeznaczeniem. Używanie materiałów budowlanych i urządzeń powinno odbywać się w sposób wskazany na opakowaniu, zgodnie z instrukcjami obsługi i ulotkami informacyjnymi załączonymi przez producenta, z którymi pracownicy powinni się zapoznać przed przystąpieniem do robót.

WYTYCZNE DOTYCZĄCE OCHRONY DRZEW NA PLACU BUDOWY

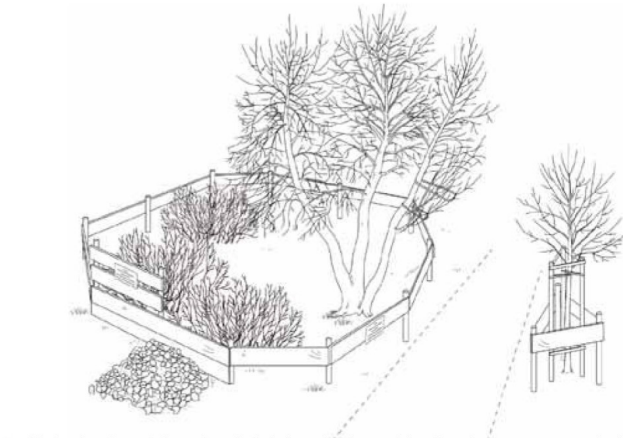
Teren budowy jest miejscem, w którym pojawiają się liczne zagrożenia dla rosnących tam drzew. Mogą to być zarówno bezpośrednie uszkodzenia, jak i niekorzystne zmiany warunków siedliskowych. Dlatego też w czasie realizacji inwestycji budowlanych, które poddają drzewa szczególnemu stresowi, należy je właściwie zabezpieczyć. Niedopełnienie obowiązku właściwego zabezpieczenia drzew na terenie inwestycji i spowodowanie ich uszkodzenia lub całkowitego zniszczenia, naraża wykonawcę prac na karę pieniężną.

Najczęstsze uszkodzenia drzew na placu budowy:

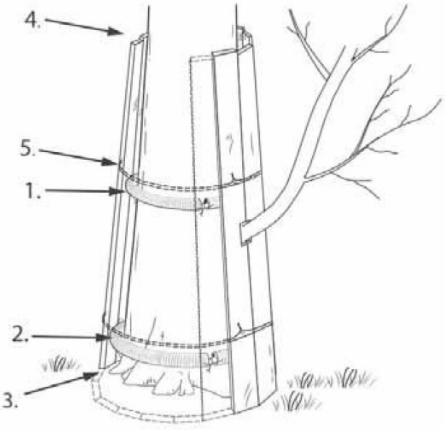
- uszkodzenia w obrębie systemu korzeniowego (przesuszenie, przecięcia, rozerwania i zmiażdżenia korzeni, zagęszczenie podłoża w bryle korzeniowej),
- uszkodzenia pni (kory),
- uszkodzenia konarów i gałęzi.

W celu ochrony drzew można zastosować rozwiązania techniczne i działania przyrodnicze, takie jak:

- edukacja wykonawców prac, tworzenie dróg tymczasowych, wygradzanie strefy systemu korzeniowego, osłony pni, przeciski (tunelowanie, kretowanie), tworzenie zasłon korzeniowych.
- podlewanie, cięcia, cieniowanie koron, użycie specjalistycznego sprzętu typu air spade.



Przykłady zabezpieczenia krzewów, młodych drzew lub drzew wielopniowych za pomocą wygrodzeń (Rys. Jakub Józefczuk)
1. Wygrodzenie za pomocą płotka wysokości ok. 120 cm
2. Podwyższone wygrodzenie dla zabezpieczenia wyższych krzewów
3. Dodatkowe zabezpieczenie (deski bez szczelin) w miejscach składowania materiałów
4. Podwiązanie gałęzi młodych drzew
5. Ciąg techniczny – skraj ciągu minimum 50 cm od wygrodzenia



Zabezpieczenie pnia drzewa za pomocą desek (oprac. Ł. Dworniczak, P. Reda, Rys. J. Józefczuk)
1. Element amortyzujący górny (związany drutem) na wysokości nie mniejszej niż 2/3 wysokości odeskowania
2. Element amortyzujący dolny na wysokości ok. 40 cm
3. Deski oparte na gruncie, poza napływami korzeniowymi
4. Deski nie przylegają do pnia i zachowują odstępy 1–4 cm
5. Deski związane drutem na górze i na dole

OŚWIADCZENIE

ZGODNIE Z ART. 34 UST. 3D PKT 3 USTAWY Z DNIA 7 LIPCA 1994 R. PRAWO BUDOWLANE OŚWIADCZAM, ŻE PROJEKT ZOSTAŁ SPORZĄDZONY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	BUDOWA TĘŻNI SOLANKOWEJ	
ADRES INWESTYCJI:	41-253 CZELADŹ, UL. KRÓTKA	
DANE EWIDENCYJNE NIERUCHOMOŚCI:	240102_1.0001.1153	
NAZWA I ADRES INWESTORA:	GMINA CZELADŹ, UL. KATOWICKA 45, 41-250 CZELADŹ REPREZENTOWANA PRZEZ: MIEJSKI ZARZĄD GOSPODARKI KOMUNALNEJ, UL. ELIZY ORZESZKOWEJ 12, 41-253 CZELADŹ	
OPRACOWANY PRZEZ:	DATA: CZERWIEC 2026 R.	PODPIS:
mgr inż. arch. WOJCIECH PASTERNY uprawnienia nr 42/09/SLOKK wpis do izby architektów nr SL-1455		
mgr inż. arch. JOANNA PASTERNY uprawnienia nr 44/09/SLOKK/II wpis do izby architektów nr SL-1828		