

STRONA TYTUŁOWA

PROJEKT TECHNICZNY TOM 3

ZIELEŃ

INWESTOR		MIASTO I GMINA KÓRNIK PLAC NIEPODLEGŁOŚCI 1 62-035 KÓRNIK				
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ UL. ŚREMSKIEJ W m. BNIN ETAP I - III - BUDOWO ŚCIEŻKI PIESZO - ROWEROWEJ OD ISTNIEJĄCEJ ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWEJ (UL. ŚREMSKA) DO UL. KASZTELANA JAROSTA.				
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		MIASTO:		BNIN		
		ULICA		ŚREMSKA, LIPOWA		
		KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		XXV – DROGI I KOLEJOWE DROGI SZYNOWE		
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ		MIASTO KÓRNIK 302109_4		
		NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO		BNIN 302109_4.0001 ARKUSZ 05, 06, 07		
		NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH		UL. ŚREMSKA Arkusz 05: 362 (dr), Arkusz 06: 462 (dr), Arkusz 07: 505/5 (dr) UL. LIPOWA Arkusz 07: 498/1 (dr), 525 (dr)		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		MIM-PROJEKT MAGDA WOJCIECHOWSKA UL. KOŚCIELNA 26 63-300 KOWALEW				
						
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWALNYCH		ZAKRES OPRACOWANIA	DATA	PODPIS
Projektant	Mgr inż. Magda Wojciechowska	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej WKP/0249/POOD/07		Branża drogowa	12.2022	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA	2
1. INWESTOR.....	2
2. PRZEDMIOT INWESTYCJI.....	2
3. LOKALIZACJA INWESTYCJI	2
4. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	2
5. PODSTAWA OPRACOWANIA	2
6. CEL OPRACOWANIA.....	2
7. ZAKRES OPRACOWANIA.....	3
8. INFORMACJA O FORMACH OCHRONY PRZYRODY UTWORZONYCH LUB USTANOWIONYCH NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY	3
9. POKRYCIE SZATĄ ROŚLINNĄ	3
10. ZESTAWIENIE DRZEW OBJĘTYCH INWENTARYZACJĄ	3
11. USUWANIE DRZEW	4
12. NASADZENIA ZASTĘPCZE	4
13. ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI	4
14. ZABEZPIECZENIE DRZEW PRZED USZKODZENIAMI MECHANICZNYMI SPOWODOWANYMI PRACAMI BUDOWLANYMI	4
15. SPOSÓB ZABEZPIECZENIA SYSTEMÓW KORZENIOWYCH DRZEW	4
16. WYKONANIE WARSTWY FILTRUJĄCEJ	5
17. DOBÓR ROŚLINNOŚĆ DO NASADZENIA	6
17.1. PODZIAŁ OBSZARU MULDY NA STREFY	6
17.2. GATUNKI ROŚLIN DO NASADZENIA W POSZCZEGÓLNYCH STREFACH	6
17.2.1. DĄBRÓWKA ROZŁOGOWA (AJUGA REPTANS)	8
17.2.2. KOSACIEC ŻÓŁTY (IRIS PSEUDACORUS)	8
17.2.3. KNIĘC BŁOTNA (CALTHA PALUSTRIS) – ODMIANA PLENA	9
17.2.4. BYLICA SCHMIDTA (ARTEMISIA SCHMIDTIANA) - ODMIANA NANA.....	9
17.2.5. KOSTRZEWA GAUTIERA (FESTUCA GAUTIERI)	10
II. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW.....	11
1. SZATA ROŚLINNA.....	11
2. OCHRONA WODY	11
3. OCHRONA POWIETRZA	11
4. ODPADY STAŁE	11
III. PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	12
1. PODSTAWA OPRACOWANIA:	12
2. ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI.....	12
3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI	12
4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIE WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ZADANIA	12
5. SPOSÓB INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ZADANIA.....	13
6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z REALIZACJI ZADANIA W STREFIE ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB ICH SĄSIEDZTWIE, ZAPEWNIAJĄCE BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA ZAGROŻENIA	13
IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	15
1. PLAN ORIENTACYJNY – SKALA 1:2000	16
2. PLAN SYTUACYJNY ZIELEŃ – SKALA 1:500	17
3. PRZĘKRÓJ POPRZECZNY, SZCZEGÓŁY – SKALA 1:50, 1:10	18
V. ZAŁĄCZNIKI.....	19
1. DECYZJA NR WŚ.613.10.23.2022.XXV Z DNIA 30.06.2022	30

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. INWESTOR

Miasto i Gmina Kórnik
Plac Niepodległość 1
62-035 Kórnik

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie przebudowy istniejącej drogi publicznej, gminnej – ul. Śremskiej oraz Lipowej polegająca na wykonaniu nawierzchni jednostronnej ścieżki pieszo - rowerowej po południowo - wschodniej stronie pasa drogowego, oraz dwustronnej na odcinku od istniejącego przejścia dla pieszych do ul. W. Witosa w miejscowości Bnin, w granicach pasa drogowego wyżej wymienionych ulicy. Wszystkie prace prowadzone będą w granicach pasa drogowego ww. ulicy tzn. na działkach ul. Śremska ark. 05 działka 362, arkusz 06 działka 462, arkusz 07 działka nr 505/5 oraz ul. Lipowa arkusz 07 działka nr 498/1 oraz 525.

Zakres objęty niniejszym opracowaniem wykonywany będzie w III etapach.

- etap I – odcinek od wjazdu na działkę nr 506 do ul. Kasztelana Jarota (po wschodniej stronie pasa) oraz do ul. Wincetego Witosa (po zachodniej stronie pasa)
- etap II – odcinek od ul. Lipowej do zjazdu na działkę nr 506
- etap III – od istniejącej ścieżki pieszo rowerowej (ul. Śremska) do ul. Lipowej.

3. LOKALIZACJA INWESTYCJI

Inwestycja objęta projektem zlokalizowana na działkach nr:

- ul. Śremska ark. 05: działka 262, ark. 06 działka 462, ark. 07 działka 505/2
- ul. Lipowa: ark. 07 działka 498/1, 525

z ob. Bnin w miejscowości Bnin, gminie Kórnik, powiat poznański, województwo wielkopolskie.

Zakres przebudowy zaznaczono na planie zagospodarowania linia przerywaną koloru

- etap I niebieskiego a punkty załamania oznaczono punktami numerowanymi od 1 do 13.
- etap II zielonego a punkty załamania oznaczono punktami z literami od A do O.
- etap III niebieskiego a punkty załamania oznaczono punktami numerowanymi od 1 do 24.

4. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest inwentaryzacja istniejącego drzewostanu i szaty roślinnej oraz oznaczenie drzew i krzewów przeznaczonych do wycinki, przesadzenia lub zabezpieczenia rosnących w otoczeniu obszaru objętego inwestycją.

Projekt obejmując również nasadzenia zastępcze oraz nasadzenia związane z zagospodarowaniem terenów zielonych w pasie drogowym objętym opracowaniem.

5. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Mapy zasadnicza 1:500,
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody (DZ.U.2018 poz. 142 wraz z nowelizacjami)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2011r w sprawie listy roślin i zwierząt gatunków obcych, które w przypadku uwolnienia do środowiska przyrodniczego mogą zagrozić gatunkom rodzimym lub siedliską przyrodniczym (DZ. U. 2011 nr 210 poz. 1260 wraz z nowelizacjami)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (DZ.U.2014 nr 0 poz. 1409 wraz z nowelizacjami)
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz.430 wraz z nowelizacjami),

6. CEL OPRACOWANIA

Celem projektu jest uszczegółowienie danych niezbędnych do prawidłowego zrealizowania prac związanych z wycinką drzew i krzewów kolidujących z inwestycją lub ich zabezpieczeniem przed uszkodzeniem w czasie

przewodzenia robót budowlanych, oraz nasadzeń związanych z zagospodarowaniem terenów zielonych w pasie drogowym objętym opracowaniem.

7. ZAKRES OPRACOWANIA

Szatę roślinną zinwentaryzowano w sezonie jesiennym 2021 (październik). Ocenie podlegał obszar objęty inwestycją.

Planowa inwestycja przebiega przez obszar o jednolitym charakterze, sposobie zagospodarowania i wykorzystania terenu (szlaki komunikacyjne samochodowe). Można określić szatę roślinną, jako uliczną.

Lokalizację drzew przedstawiono na rys. nr 2 i zestawiono w postaci tabelarycznej w punkcie 11.

8. INFORMACJA O FORMACH OCHRONY PRZYRODY UTWORZONYCH LUB USTANOWIONYCH NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY.

Obszar objęty opracowaniem nie jest zlokalizowany w obszarach objętych ochroną przyrody.

9. POKRYCIE SZATĄ ROŚLINNĄ

Szata roślinna została zinwentaryzowana w październiku 2021. Szatę roślinną stanowią nasadzenia mieszkańców wzdłuż ogrodzeń (drzewa, krzewy), w pasie drogowym rosną drzewa wysokie.

10. ZESTAWIENIE DRZEW OBJĘTYCH INWENTARYZACJĄ

Pomiaru obwodu pnia drzewa dokonano w cm na wysokości 130cm (jeżeli było to możliwe)

Lp.	zakres prac	GATUNEK		Średnica	Obwód (na wysokości 5/130cm)	BNIN 302109_4.0001 arkusz, numer działki ewidencyjnej
		nazwa polska	nazwa łacińska	cm	cm	
1	2	3	4	6	7	8
1	zabezpieczenie	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	53	166	05, 462
2	zabezpieczenie	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	49	154	05, 462
3	zabezpieczenie	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	66	207	05, 462
4	wycinka	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	49	154	05, 462
5	zabezpieczenie	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	38	119	05, 462
6	zabezpieczenie	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	49	154	05, 462
7	zabezpieczenie	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	43	135	05, 462
8	zabezpieczenie	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	50	157	05, 462
9	przesadzenie	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	19	60	07, 525
10	zabezpieczenie	orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	22	69	07, 498/1
11	zabezpieczenie	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	61	192	07, 525
12	zabezpieczenie	lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	20	63	07, 525
		ZESTAWIENIE	szt.			
		średnica 0-10cm	0			
		średnica 11-15cm	0			
		średnica 16-25cm	3			
		średnica 26-35cm	0			
		średnica 36-45cm	2			
		średnica 46-55cm	5			
		średnica 56-65cm	1			
		średnica 66-75cm	1			
		średnica >75cm	1			
		ŁĄCZNIE	12			

Na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 55 z dnia 22 listopada 2019 Art. 83f. 1. Krzewy oraz drzewa kolidujące z przebudową nie wymagaj pozwolenia na wycinkę oprócz 1 (Jesion). Na wycinkę wydano Decyzję nr WŚ.613.10.23.2022.XXV z dnia 30.06.2022

11. USUWANIE DRZEW

Drzewa kolidując z pracami budowlanymi przeznaczone do wycinki należy usunąć do dnia 31.12.2023. Usuwanie drzew w okresie lęgowym ptaków tj. w terminie od 01.03.2023. do 15.10.2023 należy przeprowadzić pod nadzorem ornitologicznym.

12. NASADZENIA ZASTĘPCZE

Cięcie i wycinkę drzew i krzewów należy traktować, jako prace przygotowawcze przed rozpoczęciem właściwych prac budowlanych, wskazane jest wykonywanie wycinek w okresie bezlistnym drzew; terminy cięć koron drzew i krzewów należy indywidualnie dostosować do biologii danego gatunku oraz skorelować np. z terminem wylęgania się i gniazdowania ptaków.

Zgodnie z Decyzją nr WŚ.613.10.23.2022.XXV z dnia 30.06.2022 należy wykonać nasadzenie rekompensujące. Należy nasadzić drzewa (2 sztuki) Klon Zwyczajny (Acer platanoides L) obwód pnia na wysokości 100cm min. 14cm i wysokość min. 1.5m

13. ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI

Cięcie i wycinkę drzew i krzewów należy traktować, jako prace przygotowawcze przed rozpoczęciem właściwych prac budowlanych, wskazane jest wykonywanie wycinek w okresie bezlistnym drzew; terminy cięć koron drzew i krzewów należy indywidualnie dostosować do biologii danego gatunku oraz skorelować np. z terminem wylęgania się i gniazdowania ptaków.

14. ZABEZPIECZENIE DRZEW PRZED USZKODZENIAMI MECHANICZNYMI SPOWODOWANYMI PRACAMI BUDOWLANymi

W przypadku zagrożenia, iż w czasie realizacji prac budowlanych może dojść do uszkodzenia mechanicznego pni drzew, należy je zabezpieczyć przez owinięcie ich na wysokość 1,6 - 2,0 m matami ze słomy, które mocuje się drutem lub syntetycznym sznurkiem, co 40-50 cm od siebie. Dodatkowo od strony szczególnego zagrożenia uszkodzeniami należy oszalać pnie drzew deskami.

Stosując oszalowanie częściowe lub całkowite z desek wokół pni drzew należy pamiętać by:

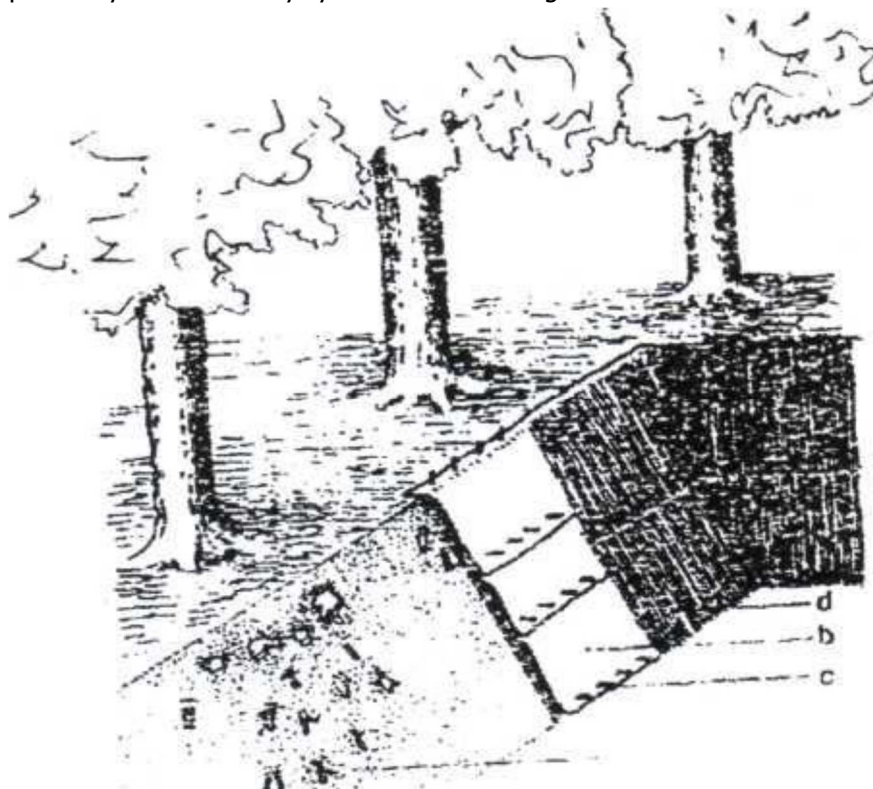
- Wysokość oszalowania wynosiła ponad 150cm. Najkorzystniej jest gdy osłona taka sięga do wysokości pierwszych gałęzi czyli około 2 m.
- dolna część desek opierała się na podłożu (była lekko wkopana). Jeśli jest to niemożliwe (np. przez tzw. nabiegi korzeniowe), należy deski obsypać ziemią lub zastosować dodatkową opaskę z drutu.
- oszalowanie całkowite lub częściowe pnia drzewa powinno być przymocowane opaskami z drutu lub specjalnej taśmy stalowej, należy je stosować w odległości co 40-60 cm od siebie, czyli minimum trzy na pniu.

15. SPOSÓB ZABEZPIECZENIA SYSTEMÓW KORZENIOWYCH DRZEW

Realizacja budowy ulic, budynków oraz mediów w postaci linii elektrycznych, telekomunikacyjnych, wodociągowo-kanalizacyjnych będzie miejscami wymagała prowadzenia robót ziemnych (wykopów) w zasięgu koron drzew, a co za tym idzie w obrębie ich systemów korzeniowych, gdyż przyjmuje się, że zasięg systemu korzeniowego drzewa jest, co najmniej o 20% większy od powierzchni rzutu jego korony. Aby zminimalizować zagrożenie dla korzeni najlepiej byłoby prowadzić prace ziemne poza okresem wegetacji tj. od października do marca, co niestety nie zawsze jest możliwe, oraz skrócić czas wykonywanej inwestycji, gdyż im dłuższy jest jej czas, tym większe zagrożenie, że dojdzie do przesuszenia lub przemarznięcia korzeni.

Wszelkie prace ziemne w zasięgu systemu korzeniowego drzew powinny być wykonywane ręcznie przynajmniej do głębokości 1,0-1,5m licząc od powierzchni gruntu tj. w strefie gdzie zlokalizowane jest główna masa systemu korzeniowego drzewa. W trakcie prac ziemnych w obrębie systemu korzeniowego drzew należy chronić przed wszelkimi uszkodzeniami korzenie grubsze niż 2cm. Odsłonięte korzenie powinny być przycięte pod kątem prostym do ich osi ostrym narzędziem, a powierzchnie ran zabezpieczone środkiem impregnującym, gdyż w uszkodzonych a niezabezpieczonych korzeniach rozwijają się choroby grzybowe takie jak opieńka miodowa i huba korzeniowa, oraz następuje rozkład najgrubszych korzenia aż do szyi korzeniowej. Najlepszym sposobem ochrony korzeni drzew jest przykrycie ściany wykopu od strony drzewa warstwą torfu, a następnie pokrycie tej warstwy folią ogrodniczą, agrowłókniną lub jutą. Warstwy te należy przymocować do ściany wykopu. Sposób wykonania osłony systemu korzeniowego przedstawiono na rysunku.

Sposób wykonania osłony systemu korzeniowego drzewa



- a) sposób przycięcia korzeni na krawędzi wykopu
- b) osłonięcie ściany wykopu warstwą torfu a następnie przykrycie folią lub jutą
- c) kołeczek mocujący osłonę do ziemi
- d) w przypadku wykonywania prac ziemnych w okresie mrozów należy dodatkowo użyć maty słomianej

Przy prowadzeniu prac ziemnych należy pamiętać o utrzymaniu warstwy torfu w stanie wilgotnym, w przeciwnym razie, gdy torf ulegnie zbytniemu przesuszeniu, będzie odbierał wilgoć glebie. W okresie letniej suszy trzeba uwzględnić konieczność podlewania drzewa rano lub wieczorem. Dawkę wody określa się na podstawie pomiaru średnicy pnia na wys. 1,3 m. nad powierzchnią ziemi (tzw. pierśnicy) i przyjmuje się 10l wody na 1 cm średnicy. W przypadku wykonywania prac ziemnych w okresie zimy dodatkowo należy tak zabezpieczone korzenie przykryć matami słomianymi, aby nie przemarzły. Opisane zabezpieczenie należy wykonać bezpośrednio po wykonaniu robót ziemnych w przeciwnym wypadku dojdzie do utraty wody w warstwie gleby gdzie znajdują się korzenie, a co za tym idzie przesuszenia systemu korzeniowego a w okresie mrozów do jego przemarznięcia.

16. WYKONANIE WARSTWY FILTRUJĄCEJ

Odprowadzenie wód deszczowych z nawierzchni zaprojektowano, jako powierzchniowe i zagwarantowano poprzez ukształtowanie nawierzchni poprzez nadanie jej spadków podłużnych oraz poprzecznych. Wody

opadowe z powierzchni ścieżki odprowadzone zostaną powierzchniowo na teren pasa drogowego w kierunku istniejącej zieleni.

Pas zieleni pomiędzy istniejącą nawierzchnią jezdni ulicy Śremskiej a projektowaną ścieżką pieszo – rowerową wykonać, jako nieckę filtracyjną w postaci 3 warstw:

- Grunt rodzimy
- Warstwa gr. 30cm wegetatywna (mieszanka złożona z humusu/torfu/kompostu 20-30%, piasku/pospółki 50-60% oraz ziemi urodzajnej 30-10%)

- Warstwa ziemi urodzajnej gr. 10cm
- Warstwa kory gr. 5cm

Po wykonaniu poszczególnych warstw należy wykonać nasadzenia roślinne.

17. DOBÓR ROŚLINNOŚĆ DO NASADZENIA

Muldę chłonną należy obsadzić roślinnością niewymagającą dużych nakładów pielęgnacyjnych. Roślinami wieloletnimi, które są w stanie przetrwać suszę jak i okresowe zalania.

17.1. Podział obszaru muldy na strefy

W celu prawidłowego funkcjonowania muldy chłonnej nasadzenia należy wykonać z podziałem na 3 strefy:

- 1 strefa głęboka (G) – szerokość strefy 0.50m (strefa środkowa)
- 2 strefa boczna (B) – po obu stronach strefy środkowej – szerokość strefy 0.35m
- 3 strefa brzegowa (BR) – na zewnątrz stref bocznych – szerokość strefy 0.3cm

17.2. Gatunki roślin do nasadzenia w poszczególnych strefach

ROŚLINNOŚĆ DO NASADZENI MULDY CHŁONNEJ										
l.p.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Odmiana	Wysokość	Kolor kwiatu	Termin kwitnienia	Sposób sadzenia	Liczba roślin na m2	Powierzchnia nasadzenia	Ilość
				[cm]				[szt./m2]	[m2]	[szt.]
ETAP II										
1. Strefa głęboka (G)										
1	Dąbrówka rozłogowa	Ajuga reptans		10-20.	Fioletowy	V	w grupach 10-20	16	63,7	1020
2. Strefa boczna (B)										
2	Kosaciec żółty (od strony nawierzchni ulicy)	Iris pseudacorus		70-100	Żółty	V-VI	w grupach 3-10	5	44,5	223
3	Knieć błotna (od strony nawierzchni drogi pieszo rowerowej)	Caltha palustris	Plena	30-40	Żółty	III-V	w grupach 3-10	9	44,5	401
3. Strefa brzegowa (BR)										
Rośliny odporne na środki zawierające sól										
4	Bylica Schmidta (od strony nawierzchni ulicy)	Artemisia schmidtiana	Nana	10	Żółty	VIII-IX	co 20cm	10	38,3	382
5	Kostrzewa Gautiera (od strony nawierzchni)	Festuca gautieri		10	Beżowe	VI	co 20cm	10	38,3	382

	drogi pieszo rowerowej)									
ETAP III										
1. Strefa głęboka (G)										
1	Dąbrówka rozłogowa	<i>Ajuga reptans</i>		10-20.	Fioletowy	V	w grupach 10-20	16	27,7	444
2. Strefa boczna (B)										
2	Kosaciec żółty (od strony nawierzchni ulicy)	<i>Iris pseudacorus</i>		70- 100	Żółty	V-VI	w grupach 3-10	5	19,4	97
3	Knieć błotna (od strony nawierzchni drogi pieszo rowerowej)	<i>Caltha palustris</i>	Plena	30-40	Żółty	III-V	w grupach 3-10	9	19,4	175
3. Strefa brzegowa (BR)										
Rośliny odporne na środki zawierające sól										
4	Bylica Schmidta (od strony nawierzchni ulicy)	<i>Artemisia schmidtiana</i>	Nana	10	Żółty	VIII- IX	co 20cm	10	16,7	167
5	Kostrzewa Gautiera (od strony nawierzchni drogi pieszo rowerowej)	<i>Festuca gautieri</i>		10	Beżowe	VI	co 20cm	10	16,7	167
ŁĄCZNIE										
1. Strefa głęboka (G)										
1	Dąbrówka rozłogowa	<i>Ajuga reptans</i>		10-20.	Fioletowy	V	w grupach 10-20	16	91,4	1464
2. Strefa boczna (B)										
2	Kosaciec żółty (od strony nawierzchni ulicy)	<i>Iris pseudacorus</i>		70- 100	Żółty	V-VI	w grupach 3-10	5	63,9	320
3	Knieć błotna (od strony nawierzchni drogi pieszo rowerowej)	<i>Caltha palustris</i>	Plena	30-40	Żółty	III-V	w grupach 3-10	9	63,9	576
3. Strefa brzegowa (BR)										
Rośliny odporne na środki zawierające sól										
4	Bylica Schmidta (od strony nawierzchni ulicy)	<i>Artemisia schmidtiana</i>	Nana	10	Żółty	VIII- IX	co 20cm	10	55,0	549
5	Kostrzewa Gautiera (od strony nawierzchni drogi pieszo rowerowej)	<i>Festuca gautieri</i>		10	Beżowe	VI	co 20cm	10	55,0	549

17.2.1. Dąbrówka rozłogowa (Ajuga reptans)



17.2.2. Kosaciec żółty (Iris pseudacorus)



17.2.3. Knieć błotna (*Caltha palustris*) – odmiana Plena



17.2.4. Bylica Schmidta (*Artemisia schmidtiana*) - odmiana Nana



17.2.5. Kostrzewa Gautiera (*Festuca gautieri*)



Uwaga: rośliny zostały dobrane ze względu na ich siedlisko sposób wzrostu i właściwości oczyszczające w związku z tym wszelkie zmiany, co do gatunku, odmiany, lokalizacji nasadzenia oraz ilości roślin są niedopuszczalne bez wcześniejszej zgody projektanta i Inwestora.

Opracowała
Mgr inż. Magda Wojciechowska

II. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECACH ISTNIEJĄCYCH PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW

1. SZATA ROŚLINNA

Nasadzenia przeprowadzone przez mieszkańców przed posesjami w granicach pasów drogowych zostaną usunięte przez mieszkańców (w przypadku kolizji z projektowanymi elementami)

2. OCHRONA WODY

Odprowadzenie wód deszczowych i roztopowych z obszarów nawierzchni ulicy, skrzyżowań i zjazdów oraz pozostałych powierzchni odbywać się będzie bez zmiany w stosunku do istniejącego rozwiązania tzn. powierzchniowo na tereny zielone przylegające do nawierzchni zlokalizowanej w pasie drogowym.

3. OCHRONA POWIETRZA

Głównym źródłem emisji zanieczyszczeń podczas eksploatacji zamierzenia są pracujące silniki pojazdów. W tym przypadku emisja ma charakter stały i długoterminowy. Produktami spalania paliw płynnych w silnikach pojazdów są m.in. tlenki azotu (NOx), węglowodory aromatyczne (WWA), dwutlenek siarki (SO₂) oraz tlenek węgla, (CO).

Zgodnie z przyjętą praktyką, – jako substancję krytyczną przyjęto dwutlenek azotu (NO₂) jest on, bowiem zanieczyszczeniem, które ma największy wpływ, na jakość powietrza w otoczenie szlaków komunikacyjnych. Zawartość dwutlenku siarki w spalinach samochodowych jest znikomo niska, ze względu na rygorystyczne przepisy dotyczące zawartości siarki w paliwach dostępnych na naszym rynku.

Zanieczyszczenia pyłowe powstające podczas ścierania się nawierzchni drogowej oraz opon pojazdów nie są brane pod uwagę ze względu na to, że dominującymi składnikami są w nich frakcje nietłotte osadzające się w bezpośrednim sąsiedztwie źródła powstawania.

4. ODPADY STAŁE

Ilość odpadów powstających na etapie eksploatacji uzależniona jest o wielu czynników. Ilość powstających odpadów stałych nie ulegnie zmianie w stosunku do stanu obecnego z uwagi na niezmienny sposób zagospodarowania pasa drogowego.

Podczas eksploatacji odpady powstają będą podczas następujących procesów:

- Zbierania i przekazywania podmiotom uprawnionym odpadów komunalnych (śmieci)

Odpady powstające na etapie eksploatacji zaliczamy do następujących rodzajów:

- 150202* - sorbenty wytwarzane w związku z likwidacją ewentualnych rozlewów substancji niebezpiecznych na drodze
- 1500203 - sorbenty wytwarzane w związku z likwidacją ewentualnych rozlewów substancji innych niż niebezpieczne na drodze
- 168101* - odpady powstałe w wyniku ewentualnych wypadków drogowych
- 200301 – niesegregowane odpady komunalne
- 200303 – odpady z czyszczenia ulic i placów
- 200399 – odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach

* odpady niebezpieczne

Odpady powstające na etapie eksploatacji będą odbierane w oparciu o umowę przez specjalistyczne firmy i służby komunalne.

Opracowała
Mgr inż. Magda Wojciechowska

III. PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 2016 roku, nr 0, poz. 290 z późniejszymi zmianami.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126 ze zm.).
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy. /Dz.U. Nr 21 poz. 94 z późn. Zm./.
- Rozporządzenie ministra infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. W sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. /Dz. U. Nr 151 poz. 1256/.
- Rozporządzenia ministra pracy i polityki socjalnej z dnia 26 września 1997 r. W sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. /Dz.U. Nr 129 późn.844/.
- Rozporządzenie ministra gospodarki z dnia 20 września 2001 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych. /Dz.U. Nr 118 późn. 1263/.
- Rozporządzenie ministra infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych /Dz.U. Nr. 47 poz. 401/.
- Rozporządzenie ministra pracy i polityki społecznej z dnia 14 marca 2000 r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych. /Dz.U. Nr 26, poz. 313 z późn. Zm./.
- Rozporządzenie ministra pracy i polityki socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. / Dz.U. 217 Nr 1833 /.
- Rozporządzenie ministra pracy i polityki socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. W sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy. /Dz.U. Nr 62. Póź. 285/

2. ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI

Cięcie wycinki drzew i krzewów należy traktować, jako prace przygotowawcze przed rozpoczęciem właściwych prac budowlanych, wskazane jest wykonywanie wycinek w okresie bezlistnym drzew; terminy cięć koron drzew i krzewów należy indywidualnie dostosować do biologii danego gatunku oraz skorelować np. z terminem wylęgania się i gniazdowania ptaków.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

- ruch pieszcy na terenie sąsiadujących posesji,
- ruch kołowy na istniejącej ulicy,
- elementy uzbrojenia podziemnego i linii napowietrznych
- elementy zabudowy oraz inne formy zagospodarowania terenu

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIE WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ZADANIA

Posługiwanie się piłami łańcuchowymi spalinowymi oraz możliwość niekontrolowanego wykrotu drzew ścinanych.

Sprzęt stwarzający zagrożenie służy do:

- wycinki drzew i krzewów
- transportu pozyskanego drewna (samochody wywrotki, samochody skrzyniowe, itp.),

Roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 3,0 m dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1kV

Podczas realizacji robót ziemnych należy zwrócić uwagę na:

- występujące pod lub nad powierzchnią terenu sieci energetyczne, szczególnie dotyczy to robót

- związanych z wycinką drzew. Istnieje zagrożenie porażenia pracowników prądem elektrycznym,
- ogrodzenie, budynki oraz elementy zagospodarowania terenów posesji sąsiadujących z remontowanym chodnikiem,
- elementy infrastruktury drogowej typu: latarnie uliczne, itp.
- występujące pod ziemią uzbrojenie typu sieci gazowe, kanalizacyjne itp.

5. SPOSÓB INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ZADANIA

Wszyscy pracownicy Wykonawcy przed rozpoczęciem prac na terenie budowy winni być:

- kierowani do lekarza medycyny pracy, który po przeprowadzeniu badań szczegółowych zatwierdza możliwość zatrudnienia na danym stanowisku pracy (brak przeciwwskazań zdrowotnych) lub posiadać stosowne zezwolenia i uprawnienia związane z wykonywaniem zawodu pilarza
- zaznajamiani - szczegółowo przeszkalani z zakresu BHP i Ppoż. podczas szkoleń zgodnie obowiązującymi przepisami prawa.
- zaznajomieni z instrukcjami obsługi oraz bezpiecznego posługiwania się powierzonym sprzętem (głównie piłami spalinowymi łańcuchowymi)
- Wymagane są następujące typy szkoleń:
- szkolenia wstępne ogólne - przed zatrudnieniem,
- zapoznanie z zagadnieniami związanymi z BHP i Ppoż.,
- zapoznanie pracownika z zakresem obowiązków służbowych na danym stanowisku pracy,
- zapoznanie pracownika z odpowiedzialnością wynikającą z zajmowanego stanowiska,
- zapoznanie pracownika z ogólnymi zasadami poruszania się po, terenie budowy objętym w projekcie,
- zapoznanie pracownika z zagrożeniami występującymi w związku z wykonywaną pracą,
- zapoznanie z metodami likwidacji lub ograniczenia oddziaływania na pracownika czynnika niebezpiecznego, szkodliwego dla zdrowia lub uciążliwego, występującego w procesie pracy,
- zapoznanie pracownika z obowiązującymi w zakładzie pracy środkami ochrony indywidualnej oraz odzieżą roboczą,
- pouczenie pracownika o obowiązku stosowania środków ochrony indywidualnej oraz odzieży roboczej,
- poinformowanie pracownika o ryzyku zawodowym, które wiąże się z wykonywaną pracą,
- zapoznanie z zasadami postępowania w razie wypadków i w sytuacjach zagrożeń (pożaru, awarii, itp.), w tym zasadami udzielania pomocy przed lekarskiej w razie wypadku,
- zapoznanie z udokumentowaną oceną ryzyka na danym stanowisku pracy,
- zapoznanie z szczegółowymi przepisami z BHP dotyczącymi zagadnień na danym stanowisku pracy,
- zapoznanie z instrukcjami BHP na danym stanowisku pracy. Szkolenie wstępne stanowiskowe - przed zatrudnieniem,
- zapoznanie - przygotowanie pracownika do wykonywania pracy,
- szkolenie okresowe,
- szkolenia i okresowe kontrole znajomości przepisów BHP

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z REALIZACJI ZADANIA W STREFIE ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB ICH SĄSIEDZTWIE, ZAPEWNIAJĄCE BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA ZAGROŻENIA

Roboty będą prowadzone (na niektórych odcinkach prac) w bezpośrednim sąsiedztwie ruchu pieszego, ruchu kołowego w tym obsługującego teren budowy. W związku z tym konieczne jest zastosowanie odpowiedniej organizacji ruchu zapewniającej bezpieczeństwo (podczas prowadzenia cięć i wycinek) dla pojazdów poruszających się drogą publiczną oraz pojazdów budowy. Konieczne jest także takie zabezpieczenie terenu budowy, aby zapewnić bezpieczeństwo osobom postronnym. Na terenie objętym projektem, Wykonawcy winni być wyposażeni są w sprzęt telekomunikacyjny (telefony komórkowe; krótkofalówki) umożliwiający szybki kontakt, wezwanie pomocy w nagłych przypadkach oraz kierowanie przez kierownictwo ewakuacją z terenu objętego zagrożeniem.

Ze względu na charakter pracy - teren otwarty - ewakuacja nie stanowi zagrożenia dla pracowników za wyjątkiem prac prowadzonych.

Podczas wykonywania prac, osoby bezpośrednio kierujące pracownikami przed przystąpieniem do prac ustalają postępowanie w razie zagrożenia, kierunek i przebieg ewakuacji.

Pracownicy winni używać środków ochrony osobistej a w szczególności: kaski oraz kamizelki ostrzegawcze. Wszelkie roboty winny odbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

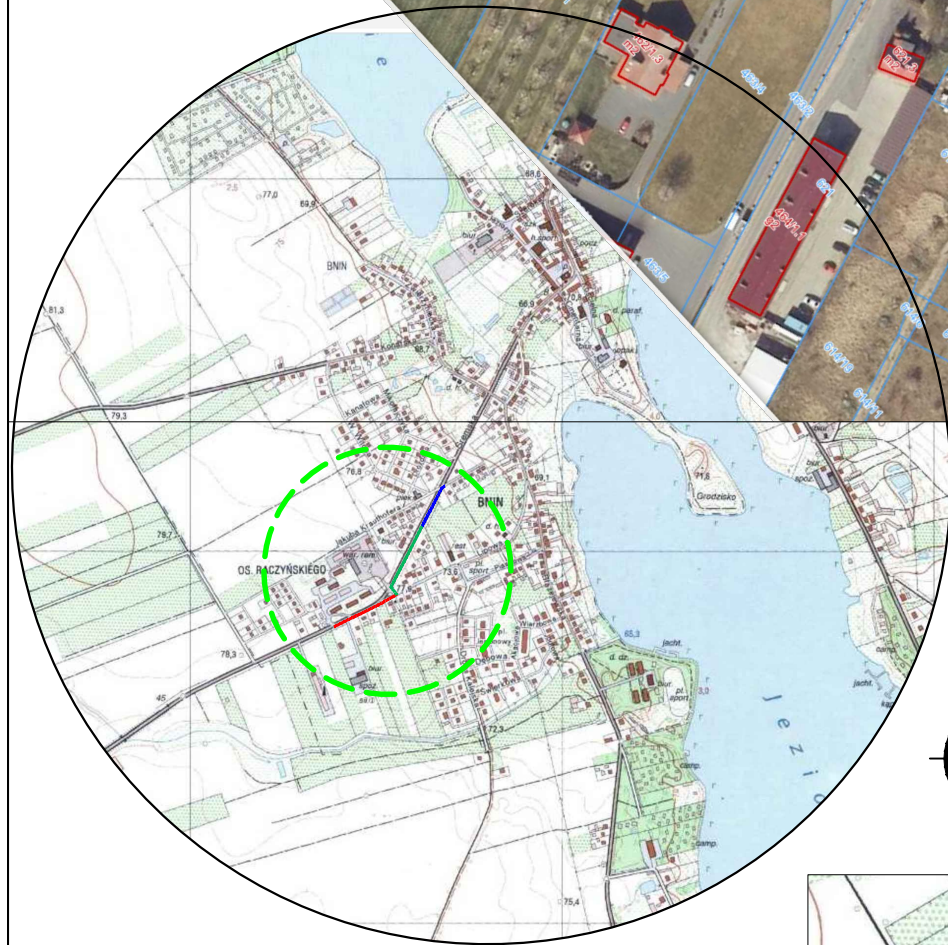
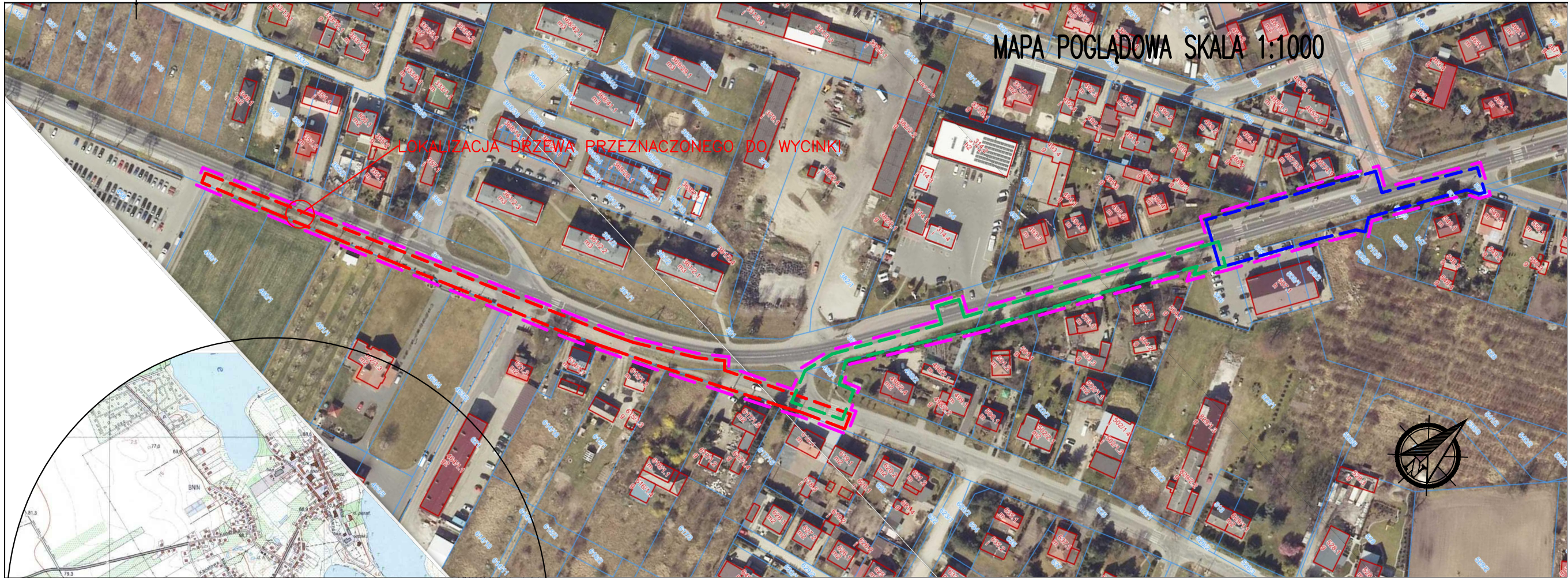
Opracowała
mgr inż. Magda Wojciechowska

IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

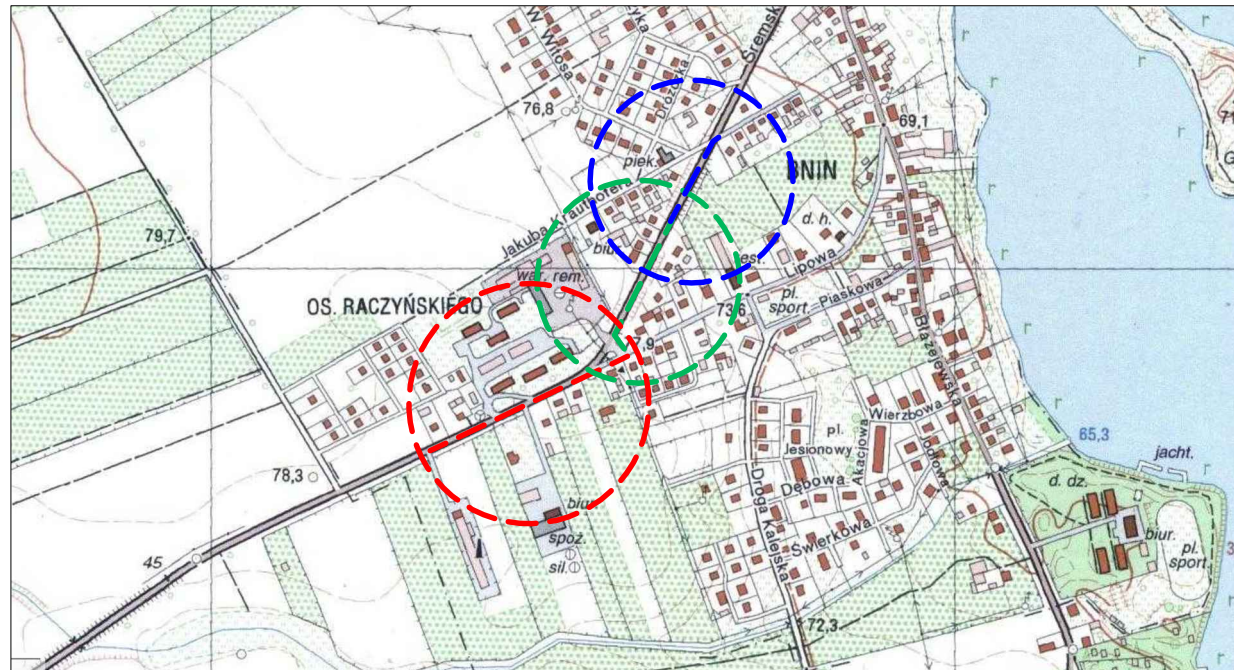
1. Plan orientacyjny – skala 1:2000
2. Plan sytuacyjny zieleni ETAP II i III – skala 1:500
3. Przekrój poprzeczny, szczegóły – skala 1:50, 1:10

V. ZAŁĄCZNIKI


1. Decyzja nr WŚ.613.10.23.2022.XXV z dnia 30.06.2022




MAPA TOPOGRAFICZNA SKALA 1:20000



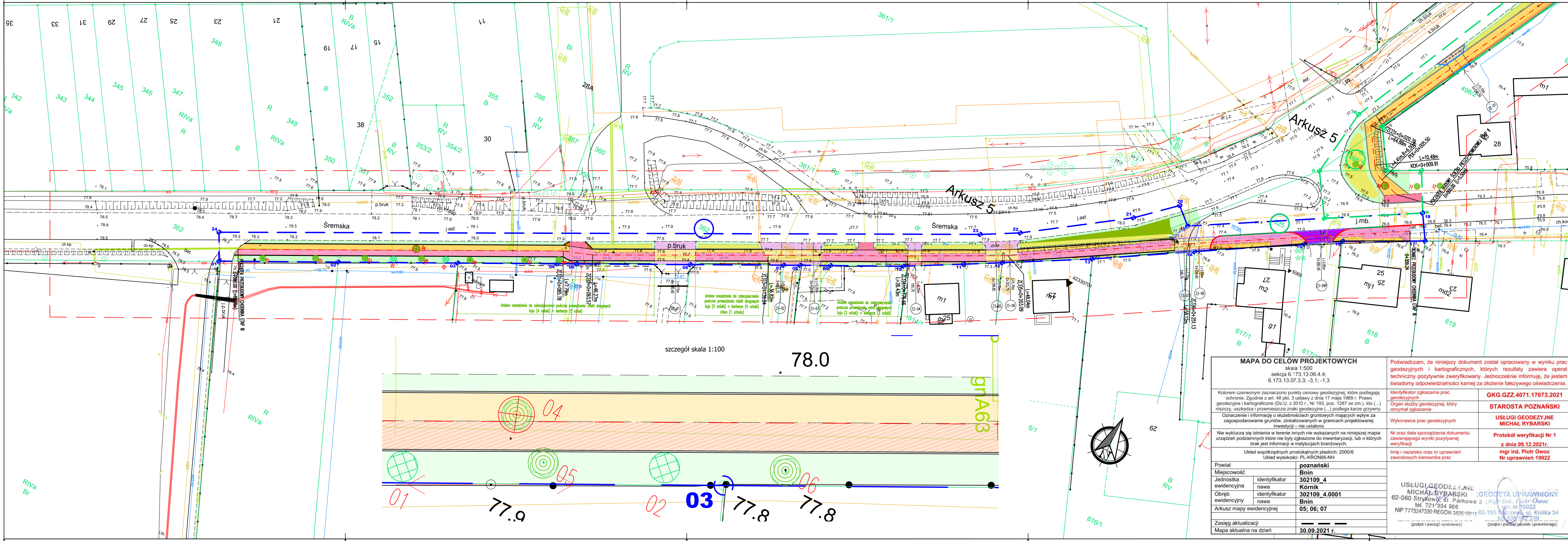
- Zakres projektu rozwiązanie docelowe
- Zakres projektu – etap I
- Zakres projektu – etap II
- Zakres projektu – etap III

Inwestor:	 Gmina Kórnik MIASTO I GMINA KÓRNIK PLAC NIEPODLEGŁOŚCI 1 62-035 KÓRNIK		
Obiekt:	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ UL. ŚREMSKIEJ W m. BNIN ETAP I - III - BUDOWA ŚCIEŻKI PIESZO - ROWEROWEJ OD ISTNIEJĄCEJ ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWEJ (UL. ŚREMSKA) DO UL. KASZTELANA JAROSTA		
Treść rysunku:	PLAN ORIENTACYJNY		
Branża:	ZIELEŃ		
Faza projektu:	PROJEKT WYKONAWCZY		
Projektant	mgr inż. MAGDA WOJCIECHOWSKA	WKP/0249/POOD/07	
Sprawdził:			
Imię, Nazwisko:	Nr upr.	Podpis:	

 MIM-PROJEKT Magda Wojciechowska		MIM - PROJEKT Magda Wojciechowska ul. Kościelna 26 Kowalew, 63-300 Pleszew NIP: 6171527912, REGON 301989104 projekt.mim@gmail.com
---	--	--

192C/2021	12/2022	A3	1:2000	01
Nr projektu:	Data:	Format rysunku:	Skala:	Nr rysunku:
Rozpowszechnianie i powielanie niniejszej dokumentacji bez zgody posiadacza Praw Autorskich jest zabronione ! Dz.U.24/1994, poz.83, ART 115-118.				

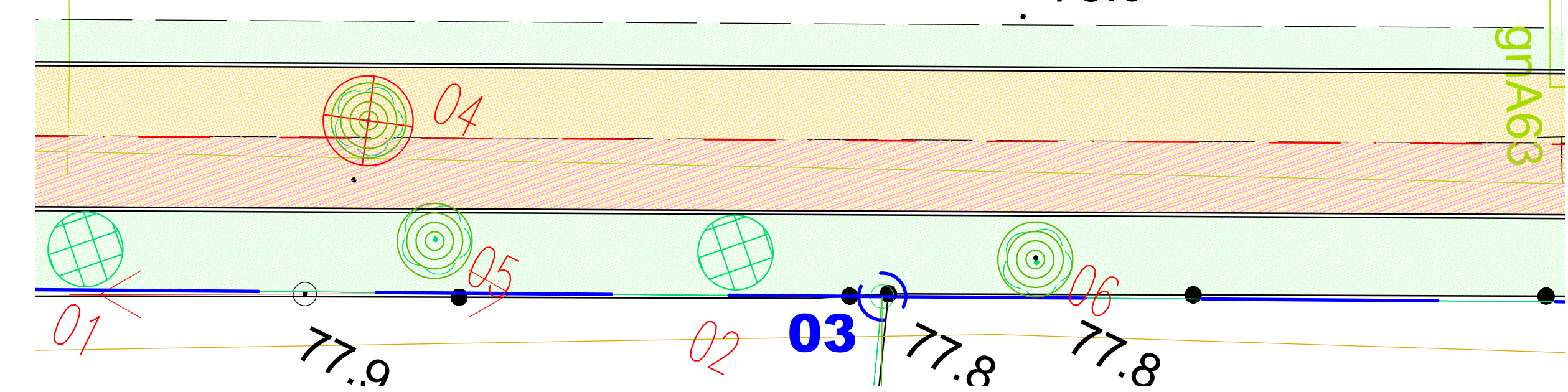
Rozporządzanie i powołanie niniejszej dokumentacji bez zgody posiadacza Praw Autorskich jest zabronione!
Dz.U.24/1994, poz.83, ART 115-118.
MIM-PROJEKT Magda Wojciechowska. Wszelkie prawa zastrzeżone. MIM-PROJEKT Magda Wojciechowska. Wszelkie prawa zastrzeżone. MIM-PROJEKT Magda Wojciechowska. Wszelkie prawa zastrzeżone.



LEGENDA

- Projektowana nawierzchnia ścieżki pieszo-rowerowej-warstwa ścieralna kostka brukowa betonowa
- Projektowana nawierzchnia ścieżki pieszo-rowerowej-warstwa ścieralna kostka brukowa betonowa
- Projektowana nawierzchnia peronu/dojść pieszych-warstwa ścieralna kostka brukowa betonowa
- Projektowana nawierzchnia zjazdu-warstwa ścieralna kostka brukowa betonowa
- Projektowana zieleń trawnik/pobocze
- Projektowana zieleń skarpy
- Projektowana zieleń nasadzenia
- Istniejąca nawierzchnia zjazdów-kostka brukowa betonowa
- Projektowany krawężnik betonowy 15x30x100cm-typ prostokątny ścięty wyniesiony 12cm, obniżony do 1cm na przejściu dla pieszych, do 4cm na zjazdach, wyniesiony 16cm wzdłuż peronu
- Projektowany krawężnik betonowy 15x22x100cm-typ prostokątny ścięty wyniesiony 1cm,
- Projektowany krawężnik betonowy 12x25x100cm-typ prostokątny, wtopiony, obramowanie zjazdów
- Projektowane obrzeże betonowe 8x25x100cm-obramowanie ścieżki pieszo-rowerowej od strony zieleni
- Projektowana odtworzenie pobocza umocnionego (kruszywo)
- Istniejące drzewo do wycinki
- Projektowane nasadzenie drzew
- Istniejące drzewo - inwentaryzacja
- 01-34 Zakres opracowania-obszar oddziaływania obiektu - ETAP III

szczegół skala 1:100



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500
sekcja 6.173.13.06.4.4;
6.173.13.07.3.3; -3.1; -1.3

Kolorem czerwonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 pkt. 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2010 r., Nr 193, poz. 1287 ze zm.), kto (...) niszczy, uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny. Oznaczenie i informację o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji - nie ustalono

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000/6
Układ wysokości: PL-KRON86-NH

Powiat: **poznański**
Miejscowość: **Bnin**
Jednostka ewidencyjna: **302109_4**
Obreń ewidencyjny: **302109_4.0001**
Arkusz mapy ewidencyjnej: **05; 06; 07**

Zasięg aktualizacji:
Mapa aktualna na dzień: **30.09.2021 r.**

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac: **GKG.GZZ.4071.17073.2021**
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie: **STAROSTA POZNAŃSKI**
Wykonawca prac geodezyjnych: **USŁUGI GEODEZYJNE MICHAŁ RYBARSKI**
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji: **Protokół weryfikacji Nr 1 z dnia 09.12.2021r.**
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac: **mgr inż. Piotr Owoc Nr uprawnień 19922**

USŁUGI GEODEZYJNE
MICHAŁ RYBARSKI
62-060 Strykowski, Al. Parkowa 3
tel. 721/334 966
NIP 7773347330 REGON 382616015
(podpis i pieczęć wydawcy)

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Piotr Owoc
ul. Słowackiego 2, 62-001 Poznań
tel. 71/777 77 77
(podpis i pieczęć geodety uprawnionego)

Inwestor:		Gmina Kórnik		MIASTO I GMINA KÓRNIK	
Objekt:		PRZEBUDOWA DRÓGI GMINNEJ UL. ŚREMSKIEJ W m. BNIN		PLAC NIEPODLEGŁOŚCI 1	
Treść rysunku:		ETAP I - II - BUDOWA ŚCIEŻKI PIESZO - ROWEROWEJ OD ISTNIEJĄCEJ ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWEJ (UL. ŚREMSKA) DO UL. KASZTELANA JAROSTA		62-035 KÓRNIK	
Brutto:		PLAN SYTUACYJNY ZIELEŃ ETAP II I III			
Tytuł projektu:		ZIELEŃ			
Projektant:		PROJEKT WKONAWCZY			
Sprawdził:		mgr inż. MAGDA WOJCIECHOWSKA		WKP/0249/POOD/07	
Inic. Nazwisko:		Mg. Wojciechowska		Nr uprawnień: 19922	

MIM - PROJEKT Magda Wojciechowska ul. Kościelna 26 Kowalew, 63-300 Pleszew NIP: 6171527912, REGON 301989104 projekt.mim@gmail.com					
192/2021	12/2022	297x1110	1:500, 1:100	02	
Rozporządzanie i powołanie niniejszej dokumentacji bez zgody posiadacza Praw Autorskich jest zabronione! Dz.U.24/1994, poz.83, ART 115-118.					

Starosta Poznański

ul. Jackowskiego 18
60-509 Poznań

WŚ.613.10.23.2022.XXV

Poznań, 30.06.2022 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 90 w związku z art. 83a ust. 1, 2a, 83c ust. 1, 3 i 4, art. 83d ust. 1, 2 i 4, art. 86 ust. 1 pkt 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r., poz. 916 t.j.), oraz art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 735 ze zm.),

na wniosek Burmistrza Miasta i Gminy Kórnik:

Starosta

1. Zezwala na usunięcie wymienionego poniżej drzewa:

Numer działki ewidencyjnej	Numer arkusza mapy	Obręb ewidencyjny	Drzewo		
			Gatunek	Ilość (szt.)	Obwód pnia (cm)
362	5	Bnin	Klon jawor	1	153

2. Ustala termin usunięcia ww. drzewa do 31 grudnia 2023 r. Usunięcie drzewa w okresach lęgowych ptaków, tj. w terminie od 01.03.2022 r. do 15.10.2022 r. oraz w terminie od 01.03.2023 r. do 15.10.2023 r., należy przeprowadzić pod nadzorem ornitologicznym.

3. Nakłada obowiązek, w zamian za usunięcie drzewa liściastego, wymienionego w punkcie 1 decyzji, dokonania nasadzenia rekompensującego ubytek zieleni w środowisku w ilości 1 sztuki drzewa liściastego, np. klon zwyczajny (*Acer platanoides* L.). Drzewo wykorzystane do nasadzenia powinno mieć na wysokości 100 cm min. obwód pnia 14 cm i wysokość min. 1,5 m. Po posadzeniu, drzewo należy zabezpieczyć, np. palikami z poprzecznymi regłami, a pień drzewa należy przywiązać taśmą do palików.

4. Ustala termin i miejsce dokonania nasadzenia rekompensującego ubytek zieleni w środowisku **do 30 kwietnia 2024 r.** na terenie działki o numerze ewidencyjnym 362 (ark. mapy 5), obręb Bnin, gmina Kórnik, stanowiącej własność Miasta i Gminy Kórnik, zgodnie z dołączonym do niniejszej decyzji załącznikiem.

5. Określa termin i miejsce złożenia do Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa Starostwa Powiatowego w Poznaniu pisemnej informacji o wykonaniu nasadzenia w terminie do 31 maja 2024 r., z podaniem ilości, gatunków, miejsca i numeru ewidencyjnego działki oraz terminu wykonania nasadzenia zastępczego.

Uzasadnienie

Do Starostwa Powiatowego w Poznaniu wpłynął wniosek Burmistrza Miasta i Gminy Kórnik z dnia 04.04.2022 r., znak: WB1-OSR.6131.124.2022 o wydanie zezwolenia na usunięcie drzewa, wymienionego w punkcie 1 decyzji, rosnącego na działce o numerze ewidencyjnym 362 (ark. mapy 5), obręb Bnin, gmina Kórnik, stanowiącej własność Miasta i Gminy Kórnik.

Celem rozpatrzenia wniosku, w dniu 11.05.2022 r. przeprowadzono oględziny z udziałem przedstawicieli Urzędu Miasta i Gminy Kórnik oraz Starostwa Powiatowego w Poznaniu, w wyniku których zinventaryzowano poprawnie gatunek drzewa, błędnie oznaczonego we wniosku jako klon pospolity. Przedmiotowe drzewo to klon jawor, który rośnie w pasie drogowym drogi publicznej i koliduje z planowaną inwestycją pn. „Przebudowa drogi gminnej ul. Śremskiej w miejscowości Bnin etap I – III - budowa ścieżki pieszo-rowerowej od istniejącej ścieżki pieszo-rowerowej (ul. Śremska) do ul. Kasztelana Jarosta.” Przedmiotową kolizję drzewa potwierdza mapa projektowa inwestycji, załączona do wniosku, znak: WB1-OSR.6131.124.2022. W związku z powyższym, usunięcie opisanego

wyżej drzewa w celu realizacji ww. przedsięwzięcia, w ocenie Organu orzekającego należy uznać za zasadne.

Zgodnie z art. 86 ust. 1 pkt 6 ww. ustawy o ochronie przyrody za usunięcie drzewa, wymienionego w punkcie 1 decyzji nie nalicza się opłaty. Natomiast Starosta Poznański w oparciu o art. 83c ust. 3 powołanej wyżej ustawy w zamian za usunięcie drzewa nałożył na wnioskodawcę obowiązek posadzenia 1 szt. drzewa liściastego na działce, stanowiącej własność Miasta i Gminy Kórnik. Organ określając obowiązek dokonania nasadzenia zastępczego w zamian za usunięcie drzewa, wymienionego w punkcie 1 decyzji, wziął pod uwagę kryteria, o których mowa w art. 83 c ust. 4 ustawy o ochronie przyrody. Przedmiotowe drzewo zachowało żywotność i jego usunięcie spowoduje ubytek zieleni w środowisku, co wymaga stosownej rekompensaty, o której mowa w pkt 3 i 4 decyzji.

Usunięcie ww. drzewa nie jest przedsięwzięciem, które może potencjalnie znacząco oddziaływać na obszar NATURA 2000, a ponadto w dniu oględzin nie stwierdzono w obrębie wnioskowanego do usunięcia drzewa występowania gatunków chronionych zwierząt, roślin i grzybów oraz ich siedlisk. Podczas oględzin nie stwierdzono również występowania siedlisk ptaków.

Zgodnie z art. 83a ust. 2a ustawy o ochronie przyrody Starosta Poznański uzgodnił z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Poznaniu wydanie zezwolenia na usunięcie drzewa w obrębie pasa drogowego drogi publicznej.

Zgodnie z art. 90 ustawy o ochronie przyrody organem właściwym do wydania niniejszego zezwolenia na usunięcie drzewa z terenu nieruchomości gminnej jest starosta. Dlatego po przeanalizowaniu stanu faktycznego i prawnego przedmiotowej sprawy oraz stwierdzając, iż zostały spełnione przesłanki uzasadniające usunięcie drzewa, wymienionego w punkcie 1 niniejszej decyzji, Starosta Poznański udziela zezwolenia zgodnie z sentencją niniejszej decyzji.

Pouczenie.

1. Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu, za pośrednictwem Starosty Poznańskiego, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
2. Strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania od niniejszej decyzji. Z dniem doręczenia Staroście Poznańskiemu oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna i nie będzie podlegała zaskarżeniu do sądu administracyjnego.
3. Jeżeli w trakcie prac związanych z usuwaniem drzewa stwierdzone zostaną gatunki chronione, prace powinny zostać przerwane do czasu uzyskania stosownego zezwolenia na odstępstwa od zakazów. Zezwolenie takie zgodnie z art. 56 ust. 1 i 2 wyżej cytowanej ustawy o ochronie przyrody może wydawać odpowiednio Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska lub Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu.

z up. STAROSTY
Małgorzata Waligórska
Dyrektor Wydziału
Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa
/dokument podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym/

Załącznik: Plan sytuacyjny w zakresie rozmieszczenia drzew wskazanych do nasadzeń.

Strony postępowania:

1. Burmistrz Miasta i Gminy Kórnik,
Pl. Niepodległości 1, 62-035 Kórnik

2. aa

Sprawę prowadzi: Ewa Juszcak, inspektor, tel. 61 2269-225

Nie pobrano opłaty skarbowej na podstawie

art. 7 pkt 3 załącznika cz. III ust. 44 kol 4 pkt 6

do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2021 r., poz. 1923)

Ponadto informujemy:

Niniejsze zezwolenie nie zwalnia z obowiązku uzyskania decyzji wymaganych przepisami odrębnymi.



Proponowane nasadzenia:

- 1 szt. drzew liściastych gatunku np. klon,
na działce o numerze ew. 362, obręb Bnin.

Termin nasadzeń: kwiecień 2024 r.

Dokument elektroniczny

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

Poznań, 2022-06-30

Dane nadawcy

Starosta Poznański
60-509 Poznań
Maksymiliana Jackowskiego 18

Dane adresata

Burmistrz Miasta i Gminy Kórnik
62-035 Kórnik
Plac Niepodległości 1

DECYZJA

WŚ.613.10.00023.2022.XXV (WB1-OSR.6131.6131.124.2022)

Decyzja Starosty Poznańskiego z dnia 30.06.2022 r., znak: WŚ.613.10.23.2022.XXV, zezwalająca na usunięcie drzew, dz. 362, ark. mapy 5, obręb Brnin, gmina Kórnik, stanowi załącznik do niniejszego pisma przewodniego.

z up. STAROSTY
Małgorzata Waligórska
Dyrektor Wydziału
Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa
/dokument podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym/

Sprawę prowadzi: Ewa Juszcak, inspektor, tel. 61 2269-225

Załączniki:

1. Decyzja Starosty Poznańskiego z dnia 30.06.2022 r., znak WŚ.613.10.23.2022.XXV zezwalająca na usunięcie drzewa.pdf
2. Plan sytuacyjny w zakresie rozmieszczenia drzew wskazanych do nasadzeń.pdf
3. Decyzja Starosty Poznańskiego z dnia 30.06.2022 r., znak WŚ.613.10.23.2022.XXV zezwalająca na usunięcie drzewa.pdf.xades
4. Plan sytuacyjny w zakresie rozmieszczenia drzew wskazanych do nasadzeń.pdf.xades

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:

2022-06-30T14:44:56.384+02:00

Podpis elektroniczny

