NR ARCH.

1

NAZWA INWESTYCJI	**Budowa Nowej Przemysłowej na odcinku od węzła „Trzepowo" w Płocku do skrzyżowania z drogą powiatową 5205W wraz z uzbrojeniem terenów inwestycyjnych na terenie osiedla „Trzepowo" w Płocku**
ZAKRES INWESTYCJI	Budowa Nowej Przemysłowej na odcinku od węzła „Trzepowo" obwodnicy północno – zachodniej miasta Płocka do drogi powiatowej nr 5205W – ETAP 1
FAZA PROJEKTU	**PROJEKT WYKONAWCZY**
OPRACOWANIE	*PROJEKT WYCINKI DRZEW*
BRANŻA	Zieleń
LOKALIZACJA	*Obręb ewidencyjny 26 – Nowe Trzepowo Gmina Stara Biała*: dz. nr 80, 108/2 (**108/3**,108/4,108/5), 123 (**123/1**,123/2,123/3), 107/1, 108/1. *Obręb ewidencyjny 2 – Trzepowo Gmina Miasto Płock*: dz. nr 21, 22, 24, 25 (**25/1**,25/2), 26 (**26/1**,26/2), 27/3, 28, 29, 30 (**30/1**,30/2,30/3), 65 (**65/1**,65/2,65/3), 68 (**68/1**,68/2,68/3), 69 (**69/1**,69/2), 70 (**70/1**,70/2), 71 (**71/1**,71/2), 72 (**72/1**,72/2,72/3), 73/1 (**73/3**,73/4), 74 (**74/1**,74/2), 75 (**75/1**,75/2), 76 (**76/1**,76/2), 77 (**77/1**,77/2), 78 (**78/1**,78/2), 79 (**79/1**,79/2), 80 (**80/1**,80/2), 81 (**81/1**,81/2), 84 (**84/1**,84/2), 120, 151, 152 (**152/1**,152/2), 153 (**153/1**,153/2), **154**, 159, 161 (**161/1**,161/2), 162 (162/1,**162/2**,162/3,**162/4,**162/5), 163 (**163/1,163/2**,163/3,163/4), 164 (**164/1**,164/2,164/3),165 (**165/1**,165/2,165/3), 166 (**166/1**,166/2,166/3), 167 (**167/1**,167/2,167/3), 169 (**169/1**,169/2,169/3), 170, 171 (**171/1,171/2**,171/3), 184, 185 (**185/1**,185/2), 191, 192, 193 (**193/1**,193/2), 194 (**194/1**,194/2,**194/3**,194/4), 195 (**195/1**,195/2,195/3), 202/11, 203 (**203/1**, 203/2), 205/1 (**205/3**, 205/4), 206(**206/1**, 206/2), 207 (**207/1**, 207/2, 207/3), 208 (**208/1**, 208/2, 208/3).
INWESTOR	Prezydent Miasta Płocka ul. Stary Rynek 1 09-400 Płock

Funkcja	*Imię i nazwisko*	*Uprawnienia do projektowania w specjalności*	Data	*Podpis*
Projektant koordynator	Piotr Tomczak	w specjalności drogowej KUP/0040/POOD/07	14.07.2017	

Włocławek, 14 lipiec 2017r.

„MBZ Andler, Tomczak" sp.j. ul. Maślana 8/10 87-800 Włocławek tel./fax: 54 413 60 00 e-mail: biuro@mbz.com.pl
www.mbz.com.pl

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. Opis techniczny	3
1.1. Podstawa opracowania	3
1.2. Uzasadnienie zadania	3
1.3. Przedmiot i zakres opracowania	4
1.4. Opis stanu istniejącego	4
1.5. Inwentaryzacja szaty roślinnej	6
1.5.1. Stan istniejący szaty roślinnej	6
1.5.2. Metoda sporządzenia inwentaryzacji	6
1.5.3. Ocena stanu zdrowotnego szaty roślinnej	7
1.6. Projekt gospodarki szatą roślinną	7
1.6.1. Usuwanie drzew i krzewów	7
1.6.2. Wykaz tabelaryczny	8
1.6.3. Nasadzenia zastępcze	14
1.6.4. Przesadzenia	14
1.7. Wytyczne zabezpieczenia drzew na czas budowy	14
1.7.1. Ochrona drzew w trakcie prowadzenia robót budowlanych - zalecenia	15
2. Część rysunkowa	16
1. Plan orientacyjny – lokalizacja zadania	17
2. Lokalizacja istniejącej zieleni do wycinki	18

1. Opis techniczny

Opis techniczny do projektu wykonawczego w zakresie zagospodarowania zielenią dla zamierzenia budowlanego pod nazwą: ***„Budowa Nowej Przemysłowej na odcinku od węzła „Trzepowo" w Płocku do skrzyżowania z drogą powiatową 5205W wraz z uzbrojeniem terenów inwestycyjnych na terenie osiedla „Trzepowo" w Płocku" – zakres inwestycji: „Budowa Nowej Przemysłowej na odcinku od węzła „Trzepowo" obwodnicy północno – zachodniej miasta Płocka do drogi powiatowej nr 5205W – ETAP 1"***, *zlokalizowanego w Płocku, na działkach ewidencyjnych gruntu nr:*

- 80, 108/2 (108/3, 108/4, 108/5), 123 (**123/1**, 123/2, 123/3), **107/1**, **108/1** (*obręb ewidencyjny 26 – Nowe Trzepowo Gmina Stara Biała);*
- 25 (**25/1**, 25/2), 26 (**26/1**, 26/2), 27/3, 28, 29, 30 (**30/1**, 30/2, 30/3), 65 (**65/1**, 65/2, 65/3), 68 (**68/1**, 68/2, 68/3), 69 (**69/1**, 69/2), 70 (**70/1**, 70/2), 71 (**71/1**, 71/2), 72 (**72/1**, 72/2, 72/3), 73/1 (**73/3**, 73/4), 74 (**74/1**, 74/2), 75 (**75/1**, 75/2), 76 (**76/1**, 76/2), 77 (**77/1**, 77/2), 78 (**78/1**, 78/2), 79 (**79/1**, 79/2), 80 (**80/1**, 80/2), 81 (**81/1**, 81/2), 84 (**84/1**, 84/2), 120, 152 (**152/1**, 152/2), 153 (**153/1**, 153/2), **154**, 161 (**161/1**, 161/2), 162 (162/1, **162/2**, 162/3, **162/4**), 163 (**163/1**, **163/2**, 163/3, 163/4), 164 (**164/1**, 164/2, 164/3), 165 (**165/1**, 165/2, 165/3), 166 (**166/1**, 166/2, 166/3), 167 (**167/1**, 167/2, 167/3), 169 (**169/1**, 169/2, 169/3), **170**, 171 (**171/1**, **171/2**, 171/3), 184, 185 (**185/1**, 185/2), 193 (**193/1**, 193/2), 194 (**194/1**, 194/2, **194/3**, 194/4), 195 (**195/1**, 195/2, 195/3) (*obręb ewidencyjny 2 – Trzepowo Gmina Miasto Płock).*

1.1. Podstawa opracowania.

Niniejszy projekt budowlany został sporządzony w oparciu o:

- Umowa Nr 20/BIS-I/Z/1284/2016 zawarta w Płocku dnia 22 lipca 2016r. z Gminą Miasto Płock z siedzibą w Płocku przy ul. Stary Rynek 1.
- Wytyczne Inwestora.
- Mapę sytuacyjno-wysokościową przeznaczoną dla celów projektowych
- Wizja lokalna terenu objętego opracowaniem.
- Ustawę z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2016r. poz. 1440, 1920, 1948).

- Ustawę z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016r. poz. 290, 961, 1165, 1250).
- Normy i przepisy branżowe.

1.2. Uzasadnienie zadania

Realizacja przedmiotowej inwestycji przyczyni się do poprawy warunków komunikacyjnych w rejonie jej budowy oraz, co jest z tym związane, przyczyni się do poprawy warunków bytowych mieszkańców i użytkowników terenów przyległych.

Prace budowlane prowadzone dla przedmiotowego zamierzenia budowlanego w zakresie zagospodarowania zielenią polegać będą na wycince istniejących drzew i krzewów kolidujących z projektowaną inwestycją.

1.3. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie dokumentacji projektowej dla zamierzenia budowlanego pod nazwą: ***„Budowa Nowej Przemysłowej na odcinku od węzła „Trzepowo" w Płocku do skrzyżowania z drogą powiatową 5205W wraz z uzbrojeniem terenów inwestycyjnych na terenie osiedla „Trzepowo" w Płocku"*** – zakres inwestycji: ***„Budowa Nowej Przemysłowej na odcinku od węzła „Trzepowo" obwodnicy północno – zachodniej miasta Płocka do drogi powiatowej nr 5205W – ETAP 1"***, zlokalizowanego w Płocku, na działkach ewidencyjnych gruntu nr:

- **80**, 108/2 (**108/3**, 108/4, 108/5), 123 (**123/1**, 123/2, 123/3), **107/1**, **108/1** (*obręb ewidencyjny 26 – Nowe Trzepowo Gmina Stara Biała);*
- 25 (**25/1**, 25/2), 26 (**26/1**, 26/2), 27/3, 28, 29, 30 (**30/**1, 30/2, 30/3), 65 (**65/1**, 65/2, 65/3), 68 (**68/1**, 68/2, 68/3), 69 (**69/1**, 69/2), 70 (**70/1**, 70/2), 71 (**71/1**, 71/2), 72 (**72/1**, 72/2, 72/3), 73/1 (**73/3**, 73/4), 74 (**74/1**, 74/2), 75 (**75/1**, 75/2), 76 (**76/1**, 76/2), 77 (**77/1**, 77/2), 78 (**78/1**, 78/2), 79 (**79/1**, 79/2), 80 (**80/1**, 80/2), 81 (**81/1**, 81/2), 84 (**84/1**, 84/2), 120, 152 (**152/1**, 152/2), 153 (**153/1**, 153/2), **154**, 161 (**161/1**, 161/2), 162 (162/1, **162/2**, 162/3, **162/4**), 163 (**163/1**, **163/2**, 163/3, 163/4), 164 (**164/1**, 164/2, 164/3), 165 (**165/1**, 165/2, 165/3), 166 (**166/1**, 166/2, 166/3), 167 (**167/1**, 167/2, 167/3), 169 (**169/1**, 169/2, 169/3), **170**, 171 (**171/1**, **171/2**, 171/3), 184, 185 (**185/1**, 185/2), 193 (**193/1**, 193/2), 194 (**194/1**, 194/2, **194/3**, 194/4), 195 (**195/1**, 195/2, 195/3) (*obręb ewidencyjny 2 – Trzepowo Gmina Miasto Płock).*

Budowa ulicy Nowej Przemysłowej, wiąże się z przebudową istniejącej szaty roślinnej w zakresie wyeliminowania istniejących kolizji.

Zakres opracowania obejmuje:

- inwentaryzację szaty roślinnej przeznaczonej do wycinki,
- wytyczne do zabezpieczenia drzew na czas budowy.

1.4. Opis stanu istniejącego

Omawiany teren wchodzący w zakres opracowania zlokalizowany jest częściowo w granicach administracyjnych miasta Płock – woj.: mazowieckie, powiat: M. Płock, gmina: M. Płock oraz częściowo na terenie gminy Stara Biała – woj.: mazowieckie, powiat: płocki.

Omawiany teren znajduje się pomiędzy projektowaną obwodnicą północno – zachodnią miasta Płocka (działka ewidencyjna nr 201/1, 202/4, 202/5 – obręb ewidencyjny 2 Trzepowo Gmina Miasto Płock), a drogą powiatową nr 5205W (ulica Sierpecka, działka ewidencyjna nr 80 – obręb ewidencyjny 2 Trzepowo Gmina Miasto Płock) na terenie Gminy Stara Biała.

W zakres omawianego terenu wchodzą fragmenty dróg publicznych: ulica Rolna, ulica Szkolna i ulica Okólna. Ulice te na omawianych odcinkach posiadają nawierzchnie: z płyt betonowych typu MON, gruntową oraz bitumiczną. Szerokość pasa drogowego ~3m. Omawiane ulice nie są wyposażone w chodniki, drogi (ścieżki) rowerowe oraz zjazdy indywidualne.

Droga powiatowa nr 5205W posiada jezdnię o dwóch pasach ruchu o nawierzchni bitumicznej oraz pobocza gruntowe z odwodnieniem obustronnymi rowami przydrożnymi.

Omawiany teren przebiega głównie na terenach niezabudowanych, przeznaczonych na cele rolnicze.

W zakresie omawianego terenu znajdują się obszary zielone: drzewa, krzewy, użytki rolne.

Po stronie wschodniej omawianego terenu przebiega Jar Rzeki Brzeźnicy, natomiast po stronie zachodniej znajdują się tereny PKN ORLEN S. A.

Ruch kołowy na omawianym terenie jest niewielki.

W zakresie omawianego terenu zlokalizowane są następujące, nadziemne i podziemne urządzenia infrastruktury obcej:

- odcinki sieci i przyłącza elektroenergetyczne (wraz ze słupami);

odcinki sieci wodociągowej.

Szatę roślinną stanowią drzewa i krzewy oraz powierzchnie trawiaste. Całość układu zieleni jest dosyć przypadkowa, o znacznym zróżnicowaniu gatunkowym. Część szaty roślinnej stanowi pozostałość dawnego nasadzenia przydrożnego, część (zwłaszcza krzewy) to samosiewy.

1.5. Inwentaryzacja szaty roślinnej

1.5.1. Stan istniejący szaty roślinnej

Istniejącą szatę roślinną tworzą:

- pojedynczo rozlokowane drzewa liściaste oraz iglaste,
- grupy krzewów.

Inwentaryzację przeprowadzono w kwietniu 2017 r.

Na terenie opracowania zinwentaryzowano 7 gatunków, w tym:

1. topola – *Populus*
2. dąb – *Quercus robur L.*
3. brzoza – *Betula pendula*
4. czeremcha – *Padus avium*
5. akacja – *Acacia*
6. wierzba – *Salix*
7. lipa – *Tilia europaea*

1.5.2. Metoda sporządzenia inwentaryzacji

Inwentaryzację wykonano z uzupełnieniem podkładu mapowego o orientacyjne rozlokowanie nie uwzględnionych w nim drzew i krzewów .

Wyniki inwentaryzacji przedstawiono na rysunku nr 2 oraz w tabeli z uwzględnieniem:

- liczby porządkowej odpowiadającej numeracji na rysunku nr 2 w skali 1:500
- łacińskiej nazwy gatunkowej
- polskiej nazwy gatunkowej
- obwodu pnia podawanego w m
- powierzchni krzewów podawanej w m^2

W inwentaryzacji uwzględniono grupy krzewów. Na rysunku zaznaczono drzewa, karpiny oraz krzewy istniejące w terenie.

1.5.3. Ocena stanu zdrowotnego szaty roślinnej

Inwentaryzacja obejmuje 131 pozycji. Stan zdrowotny drzewostanu jest niejednolity, u części drzew zły lub w znacznym stopniu pogorszony.

W obrębie istniejących drzew i krzewów stwierdzono:

- zredukowane korony
- zróżnicowany stopień posuszu koron
- zamieranie lub obumarcie
- zdeformowany pokrój
- obłamania gałęzi
- ubytki kory na pniu
- dziuple i wypróchnienia

1.6. Projekt gospodarki szatą roślinną

1.6.1. Usuwanie drzew i krzewów

Projekt budowlany dla zamierzenia budowlanego pod nazwą: ***„Budowa Nowej Przemysłowej na odcinku od węzła „Trzepowo" w Płocku do skrzyżowania z drogą powiatową 5205W wraz z uzbrojeniem terenów inwestycyjnych na terenie osiedla „Trzepowo" w Płocku" – zakres inwestycji: „Budowa Nowej Przemysłowej na odcinku od węzła „Trzepowo" obwodnicy północno – zachodniej miasta Płocka do drogi powiatowej nr 5205W – ETAP 1",***

wiąże się ze zmianą dotychczasowych parametrów, rozwiązań przestrzennych i wyposażenia w infrastrukturę techniczną. Powoduje to, iż istniejące drzewa i krzewy wielokrotnie kolidują z projektowanymi rozwiązaniami. Jako kolizję przyjęto lokalizację drzew i krzewów w całym zakresie projektowanej inwestycji, ze względu na liczne elementy podziemnej infrastruktury technicznej przewidzianej do wykonania. Wiąże się to z faktem, iż pionowe wykopy podczas robót budowlanych, w bliskiej odległości od pnia drzewa, powodują redukcję jego bryły korzeniowej, co skutkuje zainfekowaniem otwartych ran różnego rodzaju patogenami, a także osłabieniem konstrukcji drzewa, z dopuszczeniem możliwości jego przewrócenia się np. podczas silniejszych wiatrów. Pozostawienie drzew w takim stanie mogłoby stanowić o zagrożeniu bezpieczeństwa ludzi i mienia. W związku z tym, drzewa te zakwalifikowano do usunięcia.

Duże drzewa należy wycinać z zastosowaniem podnośnika lub metodą alpinistyczną. Usuwanie drzew i krzewów powinno być wykonane z równoczesnym usunięciem karpin korzeniowych (frezowanie lub karczowanie). Głębokość karczowania lub frezowania powinna być dostosowana do kolejnych robót w danym miejscu. Szczególną ostrożność należy zapewnić w miejscach kolidujących z podziemną infrastrukturą techniczną – preferowane ręczne wykonanie prac.

Łącznie do usunięcia zakwalifikowano 131 drzew i karpin o różnych parametrach, oraz około 17 520,00 m^2 krzewów.

W inwentaryzacji nie uwzględniono drzew i krzewów wskazanych do zachowania. Z uwagi na ich lokalizację poza zasięgiem przewidywanych robót budowlanych, nie przewidziano dla nich żadnych zaleceń. W sąsiedztwie drzew i krzewów przewidzianych do zachowania wskazane jest ostrożne posługiwanie się sprzętem mechanicznym i środkami transportu, właściwe składowanie materiałów budowlanych i zakaz robót ziemnych.

Lokalizację drzew oraz krzewów przeznaczonych do wycinki przedstawiono na rysunku nr 2 oraz w załączonym wykazie tabelarycznym. Numery w wykazie odpowiadają numeracji na rysunku.

1.6.2. Wykaz tabelaryczny

L.p.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód
5	brzoza	*Betula pendula*	120
6	brzoza	*Betula pendula*	130
7	brzoza	*Betula pendula*	110

8	brzoza	*Betula pendula*	110
9	brzoza	*Betula pendula*	130
10	brzoza	*Betula pendula*	120
11	brzoza	*Betula pendula*	120
12	brzoza	*Betula pendula*	130
13	brzoza	*Betula pendula*	110
14	brzoza	*Betula pendula*	110
15	brzoza	*Betula pendula*	130
16	brzoza	*Betula pendula*	120
17	brzoza	*Betula pendula*	120
18	brzoza	*Betula pendula*	130
19	brzoza	*Betula pendula*	110
20	brzoza	*Betula pendula*	110
21	dąb	*Quercus robur*	200
22	brzoza	*Betula pendula*	120
23	brzoza	*Betula pendula*	120
24	czeremcha	*Padus avium*	200
25	brzoza	*Betula pendula*	120
26	brzoza	*Betula pendula*	130
27	brzoza	*Betula pendula*	110
28	brzoza	*Betula pendula*	110
29	brzoza	*Betula pendula*	130
30	brzoza	*Betula pendula*	120
31	brzoza	*Betula pendula*	120
32	brzoza	*Betula pendula*	130
33	brzoza	*Betula pendula*	140
34	brzoza	*Betula pendula*	120

35	brzoza	*Betula pendula*	120
36	brzoza	*Betula pendula*	120
37	brzoza	*Betula pendula*	120
38	brzoza	*Betula pendula*	120
39	brzoza	*Betula pendula*	120
40	brzoza	*Betula pendula*	120
41	brzoza	*Betula pendula*	120
42	brzoza	*Betula pendula*	120
43	brzoza	*Betula pendula*	160
44	brzoza	*Betula pendula*	130
45	brzoza	*Betula pendula*	100
46	brzoza	*Betula pendula*	100
47	brzoza	*Betula pendula*	100
48	brzoza	*Betula pendula*	120
49	brzoza	*Betula pendula*	160
50	brzoza	*Betula pendula*	120
51	brzoza	*Betula pendula*	120
52	brzoza	*Betula pendula*	120
53	brzoza	*Betula pendula*	120
54	akacja	*Acacia*	30
55	akacja	*Acacia*	30
56	akacja	*Acacia*	20
57	akacja	*Acacia*	20
58	dąb	*Quercus robur*	120
61	czeremcha	*Padus avium*	60
62	brzoza	*Betula pendula*	120
63	brzoza	*Betula pendula*	130

64	brzoza	*Betula pendula*	100
65	lipa	*Tilia europaea*	120
66	brzoza	*Betula pendula*	90
67	brzoza	*Betula pendula*	120
68	brzoza	*Betula pendula*	80
69	brzoza	*Betula pendula*	80
70	brzoza	*Betula pendula*	60
71	brzoza	*Betula pendula*	100
72	brzoza	*Betula pendula*	100
73	akacja	*Acacia*	60
74	akacja	*Acacia*	50
75	akacja	*Acacia*	60
76	akacja	*Acacia*	60
77	akacja	*Acacia*	40
78	akacja	*Acacia*	20
79	lipa	*Tilia europaea*	120
80	Uschnięte, brak możliwości rozpoznania gatunku	-	3*160
81	Uschnięte, brak możliwości rozpoznania gatunku	-	70
82	lipa	*Tilia europaea*	120
83	lipa	*Tilia europaea*	120
84	Uschnięte, brak możliwości rozpoznania gatunku	-	50
91	wierzba	*Salix*	300

92	wierzba	*Salix*	400
93	brzoza	*Betula pendula*	120
94	wycięte	-	-
95	wycięte	-	-
96	brzoza	*Betula pendula*	180
97	brzoza	*Betula pendula*	180
98	wierzba	*Salix*	300
99	wierzba	*Salix*	200
100	wierzba	*Salix*	300
101	wierzba	*Salix*	100
102	wierzba	*Salix*	300
103	wierzba	*Salix*	150
104	wierzba	*Salix*	120
105	wierzba	*Salix*	180
106	wierzba	*Salix*	130
107	wierzba	*Salix*	160
108	wierzba	*Salix*	150
109	wierzba	*Salix*	130
110	wycięte	-	-
111	wycięte	-	-
112	wycięte	-	-
113	wycięte	-	-
114	wycięte	-	-
115	wycięte	-	-
116	wycięte	-	-
117	wycięte	-	-
118	wycięte	-	-

119	wycięte	-	-
120	wycięte	-	-
121	wierzba	*Salix*	250
122	wierzba	*Salix*	280
167	lipa	*Tilia europaea*	180
168	topola	*Populus*	350
169	lipa	*Tilia europaea*	180
170	lipa	*Tilia europaea*	180
171	lipa	*Tilia europaea*	90
172	lipa	*Tilia europaea*	180
173	lipa	*Tilia europaea*	180
174	lipa	*Tilia europaea*	180
175	lipa	*Tilia europaea*	125
176	wycięte	-	-
177	lipa	*Tilia europaea*	220
178	wycięte	-	-
179	lipa	*Tilia europaea*	200
180	lipa	*Tilia europaea*	220
181	lipa	*Tilia europaea*	110
182	lipa	*Tilia europaea*	130
183	lipa	*Tilia europaea*	120
184	lipa	*Tilia europaea*	300
185	lipa	*Tilia europaea*	130
186	lipa	*Tilia europaea*	330
187	brzoza	*Betula pendula*	160

1.6.3. Nasadzenia zastępcze

W ramach zamierzenia budowlanego pod nazwą: ***„Budowa Nowej Przemysłowej na odcinku od węzła „Trzepowo" w Płocku do skrzyżowania z drogą powiatową 5205W wraz z uzbrojeniem terenów inwestycyjnych na terenie osiedla „Trzepowo" w Płocku" – zakres inwestycji: „Budowa Nowej Przemysłowej na odcinku od węzła „Trzepowo" obwodnicy północno – zachodniej miasta Płocka do drogi powiatowej nr 5205W – ETAP 1",*** nie przewidziano nasadzeń zastępczych, ze względu na brak możliwości wykonania ich w zakresie projektowanej inwestycji, z powodu projektowanej licznej podziemnej infrastruktury technicznej.

1.6.4. Przesadzenia

W ramach zamierzenia budowlanego pod nazwą: ***„Budowa Nowej Przemysłowej na odcinku od węzła „Trzepowo" w Płocku do skrzyżowania z drogą powiatową 5205W wraz z uzbrojeniem terenów inwestycyjnych na terenie osiedla „Trzepowo" w Płocku" – zakres inwestycji: „Budowa Nowej Przemysłowej na odcinku od węzła „Trzepowo" obwodnicy północno – zachodniej miasta Płocka do drogi powiatowej nr 5205W – ETAP 1"*** nie przewidziano żadnych drzew do przesadzenia.

1.7. Wytyczne zabezpieczenia drzew na czas budowy

Drzewa zlokalizowane w bliskim sąsiedztwie robót budowlanych związanych z zagospodarowaniem terenu, zakwalifikowano do zabezpieczenia na czas budowy. Zagrożeniem dla wybranych drzew będą przewidywane roboty budowlane: rozbiórkowe, związane z ukształtowaniem terenu, drogowe oraz związane z infrastrukturą techniczną. Drzewa rosnące w sąsiedztwie projektowanych robót są narażone na uszkodzenia mechaniczne z uwagi na prowadzenie prac budowlanych, przemieszczanie pojazdów i sprzętu budowlanego, składowanie materiałów budowlanych, odpadów budowlanych lub ziemi z wykopów oraz przy wykonywaniu pozostałych prac budowlanych. Przewidywany zakres robót wiąże się z następującymi zagrożeniami dla drzew wskazanych do zachowania:

- spowodowanie uszkodzeń mechanicznych (obdarcia kory, ugniatanie strefy korzeniowej i uszkodzenia nabiegów korzeniowych) przy nieostrożnym posługiwaniu się sprzętem mechanicznym i narzędziami,

– spowodowanie uszkodzeń mechanicznych (obdarcia kory, ugniatanie strefy korzeniowej i uszkodzenia nabiegów korzeniowych) poprzez składowanie materiałów budowlanych, odpadów budowlanych i ziemi z wykopów w bezpośrednim sąsiedztwie drzew,

– uszkodzenia mechaniczne korzeni podczas robót ziemnych.

1.7.1. Ochrona drzew w trakcie prowadzenia robót budowlanych – zalecenia

W związku z powyższym dla prawidłowego przeprowadzenia prac i zabezpieczenia drzew przed uszkodzeniami i zniszczeniem, konieczne jest:

– ręczne prowadzenie prac w bezpośrednim sąsiedztwie drzew, przede wszystkim w obszarze grubych korzeni "konstrukcyjnych";

– w sytuacji niezbędnego czasowego odsłonięcia korzeni – ich osłonięcie matami słomianymi i utrzymanie w umiarkowanej wilgotności;

– prowadzenie prac przy użyciu sprzętu mechanicznego w odległości nie mniejszej niż 3m od pnia;

– składowanie materiałów budowlanych, odpadów budowlanych itp. wyłącznie w miejscach poza zasięgiem drzew (koron i nabiegów korzeniowych);

– bieżące korygowanie zaprojektowanych robót budowlanych na etapie ich realizacji, dla eliminowania kolizji z istniejącym drzewostanem;

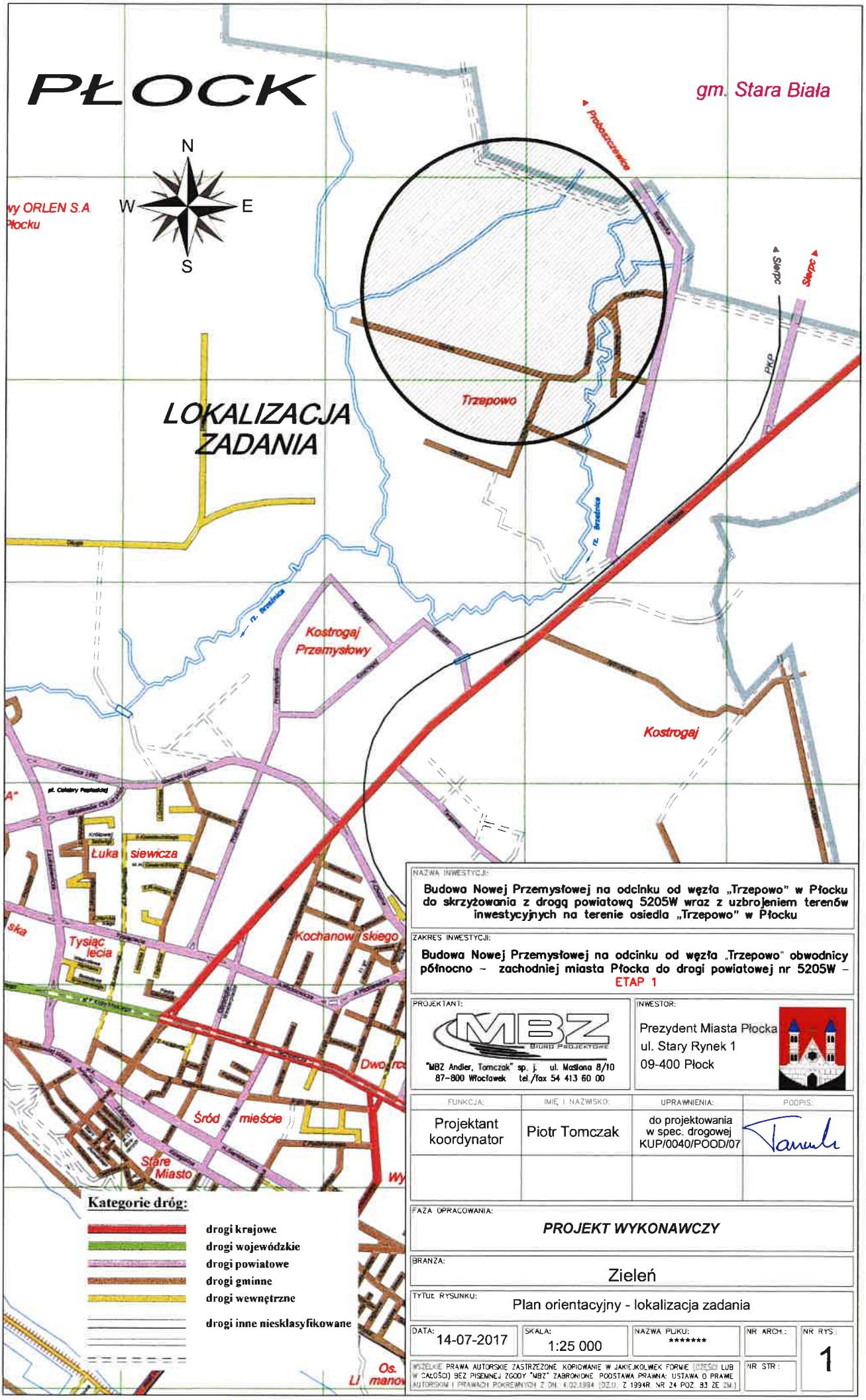
– w sytuacji ewentualnych uszkodzeń mechanicznych drzew, stosowanie natychmiastowego zabezpieczenia ran preparatem ochronnym zabezpieczającym przed infekcjami.

Dla prawidłowego przebiegu prac wskazane jest zabezpieczenie specjalistycznych nadzorów nad realizacją całego zadania.

PROJEKTANT
mgr inż. Piotr Tomczak
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
Nr ewid. KUP/0040/POOD/07

Podpis projektanta koordynatora

2. Część rysunkowa



NAZWA INWESTYCJI:

Budowa Nowej Przemysłowej na odcinku od węzła „Trzepowo" w Płocku do skrzyżowania z drogą powiatową 5205W wraz z uzbrojeniem terenów inwestycyjnych na terenie osiedla „Trzepowo" w Płocku

ZAKRES INWESTYCJI:

Budowa Nowej Przemysłowej na odcinku od węzła „Trzepowo" obwodnicy północno – zachodniej miasta Płocka do drogi powiatowej nr 5205W – ETAP 1

PROJEKTANT:

MBZ Biuro Projektowe

"MBZ Andler, Tomczak" sp. j. ul. Mazłona 8/10
87-800 Włocławek tel./fax 54 413 60 00

INWESTOR:

Prezydent Miasta Płocka
ul. Stary Rynek 1
09-400 Płock

FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
Projektant koordynator	Piotr Tomczak	do projektowania w spec. drogowej KUP/0040/POOD/07	

FAZA OPRACOWANIA:

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA:

Zieleń

TYTUŁ RYSUNKU:

Plan orientacyjny - lokalizacja zadania

DATA:	SKALA:	NAZWA PLIKU:	NR ARCH.:	NR RYS.:
14-07-2017	1:25 000	*******		1

WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE W JAKIEJKOLWIEK FORMIE (CZĘŚCI LUB W CAŁOŚCI) BEZ PISEMNEJ ZGODY "MBZ" ZABRONIONE. PODSTAWA PRAWNA: USTAWA O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH Z DN. 4.02.1994 (DZ.U. Z 1994R. NR 24 POZ. 83 ZE ZM.)

NR STR.:

Trojí pauchova a OPRV

ZOKE

MOZ

ZOKE

MOZ

MOZ

MOZ

ZOKE

MOZ

ZOKE

MOZ

ZOKE