




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 VI</u>	
ZLEWNIA PRZEPOMPOWNI PG10	
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-kanalizacyjnej nr GP-7342/1612/91 • projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociagowych, kanalizacyjnych, ciepłych, i gazowych nr ewid. WKP/0154/POOS/03 • Rzeczoznawca PZITS 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 instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych 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 VI

ZLEWNIA PRZEPOMPOWNI PG10

**PROJEKT ODTWORZENIA NAWIERZCHNI
DROGI GMINNE**

I. CZĘŚĆ OPISOWA

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

II. UZGODNIENIA

1. Urząd Gminy Kleszczewo - decyzja na lokalizację projektowanego uzbrojenia w drogach gminnych, pismo znak SI 7230.166.2019 z dnia 19.08.2019r.
2. Urząd Gminy Kleszczewo – zgoda na lokalizację projektowanego uzbrojenia w drogach gminnych, pismo znak SI 7230.165.2019 z dnia 19.08.2019r.

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Mapa pogładowa	-
2. Projekt zagospodarowania terenu ARK. 5	1:500
3. Projekt zagospodarowania terenu ARK. 6	1:500
4. Projekt zagospodarowania terenu ARK. 27	1:500
5. Konstrukcja odtworzenia nawierzchni	-
6. Przekrój normalny	-



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

ETAP VI

ZLEWNIA PRZEPOMPOWNI PG10

**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 VI – ZLEWNIA PRZEPOMPOWNI PG10.**

Odtworzenie nawierzchni należy wykonać na działkach:

L.p.	Działka nr ewid.	Ark. NR	Obręb	Uzgodnienie
1.	255/8 – rejon ul. Tuleckiej	3	Gowarzewo	Działka prywatna
2.	756 – rejon ul. Tuleckiej	3	Gowarzewo	Działka prywatna
3.	757 – rejon ul. Tuleckiej	3	Gowarzewo	Działka prywatna
4.	758 – rejon ul. Tuleckiej	3	Gowarzewo	Działka prywatna
5.	759 – rejon ul. Tuleckiej	3	Gowarzewo	Działka prywatna
6.	760 – rejon ul. Tuleckiej	3	Gowarzewo	Działka prywatna
7.	809 – rejon ul. Tuleckiej	3	Gowarzewo	Działka prywatna
8.	267/2 – UL. JESIONOWA	3	Gowarzewo	Gmina Kleszczewo
9.	265/16 – rejon ul. Tuleckiej	3	Gowarzewo	Działka prywatna
10.	267/1 – rejon ul. Tuleckiej	3	Gowarzewo	Działka prywatna
11.	260/51 – UL. WIOSENNA	3	Gowarzewo	Gmina Kleszczewo
12.	260/31 – UL. LETNIA	3	Gowarzewo	Gmina Kleszczewo
13.	213/16 – UL. JESIENNA	3	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 $F = 313\text{m}^2$ (liczona po warstwie ścieralnej i dotyczy sieci). Dodatkowo poszerzenie na studnie wynosi $F = 12\text{m}^2$.

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 $F = 1457\text{m}^2$.

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 - grubość 8cm
(maksymalne wykorzystanie istniejącej kostki)
- 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 = 155m²**.

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 rozbiórki 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 Gwarzewo

- 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.

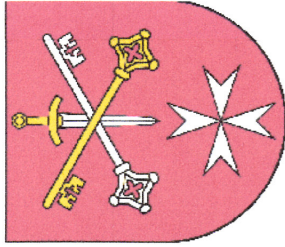
otrzymują :

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





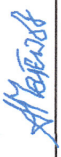
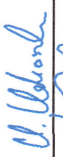

MAPA POGLĄDOWA
- SCHEMAT ŁĄCZENIA ARKUSZY
ZADANIE B

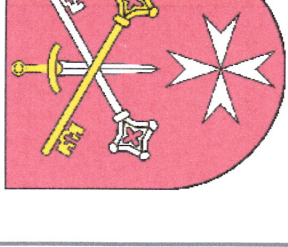


arkusze objęte DECYZJĄ GMINY KLESZCZEWO

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

Załącznik nr 1
Do pisma
Nr. 7230.166.2019.

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, TULCEI I SZEWCZE, GM. KLESZCZEWO - ZADANIE B			
Opracowanie:	UZGODNIENIE GMINY KLESZCZEWO			
Nazwa rysunku:	MAPA POGLĄDOWA - SCHEMAT ŁĄCZENIA ARKUSZY			
Autorzy	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Skala
Opracowujący:	mgr inż. Anna Majewska	-		
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Kokoszka	WKPI0154/POOSI/03		-
Sprawdzający:	mgr inż. Aleksandra Krysztofiak	WKPI0247/POOSI/05		
Data opracowania: MAJ 2019r.				



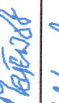
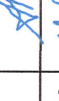
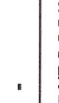
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU ZADANIE B ARKUSZ NR 6 SKALA 1:500

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

URZĄD GMINY
KLESZCZEW
ul. Sienkiewicza 4
63-003 Kleszczewo
woj. wielkopolskie

ZARZĄDCA
Nr 3
51.72.10.166.1019

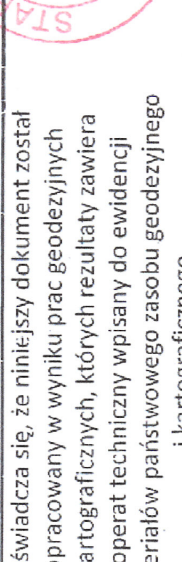
ARK. 6

Inwestor: ZAKŁAD KOMUNALNY W KLESZCZEWIE		ZAKŁAD KOMUNALNY W KLESZCZEWIE Sp. z o.o. ul. Sportowa 3, 63-005 Kleszczewo	
Przebiegające:		KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI GOWARZEWO, KOMORNIKI, TULCE I SZEWCE, GM. KLESZCZEW - ZADANIE B	
Opracowanie:		WYDANIE DECYZJI GMINY KLESZCZEW	
Nazwa rysunku:		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU ARKUSZ NR 6	
Autorzy	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Opracujący:	mgr inż. Anna Majewska		
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Kokoszka	WKP0154/POOS/03	
Sprawdzający:	mgr inż. Aleksandra Krysztofiak	WKP0247/POOS/05	
		Skala	1:500
Data opracowania: MAJ 2019r.			



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

Tytuł:	Mapa do celów projektowych
Oznaczenie kancelaryjne	GKG.GZ.4071.4345.2018
złożenia pracy geodezyjnej:	
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 prostokątnych płaskich:	2000
Układ wysokości:	Kronsztadt
Stan aktualny na:	14.04.2018 r.
Słuzebność:	Nie ustalono
Numer płyty:	H81300AA370000713



STAROSTA POZNAŃSKI

P. 3021.2018

1204

11-25-2019

11-25-2019

BIURO LSI AG GOSZCZEW
60-031 Poznań, ul. Sienkiewicza 14
60-031 Poznań, ul. Sienkiewicza 14
60-031 Poznań, ul. Sienkiewicza 14
60-031 Poznań, ul. Sienkiewicza 14



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 położona 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 tłocznego, 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.

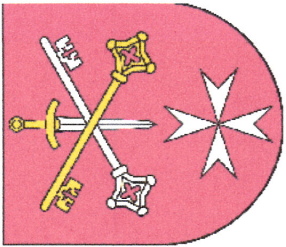
Treść pozostałych uwag zawartych w przedmiotowym zezwoleniu pozostają bez zmian.

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 KLESZCZEW

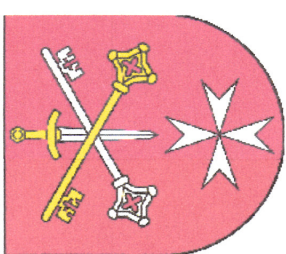
URZĄD GMINY
KLESZCZEW
ul. Piłsudskiego 4
63-005 Kleszczewo
woj. wielkopolskie

ZATWIERDZAM
N. 1
5.1.2019, 16.5.2019.

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. KLESZCZEW - ZADANIE B				
Opracowanie:	UZGODNIENIE GMINY KLESZCZEW				
Nazwa rysunku:	MAPA POGLĄDOWA - SCHEMAT ŁĄCZENIA ARKUSZY				
Autorzy	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Skala	Nr rys.
Opracowujący:	mgr inż. Anna Majewska	-	<i>AMajewska</i>		
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Kokoszka	WKPI0154/POOS/03	<i>U. Kokoszka</i>	-	
Sprawdzający:	mgr inż. Aleksandra Krysztofiak	WKPI0247/POOS/05	<i>AKrysztofiak</i>		
			Data opracowania: MAJ 2019r.		



ŁĄCZY ARK 6







PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIA TERENU
ZADANIE B
ARKUSZ NR 27
SKALA 1:500

LEGENDA	
	proj. sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
	proj. rurociągi łączące kanalizację sanitarnej

URZĄD GMINY
KLESZCZEWÓ
ul. Wolności 1
63-005 Kleszczewo
tel. 71 72 24 00
www.kleszczewo.pl

1/5
S. 22.10. / 1.15. 2.10.

ARK. 27

 Inwestor: ZAKŁAD KOMUNALNY w KLESZCZEWIE Sp. z o.o.	ZAKŁAD KOMUNALNY w KLESZCZEWIE Sp. z o.o. ul. Sportowa 3, 63-005 Kleszczewo	
	Projektant: KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI GÓWARZEWO, KOMORNIKI, TULCIE I SZCZECIE, GM. KLESZCZEWÓ - ZADANIE B	
Opracowanie:	UZGODNIENIE GMINY KLESZCZEWÓ	
Nazwa rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU ARKUSZ NR 27	
Autoryzacja	Nazwisko	Podpis
Opracowanie:	mgr inż. Anna Majewska	
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Kociński	
Sprawdzający:	mgr inż. Aleksandra Kozłowska	
		Nr rys.: 1:500
		Skala
		Nr rys.: 1:500
		Strona 1 z 1

Kleszczewo, dn. 4.03.2020 r.

Nr ID.7023.2.2020

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.

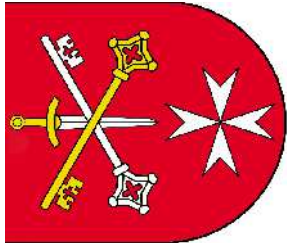
4. Inwestor : ZAKŁAD KOMUNALNY W KLESZCZEWIE SP. Z O.O.
UL. SPORTOWA 3, 63-005 KLESZCZEWO

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

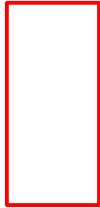
mgr inż. Bogdan Kemnitz




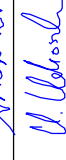

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

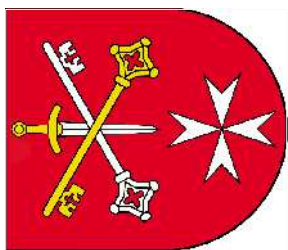


MAPA POGLĄDOWA
- SCHEMAT ŁĄCZENIA ARKUSZY
ETAP VI

arkusze objęte ODTWORZENIEM NAWIERZCHNI
DROGI GMINNEJ



Inwestor:  ZAKŁAD KOMUNALNY W KLESZCZEWIE S.A.	ZAKŁAD KOMUNALNY W KLESZCZEWIE Sp. z o.o. ul. Sportowa 3, 63-005 Kleszczewo		
	Przedsięwzięcie: KANALIZACJA SANITARNIA DLA MIEJSCOWOŚCI GOMARZEWO, KOMORNIKI, TULCE I SZEWICE GM. KLESZCZEWÓ		Studio DK Sp. z o.o. Sp. k. ul. Ślejska 17D 60-129 Poznań tel./fax 61 66 14 878 info@studiodk.pl www.studiodk.pl
ETAP VI - ZLEWNIA PRZEPOMPOWNI PG10			
Opracowanie: PROJEKT ODTWORZENIA NAWIERZCHNI - DROGI GMINNE			
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 Krysztofiak	WKP/0247/POOS/05	
Skala			Nr rys. 1
Data opracowania: STYCZEŃ 2020r.			



PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIA TERENU
ETAP VI

ARKUSZ NR 5
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. 5

Investor:	ZAKŁAD KOMUNALNY WALCZESZCZEWIE 22-200			DOKUMENT	
Przedsiębiorstwo:	ZAKŁAD KOMUNALNY W KŁESZCZEWIE 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	
Opracowanie:	PROJEKT ODTWORZENIA NAWIERZCHNI - DROGI GMINNE			ETAP VI - ZLEWNIA PRZEPOMPOWNI PG10	
Nazwa rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU ARKUSZ NR 5				
Autorzy	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Skala	Nr rys.
Opracowujący:	mgr inż. Anna Majewska	-	<i>Anna Majewska</i>		
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Kokoszka	WKP/0154/POOS/03	<i>Krzysztof Kokoszka</i>	1:500	2
Sprawdzający:	mgr inż. Aleksandra Krysztofiak	WKP/0247/POOS/05	<i>Aleksandra Krysztofiak</i>		
				Data opracowania: STYCZEŃ 2020r.	

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej:	Tytuł:
Skala redakcyjna mapy:	GKG.GZ.4071.13624.2019
Nazwa jednostki ewidencyjnej:	Kleszczewo
Identyfikator jednostki ewidencyjnej:	302106_2
Nazwa obrębu ewidencyjnego:	Gowarzewo, Tulce
Identyfikator obrębu ewidencyjnego:	302106_2.0002, 302106_2.0010
Nazwa miejscowości:	Gowarzewo, Tulce
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:	2000/6
Układ wysokości:	Kronsztadt 1960
Stan aktualny na:	11.09.2019 r.
Służeńności:	Nie ustalano
Numer płyty:	RPD80M 81043

Poświadczam 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.3021.2019 13196

(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - geometrycznego)

Z. upr. STAROSTA POZNAŃSKI

(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego)

01-10-2019

Powiat Poznański

Starosta Poznański

Geodezja i Kartografia

Biuro Usług Geodezyjnych

Krzysztof Wolny

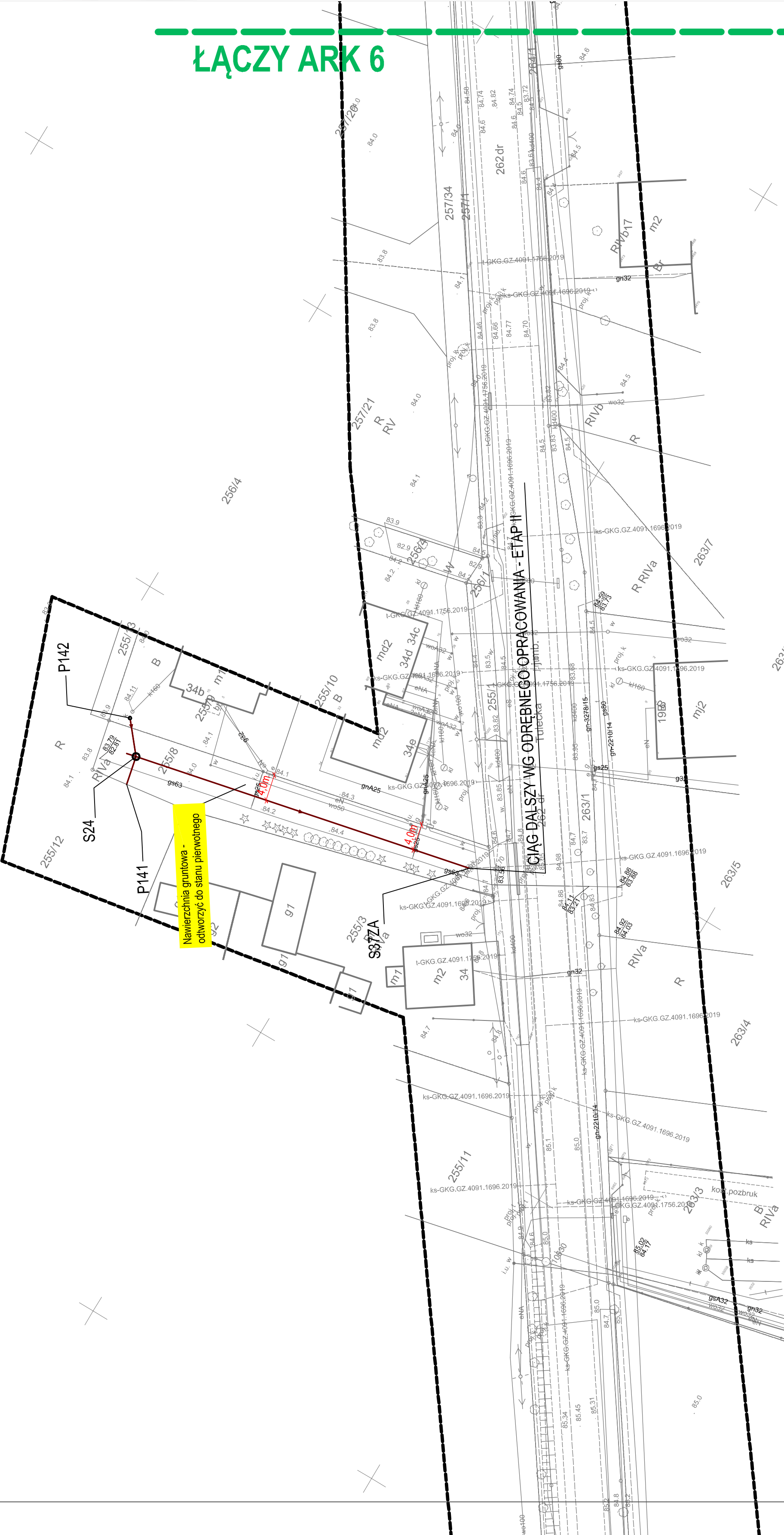
Geodeta upr. 13726

63-007 Białkowo, ul. Siłkowska 14

63-007 Białkowo, ul. Siłkowska 14

REGON 1416642550, NIP 779-116-03-23

ŁĄCZY ARK 6





ZAGOSPODAROWANIA TERENU

ETAP VI

ARKUSZ NR 6

SKALA 1:500

LEGENDA

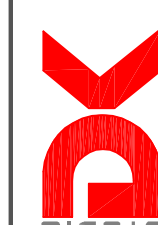
- proj. sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z przyłączami
- proj. rurociąg tłoczny kanalizacji sanitarnej
- proj. przyłącza wodociągowe

ODTWARZENIE NAWIERZCHNI JEZDNI ASFALTOWEJ

PODTWORZENIE NAWIERZCHNI Z TŁUŻCZNI

PODTWORZENIE NAWIERZCHNI Z POZBRUKU

ARK 6



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

Kierownik: Włodzisław Włodarczyk
SEODETA UPRAWNIENY Nr upr. 13725
552-007 Biskupice, ul. Siliwkowa 14
tel. 602 32 54 58
REGON 63964250, NIP 779-116-03-23

BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH
Krzysztof Wotny
GEODETA UPRAWNIENY Nr upr. 13726
52-087 Biskupiec, ul. Siliwkowa 14
tel. 602 32 54 58
OGON 89642590, NIP 779-116-03-23

**Przedsiębiorstwo: KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI GOWARZEWO, KOMORNIKI, TULCE I SZEWCE,
GM. KLESZCZEWO**

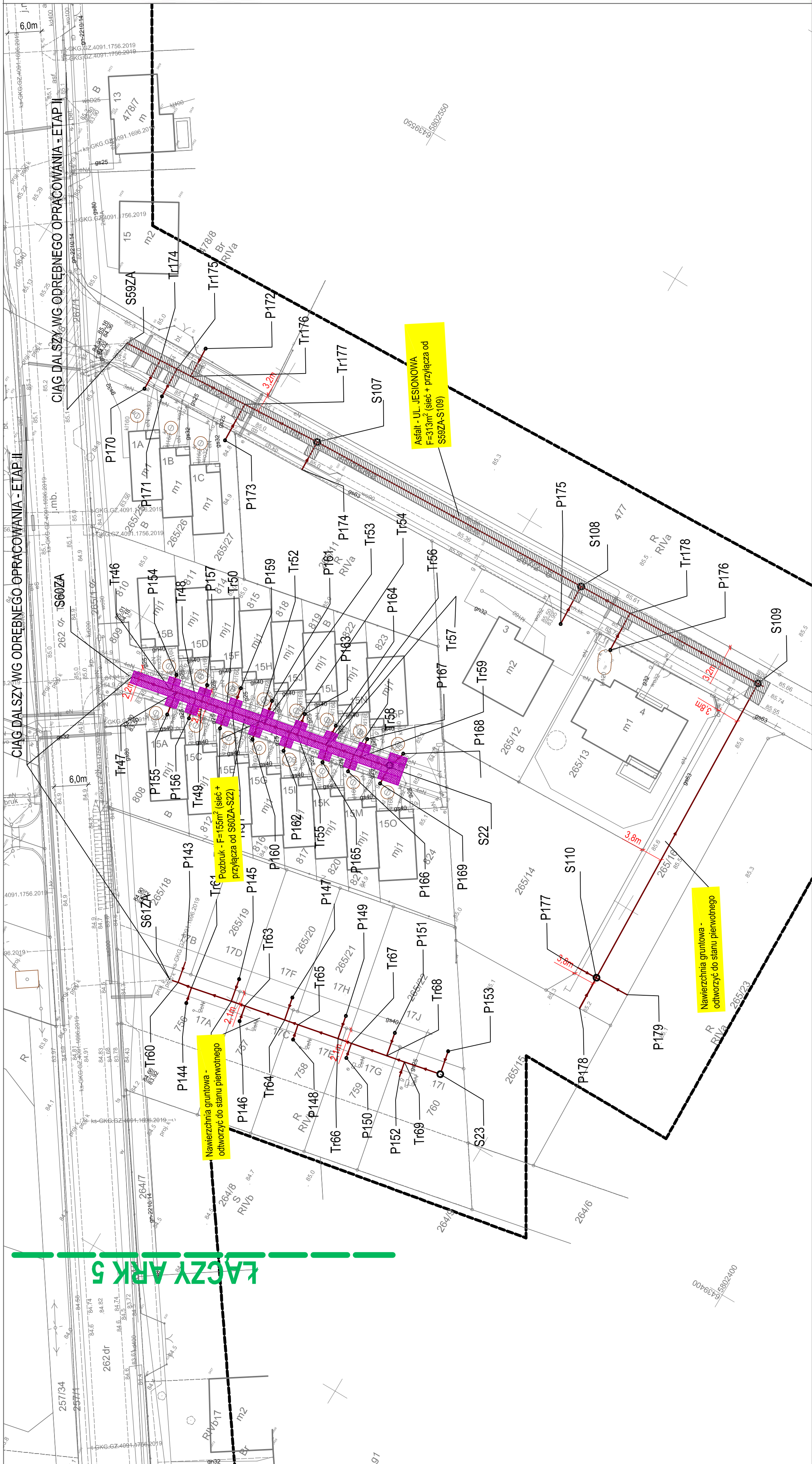
ETAP VI - ZLEWNIA PRZEPOMPOWNI PG10

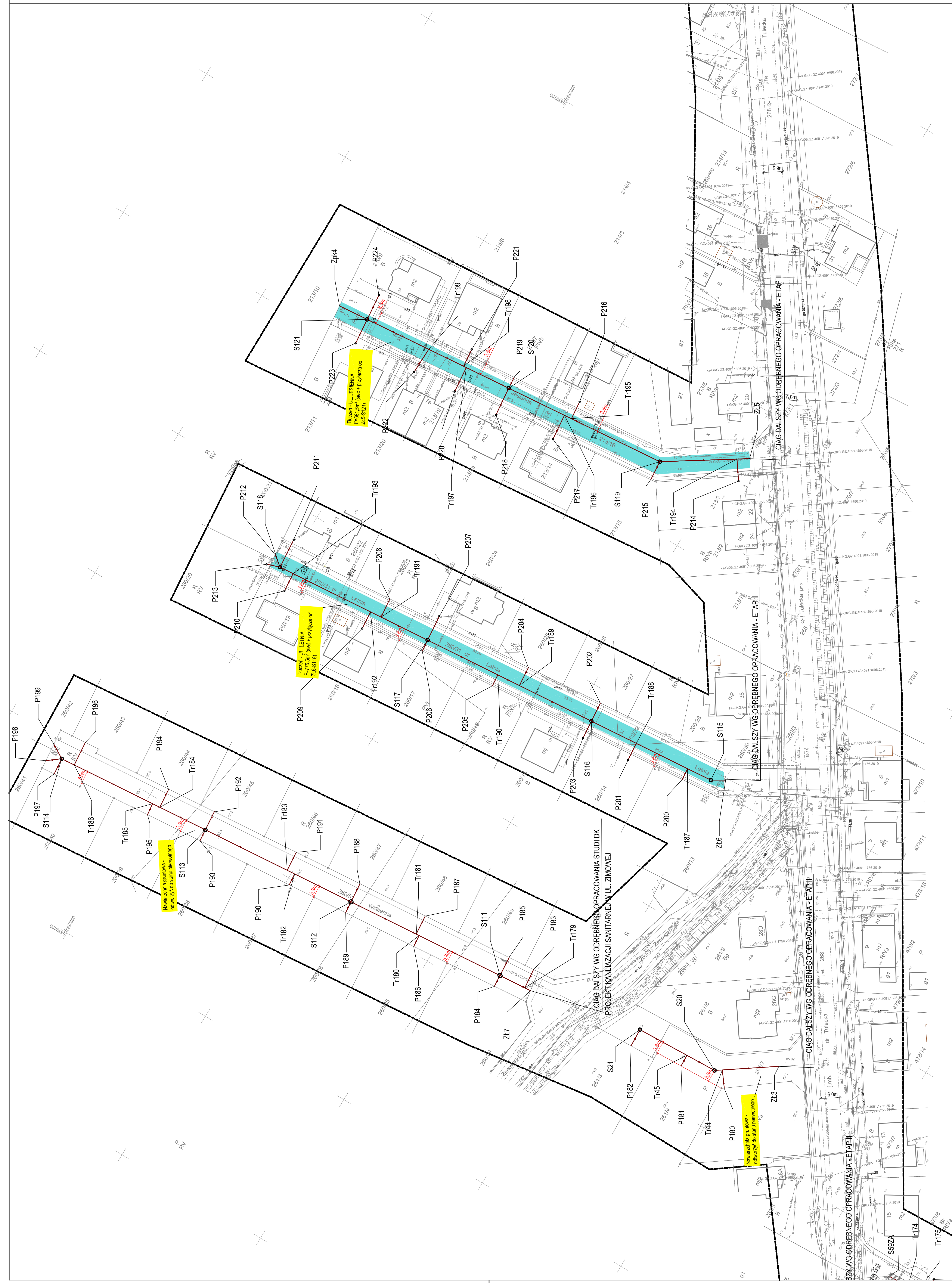
PROJEKT ODTWORZENIA NAWIERZCHNI - DROGI GMINNE

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Autorzy	Nazwisko	Nr uprawnień	Po podpis	Skala	Nr. rys.
Opracowujący:	mgr inż. Anna Majewska	-	<i>A. Majewska</i>	1:500	3
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Kokoszka	WK/P0154/POOS/03	<i>U. Kokoszka</i>		
Sprawdzający:	mgr inż. Aleksandra Krysztofiak	WK/P0247/POOS/05	<i>AK</i>		

Data opracowania: STYCZEŃ 2020r.





Mapa do celów projektowych	Tytuł:	Mapa do celów projektowych
Oznaczenie kancelijne zgłoszenia sprawy gospodniej	GKZ.4071.13624.0319	
Wzrost mężczyzny	1500	
Nazwa jednostki	Naczelnego	
Identyfikator jednostki ewidencyjnej	302106_2	
Nazwa obciążenia ewidencyjnego	Gowarnowo, Tulce	
Identyfikator obciążenia ewidencyjnego	302106_2.0006, 302106_2.0010	
Nazwa miejscowości	Gowarnowo, Tulce	
Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę	Biuro Urzędów Gospodnych Królestwa Wołny	
Imię i nazwisko, numer ewidencyjny i nazwa gospodnej, który sporządził mapę	Krystofel Wołny upr.13726	
Układ współrzędnych prostopadłych płaskich:	2000/6	
Układ wysokości:	Kronshtadt 1960	
Stan ustalony na:	1910/10 r.	
Stwierdzenie:	Stwierdzenie	
Numer przyje:	RSB000 81043	
Numer przyje:		

Poświadcza 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.3021.2019 A3196

(Identifikasi awal dan siklus / fase / fase - agenda teknologi)

Z up. STAROSTY POZNAŃSKIEGO

(Data wypełnienia sprawozdania technicznego dla ewidencji materiałowej zasobu)

Główny Specjalista
Fluorinowanie i chlorowanie Gładzi i emali

Geodazyjnej i Kartograficznej w Poznaniu

HJANIK ZACH

ul. Wł. W. 13726
Sławkowa 14
458

779-116-03-23

BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH
Krzysztof Wodny
GEODET I KARTOGRAF Nr upr. 13726
62-087 Biskupice, ul. Śliwkowa 14
tel. 602 32 58 58
REGON 539642550, NIP 779-11603-23

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

ETAP VI

ARKUSZ NR 27

SKALA 1:500

LEGENDA

— proj. sieć kanalizacji sanitarnej (grawitacyjnej) wraz z przyłączami

— proj. uniemożliwiająca kanalizację sanitarną

— proj. przebiegła wodociągowa

OBTWORZENIE NAWIERZCHNI JEZDNI ASFALTOWEJ

OBTWORZENIE NAWIERZCHNI Z TŁUCZNI

OBTWORZENIE NAWIERZCHNI Z POZRUKU

ARK. 27

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

**Przedsiębiorstwo: KANALIZACJA SANITARNIA DLA MIEJSKOWOŚCI GONARZEWO, KOMORNIKI, TULCE I SZEWCE,
GM. KLESZCZEWO**

ETAP VI - ZLEWNIA PRZEPOMPOWNI PG10

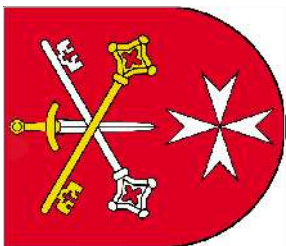
Opracowanie:	PROJEKT ODTWORZENIA NAWIERZCHNI - DROGI GMINNE	60-129 Poznań tel./fax 61 66 14 878 info@studiodk.pl
Nazwa rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	

ARKUSZ NR 27					www.studiokk.pl	
Autorzy	Nazwiŝko	Nr uprawnieŝ	Podpis	Skala	Nr rys.	

Opracowujący:	mgr inż. Anna Majewska	.	<i>A. Majewska</i>
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Kokoszka	WK/P/0154/POOS/03	<i>K. Kokoszka</i>

Sprawdzający:	mgr inż. Aleksandra Krysztofiak	WKPI0247/POOS05			
Data opracowania: STYCZEŃ 2009r.					

World University Ltd, 311 WALKLEY ZOO, 1



KONSTRUKCJA

ODTWORZENIA NAWIERZCHNI

ETAP VI

KONSTRUKCJA ODTWORZENIA

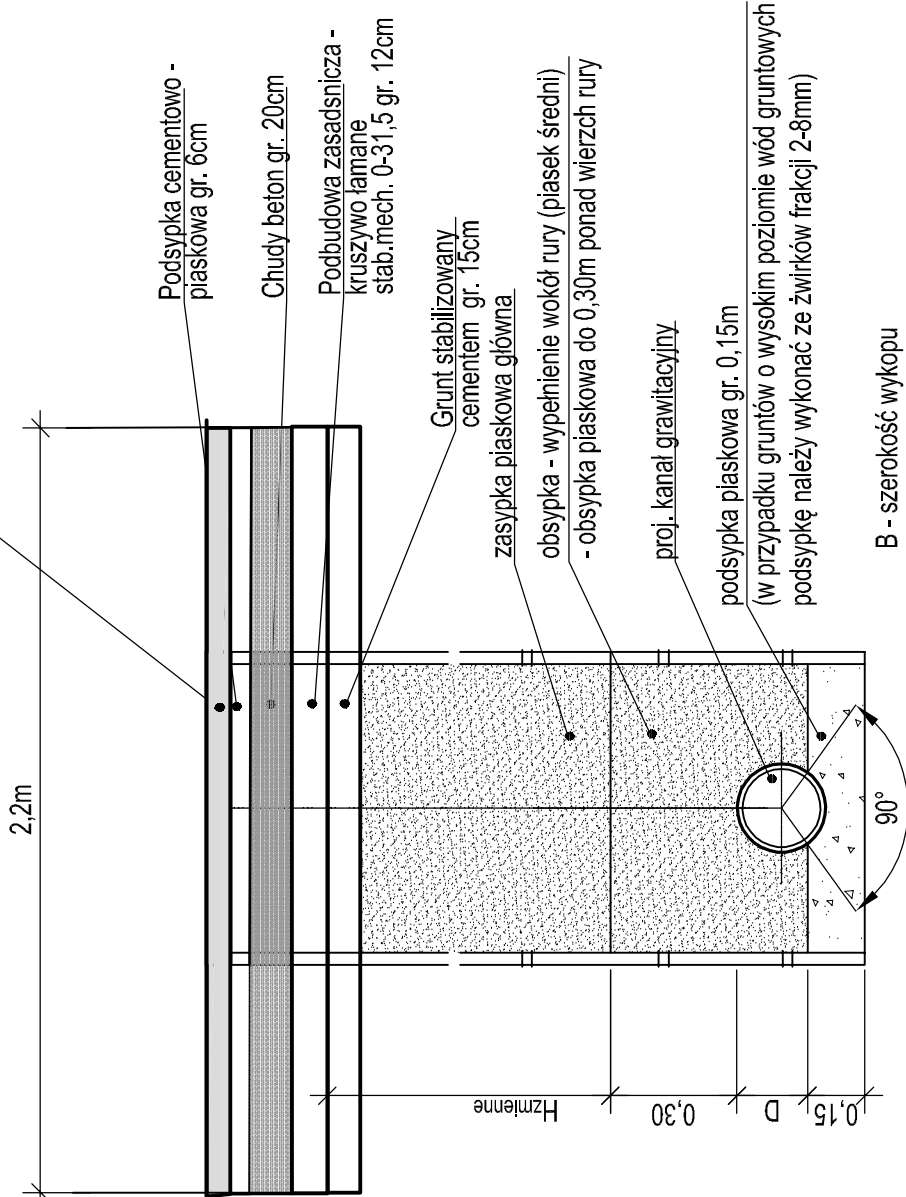
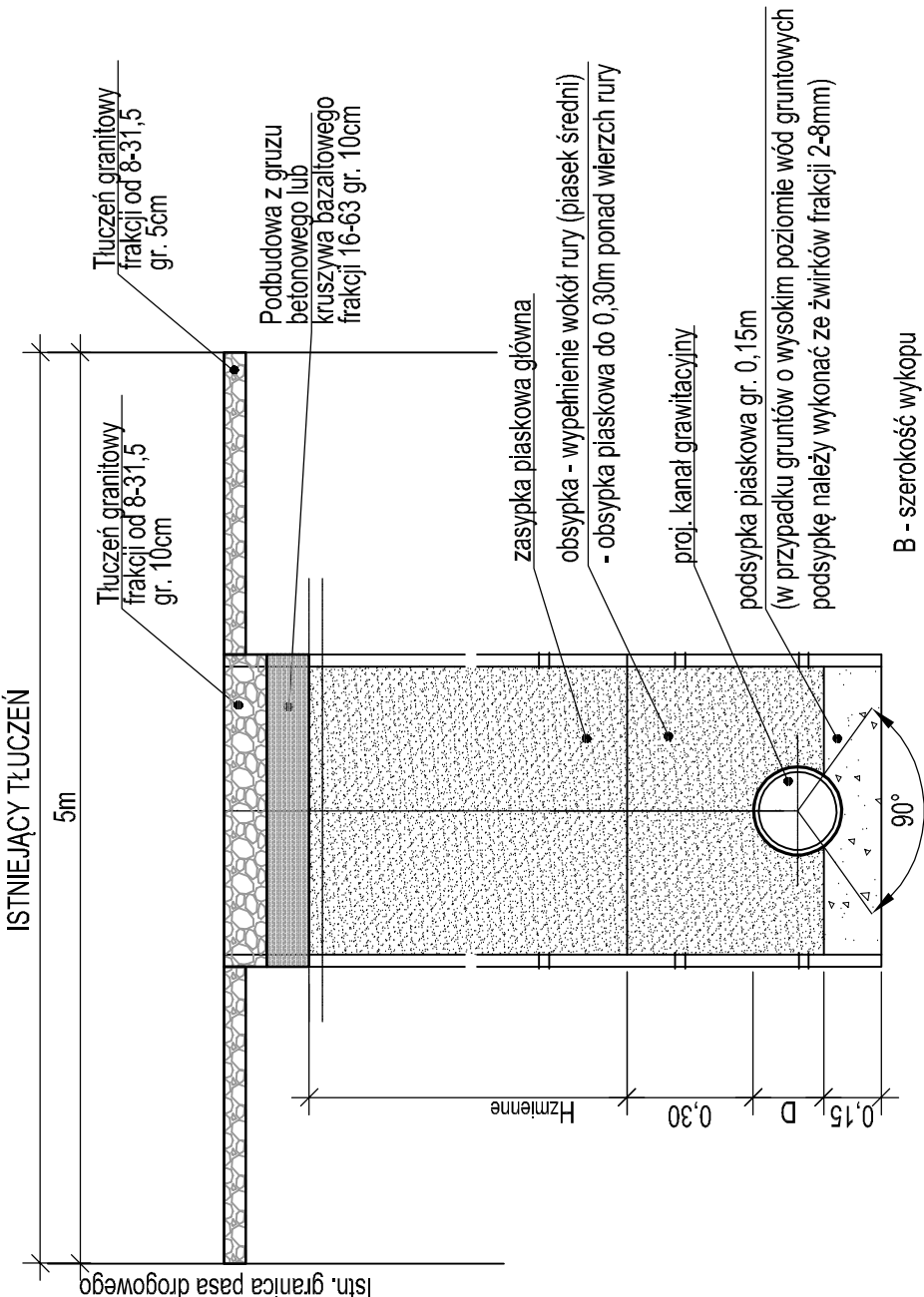
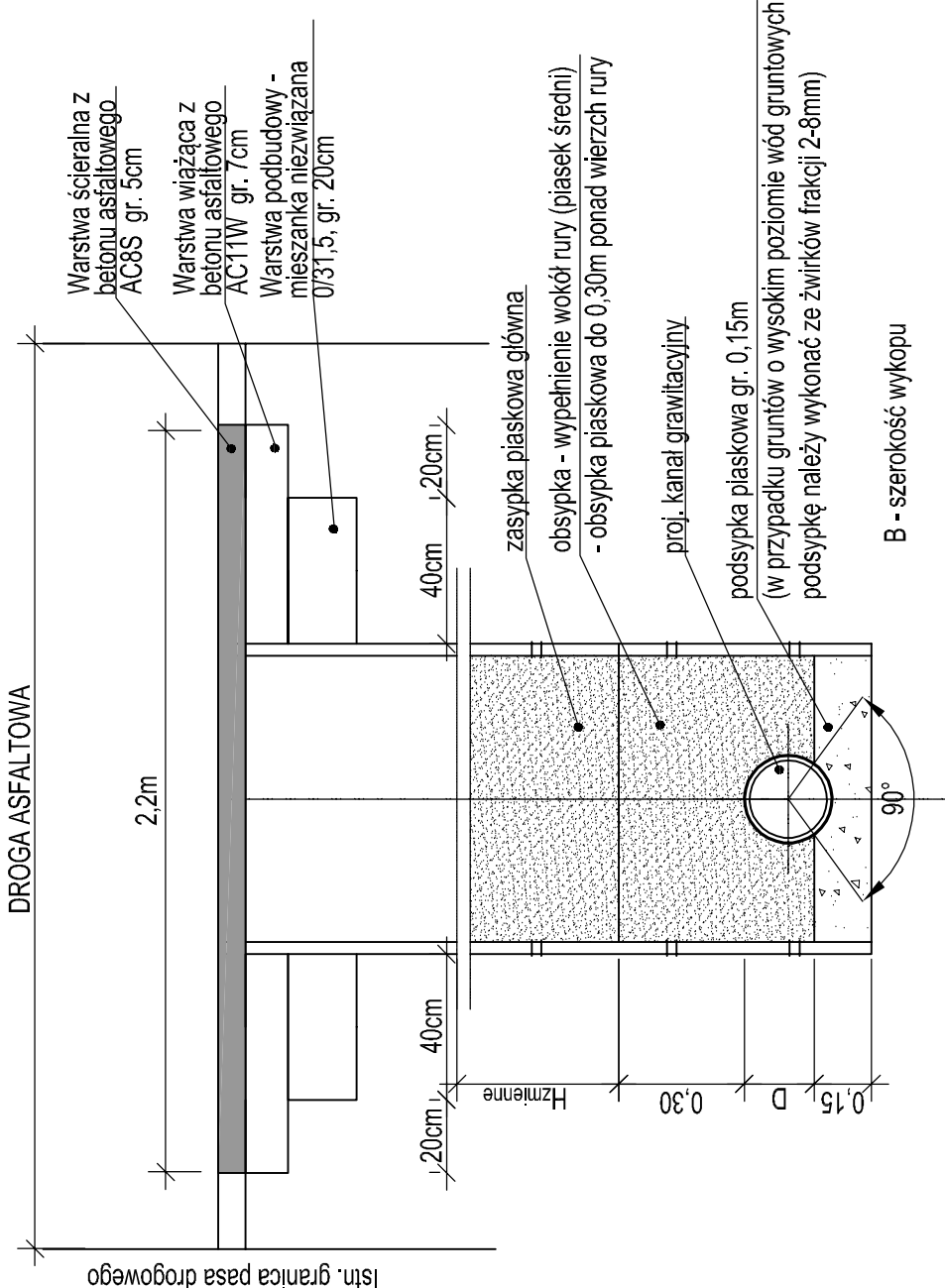
NAWIERZCHNI Z POZBRUKU

KONSTRUKCJA ODTWORZENIA NAWIERZCHNI

Z TŁUCZNIĄ

KONSTRUKCJA ODTWORZENIA NAWIERZCHNI

DLA KR2

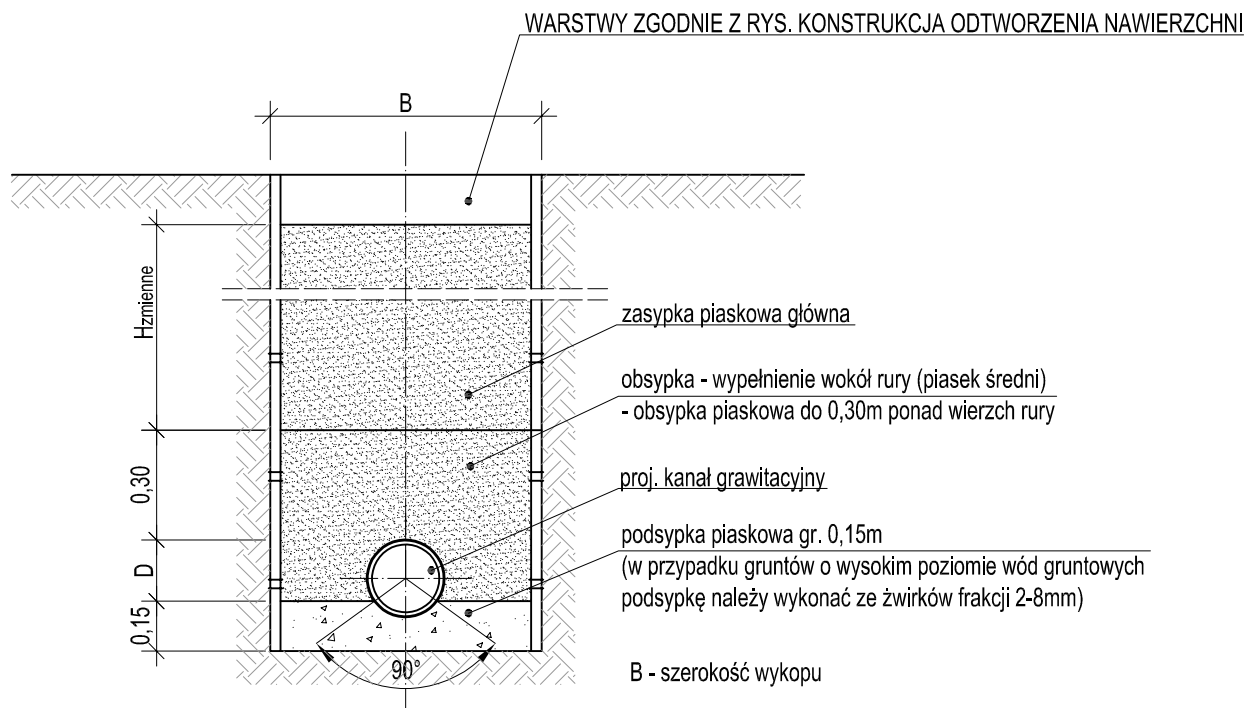


Inwestor:	ZAKŁAD KOMUNALNY W KLESZCZEWIE Sp. z o.o. ul. Sportowa 3, 63-005 Kleszczewo			Studio DK Sp. z o.o. Sp. k. ul. Sielska 17D 60-129 Poznań tel./fax 61 66 14 878 info@studiodk.pl www.studiodk.pl		
	Przedsiębiorstwo: KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI GOWARZEWO, KOMORNIKI, TULCE I SZEWCE, GM. KLESZCZEWÓ			ETAP VI - ZLEWNIA PRZEPOMPOWNI PG10		
	Opracowanie: PROJEKT ODTWORZENIA NAWIERZCHNI - DROGI GMINNE			Nazwa rysunku: KONSTRUKCJA ODTWORZENIA NAWIERZCHNI		
Autorzy	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Skala	Nr rys.	
Opracowujący:	mgr inż. Anna Majewska	-	<i>Anna Majewska</i>			
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Kokoszka	WKP/0154/POOS/03	<i>Krzysztof Kokoszka</i>		-	5
Sprawdzający:	mgr inż. Aleksandra Krysztofiak	WKP/0247/POOS/05	<i>Aleksandra Krysztofiak</i>			
Data opracowania: STYCZEŃ 2020r.						



PRZEKRÓJ NORMALNY

ETAP VI



Uwagi ogólne:

- 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
- Wysokość zasypki wykonać materiałem sypkim; warstwy nie grubsze niż 30cm.
- Grubość podsypki min. 10cm (przed ułożeniem rur).
- 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. KLESZCZEWÓ




ETAP VI - ZLEWNIA PRZEPOMPOWNI PG10

Opracowanie: PROJEKT ODTWORZENIA NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ

Nazwa rysunku: PRZEKRÓJ NORMALNY

STUDIO DK

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	-		-	6
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Kokoszka	WKP/0154/POOS/03			
Sprawdzający:	mgr inż. Aleksandra Krysztofiak	WKP/0247/POOS/05			
			Data opracowania: STYCZEŃ 2020r.		