

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 układu komunikacyjnego wraz z niezbędną infrastrukturą dla strefy inwestycyjnej miasta Płocka na osiedlu „Trzepowo” – ETAP 2
FAZA PROJEKTU	PROJEKT WYKONAWCZY
OPRACOWANIE	<i>PROJEKT WYCINKI DRZEW</i>
BRANŻA	Zieleń
LOKALIZACJA	<u>Obwód ewidencyjny 2 – Trzepowo Gmina Miasto Płock:</u> dz. nr 18 (18/1,18/2), 19 (19/1,19/2), 20 (20/1,20/2), 21 (21/1,21/2), 22 (22/1,22/2), 23 (23/1,23/2), 24 (24/1,24/2), 68/3 (68/4,68/5,68/6), 69/2 (69/3,69/4), 70/2 (70/3,70/4), 72/3, 151 (151/1,151/2), 153/2 (153/3,153/4), 155 (155/1,155/2,155/3,155/4), 156 (156/1,156/2), 157 (157/1,157/2), 158 (158/1,158/2), 159 (159/1,159/2,159/3), 162/1, 185/2 (185/3,185/4), 186 (186/1,186/2,186/3), 187 (187/1,187/2,187/3,187/4), 188 (188/1,188/2,188/3), 189 (189/1,189/2,189/3), 190 (190/1,190/2,190/3), 191 (191/1,191/2,191/3), 192 (192/1,192/2,192/3), 193/2 (193/3,193/4,193/5), 194/4 (194/5,194/6), 198/6, 199/1 (199/4,199/5), 199/2, 200/1, 202/11 <u>Obwód ewidencyjny 13 – Kombinat Gmina Miasto Płock:</u> dz. nr 33 (33/1,33/2), 37 (37/1,37/2)
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.

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	11
1.6.4. Przesadzenia	11
1.7. Wytyczne zabezpieczenia drzew na czas budowy	11
1.7.1. Ochrona drzew w trakcie prowadzenia robót budowlanych - zalecenia	12
2. Część rysunkowa	13
1. Plan orientacyjny – lokalizacja zadania	14
2. Lokalizacja istniejącej zieleni do wycinki – odcinek I-J	15
3. Lokalizacja istniejącej zieleni do wycinki – odcinek C-R	16
4. Lokalizacja istniejącej zieleni do wycinki – odcinek G-H	17
5. Lokalizacja istniejącej zieleni do wycinki – odcinek E-F (1)	18
6. Lokalizacja istniejącej zieleni do wycinki – odcinek E-F (2)	19

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 układu komunikacyjnego wraz z niezbędną infrastrukturą dla strefy inwestycyjnej miasta Płocka na osiedlu „Trzepowo” – ETAP 2”, zlokalizowanego w Płocku, na działkach ewidencyjnych gruntu nr:**

- 18 (18/1, 18/2), 19 (19/1, 19/2), 20 (20/1, 20/2), 21 (21/1, 21/2), 22 (23/1, 23/2), 23 (23/1, 23/2), 24 (24/1, 24/2), 68/3 (68/4, 68/5, 68/6), 69/2 (69/3, 69/4), 70/2 (70/3, 70/4), 72/3, 151 (151/1, 151/2), 153/2 (153/3, 153/4), 155 (155/1, 155/2, 155/3, 155/4), 156 (156/1, 156/2), 157 (157/1, 157/2), 158 (158/1, 158/2), 159 (159/1, 159/2, 159/3), 162/1, 162/3 (162/6, 162/7), 185/2 (185/3, 185/4), 186 (186/1, 186/2, 186/3), 187 (187/1, 187/2, 187/3, 187/4), 188 (188/1, 188/2, 188/3), 189 (189/1, 189/2, 189/3), 190 (190/1, 190/2, 190/3), 191 (191/1, 191/2, 191/3), 192 (192/1, 192/2, 192/3), 193/2 (193/3, 193/4, 193/5), 194/4 (194/5, 194/6), 195/3 (195/4, 195/5), 198/6, 199/1 (199/4, 199/5), 199/2, 200/1, 202/11, 205/1 (205/3, 205/4), 203 (203/1, 203/2), 206 (206/1, 206/2), 207 (207/1, 207/2, 207/3), 208 (208/1, 208/2, 208/3) (obręb ewidencyjny 2 – Trzepowo Gmina Miasto Płock)
- 33 (33/1, 33/2), 37 (37/1, 37/2) (obręb ewidencyjny 13 – Kombinat 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.
- › Wytoczne 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).

Budowa układu komunikacyjnego wraz z niezbędną infrastrukturą dla strefy inwestycyjnej miasta Płocka na osiedlu „Trzepowo” – ETAP 2

- » 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 zieleni będą polegać 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 układu komunikacyjnego wraz z niezbędną infrastrukturą dla strefy inwestycyjnej miasta Płocka na osiedlu „Trzepowo” – ETAP 2”**, zlokalizowanego w Płocku, na działkach ewidencyjnych gruntu nr:

- 18 (18/1, 18/2), 19 (19/1, 19/2), 20 (20/1, 20/2), 21 (21/1, 21/2), 22 (23/1, 23/2), 23 (23/1, 23/2), 24 (24/1, 24/2), 68/3 (68/4, 68/5, 68/6), 69/2 (69/3, 69/4), 70/2 (70/3, 70/4), 72/3, 151 (151/1, 151/2), 153/2 (153/3, 153/4), 155 (155/1, 155/2, 155/3, 155/4), 156 (156/1, 156/2), 157 (157/1, 157/2), 158 (158/1, 158/2), 159 (159/1, 159/2, 159/3), 162/1, 162/3 (162/6, 162/7), 185/2 (185/3, 185/4), 186 (186/1, 186/2, 186/3), 187 (187/1, 187/2, 187/3, 187/4), 188 (188/1, 188/2, 188/3), 189 (189/1, 189/2, 189/3), 190 (190/1, 190/2, 190/3), 191 (191/1, 191/2, 191/3), 192 (192/1, 192/2, 192/3), 193/2 (193/3, 193/4, 193/5), 194/4 (194/5, 194/6), 195/3 (195/4, 195/5), 198/6, 199/1 (199/4, 199/5), 199/2, 200/1, 202/11, 205/1 (205/3, 205/4), 203 (203/1, 203/2), 206 (206/1, 206/2), 207 (207/1, 207/2, 207/3), 208 (208/1, 208/2, 208/3) (obręb ewidencyjny 2 – Trzepowo Gmina Miasto Płock)

➤ 33 (33/1, 33/2), 37 (37/1, 37/2) (obręb ewidencyjny 13 – Kombinat 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 wchodzi 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.

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

W zakresie omawianego terenu znajdują się obszary zielone: drzewa, krzewy, użytki rolne. Wszystkie drzewa oraz krzewy znajdujące się w zakresie inwestycji należy usunąć. Przewiduje się usunięcie 56 sztuk drzew oraz ~9 000m² krzewów.

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.

Szacę 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 maju 2017 r.

Na terenie opracowania zinwentaryzowano 6 gatunków, w tym:

1. lipa – *Tilia europaea*
2. dąb – *Quercus robur L.*
3. brzoza – *Betula pendula*
4. akacja – *Aciacia*
5. wierzba – *Salix*
6. świerk – *Picea rubra.*

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 rysunkach nr 2, 3, 4, 5 i 6 oraz w tabeli z uwzględnieniem:

Budowa układu komunikacyjnego wraz z niezbędną infrastrukturą dla strefy inwestycyjnej miasta Płocka na osiedlu „Trzepowo” – ETAP 2

- liczby porządkowej odpowiadającej numeracji na rysunkach w skali 1:500
- łacińskiej nazwy gatunkowej
- polskiej nazwy gatunkowej
- obwodu pnia podawanego w m

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

1.5.3. Ocena stanu zdrowotnego szaty roślinnej

Inwentaryzacja obejmuje 56 pozycji. Stan zdrowotny drzewostanu jest niejednorodny, 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 układu komunikacyjnego wraz z niezbędną infrastrukturą dla strefy inwestycyjnej miasta Płocka na osiedlu „Trzepowo” – ETAP 2”** wiąże się ze zmianą

Budowa układu komunikacyjnego wraz z niezbędną infrastrukturą dla strefy inwestycyjnej miasta Płocka na osiedlu „Trzepowo” – ETAP 2

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 56 drzew i karpin o różnych parametrach, oraz około ~9 000,00 m² 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 rysunkach nr 2, 3, 4, 5 i 6 oraz w załączonym wykazie tabelarycznym. Numery w wykazie odpowiadają numeracji na rysunku.

1.6.2. Wykaz tabelaryczny

L.p.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód, powierzchnia
1	lipa	<i>Tilia europaea</i>	230
2	lipa	<i>Tilia europaea</i>	2*230
3	brzoza	<i>Betula pendula</i>	130

Budowa układu komunikacyjnego wraz z niezbędną infrastrukturą dla strefy inwestycyjnej miasta Płocka na osiedlu „Trzepowo” – ETAP 2

4	brzoza	<i>Betula pendula</i>	2*120
59	dąb	<i>Quercus robur</i>	120
60	akacja	<i>Acacia</i>	50
85	lipa	<i>Tilia europaea</i>	120
86	wierzba	<i>Salix</i>	180
87	brzoza	<i>Betula pendula</i>	130
88	świerk	<i>Picea rubra</i>	80
123	lipa	<i>Tilia europaea</i>	180
124	lipa	<i>Tilia europaea</i>	200
125	lipa	<i>Tilia europaea</i>	220
126	lipa	<i>Tilia europaea</i>	250
127	lipa	<i>Tilia europaea</i>	220
128	lipa	<i>Tilia europaea</i>	200
129	lipa	<i>Tilia europaea</i>	250
130	lipa	<i>Tilia europaea</i>	180
131	lipa	<i>Tilia europaea</i>	200
132	lipa	<i>Tilia europaea</i>	220
133	lipa	<i>Tilia europaea</i>	250
134	lipa	<i>Tilia europaea</i>	220
135	lipa	<i>Tilia europaea</i>	200
136	lipa	<i>Tilia europaea</i>	250
137	lipa	<i>Tilia europaea</i>	180
138	lipa	<i>Tilia europaea</i>	200
139	lipa	<i>Tilia europaea</i>	220
140	lipa	<i>Tilia europaea</i>	250
141	lipa	<i>Tilia europaea</i>	220
142	lipa	<i>Tilia europaea</i>	200

143	lipa	<i>Tilia europaea</i>	250
144	lipa	<i>Tilia europaea</i>	180
145	lipa	<i>Tilia europaea</i>	200
146	lipa	<i>Tilia europaea</i>	220
147	lipa	<i>Tilia europaea</i>	250
148	lipa	<i>Tilia europaea</i>	220
149	lipa	<i>Tilia europaea</i>	200
150	lipa	<i>Tilia europaea</i>	250
151	lipa	<i>Tilia europaea</i>	180
152	lipa	<i>Tilia europaea</i>	200
153	lipa	<i>Tilia europaea</i>	220
154	lipa	<i>Tilia europaea</i>	250
155	lipa	<i>Tilia europaea</i>	220
156	lipa	<i>Tilia europaea</i>	200
157	lipa	<i>Tilia europaea</i>	250
158	lipa	<i>Tilia europaea</i>	180
159	lipa	<i>Tilia europaea</i>	200
160	lipa	<i>Tilia europaea</i>	220
161	lipa	<i>Tilia europaea</i>	250
162	lipa	<i>Tilia europaea</i>	220
163	lipa	<i>Tilia europaea</i>	200
164	lipa	<i>Tilia europaea</i>	250
165	lipa	<i>Tilia europaea</i>	180
166	lipa	<i>Tilia europaea</i>	200
89	wierzba	<i>Salix</i>	450
90	wierzba	<i>Salix</i>	350

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 układu komunikacyjnego wraz z niezbędną infrastrukturą dla strefy inwestycyjnej miasta Płocka na osiedlu „Trzepowo” – ETAP 2”* 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 układu komunikacyjnego wraz z niezbędną infrastrukturą dla strefy inwestycyjnej miasta Płocka na osiedlu „Trzepowo” – ETAP 2”* 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/P00D/07

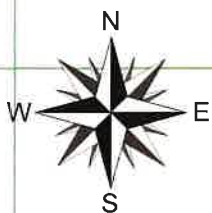
Podpis projektanta koordynatora

2. Część rysunkowa

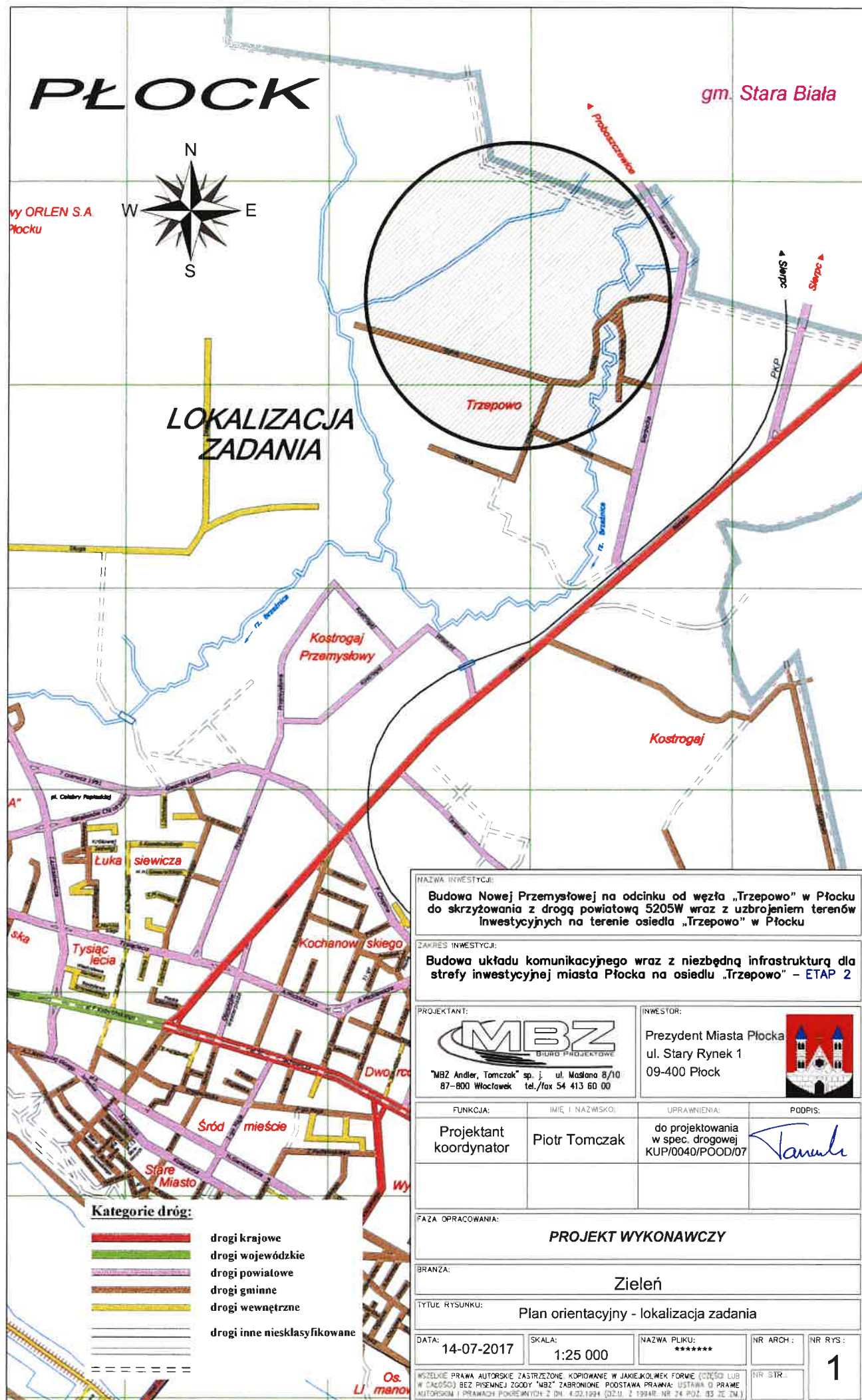
PŁOCK

gm. Stara Biała

wy ORLEN S.A.
Płocku



LOKALIZACJA ZADANIA



NAZWA INWESTYCJI:

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

ZAKRES INWESTYCJI:

Budowa układu komunikacyjnego wraz z niezbędną infrastrukturą dla strefy inwestycyjnej miasta Płocka na osiedlu „Trzespowo” – ETAP 2

PROJEKTANT:



„MBZ Andler, Tomczak” sp. j. ul. Małana 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:

Zielen

TYTUŁ RYSUNKU:

Plan orientacyjny - lokalizacja zadania

DATA: 14-07-2017

SKALA: 1:25 000

NAZWA PLIKU: *****

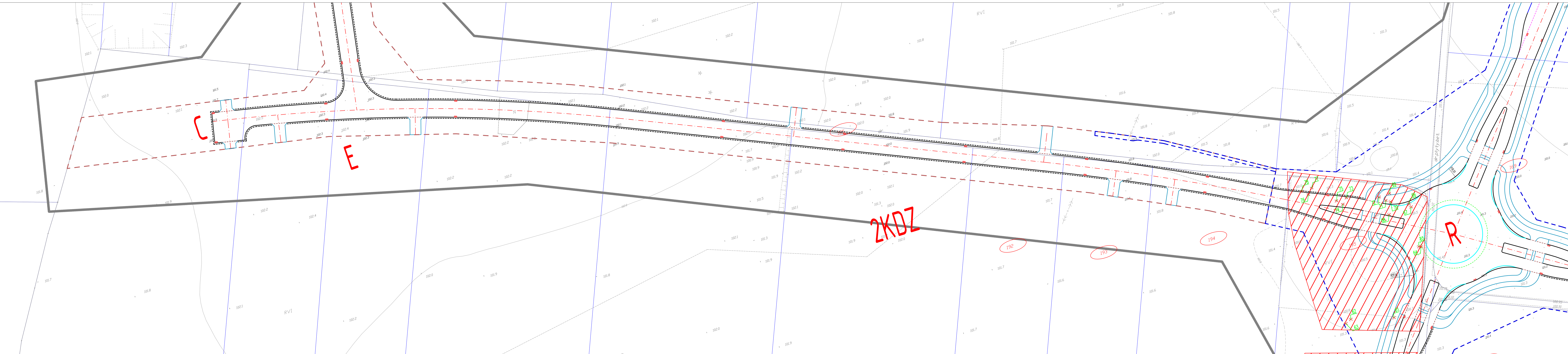
NR ARCH.:

NR RYS.:

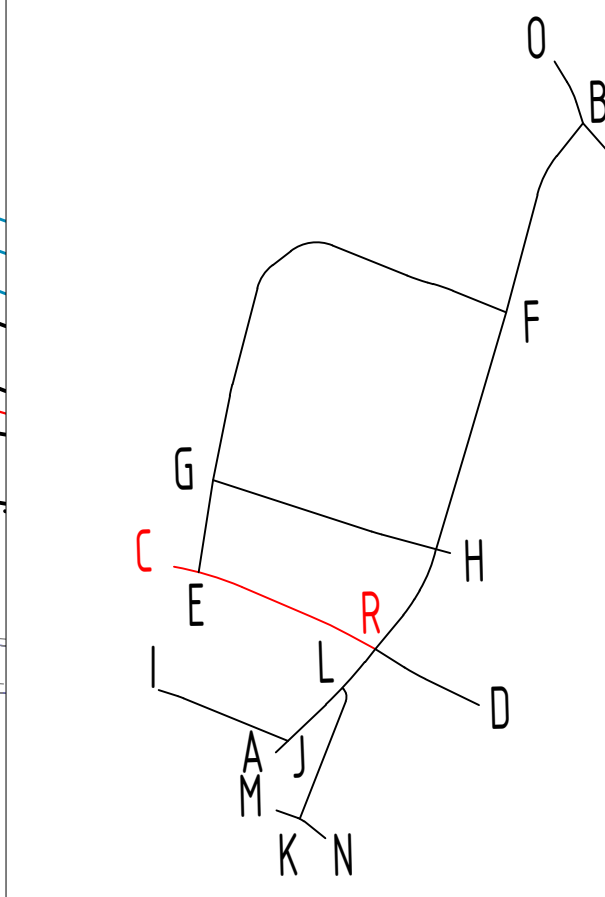
WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE W JAKIEJKOLWIEK FORMIE (CZĘŚĆ LUB W CAŁOŚCI) BEZ PISEMNEJ ZGODY „MBZ” ZABRONIONE. PODSTAWA PRAWNA: USTAWA O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POWIĄZANYCH Z NIM. 4.02.1994 (DZ.U. z 1994R. NR 24 POZ. 83 ZE DN.)

NR STR.:

1

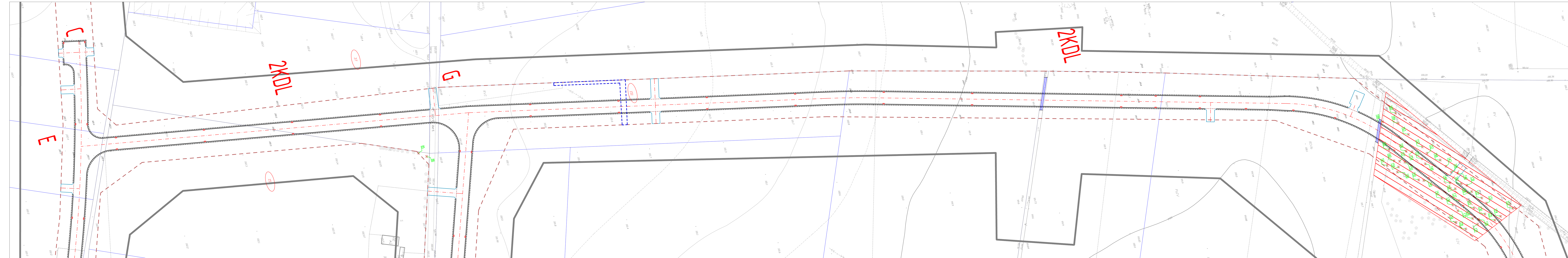


- Brzoza drogowa:
- zakres mapy do celów projektowych
 - zakres opracowania ETAP 1
 - zakres opracowania ETAP 2
 - projektowana os. jezdni
 - proj. sieci
 - proj. krawężnik betonowy 15*30
 - proj. opaska
 - proj. krawężnik kamienny 15*30
 - proj. element kamienny 30*30
 - proj. obrzeże betonowe 8*30
 - proj. krawężnik wjazdowy 15*22
 - proj. opornik betonowy 12*25
 - proj. krawężnik systemowy 43,5*33
 - proj. rowy i przepusty drogowe
- 74 x drzewo do wycinki
- powierzchnia krzewów do wycinki

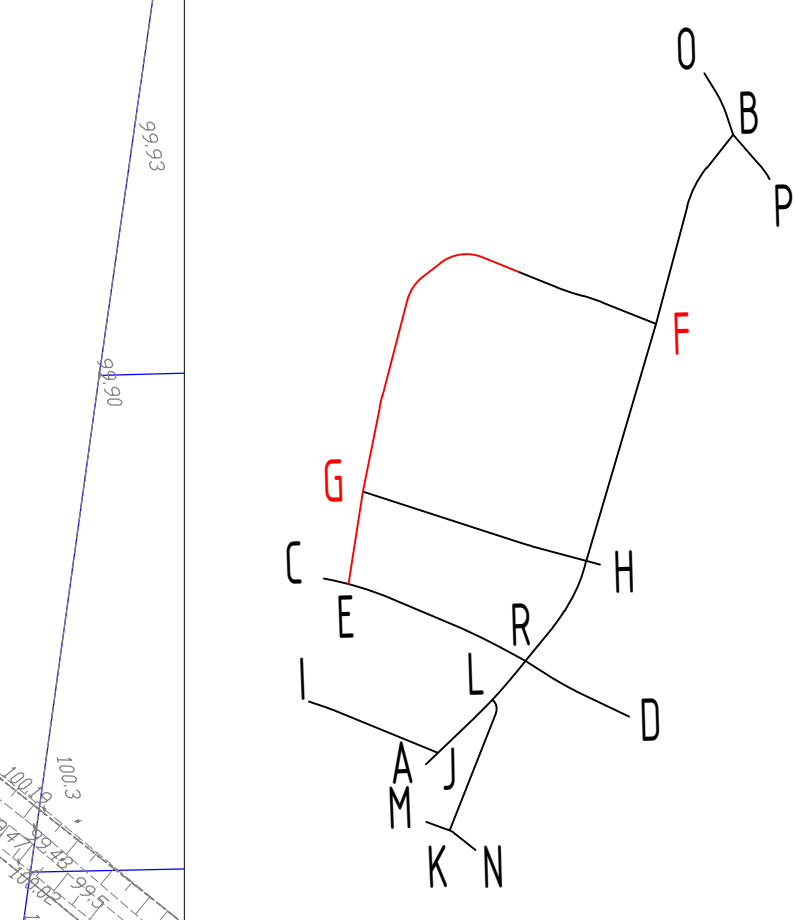


0
B
P
F
H
D
L
K
N
A
M
J
C
E
R

NAZWA INWESTYCJI Budowa Nowej Przemysłowej na odcinku od węzła "Trzespowo w Płocku do skrzyżowania z drogą powiatową 5205W			
ZAKRES ETAP 2			
GENERALNY PROJEKTANT: MBZ Andrzej Tomczak ul. Młodych 8/10 07-400 Włocławek tel. 54 413 60 00		INWESTOR: PREZYDENT MIASTA PŁOCKA ul. Stary Rynek 1 09-400 Płock	
FUNKCJA: PROJEKTANT KOORDYNATOR	IMI I NAZWISKO: Piotr Tomczak	UPRAWNIENIA: do projektowania w spec. drogowej KURP.004.PODD.07	PODPIS:
FAZA: Projekt wykonawczy			
BRANŻA: Zielen			
TYTUŁ RYSUNKU: Lokalizacja istniejącej zieleni do wycinki			
DATA: 14-07-2017	SKALA: 1:500	NAZWA PLIKU: *****	NUMER ARKUSZ: - NUMER RYSU: 3



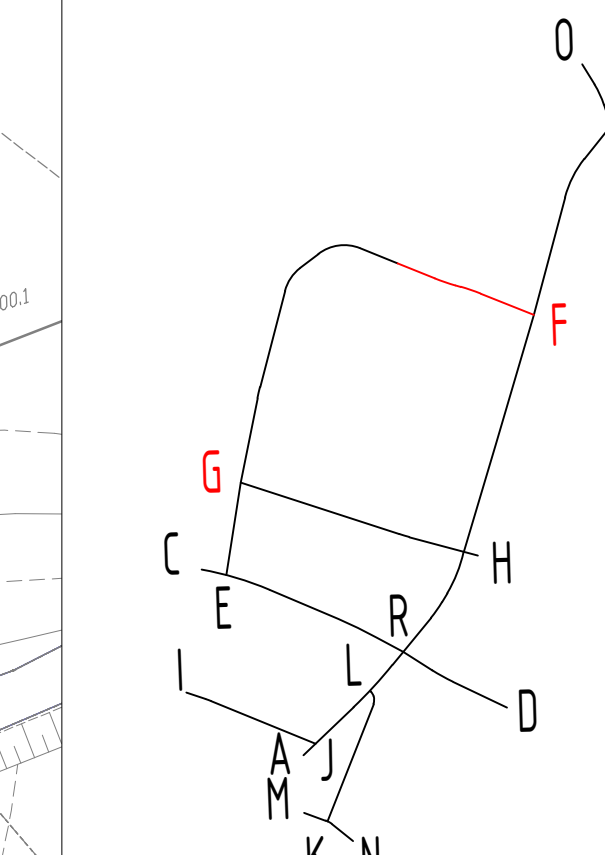
- Brzoza drogowa:
- zakres mapy do celów projektowych
 - zakres opracowania ETAP 1
 - zakres opracowania ETAP 2
 - projektowana os. jezdni
 - proj. sieć
 - proj. krawężnik betonowy 15x30
 - proj. opaska
 - proj. krawężnik kamienny 15x30
 - proj. element kamienny 30x30
 - proj. obrzeże betonowy 8x30
 - proj. krawężnik walcowy 15x22
 - proj. opornik betonowy 12x25
 - proj. krawężnik systemowy 43,5x33
 - proj. rowy i przepusty drogowe
- 74 X drzewa do wycinki
- 74 X powierzchnia krzewów do wycinki



WALNY WYKONAWCA		Budowa Nowej Przemysłowej na odcinku od wjeźdu "Trzypowo w Plocku do skrzyżowania z drogą powiatową S205W	
ZAWIES		ETAP 2	
GENERALNY PROJEKTANT		PROJEKTANT MASTA PŁOCKA	
MBZ Andrzej Tomczak sp. z o.o. ul. Wielka 8/10 07-600 Włocławek tel. 54 413 80 00		ul. Stary Rynek 1 09-400 Płock	
PROJEKTANT	LEC - WŁOCŁAWEK	OPRACOWANIE	POZIOMY
PROJEKTANT	Piotr Tomczak	35 projektowanych w skł. drogowej KUPYŚCISKO	
FAZA	Projekt wykonawczy		
BRANŻA	Zieloni		
Tytuł rysunku: Lokalizacja istniejącej zieleni do wycinki			
DATA	14-07-2017	SKALA	1:500
WYKONAWCA		NUMER ARCH.	5



-  drzewo do wycinki
-  powierzchnia krzewów do wycinki

[illegible]