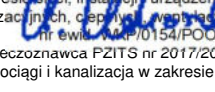


INWESTOR	
	ZAKŁAD KOMUNALNY W KLESZCZEWIE SP. Z O.O. UL. SPORTOWA 3, 63-005 KLESZCZEWO
JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA	
Studio DK Sp. z o.o. Sp. k. ul. Sielska 17D, 60-129 Poznań	
PODSTAWA OPRACOWANIA	
UMOWA Z INWESTOREM	
PRZEDSIĘWZIĘCIE	
KANALIZACJA SANITARNA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DLA MIEJSCOWOŚCI GOWARZEWO, KOMORNIKI, TULCE I SZEWCZE, GMINA KLESZCZEWO	
<u>ETAP III</u>	
ZLEWNIA PRZEPOMPOWNI PG2, PG3, PG4, PG5 ORAZ LPT4(G)	
OPRACOWANIE	
PROJEKT ODTWORZENIA NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	
XXVI	

ZESPÓŁ AUTORSKI		PODPIS
Opracowujący	mgr inż. Anna Majewska	
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Kokoszka	mgr inż. Krzysztof Kokoszka Uprawnienia budowlane do: - kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności wodno – melioracyjnej nr GP-7342/1012/91 - projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji, urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłowniczych, wentylacyjnych i gazowych nr ewid. WKP/0154/POOS/05 - Rzeczoznawca FZITS nr 2017/2004 w specjalności: wodociągi i kanalizacja w zakresie projektowania 
Sprawdzający:	mgr inż. Aleksandra Krysztofiak	mgr inż. Aleksandra Krysztofiak uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji, urządzeń ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. WKP/0247/POOS/05 

Data opracowania:	STYCZEŃ 2020 r.	Egz. 1/4
-------------------	-----------------	----------

Adres:	Telefon:	e-mail:	NIP:	Bank:	
STUDIO DK Sp. z o.o. Sp. k. ul. Sielska 17d 60-129 Poznań www.studiodk.pl	+48 61 6614878	info@studiodk.pl	779-24-12-123	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 ODTWORZENIA NAWIERZCHNI
DROGI GMINNE**

I. CZĘŚĆ OPISOWA

str.

1. Podstawa opracowania	3
2. Inwestor	3
3. Materiały wyjściowe.....	3
4. Przedmiot i zakres opracowania.....	3
5. Konstrukcja odtworzenia nawierzchni.....	4
5.1. Konstrukcja odtworzenia nawierzchni jezdni asfaltowej.....	4
5.2. Konstrukcja odtworzenia nawierzchni z tłucznia	5
5.3. Konstrukcja odtworzenia nawierzchni z pozbruku	6

II. UZGODNIENIA

1. Wójt Gminy Kleszczewo – decyzja nr 166/2019, pismo znak SI 7230.166.2019 z dnia 19.08.2019r.
2. Wójt Gminy Kleszczewo – uzgodnienie, pismo znak SI 7230.165.2019 z dnia 19.08.2019r.

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Mapa pogładowa	-
2. Projekt zagospodarowania terenu ARK. 10	1:500
3. Projekt zagospodarowania terenu ARK. 11	1:500
4. Projekt zagospodarowania terenu ARK. 12	1:500
5. Projekt zagospodarowania terenu ARK. 13	1:500
6. Projekt zagospodarowania terenu ARK. 14	1:500
7. Projekt zagospodarowania terenu ARK. 15	1:500
8. Projekt zagospodarowania terenu ARK. 16	1:500

9. Projekt zagospodarowania terenu ARK. 17	1:500
10. Konstrukcja odtworzenia nawierzchni	-
11. Przekrój normalny	-



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

ETAP III

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

**PROJEKT ODTWORZENIA NAWIERZCHNI
DROGI GMINNE**

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. Materiały wyjściowe

- ☐ Aktualne mapy zasadnicze w skali 1:500,
- ☐ Warunki techniczne,
- ☐ Wizja w terenie,
- ☐ Uzgodnienia z Inwestorem,
- ☐ Opinia geotechniczna w sprawie warunków gruntowo – wodnych,
- ☐ Uzgodnienia z zarządcą drogi.

4. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest **PROJEKT ODTWORZENIA NAWIERZCHNI DRÓG GMINNYCH** dla „Kanalizacja sanitarna dla miejscowości Gowarzewo, Komorniki, Tulce i Szewce, gmina Kleszczewo” – **ETAP III – ZLEWNIA PRZEPOMPOWNI PG2, PG3, PG5 ORAZ LPT4(G).**

Odtworzenie nawierzchni należy wykonać na działkach:

L.p.	Działka nr ewid.	Ark. NR	Obręb	Uzgodnienie
1.	205/17 – UL. BRZOZOWA	2	Gowarzewo	Gmina Kleszczewo
2.	211/2 – UL. TRZECKA	2	Gowarzewo	Gmina Kleszczewo
3.	123 – UL. TRZECKA	2	Gowarzewo	Gmina Kleszczewo
4.	128/5 – UL. TYMIANKOWA	2	Gowarzewo	Działka prywatna
5.	130/6 – rejon ul. Trzeckiej	2	Gowarzewo	Działka prywatna
6.	130/13 – rejon ul. Trzeckiej	2	Gowarzewo	Działka prywatna
7.	88/23 - UL. NOWA	2	Gowarzewo	Gmina Kleszczewo
8.	93/12 - UL. NOWA	2	Gowarzewo	Gmina Kleszczewo
9.	616 – UL. ŁAGODNA	2	Gowarzewo	Działka prywatna
10	95/8 – UL. WSPÓLNA	2	Gowarzewo	Gmina Kleszczewo
11	208/102 – UL. SZAŁWIOWA, UL. LAWENDOWA	2	Gowarzewo	Gmina Kleszczewo
12	205/12 – UL. BRZOZOWA	2	Gowarzewo	Gmina Kleszczewo
13	206/4 – UL. MIĘTOWA	2	Gowarzewo	Gmina Kleszczewo
14	785 – rejon ul. Lawendowej	2	Gowarzewo	Działka prywatna
15	826 – rejon ul. Lawendowej	2	Gowarzewo	Działka prywatna
16	208/118 – rejon ul. Siekierckiej	2	Gowarzewo	Działka prywatna
17	99/7 - UL. ZAGRODOWA	2	Gowarzewo	Gmina Kleszczewo
18	103/7 - UL. ZAGRODOWA	2	Gowarzewo	Działka prywatna
19	520 – UL. TRUSKAWKOWA, UL. MALINOWA	2	Gowarzewo	Gmina Kleszczewo
20	563 – UL. JEŻYNOWA	2	Gowarzewo	Gmina Kleszczewo
21	111/45 – UL. JEŻYNOWA, UL. PORZECZKOWA	2	Gowarzewo	Gmina Kleszczewo
22	112/42 – UL. JEŻYNOWA, UL. POZIOMKOWA	2	Gowarzewo	Gmina Kleszczewo
23	108/45 – rejon ul. Siekierckiej i Promykowej	2	Gowarzewo	Działka prywatna
24	108/31 – UL. PROMYKOWA	2	Gowarzewo	Gmina Kleszczewo
25	275 – ALEJA RÓŻ	15	Siekierki Wielkie	Gmina Kostrzyn
26	113/2 – UL. BORÓWKOWA	2	Gowarzewo	Gmina Kleszczewo

zgodnie z załączonymi mapami zasadniczymi w skali 1:500.

5. Konstrukcja odtworzenia nawierzchni

5.1. Konstrukcja odtworzenia nawierzchni jezdni asfaltowej

Odtworzenie nawierzchni bitumicznych zaprojektowano dla kategorii ruchu KR2 (zgodnie z Dz. U. Nr 43 z 14.05.99r.) tj.:

- beton asfaltowy warstwa ścieralna, zabezpieczony przed przenoszeniem spękań z warstw niższych siatką wzmacniającą (odtworzenie na szerokości wykopu łącznie z odsadzkami **L=2,2m** – dla sieci, **2,10m** dla przyłączy) z AC8S - **grubość 5cm**
- beton asfaltowy warstwa wiążąca - AC11W - **grubość 7cm**
- warstwa podbudowy: mieszanka niezwiązana 0/31,5mm - **grubość 20cm**

Dla przedmiotowego zadania zaprojektowano:

- wykonanie nakładki bitumicznej o grubość 5cm (**na szerokości wykopu łącznie z odsadzkami L=2,2m- dla sieci, 2,10m dla przyłączy**),
- konstrukcję jak dla kategorii ruchu KR2,
- w miejscach prowadzonych wykopów pod kanalizację schodkowe odtworzenie konstrukcji jezdni.

Dodatkowo warstwy bitumiczne w rejonie spoin po odtworzeniu konstrukcji drogi zabezpieczyć przed przenoszeniem spękań z warstw niższych poprzez zastosowanie siatki wzmacniającej o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach 100kN/m,

Całkowita powierzchnia nawierzchni asfaltowej do odtworzenia wynosi **F = 2565,5m²** (liczona po warstwie ścieralnej i dotyczy sieci). Dodatkowo poszerzenie na studnie wynosi **F= 94,5m²**.

Całość rozwiązania przedstawiono na załączonych mapach zasadniczych w skali 1:500 i przekroju odtworzenia nawierzchni.

5.2. Konstrukcja odtworzenia nawierzchni z tłucznia

Nawierzchnię z tłucznia należy odtworzyć na całej szerokości istniejącej drogi. Należy zastosować tłuczeń gr. 10cm – po śladzie wykopu, tłuczeń 5cm – do szerokości istniejącej drogi.

Na konstrukcję nawierzchni tłuczniowej składa się:

- nawierzchnia z tłucznia granitowego frakcji od 8-31,5 (po śladzie wykopu) - **grubość 10cm**
- podbudowa z gruzu betonowego lub kruszywa bazaltowego frakcji 16-63 - **grubość 10cm**

Całkowita powierzchnia jezdni betonowej do odtworzenia wynosi **F = 21561m²**.

Całość rozwiązania przedstawiono na załączonych mapach zasadniczych w skali 1:500.

5.3. Konstrukcja odtworzenia nawierzchni z pozbruku

Kostkę z pozbruku należy ułożyć w następującej technologii:

- | | |
|--|-----------------|
| • kostka betonowa gr. 8cm
(maksymalne wykorzystanie istniejącej kostki) | - grubość 8cm |
| • warstwa podsypki cementowo-piaskowej | - grubość 6cm |
| • chudy beton | - grubości 20cm |
| • warstwa podbudowy zasadniczej – kruszywo łamane stab. mech. 0-31,5mm | - grubość 12cm |
| • grunt stabilizowany cementem | - grubość 15cm |

Całkowita powierzchnia jezdni z pozbruku do odtworzenia wynosi $F = 1567\text{m}^2$.

Całość rozwiązania przedstawiono na załączonych mapach zasadniczych w skali 1:500 i przekroju odtworzenia nawierzchni.

Uwagi Końcowe

Roboty ziemne wykonywane będą w wykopie wąskoprzestrzennym a głębokość i szerokość wykopu uzależniona będzie od średnicy i głębokości posadowienia kanału. Głębokość i szerokość wykopu określono w projekcie branży sanitarnej.

W pobliżu urządzeń uzbrojenia podziemnego (wodociągowego, gazowego, energetycznego) roboty ziemne należy wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.

W trakcie prowadzenia robót odtworzeniowych należy dokonać regulacji wysokościowej wszystkich istniejących skrzynek ulicznych (np. do zasuw na przyłączach wody, studni telekomunikacyjnych, itp.)

Roboty nawierzchniowe:

- materiał z rozbioru nie nadający się do ponownego wbudowania należy natychmiast wywieźć z terenu prowadzonych robót,
- układanie warstw odtwarzanej nawierzchni dopuszcza się po uprzednim skontrolowaniu wskaźnika zagęszczenia warstwy niżej położonej,
- przed odtworzeniem nawierzchni bitumicznej należy krawędź naciąć piłą tarczową a w miejscu styku nawierzchni ułożyć samoprzylepną taśmę uszczelniającą bitumiczną,
- należy w trakcie robót utrzymywać w należyłym stanie czystości przyległego do miejsca robót pasa drogowego, jak i teren poza nim,
- po zakończeniu robót wszystkie zabrudzone i zanieczyszczone miejsca muszą być uprzątnięte,
- należy bezwzględnie przestrzegać prawidłowego oznakowania miejsca prowadzenia robót,

- należy unikać prowadzenia robót w okresie zimowym. W przypadku wykonywania robót w pasie drogowym w czasie zimy, roboty związane z odtworzeniem nawierzchni traktowane będą jako tymczasowe zabezpieczenie, które po zgłoszeniu odbioru tymczasowego zostaną odebrane. Do 30 kwietnia, po uprzednim sfrezowaniu nawierzchni tymczasowej i wykonaniu nawierzchni docelowej należy zgłosić roboty do odbioru końcowego,
- po wykonaniu robót zajmowany pas drogowy należy doprowadzić do właściwego stanu, (uporządkować) wymieniając wszystkie uszkodzone elementy. Elementy zniszczone powinny być wymienione na nowe,
- w przypadku występowania w obrębie wykopu gruntów spoistych w stanie plastycznym lub organicznym, należy dokonać ich wymiany na grunty mineralne niespoiste,

W przypadku, gdy zajdzie konieczność rozebrania nawierzchni nie wskazanych w niniejszej dokumentacji, nawierzchnie te należy odtworzyć po uzgodnieniu sposobu z zarządcą drogi.

Opracował:



Poznań, luty 2020 r.

II. UZGODNIENIA

DECYZJA NR 166/2019

Na podstawie art. 39 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. *o drogach publicznych* (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 2068 ze zm.) oraz art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks Postępowania Administracyjnego* (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 ze zm.), na wniosek:

ZAKŁAD KOMUNALNY w KLESZCZEWIE Sp. z o.o.

ul. Sportowa 3

63-005 Kleszczewo

Wójt Gminy Kleszczewo

z e z w a l a

na lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przyłączy wodociągowych do rejonu przepompowni, studni podrzutowych oraz hydrantów na istniejącej sieci w gminnych działkach drogowych:

- nr 267/2, 187/1, 190, 146/4, 60/1, 60/2, 211/2, 123, 59/2, 342, 288/2, 290/1, 289, 292/1,

obręb Gowarzewo

- nr 193/1, **obręb Tulce**

z uwzględnieniem uwag:

1. Należy zachować normatywne odległości w poziomie i pionie między sieciami.
2. Plac budowy i ich zaplecze należy zorganizować poza obrębem pasa drogowego.
3. W przypadku wykonywania wykopów na gminnych działkach drogowych należy zasypywać warstwami gr. 15-20 cm z mechanicznym zagęszczeniem gruntu i odtworzeniem nawierzchni pasa drogowego (przywróceniem do stanu pierwotnego i oczyszczeniem po robotach ziemnych).
4. Przejścia poprzeczne pod drogą gminną należy wykonać metodą bezwykopową na głębokości min. 1,1m poniżej poziomu niwelety drogi z zastosowaniem rury ochronnej.
5. Infrastrukturę należy ułożyć na głębokości pozwalającej na budowę jezdni, chodnika brakujących mediów.
6. Należy unikać prowadzenia robót w okresie zimowym.
7. W przypadku kolizji inwestycji z istniejącym drzewostanem należy zwrócić się do wydz. Ochrony Środowiska i Rolnictwa w tut. Urzędzie. Przedmiotowe zadanie inwestor zobowiązany jest zrealizować na własny koszt.
8. Wymagany wskaźnik zagęszczenia sprawdzić laboratoryjnie (0,98). W przypadku występowania w obrębie wykopu gruntów spoistych w stanie plastycznym lub organicznych, należy dokonać ich wymiany na grunty mineralne niespoiste.
9. Uszkodzoną nawierzchnię drogi oraz pobocza drogi gminnej należy odtworzyć do stanu pierwotnego. Sposób odtworzenia nawierzchni i pobocza należy uzgodnić w U.G. Kleszczewo.
10. Przed rozpoczęciem robót Inwestor przedstawi w Urzędzie Gminy Kleszczewo projekt zajęcia pasa drogi gminnej z ewentualnym jej zamknięciem na czas prowadzenia robót, ustaleniem objazdów i oznakowania zamknięcia i objazdów, oraz uzyska decyzję zezwalającą na zajęcie pasa drogowego - Ustawa o Drogach Publicznych z dn. 21.03.1985 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 2222 ze zm.).
11. W przypadku wystąpienia kolizji podczas budowy, przebudowy i remontu drogi gminnej w/w projektowana infrastruktura techniczna zostanie przełożona na koszt jej właściciela na warunkach wynikających z art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 2222 ze zm.).
12. Wszelkie uszkodzenia sieci lub urządzeń wodociągowych i melioracyjnych zostaną niezwłocznie naprawione i doprowadzone do stanu pierwotnego na koszt inwestora lub wykonawcy oraz protokolarnie odebrane przez Zakład Komunalny w Kleszczewie.
13. Uszkodzenia sieci melioracyjnej oraz miejsca kolizji z istniejącym drenażem należy zgłaszać Spółce Wodnej działającej na terenie Gminy Kleszczewo w celu skonsultowania sposobu likwidacji ww. kolizji.

14. Jednocześnie udziela się Inwestorowi zgody na dysponowanie na cele budowlane dz. ozn. w ewidencji gruntów

- nr 267/2, 187/1, 190, 146/4, 60/1, 60/2, 211/2, 123, 59/2, 342, 288/2, 290/1, 289, 292/1,

obręb Gowarczewo

- nr 193/1, **obręb Tulce**

w czasie i zakresie niezbędnym do wykonania robót budowlanych związanych z lokalizacją w.w. urządzeń.

Integralną część niniejszej decyzji stanowi plan sytuacyjny.

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 39, ust. 1 pkt.1 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 2222 ze zm.) zabrania się lokalizacji w pasach drogowych obiektów budowlanych, umieszczania urządzeń, przedmiotów i materiałów nie związanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Jednocześnie w art.39 ust. 3 w/w ustawy w szczególnie uzasadnionych przypadkach dopuszczono lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi wydawanym w drodze decyzji administracyjnej. Zgodnie z art. 3a w/w ustawy w tejże decyzji określa się w szczególności : rodzaj inwestycji, sposób, miejsce i warunki jej umieszczenia w pasie drogowym. Zatem należy orzec jak w sentencji.

Decyzja została wydana zgodnie z oczekiwaniami Inwestora.

POUCZENIE

Po uzyskaniu pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych należy się zwrócić do Urzędu Gminy w Kleszczewie przed przewidywanym terminem rozpoczęcia robót o wydanie decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego na czas robót związanych z wyrażoną w niniejszej decyzji zgodą oraz ustalającej opłaty za zajęcie pasa drogowego i umieszczenie w nim urządzenia obcego. Wraz z wnioskiem należy przedłożyć do zatwierdzenia projekt zabezpieczenia robót i organizacji ruchu.

Niniejsza decyzja ważna jest dwa lata od dnia wydania.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu za pośrednictwem Wójta Gminy Kleszczewo w terminie 14 dni od jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec tut. organu. Z dniem doręczenia tut. organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

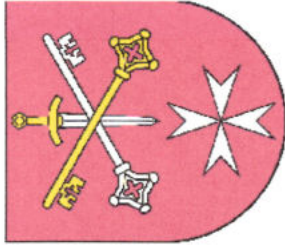
otrzymują :

1. Inwestor

2. U.G. a/a

Z up. WÓJTA
dr inż. arch. Agnieszka Pakulska
Kierownik Referatu
Infrastruktury Komunalnej i Inwestycji

Sprawę prowadzi:
Paweł Siudziński
tel. 61 8176-033 wew. 128



MAPA POGLĄDOWA
- SCHEMAT ŁĄCZENIA ARKUSZY
ZADANIE B

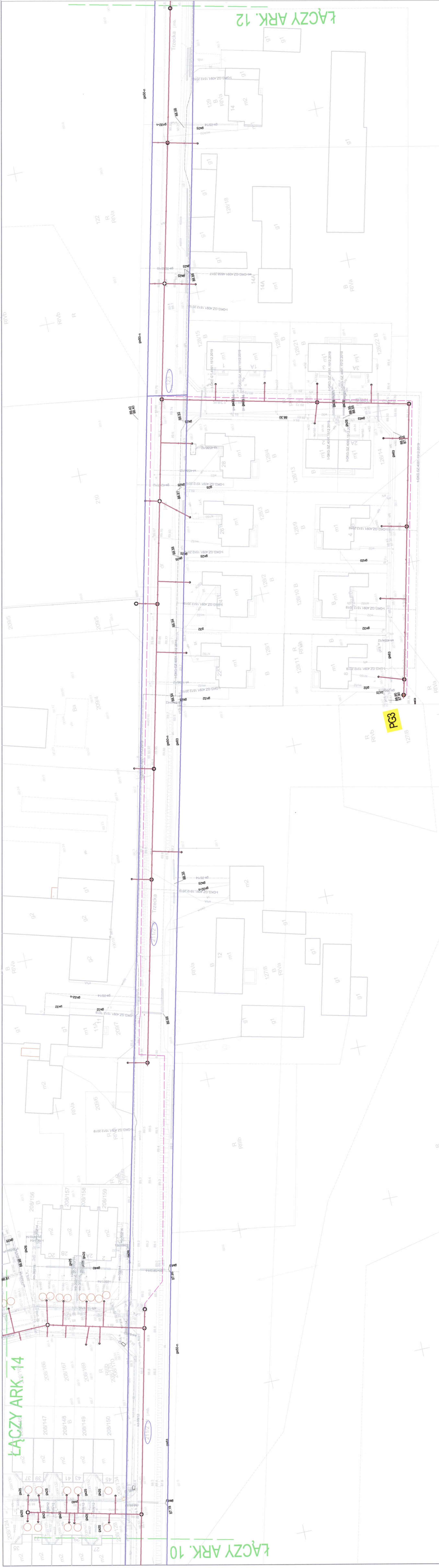


arkusze objęte DECYZJĄ GMINY KLESZCZEWO

URZĄD GMINY
KLESZCZEWO
ul. Pomorska 4
63-005 Kleszczewo
woj. wielkopolskie

Załącznik: [] Nr: 7230.166.0019.

Inwestor:  ZAKŁAD KOMUNALNY	ZAKŁAD KOMUNALNY W KLESZCZEWIE Sp. z o.o. ul. Sportowa 3, 63-005 Kleszczewo				 STUDIO DK			
	Przedsięwzięcie: KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI GOWARZEWO, KOMORNIKI, TULCEI I SZEWCZE, GM. KLESZCZEWO - ZADANIE B				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			
	Opracowanie: UZGODNIENIE GMINY KLESZCZEWO							
	Nazwa rysunku: MAPA POGLĄDOWA - SCHEMAT ŁĄCZENIA ARKUSZY							
	Autorzy	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Skala	Nr rys.		
Opracowujący:	mgr inż. Anna Majewska	-						
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Kokoszka	WKPI0154/POOSI03						
Sprawdzający:	mgr inż. Aleksandra Krysztofiak	WKPI0247/POOSI05						
Data opracowania: MAJ 2019r.								



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:	Biurowo 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.
Służeńności:	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 1204

Identyfikator sądowy zasobu - specyfikacja zasobu

Data wpływu do ewidencji państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

01-05-2019

Krzysztof Wolny

Kierownik Biura Usług Geodezyjnych

Biuro Usług Geodezyjnych

ul. Śliska 17D

60-129 Poznań

tel./fax 61 66 14 878

info@studiodk.pl

www.studio-dk.pl

REGON 141804250, NIP 7751165933



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU ZADANIE B ARKUSZ NR 11 SKALA 1:500

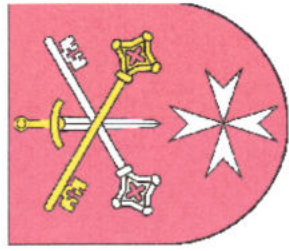
LEGENDA
proj. sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z przyłączami
proj. rurociągi tłoczne kanalizacji sanitarnej
proj. przyłącza wodociągowe
proj. hydranty na istn. sieci wodociągowej

URZĄD GMINY
KLESZCZEW
ul. Poznańska 4
60-003 Kleszczewo
woj. wielkopolskie

6
51.2240.14.2019

ARK. 11

Inwestor:	ZAKŁAD KOMUNALNY W KLESZCZEWIE Sp. z o.o. ul. Sportowa 3, 63-405 Kleszczewo
Pracodawca:	KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI GOWARZEWO, KOMORNIKI, TULCE I SZEWCE, GM. KLESZCZEW - ZADANIE B
Operawca:	WYDANIE DECYZJI GMINY KLESZCZEW
Nazwa rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU ARKUSZ NR 11
Autoryzacja:	Nazwisko Nr uprawnień Podpis
Operawca:	mgr inż. Anna Majewska mgr inż. Krzysztof Kokoszka mgr inż. Aleksandra Krystolifak
Projektant:	WKP/0154/POOS/03
Sprawdzający:	WKP/0247/POOS/05
Skala:	1:500
Data opracowania:	MAJ 2018r.



PROJEKT

ZAGOSPODAROWANIA TERENU

ZADANIE B

ARKUSZ NR 12

SKALA 1:50

Tytuł:	Mapa do celów projektowych
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej:	GKG.GZ.4071.4345.2018
Skala redakcyjna mapy:	1:500
Nazwa jednostki ewidencyjnej:	Kluszczewo
Identyfikator jednostki ewidencyjnej:	3021106_2
Nazwa obszaru ewidencyjnego:	Gowarzewo
Identyfikator obszaru ewidencyjnego:	3021106_2_0002
Nazwa miejscowości:	Gowarzewo
Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę:	Biurowisko 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

Poświadczą 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

AROSTA POZNAŃSKI

3021.2018, 7204

antyfikator ewidencyjny materiału zasobu – operatu technicznego)

97-15-9810

za wstąpienia ogęratu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

POZNANSKIEGO

(reprezentativnej organ)

PODGIK W POZNANIU

ŁĄCZY ARK. 11

ARK. 12



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

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

**KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI
GOWARZEWO, KOMORNIKI, TULCE I SZEWCZE.**

WYDANIE DECYZJI GMINY KLESZCZEWO

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
ARKUSZ NR 12

Nazwisko	NI uprawnień	Foapis
mar inż Anna Majewska		<i>Anna Majewska</i>

mgr inż. Anna Majowska		
mgr inż. Krzysztof Kokoszka	WKPI/0154/POOS/03	01/01/0

	mgr inż. Aleksandra Krusztofak	WP/0247/POOS/05	
--	--------------------------------	-----------------	---

[illegible]

Downloaded from <https://www.cambridge.org/core>. University of Cambridge, on 02 Jun 2018 at 11:00:00, subject to the Cambridge Core terms of use, available at <https://www.cambridge.org/core/terms>. <https://doi.org/10.1017/9781315336435.008>

Kleszczewo, dn. 19.08.2019 r.

Zakład Komunalny w Kleszczewie Sp. z o.o.
ul. Sportowa 3
63-005 Kleszczewo

Wójt Gminy Kleszczewo zezwala na lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, przyłączy kanalizacji sanitarnych, rurociągu tłoczego, przyłączy wodociągowych do rejonu przepompowni, studni podrzutowych oraz hydrantów na istniejącej sieci na działkach będących własnością Gminy Kleszczewo:

- 108/31, 113/2, 112/42, 111/45, 520, 563, 99/7, 95/8, 208/102, 206/4, 205/12, 205/17, 93/12, 88/23, 88/32, 485/18, 483/37, 482/12, 173, 176/8, 152/1, 147, 40/5, 65/34, 67/22, 67/48, 333, 341/5, 341/6, 341/13, 339/11, 213/16, 260/29, 260/31, 260/51, 297/13, 297/19, 298/2, 290/6, 294/17, 294/13, 292/48, 294/2, 292/59, 292/37, 290/5, **obręb Gowarzewo**

- **214/46, 214/35, 214/29, obręb Tulce**

z uwzględnieniem uwag:

1. Należy zachować normatywne odległości w poziomie i pionie między sieciami.
2. Plac budowy i ich zaplecze należy zorganizować poza obrębem pasa drogowego.
3. W przypadku wykonywania wykopów na gminnych działkach drogowych należy zasypywać warstwami gr. 15-20 cm z mechanicznym zagęszczeniem gruntu i odtworzeniem nawierzchni pasa drogowego (przywróceniem do stanu pierwotnego i oczyszczeniem po robotach ziemnych).
4. Przejścia poprzeczne pod drogą gminną należy wykonać metodą bezwykopową na głębokości min. 1,1m poniżej poziomu niwelety drogi z zastosowaniem rury ochronnej.
5. Infrastrukturę należy ułożyć na głębokości pozwalającej na budowę jezdni, chodnika brakujących mediów.
6. Należy unikać prowadzenia robót w okresie zimowym.
7. W przypadku kolizji inwestycji z istniejącym drzewostanem należy zwrócić się do wydz. Ochrony Środowiska i Rolnictwa w tut. Urzędzie. Przedmiotowe zadanie inwestor zobowiązany jest zrealizować na własny koszt.
8. Wymagany wskaźnik zagęszczenia sprawdzić laboratoryjnie (0,98). W przypadku występowania w obrębie wykopu gruntów spoistych w stanie plastycznym lub organicznych, należy dokonać ich wymiany na grunty mineralne niespoiste.
9. Uszkodzoną nawierzchnię drogi oraz pobocza drogi gminnej należy odtworzyć do stanu pierwotnego. Sposób odtworzenia nawierzchni i pobocza należy uzgodnić w U.G. Kleszczewo.
10. Przed rozpoczęciem robót Inwestor przedstawi w Urzędzie Gminy Kleszczewo projekt zajęcia pasa drogi gminnej z ewentualnym jej zamknięciem na czas prowadzenia robót, ustaleniem objazdów i oznakowania zamknięcia i objazdów.
11. W przypadku wystąpienia kolizji podczas budowy, przebudowy i remontu drogi gminnej w/w projektowana infrastruktura techniczna zostanie przełożona na koszt jej właściciela.
12. Wszelkie uszkodzenia sieci lub urządzeń wodociągowych i melioracyjnych zostaną niezwłocznie naprawione i doprowadzone do stanu pierwotnego na koszt inwestora lub wykonawcy oraz protokołarnie odebrane przez Zakład Komunalny w Kleszczewie.
13. Uszkodzenia sieci melioracyjnej oraz miejsca kolizji z istniejącym drenażem należy zgłaszać Spółce Wodnej działającej na terenie Gminy Kleszczewo w celu skonsultowania sposobu likwidacji ww. kolizji.
14. Jednocześnie udziela się Inwestorowi zgody na dysponowanie na cele budowlane działkami ozn. w ewidencji gruntów nr 108/31, 113/2, 112/42, 111/45, 520, 563, 99/7, 95/8, 208/102, 206/4, 205/12, 205/17, 93/12, 88/23, 88/32, 485/18, 483/37, 482/12, 173, 176/8, 152/1, 147, 40/5, 65/34, 67/22, 67/48,

333, 341/5, 341/6, 341/13, 339/11, 213/16, 260/29, 260/31, 260/51, 297/13, 297/19, 298/2, 290/6, 294/17, 294/13, 292/48, 294/2, 292/59, 292/37, 290/5 obręb Gwarzewo, 214/46, 214/35, 214/29 obręb Tulce w czasie i zakresie niezbędnym do wykonania robót budowlanych związanych z lokalizacją w.w. urządzeń.

Integralną część niniejszego pisma stanowi plan sytuacyjny.

otrzymują :

1. Inwestor
2. U.G. a/a

Z up. WÓJTA
dr inż. arch. Agnieszka Pakulska
Kierownik Referatu
Infrastruktury Komunalnej i Inwestycji



URZĄD GMINY KLESZCZEWO

Kleszczewo, dnia 28 stycznia 2020 r.

Nr sprawy: SI.7230.165.2019.zm

**Zakład Komunalny
w Kleszczewie Sp. z o. o.
ul. Sportowa 3
63-005 Kleszczewo**

Na podstawie art. 77 § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity z dnia 5 listopada 2018 r., Dz. U. z 2018 r. poz. 2096),

na wniosek pełnomocnika:

STUDIO DK Sp. z o. o. Sp. K.,
ul. Sielska 17d,
60-129 Poznań,

w sprawie wydanego zezwolenia nr **SI.7230.165.2019** z dnia **19 sierpnia 2019 r.** na lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, przyłączy kanalizacji sanitarnych, rurociągu tłoczego, przyłączy wodociągowych do rejonu przepompowni, studni podrzutowych oraz hydrantów na istniejącej sieci na działkach będących własnością Gminy Kleszczewo,

uzupełnia się w/w zezwolenie o działkę nr ewid. 491/4, obręb Gowarzewo.

W związku z powyższym dokonuje się poniższe zmiany:

1. zmiana lokalizacji:

Było:

- 108/31, 113/2, 112/42, 111/45, 520, 563, 99/7, 95/8, 208/102, 206/4, 205/12, 205/17, 93/12, 88/23, 88/32, 485/18, 483/37, 482/12, 173, 176/8, 152/1, 147, 40/5, 65/34, 67/22, 67/48, 333, 341/5, 341/6, 341/13, 339/11, 213/16, 260/29, 260/31, 260/51, 297/13, 297/19, 298/2, 290/6, 294/17, 294/13, 292/48, 294/2, 292/59, 292/37, 290/5, obręb Gowarzewo
- 214/46, 214/35, 214/29, obręb Tulce

Powinno być:

- 108/31, 113/2, 112/42, 111/45, 520, 563, 99/7, 95/8, 208/102, 206/4, 205/12, 205/17, 93/12, 88/23, 88/32, 485/18, 483/37, 482/12, 173, 176/8, 152/1, 147, 40/5, 65/34, 67/22, 67/48, 333, 341/5, 341/6, 341/13, 339/11, 213/16, 260/29, 260/31, 260/51, 297/13, 297/19, 298/2, 290/6, 294/17, 294/13, 292/48, 294/2, 292/59, 292/37, 290/5, 491/4 obręb Gowarzewo
- 214/46, 214/35, 214/29, obręb Tulce

2. zmiana treści pkt 14 uwag:

Było:

Jednocześnie udziela się Inwestorowi zgody na dysponowanie na cele budowlane działkami ozn. w ewidencji gruntów nr 108/31, 113/2, 112/42, 111/45, 520, 563, 99/7, 95/8, 208/102, 206/4, 205/12, 205/17, 93/12, 88/23, 88/32, 485/18, 483/37, 482/12, 173, 176/8, 152/1, 147, 40/5, 65/34, 67/22, 67/48, 333, 341/5, 341/6, 341/13, 339/11, 213/16, 260/29, 260/31, 260/51, 297/13, 297/19, 298/2, 290/6, 294/17, 294/13, 292/48, 294/2, 292/59, 292/37, 290/5 obręb Gowarzewo, 214/46, 214/35, 214/29 obręb Tulce w czasie i zakresie niezbędnym do wykonania robót budowlanych związanych z lokalizacją w.w. urządzeń.

Powinno być:

Jednocześnie udziela się Inwestorowi zgody na dysponowanie na cele budowlane działkami ozn. w ewidencji gruntów nr 108/31, 113/2, 112/42, 111/45, 520, 563, 99/7, 95/8, 208/102, 206/4, 205/12, 205/17, 93/12, 88/23, 88/32, 485/18, 483/37, 482/12, 173, 176/8, 152/1, 147, 40/5, 65/34, 67/22, 67/48, 333, 341/5, 341/6, 341/13, 339/11, 213/16, 260/29, 260/31, 260/51, 297/13, 297/19, 298/2, 290/6, 294/17, 294/13, 292/48, 294/2, 292/59, 292/37, 290/5, 491/4 obręb Gowarzewo, 214/46, 214/35, 214/29 obręb Tulce w czasie i zakresie niezbędnym do wykonania robót budowlanych związanych z lokalizacją w.w. urządzeń.

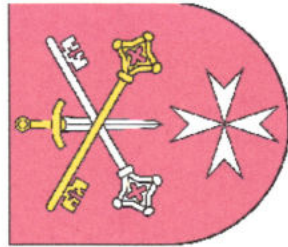
Treść pozostałych uwag zawartych w przedmiotowym zezwoleniu pozostają bez zmian.

Z up. WÓJTA
dr inż. arch. Agnieszka Pakulska
Kierownik Referatu
Infrastruktury Komunalnej i Inwestycji

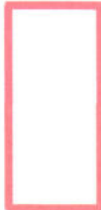
Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. a/a

Sprawę prowadzi:
Maciej Przybylski
tel. /61/ 8176 033 wew. 128



MAPA POGLĄDOWA
- SCHEMAT ŁĄCZENIA ARKUSZY
ZADANIE B



arkusze objęte UZGODNIENIEM GMINY KLESZCZEWÓ

URZĄD GMINY
KLESZCZEWÓ
ul. Piłsudskiego 4
63-003 Kleszczewo
wgi.wielkopolskie

WZKŁADOWA
N. 1
51.7240, 165.1014

 ZAKŁAD KOMUNALNY KLESZCZEWÓ		 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			
Inwestor:		ZAKŁAD KOMUNALNY W KLESZCZEWIE Sp. z o.o. ul. Sportowa 3, 63-005 Kleszczewo			
Przedsięwzięcie:		KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI GOWARZEWO, KOMORNIKI, TULCE I SZEWCZE, GM. KLESZCZEWÓ - ZADANIE B			
Opracowanie:		UZGODNIENIE GMINY KLESZCZEWÓ			
Nazwa rysunku:		MAPA POGLĄDOWA - SCHEMAT ŁĄCZENIA ARKUSZY			
Autorzy	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Skala	Nr rys.
Opracowujący:	mgr inż. Anna Majewska	-			
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Kokoszka	WKPI0154/POOS/03			
Sprawdzający:	mgr inż. Aleksandra Krystofiak	WKPI0247/POOS/05			
					Data opracowania: MAJ 2019r.

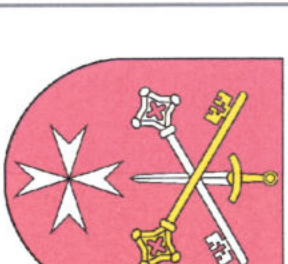
PROJEKT

ZAGOSPODAROWANIA TERENU

ZADANIE B

ARKUSZ NR 10

SKALA 1:50



LEGEND

- proj. sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
- proj. rurociągi łączące kanalizację sanitarną
- proj. przyłącza wodociągowe
- proj. hydrantów na istn. sieci wodociągowej

ARK. 10

URZĄD GMIN
KLESZCZYŃ
ul. Pomnikowa 4
61-005 Kleszczewo
woj. wielkopolskie

Załącznik	Do pisma
Nr. 5	z dnia 19.12.2016 r.

ZAKŁAD KOMUNALNY W KLESZCZEWIE Sp. z o.o.

ZAKŁAD KOMUNALNY
ul. Sportowa 3, 63-005 Kleszczewo

Przedsiębiorstwo: **KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI**

GOWARZEMO, KOMORNIKI, TULCE I SZEWCZE,

GM. KLESZCZEWO - ZADANIE B

WYDANIE DECYZJI GMINY KLESZCZEWO

Nazwa rysunku: **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

AKROUZ NR IV		
Autorzy	Nazwisko	Nr uprawnień
		Podp.

Oprowadzający:	mgr inż. Anna Majewska	-	2017
----------------	------------------------	---	------

Projektant:	mgr inż. Krzysztof Kokoszka	WKPiO/154/POOS/03	11.11.2011
-------------	-----------------------------	-------------------	------------

Sprawdzający:	mgr inż. Aleksandra Krusztofak	WKP/0247/P00S/05	
---------------	--------------------------------	------------------	---

[illegible]

Data opracowania: MAJ 2019



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 ustalono
Numer pliku:	H81300AA70000713

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

STAROSTA POZNAŃSKI
P.3021.2018

P.3021.2018 , 720

01-05-2

wpisanej operatu technicznego do ewidencji materiałów zas

5. **POZIOMY PUZNAŃSKIE**

Kryształ Sobczak
Klientele i zarządka polity reprezentującej org
Dokumenty i informacje

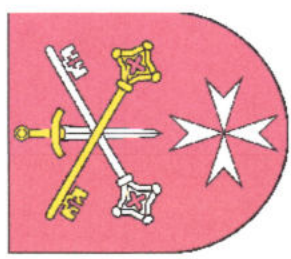
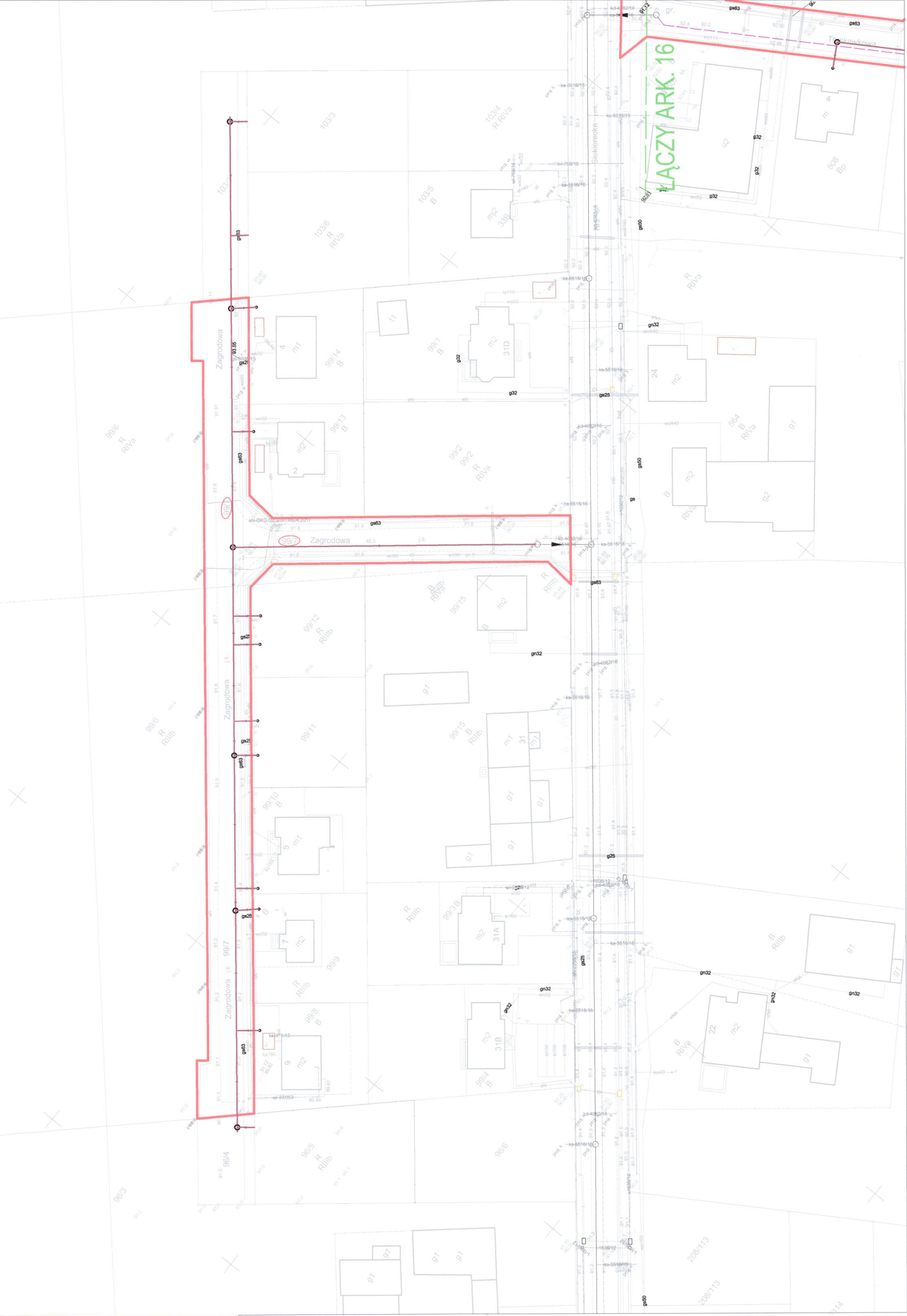
... i Centrum Usług w Poznaniu

BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH
Krzysztof Góralczyk
tel. 71 860 90 00
k.goralczyk@wp.pl
www.geosurveying.com.pl

ALZYSZKA WOJNĄ
GŁOŚTA DOKŁADNY NR UPR. 137

62-067 Biskupice, ul. Śliwkowa
tel. 609 39 54 50

TEL. 002 02 34 38
REGON 639642590, NIP 779.116.03.



PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIA TERENU
ZADANIE B
ARKUSZ NR 15
SKALA 1:500

LEGENDA	
	proj. sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z przyłączami
	proj. rurociągi tłoczne kanalizacji sanitarnej
	proj. przyłącza wodociągowe
	proj. hydranty na lśm. sieć wodociągowej

URZĄD GMINY
KLESZCZEW
ul. Piłsudskiego 4
63-405 Pleszew
woj. wielkopolskie

Zakazany
Nr 8
51.7240.165.2018

ARK. 15

Investor:	ZAKŁAD KOMUNALNY W KLESZCZEWIE Sp. z o.o. ul. Sportowa 3, 63-405 Kleszczewo	
Przebieganie:	KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI GOWARZEWO, KOMORNIKI, TULCE I SZEWCE, GM. KLESZCZEW - ZADANIE B	Studio DK Sp. z o.o. Sp. k. ul. Ślesińska 17D 60-129 Poznań tel/fax 61 66 14 878 info@studiodk.pl www.studiodk.pl
Opisanie:	UZGODNIENIE GMINY KLESZCZEW	
Nazwa rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU ARKUSZ NR 15	
Autorzy:	Nazwisko	Nr rys.
Opracowujący:	mgr inż. Anna Majewska	
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Kokoszka	WKPI0154/POOS/03
Sprawdzający:	mgr inż. Aleksandra Krystofik	WKPI0247/POOS/05
Data opracowania: MAJ 2019r.		

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:	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.
Służebności:	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 materialów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA POZNAŃSKI

P.3021.2018.1204

(Data ważności: 01.05.2019)

(Data ważności: 01.05.2019)

(Data ważności: 01.05.2019)

(Data ważności: 01.05.2019)

(Data ważności: 01.05.2019)

(Data ważności: 01.05.2019)

(Data ważności: 01.05.2019)

(Data ważności: 01.05.2019)

(Data ważności: 01.05.2019)

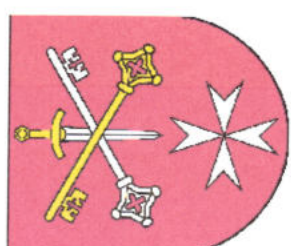
(Data ważności: 01.05.2019)

(Data ważności: 01.05.2019)

(Data ważności: 01.05.2019)

(Data ważności: 01.05.2019)

BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH
GŁOBIŃSKI
ul. Piłsudskiego 117/118
62-007 Pleszew, ul. Ślesińska 14
tel. 602 32 54 58
602 32 54 59



PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIA TERENU
ZADANIE B
ARKUSZ NR 17
SKALA 1:500

LEGENDA	
	proj. sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z przyłączami
	proj. turociągi tłoczne kanalizacji sanitarnej
	proj. przyłącza wodociągowe
	proj. hydranty na istn. sieci wodociągowej

URZĄD GMINY
GOSTKÓW
ul. Kłosa 1
63-405 Gostków
woj. Wielkopolskie

Przebieg
Nr. 10
51.7230.165.104.

ARK. 17

	ZAKŁAD KOMUNALNY W KLESZCZEWIE Sp. z o.o. ul. Sportowa 3, 63-005 Kleszczewo	
	Przebieg: KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI GOWARZEWO, KOMORNIKI, TULCE I SZEWCE, GM. KLESZCZEWÓ - ZADANIE B	
	Opracowanie: UZGODNIENIE GMINY KLESZCZEWÓ	
	Nazwa rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU ARKUSZ NR 17	
Autorzy	Nazwisko	Podpis
Opracujący:	mgr inż. Anna Majewska	
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Kokoszka	
Sprawdzający:	mgr inż. Aleksandra Krystoląg	
Skala		Nr rys.
1:500		
Data opracowania: MAJ 2018r.		

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

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.3021.2018.1204

Niniejszym oświadczam, że niniejszy dokument jest zgodny z oryginałem (z wyjątkiem zmian)

(Data wydania oświadczenia zgodnego z oryginałem)

01-05-2018

Krzysztof Wolny (mgr inż. Krzysztof Wolny)

Biuro Usług Geodezyjnych

GOSKARSKA 14

63-405 Gostków

REGON 142475961, NIP 730-16-03-33

Kleszczewo, dn. 4.03.2020 r.

PROTOKÓŁ

uzgodnienia dokumentacji projektowej

1. Przedmiot uzgodnienia: Projekt odtworzenia nawierzchni dróg gminnych dla tematu: **KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI GOWARZEWO, KOMORNIKI, TULCE, I SZEWCE GMINA KLESZCZEWO zadanie B cz. I.**

2. Lokalizacja : GOWARZEWO

3. Projektant : STUDIO DK SP. Z O.O. SP.K.

4. Inwestor : ZAKŁAD KOMUNALNY W KLESZCZEWIE SP. Z O.O.
UL. SPORTOWA 3, 63-005 KLESZCZEWO

Urząd Gminy w Kleszczewie uzgadnia bez uwag rozwiązanie projektowe wynikające z przedstawionego planu sytuacyjnego dla Projektu odtworzenia nawierzchni dróg gminnych dla tematu: **KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI GOWARZEWO, KOMORNIKI, TULCE, I SZEWCE GMINA KLESZCZEWO- ZADANIE B. cz. I.**

WOJT

mgr inż. Bogdan Kemnitz

Kleszczewo, dn. 4.03.2020 r.

PROTOKÓŁ

uzgodnienia dokumentacji projektowej

1. Przedmiot uzgodnienia: Projekt odtworzenia nawierzchni dróg gminnych dla tematu: **KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI GOWARZEWO, KOMORNIKI, TULCE, I SZEWCZE GMINA KLESZCZEWO zadanie B cz. II.**

2. Lokalizacja : GOWARZEWO

3. Projektant : STUDIO DK SP. Z O.O. SP.K.

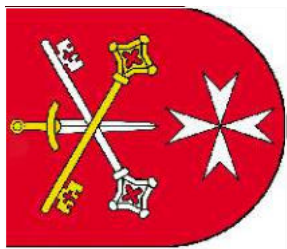
4. Inwestor : ZAKŁAD KOMUNALNY W KLESZCZEWIE SP. Z O.O.
UL. SPORTOWA 3, 63-005 KLESZCZEWO

Urząd Gminy w Kleszczewie uzgadnia bez uwag rozwiązanie projektowe wynikające z przedstawionego planu sytuacyjnego dla Projektu odtworzenia nawierzchni dróg gminnych dla tematu: **KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI GOWARZEWO, KOMORNIKI, TULCE, I SZEWCZE GMINA KLESZCZEWO- ZADANIE B. cz. II.**

WÓJT

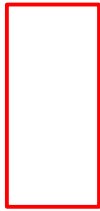
mgr inż. Bogdan Kemnitz

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

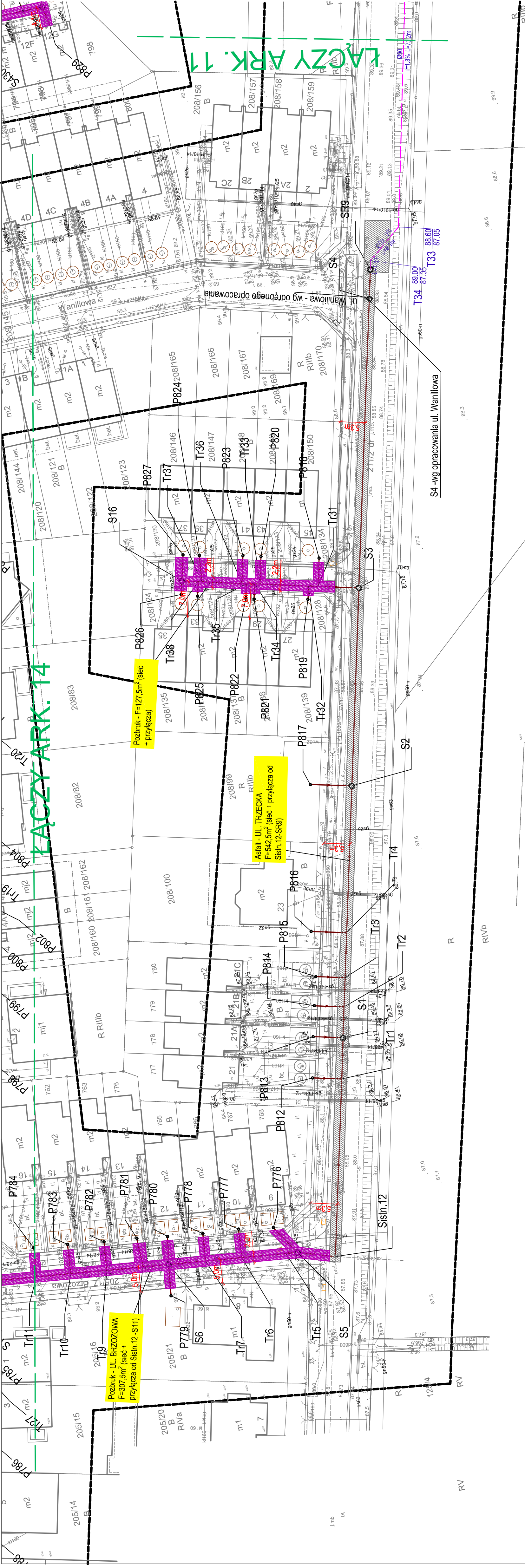


MAPA POGLĄDOWA
- SCHEMAT ŁĄCZENIA ARKUSZY
ETAP III

arkusze objęte ODTWORZENIEM NAWIERZCHNI
DROGI GMINNEJ



 Inwestor: ZAKŁAD KOMUNALNY W KLESZCZEWIE	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
	ETAP III - ZLEWNIA PRZEPOMPOWNI PG2, PG3, PG5 ORAZ LPT4(G) GM. KLESZCZEWÓ					
	Przedsięwzięcie: KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI GOMARZEWÓ, KOMORNIKI, TULCE I SZEWCÓW.					
	Opracowanie: PROJEKT ODTWORZENIA NAWIERZCHNI - DROGI GMINNE					
Nazwa rysunku: MAPA POGLĄDOWA - SCHEMAT ŁĄCZENIA ARKUSZY						
Autorzy	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Skala	Nr rys.	
Opracowujący:	mgr inż. Anna Majewska	-				
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Kokoszka	WKP/0154/POOS/03			1	
Sprawdzający:	mgr inż. Aleksandra Krysztofiak	WKP/0247/POOS/05				
Data opracowania: STYCZEŃ 2020r.						



PROJEKT

ZAGOSPODAROWANIA TERENU

ETAP III

ARKUSZ NR 10

SKALA 1:500

LEGENDA	
	proj. sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z przyłączami
	proj. turodag iłoczne kanalizacji sanitarnej
	proj. przyłącza wodociągowe
	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI JEZDNI ASFALTOWEJ
	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI Z TŁUCZNI
	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI Z POZBRUKU

ARK. 10

 Investor: ZAKŁAD KOMUNALNY W KLESZCZEWIE SP. Z O.O.	ZAKŁAD KOMUNALNY W KLESZCZEWIE Sp. z o.o. ul. Sportowa 3, 63-005 Kleszczewo		
	Przebieg: KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI GOWARZEWO, KOMORNIKI, TULCE I SZEWCE. GM. KLESZCZEW		
ETAP III - ZLEWNIA PRZEPOMPOWNI PG2, PG3, PG5 ORAZ LP14(G)			
Opracowanie:	PROJEKT ODTWORZENIA NAWIERZCHNI - DROGI GMINNE		
Nazwa rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU ARKUSZ NR 10		
Autorzy	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Opracowujący:	mgr inż. Anna Majewska	-	
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Kokoszka	WKP/0154/POOS/03	
Sprawdzający:	mgr inż. Aleksandra Krystoflak	WKP/0247/POOS/05	
Skala		Nr rys.	1:500 2
Studio DK Sp. z o.o. Sp. k. ul. Sielska 17D 60-129 Poznań tel./fax 61 66 14 878 info@studiokd.pl www.studiokd.pl			Data opracowania: STYCZEŃ 2020r.

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej:	Tytuł: Mapa do celów projektowych
Skala redakcyjna mapy:	GKG.GZ.4071.13624.2019
Nazwa jednostki ewidencyjnej:	1:500
Identyfikator jednostki ewidencyjnej:	Kleszczewo
Nazwa obrębu ewidencyjnego:	302106_2
Identyfikator obrębu ewidencyjnego:	Gowarzewo, Tulce
Nazwa miejscowości:	302106_2.0002, 302106_2.0010
Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę:	Gowarzewo, Tulce
Świadectwa nadania uprawnień geodety, który sporządził mapę:	Biuro Usług Geodezyjnych Krzysztof Wolny
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich:	Imię i nazwisko, numer
Układ wysokości:	Krzysztof Wolny upr.13726
Stan aktualny na:	2000/6
Słowność:	Kronstadt: 1960
Numer płyty:	Stan aktualny na: 11.09.2019 r.
	Słowność: Nie ustalano
	Numer płyty: RFD80M 81043

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

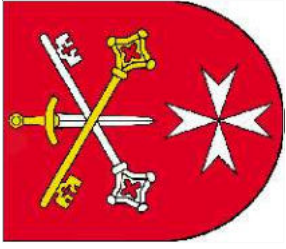
STAROSTA POZNAŃSKI
P.3021.2019 13196
01-10-2019

Z. UR. STAROSTA POZNAŃSKI
(Data wystąpienia aktu technicznego i jego ewidencji (materiał państwowy))

Główny Inżynier
(Data wystąpienia aktu technicznego i jego ewidencji (materiał państwowy))

Przewodniczący Komisji
(Data wystąpienia aktu technicznego i jego ewidencji (materiał państwowy))

BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH
Krzysztof Wolny
ul. Sportowa 3, 63-005 Kleszczewo
tel. 602 32 54 59
e-mail: biuro@studiodk.pl



PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIA TERENU

ETAP III

ARKUSZ NR 11

SKALA 1:500

LEGENDA

- proj. sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z przyłączami
- proj. rurociągi tłoczne kanalizacji sanitarnej
- proj. przyłącza wodociągowe

ODTWORZENIE NAWIERZCHNI JEZDNI ASFALTOWEJ

ODTWORZENIE NAWIERZCHNI Z TŁUCZNI

ODTWORZENIE NAWIERZCHNI Z POZBRUKU

ARK. 11

Inwestor:	ZAKŁAD KOMUNALNY	ul. Sportowa 3, 63-405 Kleszczewo
Przebieg:	KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI GÓRZKOWO, KOMÓRNIKI, TULCE I SZCZECINO	G.M. KLESZCZEWO
Opracowanie:	PROJEKT ODTWORZENIA NAWIERZCHNI - DROGI GMINNE	
Nazwa rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Autoryzacja:	Nr uprawnień	Podpis
Opracowanie:	mgr inż. Anna Majewska	<i>Anna Majewska</i>
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Kokoszka	<i>Krzysztof Kokoszka</i>
Sprawdzający:	mgr inż. Aleksandra Krysztolik	<i>Aleksandra Krysztolik</i>
Skala		1:500
Nr rys.		3
Data opracowania: STYCZEŃ 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

Tytuł:	Mapa do celów projektowych
Opis:	Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: GKG.GZ.4071.13624.2019
Skala:	1:500
Nazwa jednostki:	Kleszczewo
Identyfikator jednostki:	302106_2
Nazwa obszaru:	Górzkowo, Tulce
Identyfikator obszaru:	302106_2.0002.302106_2.0010
Nazwa miejscowości:	Górzkowo, Tulce
Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę:	Biurowo Usług Geodezyjnych Krzysztof Wolny
Imię i nazwisko, numer świadectwa nadania uprawnień geodety, który sporządził mapę:	Krzysztof Wolny upr.13726
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich:	2000/6
Układ wysokości:	Kronstadt 1980
Stan aktualny na:	11.09.2019 r.
Słowniki:	Nie ustalano
Numer pliku:	RFD80M 81043

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 13196

(Imię i nazwisko, stanowisko, podpis, data)

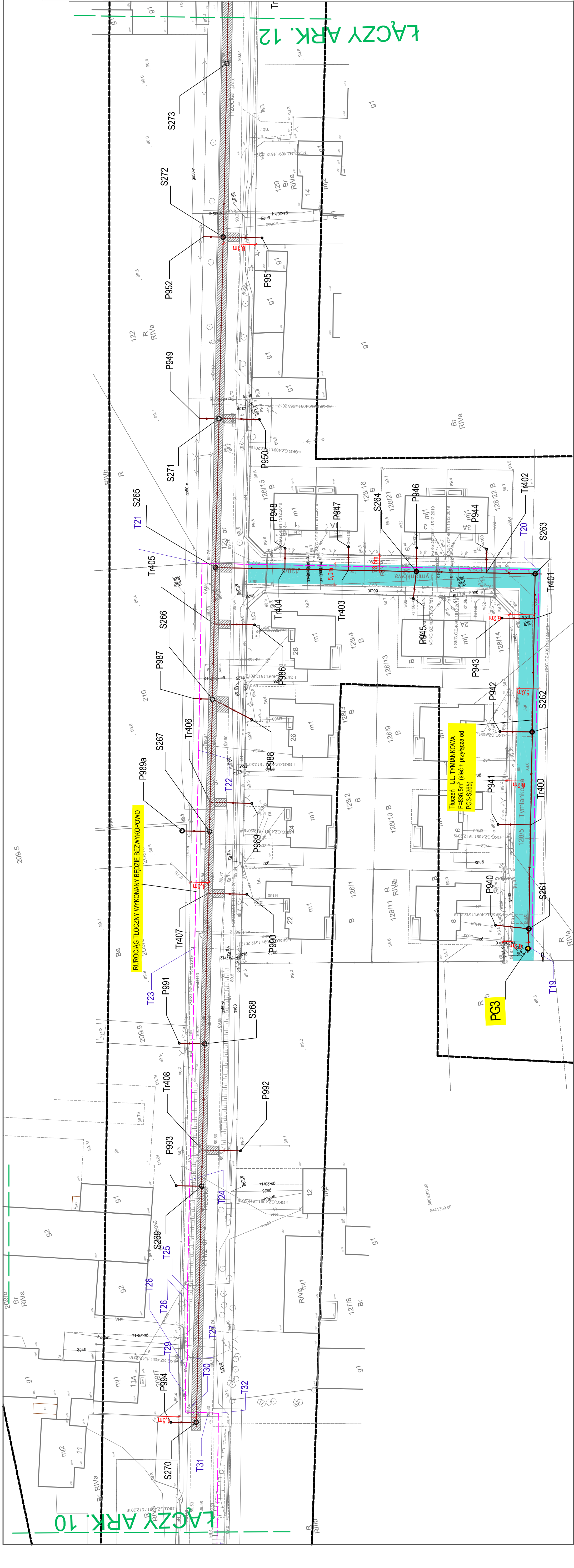
Z. UST. STAROSTA POZNAŃSKI

(Data wystawienia)

(Data wystawienia)

(Data wystawienia)

BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH
Krzysztof Wolny
ul. Sielska 17D
60-129 Poznań
tel. 602 32 54 59
fax 602 32 54 59
www.studiodk.pl





PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

ARKUSZ NR 13
SKALA 1:500

LEGENDA	
próś. sied. kanalizacji sanitarnej granicyzacji wraz z przyłączyami	
próś. uroczajski (bocne kanalizacje) sanitarnej	
próś. przyłącza wodociągowe	
ODTWARZENIE NAMIEZCZNI JEZIOŃ ASFALTOWEJ	
ODTWARZENIE NAMIEZCZNI Z TŁUCZNI	
ODTWARZENIE NAMIEZCZNI Z POZBRUKU	

ARK. 13



ETAP III - ZLEWIA PRZEPOMPOWNI PG3, PG5 ORAZ LP4(G)
GŁ. K. OSZCZĘTNO

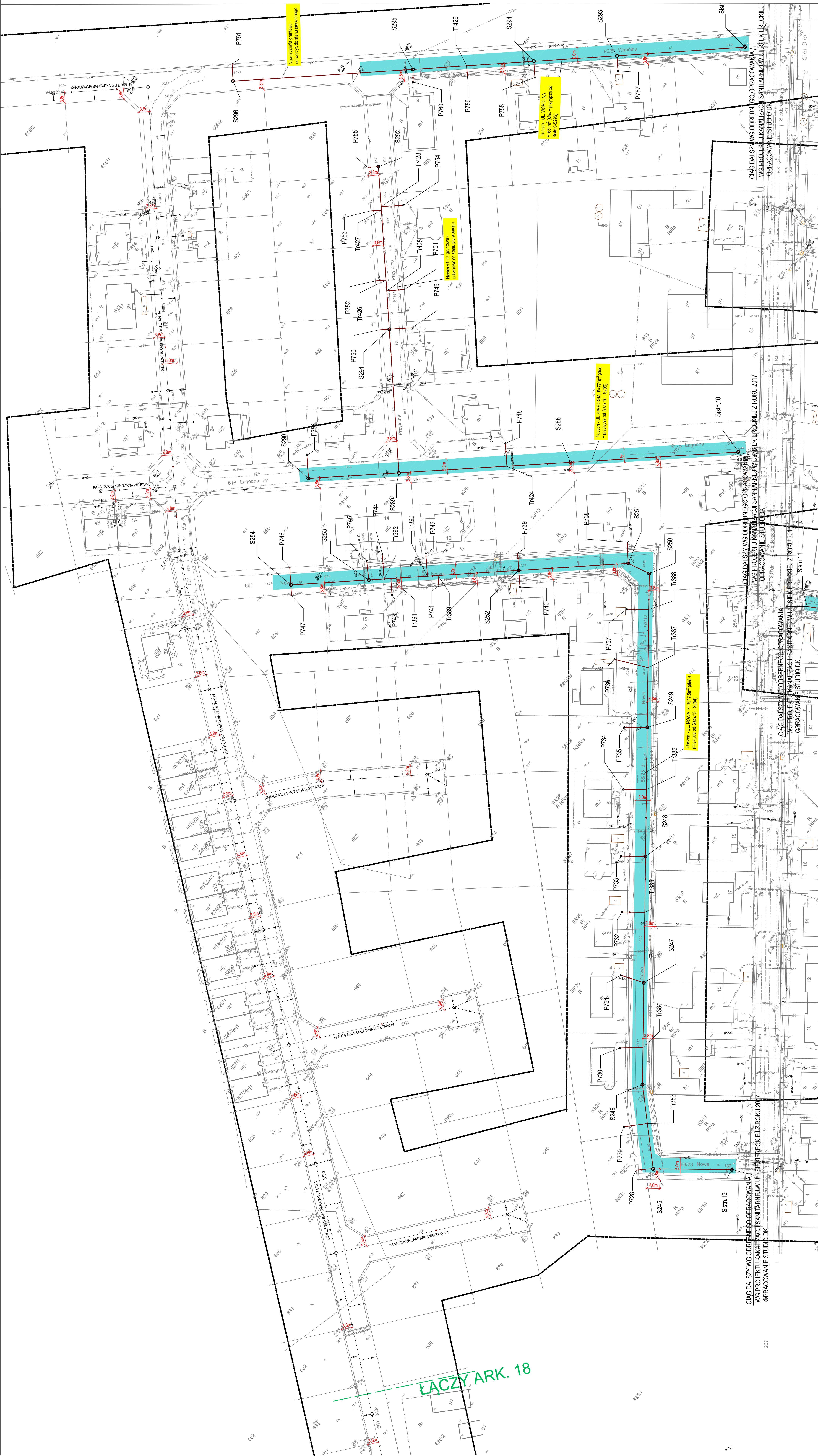
PROJEKT ODTWORZENIA NAWIERZCHNI - DROGI GMINNE

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

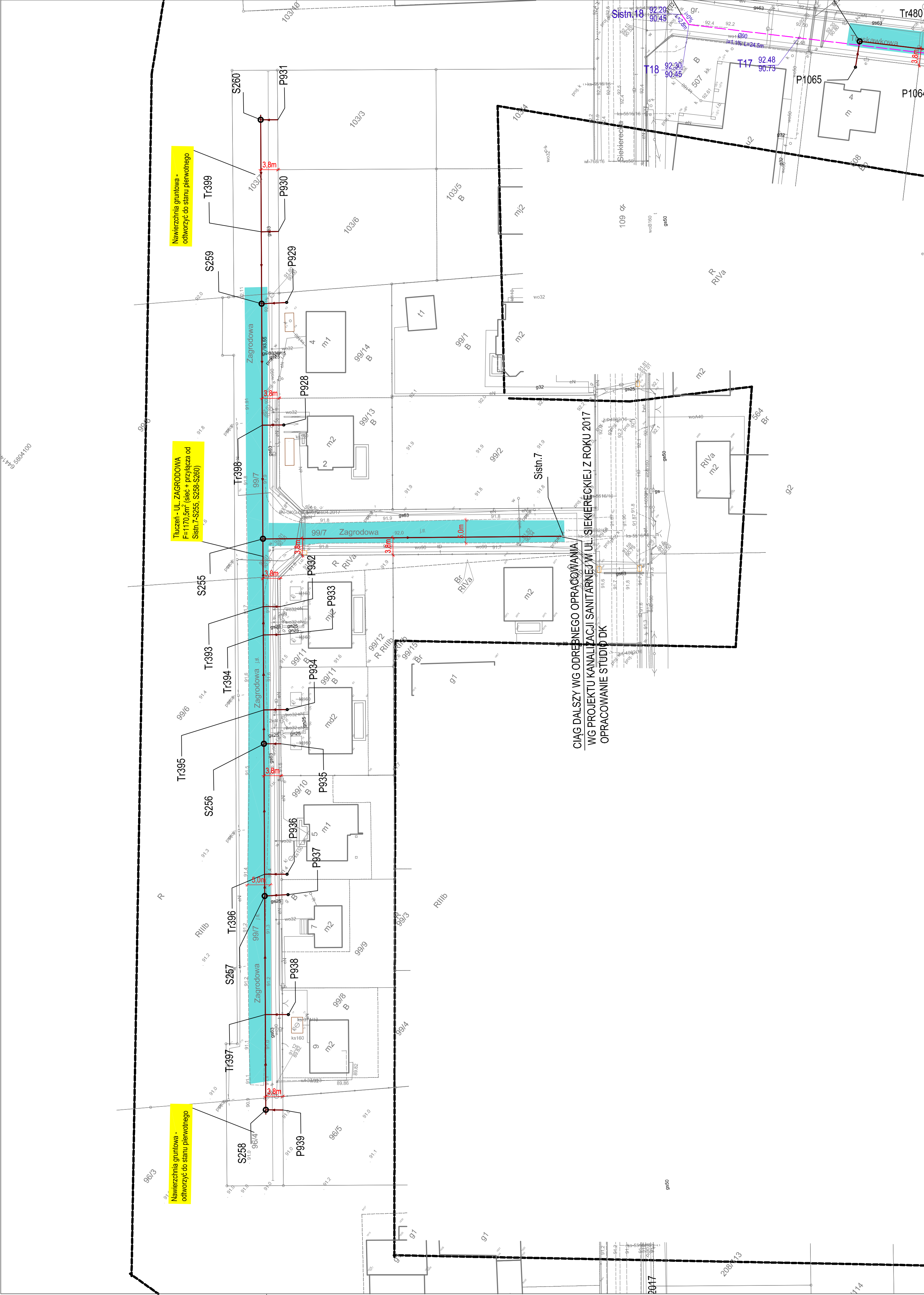
ARKISZ NR 13

rozmiar: Studio DK
Sz. z o.o. sp. k.
ul. Sienkiewicza 17D
60-129 Poznań
tel./fax 61 66 14 10
info@studiodk.pl
www.studiodk.pl

Autoryzacja	Autoryzacja	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Studia
rozwiadowczy	mgr inż. Anna Majewska	-	-	<i>Hand</i>	1:500
projektant	mgr inż. Krzysztof Kowalski	WKP/0154/POC/03		<i>U. W.</i>	
rozwiadowczy	mgr inż. Aleksandra Krysztalik	WKP/0247/POC/05		<i>R. J.</i>	



ŁĄCZY ARK. 18



PROJEKT

ZAGOSPODAROWANIA TERENU

ETAP III

ARKUSZ NR 15

SKALA 1:500

LEGENDA

proj. sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z przyłączami

proj. rurociągi iloczne kanalizacji sanitarnej

proj. przyłącza wododógowe

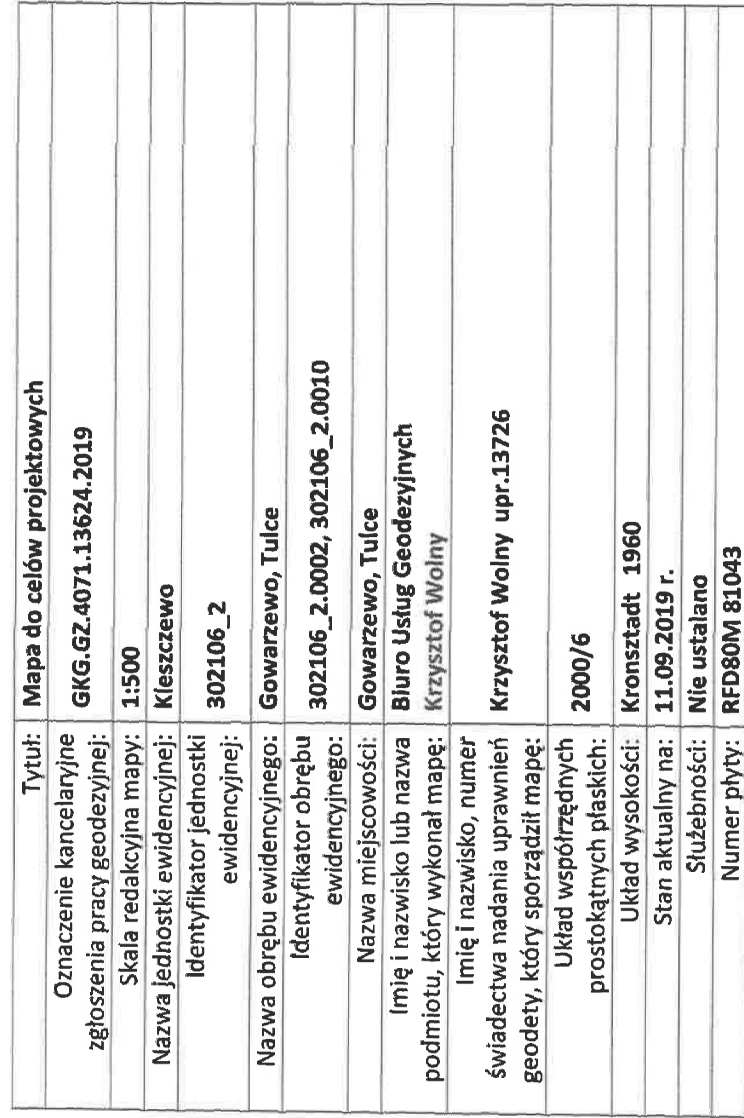
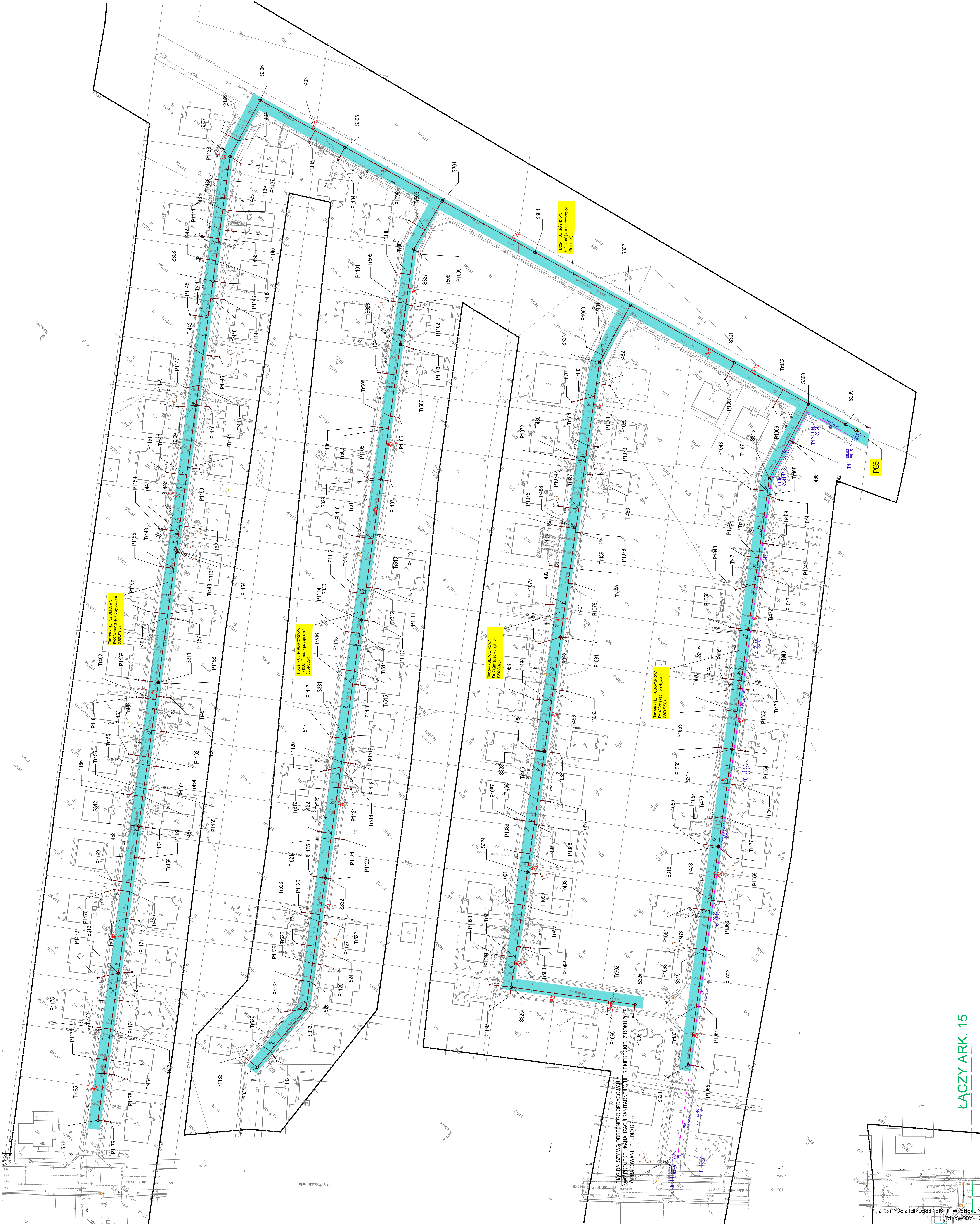
ODTWORZENIE NAWIERZCHNI JEZDNI ASFALTOWEJ

ODTWORZENIE NAWIERZCHNI Z TŁUCZNI

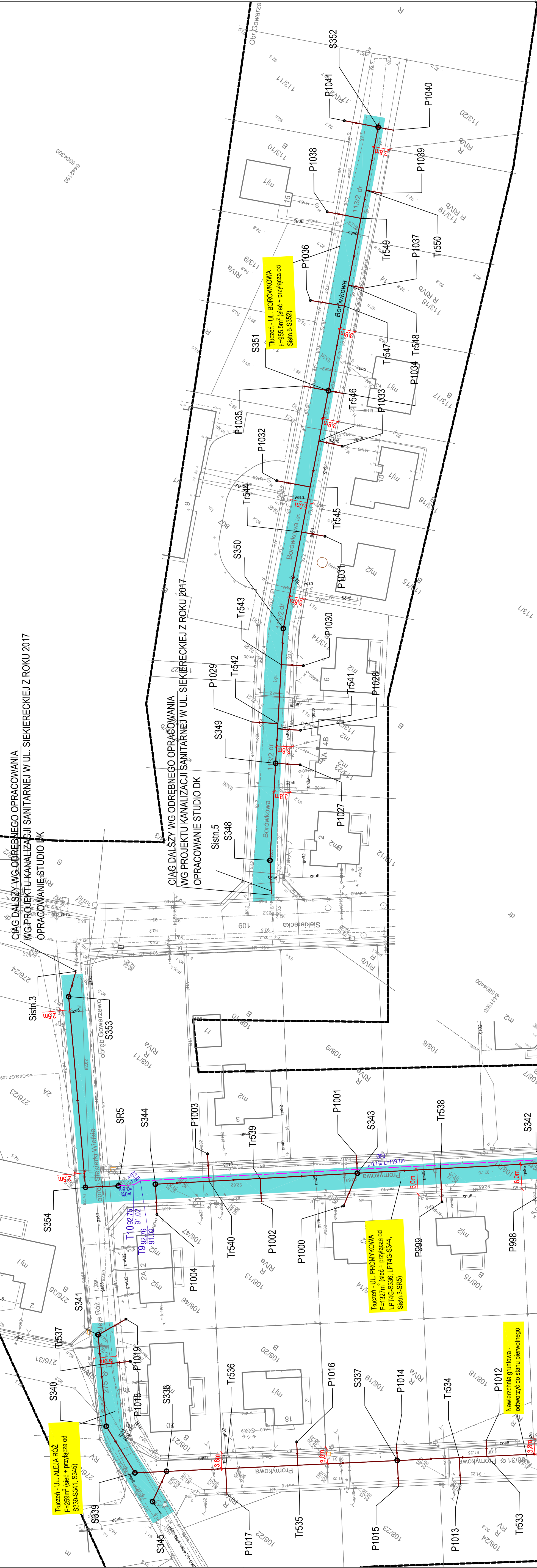
ODTWORZENIE NAWIERZCHNI Z POZBRUKU

ARK. 15

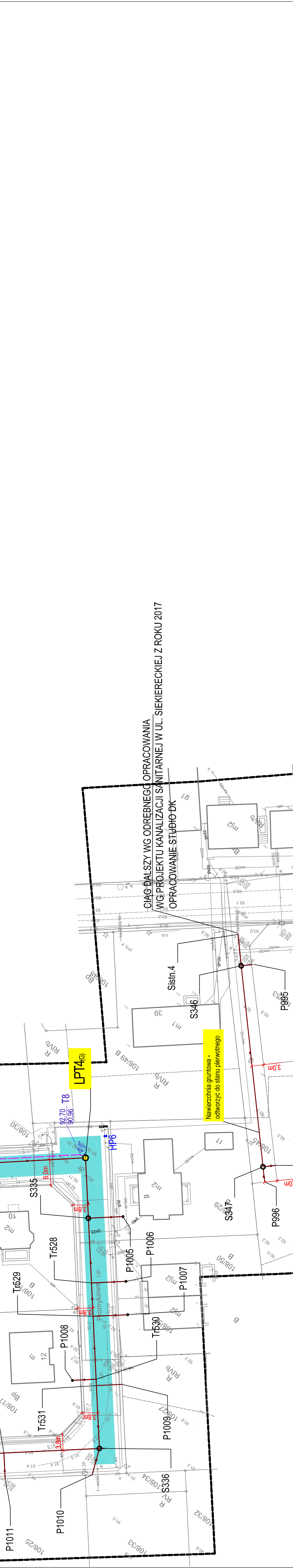
INWESTOR: ZAKŁAD KOMUNALNY W KLESZCZEWIE Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo: KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI GÓRZNO, KOMORNIK, TULCE I SZCZECINO, G.M. KLESZCZEW			STUDIO DK Sp. z o.o. Sp. k. ul. Sielska 17D 60-129 Poznań tel./fax 61 66 14 878 info@studiodk.pl www.studiodk.pl			Skala	Nr rys.					
STUDIO 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												
					Opracowanie: PROJEKT ODTWORZENIA NAWIERZCHNI - DROGI GMINNE							
					Nazwa rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU							
					ARKUSZ NR 15							
Autorzy	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	1:500	7							
Opracowujący:	mgr inż. Anna Majewska	-	<i>Anna Majewska</i>									
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Kowalska	WKP/0154/POOS/03	<i>Krzysztof Kowalska</i>									
Sprawdzający:	mgr inż. Aleksandra Krystofiak	WKP/0247/POOS/05	<i>Aleksandra Krystofiak</i>	Data opracowania: STYCZEŃ 2020r.								

[illegible]

CIĄG DALSZY WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA
WG PROJEKTU KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. SIEKIERECKIEJ Z ROKU 2017
OPRACOWANIE STUDIO DK



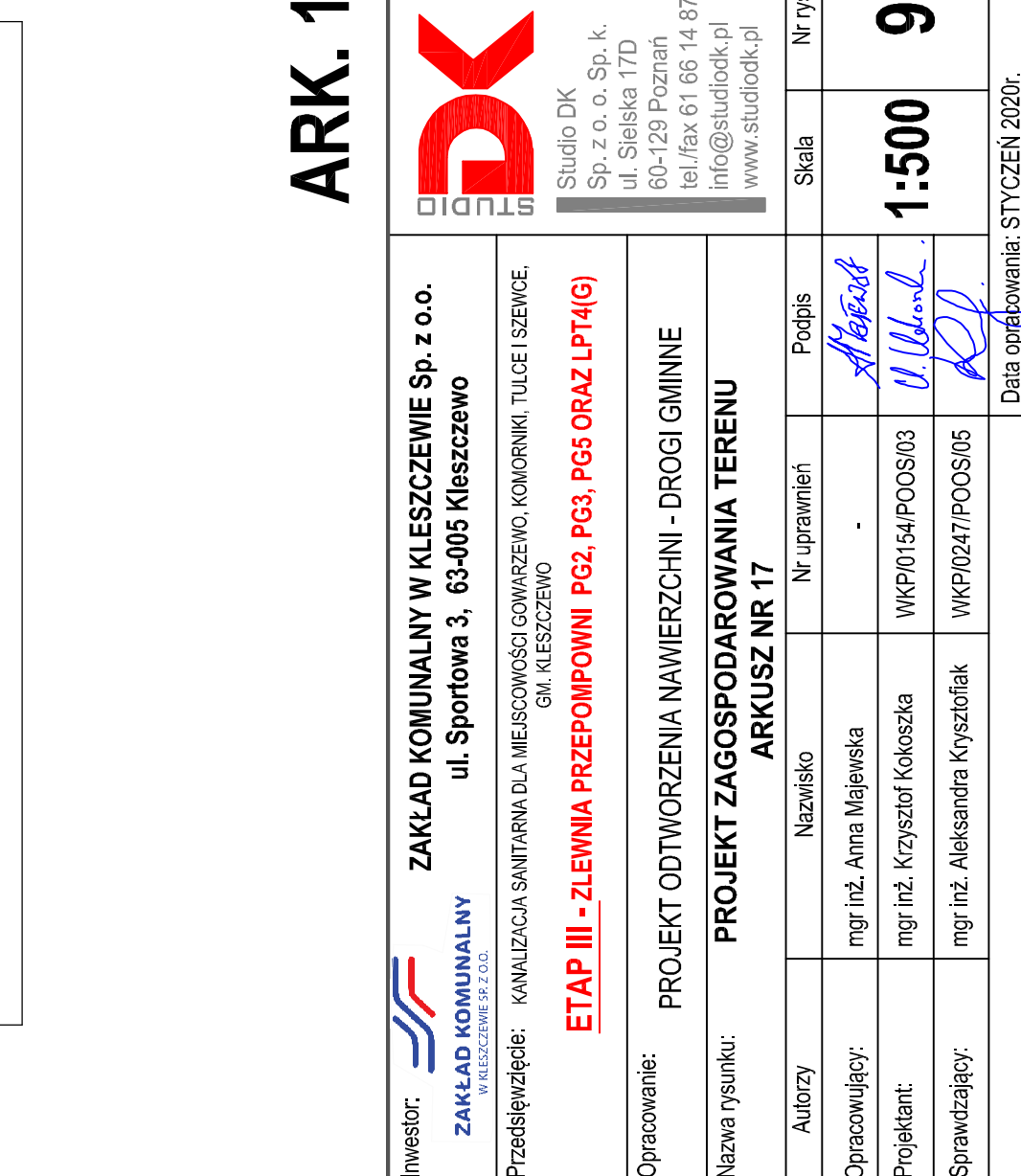
CIĄG DALSZY WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA
WG PROJEKTU KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. SIEKIERECKIEJ Z ROKU 2017
OPRACOWANIE STUDIO DK



CIĄG DALSZY WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA
WG PROJEKTU KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. SIEKIERECKIEJ Z ROKU 2017
OPRACOWANIE STUDIO DK



CIĄG DALSZY WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA
WG PROJEKTU KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. SIEKIERECKIEJ Z ROKU 2017
OPRACOWANIE STUDIO DK

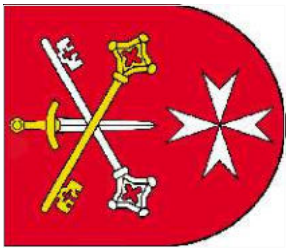


PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU ETAP III ARKUSZ NR 17 SKALA 1:500

LEGENDA	
	proj. sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z przyłączami
	proj. rurociągi tłoczne kanalizacji sanitarnej
	proj. przyłącza wododagowe
	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI JEZDNI ASFALTOWEJ
	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI Z TŁUCZNI
	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI Z POZBRUKU

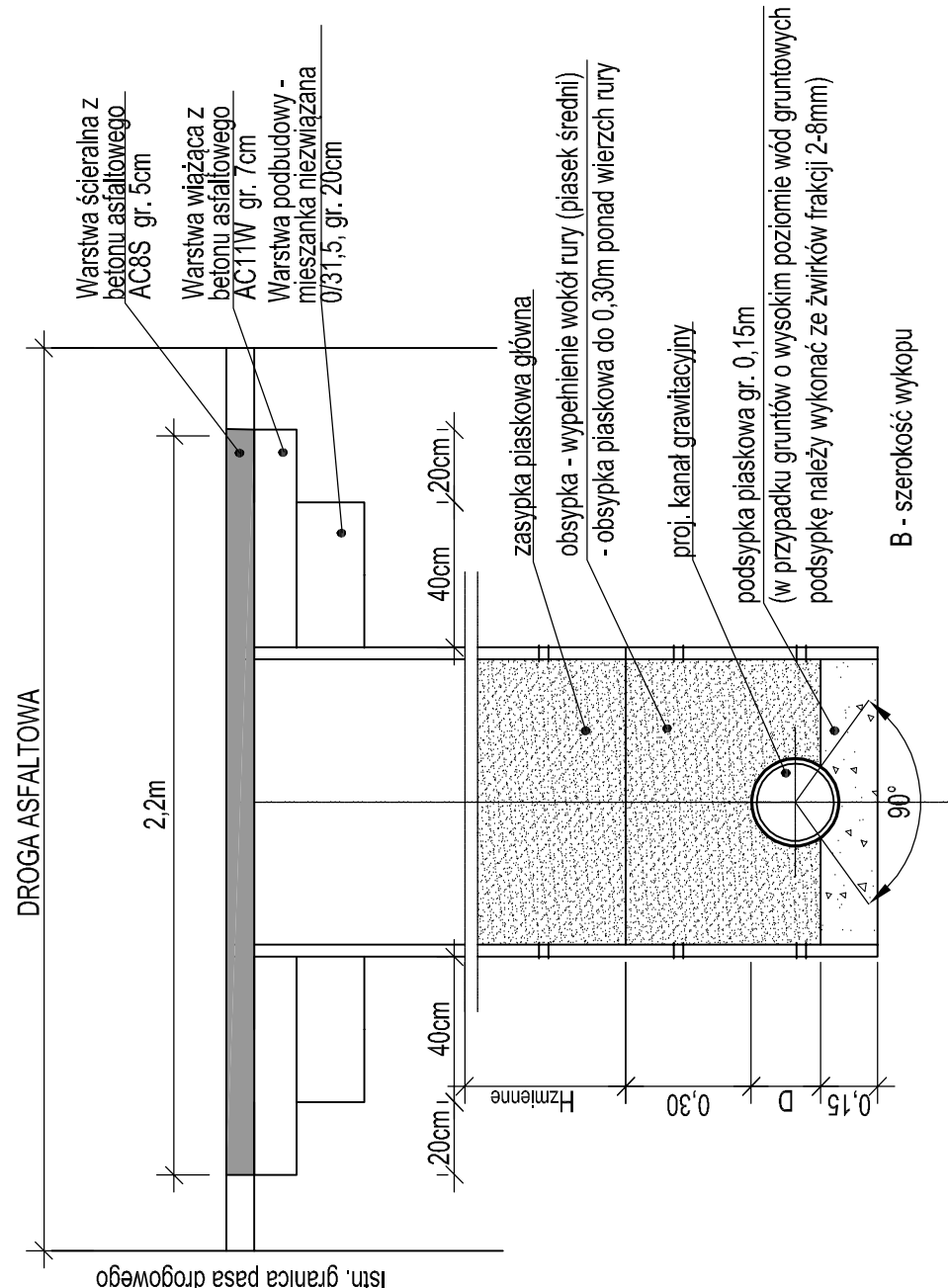
ARK. 17

		ZAKŁAD KOMUNALNY W KLESZCZEWIE S.P.A. z o.o.	
ZAKŁAD KOMUNALNY W KLESZCZEWIE S.P.A. z o.o.		ZAKŁAD KOMUNALNY W KLESZCZEWIE Sp. z o.o. ul. Sportowa 3, 63-405 Kleszczewo	
Przedsięwzięcie: KANALIZACJA SANITARNA DLA MIESZKOWEGO OSIEDZIA, KOMUNALNA TŁOCZA SERWIS, GŁ. KLESZCZEW		ETAP III - ZLEWNIĄ PRZEPONOWNĄ P32, P33, P35 ORAZ LPT4(6)	
Opracowanie: PROJEKT ODTWORZENIA NAWIERZCHNI - DROGI GMINNE		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Nazwa rysunku: ARKUSZ NR 17		ARKUSZ NR 17	
Autorzy	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Opracowyjący:	mgr inż. Anna Majewska	-	<i>A.Majewska</i>
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Koleszka	WKP/0154/POOS/03	<i>K.Koleszka</i>
Sprawdzający:	mgr inż. Aleksandra Krystoflak	WKP/0247/POOS/05	<i>A.Krystoflak</i>
Data opracowania: STYCZEŃ 2020r.			9
			1:500
			
Studio DK			Sp. z o.o. Sp. z o.o

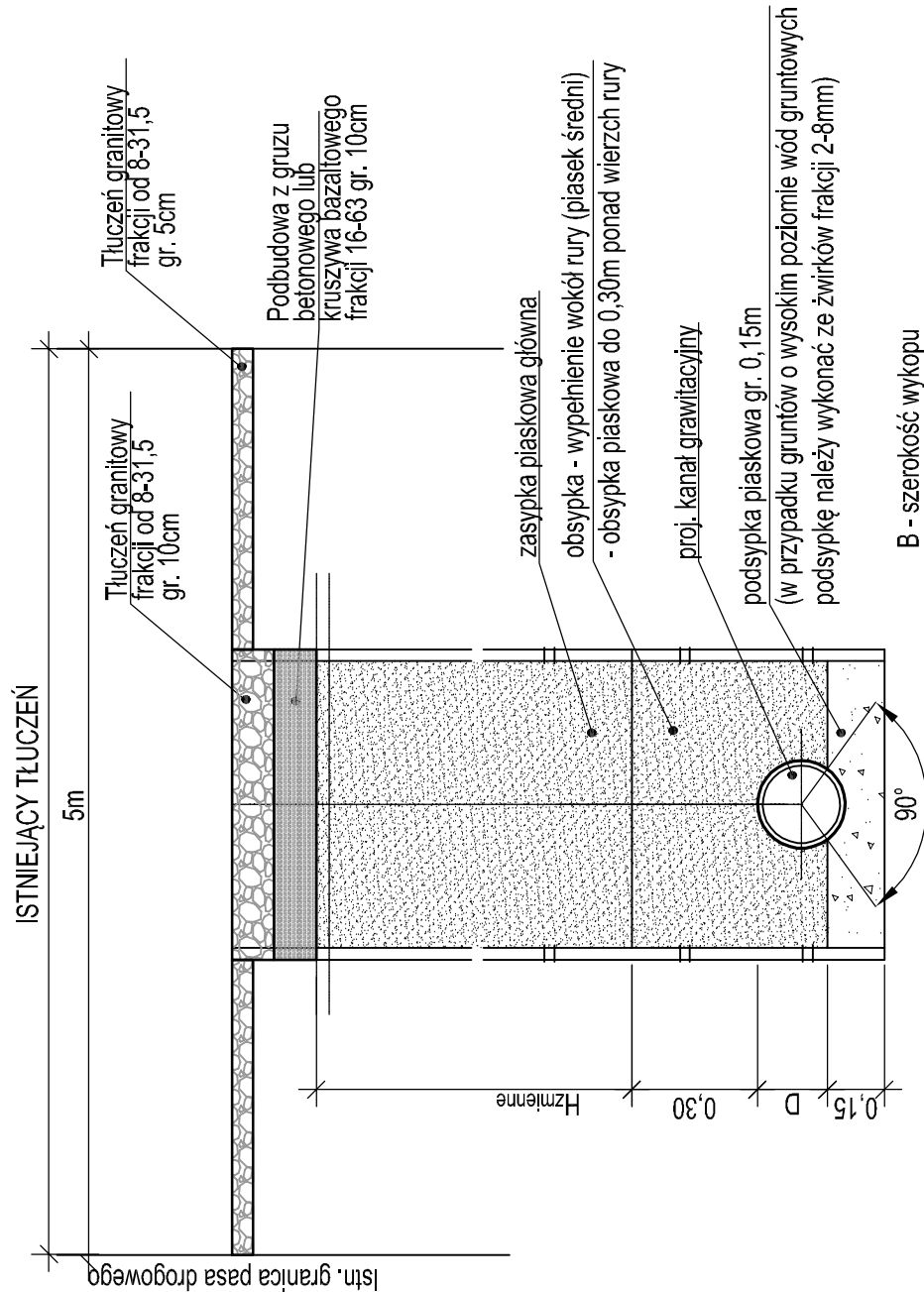


KONSTRUKCJA ODTWORZENIA NAWIERZCHNI

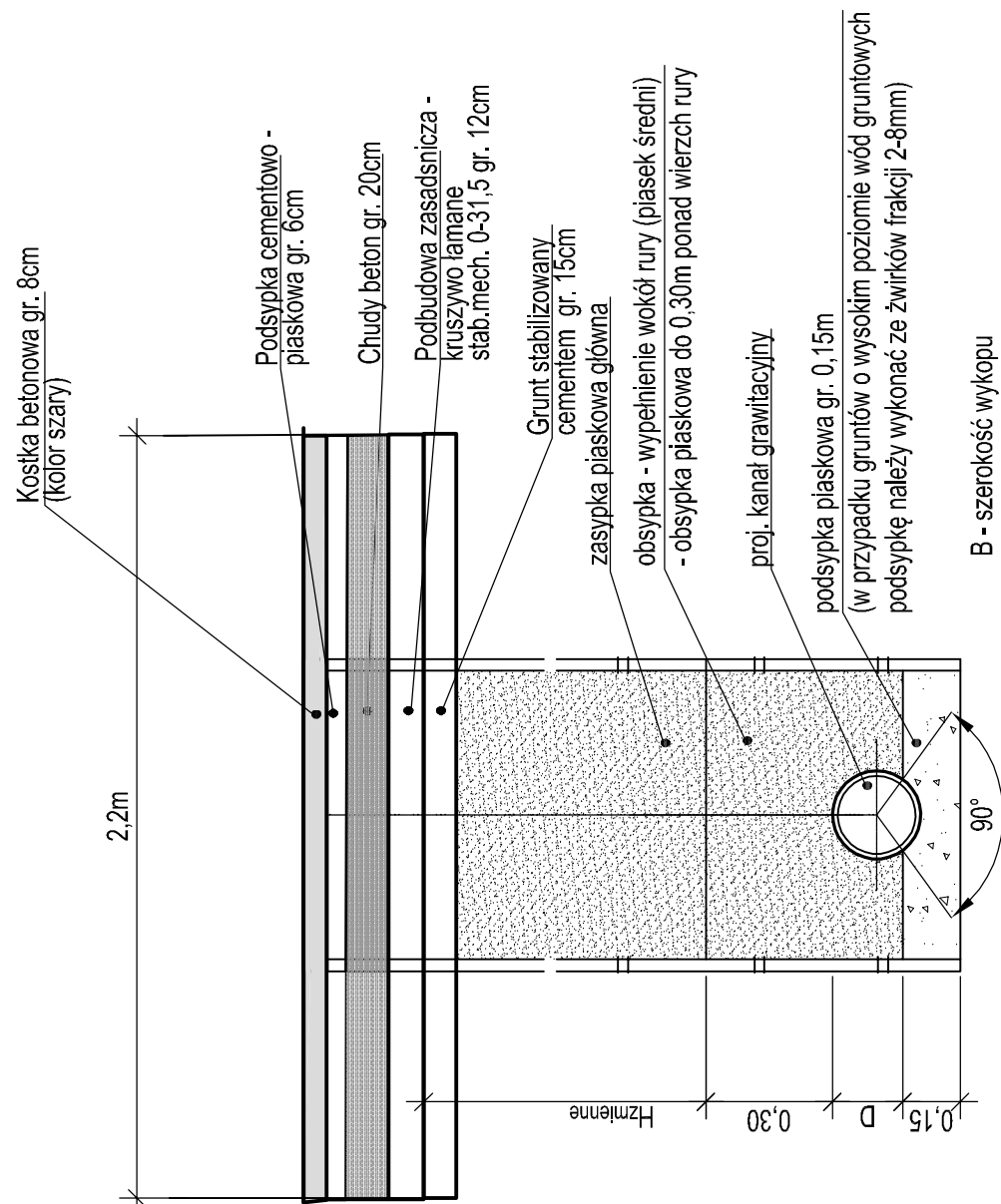
**KONSTRUKCJA ODTWORZENIA NAWIERZCHNI
DLA KR2**



KONSTRUKCJA ODTWORZENIA NAWIERZCHNI Z TŁUCZNI



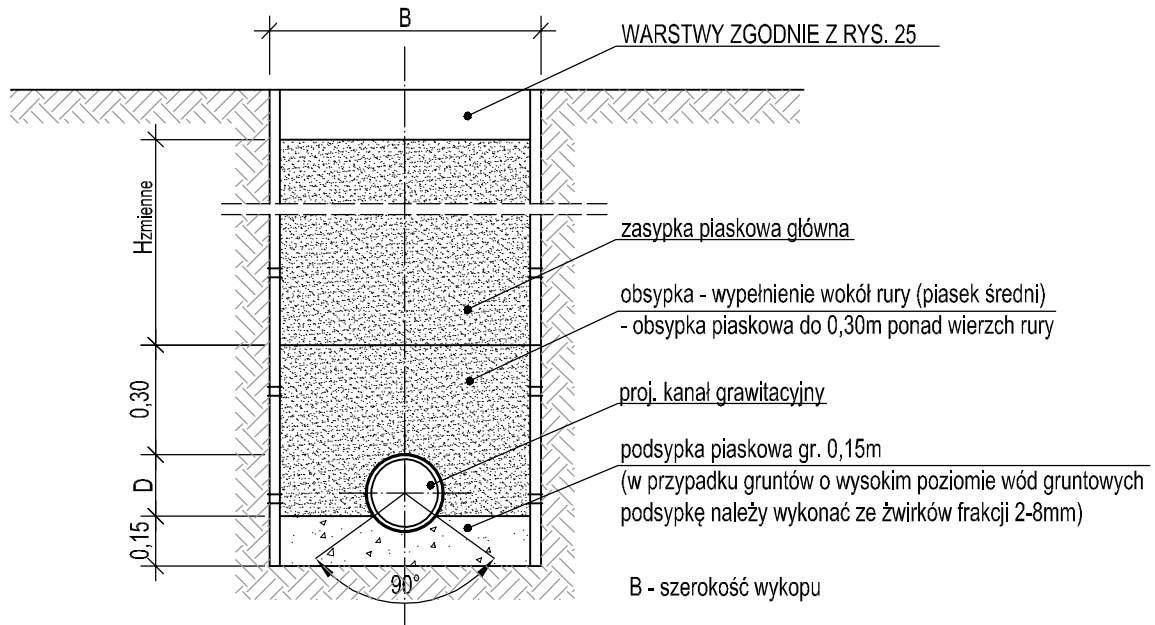
KONSTRUKCJA ODTWORZENIA NAWIERZCHNI Z POZBRUKU



Inwestor:  ZAKŁAD KOMUNALNY W KŁĘSZCZU (POMIĘDZY SZ. I DOL.) ZAKŁAD KOMUNALNY ul. Sportowa 3, 63-005 Kłęczewo	ZAKŁAD KOMUNALNY W KŁĘSZCZEWIE Sp. z o.o. ul. Sportowa 3, 63-005 Kłęczewo		 Studio DK Sp. z o.o. Sp. k. ul. Ślesińska 17D 60-129 Poznań tel./fax 61 66 14 878 info@studiodk.pl www.studiodk.pl		Nr rys. 10
	Przedsięwzięcie: KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSKOŚCI GOMARZEWO, KOMORNIKI, TULICE I SZCZEWIE, GMI. KŁĘSZCZEW/O		Skala	-	Data opracowania: STYCZEŃ 2020r.
	ETAP III - ZLEWNIA PRZEPOMIOWNI PG2, PG3, PG5 ORAZ LPT4(G)		Podpis	  	
	Opracowanie: PROJEKT ODTWORZENIA NAWIERZCHNI - DROGI GMINNE		Nr uprawnień	WKP/0154/POOS/03 WKP/0247/POOS/05	
	Nazwa rysunku: KONSTRUKCJA ODTWORZENIA NAWIERZCHNI		Nazwisko	mgr inż. Anna Majewska mgr inż. Krzysztof Kokoszka mgr inż. Aleksandra Krystoflak	
Autorzy		Opracowujący:		Projektant:	Sprawdzający:

PRZEKRÓJ NORMALNY

ETAP III



Uwagi ogólne:

1. Wykonawca zobowiązany jest przewidzieć zabezpieczenie skarp wykopu lub zapewnić odpowiednie nachylenie skarp, tj. dla wykopu:
 - do 2,0m - 1:1,5
 - od 2,0m - 4,0m - 1:1,75
2. Wysokość zasypki wykonać materiałem sypkim; warstwy nie grubsze niż 30cm.
3. Grubość podsypki min. 10cm (przed ułożeniem rur).
4. Wysokość obsypki nie powinna przekraczać 50cm ponad wierzch rury.

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 MIEJSCOWOŚCI GOWARZEWO, KOMORNIKI, TULCE I SZEWCZE,
GM. KŁESZCZEWO

ETAP III - ZLEWNIA PRZEPOMPOWNI PG2, PG3, PG5 ORAZ LPT4(G)

Opracowanie: **PROJEKT ODTWORZENIA NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ**

Nazwa rysunku: **PRZEKRÓJ NORMALNY**



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

Autorzy	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Skala	Nr rys.
Opracowujący:	mgr inż. Anna Majewska	-		-	11
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Kokoszka	WKP/0154/POOS/03			
Sprawdzający:	mgr inż. Aleksandra Krysztofiak	WKP/0247/POOS/05			
			Data opracowania: STYCZEŃ 2020r.		