

INWESTOR
ZAKŁAD KOMUNALNY W KLESZCZEWIE SP. Z O.O. UL. SPORTOWA 3, 63-005 KLESZCZEWO
JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA
Studio DK Sp. z o.o. Sp. k. ul. Sielska 17D, 60-129 Poznań
PODSTAWA OPRACOWANIA
UMOWA Z INWESTOREM
PRZEDSIĘWZIĘCIE
BUDOWA KANALIZACJI SANITARTNEJ WRAZ Z PRZYKANALIKAMI, SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW Z RUROCIĄGAMI TŁOCZNYMI W MIEJSCOWOŚCI KOMORNIKI I NAGRADOWICE, GMINA KLESZCZEWO
OPRACOWANIE
PROJEKT INWENTARYZACJI ZIELENI
DZIAŁKI
Obręb Komorniki: ark. 4 – dz. nr 138/13, 130/17, 70/7, 119/7, 17/1, 67/1, 67/2, 78, 117/2, 84/6, 84/5, 93/13, 93/11, 117/1, 93/28, 70/40, 75/15, 77/2, 77/27, 81/15, 35/15, 35/23, 34, 38/2, Obręb Krzyżowniki: ark. 6 – dz. nr 69/59, 69/8, 77/2, 83/5, 83/5, 83/4, 84/4, 76/9, 76/10, 76/11, 76/15, 76/16, 69/62, 76/8, 69/65, 69/64, 69/66, 69/69, 92/7
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO
XXVI

ZESPÓŁ AUTORSKI		PODPIS
Opracował:	mgr inż. Jacek Sikorski	

Data opracowania:	GRUDZIEŃ 2018 r.	Egz. 1
-------------------	------------------	--------



I. CZĘŚĆ OPISOWA

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ
WRAZ Z PRZYKANALIKAMI,
SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI
ORAZ PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW
Z RUROCIĄGAMI TŁOCZNYMI
W MIEJSCOWOŚCI KOMORNIKI I NAGRADOWICE
GMINA KLESZCZEWO

PROJEKT INWENTARYZACJI ZIELENI

I. CZĘŚĆ OPISOWA

	str.
1. Podstawa opracowania	2
2. Inwestor	2
3. Przedmiot i zakres opracowania	2
4. Dane o terenie	3
5. Dane szczegółowe	3
6. Zabezpieczenie drzew i krzewów w czasie realizacji inwestycji	3

II. ZAŁĄCZNIKI

Tabela inwentaryzacyjna.

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

	skala
1. Mapa pogładowa	-
2. Projekt zagospodarowania terenu – plan inwentaryzacji zieleni ARK. 7	1:500
3. Projekt zagospodarowania terenu – plan inwentaryzacji zieleni ARK. 6	1:500
4. Projekt zagospodarowania terenu – plan inwentaryzacji zieleni ARK. 8	1:500
5. Projekt zagospodarowania terenu – plan inwentaryzacji zieleni ARK. 9	1:500

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ
WRAZ Z PRZYKANALIKAMI,
SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI
ORAZ PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW
Z RUROCIĄGAMI TŁOČNYMI
W MIEJSCOWOŚCI KOMORNIKI I NAGRADOWICE
GMINA KLESZCZEWO

PROJEKT INWENTARYZACJI ZIELENI

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowi umowa z Inwestorem.

2. Inwestor

Inwestorem niniejszego przedsięwzięcia jest :

Zakład Komunalny w Kleszczewie Sp. z o.o.

ul. Sportowa 3

63 – 005 Kleszczewo

3. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest **INWENTARYZACJA ZIELENI** dla zadania „Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przykanalikami, sieci wodociągowej wraz z przyłączami oraz przepompowni ścieków z rurociągami tłocznymi w miejscowości Komorniki i Nagradowice, gmina Kleszczewo”.

W szczególności celem opracowania jest uszczegółowienie danych niezbędnych do realizacji inwestycji a w szczególności inwentaryzacja istniejącej zieleni, ocena stanu zdrowotności drzew i krzewów oraz opis sposobów zabezpieczenia drzew i krzewów przed uszkodzeniem w czasie realizacji inwestycji.

Opracowanie obejmuje:

- lokalizację przestrzenną zieleni,
- dane niezbędne do wykonania kosztorysów określających koszty wykonania usunięcia zieleni oraz do uzyskania stosownej decyzji właściwego organu tj.: określenie gatunków drzew wraz z obwodami drzew oraz określenie gatunków krzewów wraz z powierzchnią w m²,

- ogólną ocenę zdrowotności drzew i krzewów,
- opis sposobów zabezpieczenia drzew i krzewów przed uszkodzeniem w czasie realizacji inwestycji.

Całość zinventaryzowanej zieleni przedstawiono na planie zagospodarowania.

4. Dane o terenie

Projekt zagospodarowania zieleni obejmuje teren pasa drogowego drogi powiatowej w miejscowości Komorniki - Nagradowice. Na analizowanym terenie nie występują drzewa i krzewy będące pod szczególną ochroną: (pomniki przyrody).

5. Dane szczegółowe

Metodyka pomiarów:

Pomiary w przypadku drzew wykonywano taśmą geodezyjną podając obwody drzewa w cm.

Pomiary krzewów i grup samosiewów wykonywano taśmą geodezyjną podając powierzchnie w m².

W przypadku dużych mieszanych grup krzewów lub dużych mieszanych grup samosiewów drzew, zastosowano pomiar ogólny całej powierzchni bez wyszczególniania powierzchni poszczególnych gatunków jednostkowych.

Pomiary inwentaryzacyjne odbyły się we wrześniu 2018 roku.

Stan zdrowotny drzew i krzewów

Stan zdrowotny istniejącej zieleni można określić jako dobry. Szczegółowe uwagi dotyczące poszczególnych drzew zawiera tabela inwentaryzacyjna. Porównując do skali Pacyniak i Smólskiego, metody stosowanej do określania stanu zdrowotnego pomników przyrody istniejąca zieleń klasyfikuje się pomiędzy 1 a 2 tj. nie zauważono obumierających cieńszych gałązek w wierzchołkowej partii korony pomijając charakterystyczne cechy gatunku.

1 - drzewo zdrowe bez ubytków i obecności szkodników,

2 - drzewo z częściowo obumierającymi cieńszymi gałązkami w wierzchołkowej partii korony, z pojedynczymi szkodnikami,

Należy pamiętać że jest to ocena uśredniona .

6. Zabezpieczenie drzew i krzewów w czasie realizacji inwestycji

6.1. Kolizje z drzewami, krzewami oraz z systemami korzeniowymi

Podczas prowadzonych prac może wystąpić bezpośrednia kolizja z istniejącą zielenią nie usuniętą a kolidującą

bezpośrednio z inwestycją. Potencjalne kolizje zaznaczono na planie zagospodarowania (rys.2, 3). Jednocześnie brak zaznaczonych kolizji nie wyklucza takowych prac spowodowanych np. zmianami w dokumentacji projektowej podczas budowy. W obu przypadkach stosujemy następujące zasady:

- przed rozpoczęciem prac wykonać zabezpieczenie pni drzew przed uszkodzeniem matami słomianymi oraz deskami sosnowymi do wysokości min.150cm,
- należy w razie konieczności w zależności od wybranej technologii prac wykonać przycięcie konarów korony tak aby umożliwiały prace sprzętu mechanicznego. Niedopuszczalne jest np. aby ramię koparki niszczyło koronę drzewa podczas prowadzenia wykopu.
- podczas natrafienia na systemy korzeniowe drzew należy wykonać obcięcie korzeni: narzędzia do wykonywania tych prac winny być bezwzględnie ostre, niedopuszczalne jest pozostawianie ran szarpanych,
- pozostawienie otwartego wykopu w obrębie drzew dopuszczalne nie dłużej niż 24 godziny. W razie konieczności niezbędne jest wykonanie ekranów korzeniowych,
- niedopuszczalne jest składowanie mas ziemnych oraz innych materiałów budowlanych w odległości bliżej niż 2m od istniejących drzew,
- grupy krzewów należy odgrodzić ogrodzeniem trwałym tymczasowym widocznym przede wszystkim dla operatorów sprzętu mechanicznego,
- wszystkie prace w terenach zieleni winne być wykonywane przez specjalistyczną firmę pod nadzorem inspektora nadzoru terenów zieleni,
- przeciski pod drzewami winne być wykonywane tak, aby nie wykonywać ich w osi rosnącego drzewa, głębokość minimalna 125cm poniżej poziomu gruntu.

6.2. Narzędzia do cięcia drzew i krzewów

Cięcia wykonujemy tylko i wyłącznie: sekatorem krótkim oraz sekatorem oburęcznym – narzędzia te bezwzględnie muszą być ostre, niedopuszczalne jest pozostawianie ran szarpanych lub uszkodzeń kory. W przypadku konieczności cięcia konarów lub grubszych gałęzi drzew należy prace te przeprowadzać narzędziami ręcznymi po wcześniejszej konsultacji z inspektorem nadzoru terenów zieleni.

Miejsce cięcia

Cięcie należy przeprowadzać w odległości 4 – 6mm od oczka (pączka liściowego). Po cięciu rany należy bezwzględnie zasmażować maścią ogrodniczą – **nie stosujemy farb emulsyjnych!**

Termin cięcia

Najlepszymi terminami cięcia jest wiosna i jesień, jednakże cięcie może ze względu na termin prac wystąpić w innym terminie. Należy jednakże unikać cięć w dni pochmurne wilgotne i deszczowe.

UWAGA:

W ramach realizacji przedsięwzięcia konieczna jest wycinka drzewa oznaczonego nr 2, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 16:

- 2 - WIERZBA BIAŁA - SALIX ALBA
- 6 - JESION WYNIOSŁY - FRAXINUS EXCELSIOR
- 9 - JESION WYNIOSŁY - FRAXINUS EXCELSIOR
- 10 - JESION WYNIOSŁY - FRAXINUS EXCELSIOR
- 11 - JESION WYNIOSŁY - FRAXINUS EXCELSIOR
- 12 - JESION WYNIOSŁY - FRAXINUS EXCELSIOR
- 13 - JESION WYNIOSŁY - FRAXINUS EXCELSIOR
- 14 - JESION WYNIOSŁY - FRAXINUS EXCELSIOR
- 16 - OLCHA CZARNA - ALNUS INCANA
- 17 - OLCHA CZARNA - ALNUS INCANA
- 18 - OLCHA CZARNA - ALNUS INCANA
- 20 - WIAZ SZYPUŁKOWY - ULMUS LAEVIS
- 21 - WIAZ SZYPUŁKOWY - ULMUS LAEVIS
- 22 - WIAZ SZYPUŁKOWY - ULMUS LAEVIS
- 23 - JESION WYNIOSŁY - FRAXINUS EXCELSIOR
- 24 - KLON ZWYCZAJNY - ACER PLATANOIDES
- 25 - DĄB SZYPUŁKOWY
- 26 - DĄB SZYPUŁKOWY

Opracował:



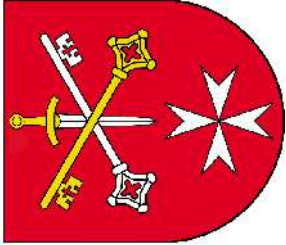
Poznań, grudzień 2018 r.

II. ZAŁĄCZNIKI

INWENTARYZACJA ZIELENI

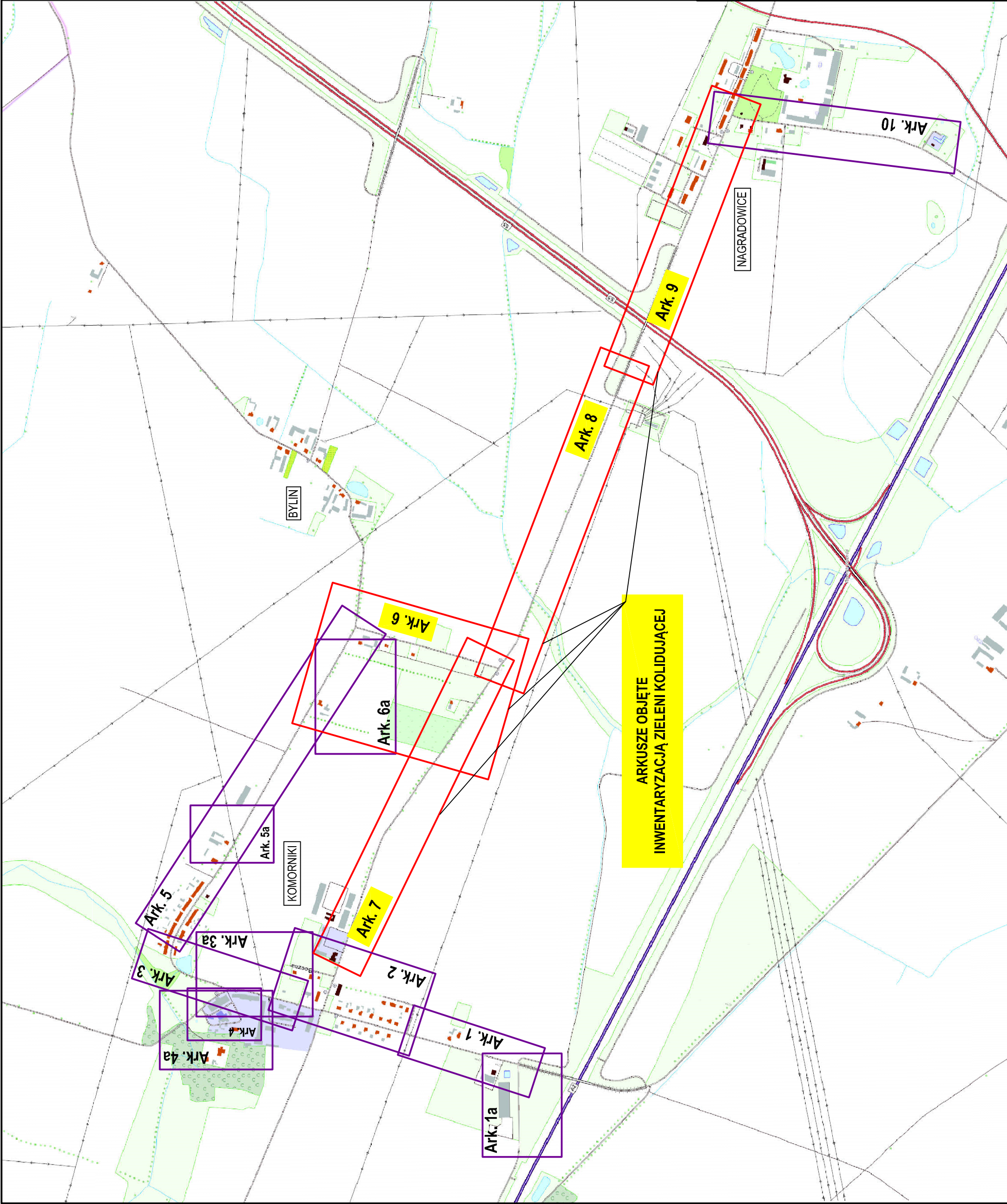
Lp.	GATUNEK	Obwód w cm na 130 cm	Obwód w cm na 5 cm
1	JESION WYNIOSŁY FRAXINUS EXCELSIOR	145	powyżej 50 cm
2	WIERZBA BIAŁA SALIX ALBA	361	powyżej 80 cm
3	JESION WYNIOSŁY FRAXINUS EXCELSIOR	144	powyżej 50 cm
4	JESION WYNIOSŁY FRAXINUS EXCELSIOR	125	powyżej 50 cm
5	JESION WYNIOSŁY FRAXINUS EXCELSIOR	177	powyżej 50 cm
6	JESION WYNIOSŁY FRAXINUS EXCELSIOR	136	powyżej 50 cm
7	JESION WYNIOSŁY FRAXINUS EXCELSIOR	178	powyżej 50 cm
8	JESION WYNIOSŁY FRAXINUS EXCELSIOR	214	powyżej 50 cm
9	JESION WYNIOSŁY FRAXINUS EXCELSIOR	199	powyżej 50 cm
10	JESION WYNIOSŁY FRAXINUS EXCELSIOR	184	powyżej 50 cm
11	JESION WYNIOSŁY FRAXINUS EXCELSIOR	197	powyżej 50 cm
12	JESION WYNIOSŁY FRAXINUS EXCELSIOR	136	powyżej 50 cm
13	JESION WYNIOSŁY FRAXINUS EXCELSIOR	206	powyżej 50 cm
14	JESION WYNIOSŁY FRAXINUS EXCELSIOR	174	powyżej 50 cm
15	JESION WYNIOSŁY FRAXINUS EXCELSIOR	195	powyżej 50 cm
16	OLCHA CZARNA ALNUS INCANA	172	powyżej 50 cm
17	OLCHA CZARNA ALNUS INCANA	161	powyżej 50 cm
18	OLCHA CZARNA ALNUS INCANA	166	powyżej 50 cm
19	JESION WYNIOSŁY FRAXINUS EXCELSIOR	221	powyżej 50 cm
20	WIAZ SZYPUŁKOWY ULMUS LAEVIS	65,69,66,92	drzewo wielopniowe
21	WIAZ SZYPUŁKOWY ULMUS LAEVIS	182	powyżej 50 cm
22	WIAZ SZYPUŁKOWY ULMUS LAEVIS	67	powyżej 50 cm
23	JESION WYNIOSŁY FRAXINUS EXCELSIOR	158	powyżej 50 cm
24	KLON ZWYCZAJNY ACER PLATANOIDES	162	powyżej 50 cm
25	DĄB SZYPUŁKOWY	130	powyżej 50 cm
26	DĄB SZYPUŁKOWY	145	powyżej 50 cm

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA



MAPA POGLĄDOWA

SKALA 1:1000



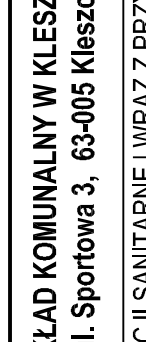
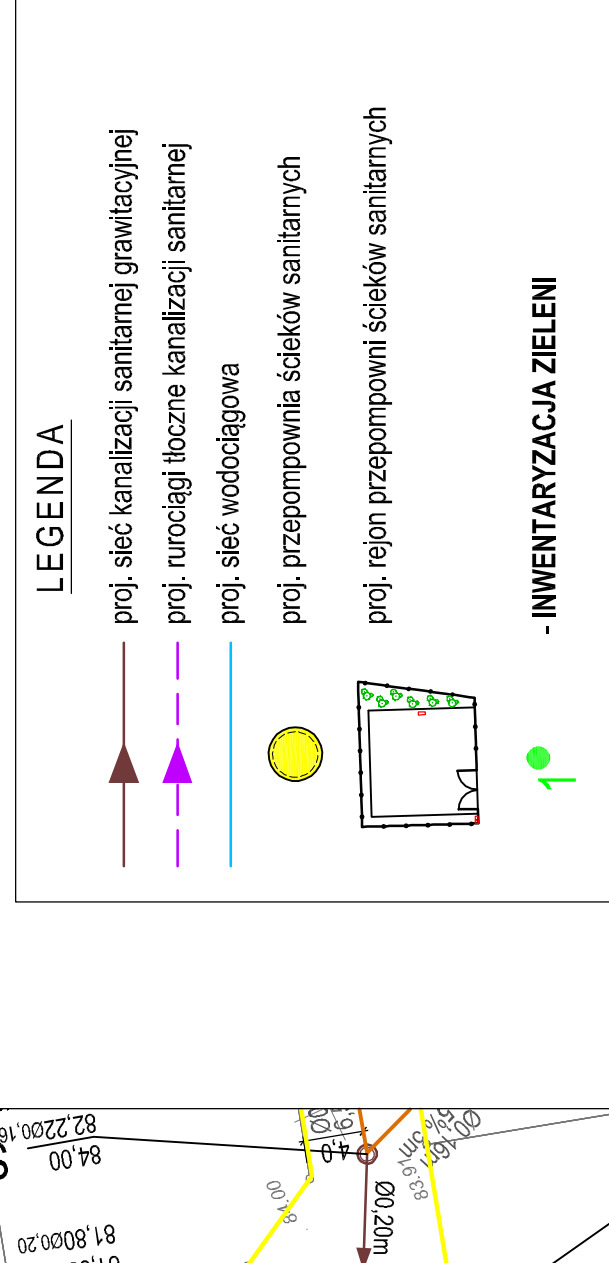
Inwestor:		ZAKŁAD KOMUNALNY W KLESZCZEWIE		Studio DK	
ZAKŁAD KOMUNALNY		ul. Sportowa 3, 63-005 Kleszczewo		ul. Sielska 17D	
Przedsięwzięcie:		BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYKANALIKAMI, SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW Z RUROCIĄGAMI TŁOCZNYMI W MIEJSCOWOŚCI KOMORNIKI I NAGRADOWICE		60-129 Poznań	
Opracowanie:		PROJEKT INWENTARYZACJI ZIELENI		tel. 61 66 14 878	
Nazwa rysunku:		MAPA POGLĄDOWA		info@studiodk.pl	
Autorzy		Nazwisko		Skala	
Projektant:		mgr inż. Krzysztof Kokoszka		Nr rys.	
Sprawdzający:		mgr inż. Aleksandra Krysztofiak		1:1000	
AutoCAD LT 2007 - licencja nr B3C95000		Data opracowania:		GRUDZIEŃ 2018 r.	



PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIA TERENU
ARKUSZ NR 7
PLAN INWENTARYZACJI ZIELENI

SKAI A 1-500

3325



WZ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ PRZE-
MI W MIEJSCOWOŚCI KOMOR

GMINA KLESZCZEWO

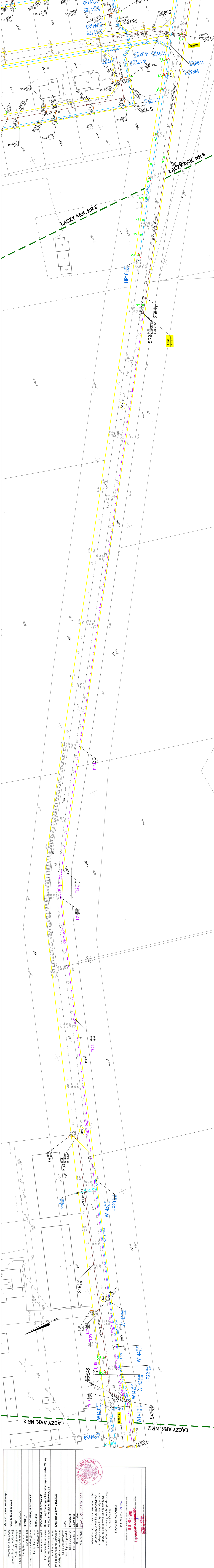
AKT ZAGOSPODAROWANIA
ARKUSZ NR 7

ARKUSZ NR 1 PLAN INWENTARYZACJI ZIELEŃ	Nr inwentaryzacji:
--	--------------------

koszka	WKP/0154/POOS/03
--------	------------------

WKP/0247/POOS/05	Wyszczególnienie
------------------	------------------

ja nr B3C95000

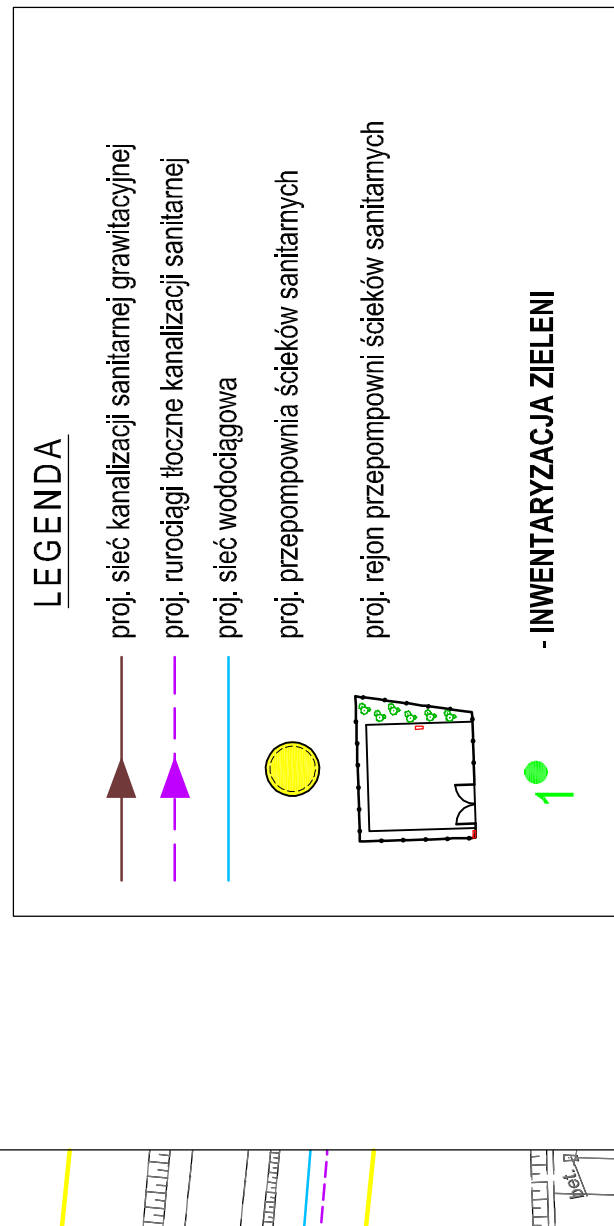
[illegible]

--



PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIA TERENU
ARKUSZ NR 8
PLAN INWENTARYZACJI ZIELENI

SKAL





ZAKŁAD KOMUNALNY
w Sopotnie

ZAKŁAD KOMUNALNY W KŁESZCZEWIE
ul. Sopotnia 3, 63-045 Kleszczewo

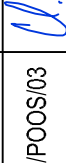
ul. Siedlca 17
60-129 Poznań
Tel. 61 66 14 14 14
info@studiodk.pl
www.studio.dk.pl

Przeznaczenie: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ I WRAZ Z PRZYSTANKAMI, SECI WODOCIECIAGOWEJ I WRAZ Z PRZYSTANKAMI OZARZEPOMPOWNI SCIEKOW Z RUCIOCIAGAMI, TLOCZYNIAMI W MIEJSKOŚCIACH KOMORKINI I INGRADOWNICE GMINA KŁESZCZEW

Opisanie: PROJEKT INWENTARYZACJI ZIELENI

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
ARKUSZ NR 8

PLAN INWENTARYZACJI ZIELENI

Nazwa rysunku:		Nazwisko		Podpis	
Autorzy	Projektant:	Nr uprawnień			
	mgr inż. Krzysztof Kozłowski		WKP/0154/POOS/03		
	mgr inż. Aleksandra Kozłowska		WKP/01247/POOS/05		
	Strutwykający:				

Skala

1:500

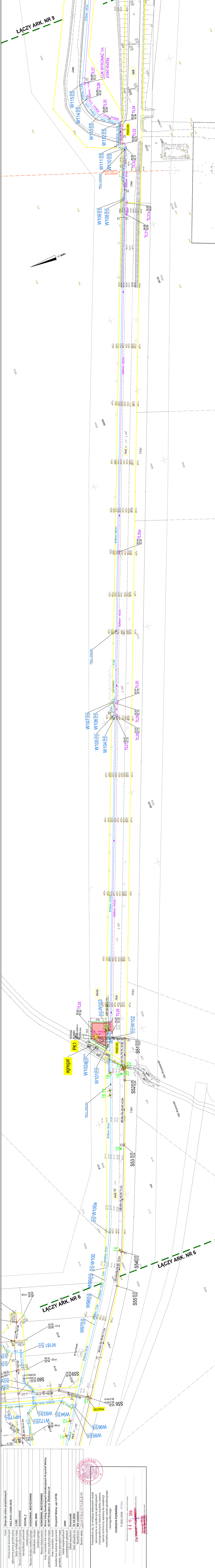
Strona

1/500

GRUDZIEŃ 2018 r.

Data opracowania:

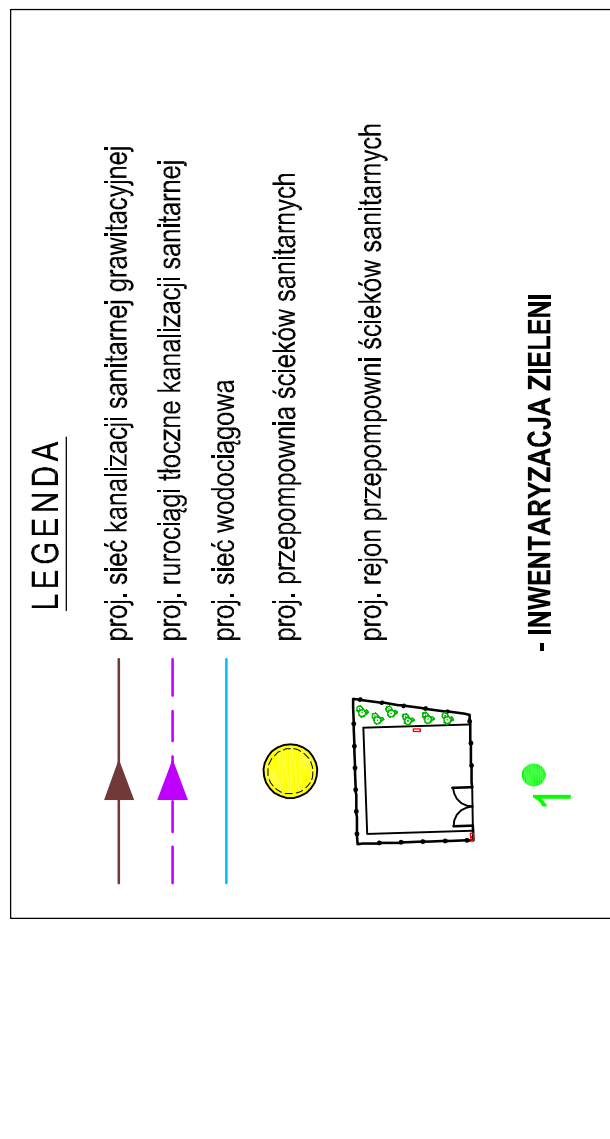
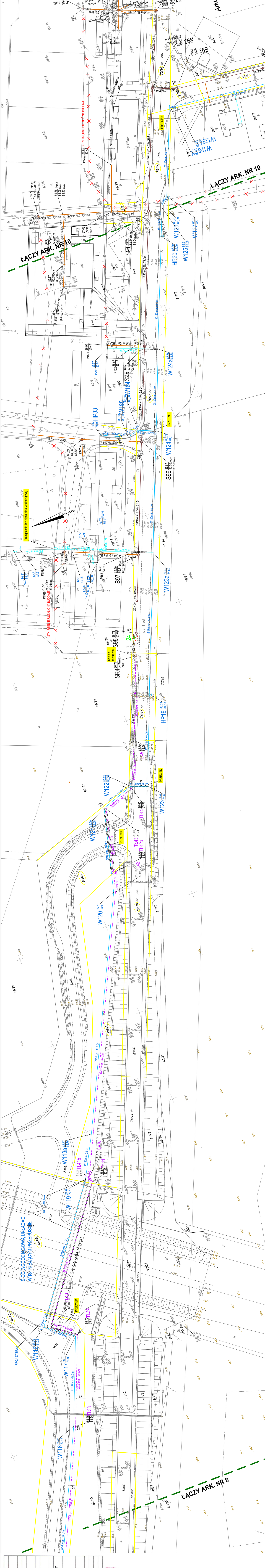
ŁĄCZY ARK. NR 9





PROJEKT
ZAGOSPODAROWA
ARKUSZ N
PLAN INWENTARYZZ

SKALA 1:5

[illegible]

Mapa do celów projektowych	
Oznaczenie kancelaryjne	GKG.4141.11660.2016
Zgłoszenie pracy geodezyjnej	
Skala redakcyjna mapy	1:500
Nazwa jednostki wydawniczej	KLESCZEWO
Identyfikator jednostki wydawniczej	302.006. 2
Nazwa biurowa wydawniczo-identyfikacyjna	KOŃOWNIKI, KRZYŻOWNIKI
Identyfikator biurowy wydawniczy	0004. 0006
Nazwa miejscowości	KOŃOWNIKI, KRZYŻOWNIKI
Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę	Biurowo Usług Geodezyjnych Geodezyjnych Krzysztof Wolny
Imię i nazwisko, numer świadectwa nadania uprawnień geodety, który sporządził mapę	62-007 Biskupie ul. Siłkowska 14
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich	Krzysztof Wolny upr.13726
Stan aktualny na	2000
Słuzebności	Konsekt
Numer plany	25.10.2016
	Nie ustalono
	2655100151281847
	OSIAŁO


 Powsiada się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA POZNAŃSKI
 P.3021.2016. *AT/ST*

[Miejscowość i data] (czyli nie musi być – operat techniczny)
 09-11-2016

ZŁOTOSTAWIĘ POZIOMĄ
 (czyli nie musi być – operat techniczny)

[Miejscowość i data] (czyli nie musi być – operat techniczny)
 09-11-2016

[Miejscowość i data] (czyli nie musi być – operat techniczny)