



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	
KANALIZACJA SANITARNA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DLA MIEJSCOWOŚCI GOWARZEWO, KOMORNIKI, TULCE I SZEWCZE, GMINA KLESZCZEWO <u>ETAP II</u> ZLEWNIA PRZEPOMPOWNI PTU4 W OBSZARZE OD PTU4 DO WYSOKOŚCI UL. CZEREŚNIOWEJ WRAZ Z PRZEPOMPOWNIĄ PG1	
OPRACOWANIE	
PROJEKT INWENTARYZACJI ZIELENI	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	
XXVI	

ZESPÓŁ AUTORSKI		PODPIS
Opracował:	mgr inż. Jacek Sikorski	

Data opracowania:	MARZEC 2020r.	Egz. 1
-------------------	---------------	--------

I. CZĘŚĆ OPISOWA



KANALIZACJA SANITARNA
DLA MIEJSCOWOŚCI GOWARZEWO, KOMORNIKI,
TULCE I SZEWCZE,
GMINA KLESZCZEWO

ETAP II

**ZLEWNIA PRZEPOMPOWNI PTU4 W OBSZARZE OD PTU4
DO WYSOKOŚCI UL. CZEREŚNIOWEJ
WRAZ Z PRZEPOMPOWNIĄ PG1**

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. 8	1:500



KANALIZACJA SANITARNA
DLA MIEJSCOWOŚCI GOWARZEWO, KOMORNIKI,
TULCE I SZEWCZE,
GMINA KLESZCZEWO

ETAP II

**ZLEWNIA PRZEPOMPOWNI PTU4 W OBSZARZE OD PTU4
DO WYSOKOŚCI UL. CZEREŚNIOWEJ
WRAZ Z PRZEPOMPOWNIĄ PG1**

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 „Kanalizacja sanitarna dla miejscowości Gowarzewo, Komorniki, Tulce i Szewce, gmina Kleszczewo” - ETAP II – ZLEWNIA PRZEPOMPOWNI PTU4 W OBSZARZE OD PTU4 DO WYSOKOŚCI UL. CZEREŚNIOWEJ WRAZ Z PRZEPOMPOWNIĄ PG1. 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 ewentualnego 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 zinwentaryzowanej zieleni przedstawiono na planie zagospodarowania.

4. Dane o terenie

Projekt zagospodarowania zielenią obejmuje teren pasa drogowego drogi powiatowej w miejscowości Tulce. Na analizowanym terenie nie występują drzewa i krzewy będące pod szczególną ochroną tj. 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 umożliwiała 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 cieciu rany należy bezwzględnie zasmarować 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.

Opracował:



Poznań, marzec 2020r.

II. ZAŁĄCZNIKI

TABELA INWENTARYZACYJNA

Lp.	GATUNEK	Obwód cm na 130 cm	Powierzchnia w m ²	Uwagi
58	TOPOLA CHNINSKA POPULUS SIMONII	176		
59	TOPOLA CHNINSKA POPULUS SIMONII	148		
60	WIERZBA BIAŁA SALIX ALBA	204		
61	BRZOZA BRODAWKOWATA BETULA PENDULA	49		
62	LIPA SZEROKOLISTNA TILIA PLATYPHYLLOS	108		
63	BRZOZA BRODAWKOWATA BETULA PENDULA	74		
64	BRZOZA BRODAWKOWATA BETULA PENDULA	69		
65	BRZOZA BRODAWKOWATA BETULA PENDULA	49		
66	BRZOZA BRODAWKOWATA BETULA PENDULA	54		
67	BRZOZA BRODAWKOWATA BETULA PENDULA	56		
68	BRZOZA BRODAWKOWATA BETULA PENDULA	98		
69	BRZOZA BRODAWKOWATA BETULA PENDULA	94		
70	LIPA SZEROKOLISTNA TILIA PLATYPHYLLOS	22		
71	LIPA SZEROKOLISTNA TILIA PLATYPHYLLOS	35		
72	LIPA SZEROKOLISTNA TILIA PLATYPHYLLOS	29		
73	LIPA SZEROKOLISTNA TILIA PLATYPHYLLOS	31		
74	LIPA SZEROKOLISTNA TILIA PLATYPHYLLOS	32		
75	LIPA SZEROKOLISTNA TILIA PLATYPHYLLOS	41		
76	LIPA SZEROKOLISTNA TILIA PLATYPHYLLOS	38		
77	LIPA SZEROKOLISTNA TILIA PLATYPHYLLOS	39		
78	LIPA SZEROKOLISTNA TILIA PLATYPHYLLOS	43		
79	LIPA SZEROKOLISTNA TILIA PLATYPHYLLOS	25		
80	LIPA SZEROKOLISTNA TILIA PLATYPHYLLOS	27		
81	LIPA SZEROKOLISTNA TILIA PLATYPHYLLOS	37		
82	LIPA SZEROKOLISTNA TILIA PLATYPHYLLOS	24		
83	LIPA SZEROKOLISTNA TILIA PLATYPHYLLOS	29		
84	LIPA SZEROKOLISTNA TILIA PLATYPHYLLOS	36		
85	LIPA SZEROKOLISTNA TILIA PLATYPHYLLOS	19		
86	LIPA SZEROKOLISTNA TILIA PLATYPHYLLOS	26		
87	LIPA SZEROKOLISTNA TILIA PLATYPHYLLOS	29		
88	LIPA SZEROKOLISTNA TILIA PLATYPHYLLOS	12,13,11		d.wielopniowe
89	LIPA SZEROKOLISTNA TILIA PLATYPHYLLOS	43		
90	LIPA SZEROKOLISTNA TILIA PLATYPHYLLOS	39		
91	LIPA SZEROKOLISTNA TILIA PLATYPHYLLOS	45		
92	LIPA SZEROKOLISTNA TILIA PLATYPHYLLOS	16		
93	LIPA SZEROKOLISTNA TILIA PLATYPHYLLOS	26		
94	LIPA SZEROKOLISTNA TILIA PLATYPHYLLOS	36		
95	LIPA SZEROKOLISTNA TILIA PLATYPHYLLOS	34		
96	LIPA SZEROKOLISTNA TILIA PLATYPHYLLOS	41		
97	LIPA SZEROKOLISTNA TILIA PLATYPHYLLOS	39		
98	LIPA SZEROKOLISTNA TILIA PLATYPHYLLOS	38		

*

NUMERY INWENTARYZACYJNE 1÷57 ZNAJDUJĄ SIĘ W ODRĘBNYCH ETAPACH

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA



MAPA POGLĄDOWA - SCHEMAT ŁĄCZENIA ARKUSZY *ETAP II*



arkusze objęte ETAPEM II



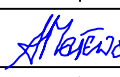
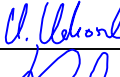

arkusze objęte niniejszym opracowaniem

Inwestor:  **ZAKŁAD KOMUNALNY W KLESZCZEWIE Sp. z o.o.**
ul. Sportowa 3, 63-005 Kleszczewo

Przedsięwzięcie: KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI GOWARZEWO, KOMORNIKI, TULCE I SZEWCE,
GM. KLESZCZEWO
**ETAP II - ZLEWNIA PRZEPOMPOWNI PTU4 W OBSZARZE OD PTU4
DO WYSOKOŚCI UL. CZEREŚNIOWEJ WRAZ Z PRZEPOMPOWNIĄ PG1**

Opracowanie: PROJEKT INWENTARYZACJI ZIELENI

Nazwa rysunku: **MAPA POGLĄDOWA - SCHEMAT ŁĄCZENIA ARKUSZY**

Autorzy	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Opracowujący:	mgr inż. Anna Majewska	-	
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Kokoszka	WKP/0154/POOS/03	
Sprawdzający:	mgr inż. Aleksandra Kryzstofiak	WKP/0247/POOS/05	

Data opracowania: MARZEC 2020r.



Studio DK
Sp. z o. o. Sp. k.
ul. Sielska 17D
60-129 Poznań
tel./fax 61 66 14 878
info@studiodk.pl
www.studiodk.pl

Skala

Nr rys.

-

1



Tytuł:	Mapa do celów projektowych
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej:	GKG.GZ.4071.4345.2018
Skala redakcyjna mapy:	1:500
Nazwa jednostki ewidencyjnej:	Kleszczewo
Identyfikator jednostki ewidencyjnej:	302106_2
Nazwa obrębu ewidencyjnego:	Gowarzewo
Identyfikator obrębu ewidencyjnego:	302106_2_0002
Nazwa miejscowości:	Gowarzewo
Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę:	Biuro Usług Geodezyjnych Krzysztof Wolny
Imię i nazwisko, numer świadectwa nadania uprawnień geodety, który sporządził mapę:	Krzysztof Wolny upr.13726
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich:	2000
Układ wysokości:	Kronsztadt
Stan aktualny na:	14.04.2018 r.
Służebność:	Nie ustalano
Numer płyty:	H81300AA70000713

Poświadczam, 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.3021.2018
01-05-2018





BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH
Geodezyjne Usługi Inżynierskie
62-007 Poznań, ul. Sławkowa 14
tel. 662 52 54 58
REGON 63962590, NIP 779-1160323

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU ARKUSZ NR 7 ETAP II PLAN INWENTARYZACJI ZIELENI

SKALA 1:500

LEGENDA	
	proj. sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z przyłączami
	proj. rurociągi tłoczne kanalizacji sanitarnej
	proj. przyłącze wodociągowe do rejonu przepompowni
	inwentaryzacja zieleni

ARK. 7

Investor:	ZAKŁAD KOMUNALNY W KLESZCZEWIE Sp. z o.o. ul. Sportowa 3, 63-005 Kleszczewo			 Studio DK Sp. z o.o. s.p. k. ul. Sienkła 17D 60-129 Poznań tel./fax 61 66 14 878 info@studio.dk.pl www.studio.dk.pl	
Przedsiębiorstwo:	KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI GOWARZEWO, KOMORKI, TULCE I SZEWICE, G.M. KLESZCZEWO ETAP II - ZLEWNIJA PRZEPOMPOWNI PTU4 W OBSZARZE OD PTU4 DO WYSOKOŚCI UL. CZERESNIOWEJ WRAZ Z PRZEPOMPOWNIĄ PG1				
Opracowanie:	PROJEKT INWENTARYZACJI ZIELENI				
Nazwa rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU ARKUSZ NR 7 PLAN INWENTARYZACJI ZIELENI				
Autorzy	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Skala	Nr rys.
Opracowujący:	mgr inż. Anna Majewska	-		1:500	2
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Kokoszka	WKP/0154/POOS/03			
Sprawdzający:	mgr inż. Aleksandra Krystofiak	WKP/0247/POOS/05			
Data opracowania:				MARZEC 2020r.	

Data opracowania: MARZEC 2020r.

