



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 III</u>	
ZLEWNIA PRZEPOMPOWNI PG2, PG3, PG4, PG5 ORAZ LPT4(G)	
OPRACOWANIE	
PROJEKT INWENTARYZACJI ZIELENI	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	
XXVI	

ZESPÓŁ AUTORSKI		PODPIS
Opracował:	mgr inż. Jacek Sikorski	

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

Adres: STUDIO DK Sp. z o.o. Sp. k. ul. Sielska 17d 60-129 Poznań www.studiodk.pl	Telefon: +48 61 6614878	e-mail: info@studiodk.pl	NIP: 779-24-12-123	Bank: BS Kórnik 56 9076 0008 2001 0016 3848 0001	
Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego KRS nr 0000453268					

I. CZĘŚĆ OPISOWA



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

ETAP III

**ZLEWNIA PRZEPOMPOWNI
PG2, PG3, PG4, PG5 ORAZ LPT4(G)**

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	4

II. ZAŁĄCZNIKI

Tabela inwentaryzacyjna.

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

	skala
1. Mapa pogładowa	-
2. Projekt zagospodarowania terenu – plan inwentaryzacji zieleni	1:500



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

ETAP III

**ZLEWNIA PRZEPOMPOWNI
PG2, PG3, PG4, PG5 ORAZ LPT4(G)**

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 III – ZLEWNIA PRZEPOMPOWNI PG2** (przepompownia istniejąca przy ul. Tuleckiej) , **PG3, PG4** (projektowana wg odrębnego opracowania kanalizacji sanitarnej w ul. Siekierckiej), **PG5 ORAZ LPT4(G)**. 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 zinwentaryzowanej zieleni przedstawiono na planie zagospodarowania.

4. Dane o terenie

Projekt zagospodarowania zielenią obejmuje teren pasa drogowego drogi gminnej w miejscowości Gowarzewo. 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, 4).

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 umożliwiły 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.

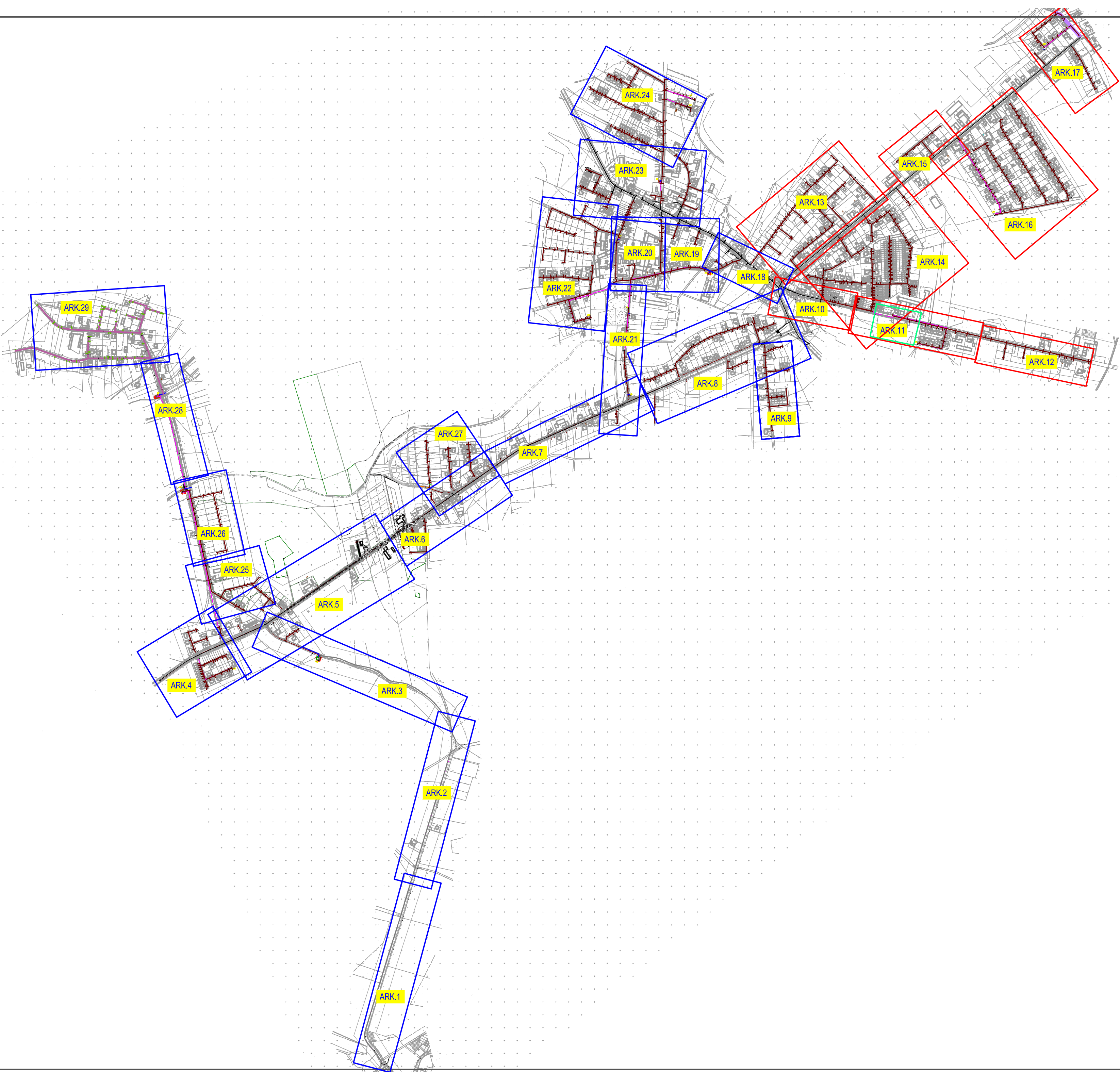
II. ZAŁĄCZNIKI

TABELA INWENTARYZACYJNA

Lp.	GATUNEK	Obwód cm na 130 cm	Powierzchnia w m ²	Uwagi
109	BRZOZA BRODAWKOWATA BETULA PENDULA	139		



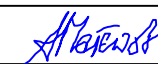


* NUMERY INWENTARYZACYJNE 1÷108 ZNAJDUJĄ SIĘ W ODRĘBNYCH ETAPACH

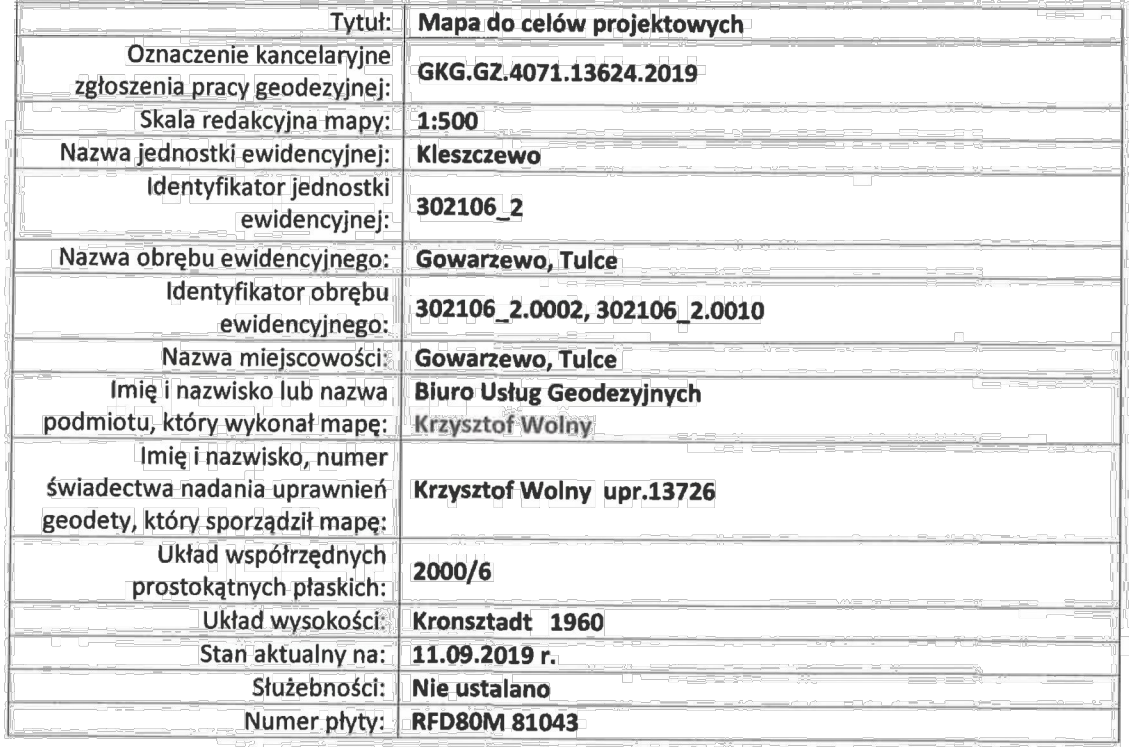
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA



MAPA POGLĄDOWA
- SCHEMAT ŁĄCZENIA ARKUSZY
ETAP III

- arkusze objęte ETAPEM III
- obszar objęty niniejszym opracowaniem

Inwestor: 		ZAKŁAD KOMUNALNY W KLESZCZEWIE Sp. z o.o. ul. Sportowa 3, 63-005 Kleszczewo		 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	
Przedsięwzięcie: KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI GOWARZEWO, KOMORNIKI, TULCE I SZEWCZE, GM. KLESZCZEWO ETAP III - ZLEWNIA PRZEPOMPOWNI PG2, PG3, PG4, PG5 ORAZ LPT4(G)					
Opracowanie: PROJEKT INWENTARYZACJI ZIELENI					
Nazwa rysunku: MAPA POGLĄDOWA - SCHEMAT ŁĄCZENIA ARKUSZY					
Autorzy	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Skala	Nr rys.
Opracowujący:	mgr inż. Anna Majewska	-		-	1
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Kokoszka	WKP/0154/POOS/03			
Sprawdzający:	mgr inż. Aleksandra Krysztofiak	WKP/0247/POOS/05			
Data opracowania: MARZEC 2020r.					



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.3021.2019

(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu – operatu technicznego)

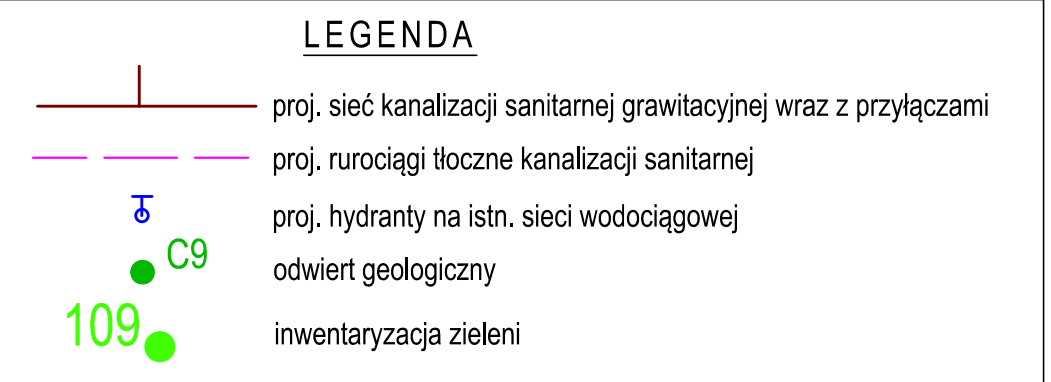
Z up. STAROSTY POZNAŃSKIEGO
 (Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

Paweł Borkowski
 Główny Specjalista
 Państwowego Centrum Dokumentacji
 Geodezyjnej i Kartograficznej w Poznaniu

BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH
Krzysztof Wolny
GEODETA UPRAWNIENY Nr upr. 13726
62-087 Biskupice, ul. Śliwkowa 14
tel. 602 32 54 58
REGON 639642590, NIP 779-116-03-23



PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIA TERENU
ETAP III
PLAN INWENTARYZACJI ZIELENI
SKALA 1:500



Inwestor:  ZAKŁAD KOMUNALNY W KLESZCZEWIE SP. Z O.O.	ZAKŁAD KOMUNALNY W KLESZCZEWIE Sp. z o.o. ul. Sportowa 3, 63-005 Kleszczewo
Przedsięwzięcie: KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCEWOŚCI GOWARZEWO, KOMORNIKI, TULCE I SZEWCZE, GM. KLESZCZEWO ETAP III - ZLEWNIĄ PRZEPOMPOWNI PG2, PG3, PG4, PG5 ORAZ LPT4(G)	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-weight: bold; margin-right: 10px;">STUDIO</div>  <div style="margin-left: 10px;"> 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 </div> </div>
Opracowanie: PROJEKT INWENTARYZACJI ZIELENI	
Nazwa rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU <u>PLAN INWENTARYZACJI ZIELENI</u>	