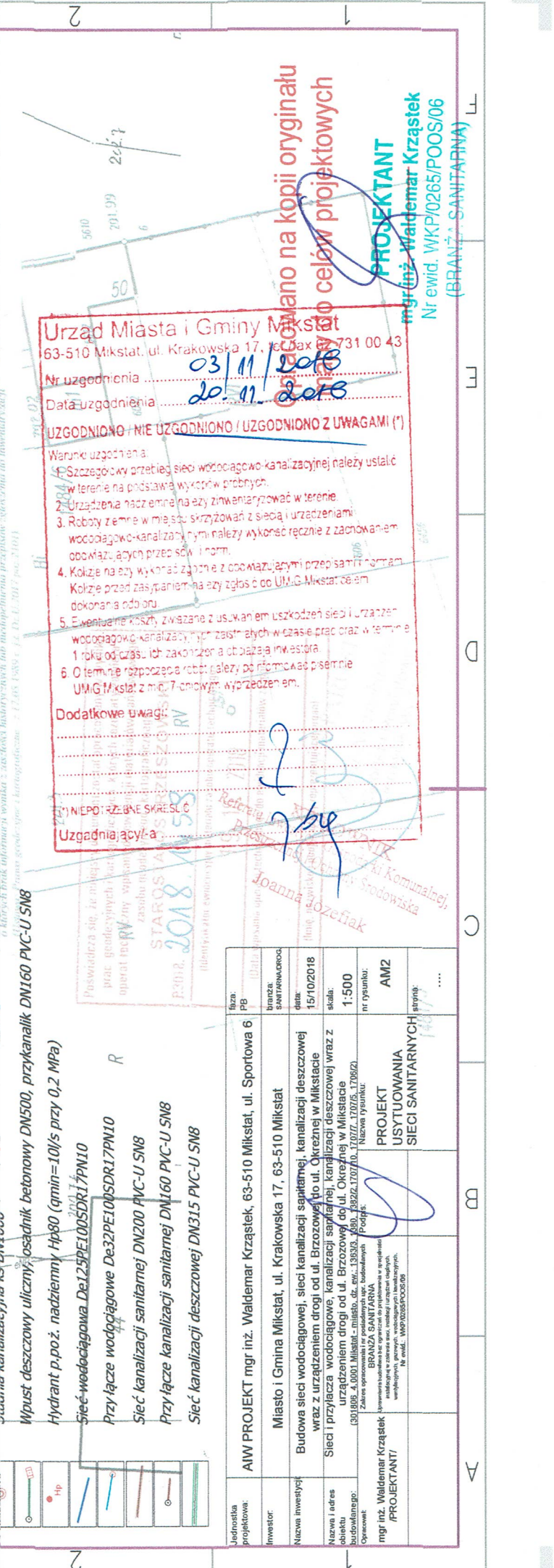
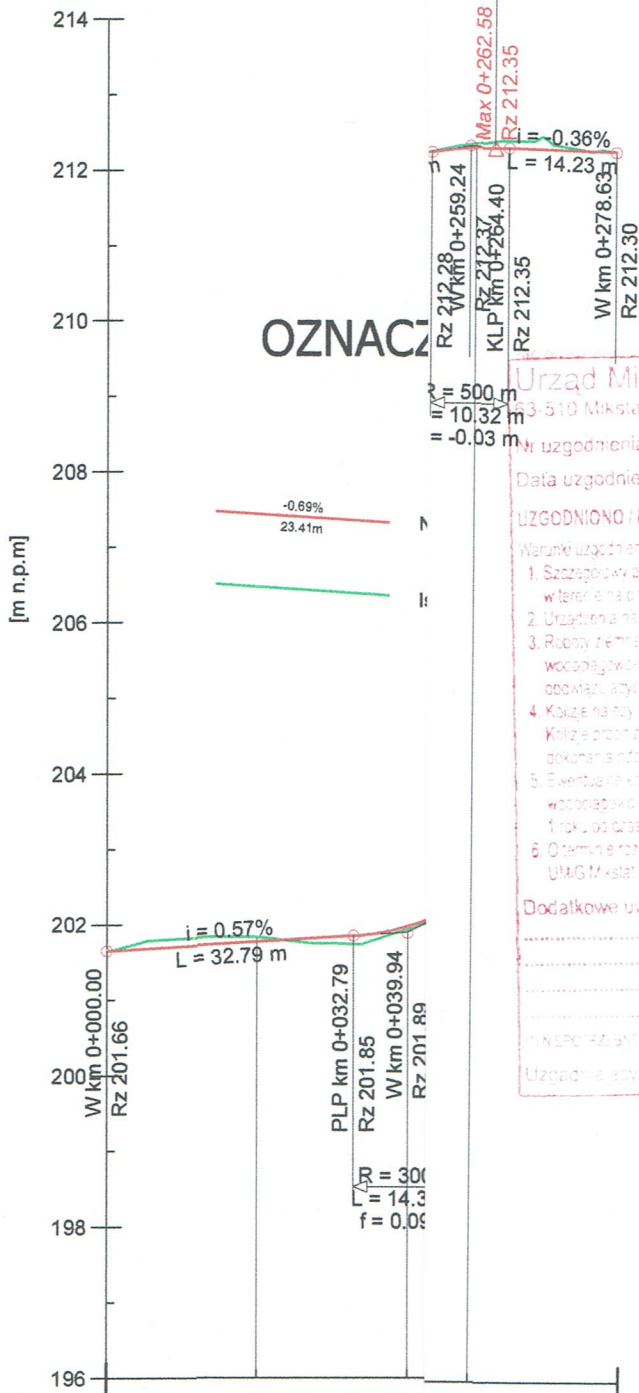






OZNACZENIA

Urząd Miasta i Gminy Mikstat
63-510 Mikstat, ul. Krakowska 17, tel./fax 62 731 00 43

W uzgodnieniu 03/11/2018
Data uzgodnienia 20.11.2018

UZGODNIONO / NIE UZGODNIONO / UZGODNIONO Z UWAGAMI (!)

Warunki uzgodnienia:

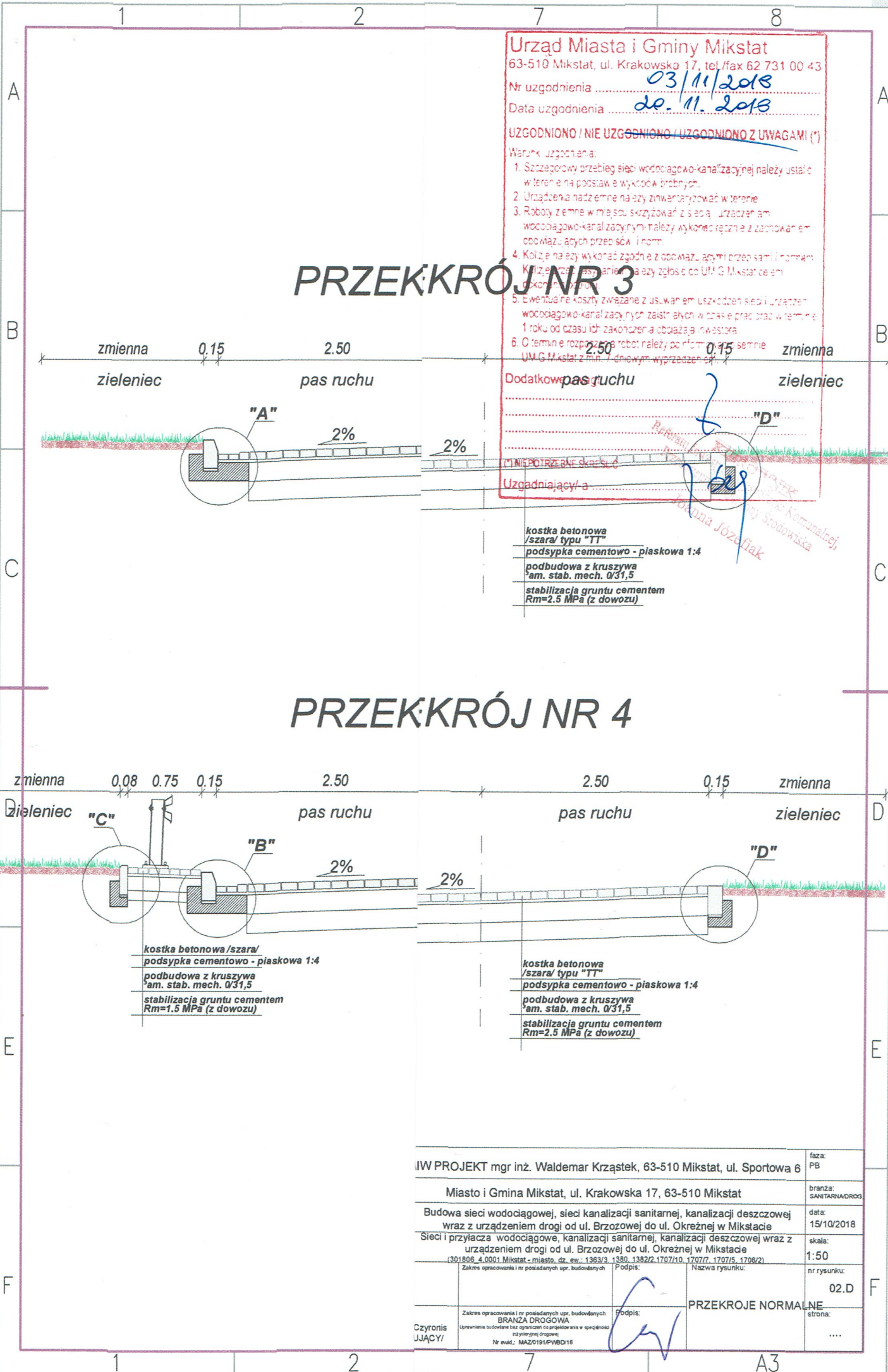
1. Szczegółowy przebieg sieci wodociągowo-kanalizacyjnej należy ustalić w terenie na podstawie wykopów próbnych.
2. Urządzenia naziemne należy zainstalować w terenie.
3. Roboty ziemne w miejscu skrzyżowania z siecią istniejącą należy wykonać zgodnie z projektem i zaleceniami nadzoru.
4. Kocioł należy wykonać zgodnie z projektem, a nie zaleceniami nadzoru.
5. Eventualne koszty związane z usunięciem uszkodzeń należy pokryć.
6. O temacie rozpoczęcia robót należy poinformować pisemnie UM i G Mikstat z min. 7-dniowym wyprzedzeniem.

Dodatkowe uwagi:

Uzgodnia...

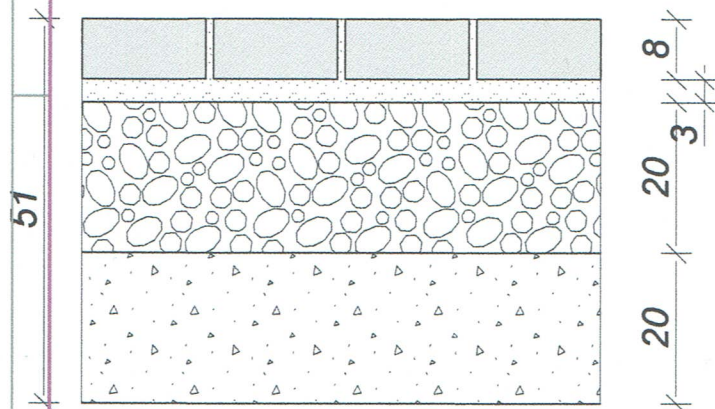
PODNIESIENIE NIWELETY			0.11	0.05		
OBNIŻENIE NIWELETY		0.05			0.05	0.10
RZĘDNE NIWELETY	201.66	201.78	201.85	201.98	212.35	212.30
RZĘDNE ISTNIEJĄCE	201.66	201.83	201.74	201.93	212.40	212.30
ELEMENTY NIWELETY						
ODLEGŁOŚCI	00.00	20.00	32.79	40.00	60.00	78.63
PIKIETAŻ	0+000					0+280

liczba PS	branża: sanitarno-wodociągowa	data: 15/10/2018	skala: 1:100/1000	nr rysunku: 01.D
AIW PROJEKT mgr inż. Waldemar Krząstek, 63-510 Mikstat, ul. Sportowa 6				
Mikstat, ul. Krakowska 17, 63-510 Mikstat				
Budowa sieci wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej wraz z urządzeniem drogi od ul. Brozowej do ul. Okreżnej w Mikstatie				
Sieci przyłącza wodociągowej, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej wraz z urządzeniem drogi od ul. Brozowej do ul. Okreżnej w Mikstatie				
301806, 4.0001 Mikstat - miasto, dz. ew. 1383/3, 1390, 13802, 1707/10, 1707/5, 1706/2				
Zakres opracowania i robót budowlanych				
PRZEKRÓJ PODŁUŻNY				
Zakres opracowania i robót budowlanych				
BRANŻA DROGOWA				
Opis: mpr inż. Piotr Czyżowski				
OPRACOWUJĄCY				



IW PROJEKT mgr inż. Waldemar Krząstek, 63-510 Mikstat, ul. Sportowa 6	faza: PB
Miasto i Gmina Mikstat, ul. Krakowska 17, 63-510 Mikstat	branża: SANITARNY DROG
Budowa sieci wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej wraz z urządzeniem drogi od ul. Brzozowej do ul. Okrężnej w Mikstacie	data: 15/10/2018
Sieci i przyłącza wodociągowe, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej wraz z urządzeniem drogi od ul. Brzozowej do ul. Okrężnej w Mikstacie	skala: 1:50
(301806_4_0001 Mikstat - miasto, dr. ew. 1353/3, 1350, 1352/2, 1707/10, 1707/7, 1707/5, 1708/2)	nr rysunku: 02.D
Zakres opracowania i nr posiadanych upr. budowlanych	Podpis:
Zakres opracowania i nr posiadanych upr. budowlanych	Podpis:
Uprawnienia zawodowe i nr posiadanych upr. budowlanych	Podpis:
Nazwa rysunku: PRZEKROJE NORMALNE	nr rysunku: 02.D
strona:	

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI ULICY / ZJAZDU



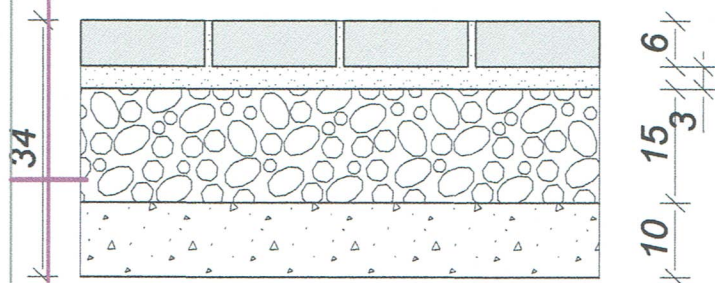
kostka betonowa /szara/ typu "TT"
podsypka cementowo - piaskowa 1:4

podbudowa z kruszywa
łam. stab. mech. 0/31,5

stabilizacja gruntu cementem
Rm=2.5 MPa (z dowozu)

grunt rodzimy

KONSTRUKCJA OPASKI



kostka betonowa /szara/
podsypka cementowo - piaskowa 1:4

podbudowa z kruszywa
łam. stab. mech. 0/31,5

stabilizacja gruntu cementem
Rm=1.5 MPa (z dowozu)

grunt rodzimy

UWAGA:

Grunt rodzimy o niedostatecznych parametrach należy zastąpić gruntami niewysadzinowymi, doprowadzając podłoże do grupy nośności G1.

Przed rozpoczęciem prac należy dokonać oceny gruntu w korycie i uzyskać aprobatę

Zamawiającego/Inspektora nadzoru co do zakresu wymiany gruntu.

Urząd Miasta i Gminy Mikstat
63-510 Mikstat, ul. Krakowska 17, tel./fax 62 731 40 43

Nr uzgodnienia

03/11/2018

20.11.2018

UZGODNIONO / NIE UZGODNIONO / UZGODNIONO Z UWAGAMI

Warunki uzgodnienia:

1. W terenie na podstawie wykopów próbnych.

2. Roboty ziemne w miejscu skrzyżowań z siecią urządzeń lam.

wodociągowo-kanalizacyjnych należy wykonać zgodnie z zachowaniem

obowiązujących przepisów i norm.

4. Jeżeli należy wykonać zgodnie z obowiąz., innym przed samą i normami.

5. Jeżeli przed zasypianiem należy zgłosić do UM G Mikstat celem

dokonania odbioru.

6. Ewentualne koszty związane z usuwaniem uszkodzeń sieci i urządzeń

wodociągowo-kanalizacyjnych zaistniałych w czasie prac należy ponieść

1 roku od czasu ich zakończenia obciążając inwestora.

7. O terminie rozpoczęcia robót należy poinformować o setnie

UM G Mikstat z min. 7 dniowym wyprzedzeniem.

Dodatkowe uwagi:

Jednostka projektowa:	AIW PROJEKT mgr inż. Waldemar Krząstek, 63-510 Mikstat, ul. Sportowa 6	faza: PB
Inwestor:	Miasto i Gmina Mikstat, ul. Krakowska 17, 63-510 Mikstat	branża: SANITARNA/DROGI
Nazwa inwestycji:	Budowa sieci wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej wraz z urządzeniem drogi od ul. Brzozowej do ul. Określonej w Mikstacie	data: 15/10/2018
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Sieci i przyłącza wodociągowe, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej wraz z urządzeniem drogi od ul. Brzozowej do ul. Określonej w Mikstacie (301806_4.0001 Mikstat - miasto, dz. ew. 1383/3, 1380, 1382/2, 1707/10, 1707/7, 1707/5, 1708/2)	skala: 1:10
Opracował:	Zakres opracowania i nr posiadanych upr. budowlanych	Podpis:
Opracował:	mgr inż. Piotr Czyronis /OPRACOWUJĄCY/	Podpis:
	Zakres opracowania i nr posiadanych upr. budowlanych	Podpis:
	BRANŻA DROGOWA	Podpis:
	Uprawnienia budowlane bez ograniczeń do projektowania w specjalności	Podpis:
	Nr ewid.: MAZ/0191/PWB/16	Podpis:
	SZCZEGÓŁY TECHNOLOGICZNE	Podpis:
	nr rysunku: 03.D	Podpis:
	strona:	Podpis:

A



B

C

D



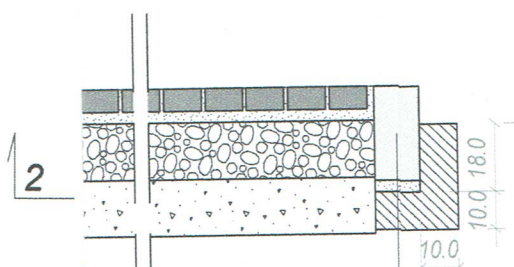
E

F

F

FA3

EKRÓJ 2 - 2



opornik betonowy 12x25 cm
podsyпка cem. - piaskowa 1:4, 3 cm
3awa betonowa C12/15 $f=0,040m^2$

opornik 15x30x100 cm
(wtopiony)

nawierzchnia

Urząd Miasta i Gminy Mikstat

63-510 Mikstat, ul. Krakowska 17, tel./fax 62 731 00 43

Nr uzgodnienia 03/11/2018

Data uzgodnienia 20.11.2018

UZGODNIONO / NIE UZGODNIONO / UZGODNIONO Z UWAGAMI (*)

Warunki uzgodnienia:

1. Szczegółowy przebieg sieci wodociągowo-kanalizacyjnej należy ustalić w terenie na posławie wykopów próbnych.
2. Urządzenia nadziemne należy zainstalować w terenie.
3. Roboty ziemne w miejscach skrzyżowań z siecią urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych należy wykonać ręcznie z zapewnieniem obowiązujących przepisów.
4. Kłuzę należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kłuzę przed zasypaniem należy zgłosić do UM G Mikstat do dokonania odbioru.
5. Ewentualne koszty związane z usuwaniem uszkodzeń sieci wodociągowo-kanalizacyjnych zaistniałych w czasie prac należy zgłosić w ciągu 1 roku od czasu ich zakończenia obciążając inwestora.
6. O terminie rozpoczęcia robót należy poinformować dyrektora UM G Mikstat z min. 7 dniowym wyprzedzeniem.

Dodatkowe uwagi:

IW PROJEKT mgr inż. Waldemar Krząstek, 63-510 Mikstat, ul. Sportowa 6

Miasto i Gmina Mikstat, ul. Krakowska 17, 63-510 Mikstat

Budowa sieci wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej wraz z urządzeniem drogi od ul. Brzozowej do ul. Okreżnej w Mikstacie

Sięci i przyłącza wodociągowe, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej wraz z urządzeniem drogi od ul. Brzozowej do ul. Okreżnej w Mikstacie

(301808_4_0001 Mikstat - miasto, dz. ew. 1363/3, 1380, 1382/2, 1707/10, 1707/7, 1707/5, 1708/2)

Zakres opracowania i nr posiadanych upr. budowlanych

Podpis:

Nazwa rysunku:

Zakres opracowania i nr posiadanych upr. budowlanych

Podpis:

Nazwa rysunku:

Zakres opracowania i nr posiadanych upr. budowlanych

Podpis:

Nazwa rysunku:

Zakres opracowania i nr posiadanych upr. budowlanych

Podpis:

Nazwa rysunku:

Zakres opracowania i nr posiadanych upr. budowlanych

Podpis:

Nazwa rysunku:

Zakres opracowania i nr posiadanych upr. budowlanych

Podpis:

Nazwa rysunku:

Zakres opracowania i nr posiadanych upr. budowlanych

Podpis:

Nazwa rysunku:

Zakres opracowania i nr posiadanych upr. budowlanych

Podpis:

Nazwa rysunku:

Zakres opracowania i nr posiadanych upr. budowlanych

Podpis:

Nazwa rysunku:

Czyronis

JJACY/

Uprawnienia budowlane bez ograniczeń do projektowania w specjalności

projektowania drogowego

Nr ewid.: MAZ0191/PWBD/18

SZCZEGÓŁY
KONSTRUKCYJNE

strona:

....

nr rysunku:

04_2.D

branża:

SANITARNA/DRÓG

faza:

PB

data:

15/10/2018

skala:

1:20

PROJ. HYDRANT NADZIEMNY Z PODWÓJNYM ZAMKNIĘCIEM

DN=80mm

Urząd Miasta i Gminy Mikstat

63-510 Mikstat, ul. Krakowska 17, tel./fax 62 731 00 45

Nr uzgodnienia 03/11/2018

Data uzgodnienia 20.11.2018

UZGODNIONO / NIE UZGODNIONO / UZGODNIONO Z UWAGAMI

Warunki uzgodnienia:

1. Szczegółowy przebieg sieci wodociągowo-kanalizacyjnej należy składować w terenie na podstawie wykodów próbnych.
2. Urządzenia nadziemne należy zlokalizować w terenie.
3. Roboty ziemne w terenie należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
4. Kłody należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Kłody przed zasypaniem należy zgłosić do UMiG Mikstat w celu dokonania odbioru.
5. Ewentualne koszty związane z usuwaniem odpadów z terenu należy pokryć w całości.
6. O terminie rozpoczęcia robót należy poinformować o sobie UMiG Mikstat z min. 7-dniowym wyprzedzeniem.

SKrzynka uliczna

Dodatkowe uwagi:

Hydrant nadziemny DN80 z kontrolowanym miejscem łamania,

Betonowe prefabr. obrzeże hydrantu (lub konstrukcja nawierzchni chodnika)

Zasypka (lub konstrukcja nawierzchni w przypadku lokalizacji w chodniku)

Piasek (hmin. 0,3m)

Ośłona odwadniająca hydrantu (systemowa)

Odwodnienie hydrantu

Kształtka N - łuk kołnierzowy ze stopką

Żwir (hmin. 0,3m)

Piasek (hmin. 0,15m)

Płytki betonowa nośna min. 0,05m

Betonowa prefabr. obrzeże skrzynki zasuwy (lub konstrukcja nawierzchni chodnika)

Podstawa betonowa pod skrzynkę zasuwy

Obudowa sztywna

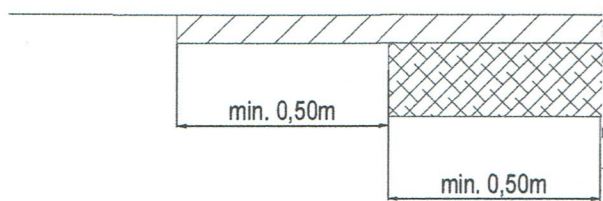
Zasuwa kołnierzowa DN80 zabudowa krótka,

Uwagi:

Wskazany sposób zabudowy zasuwy hydrantu stosować w przypadku pozostałych zasuw oraz nawierteł na sieci wodociągowej.

Jednostka projektowa:	AIW PROJEKT mgr inż. Waldemar Krząstek, 63-510 Mikstat, ul. Sportowa 6		faza:	PB
Inwestor:	Miasto i Gmina Mikstat, ul. Krakowska 17, 63-510 Mikstat		branża:	SANITARNADROG
Nazwa inwestycji:	Budowa sieci wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej wraz z urządzeniem drogi od ul. Brzozowej do ul. Określonej w Mikstacie		data:	15/10/2018
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Sieci i przyłącza wodociągowe, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej wraz z urządzeniem drogi od ul. Brzozowej do ul. Określonej w Mikstacie		skala:	BEZ SKALI
Opracował:	Zakres opracowania i nr posiadanych upr. budowlanych mgr inż. Waldemar Krząstek /PROJEKTANT/	Podpis:	Nazwa rysunku:	nr rysunku:
Upewnienie budowlane bez ograniczeń do projektowania w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Nr ewid.: WK/P/0265/POOS/06		SCHEMAT HP80		05.S
				strona:
				

Schemat posadow



Grubość warstwy	4cm
3 50/70	6cm
1 50/70	20cm
1,5	20cm
z dowozu)	20cm
	50cm
zdu	
Grubość warstwy	8cm
	3cm
1,5	15cm
z dowozu)	15cm
	41cm
dnika	
Grubość warstwy	6cm
	3cm
1,5	15cm
z dowozu)	10cm
	34cm

Urząd Miasta i Gminy Mikstat
63-510 Mikstat, ul. Krakowska 17, tel./fax 62 731 00 43

Nr uzgodnienia: 03/11/2018
Data uzgodnienia: 20.11.2018

UZGODNIONO / NIE UZGODNIONO / UZGODNIONO Z UWAGAMI (*)

Warunki uzgodnienia:

1. Szczegółowy przebieg sieci wodociągowo-kanalizacyjnej należy wykonać w terenie na podstawie wykopów próbnych.
2. Wykopy na nadziemne należy zniwelantyzować w terenie.
3. Roboty ziemne w miejscu skrzyżowań z siecią urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
4. Kłóźe należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kłóźe przed zasypaniem należy zgłosić do UM i G M i G Mikstat i dokonać odbioru.
5. Ewentualne koszty związane z uszowaniem uszkodzeń należy ponieść Wykonawcy.
6. O terminie rozpoczęcia robót należy poinformować Urząd Miasta i Gminy Mikstat z min. 7-dniowym wyprzedzeniem.

Dodatkowe uwagi:

(*) NIEPOTRZEBNE SKREŚLIĆ

- Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem złączonych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach
- Podbudowy z kruszyw stabilizowanych mechanicznie

betonów asfaltowych:
ane C60 BP 3ZM wg PN-EN 13808:2013-10 Asfalty i lepiszcza asfaltowe – Zasady

wg PN-EN 13808:2013-10 Asfalty i lepiszcza asfaltowe – Zasady klasyfikacji

- ifaltowe – Wymagania dla asfaltów drogowych
- stonowa):
- Wymagania i metody badań
- owe – Wymagania i metody badań
- atka
- / pokrewne – Wymagania w odniesieniu do wyrobów stosowanych w nawierzchniach

ająca) ODTWORZYĆ ODTWORZYĆ NA CAŁEJ SZEROKOŚCI JEZDNI.
W CHODNIKU NALEŻY ODBUDOWAĆ GO NA CAŁEJ SZEROKOŚCI.
GOWYM, W ODLEGŁOŚCI DO 1,5m OD KRAWEDZI JEZDNI, WYMAGAJĄ
ODNIE Z WARUNKAMI TECHNICZNYMI ADMINISTRATORA DROGI.
W TERENACH ZIELONYCH, NALEŻY PRZYWRÓCIĆ JE CONAJMNIEJ DO
(M ZAHUMUSOWANIEM I OBSIEWEM TRAWA).

inż. Waldemar Krząstek, 63-510 Mikstat, ul. Sportowa 6		faza: PB
Mikstat, ul. Krakowska 17, 63-510 Mikstat		branża: SANITARNA/DROG
ociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej eniem drogi od ul. Brzozowej do ul. Okreżnej w Mikstacie		data: 15/10/2018
odociągowe, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej wraz z iem drogi od ul. Brzozowej do ul. Okreżnej w Mikstacie		skala: BEZ SKALI
Mikstat - miasto, dz. ew.: 1363/3, 1360, 1362/2, 1707/10, 1707/7, 1707/5, 1706/2)		nr rysunku: 06.S
nia i nr posiadanych upr. budowlanych ANZA SANITARNA e bez ograniczeń do projektowania w specjalności średnie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, zowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. ewid.: WKPI0285POOS/06		strona:
Podpis: [Signature]		Nazwa rysunku: SCHEMAT POSADOWIENIA RUROCIĄGÓW W DRODZE POWIATOWEJ

Sche

Właz kl. D400 wg

Bełonowy pierścień wyrównujący
zabezpieczony przed przesuwaniem
(na połączeniach stosować uszczelnienie elastomerowe)

Płyta pokrywowa

Krag betonowy
(łączony na uszczelkę elastomerową)

Krag betonowy
(łączony na uszczelkę elastomerową)

Uszczelka elastomerowa

Monolityczna podstawa studni

Przejście szczelne

betonowych i żelbetonowych łączonych na uszczelki elastomerowe, zapewniające
i min. XA1 i wytrzymałości klasy min.C40/50, wodoszczelnego (min. W8) i o
Wymaga się stosowania kinet prefabrykowanych - monolitycznych.

wnale przymocowaną uszczelką (nie wklejoną), pełnym kołnierzem korpusu, lub

powłokami antykorozyjnymi całkowicie odcinającymi dostęp środowiska agresywnego
rozciągających powierzchnie betonowe i stalowe przed kwasami).

terenach, które pozwolą na ostateczną weryfikację kątów.

paszki z kruszywa stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) o szer. min. 0,5m i

Urząd Miasta i Gminy Mikstat
63-510 Mikstat, ul. Krakowska 17, tel./fax 62 731 00 43

Nr uzgodnienia
Data uzgodnienia 20.11.2018

UZGODNIONO / NIE UZGODNIONO / UZGODNIONO Z UWAGAMI (*)

- Wskazanie uwagi
1. Szczegółowy przebieg sieci wodociągowej kanał zacyjny należy ustalić
w terenie na podstawie wykopów próbnych
 2. Urządzenia nadziemne należy zidentyfikować w terenie
 3. Roboty ziemne w miejscu skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami
wodociągowej-kanał zacyjnymi należy wykonać zgodnie z zachowaniem
podstawiających przepisów i norm
 4. Kolizje należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami
Kolizje przed zasypaniem należy zgłosić do UM i G Mikstat celem
dokonania odbioru
 5. Ewentualne koszty związane z usuwaniem uszkodzeń sieci i urządzeń
wodociągowej-kanał zacyjnych zostaną pokryte w czasie prac oraz w terminie
1 roku od czasu ich zakończenia do placaraka inwestora
 6. O terminie rozpoczęcia robót należy poinformować pisemnie
UM i G Mikstat z min. 7-dniowym wyprzedzeniem.

Dodatkowe uwagi:

Rozmie

inż. Waldemar Krząstek, 63-510 Mikstat, ul. Sportowa 6

na Mikstat, ul. Krakowska 17, 63-510 Mikstat

ociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej
niem drogi od ul. Brzozowej do ul. Okrężnej w Mikstacie

ociągowej, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej wraz z
em drogi od ul. Brzozowej do ul. Okrężnej w Mikstacie

kstat - miasto, dz. ew.: 1363/3, 1380, 1382/2, 1707/10, 1707/17, 1707/5, 1706/2)

ai nr posiadanych upr. budowlanych
NZA SANITARNA
niez ograniczeń do projektowania w szczególności
sieci, instalacji urządzeń zewnętrznych,
owych, wodociągowych i kanalizacyjnych,
wid.: WK/P/0285/POOS/06

Podpis:

Nazwa rysunku:

SCHEMAT
TECHNOLOGII
STUDNI
KANALIZACYJNEJ

faza:

PB

branża:

SANITARNA/DROG

data:

15/10/2018

skala:

BEZ SKALI

nr rysunku:

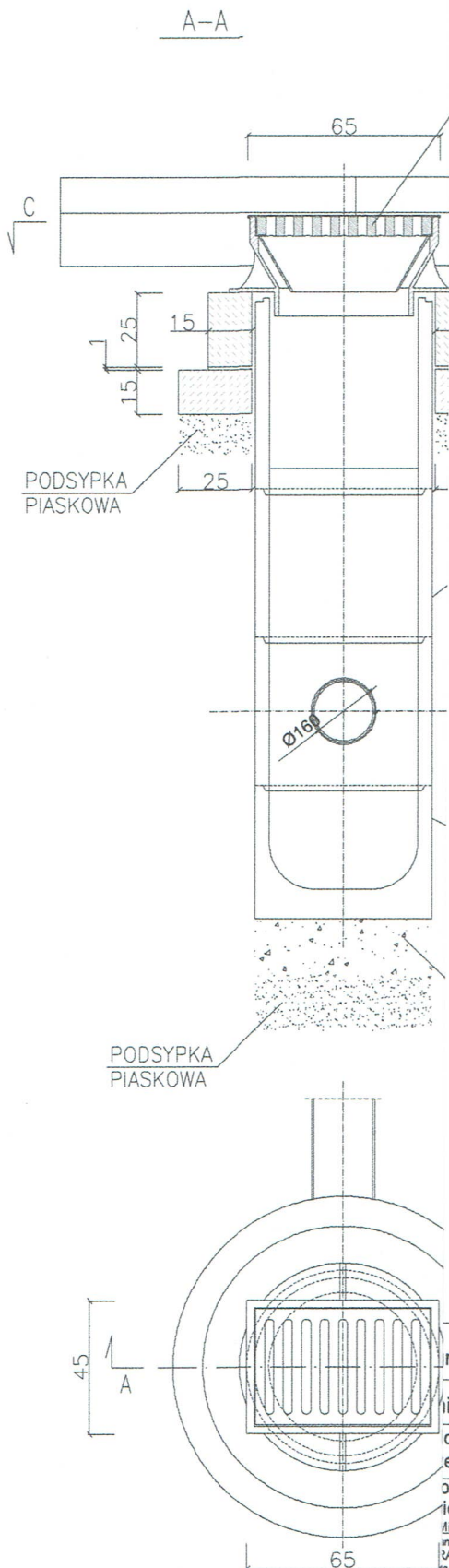
07.S

strona:

....

Joanna Józefiak

STUDZIE - DES



Urząd Miasta i Gminy Mikstat
63-510 Mikstat, ul. Krakowska 17, tel./fax 73 1 00 43

Nr uzgodnienia **03/11/2018**
Data uzgodnienia **20/11/2018**

UZGODNIONO / NIE UZGODNIONO (UZGODNIONO Z UWAGAMI (!))

Warunki uzgodnienia:

1. Szczegółowy przebieg sieci wodociągowo-kanalizacyjnej należy ustalić w terenie na podstawie wykopów próbnych.
2. Urządzenia nadziemne należy zainstalować w terenie.
3. Roboty ziemne w miejscu skrzyżowań z siecią uzbrojenia wodociągowo-kanalizacyjnego należy wykonać ręcznie z zachowaniem obowiązujących przepisów i norm.
4. Koszt należy wykonać zgodnie z obowiązującym przepisami i normami. Koszt przedsięwzięcia należy zgłosić do UM Mikstat przed dokonaniem odbioru.
5. Ewentualne koszty związane z użytkowaniem urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych należy zgłosić do UM Mikstat przed dokonaniem odbioru.
6. O terminie rozpoczęcia robót należy poinformować sejmik UM Mikstat z min. 7-dniowym wyprzedzeniem.

Dodatkowe uwagi:

(*) NIEPOTRZEBNE SKREŚLIĆ

Uzgodniający/-a

inż. Waldemar Krząstek, 63-510 Mikstat, ul. Sportowa 6

inż. Waldemar Krząstek, 63-510 Mikstat, ul. Krakowska 17, 63-510 Mikstat

ociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej
eniem drogi od ul. Brzozowej do ul. Określonej w Mikstacie

ociągowej, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej wraz z
iem drogi od ul. Brzozowej do ul. Określonej w Mikstacie

Mikstat - miasto, dz. ew.: 1363/3, 1360, 1382/2, 1707/10, 1707/7, 1707/5, 1706/2)

inż. i nr posiadanych upr. budowlanych
RANZA SANITARNA
nie bez ograniczeń do projektowania w szczególności
stosownie do instalacji i urządzeń cieplnych,
uszczelnionych, wodociągowych i kanalizacyjnych,
ewid.: WK/P/0285/POC/08

Podpis:

Nazwa rysunku:

**SCHEMAT
WPUSTU
DESZCZOWEGO**

faza:
PB

branża:
SANITARNA/DROG

data:
15/10/2018

skala:
BEZ SKALI

nr rysunku:

08.S

strona:

....

A3