UCHWAŁA NR 547/XXX/2026
RADY MIASTA PŁOCKA

z dnia 26 listopada 2026 r.

w sprawie uzgodnienia projektu realizacji inwestycji celu publicznego pn. „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej zasilającej infrastrukturę wodno-kanalizacyjną zaprojektowaną w ramach zadania „Budowa Nowej Przemysłowej na odcinku od węzła „Trzepowo" obwodnicy północno-zachodniej miasta Płocka do drogi powiatowej nr 5205W - Etap I", położonej częściowo na działkach o nr 28, 170, 171/2, 184, 212/4 Obręb 0002 Trzepowo oraz działkach nr 1, 11/5, 11/8, 13/2, 32/7, 32/9, 197/4, Obręb 0005 Kostrogaj Przemysłowy w Płocku wchodzących w skład Zespołu Przyrodniczo - Krajobrazowego Jaru Rzeki Brzeźnicy.

Na podstawie art. 7 ust. 1 pkt 3 oraz art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (t.j.Dz.U.2026.662 ze zmianami) oraz art. 45 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2026.1315) uchwala się, co następuje:

§ 1. 1. Uzgadnia się realizację inwestycji celu publicznego pn.: *„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej zasilającej infrastrukturę wodno-kanalizacyjną zaprojektowaną w ramach zadania „Budowa Nowej Przemysłowej na odcinku od węzła „Trzepowo" obwodnicy północno-zachodniej miasta Płocka do drogi powiatowej nr 5205W - Etap I"* (dalej: Inwestycja"), z uwagi na jej położenie na terenie Zespołu Przyrodniczo - Krajobrazowego Jaru Rzeki Brzeźnicy ustanowionego Uchwałą nr 524/XXX/2017 Rady Miasta Płocka z dnia 28 marca 2017 roku *w sprawie Zespołu Przyrodniczo-Krajobrazowego Jaru Rzeki Brzeźnicy w Płocku.*

2. Inwestycja polega na budowie:

1) sieci wodociągowej łączącej osiedle Nowe Trzepowo z wodociągiem w ulicy Przemysłowej;

2) sieci kanalizacji sanitarnej łączącej osiedle Nowe Trzepowo z kanalizacją sanitarną w ulicy Wiadukt;

3) sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej łączącej osiedle Nowe Trzepowo z ulicą Szkolną.

3. Prace budowlane na terenie Zespołu Przyrodniczo-Krajobrazowego Jaru Rzeki Brzeźnicy prowadzone będą zgodnie z opisem technologii wykonywania prac, stanowiącym załącznik nr 1 do Uchwały.

4. Na części działek o nr 28, 170, 171/2, 184, 212/4 Obręb 0002 Trzepowo oraz działkach nr 1, 11/5, 11/8, 13/2, 32/7, 32/9, 197/4, Obręb 0005 Kostrogaj Przemysłowy, wchodzących w skład Zespołu Przyrodniczo - Krajobrazowego Jaru Rzeki Brzeźnicy, określa się niezbędne pasy technologiczne (załącznik nr 2, nr 3 i nr 4 do Uchwały), umożliwiające wykonanie robót budowlanych związanych z realizacją Inwestycji. W celu maksymalnej ochrony Jaru Rzeki Brzeźnicy, zasięg wyznaczonych obszarów technologicznych został zminimalizowany do niezbędnych potrzeb realizacyjnych.

5. W ramach uzgodnienia, na czas realizacji inwestycji celu publicznego, w obrębie wyznaczonych pasów technologicznych, o którym mowa ust. 4, przestają obowiązywać następujące zakazy pod warunkiem zachowania zasad określonych w ust. 6:

1) niszczenia, uszkadzania lub przekształcania obszaru ;

2) wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwpowodziowym albo budową, odbudową, utrzymywaniem, remontem lub naprawą urządzeń wodnych;

3) uszkadzania i zanieczyszczania gleby;

4) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeśli zmiany te nie służą ochronie przyrody albo racjonalnej gospodarce rolnej, leśnej, wodnej lub rybackiej;

5) likwidowania, zasypywania i przekształcania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy oraz obszarów wodno-błotnych;

6) zmiany sposobu użytkowania ziemi;

7) umyślnego zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia nor, legowisk zwierzęcych oraz tarlisk i złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką.

6. Uzgadnia się, odstępstwa od zakazów wymienionych w ust. 5, pod warunkiem zachowania niżej wymienionych zasad podczas realizacji inwestycji celu publicznego. Zobowiązuje się do:

1) geodezyjnego wyznaczenia w terenie i odpowiedniego oznakowania pasów technologicznych, o którym mowa w ust. 4, po których będą poruszały się maszyny oraz pracownicy, a także miejsc parkowania i zawracania pojazdów, w celu ochrony gruntu i znajdujących się w nim korzeni przed nadmiernym zagęszczeniem;

2) prowadzenia wycinki drzew i krzewów poza sezonem lęgowym ptaków tj. w terminie od 16 października do końca lutego lub innym terminie pod nadzorem ornitologa;

3) wykonywania wszelkich prac w zasięgu oddziaływania na istniejącą zieleń pod bieżącym nadzorem uprawnionego inspektora nadzoru terenów zieleni;

4) wyznaczenia i odpowiedniego oznakowania SOD (Strefy Ochrony Drzew) w stosunku do drzew znajdujących się w obrębie i bezpośrednim sąsiedztwie planowanej Inwestycji;

5) składowania materiałów poza SOD, w sposób uniemożliwiający przedostanie się zanieczyszczeń do gruntu i wód;

6) odpowiedniego i skutecznego zabezpieczenia drzew nieprzeznaczonych do usunięcia, przed rozpoczęciem prac budowlanych;

7) prowadzenia prac budowlanych w SOD drzew z zachowaniem szczególnych środków bezpieczeństwa i ze szczególną ostrożnością oraz pod warunkiem nadzorowania ich pod kątem ochrony zieleni, przez osobę, o której mowa pkt. 3;

8) niedopuszczania, z uwagi na unikalny charakter rzeźby terenu formy ochrony przyrody, do zmiany ukształtowania terenu;

9) lokalizowania zaplecza budowy oraz tymczasowych magazynów odpadów i substancji chemicznych oraz zaplecza socjalnego i sanitarnego na uszczelnionych powierzchniach poza terenem objętym formą ochrony przyrody;

10) po zakończeniu budowy, do uporządkowania terenu, odbudowania pierwotnej rzeźby terenu, przywracając go do stanu pierwotnego użytkowania, a w przypadku zanieczyszczenia gleby jakimikolwiek substancjami – do usunięcia zanieczyszczeń;

11) stosowania sprawnego technicznie sprzętu i urządzeń;

12) prowadzenia naprawy sprzętu w bazach transportowych, poza zapleczem budowy, na terenie uszczelnionym i zabezpieczonym przed potencjalnym zanieczyszczeniem, poza terenem objętym formą ochrony przyrody;

13) w przypadku stwierdzenia konieczności odwodnienia dna wykopów, czas odwodnienia ograniczyć do minimum, wody z odwodnienia odprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, w sposób niepowodujący zalewania terenów sąsiednich;

14) prace ziemne prowadzić w sposób nienaruszający stosunków gruntowo – wodnych;

15) wykonania nasadzeń zastępczych na terenie Zespołu Przyrodniczo-Krajobrazowego Jaru Rzeki Brzeźnicy w zakresie możliwym do realizacji, z uwzględnieniem uwarunkowań terenowych i przyrodniczych (ostateczny zakres i lokalizacja nasadzeń zastępczych określone zostaną w decyzji o pozwoleniu na wycinkę drzew).

§ 2. 1. Opis technologii wykonywania prac stanowi załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.

2. Przebieg inwestycji na terenie miasta Płocka oraz zasięg pasów technologicznych, o których mowa w § 1 ust. 5, na terenie formy ochrony przyrody, przedstawiono na załącznikach nr 2, nr 3 i nr 4 do niniejszej uchwały.

3. Opracowanie pn.*„Inwentaryzacja dendrologiczna drzew przeznaczonych do wycinki w związku z realizacją Inwestycji”,* obejmujące m.in. wykaz drzew i krzewów do usunięcia w obrębie formy ochrony przyrody, stanowi załącznik nr 5 do niniejszej uchwały.

4. Opracowanie pn. *„Sposób zabezpieczenia zieleni podczas realizacji zadania inwestycyjnego”*, stanowi załącznik nr 6 do niniejszej uchwały.

§ 3. Wykonanie Uchwały powierza się Prezydentowi Miasta Płocka.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego.

Przewodniczący Rady Miasta
Płocka

Artur Jaroszewski

Załącznik nr 1 do uchwały nr 547/XXX/2026
Rady Miasta Płocka z dnia 26 listopada 2026 r.

TECHNOLOGIA WYKONYWANIA ROBÓT NA TERENIE ZESPOŁU PRZYRODNICZO – KRAJOBRAZOWEGO JARU RZEKI BRZEŹNICY W PŁOCKU

Nazwa Inwestycji:

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej zasilającej infrastrukturę wodno-kanalizacyjną zaprojektowaną w ramach zadania „Budowa Nowej Przemysłowej na odcinku od węzła „Trzepowo" obwodnicy północno-zachodniej miasta Płocka do drogi powiatowej nr 5205W - Etap I"

Płock, październik 2026 roku

1. Podstawa opracowania

Opracowanie sporządzone zostało w oparciu o zatwierdzoną przez Zamawiającego *Koncepcję* budowy sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej łączącej osiedle Nowe Trzepowo z infrastrukturą miejską, opracowaną w czerwcu 2026 roku.

Opracowanie sporządzono na potrzeby podjęcia przez Radę Miasta Płocka uchwały w sprawie uzgodnienia projektu realizacji inwestycji celu publicznego położonej częściowo na działkach o nr 28, 170, 171/2, 184, 212/4 Obręb 0002 Trzepowo oraz działkach nr 1, 11/5, 11/8, 13/2, 32/7, 32/9, 197/4, Obręb 0005 Kostrogaj Przemysłowy w Płocku wchodzących w skład Zespołu Przyrodniczo - Krajobrazowego Jaru Rzeki Brzeźnicy.

2. Uzasadnienie i zakres opracowania

Głównym założeniem inwestycji celu publicznego pn. *„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej zasilającej infrastrukturę wodno-kanalizacyjną zaprojektowaną w ramach zadania „Budowa Nowej Przemysłowej na odcinku od węzła „Trzepowo" obwodnicy północno-zachodniej miasta Płocka do drogi powiatowej nr 5205W - Etap I",* jest wykonanie odcinków sieci wodociągowo-kanalizacyjnej pomiędzy istniejącą, czynną infrastrukturą miejską, funkcjonującą w północnej części miasta a wykonywanym obecnie uzbrojeniem tzw. Nowej Przemysłowej - nowego ciągu komunikacyjnego na odcinku od węzła „Trzepowo" obwodnicy północno-zachodniej miasta Płocka do drogi powiatowej nr 5205W.

Przedsięwzięcie obejmuje budowę:

1. sieci wodociągowej łączącej osiedle Nowe Trzepowo z wodociągiem w ulicy Przemysłowej,
2. sieci kanalizacji sanitarnej łączącej osiedle Nowe Trzepowo z kanalizacją sanitarną w ulicy Wiadukt,
3. sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej łączącej osiedle Nowe Trzepowo z ulicą Szkolną.

Planowana infrastruktura wodno-kanalizacyjna wykonana zostanie metodą wykopu otwartego oraz metodą przewiertu sterowanego w rurze ochronnej w miejscach przejścia infrastruktury przez rzekę Brzeźnicę, w sąsiedztwie wiaduktu drogowego w ul. Przemysłowej ORAZ pod trasą obwodnicy północno-zachodniej miasta Płocka. Do tego celu zostaną wykonane komory przewiertowe początkowe i końcowe.

Inwestycja zlokalizowana będzie w granicach administracyjnych miasta Płocka. Planowane prace będą przecinały teren objęty ochroną tj. Zespół Przyrodniczo - Krajobrazowy Jaru rzeki Brzeźnicy, ustanowiony na mocy Uchwały nr 524/XXX/2017 Rady Miasta Płocka z dnia 28 marca 2017 roku *w sprawie Zespołu Przyrodniczo-Krajobrazowego Jaru Rzeki Brzeźnicy w Płocku.* Wobec powyższego, następuje kolizja inwestycji z terenem objętym prawną ochroną przyrody, a niniejsze opracowanie zostało wykonane w celu

przedstawienia prac koniecznych do zrealizowania w terenie ochrony przyrody oraz uzyskania uzgodnienia organu ustanawiającego daną formę ochrony przyrody, w tym przypadku z Rady Miasta Płocka.

Prace budowlane na terenie Zespołu Jaru Rzeki Brzeźnicy zostały zaplanowane w sposób możliwie najmniej ingerujący w teren ochrony przyrody. W celu zapewnienia właściwego funkcjonowania infrastruktury wodno-kanalizacyjnej nowo budowanej drogi (Nowej Przemysłowej), niezbędna jest ingerencja w przedmiotowy teren, m.in. ze względu na konieczność wykonania sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej zasilającej przedmiotową infrastrukturę.

Szczegóły ochrony zieleni na terenie objętym prawną ochroną przyrody zostały przedstawione w *Inwentaryzacji dendrologicznej drzew* oraz *Sposobie zabezpieczenia zieleni podczas realizacji zadania inwestycyjnego* – opracowania z dnia 30 września 2026 roku.

3. Opis stanu projektowanego /technologia prac

Przedsięwzięcie obejmuje budowę:

1. **Sieci wodociągowej łączącej osiedle Nowe Trzepowo z wodociągiem w ulicy Przemysłowej.**

Miejscem włączenia projektowanego wodociągu dn 280 mm będzie końcówka sieci wodociągowej dn 250 mm na skrzyżowaniu ulicy Kostrogaj z ulica Przemysłową. Bezpośrednio za miejscem włączenia zostanie wykonana komora wodociągowa z przepływomierzem elektromagnetycznym, zasuwami oraz bypass-em. Całkowita długość projektowanego wodociągu wynosi około 1017,3 m. Roboty w większości planuje się wykonać metodą wykopu otwartego. Przejścia przez rzekę Brzeźnicę, po północnej skarpie jaru rzeki w sąsiedztwie wiaduktu drogowego oraz pod drogami asfaltowymi zostaną wykonane metodą przewiertu sterowanego w rurze ochronnej.

2. **Sieci kanalizacji sanitarnej łączącej osiedle Nowe Trzepowo z kanalizacją sanitarną w ulicy Wiadukt**

Przedsięwzięcie składa się z trzech etapów. Pierwszy etap obejmuje wykonanie odcinka rurociągu ciśnieniowego, którego miejscem włączenia będzie końcówka sieci kanalizacji tłocznej wykonywana w ramach budowy Nowej Przemysłowej. Drugi koniec rurociągu zostanie doprowadzony do studni rozprężnej w ulicy Wiadukt z wpięciem do istniejącej przepompowni ścieków podlegającej przebudowie. Od przepompowni wykonany zostanie nowy odcinek rurociągu tłocznego do połączenia z kanałem grawitacyjnym w ulicy Kostrogaj. Przejścia rurociągu pod obwodnicą północno-zachodnią miasta Płocka, drogami technicznymi oraz w jarze rzeki Brzeźnicy wykonane zostaną za pomocą przewiertu sterowanego.

3. **Sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej łączącej osiedle Nowe Trzepowo z ulicą Szkolną**

Zadanie obejmuje wykonanie wodociągu na odcinku łączącym wodociąg wykonywany w ramach budowy Nowej Przemysłowej z istniejącym wodociągiem w ul. Szkolnej w Płocku. Wodociąg wykonany zostanie metodą wykopu otwartego, jedynie pod rzeką Brzeźnicą przejście wykonane zostanie metodą przewiertu sterowanego rurą ochronną. Całkowita długość wodociągu to ok. 116 m.

Dla umożliwienia odbioru ścieków od mieszkańców ulicy Szkolnej i przyległej zabudowy osiedla po wschodniej stronie rzeki Brzeźnicy zaprojektowano przejście kanału sanitarnego ciśnieniowego pod rzeką ze strony zachodniej na stronę wschodnią. Podobnie jak dla wodociągu przejście pd rzeką wykonane zostanie przewiertem sterowanym rurą ochronną. Całkowita długość rurociągu to ok. 145 mb.

5. Rozwiązania alternatywne

Z uwagi na zakres planowanej inwestycji, położenie/lokalizację, możliwości techniczne i technologiczne poprowadzenia sieci zasilających infrastrukturę Nowej Przemysłowej stwierdza się, iż brak jest rozwiązań alternatywnych, umożliwiających zaprojektowanie i wykonanie sieci zasilających poza terenem Zespołu Przyrodniczo-Krajobrazowego jaru rzeki Rosicy lub w sposób mniej ingerujący w teren objęty ochroną.

Położenie osiedla Nowe Trzepowo w Płocku w otoczeniu Jaru rzeki Brzeźnicy, który oddziela nowo tworzone tereny inwestycyjne od istniejącej infrastruktury miejskiej powoduje, że prace polegające na zasileniu nowo budowanej infrastruktury **mogą zostać zrealizowane wyłącznie na terenie Zespołu. Podłączenie nowo budowanej infrastruktury na terenie osiedla Nowe Trzepowo do sieci miejskiej możliwe jest tylko przez poprowadzenie odcinków sieci wodno-kanalizacyjnej przez rzekę Brzeźnicę i Zespół Przyrodniczo-Krajobrazowy Jaru rzeki Brzeźnicy.**

6. Pasy technologiczne

W obrębie planowanych robót ziemnych i robót budowlanych związanych z wykonaniem odcinków sieci wodno-kanalizacyjnej na terenie Zespołu Przyrodniczo-Krajobrazowego jaru rzeki Brzeźnicy, ustalono niezbędne pasy/obszary technologiczne.

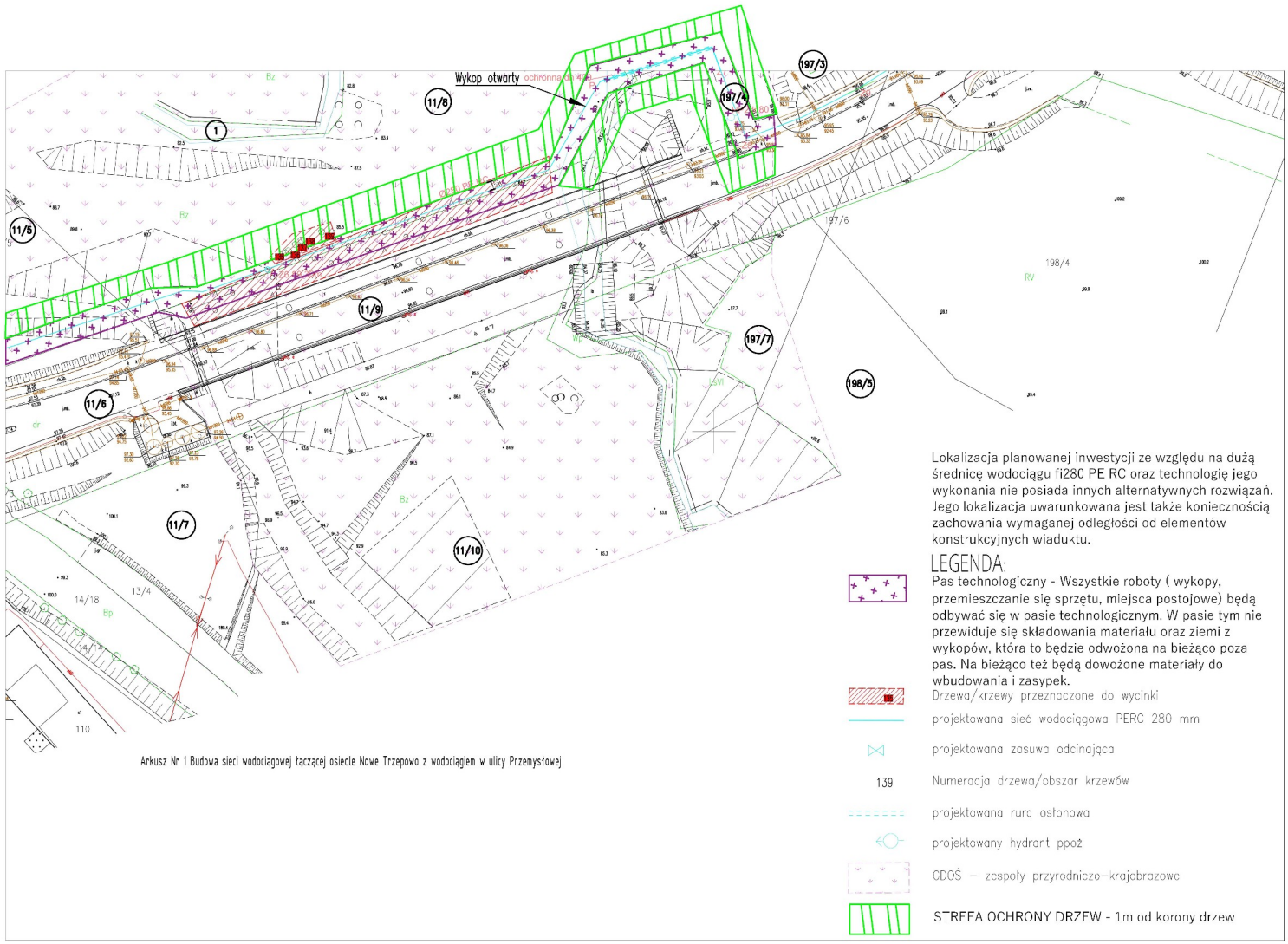
Pasy/obszary technologiczne wyznaczono w dostosowaniu do zasięgu przewidywanych robót, w obrębie obszaru chronionego Jaru Rzeki Brzeźnicy. Wyznaczone pasy/obszary technologiczne stanowią miejsca koniecznej wycinki drzew pod przewidywane roboty budowlane, przede wszystkim dla zapewnienia dostępności niezbędnej dla zastosowanego sprzętu mechanicznego, środków transportu materiałów

budowlanych, ewentualnie ich czasowego składowania itp. Odwóz ziemi, dowóz piasku na zasypkę wykopów, dostawy materiałów do wykonania sieci będą się odbywały w obrębie pasa technologicznego.

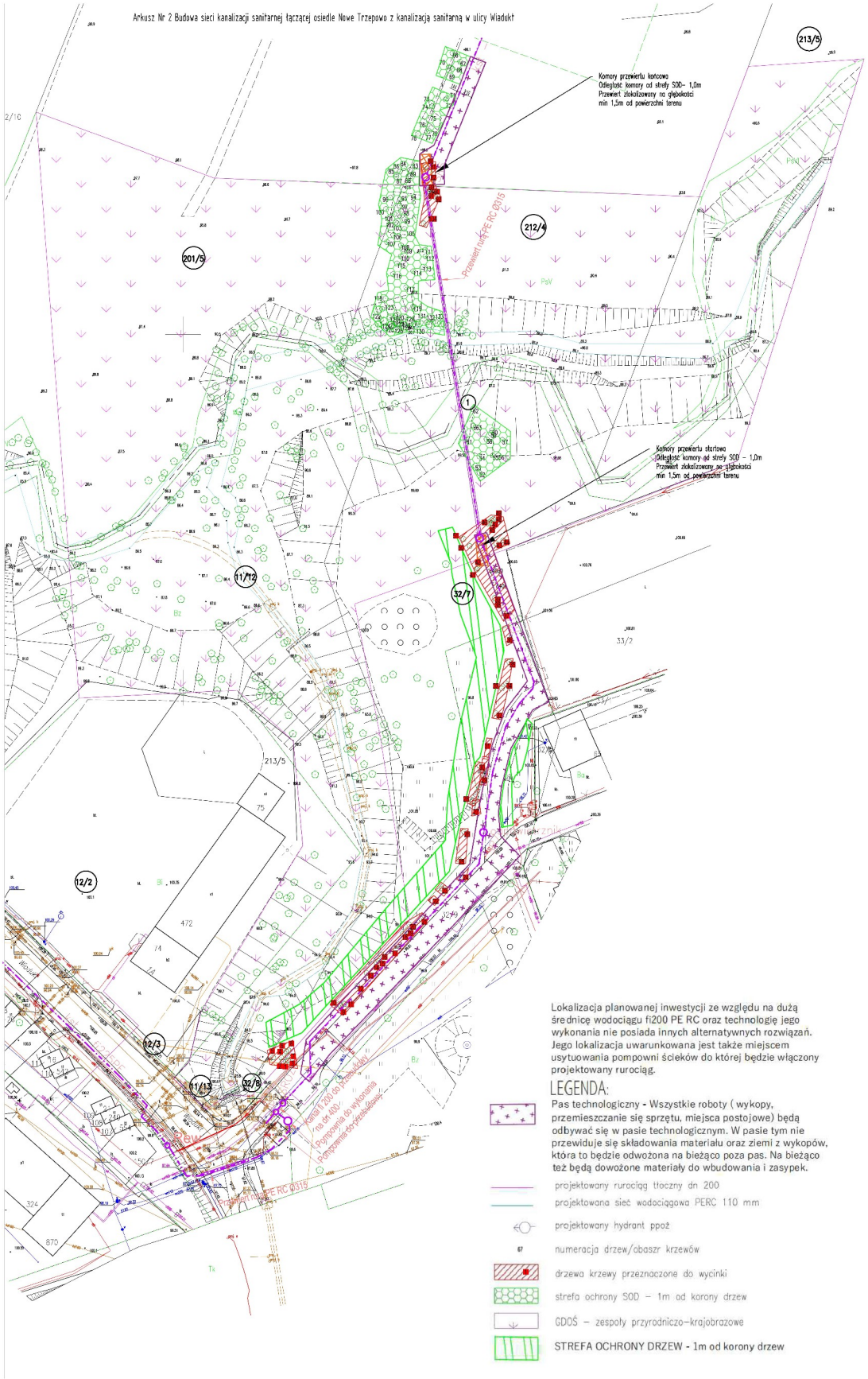
Wyznaczone pasy/obszary technologiczne stanowią minimalny zakres terenu przewidywanych robót budowlanych, ale na obecnym etapie nie można wykluczyć konieczności weryfikacji ich zasięgu podczas budowy. Przyczyną mogą być przede wszystkim trudności prowadzenia robót budowlanych przy zróżnicowaniu wysokościowym terenu, jak również z uwagi na trudności związane z warunkami gruntowymi, w tym wysokim poziomem wody gruntowej.

Ponadto, jeżeli warunki gruntowe i technologiczne pozwolą, Wykonawca robót zobowiązany zostanie do zachowywania drzew, których wycinka nie będzie konieczna.

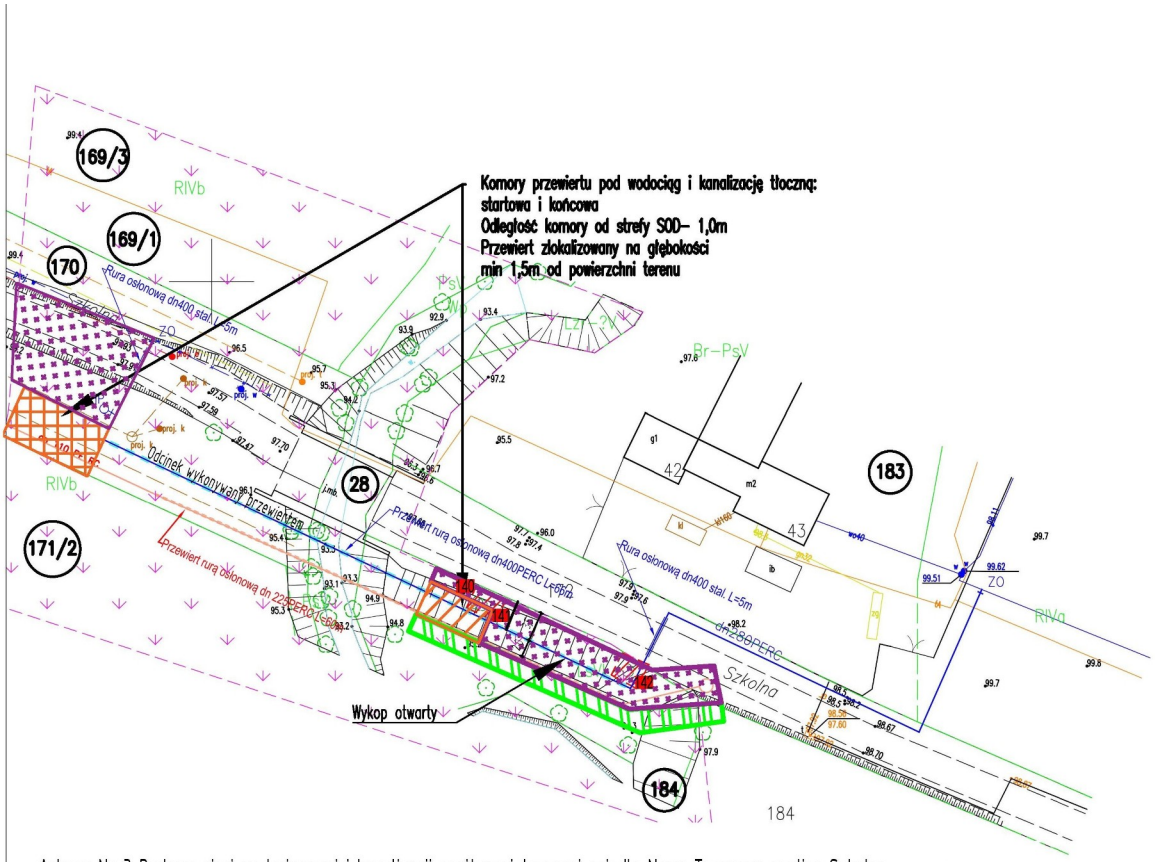
Załącznik nr 2 do uchwały nr 547/XXX/2026
Rady Miasta Płocka z dnia 26 listopada 2026 r.



Załącznik nr 3 do uchwały nr 547/XXX/2026
Rady Miasta Płocka z dnia 26 listopada 2026 r.



Załącznik nr 4 do uchwały nr 547/XXX/2026
Rady Miasta Płocka z dnia 26 listopada 2026 r.



Arkusz Nr 3 Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej łączącej osiedle Nowe Trzepowo z ulicą Szkolną

LEGENDA:

- drzewa przeznaczone do wycinki
- projektowana sieć wodociągowa PERC 280 mm
- projektowana zasuwa odcinająca
- projektowana rura osłonowa
- projektowany hydrant ppoż
- Rurociąg kanalizacji sanitarnej
- 142 Numeracja drzew/obszar krzewów
- GDOŚ – zespół przyrodniczo-krajobrazowy
- STREFA OCHRONY DRZEW – 1m od korony drzew
- Pas technologiczny – Wszystkie roboty (wykopy, przemieszczanie się sprzętu, miejsca postojowe) będą odbywać się w pasie technologicznym. W pas'e tym n'e przewiduje się składowania materiału oraz ziemi z wykopó która to będzie odwożona na bieżąco poza pas. Na bieżąco też będą dowożone materiały do wbudowania i zasypek.

Załącznik nr 5 do uchwały nr 547/XXX/2026
Rady Miasta Płocka z dnia 26 listopada 2026 r.

<table>
<tr><td>NAZWA OPRACOWANIA</td><td colspan="4">Inwentaryzacja dendrologiczna drzew
przeznaczonych do wycinki w związku z realizacją inwestycji pod nazwą :
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej zasilającej infrastrukturę wodno-kanalizacyjną zaprojektowaną w ramach inwestycji „Budowa Nowej Przemysłowej na odcinku od węzła Trzepowo w Płocku do skrzyżowania z drogą powiatową nr 5205W wraz z uzbrojeniem terenów inwestycyjnych na terenie osiedla Trzepowo Płock”</td></tr>
<tr><td>INWESTOR</td><td colspan="4">Gmina – Miasto Płock
Pl. Stary Rynek 1
09-402 Płock</td></tr>
<tr><td>WYKONAWCA</td><td colspan="4">Przedsiębiorstwo Robót Drogowo – Budowlanych S.A.
09-500 Gostynin, ul. Krośniewicka 5
NIP 971-03-35-631 ; KRS 0000184020</td></tr>
<tr><td>ADRES OBIEKTU</td><td colspan="4">Płock, ul. Przemysłowa, ul. Wiadukt, ul. Kostrogaj, ul. Szkolna</td></tr>
<tr><td rowspan="2">LOKALIZACJA</td><td>Jednostka ewid./ identyfikator</td><td colspan="2">Obręb</td><td>Numery działek ewidencyjnych</td></tr>
<tr><td>146201_1</td><td colspan="2">0005-Kostrogaj Przemysłowy
0002–Trzepowo198/2</td><td>16/2, 14/9,14/16,13/2,11/5,11/8, 1, 32/7, 32/9, 32/10,150/4,14/19, 149,22 – obręb 0005
197/4,198/2,202/5, 208/1,209, 210/3, 210/1, 212/1,212/3,212/4,170,171/2,28,172,183, 184– obręb 0002</td></tr>
<tr><td>Funkcja techniczna</td><td colspan="2">Imię i nazwisko, nr uprawnień</td><td>Data wykonania</td><td>Pieczątka i podpis</td></tr>
<tr><td>Inspektor Nadzoru Prac w Terenach Zieleni</td><td colspan="2">Mariusz Jasiński
SITO/NOT nr 5/99</td><td>30 09 2026</td><td>Mariusz Jasiński
Inspektor Nadzoru Prac
w Terenach Zieleni
SITO/NOT nr 5/99</td></tr>
</table>

Płock 2026

Spis treści:

1. Przedmiot i zakres opracowania 3
2. Metodyka opracowania 6
3. Wyniki 7

Przedmiot i zakres opracowania.

Sieć kanalizacji sanitarnej łączącej osiedle Nowe Trzepowo z ulicą Wiadukt

Tabela inwentaryzacyjna drzew						
Lp.	Nr drzewa	Nazwa polska	Obwód pnia na wysokości 130 cm	Obwód pnia na wysokości 5 cm	Wysokość	Drzewa do wycinki
1.	1.	Klon jesionolistny	69	83	12	wycinka drzewa
2.	2.	Klon jesionolistny	44	55	12	wycinka drzewa
3.	3.	ałycza	36/34	56	9	wycinka drzewa
4.	4.	Klon jesionolistny	70	83	8	wycinka drzewa
5.	5.	Klon jesionolistny	47	66	7	wycinka drzewa
6.	6.	Klon jesionolistny	80	115	12	wycinka drzewa
7.	7.	Klon jesionolistny	49	62	7	wycinka drzewa
8.	8.	Klon jesionolistny	54/57/58	115	7	wycinka drzewa
9.	9.	Klon zwyczajny	71	85	10	wycinka drzewa
10.	10.	Klon zwyczajny	85	107	10	wycinka drzewa
11.	11.	Klon zwyczajny	35	44	6	wycinka drzewa
12.	12.	Głóg jednoszyjkowy	62/64	93	8	wycinka drzewa
13.	13.	Klon jesionolistny	98	115	12	wycinka drzewa
14.	14.	Klon jesionolistny	83	94	10	wycinka drzewa
15.	15.	Klon jesionolistny	82	91	11	wycinka drzewa
16.	16.	Ałycza	75	84	8	wycinka drzewa
17.	17.	Ałycza	112	113	12	wycinka drzewa
18.	18.	Klon jesionolistny	96	123	12	wycinka drzewa
19.	19.	Ałycza	62	84	10	wycinka drzewa
20.	20.	Klon jesionolistny	62	79	10	wycinka drzewa
21.	21.	Klon zwyczajny	42/38/34	102	7	wycinka drzewa
22.	22.	Samosiewy klony jesionolistne	5 m^2			wycinka drzew
23.	23.	Głóg jednoszyjkowy	72	79	6	wycinka drzewa
24.	24.	Samosiewy klony jesionolistne	4 m^2			wycinka drzewa
25.	25.	Klon jesionolistny	58	78	10	wycinka drzewa
26.	26.	Ałycza	52/48/52	78	9	wycinka drzewa
27.	27.	Samosiewy klony jesionolistne	10 m^2			wycinka drzew
28.	28.	Topola biała	62	67	10	wycinka drzewa
29.	29.	Samosiewy dereń	15 m^2			wycinka drzewa
30.	30.	Głóg jednoszyjkowy	65	84	9	wycinka drzewa
31.	31.	Samosiewy klony jesionolistne	8 m^2			wycinka drzew
32.	32.	Wierzba biała	93/80	162	9	wycinka drzewa
33.	33.	Ałycza	57/82/76	150	8	wycinka drzewa

34.	34.	Wierzba biała	140	168	14	wycinka drzewa
35.	35.	Robinia akacjowa	55	62	8	wycinka drzewa
36.	36.	Samosiewy klony jesionolistne	10 m^2			wycinka drzew
37.	37.	Głóg jednoszyjkowy	61/36	102	8	wycinka drzewa
38.	38.	Klon jesionolistny	48	62	8	wycinka drzewa
39.	39.	Wierzba biała	102/84	157	10	wycinka drzewa
40.	40.	Samosiewy wierzby białej	4 m^2			wycinka drzew
41.	41.	Ałycza	75	83	8	wycinka drzewa
42.	42.	Ałycza	65	77	9	wycinka drzewa
43.	43.	Wierzba biała	72/54/43/41	166	10	wycinka drzewa
44.	44.	Ałycza	65	69	8	wycinka drzewa
45.	45.	Wierzba biała	56	56	10	wycinka drzewa
46.	46.	Wierzba biała	65	72	8	wycinka drzewa
47.	47.	Wierzba biała	42	48	8	wycinka drzewa
48.	48.	Wierzba biała	45	49	9	wycinka drzewa
49.	49.	Wierzba biała	48	54	9	wycinka drzewa
50.	50.	Wierzba biała	66	72	8	wycinka drzewa
51.	51.	Wierzba biała	64	64	12	wycinka drzewa
52.	52.	Klon jesionolistny	80/70	135	10	
53.	53.	Klon jesionolistny	52/57	98	10	
54.	54.	Klon jesionolistny	64	72	10	
55.	55.	Olsza czarna	55	62	7	
56.	56.	Ałycza	32/42/35/38	120	8	
57.	57.	Ałycza	85/42	130	8	
58.	58.	Ałycza	75/52	125	8	
59.	59.	Morwa biała	118	128	10	
60.	60.	Morwa biała	121	132	12	
61.	61.	Ałycza	77	97	10	
62.	62.	Klon jesionolistny	93	103	11	
63.	63.	ałycza	68	70	11	
64.	64.	Samosiewy robinia akacjowa	110 m^2			wycinka drzew
65.	65.	Samosiewy śliwy	320 m^2			wycinka drzew
66.	66.	Ałycza	56/52	85	6	
67.	67.	Ałycza	53	57	10	
68.	68.	Ałycza	64/32/34/31	120	6	
69.	69.	Ałycza	57/61	169	6	
70.	70.	Ałycza	64/62	109	9	
71.	71.	Ałycza	55	65	9	
72.	72.	Ałycza	58/60/44	106	7	
73.	73.	Ałycza	60/62	110	10	
74.	74.	Ałycza	61/62	116	9	

75.	75.	Samosiewy ałyczy	20 m^2			
76.	76.	Ałycza	32/54/55	90	9	
77.	77.	Ałycza	52/42/49	118	7	
78.	78.	Czereśnia	111	130	13	
79.	79.	Ałycza	29/42	62	8	
80.	80.	Ałycza	82	92	10	wycinka drzewa
81.	81.	Ałycza	125/71	184	9	wycinka drzewa
82.	82.	Ałycza	82	61	7	wycinka drzewa
83.	83.	Jabłoń	130	142	10	
84.	84.	Ałycza	65	72	9	
85.	85.	Ałycza	85/42/31	130	9	
86.	86.	Ałycza	62/35/30	102	7	
87.	87.	Ałycza	42/38	60	9	
88.	88.	Ałycza	90	100	10	
89.	89.	Ałycza	68	75	9	
90.	90.	Ałycza	62	70	8	wycinka drzewa
91.	91.	Ałycza	50	60	9	wycinka drzewa
92.	92.	Ałycza	74	92	8	wycinka drzewa
93.	93.	Ałycza	52	57	9	wycinka drzewa
94.	94.	Samosiewy ałyczy	90 m^2			
95.	95.	Ałycza	140	150	10	
96.	96.	Ałycza	69	80	10	
97.	97.	Jabłoń	77	85	10	
98.	98.	Ałycza	50	60	10	
99.	99.	Ałycza	60	77	10	
100.	100.	Ałycza	55	65	10	
101.	101.	Ałycza	63	75	8	
102.	102.	Ałycza	56/62	105	9	
103.	103.	Ałycza	64	91	8	
104.	104.	Ałycza	70	80	10	wycinka drzewa
105.	105.	Ałycza	80	98	9	
106.	106.	Ałycza	82	92	10	
107.	107.	Ałycza	68	78	8	
108.	108.	Ałycza	60	71	10	
109.	109.	Ałycza	55	69	7	
110.	110.	Ałycza	70	80	10	
111.	111.	Ałycza	60/28	80	7	
112.	112.	Ałycza	60/21	70	9	
113.	113.	Ałycza	59	69	10	
114.	114.	Jabłoń	68	82	12	
115.	115.	Ałycza	64/74	104	11	
116.	116.	Ałycza	72/51/35	122	9	
117.	117.	Topola biała	64	84	10	
118.	118.	Ałycza	43	56	8	

119.	119.	Olsza czarna	115/55	178	10	
120.	120.	Olsza czarna	87	97	11	
121.	121.	Olsza czarna	70	80	10	
122.	122.	Olsza czarna	60	70	14	
123.	123.	Klon jesionolistny	60	70	10	
124.	124.	Olsza czarna	64	74	12	
125.	125.	Olsza czarna	88	102	14	
126.	126.	Olsza czarna	82	94	12	
127.	127.	Olsza czarna	70	84	9	
128.	128.	Olsza czarna	85	96	10	
129.	129.	Olsza czarna	125	140	11	
130.	130.	Olsza czarna	92	167	14	
131.	131.	Olsza czarna	165/220	128	17	
132.	132.	Olsza czarna	90	100	10	
133.	133.	Olsza czarna	75/80/92	184	10	
134.	134.	Czereśnia	60	71	8	

Sieć wodociągowa łącząca osiedle Nowe Trzepowo z ulicą Przemysłową

134	134a	Samosiewy olsza czarna	420			wycinka drzew
135	135	Olsza czarna	76	80	10	wycinka drzewa
136	136	Olsza czarna	92	96	12	wycinka drzewa
137	137	Olsza czarna	127	131	12	wycinka drzewa
138	138	Olsza czarna	92	97	11	wycinka drzewa
139	139	Olsza czarna	93/52/35	136	12	wycinka drzewa

Sieć wodociągowa łącząca osiedle Nowe Trzepowo z ulicą Szkolną

140	140	Jesion wyniosły	71	76	10	wycinka drzewa
141	141	Jesion wyniosły	83/55	112	10	wycinka drzewa
142	142	Ałycza	74/50/49	119	8	wycinka drzewa

Metodyka opracowania.

Opracowanie inwentaryzacji dendrologicznej drzew przeznaczonych do wycinki w związku z realizacją inwestycji pn. „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej łączącej osiedle Nowe Trzepowo z ulicą Wiadukt" wykonano dwuetapowo – w toku prac terenowych oraz podczas prac kameralnych.

Prace terenowe przeprowadzono w dniach od 3 do 8 czerwca 2026 r. na obszarze planowanej inwestycji. Ich celem było rozpoznanie i zinwentaryzowanie drzew kolidujących z projektowaną infrastrukturą techniczną, przewidzianych do usunięcia w związku z realizacją przedsięwzięcia.

W trakcie wizji terenowej dokonano identyfikacji gatunkowej drzew oraz wykonano pomiary podstawowych parametrów dendrometrycznych. Obwody pni zmierzono przy użyciu taśmy mierniczej na wysokości 5 cm oraz 130 cm od poziomu gruntu. Wysokość drzew określono przy wykorzystaniu dalmierza laserowego Nikon Forestry Pro II. Oględziny przeprowadzono przy świetle dziennym, w warunkach atmosferycznych umożliwiających prawidłową ocenę drzew.

Zakres inwentaryzacji obejmował drzewa znajdujące się w obszarze planowanych robót budowlanych oraz w bezpośredniej strefie kolizji z projektowaną siecią kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej. Każdemu drzewu nadano indywidualny numer inwentaryzacyjny.

Po zakończeniu prac terenowych wykonano opracowanie kameralne polegające na analizie zgromadzonych danych, weryfikacji oznaczeń gatunkowych oraz sporządzeniu zestawienia tabelarycznego drzew przeznaczonych do wycinki.

Zinwentaryzowane drzewa opisano w formie tabelarycznej z uwzględnieniem następujących parametrów:

- numer inwentaryzacyjny drzewa,
- nazwa polska gatunku,
- obwód pnia na wysokości 130 cm od poziomu gruntu [cm],
- obwód pnia na wysokości 5 cm od poziomu gruntu [cm],
- wysokość drzewa [m].

Opracowanie sporządzono na potrzeby określenia zakresu kolizji istniejącej zieleni wysokiej z planowaną inwestycją oraz wskazania drzew przeznaczonych do usunięcia w związku z realizacją przedsięwzięcia.

Wyniki

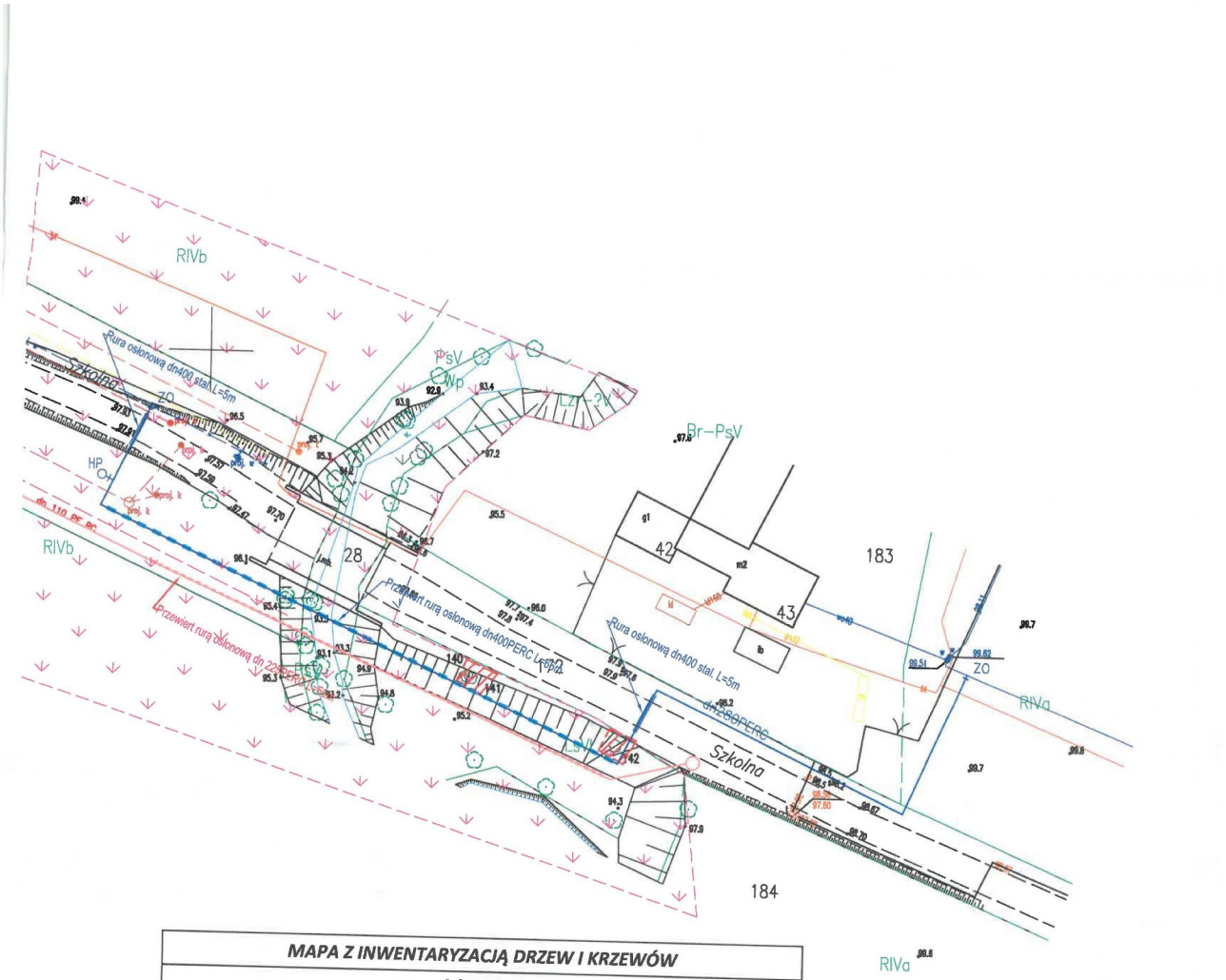
Na terenie objętym opracowaniem zinwentaryzowano łącznie **70 drzew** przeznaczone do usunięcia w związku z realizacją inwestycji pn. **„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej łączącej osiedle Nowe Trzepowo z ulicą Wiadukt”**.

Wszystkim drzewom nadano indywidualne numery inwentaryzacyjne umożliwiające ich jednoznaczną identyfikację w terenie oraz powiązanie z zestawieniem tabelarycznym. Numery zostały naniesione na pnie drzew przy użyciu farby znakującej.

Wyniki przeprowadzonej inwentaryzacji przedstawiono w formie tabelarycznej stanowiącej integralną część niniejszego opracowania. Szczegółowe zestawienie zawiera informacje dotyczące numeru inwentaryzacyjnego, gatunku drzewa, obwodu pnia mierzonego na wysokości 5 cm i 130 cm od poziomu gruntu oraz wysokości drzewa.

Lokalizację zinwentaryzowanych drzew przedstawiono na mapie stanowiącej załącznik do niniejszego opracowania. Oznaczenia kartograficzne umożliwiają identyfikację poszczególnych egzemplarzy poprzez przypisane im numery inwentaryzacyjne oraz określenie ich położenia względem projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej.

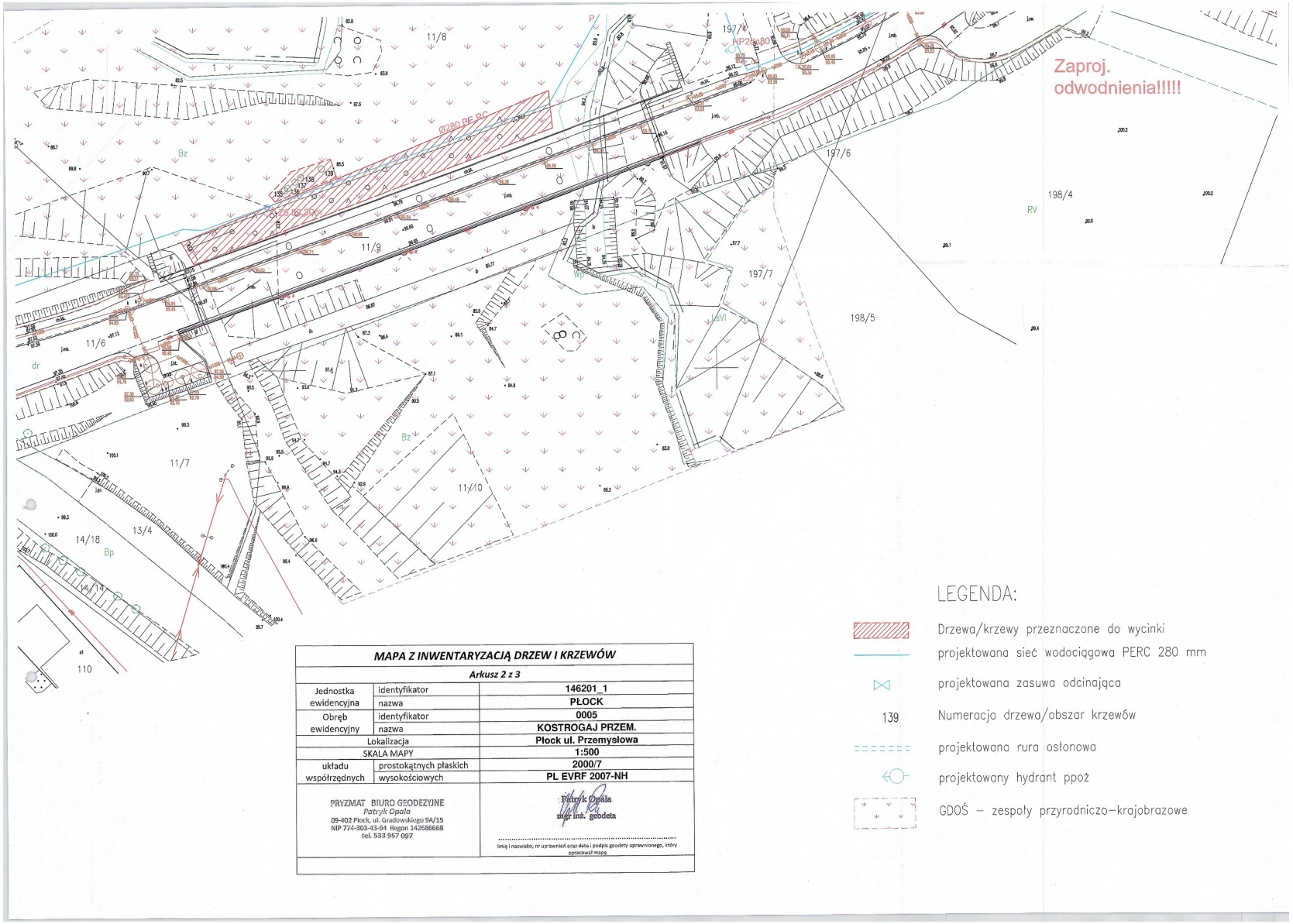
Przedstawione wyniki stanowią podstawę do określenia zakresu kolizji istniejącej zieleni wysokiej z planowaną inwestycją oraz do przygotowania dokumentacji niezbędnej do uzyskania zezwolenia na usunięcie drzew.



MAPA Z INWENTARYZACJĄ DRZEW I KRZEWÓW		
Arkusz 1 z 3		
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	146201_1
	nazwa	PŁOCK
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0002
	nazwa	TRZEPOWO
Lokalizacja		Płock ul. Szkolna
SKALA MAPY		1:500
układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/7
	wysokościowych	PL EVRF 2007-NH
PRYZMAT BIURO GEODEZYJNE Patryk Opala 09-402 Płock, ul. Gradowskiego 9A/15 NIP 774-303-43-94 Regon 142686668 tel. 533 957 097		Patryk Opala mgr inż. geodeta ..... Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego, który opracował mapę

LEGENDA:

- drzewa przeznaczone do wycinki
- projektowana sieć wodociągowa PERC 280 mm
- projektowana zasuwa odcinająca
- projektowana rura osłonowa
- projektowany hydrant ppoż
- Rurociąg kanalizacji sanitarnej
- 142 Numeracja drzew/obszar krzewów
- GDOS - zespół przyrodniczo-krajobrazowy



MAPA Z INWENTARYZACJĄ DRZEW I KRZEWÓW

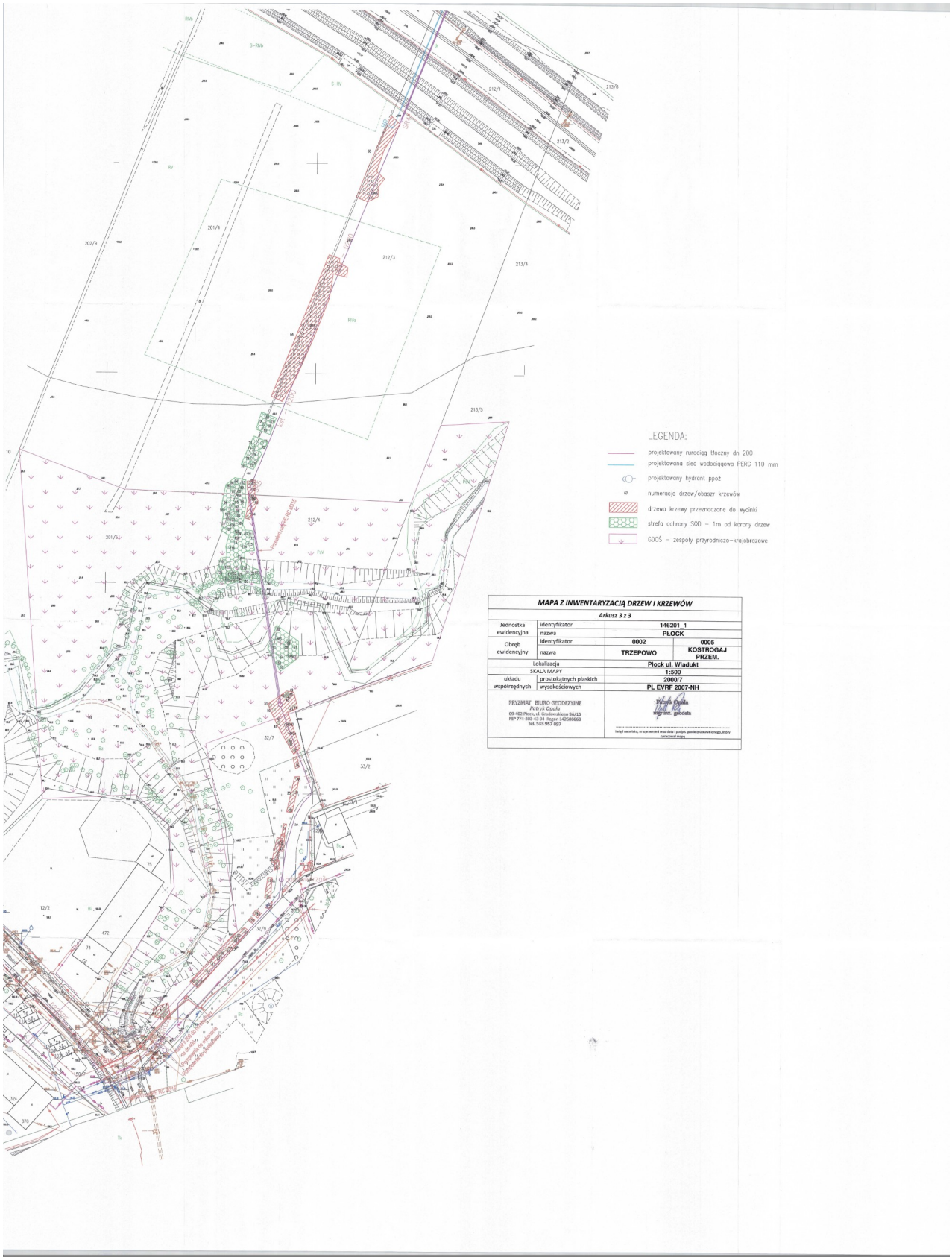
Arkusz 2 z 3

Jednostka ewidencyjna	identyfikator	146201_1
	nazwa	PŁOCK
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0005
	nazwa	KOSTROGAJ PRZEM.
Lokalizacja		Płock ul. Przemysłowa
SKALA MAPY		1:500
układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/7
	wysokościowych	PL EVRF 2007-NH

PRYZMAT BIURO GEODEZYJNE
Patryk Opala
09-402 Płock, ul. Gradowskiego 9A/15
NIP 774-303-43-94 Regon 142686668
tel. 533 957 097

Patryk Opala
mgr inż. geodeta

imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego, który opracował mapę


LEGENDA:
projektowany rurociąg tłoczny dn 200
projektowana sieć wodociągowa PERC 110 mm
projektowany hydrant ppoż
numeracja drzew/obaszr krzewów
drzewa krzewy przeznaczone do wycinki
strefa ochrony SOD – 1m od korony drzew
GDOŚ – zespoły przyrodniczo-krajobrazowe
MAPA Z INWENTARYZACJĄ DRZEW I KRZEWÓW
Arkusz 3 z 3
Jednostka ewidencyjna identyfikator 146201_1
nazwa PŁOCK
Obręb ewidencyjny identyfikator 0002 0005
nazwa TRZEPOWO KOSTROGAJ PRZEM.
Lokalizacja Płock ul. Wiadukt
SKALA MAPY 1:500
układu współrzędnych prostokątnych płaskich 2000/7
wysokościowych PL EVRF 2007-NH
PRYZMAT BIURO GEODEZYJNE
Patryk Opala
09-402 Płock, ul. Gnieźnieńskiego 9A/15
NIP 774-303-43-04 Regon 142689668
tel. 533 957 027
Patryk Opala
dyplomowany geodeta

Załącznik nr 6 do uchwały nr 547/XXX/2026
Rady Miasta Płocka z dnia 26 listopada 2026 r.

<table>
<tr><td>NAZWA OPRACOWANIA</td><td colspan="4">Sposób zabezpieczenia zieleni
podczas realizacji zadania inwestycyjnego pod nazwą:
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej zasilającej infrastrukturę wodno-kanalizacyjną zaprojektowaną w ramach inwestycji „Budowa Nowej Przemysłowej na odcinku od węzła Trzepowo w Płocku do skrzyżowania z drogą powiatową nr 5205W wraz z uzbrojeniem terenów inwestycyjnych na terenie osiedla Trzepowo Płock”</td></tr>
<tr><td>INWESTOR</td><td colspan="4">Gmina – Miasto Płock
Pl. Stary Rynek 1
09-402 Płock</td></tr>
<tr><td>WYKONAWCA</td><td colspan="4">Przedsiębiorstwo Robót Drogowo – Budowlanych S.A.
09-500 Gostynin, ul. Krośniewicka 5
NIP 971-03-35-631 ; KRS 0000184020</td></tr>
<tr><td>ADRES OBIEKTU</td><td colspan="4">Płock, ul. Przemysłowa, ul. Wiadukt, ul. Kostrogaj, ul. Szkolna</td></tr>
<tr><td rowspan="2">LOKALIZACJA</td><td>Jednostka ewid./ identyfikator</td><td>Obręb</td><td colspan="2">Numery działek ewidencyjnych</td></tr>
<tr><td>146201_1</td><td>0005-Kostrogaj Przemysłowy
0002–Trzepowo198/2</td><td colspan="2">16/2, 14/9,14/16,13/2,11/5,11/8, 1, 32/7, 32/9, 32/10,150/4,14/19, 149,22 – obręb 0005
197/4,198/2,202/5, 208/1,209, 210/3, 210/1, 212/1,212/3,212/4,170,171/2,28,172,183, 184– obręb 0002</td></tr>
<tr><td>Funkcja techniczna</td><td>Imię i nazwisko, nr uprawnień</td><td>Data wykonania</td><td colspan="2">Pieczątka i podpis</td></tr>
<tr><td>Inspektor Nadzoru Prac w Terenach Zieleni</td><td>Mariusz Jasiński
SITO/NOT nr 5/99</td><td>30.09.2026</td><td colspan="2">Mariusz Jasiński
Inspektor Nadzoru Prac
w Terenach Zieleni
SITO/NOT nr 5/99</td></tr>
</table>

SPIS TREŚCI

1. **PODSTAWA OPRACOWANIA** **2**
2. **CEL I ZAKRES ZADANIA** **2**
3. **LOKALIZACJA INWESTYCJI** **2**
4. **OGÓLNY OPIS INWESTYCJI WRAZ Z OPISEM ROBÓT BUDOWLANYCH** **3**
5. **STAN ISTNIEJĄCY SZATY ROŚLINNEJ** **7**
6. **PODSTAWY PRAWNE W ZAKRESIE PROWADZENIA PRAC BUDOWLANYCH W OBRĘBIE DRZEW** **7**
7. **ZABEZPIECZENIE ZIELENI PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT BUDOWLANYCH – ZALECENIA** **10**

1. **PODSTAWA OPRACOWANIA**

Podstawą niniejszego opracowania jest:

- Projekt zagospodarowania terenu
- Standard inspekcji i diagnostyki drzew, Fundacja EkoRozwoju, Wrocław 2021
- Dokumentacja fotograficzna
- przepisy i normy branżowe
- Wizja lokalna terenu objętego opracowaniem – czerwiec 2026

2. **CEL I ZAKRES ZADANIA**

Celem niniejszego opracowania jest wskazanie sposobu ochrony zieleni dla istniejących drzew oraz krzewów rosnących w sąsiedztwie planowanego zadania inwestycyjnego pod nazwą: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej zasilającej infrastrukturę wodno-kanalizacyjną zaprojektowaną w ramach inwestycji „Budowa Nowej Przemysłowej na odcinku od węzła Trzepowo w Płocku do skrzyżowania z drogą powiatową nr 5205W wraz z uzbrojeniem terenów inwestycyjnych na terenie osiedla Trzepowo Płock".

3. **LOKALIZACJA INWESTYCJI**

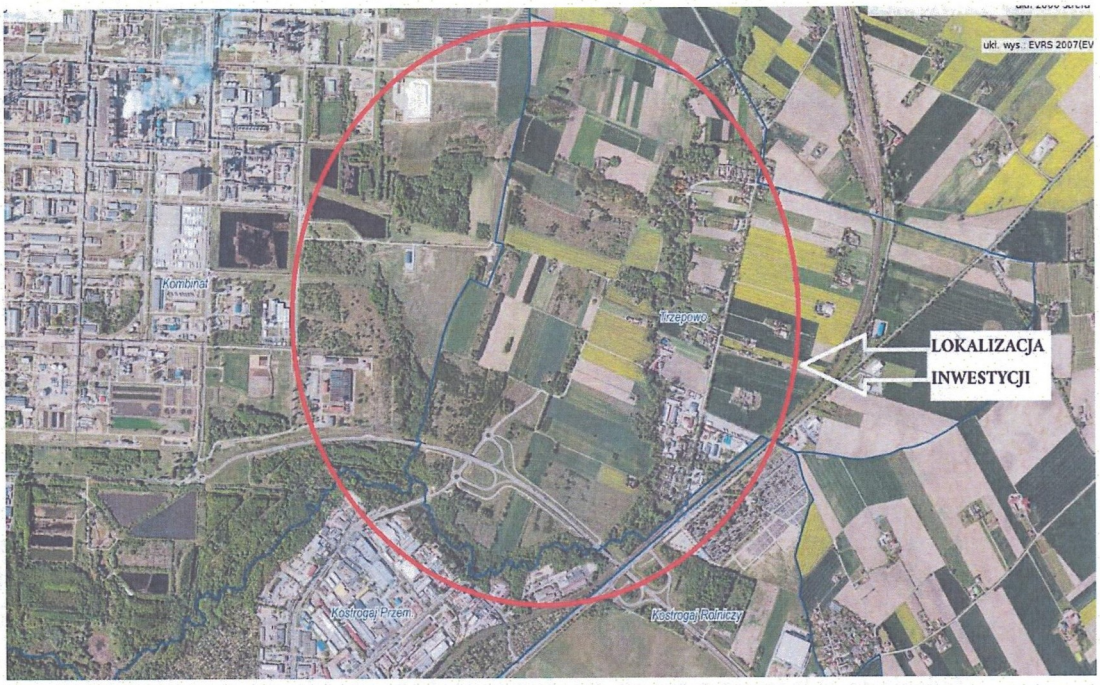
Omawiany teren wchodzący w zakres opracowania zlokalizowany jest w granicach administracyjnych miasta Płocka na obszarze objętym Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego „Trzepowo" w Płocku (Uchwała nr 836/XLIX/2014 Rady Miasta Płocka z dnia 24 czerwca 2014r.).

Prace realizowane będą na działkach:

- <u>Obręb ewidencyjny 05 – Kostrogaj Przemysłowy - Gmina Miasto Płock:</u>
  dz. nr 16/2, 14/9,14/16,13/2,11/5,11/8, 1, 32/7, 32/9, 32/10,150/4,14/19, 149, 22

- <u>Obręb ewidencyjny 2 – Trzepowo - Gmina Miasto Płock:</u>
  dz. nr 212/1,212/3,212/4,170,171/2,28,172,183, 184

  Teren opracowania w większości to drogi publiczne, tereny uprawiane rolniczo z zadrzewieniami towarzyszącymi oraz obszar Zespołu Przyrodniczo - Krajobrazowego Jaru Rzeki Brzeźnicy, który został objęty prawną formą ochrony przyrody na mocy uchwały Rady Miasta Płocka nr 524/XXX/2017 z dnia 28 marca 2017 r. w sprawie Zespołu Przyrodniczo-Krajobrazowego Jaru Rzeki Brzeźnicy w Płocku.



Schemat lokalizacji inwestycji na tle ortofotomapy
(https://geodezja.plock.eu/IntraEwid)

4. OGÓLNY OPIS INWESTYCJI WRAZ Z OPISEM ROBÓT BUDOWLANYCH

Inwestycja polega na wykonaniu odcinków sieci wodociągowo -kanalizacyjnej pomiędzy istniejącą, czynną infrastrukturą miejską w przemysłowej północnej części miasta a zaprojektowanym uzbrojeniem w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Budowa Nowej Przemysłowej na odcinku od węzła Trzepowo w Płocku do skrzyżowania z droga powiatową 5205W wraz z uzbrojeniem terenów inwestycyjnych na terenie osiedla Trzepowo Płock'.

Inwestycja będzie realizowana w trzech niezależnych od siebie obszarach:

- Pierwszym jest ulica Przemysłowa z przejściem bezwykopowym w Jarze Rzeki Brzeźnicy gdzie zostanie wykonana sieć wodociągowa średnicy dn 280mm łącząca istniejący wodociąg dn 250 mm w ul. Kostrogaj z wodociągiem zaprojektowanym w ulicy „Nowo-przemysłowej ‘ wg dokumentacji projektowej opracowanej przez MBZ Andler, Tomczak p.n.: Budowa Nowej Przemysłowej na odcinku od węzła Trzepowo w Płocku do skrzyżowania z droga powiatową 5205W wraz z uzbrojeniem terenów inwestycyjnych na terenie osiedla Trzepowo Płock.

Miejscem włączenia projektowanego wodociągu dn 280mm będzie końcówka sieci wodociągowej dn 250mm w skrzyżowaniu ulicy Kostrogaj z ulicą Przemysłową. Bezpośrednio za miejscem włączenia zostanie wykonana komora wodociągowa zwana komorą pomiarową. W komorze tej zostanie zabudowany przepływomierz elektromagnetyczny do pomiaru cieczy. Oprócz przepływomierza w komorze planuje się montaż dwóch zasuw odcinających kołnierzowych o średnicy dn 250mm oraz bypass rurociągiem dn 150mm .Komora stanowiła będzie obiekt budowlany z elementów prefabrykowanych betonowych średnicy dn 2000mm. Zaprojektowano odwodnienie komory rurą dn 200 do istniejącej kanalizacji deszczowej ulicy Przemysłowej.

Bezpośrednio za komorą nastąpi zmiana średnicy rurociągu PE dn 250 na dn 280mm. Wodociąg zostanie zaprojektowany z rur PE100 RC SDR 11 trójwarstwowych. Na wodociągu planuje się zabudowę hydrantów nadziemnych dn 80 w miejscach możliwości poboru wody przez samochody pożarowe. Nie planuje się zabudowy hydrantów w terenie niezurbanizowanym gdzie brak jest potrzeby korzystania z wody. Całkowita długość projektowanego wodociągu średnicy 280mm w tym zadaniu wynosi około 1017.3m

Roboty w większości planuje się wykonać metodą wykopu otwartego. Jedynie przejście przez rzekę Brzeźnicę oraz po północnej skarpie jaru rzeki w sąsiedztwie wiaduktu drogowego prace zostaną wykonane metodą przewiertu sterowanego w rurze ochronnej PE dn 400mm. Podobnie przejścia pod drogami asfaltowymi projektuje się bezwykopowo przewiertem w rurach ochronnych. Miejsca te zostały oznaczone na projekcie zagospodarowania. Po robotach nastąpi odtworzenie terenu do stanu pierwotnego.

- Drugie niezależne zadanie inwestycyjne stanowił będzie odcinek rurociągu tłocznego dn 200mm łączącego rurociąg zaprojektowany w ramach uzbrojenia terenów inwestycyjnych osiedla Trzepowo (projekt MBZ Andler, Tomczak) z połączeniem z siecią kanalizacyjną w ulicy Wiadukt. W ramach tej inwestycji zostanie także wykonany odcinek sieci wodociągowej dn 110mm z przejściem pod obwodnica północną miasta.

Zadanie to składa się z trzech etapów: tj. wykonania odcinka rurociągu ciśnieniowego średnicy dn 200 mm z rur trójwarstwowych PE100 RC SDR 11 długości ok. 422mb. Miejscem włączenia projektowanego rurociągu ciśnieniowego będzie końcówka sieci kanalizacji tłocznej na działce nr ew. 208/1 w obrębie geodezyjnym Trzepowo zaprojektowanej w ramach projektu MBZ Andler, Tomczak. Drugi koniec rurociągu zostanie doprowadzony do studni rozprężnej w ulicy Wiadukt gdzie powstanie nowa przepompownia ścieków w miejsce istniejącej. Od przepompowni zostanie wykonany nowy odcinek rurociągu tłocznego o średnicy PE100 RC dn 225 mm w miejsce istniejącego rurociągu dn 110mm w ulicy Wiadukt do połączenia z kanałem grawitacyjnym o średnicy 400mm w ulicy Kostrogaj.

Przejście pod obwodnicą północną miasta Płocka oraz pod drogami technicznymi zaprojektowano metoda przewiertu starowanego rurą dn 315mm. Podobnie w Jarze Rzeki Brzeźnicy zostanie wykonany przewiert starowany rurą dn 315mm PE100 RC SDR11 na długości około 104mb. Planowane zagłębienie rurociągu min. 1m pod dnem rzeki Brzeźnicy. Na rurociągu ciśnieniowym zaprojektowano studnie rewizyjne z możliwością płukania rurociągu w tym studnie odpowietrzające . Studnie będą stanowiły prefabrykaty betonowe o średnicy dn 1200mm.

Rurociąg ciśnieniowy od przepompowni do studni rozprężnej w ulicy Kostrogaj stanowi odcinek z rur PE100 RC SDR 11 układany w pasie drogowym ulicy. Ponieważ należy utrzymać ciągłość odbioru ścieków nowy rurociąg tam gdzie to możliwe zaprojektowano po nowej trasie. Na trasie rurociągu dn 225mm zaprojektowano studnie rewizyjne w lokalizacjach bezpośrednio miejsc zmiany kierunku. Całkowita długość rurociągu dn 225mm to ok. 598mb

W ramach opracowana projektowego równolegle do rurociągu ciśnieniowego dn 200mm wodociąg dn 110 mm z przejściem pod obwodnica na stronę południową. Wodociąg ten

będzie służył dostawie wody dla terenów położonych pomiędzy obwodnicą a rzeka Brzeźnicą. Będzie stanowił zatem rurociąg rozdzielczy wody. Na rurociągu tym zaprojektowano hydranty p.poz dn 80 w odległościach normatywnych. Całkowita długość wodociągu średnicy 110mm to ok. 331mb.

- Trzecie zadanie inwestycyjne stanowiło będzie wykonania połączenia sieci wodociągowej projektowanej na terenie osiedla Trzepowo z istniejącym wodociągiem w ulicy Szkolnej oraz wykonanie rurociągu ciśnieniowego pod rzeką Brzeźnicą w celu umożliwienia przyszłego odbioru ścieków sanitarnych z osiedla położonego przy ul. Szkolnej i Sierpeckiej.

Zadanie obejmuje wykonanie wodociągu średnicy dn 200mm PE 100 RC SDR11 z rur trójwarstwowych od wodociągu zaprojektowanego w ramach opracowania „MBZ" do spięcia z istniejącym wodociągiem dn 200mm w ulicy Szkolnej na terenie działki nr ew. 183.

Wodociąg dn 280 pod rzeką Brzeźnicą zostanie wykonany metodą przewiertu sterowanego rurą dn 315mm PE100 RC na długości około 60mb. Przejścia pod drogami zaprojektowano w rurach ochronnych dn 300 stalowych. Na trasie wodociągu zaprojektowano hydrant p.poż dn 80- nadziemny. Wodociąg w węzłach połączeniowych odciąć zasuwami odcinającymi dn 200. Całkowita długość wodociągu to ok. 116mb

Zgodnie z warunkami Wodociągów Płockich dla umożliwienia odbioru ścieków od mieszkańców ulicy Szkolnej i przyległej zabudowy osiedla po wschodniej stronie rzeki Brzeźnica zaprojektowano także przejście kanału sanitarnego ciśnieniowego średnicy 110mm z rur PE100 RC SDR11 pod rzeką ze strony zachodniej na stronę wschodnią. Rurociąg ciśnieniowy zostanie zakończony studnią rewizyjną dn 1200. Umożliwi to w następstwie perspektywiczne podłączenie ścieków i rozbudowę systemu kanalizacji. Podobnie jak dla wodociągu przejście pod rzeką wykonać przewiertem sterowanym rurą ochronną dn 225mmPE100 SDR11 na długości około 60 mb. Całkowita długość rurociągu ciśnieniowego to ok. 145mb

5. STAN ISTNIEJĄCY SZATY ROŚLINNEJ

Zieleń rosnąca na terenie planowanej inwestycji stanowi dzikie zadrzewienia roślinności w jarze rzeki Brzeźnicy, zadrzewienia miejskie, śródpolne oraz przydrożne . Drzewa i krzewy są samosiewami różnych gatunków, w różnym wieku i fazie rozwoju. Stan roślin jest dobry.
Przeważającą część występującej szaty roślinnej tworzą gatunki rodzime takie jak: robinia akacjowa, dąb, klon, lipa, brzoza, czeremcha.

6. PODSTAWY PRAWNE W ZAKRESIE PROWADZENIA PRAC BUDOWLANYCH W OBRĘBIE DRZEW

W trakcie prac budowlanych wykonawca realizując przedsięwzięcie jest obowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prac.

Wykonawcę obligują poniższe podstawy prawne:

- **Zarządzenie Nr 2738/2021 Prezydenta Miasta Płocka z dnia 14 października 2021 r. w sprawie ustalenia zasad ochrony zieleni przy planowaniu i realizacji inwestycji miejskich** oraz powołania Zespołu do spraw gospodarowania zielenią w procesie inwestycyjnym (tekst jednolity w Zarządzeniu Prezydenta Miasta Płocka Nr 4268/2023 z dnia 30 maja 2023 r.).

- **Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.2026r.poz.670. t.j.)**
  Art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. B
  „W decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, wydawanej po przeprowadzeniu oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, właściwy organ określa istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków…"

- **Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U.2026.13 t.j.)**
  Art. 87a. ust. 1-2
  „1. Prace ziemne oraz inne prace wykonywane ręcznie, z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, wykonywane w obrębie korzeni, pnia lub korony drzewa lub w obrębie korzeni lub pędów krzewu, przeprowadza się w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom.
  2. Prace w obrębie korony drzewa nie mogą prowadzić do usunięcia gałęzi w wymiarze przekraczającym 30 % korony, która rozwinęła się w całym okresie rozwoju drzewa, chyba że mają na celu:
  1) usunięcie gałęzi obumarłych lub nadłamanych;
  2) utrzymywanie uformowanego kształtu korony drzewa;
  3) wykonanie specjalistycznego zabiegu w celu przywróceniu statyki drzewa."

  Art. 87a. ust. 4-5
  4. Usunięcie gałęzi w wymiarze przekraczającym 30% korony, która rozwinęła się w całym okresie rozwoju drzewa, w celu innym niż określony w ust. 2, stanowi uszkodzenie drzewa.
  5. Usunięcie gałęzi w wymiarze przekraczającym 50% korony, która rozwinęła się w całym okresie rozwoju drzewa, w celu innym niż określony w ust. 2, stanowi zniszczenie drzewa.

- **Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2025.647 t.j.)**
  Art. 74 ust. 1-2
  „1. W trakcie przygotowywania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu.

2. Wymóg, o którym mowa w ust. 1, uwzględniają w szczególności projektanci oraz organy administracji ustalające warunki zabudowy i zagospodarowania terenu oraz organy administracji właściwe do spraw wywłaszczania nieruchomości."

Art. 75 ust. 1
„W trakcie prac budowlanych inwestor realizujący przedsięwzięcie jest obowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych."

- **Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U.2024.1292)**
  Art. 6 ust. 1 pkt 1 lit. G
  „Ochronie i opiece podlegają, bez względu na stan zachowania zabytki nieruchome będące, w szczególności: parkami, ogrodami i innymi formami zaprojektowanej zieleni."

  Art. 36 ust. 1 pkt 1
  „Pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków wymaga prowadzenie prac konserwatorskich, restauratorskich lub robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru, w tym prac polegających na usunięciu drzewa lub krzewu z nieruchomości lub jej części będącej wpisanym do rejestru parkiem, ogrodem lub inną formą zaprojektowanej zieleni."

  Art. 36 ust. 1 pkt 11
  „Pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków wymaga podejmowanie innych działań, które mogłyby prowadzić do naruszenia substancji lub zmiany wyglądu zabytku wpisanego do rejestru z wyłączeniem działań polegających na usuwaniu drzew lub krzewów z terenu nieruchomości lub jej części niebędącej wpisanym do rejestru parkiem, ogrodem albo inną formą zaprojektowanej zieleni"

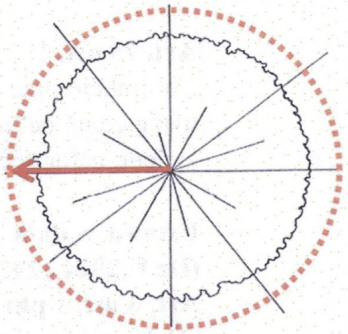
  Art. 43 ust. 1 pkt 2
  „Wojewódzki konserwator zabytków wydaje decyzję o wstrzymaniu wykonywanych bez jego pozwolenia lub w sposób odbiegający od zakresu i warunków określonych w pozwoleniu robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru lub w jego otoczeniu."

  Art. 45 ust. 1
  „[...] wojewódzki konserwator zabytków wydaje decyzję nakazującą przywrócenie zabytku do poprzedniego stanu lub uporządkowanie terenu, określają termin wykonania tych czynności, albo zobowiązującą do doprowadzenia zabytku do jak najlepszego stanu we wskazany sposób i w określonym terminie."

7. ZABEZPIECZENIE ZIELENI PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT BUDOWLANYCH – ZALECENIA

Obowiązkowo, prace budowlane wykonywane w strefach ochrony drzew (SOD) i krzewów, prowadzone mają być pod nadzorem Inspektora Nadzoru Terenów Zieleni.

STREFA OCHRONY DRZEWA (SOD) =
PROMIEŃ RZUTU KORONY + 1 METR



SOD obejmuje przestrzeń, w której rozwijają się korzenie drzewa. Jest to przestrzeń w odległości promienia korony powiększonej o 1 m. Może to być przestrzeń nieregularna.

Drzewa zlokalizowane w bliskim sąsiedztwie robót budowlanych związanych z budową sieci, zakwalifikowano do zabezpieczenia na czas budowy. Zabezpieczenie drzew należy każdorazowo dostosować do zakładanej organizacji placu budowy, zakresu, kolejności i intensywności prowadzonych robót.

Przewidywany zakres robót może powodować następujące zagrożenia dla drzew istniejących:

- nieostrożne posługiwanie się sprzętem mechanicznym i narzędziami może spowodować uszkodzenia mechaniczne takie jak: uszkodzenia pnia, uszkodzenie gałęzi i niskich konarów, uszkodzenie nabiegów korzeniowych,
- składowanie materiałów budowlanych, sprzętów, odpadów budowlanych, ziemi z wykopów w strefie SOD (strefa ochrony drzewa) może spowodować uszkodzenia mechaniczne takie jak: uszkodzenia pnia, ugniatanie strefy korzeniowej, uszkodzenia nabiegów korzeniowych, przedostanie się substancji niebezpiecznych do gleby,
- wykonywanie robót ziemnych może spowodować uszkodzenia mechaniczne takie jak: uszkodzenie korzeni, uszkodzenie pnia, ugniatanie strefy korzeniowej.

W związku z powyższym dla prawidłowego przeprowadzenia prac i zabezpieczenia drzew i krzewów przed uszkodzeniami i zniszczeniem, konieczne jest zabezpieczenie jej w następujący sposób:

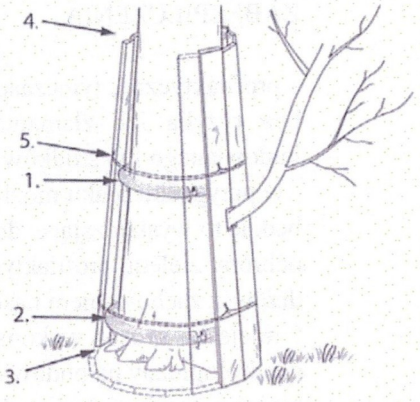
- DRZEWA POJEDYNCZE

- osłonić deskami pień dookoła na całej jego powierzchni do wysokości 2–3 m wysokości,
- pomiędzy pniem a deskowaniem zastosować materiały amortyzujące ewentualne uderzenia (np. rura PCV tzw. peszel, o średnicy minimum 8 cm,
- należy zastosować deski minimum 2 cm grubości, które nie będą opierać się na nabiegach korzeniowych,

- deski należy ciasno i solidne spiąć dookoła taśmą lub drutem stalowym (ewentualnie taśmą z napinaczem) celem zabezpieczenia przed ich wypadaniem, nie akceptowalne jest przytwierdzanie desek do pnia drzewa,
- należy zapewnić swobodny dostęp powietrza – odeskowanie z odstępami około 1÷4 cm (nie powinno być szczelne, aby nie doszło do odparzenia kory oraz ograniczania bytowania organizmów na korze),
- należy kontrolować, aby drzewo zabezpieczone za pomocą desek nie miało obsypanej ziemią oraz uszkodzonej podczas zabezpieczania szyi korzeniowej,
- sugerowane jest aby do zabezpieczenia drzew wykorzystać materiały z odzysku,

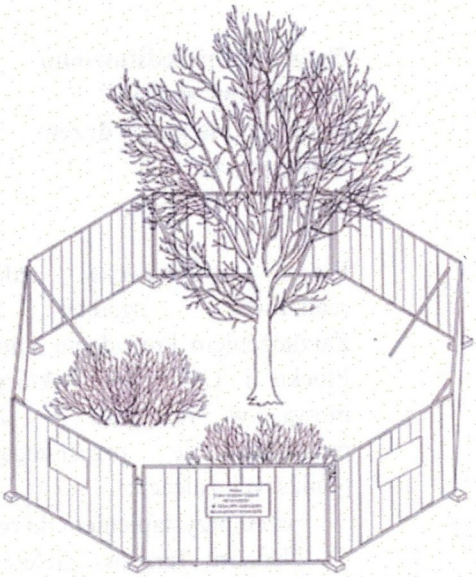
Na grafice przedstawiono prawidłowy sposób zabezpieczenia pojedynczego drzewa.

1) *Element amortyzujący górny (związany drutem) na wysokości nie mniejszej niż 2/3 wysokości.*
2) *Element amortyzujący dolny na wysokości około 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.*



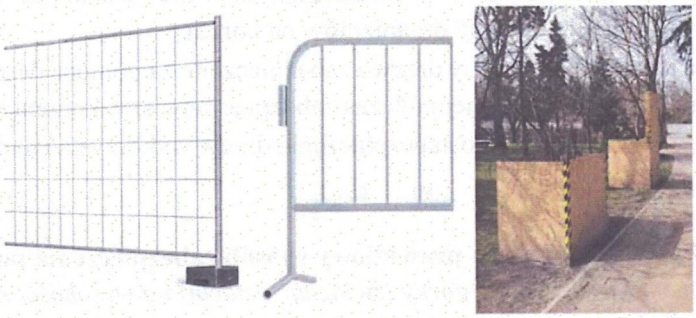
- GRUPY DRZEW I KRZEWÓW, ZABEZPIECZENIA LINIOWE

- wygrodzenie strefy ochrony drzew i krzewów tymczasowym ogrodzeniem o wysokości minimum 1,5 m i wyłączenie tej strefy z obszaru budowy. Zastosowane zabezpieczenie powinno być stabilne, zabezpieczone przed przemieszczaniem i oznaczone informacją: „STREFA OCHRONY ZIELENI". Wygrodzenie można wykonać z takich materiałów ja: ogrodzenia modułowe, bariery tymczasowe, płotki drewniane.



Na grafice przedstawiono prawidłowy sposób zabezpieczenia grupy drzew i krzewów oraz propozycje użytych materiałów.

- DRZEWA LUB KRZEWY W PRZYPADKU BRAKU MOŻLIWOŚCI

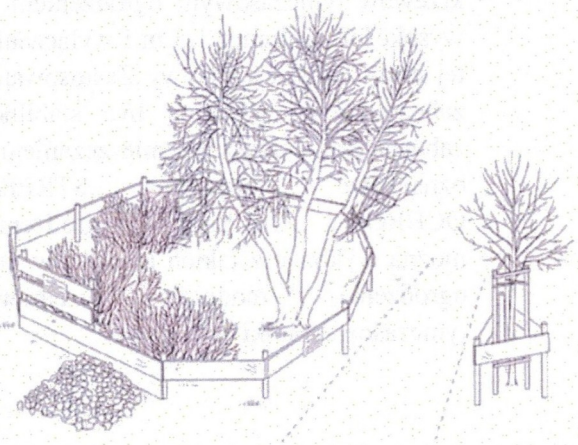


ZABEZPIECZENIA

- profilaktyczne, tymczasowe podwiązanie konarów i gałęzi (w ograniczonym zakresie, bez ryzyka ich złamania) wchodzących w kolizję z obszarem roboczym sprzętu budowlanego lub środków transportu i skierowanie ich poza tę strefę
- w przypadku braku możliwości podwiązania konarów i gałęzi lub w przypadku, gdy nie będzie to wystarczające, dopuszcza się, po uzgodnieniu z inspektorem nadzoru w zakresie ochrony zieleni, profilaktyczne ich przycięcie zgodnie ze Standardem cięcia i pielęgnacji drzew, z zachowaniem następujących zasad:

* miejsca i sposób wykonania cięć muszą być wskazane oraz nadzorowane przez nadzór dendrologiczny na budowie,
* cięcia powinny być wykonane przez osobę wyspecjalizowaną i doświadczoną w tym zakresie (arborysta, ogrodnik, itp.) oraz wykonywane zgodnie ze sztuką ogrodniczą i arborystyczną.

Na grafice przedstawiono prawidłowy sposób podwiązania gałęzi drzew istniejących.



Prace wykonawcze należy realizować zgodnie z Zarządzeniem Prezydenta Miasta Płocka i Ustawami o których mowa w rozdziale 6 oraz prowadzić je przestrzegając poniższych zaleceń:

– przed przystąpieniem do realizacji inwestycji, kierownik budowy wraz z Inspektorem Nadzoru Terenów Zieleni zobowiązani są do wyznaczenia miejsc poruszania się pojazdów i składowania materiałów budowlanych,

– prace w pobliżu stref ochronnych drzew i krzewów powinny być prowadzone ostrożnie, tak by nie uszkodzić korzeni drzewa / krzewu,
w przypadku, gdy nie ma możliwości przyjęcia innych rozwiązań prowadzenia prac (np.: przecisk), napotkane korzenie można przycinać, jednakże wielkość cięć nie może negatywnie wpłynąć na statykę oraz kondycję drzewa. Ewentualna konieczność wykonania cięć korzeni w strefach ochronnych drzew powinna być na bieżąco konsultowana z Inspektorem Nadzoru Terenów Zieleni, który zweryfikuje zasadność ich przeprowadzenia oraz określi dopuszczalny zakres prac. Cięcie należy wykonać czystym, ostrym i zdezynfekowanym narzędziem. Korzenie zmiażdżone i uszkodzone mechanicznie należy obciąć do zdrowego miejsca. Ponadto przycięcie jednostronne korzeni w odległości bliższej niż 3 średnice pnia drzewa doprowadzi do obumierania drzewa lub / i zwiększenia ryzyka wywrócenia się danego drzewa, w przypadku konieczności pozostawienia wykopu otwartego dłużej niż doba zabezpieczenie korzeni w wykopie należy wykonać tego samego dnia, po wykonaniu wykopów. Ściany wykopu należy przykryć materiałem utrzymującym wilgoć w przypadku dodatniej temperatury powietrza lub chroniącym przed przemarzaniem w przypadku temperatury ujemnej np. grubej agrowłókniny (o gramaturze minimum 100 g/m2), maty kokosowej lub innego „oddychającego" materiału spełniającego powyższe funkcje. Niezależnie od użytego materiału powinien on być przymocowany do ścian wykopu za pomocą odpowiednich kołków lub szpilek. W okresie suszy materiał należy regularnie zraszać wodą, należy dążyć do jak najszybszego zasypania wykopu znajdującego się w granicach występowania systemu korzeniowego, nie wolno zasypywać wykopów gruzem, śmiećmi itp..

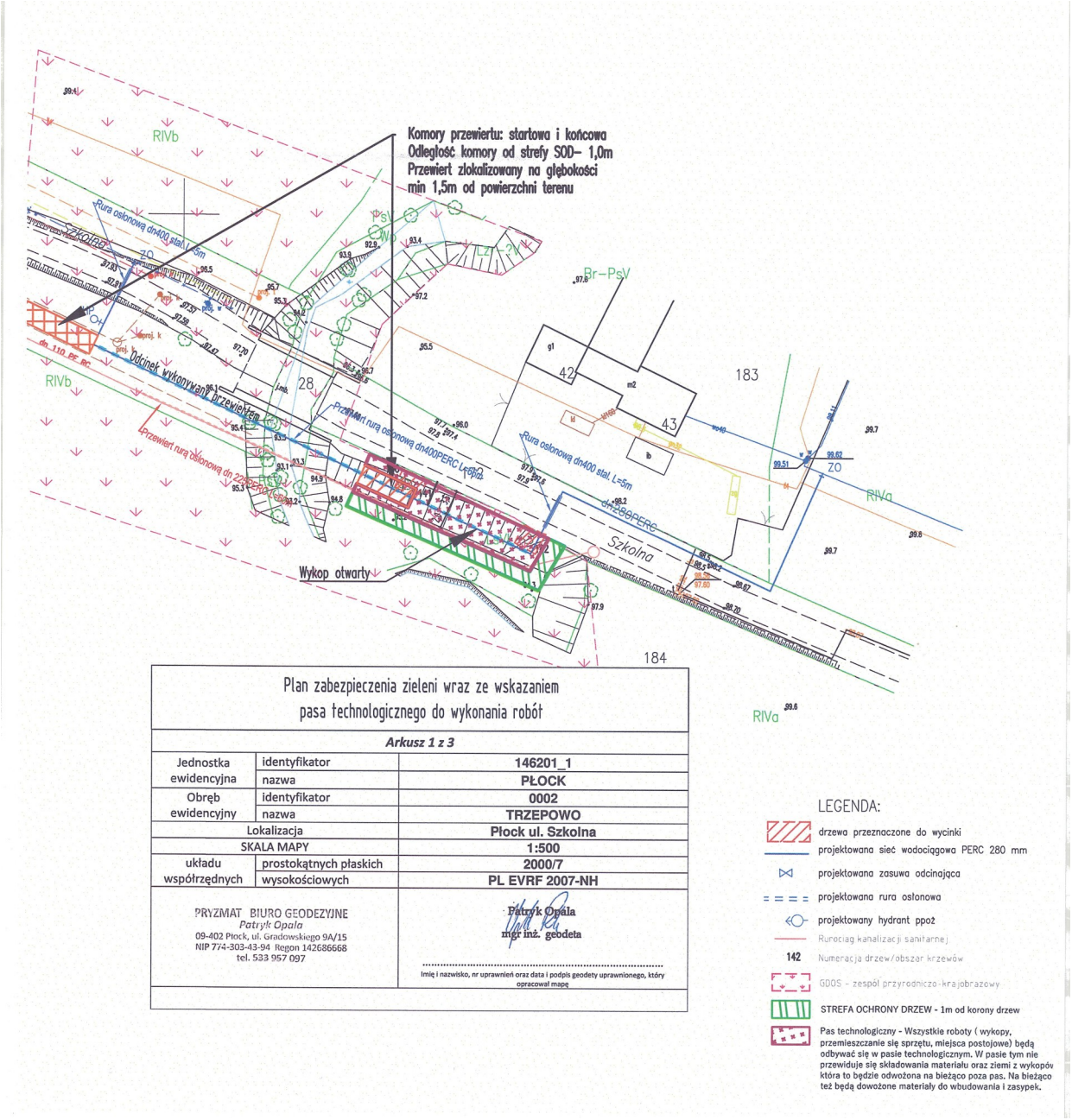
NIE WOLNO:
- zasypywać drzew sąsiednich ziemią wydobytą z wykopu,
- zmieniać poziomu gruntu w obrębie strefy ochrony drzew,
- zagęszczać gruntu w strefie ochrony drzew, tj. nie wolno dopuścić do poruszania się pojazdów ciężkich, powodujących zagęszczenie gruntu i obrywanie korzeni.

W przypadku konieczności prowadzenia prac dużym sprzętem budowlanym na terenie ochrony drzew i krzewów należy zastosować drogi techniczne wykonane z mat gumowych zbrojonych lub wysypane zrębkom drzewną na grubość min. 15-20 cm.

W STREFACH OCHRONNYCH DRZEW I KRZEWÓW NIE DOPUSZCZA SIĘ DO:
- składowania materiałów budowlanych,
- parkowania sprzętem budowlanym,
- stawiania kontenerów biurowych/ socjalnych w strefie ochrony zieleni,

należy również wziąć pod uwagę zwrócenie szczególnej ostrożności na rośliny, które mogłyby ulec zniszczeniu przez pojazdy obsługujące budowę. Teren po zakończeniu prac należy przywrócić do stanu pierwotnego, za wszelkie zniszczenia / uszkodzenia istniejącej zieleni odpowiedzialność karną i finansową ponosi wykonawca prac.

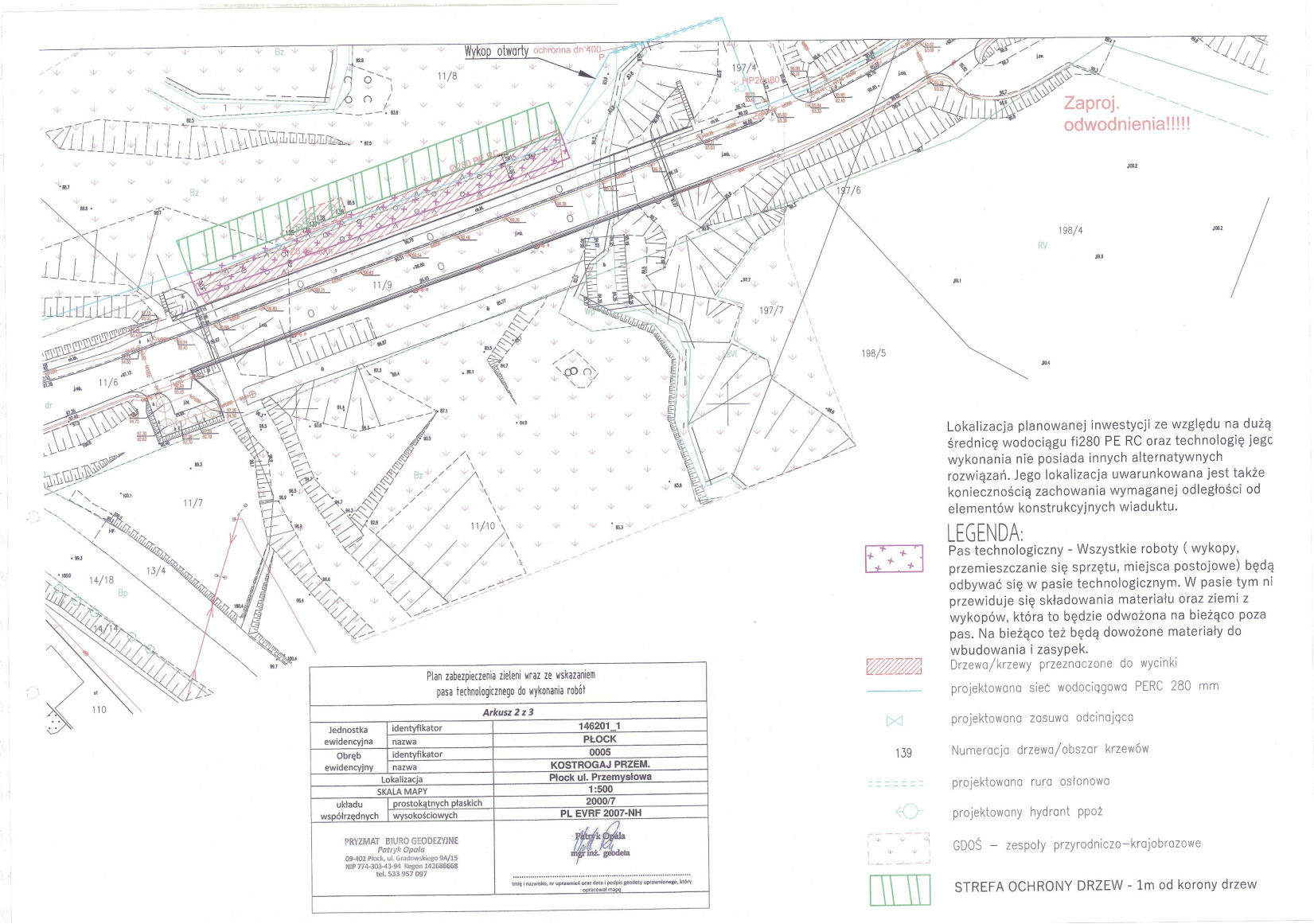
Drzewa nie wskazane do wycięcia a znajdujące się w obszarze Zespołu Przyrodniczo – Krajobrazowego jaru rzeki Brzeźnicy zostaną zabezpieczone na czas budowy wg powyższych wytycznych.
Ponadto na etapie prac budowlanych w terenie i po wykonaniu tyczeń geodezyjnych istnieje możliwość, że niektóre drzewa przewidziane do wycinki pozostaną.
W obrębie inwestycji prace prowadzone będą w sposób najmniej szkodliwy dla zieleni.



Plan zabezpieczenia zieleni wraz ze wskazaniem pasa technologicznego do wykonania robót		
Arkusz 1 z 3		
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	146201_1
	nazwa	PŁOCK
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0002
	nazwa	TRZEPOWO
Lokalizacja		Płock ul. Szkolna
SKALA MAPY		1:500
układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/7
	wysokościowych	PL EVRF 2007-NH
PRYZMAT BIURO GEODEZYJNE *Patryk Opala* 09-402 Płock, ul. Gradowskiego 9A/15 NIP 774-303-43-94 Regon 142686668 tel. 533 957 097		Patryk Opala mgr inż. geodeta ..... Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego, który opracował mapę

LEGENDA:

- drzewa przeznaczone do wycinki
- projektowana sieć wodociągowa PERC 280 mm
- projektowana zasuwa odcinająca
- projektowana rura osłonowa
- projektowany hydrant ppoż
- Rurociąg kanalizacji sanitarnej
- 142 Numeracja drzew/obszar krzewów
- GDOS - zespół przyrodniczo-krajobrazowy
- STREFA OCHRONY DRZEW - 1m od korony drzew
- Pas technologiczny - Wszystkie roboty (wykopy, przemieszczanie się sprzętu, miejsca postojowe) będą odbywać się w pasie technologicznym. W pasie tym nie przewiduje się składowania materiału oraz ziemi z wykopów która to będzie odwożona na bieżąco poza pas. Na bieżąco też będą dowożone materiały do wbudowania i zasypek.



Plan zabezpieczenia zieleni wraz ze wskazaniem pasa technologicznego do wykonania robót

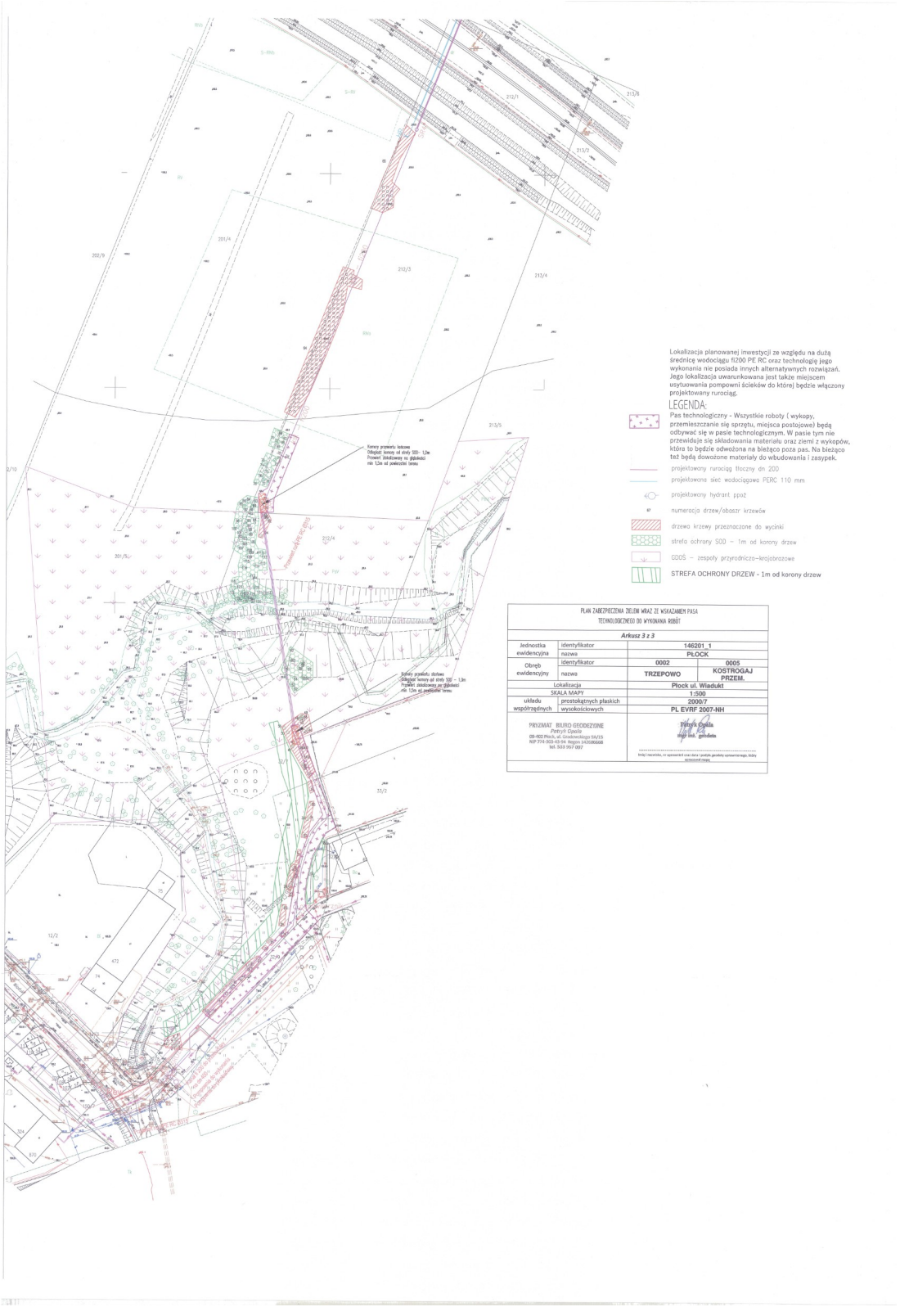
Arkusz 2 z 3

Jednostka ewidencyjna	identyfikator	146201_1
	nazwa	PŁOCK
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0005
	nazwa	KOSTROGAJ PRZEM.
Lokalizacja		Płock ul. Przemysłowa
SKALA MAPY		1:500
układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/7
	wysokościowych	PL EVRF 2007-NH

PRYZMAT BIURO GEODEZYJNE
Patryk Opala
09-402 Płock, ul. Gradowskiego 9A/15
NIP 774-303-43-94 Regon 142686668
tel. 533 957 097

Patryk Opala
mgr inż. geodeta

imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego, który opracował mapę


Lokalizacja planowanej inwestycji ze względu na dużą średnicę wodociągu fi200 PE RC oraz technologię jego wykonania nie posiada innych alternatywnych rozwiązań. Jego lokalizacja uwarunkowana jest także miejscem usytuowania pompowni ścieków do której będzie włączony projektowany rurociąg.
LEGENDA:
Pas technologiczny - Wszystkie roboty (wykopy, przemieszczanie się sprzętu, miejsca postojowe) będą odbywać się w pasie technologicznym. W pasie tym nie przewiduje się składowania materiału oraz ziemi z wykopów, która to będzie odwożona na bieżąco poza pas. Na bieżąco też będą dowożone materiały do wbudowania i zasypek.
projektowany rurociąg tłoczny dn 200
projektowana sieć wodociągowa PERC 110 mm
projektowany hydrant ppoż
numeracja drzew/obszr krzewów
drzewa krzewy przeznaczone do wycinki
strefa ochrony SOD – 1m od korony drzew
GDOŚ – zespoły przyrodniczo–krajobrazowe
STREFA OCHRONY DRZEW - 1m od korony drzew
PLAN ZABEZPIECZENIA ZIELENI WRAZ ZE WSKAZANIEM PASA TECHNOLOGICZNEGO DO WYKONANIA ROBÓT
Arkusz 3 z 3
Jednostka ewidencyjna identyfikator 146201_1
nazwa PŁOCK
Obręb ewidencyjny identyfikator 0002 0005
nazwa TRZEPOWO KOSTROGAJ PRZEM.
Lokalizacja Płock ul. Władukt
SKALA MAPY 1:500
układu współrzędnych prostokątnych płaskich 2000/7
wysokościowych PL EVRF 2007-NH
PRYZMAT BIURO GEODEZYJNE
Patryk Opala
09-402 Płock, ul. Grodzieńska 5A/15
NIP 774-303-43-94 Regon 142086668
tel. 513 197 027
mgr inż. geodeta