

Nadzory Budowlane, Kosztorysowanie, Projekty

mgr inż. Janina Urban

34-471 Ludźmierz ,ul. Krótka 6

tel. : 512-291-827

INWESTYCJA	"Przebudowa kanalizacji deszczowej z remontem nawierzchni drogowej w ul. Zacisze w Nowym Targu"
------------	--

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Województwo małopolskie, powiat nowotarski Jednostka ewidencyjna Nowy Targ Obręb: Nowy Targ 0001 Działki ewidencyjne: 4355/3, 4306
------------------------------	---

STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY
---------	--------------------------

KAT. OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXV
-----------------------------	------------

FUNKCJA	Tytuł, imię, nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Katarzyna Urban-Filip	Drogowa	MAP/0315/POOD/08	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Janina Urban	Instalacyjna	MAP/0167/PWOS/08	

INWESTOR	Gmina Miasto Nowy Targ ul. Krzywa 1, 34-400 Nowy Targ
----------	--

EGZ. NR 1

DATA	10 listopad 2017r.
------	--------------------

Zawartość

I.	OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW	3
II.	DOKUMENTY STWIERDZAJĄCE PRZYGOTOWANIE ZAWODOWE PROJEKTANTÓW	4
III.	OPIS TECHNICZNY	10
IV.	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	18
V.	RYSUNKI.....	21
	▪ Rys. 1 Orientacja - lokalizacja inwestycji	1:10 000
	▪ Rys. 2 Projekt zagospodarowania terenu	1:500
	▪ Rys. 3 Profil podłużny kanalizacji deszczowej	1:100/500
	▪ Rys. 4 Szczegóły konstrukcyjne	1:50; 1:20
	▪ Rys. 5 Schemat tyczenia	1:250
	▪ Tab. 1 Współrzędne tyczenia elementów jezdni	
	▪ Tab. 2 Współrzędne tyczenia elementów kanalizacji deszczowej	
VI.	UZGODNIENIA I OPINIE	29

I. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW

Zgodne z wymogiem art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o zmianie ustawy Prawo budowlane (Dz. U. Nr 93, poz. 888 z 2004r.)

OŚWIADCZAM

że projekt budowlany:

**"Przebudowa kanalizacji deszczowej z remontem nawierzchni
drogowej w ul. Zacisze w Nowym Targu"**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.
Projekt jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

PROJEKTANT: mgr inż. Katarzyna Urban-Filip upr. MAP/0315/POOD/08 /branża drogowa/
PROJEKTANT: mgr inż. Janina Urban upr. MAP/0167/PWOS/08 /branża instalacyjna/

10 listopad 2017r.

II. DOKUMENTY STWIERDZAJĄCE PRZYGOTOWANIE ZAWODOWE PROJEKTANTÓW



Kraków, dnia 22 grudnia 2008 r.

MAP OIIB/KK/0054-0066/08

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 2-4, art. 14 ust. 1 pkt 2a, art. 14 ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.*), § 11 ust 1, §15 i § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pani Katarzyna Anna Urban-Filip
mgr inż. budownictwa

urodzona dnia 20.11.1979 r. w Krakowie
uzyskała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0315/POOD/08

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej.**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pani Katarzyna Urban-Filip posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
2. Członek Składu Orzekającego
dr inż. Janusz Cieśliński
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Piotr Kutylski









Otrzymują:

1. Pani Katarzyna Urban-Filip
ul. Białoprądnicka 24A/2
31-221 Kraków
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń**

w specjalności drogowej

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,*
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.*

II. Na mocy § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego takiego jak:

- 1) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;*
- 2) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.*

Zgodnie z § 15 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-HM9-27H-3KA *

Pani Katarzyna Urban - Filip o numerze ewidencyjnym MAP/BD/0052/09
adres zamieszkania ul. Białoprądnicka 24A/2, 31-221 Kraków
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-02-28.

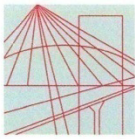
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-02-27 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 17 czerwca 2008 r.

MAP OIIB/KK/0054-0023/08

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.*), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, 23 ust. 1 i § 29 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pani Janina Urban
mgr inż. melioracji wodnych
urodzona dnia 26.06.1953 r. w Pieniążkowicach
uzyskała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0167/PWOS/08

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pani Janina Urban posiada odpowiednie wykształcenie dla specjalności, w której nadano uprawnienia objęte niniejszą decyzją oraz praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Małgorzata Borsukowska - Stefaniczek
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Tadeusz Sułkowski

.....
.....
.....



Otrzymują:

1. Pani Janina Urban
ul. Krótka 6
34-471 Łudźmierz
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) *projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,*
- 2) *kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,*
- 3) *kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,*
- 4) *wykonywania nadzoru inwestorskiego,*
- 5) *sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.*

II. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

Zgodnie z § 15 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-HIB-X2X-C9B *

Pani Janina Urban o numerze ewidencyjnym MAP/IS/6354/02
adres zamieszkania ul. Krótka 6, 34-471 Ludźmierz
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-09 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



III. OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt dla inwestycji pn:

"Przebudowa kanalizacji deszczowej z remontem nawierzchni drogowej w ul. Zacisze w Nowym Targu"

Inwestycja zlokalizowana jest w miejscowości Nowy Targ, powiat nowotarski, województwo małopolskie.

2. Zakres opracowania.

Zakres przedmiotowego opracowania obejmuje:

- przebudowę kanalizacji deszczowej $\varnothing 200\text{mm}$ po istniejącej trasie, której długość nie ulega zmianie - stanowiącej odwodnienie ul. Zacisze;
- remont nawierzchni jezdni i towarzyszących elementów brukarskich ul. Zacisze na odcinku od budynku nr 3 i 9 do wjazdu na cmentarz (po wykonaniu przebudowy kanalizacji deszczowej oraz przebudowy sieci wodociągowej i budowy sieci kanalizacyjnej wg sporządzanego odrębnego opracowania).

Inwestycja zlokalizowana jest w pasie drogi ul. Zacisze na działkach nr 4355/3 i 4306 - obręb Nowy Targ 0001, jednostka ewidencyjna Nowy Targ stanowiących własność Miasta Gminy Nowy Targ.

3. Podstawa opracowania.

Podstawę opracowania stanowią:

- Umowa zawarta z Miastem Gminą Nowy Targ;
- Ustawa z 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. nr 106, poz. 1126 z 2000r. ze zmianami);
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2004 r. Nr 204, poz. 2086 i Nr 273, poz. 2703 ze zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430 z dnia 14 maja 1999 r. ze zmianami);
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, Dz. U. z dnia 12 listopada 2010 r.;
- Polskie Normy i inne przepisy związane;
- Mapa do celów projektowych sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500;
- Warunki i uzgodnienia;
- Wizje lokalne w terenie.

4. Zgodność z miejscowym planem zagospodarowania terenu.

Przeznaczenie terenu pod inwestycję zgodnie z założeniami Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego dla obszaru Dział - obwieszczenie nr 3/2017 Rady Miasta Nowy Targ z dnia 29 maja 2017 r. w sprawie ogłoszenia tekstu jednolitego i rysunku jednolitego uchwały w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Nowy Targ 24 (dział) stanowi:

- MNb.12 - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej;
- RZ.1 - tereny rolne;
- KDW.10 - tereny komunikacji - drogi wewnętrzne.

Planowana inwestycja w postaci przebudowy i remontu urządzeń infrastruktury technicznej na w/w obszarach nie narusza ustaleń obowiązującego MPZP.

5. Opis stanu istniejącego.

Ulica Zacisze na odcinku objętym przebudową kanalizacji deszczowej i remontem nawierzchni jezdni przebiega w terenie zabudowanym. Wzdłuż drogi zlokalizowana jest zabudowa mieszkaniowa i zagrodowa w postaci budynków jednorodzinnych i inwentarskich. Droga w stanie istniejącym przylega do cmentarza.

Ulica Zacisze na analizowanym odcinku stanowi drogę jednojezdniową, dwukierunkową o zmiennej szerokości (2,30 ÷ 3,25m z miejscem do mijania się pojazdów) i jednostronnym zmiennym pochyleniu poprzecznym wynoszącym od ok. 0% do ok. 3÷4% w kierunku lewym. Droga posiada nawierzchnie asfaltową w stanie niezadawalającym (liczne zaniżenia, spękania i ubytki).

Po lewej stronie drogi na całej długości zlokalizowany jest krawężnik betonowy ograniczający jezdnię natomiast po prawej stronie krawężnik występuje lokalnie. Lokalnie występuje również nawierzchnia z kostki betonowej oraz umocnienia skarp z prefabrykowanych elementów betonowych.

Na przedmiotowym odcinku droga posiada odwodnienie powierzchniowe i wgłębne. Odprowadzenie wód opadowych odbywa się poprzez spadki poprzeczne i podłużne jezdni do istniejących wpustów deszczowych a następnie do istniejącego kanału deszczowego. Ze względu na zły stan techniczny tego odwodnienia nie spełnia w pełni swojej funkcji.

Wzdłuż całego odcinka zlokalizowane są zjazdy indywidualne do posesji, a na jego końcu wjazd na cmentarz.

W pasie drogowym ulicy Zacisze zlokalizowana jest infrastruktura techniczna (podziemna i nadziemna), w tym:

- kanał deszczowy Ø200mm (przebudowywany w ramach niniejszej dokumentacji;
- sieć wodociągowa - (do przebudowy w ramach sporządzanego odrębnego opracowania);
- kanał deszczowy Ø300mm (do którego włączony jest przebudowywany kanał deszczowy Ø200mm);
- słupy energetyczne NN;

- kabel energetyczny ziemny.

Ww. uzbrojenie terenu nie wymaga przebudowy, a jedynie zabezpieczenia na czas prowadzenia robót.

Na terenie objętym inwestycją nie występuje drzewostan kolidujący z przebudową drogi, który wymagał by zgody na wycinkę drzew.

6. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Projektowane zagospodarowanie terenu pozostaje bez zmian i obejmuje:

- przebudowę kanalizacji deszczowej $\varnothing 200\text{mm}$ po istniejącej trasie, której długość nie ulega zmianie;
- remont nawierzchni jezdni i towarzyszących elementów brukarskich w pasie drogowym ul. Zacisze, tj. wymianę nawierzchni asfaltowej jezdni wraz z podbudową oraz wymianę lub przełożenie elementów brukarskich (krawężniki, kostka brukowa opasek, betonowego obłożenia skarp) w celu wykonania przebudowy kanalizacji deszczowej (oraz przebudowy sieci wodociągowej i budowy kanalizacji sanitarnej wg odrębnego opracowania).

a) Rozwiązania określające formę architektoniczną obiektu, funkcję i sposób dostosowania do otaczającej zabudowy

Projektowana przebudowa kanalizacji deszczowej będzie przebiegała po trasie istniejącego kanału deszczowego i nie ulegnie zmianie jej długość. Na wymienionym kanale zostaną zabudowane nowe studnie rewizyjne do których włączone zostaną wpusty deszczowe zbierające wodę z jezdni. Celem poprawy odwodnienia pasa drogowego wpusty deszczowe zlokalizowane będą wzdłuż lewej krawędzi jezdni z jednostronnym spadkiem do krawężnika ograniczającego jej krawędź. Wzdłuż krawężnika zaprojektowano ściek z betonowej kostki brukowej. Na wlocie w remontowany odcinek ul. Zacisze oraz przy bramach wjazdowych na cmentarz zamiast wpustów deszczowych przewidziano odwodnienie liniowe również włączane do przebudowywanej kanalizacji deszczowej.

Zarówno przebudowywana kanalizacja deszczowa jak i remont nawierzchni z towarzyszącymi elementami brukarskimi zostanie nawiązana sytuacyjnie i wysokościowo do istniejącego pasa drogowego ulicy Zacisze.

b) Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podstawowych elementów konstrukcji obiektu.

Konstrukcja kanału deszczowego:

Konstrukcję kanału na odcinku D1 ÷ D10 zaprojektowano z rur litych PVC o średnicy $\varnothing 200\text{mm}$ i sztywności obwodowej SN 12kN/m². Na przykanaliki zastosowano rury lite PVC o średnicy $\varnothing 160\text{mm}$ i sztywności obwodowej SN 8kN/m². Systemy rur PVC należy łączyć na zintegrowaną uszczelkę montowaną przez producenta.

Przed ułożeniem przewodu kanału w wykopie dno należy dokładnie wyrównać. Rury należy układać na zagęszczonej podsypce piaskowej o grubości 15cm. Powierzchnia podsypki powinna być zgodna z zaprojektowanym spadkiem i wyprofilowana w obrębie kąta 90°, stanowiąc łożysko nośne dla rury kanalizacyjnej. Ułożony odcinek rury kanalizacyjnej po sprawdzeniu prawidłowości spadku i próbie szczelności należy obsypać ręcznie warstwą ochronną z piasku sypanego do wysokości 30 cm ponad wierzch rury. Warstwa ochronna rur powinna być wykonywana warstwami o grubości nie przekraczającej 1/3 średnicy rur i starannie ubijana po obu stronach rur.

Ponad warstwą ochronną z piasku należy wykonać wymianę gruntu - zasyp np. pospółką, żwirem z ubiciem warstwami max. co 40 cm. Zasyp konstrukcji kanału (zarówno piaskowy jak i z gruntu rodzimego) należy wykonać o zagęszczeniu min. $I_s=0.98$

Na kanale należy zabudować prefabrykowane betonowe studnie rewizyjne $\varnothing 1000\text{mm}$ wykonane z betonu klasy min. B45, wodoszczelnego (W8) i mrozoodpornego (F150), składające się z: podstawy studni z kietą, kręgu pośredniego (w razie konieczności) i konusa stożkowego niesymetrycznego - elementy łączone szczelnie na uszczelkę gumową oraz betonowych pierścieni dystansowych i wjazdu z żeliwa szarego klasy D400 z logo "Wodociągi - Kanalizacja - Nowy Targ". Wjazdy z wkładką tłumiącą bez zawiasów zgodne z normą DIN PN-EN 124:2000.

Wpusty deszczowe należy wykonać jako prefabrykowane studzienki betonowe średnicy $\varnothing 500\text{mm}$ z osadnikiem głębokości min. 500 mm, z żelbetową płytą odciążającą i płytą pokrywową. Należy zastosować studzienki z betonu klasy min. B35, wodoszczelnego (W8) i mrozoodpornego (F150). Zwieńczenie wpustu stanowią żeliwne wpusty ściekowe z kratą na zawiasie i koszem na osady klasy min. C250 zgodne z normą DIN PN-EN 124:2000.

Pod studnie i studzienki należy wykonać stabilizację podłoża gr. 15 cm z zagęszczonego wilgotnego betonu klasy min. B15.

Odwodnienie liniowe wgłębne stanowią kanały odwadniające zgodne z normą PN-EN 1433 o przekroju 250x200mm z żeliwnym rusztem o klasie obciążenia min. C250. Zakończenie kanału stanowi studzienka z osadnikiem z wyjściem na przykanalik dla rur PVC o średnicy $\varnothing 160\text{mm}$. Kanał należy wykonać na ławie betonowej z oporem z betonu min. klasy B30. Pod ławą należy wykonać stabilizację podłoża gr. 5 cm z zagęszczonego wilgotnego betonu klasy min. B15.

Na odwodnienie liniowe powierzchniowe zastosowano ściek z dwóch rzędów kostki betonowej wibroprasowanej na ławie z betonu.

Roboty ziemne związane z budową kanalizacji deszczowej powinny być prowadzone zgodnie z zasadami zawartymi w PN-B-10736:1999.

Konstrukcja odtwarzanej jezdni:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S gr. 5cm;
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W gr. 6cm;
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stab. mechanicznie gr. 20cm;
- podbudowa z kruszywa naturalnego 0/63mm stab. mechanicznie gr. 30cm;

- doprowadzenie podłoża do nośności G1.

Konstrukcja odtwarzanych nawierzchni brukowych:

- warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8cm;
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3cm;
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm;
- doprowadzenie podłoża do nośności G1.

Krawężniki:

Zastosowano krawężniki betonowe wibroprasowane w wymiarach 20x30cm oraz 15x22cm (najazdowe) ustawiane na podsypce cementowo piaskowej 1:3 i ławach betonowych z oporem wykonywanym z betonu B15. Zaprojektowano odsłonięcie krawężników wynoszące ok. 14cm, na zjazdach i opaskach wtopionych - 4cm. Obniżenie krawężnika w ciągu ulicy następuje na długości min 1,5m. Dopuszcza się korygowanie wysokości odsłonięcia krawężnika w zależności od potrzeb terenowych.

7. Zestawienie długości:

Przedsięwzięcie jest inwestycją liniową. Ogółem zakres przebudowy kanalizacji deszczowej i remontu nawierzchni ul. Zacisze wynosi:

- | | |
|--|------|
| ▪ przebudowa kanalizacji deszczowej $\varnothing 200\text{mm}$: | 127m |
| ▪ remont jedni: | 131m |

8. Dane o terenie związane z rejestrem zabytków i ochroną na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Projektowana inwestycja częściowo położona jest w terenach strefy ochrony archeologicznej oraz występują tereny dziedzictwa kulturowego, zabytków-podlegających ochronie konserwatorskiej. W tym przypadku należy przed prowadzeniem robót uzyskać pozwolenie Małopolskiego Konserwatora Zabytków na prowadzenie badań archeologicznych. Także w przypadku odkrycia w trakcie prac ziemnych przedmiotu co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem archeologicznym należy wstrzymać roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot. Odpowiednio zabezpieczyć i oznakować miejsce jego znalezienia oraz niezwłocznie zawiadomić: Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Krakowie a jeśli nie jest to możliwe Burmistrza Miasta Nowy Targ.

9. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren.

Nie dotyczy. Przedmiotowa inwestycja nie obejmuje terenów znajdujących się w obszarze eksploatacji górniczej.

10. Informację i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

Projektowane zmierzenie budowlane zgodnie z przepisami nie należy do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco lub mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, w związku z czym nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

Inwestycja nie narusza interesów osób trzecich, w tym w szczególności:

- dopływu światła dziennego;
- dostępu do drogi publicznej;
- możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej;
- nie wytwarza, a tym samym nie emituje zanieczyszczeń pyłowych, płynnych i odpadów;
- nie spowoduje wzrostu poziomu hałasu i wibracji.

Przewidziane roboty nie spowodują zmiany kierunku spływu wód powierzchniowych na działki sąsiednie.

Inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami form ochrony przyrody. Najbliższe z nich to:

- Natura 2000 Specjalne Obszary Ochrony - Górny Dunajec PLH120086 zlokalizowany w odległości 0,67 km od inwestycji;
- Natura 2000 Obszary Specjalnej Ochrony - Torfowiska Orawsko-Nowotarskie PLB120007 zlokalizowany w odległości 2,37 km od inwestycji;
- Południowomałopolski Obszar Chronionego Krajobrazu zlokalizowany w odległości 2,37 km od inwestycji.

Biorąc pod uwagę charakter inwestycji, jej lokalizację w terenie zmienionym antropogenicznie (w istniejącym pasie drogowym ulicy Zacisze) i niewielki zasięg jej oddziaływania to nie wystąpi jej oddziaływanie na żaden z obszarów chronionych, w tym na obszary Natura 2000.

Nie przewiduje się również jakichkolwiek zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia ludzi w obrębie projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.

11. Zakres oddziaływania inwestycji.

- Na podstawie Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zmianami art. 5 ust. 1 przebudowa kanalizacji deszczowej oraz remont nawierzchni jezdni nie doprowadzi do ograniczenia terenów sąsiednich i nie będzie oddziaływać na budynki i inne obiekty budowlane.
- Na podstawie warunków technicznych stwierdzono, iż obszar oddziaływania inwestycji nie wykracza poza działki ujęte w projekcie zagospodarowania terenu tj. działki ewidencyjne nr 4355/3 i 4306 obręb Nowy Targ 0001, jednostka ewidencyjna Nowy Targ.

12. Warunki wodno-gruntowe oraz kategoria geotechniczna podłoża.

Dane geotechniczne przyjęto w oparciu o rozpoznanie geotechniczne podłoża określające warunki gruntowo-wodne.

Na podstawie rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z dnia 27.04.2012r., poz. 463), w porozumieniu z konstruktorem obiekt zaliczono do ***II kategorii geotechnicznej w obrębie posadowienia występują proste warunki gruntowe***. Prace będą prowadzone w całkowicie odwodnionym wykopie a obiekt zostanie posadowiony w gruntach nośnych.

13. Warunki techniczne wykonania robót.

a) Zasady ogólne.

Wszystkie Roboty objęte niniejszym projektem należy wykonywać zgodnie ze Specyfikacjami Technicznymi, Polskimi Normami i innymi obowiązującymi przepisami.

Wszystkie materiały zastosowane do realizacji niniejszego przedsięwzięcia budowlanego muszą być bezpieczne dla środowiska naturalnego oraz ludzi i posiadać niezbędne atesty, certyfikaty, itp. dopuszczające je do stosowania w budownictwie. Wykonawca zobowiązany jest przed ich wbudowaniem uzyskać od Zamawiającego zatwierdzenie do stosowania.

Roboty wykonane z użyciem innych materiałów niż w/w lub w ten sposób, iż nie spełniają wymagań zawartych Dokumentacji Projektowej, należy uznać za wykonane nieprawidłowo i nie mogą podlegać czynnościom odbiorowym.

b) Technologia robót.

Roboty budowlane będą prowadzone mechanicznie i ręcznie. Technologię prowadzenia robót dobiera Wykonawca w porozumieniu i za akceptacją Zamawiającego, przy czym wykopy wykonywać jako umocnione szalunkami stalowymi wypraskami. Przy znacznych głębokościach powyżej 3-ch m stosować rozpory stalowe. Przy głębokościach powyżej 4 –ech m wykop zabezpieczyć grodzicami.

Prace w pobliżu urządzeń podziemnych należy wykonywać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami, przy czym przed przystąpieniem do robót (mechanicznych) należy potwierdzić ich faktyczną lokalizację.

Ponadto, na podstawie przyjętej technologii robót przez Wykonawcę bezpieczne metody prowadzenia pracy przy sieciach naziemnych i podziemnych należy uzgodnić z ich Zarządcami.

c) Postępowanie z odpadami.

Materiały z rozbiórki oraz odpady wytworzone podczas realizacji inwestycji powinny być usunięte przez Wykonawcę poza teren budowy przy przestrzeganiu przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (tj. Dz. U. z 2016 r., poz. 1987).

d) Koszty.

Dla zamawiającego sporządzono kosztorys inwestorski.

14. Sposób zapewnienia osobom niepełnosprawnym, w szczególności poruszającym się na wózkach inwalidzkich, warunków do korzystania z obiektu.

Nie dotyczy.

15. Warunki ochrony przeciwpożarowej, zgodne ze szczególnymi przepisami.

Wszystkie elementy konstrukcyjne obiektu zaprojektowano z materiałów niepalnych lub trudno palnych posiadających wszelkie dopuszczenia do ich stosowania w budownictwie w danym zakresie.

16. Charakterystyka ekologiczna obiektu budowlanego.

W rozpatrywanym przypadku dotychczasowe użytkowanie ulicy Zacisze nie powodowało negatywnego oddziaływania dla gleby, na wody powierzchniowe i podziemne, to nie przewiduję się również takiego oddziaływania po wykonaniu przebudowy kanalizacji deszczowej i remoncie nawierzchni jezdni w zakresie ujętym w niniejszym opracowaniu.

IV. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

INWESTYCJA	""Przebudowa kanalizacji deszczowej z remontem nawierzchni drogowej w ul. Zacisze w Nowym Targu"
------------	---

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Województwo małopolskie, powiat nowotarski Jednostka ewidencyjna Nowy Targ Obręb: Nowy Targ 0001 Działki ewidencyjne: 4355/3 i 4306
---------------------------	--

FIRMA PROJEKTOWA	Nadzory Budowlane, Kosztorysowanie, Projekty mgr inż. Janina Urban 34-471 Ludźmierz ,ul. Krótka 6
------------------	---

FUNKCJA	Tytuł, imię, nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Janina Urban	Instalacyjna	MAP/0167/PWOS/08	

INWESTOR	Gmina Miasto Nowy Targ ul. Krzywa 1, 34-400 Nowy Targ
----------	--

DATA	10 listopad 2017 r.
------	---------------------

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia integralnie związany jest z budową oraz wytycznymi i organizacją budowy, co leży w gestii i obowiązku Wykonawcy robót.

Zakres bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas realizacji powinien ujmować wszelkie aspekty wynikające z przepisów bhp, obowiązujących Wykonawcę robót i powinien być, wspólnie z projektem organizacji budowy zaakceptowany i przyjęty przez Inwestora.

Ze strony Projektanta – w rozumieniu Ustawy Prawo Budowlane – leży poinformowanie o następujących aspektach bezpieczeństwa:

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

Roboty przygotowawcze (zorganizowanie, oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy, wytyczenie robót w terenie, itp.);

- Roboty ziemne (wykopy, zasypy, itp.);
- Roboty rozbiórkowe (nawierzchnia jezdni, krawężniki, itp.);
- Roboty montażowo-instalacyjne (kanalizacja deszczowa);
- Roboty nawierzchniowe i brukarskie;
- Roboty wykończeniowe (humusowanie, itp.).

Wykaz obiektów budowlanych na terenie objętym inwestycją:

- ulica Zacisze;
- uzbrojenie terenu (kanalizacja deszczowa, sieć wodociągowa, sieć energetyczna naziemna i podziemna);
- zabudowa jednorodzinna i gospodarska wzdłuż pasa drogowego ul. Zacisze.

Elementy zagospodarowania działki i terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Na terenie prowadzonych robót brak elementów stwarzających szczególne zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Przewidywane zagrożenia podczas wykonywania robót budowlanych:

Nie przewiduje się powstania zagrożeń podczas realizacji robót budowlanych pod warunkiem zachowania wymogów i przepisów dotyczących bhp na budowie. Szczególnie ostrożnie należy prowadzić prace w wykopach i w pobliżu uzbrojenia podziemnego terenu.

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników:

Personel techniczny i pracownicy na placu budowy powinni być przeszkoleni w zakresie bhp dla każdego stanowiska pracy.

Środki techniczne i organizacyjne:

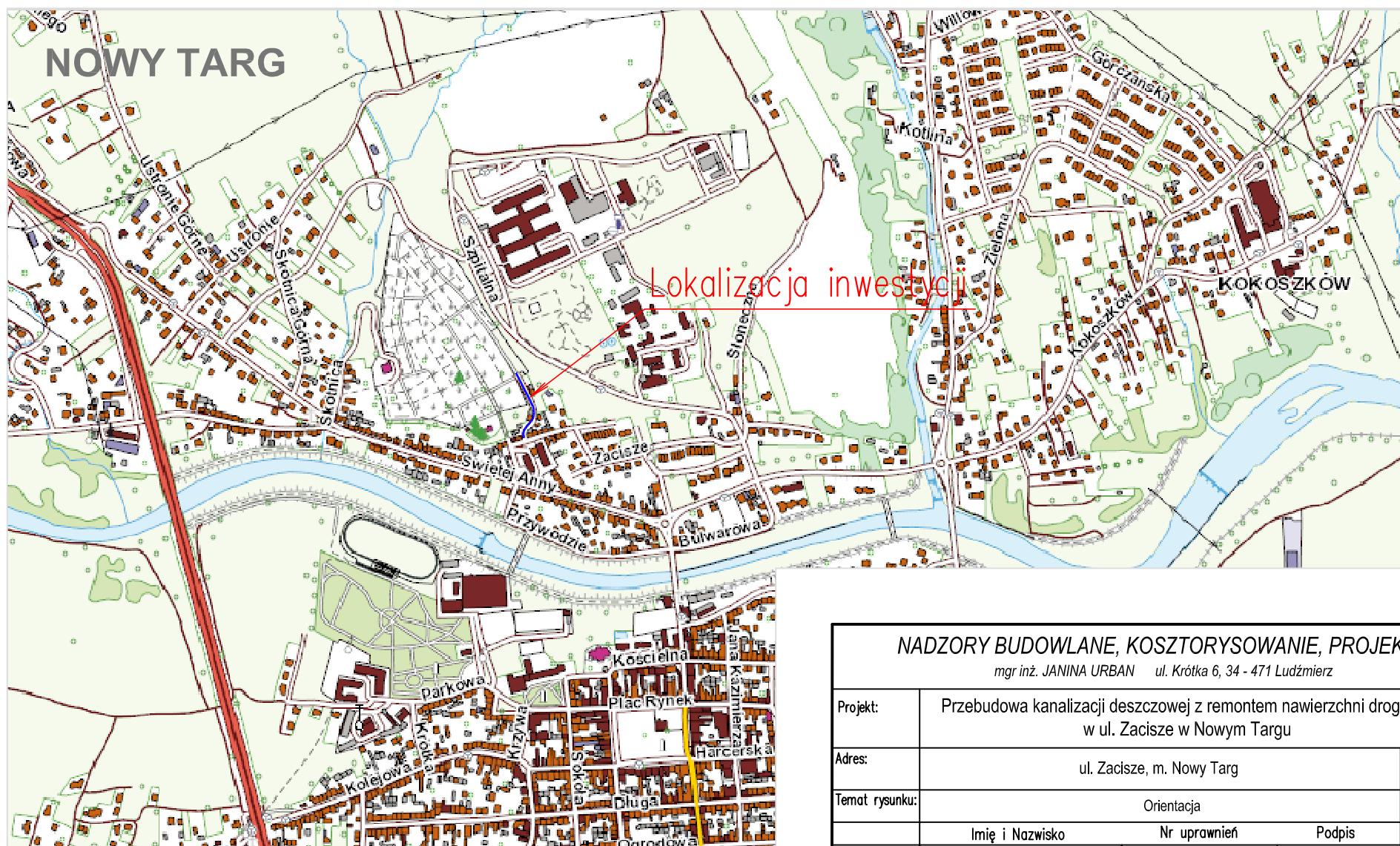
Należy przewidzieć podstawowe środki techniczne i organizacyjne zgodne z podstawowymi wytycznymi bhp na budowie, w tym:

- stosowanie przez pracowników środków ochrony indywidualnej;

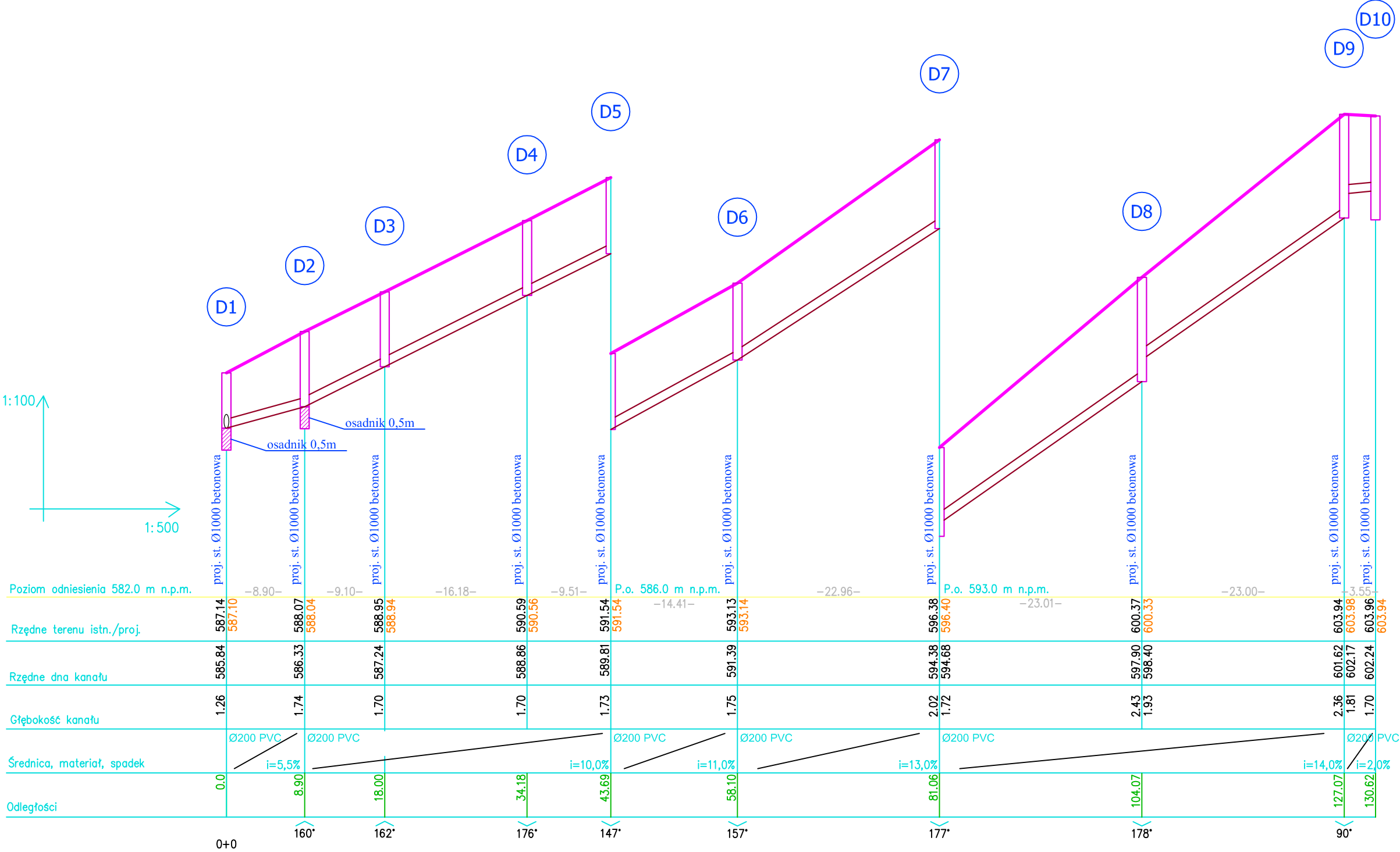
- wyznaczenie miejsc składowania materiałów z pozostawieniem jasnego i czytelnego układu dróg dojazdowych i ewakuacyjnych;
- miejsca pracy sprzętu powinny być trwale oznakowane;
- itp.

10 listopad 2017 r.

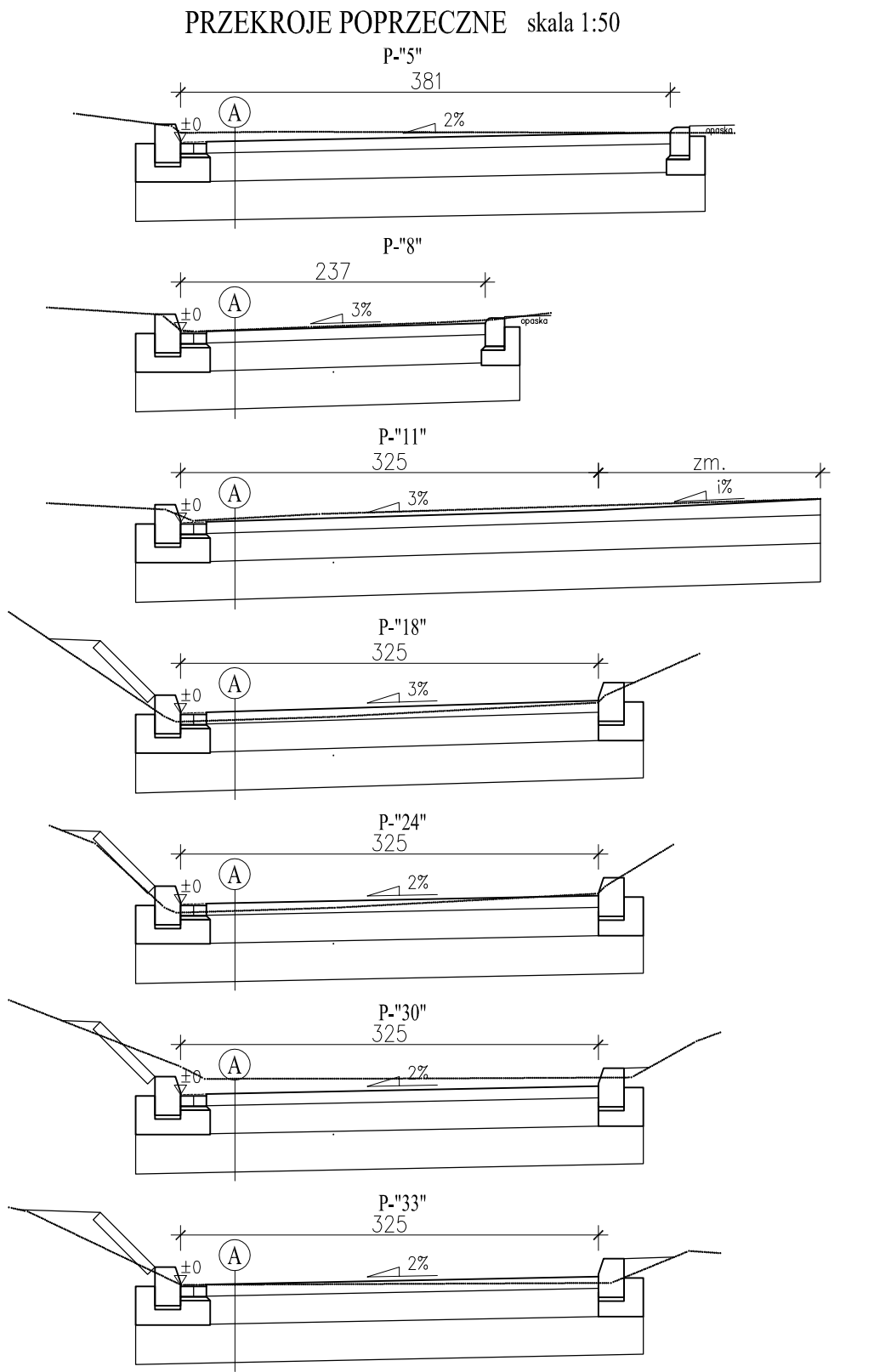
V. RYSUNKI



NADZORY BUDOWLANE, KOSZTORYSOWANIE, PROJEKTY				
mgr inż. JANINA URBAN ul. Krótka 6, 34 - 471 Ludźmierz				
Projekt:	Przebudowa kanalizacji deszczowej z remontem nawierzchni drogowej w ul. Zacisze w Nowym Targu			
Adres:	ul. Zacisze, m. Nowy Targ			Faza: PB
Temat rysunku:	Orientacja			Nr rys. 1
	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Skala: 1:10 00
Projektował:	mgr inż. Katarzyna URBAN-FILIP	MAP/0315/POOD/08		
Projektował:	mgr inż. Janina URBAN	MAP/0167/PWOS/08		
LUDŹMIERZ, listopad 2017 r.				



NADZORY BUDOWLANE, KOSZTORYSOWANIE, PROJEKTY			
mgr inż. JANINA URBAN ul. Krótka 6, 34 - 471 Ludźmierz			
Projekt:	"Przebudowa kanalizacji deszczowej z remontem nawierzchni drogowej w ul. Zacisze w Nowym Targu"		
Adres:	ul. Zacisze, m. Nowy Targ		Faza: PB
Temat rysunku:	Profil kanalizacji deszczowej		Nr rys. 3
	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. Katarzyna URBAN-FILIP	MAP/0315/POOD/08	
Projektował:	mgr inż. Janina URBAN	MAP/0167/PWOS/08	
LUDŹMIERZ, listopad 2017 r.			



A KONSTRUKCJA ODTWARZANEJ JEZDNI

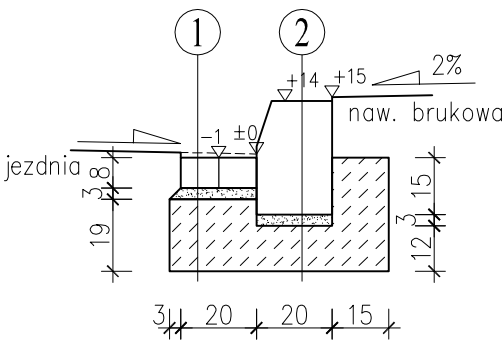
5 cm	warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S
6 cm	warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W
20 cm	podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowana mechanicznie
30 cm	podbudowa z kruszywa naturalnego 0/63mm stabilizowana mechanicznie
–	doprowadzenie podłoża do nośności G1

B KONSTRUKCJA ODTWARZANYCH NAWIERZCHNI BRUKOWYCH I OPASEK

8 cm	kostka betonowa wibroprasowana
3 cm	podsyпка cementowo–piaskowa 1:4
20 cm	podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stab. mechanicznie
–	doprowadzenie podłoża do nośności G1

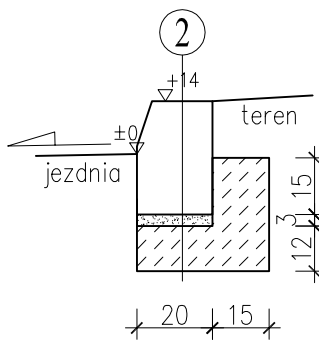
SZCZEGÓŁ OSADZENIA
KRAWĘŻNIKA ZE ŚCIEKIEM "1"

skala 1:20



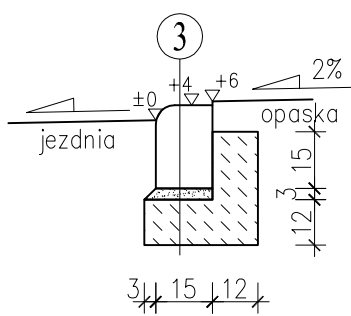
SZCZEGÓŁ OSADZENIA
KRAWĘŻNIKA BEZ ŚCIEKU

skala 1:20



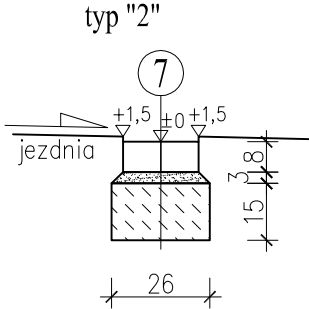
SZCZEGÓŁ OSADZENIA
KRAWĘŻNIKA NAJAZDOWEGO

skala 1:20



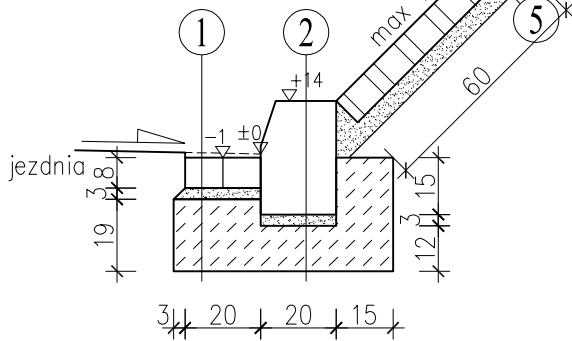
SZCZEGÓŁ OSADZENIA ODWODNIENIA LINIOWEGO

skala 1:20



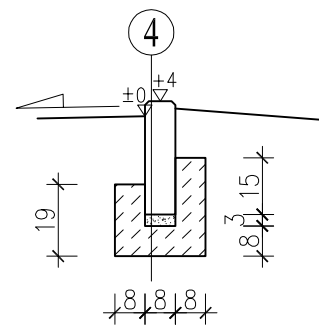
SZCZEGÓŁ OSADZENIA
KRAWĘŻNIKA ZE ŚCIEKIEM "2"

skala 1:20



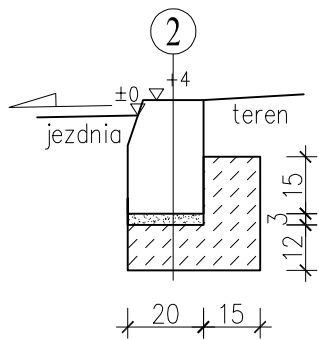
SZCZEGÓŁ OSADZENIA
OBRZEŻA TRAWNIKOWEGO

skala 1:20



SZCZEGÓŁ OSADZENIA
KRAWĘŻNIKA WTOPIONEGO

skala 1:20



1	8 cm	kostka betonowa wibroprasowana 8x10x20cm
	3 cm	podsyпка cementowo–piaskowa 1:3
	19 cm	ława z betonu B15
2	30 cm	krawężnik betonowy wibroprasowany 15x22cm
	3 cm	podsyпка cementowo–piaskowa 1:3
	12 cm	ława z betonu B15
3	22 cm	krawężnik betonowy wibroprasowany 15x22cm
	3 cm	podsyпка cementowo–piaskowa 1:3
	12 cm	ława z betonu B15
4	30 cm	obrzeże betonowe wibroprasowane 8x30cm
	3 cm	podsyпка cementowo–piaskowa 1:3
	8 cm	ława z betonu B15
5	30 cm	płyta betonowa ażurowa 60x40x8cm
	5 cm	podsyпка cementowo–piaskowa 1:3
6	25 cm	odwodnienie liniowe kl. C250 25x20cm
	15 cm	ława z betonu B30
	5 cm	stabilizacja podłoża z betonu B15
7	8 cm	kostka betonowa wibroprasowana 8x10x20cm
	15 cm	ława z betonu B30

UWAGI:

- Wyniesienie krawężnika najazdowego oraz wtopionego na obniżeniach i zjazdach wykonać na wysokość 4 cm. Dopuszcza się korygowanie wysokości w zakresie 0–6cm w zależności od potrzeb terenowych.
- Obniżenie krawężnika wykonać na długości min. 1,5m.
- Spadek jezdni "i" dostosować do terenu.

NADZORY BUDOWLANE, KOSZTORYSOWANIE, PROJEKTY			
mgr inż. JANINA URBAN ul. Krótka 6, 34 - 471 Ludźmierz			
Projekt:	Przebudowa kanalizacji deszczowej z remontem nawierzchni drogowej w ul. Zacisze w Nowym Targu		
Adres:	ul. Zacisze, m. Nowy Targ		Faza: PB
Temat rysunku:	Szczegóły konstrukcji jezdni i odwodnienia		Nr rys. 4
	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. Katarzyna URBAN-FILIP	MAP/0315/POOD/08	
Opracował:	mgr inż. Janina URBAN	MAP/0167/PWOS/08	
LUDŹMIERZ, listopad 2017			
			Skala: 1:50 1:20

NADZORY BUDOWLANE, KOSZTORYSOWANIE, PROJEKTY		
mgr inż. JANINA URBAN ul. Krótka 6, 34 - 471 Ludźmierz		
Projekt:	Przebudowa kanalizacji deszczowej z remontem nawierzchni drogowej w ul. Zacisze w Nowym Targu	
Adres:	ul. Zacisze, m. Nowy Targ	Faza: PB
Temat rysunku:	Schemat tyczenia	Nr rys. 5
Projektował:	mgr inż. Katarzyna URBAN-FILIP	MAP/0315/POOD/08
Opracował:	mgr inż. Janina URBAN	MAP/0167/PWOS/08
LUDŹMIERZ, listopad 2017		
		Skala: 1:200

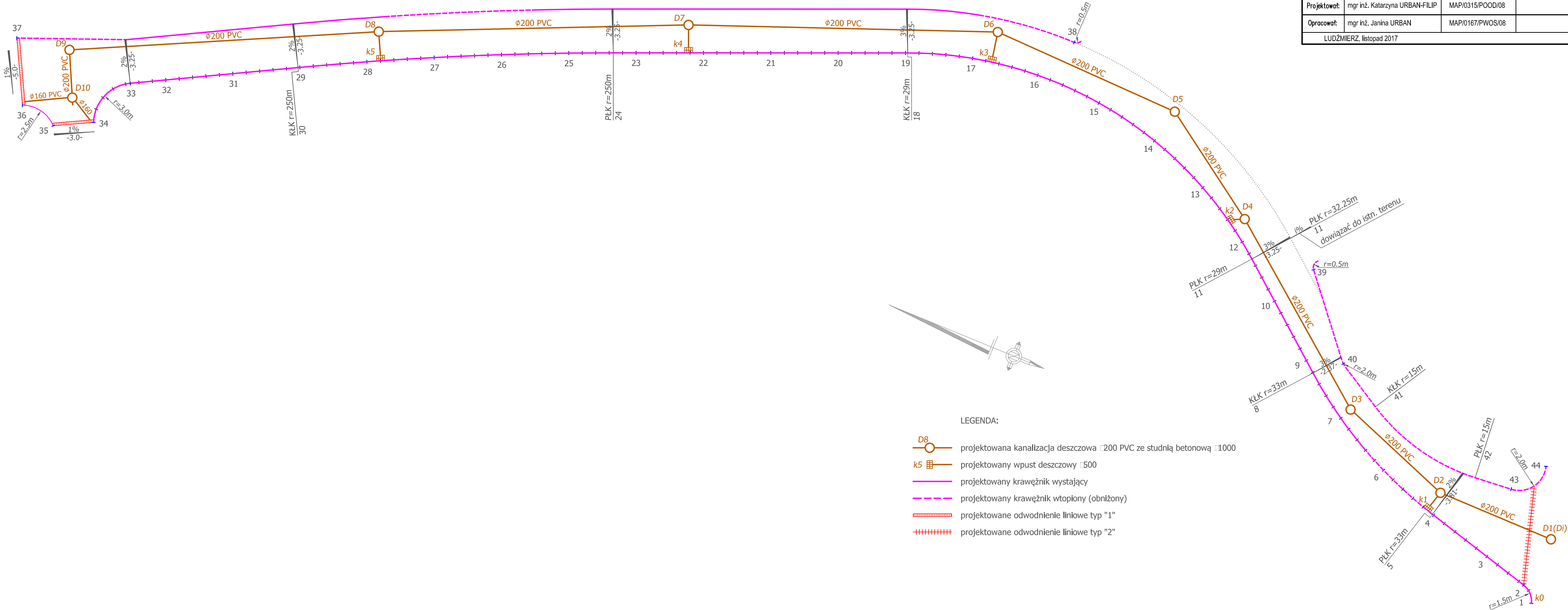


Tabela nr 1: Współrzędne tyczenia elementów jezdni

Pkt	Odległość wzdłuż krawężnika [m]	Rzędna asfaltu [m]	Element reasy	Współrzędne trasy	
				X	Y
1	0	587,04	PłK r=1,5m	7429567,69	5483792,64
2	1,53	587,15	KłK r=1,5m	7429568,73	5483793,68
3	5	587,48	-	7429569,66	5483797,02
4	10	587,95	-	7429571,00	5483801,84
5	10,12	587,95	PłK r=33m	7429571,03	5483801,95
6	15	588,43	-	7429572,68	5483806,54
7	20	588,91	-	7429575,05	5483810,94
8	23,95	589,29	KłK r=33m	7429577,38	5483814,13
9	25	589,39	-	7429578,05	5483814,93
10	30	589,89	-	7429581,24	5483818,79
11	33,56	590,25	PłK r=29m	7429583,50	5483821,53
12	35	590,39	-	7429584,39	5483822,67
13	40	590,91	-	7429587,02	5483826,91
14	45	591,44	-	7429588,89	5483831,54
15	50	592,01	-	7429589,93	5483836,43
16	55	592,61	-	7429590,11	5483841,42
17	60	593,26	-	7429589,44	5483846,37
18	64,84	593,92	KłK r=29m	7429587,99	5483850,97
19	65	593,94	-	7429587,93	5483851,13
20	70	594,66	-	7429586,04	5483855,75
21	75	595,41	-	7429584,15	5483860,38
22	80	596,18	-	7429582,26	5483865,01
23	85	596,97	-	7429580,37	5483869,64
24	86,69	597,24	PłK r=250m	7429579,73	5483871,21
25	90	597,78	-	7429578,46	5483874,26
26	95	598,62	-	7429576,46	5483878,84
27	100	599,51	-	7429574,37	5483883,39
28	105	600,41	-	7429572,63	5483886,99
29	110	601,32	-	7429569,92	5483892,34
30	110,13	601,34	KłK r=250m	7429569,86	5483892,46
31	115	602,18	-	7429567,60	5483896,77
32	120	602,98	-	7429565,29	5483901,20
33	122,65	603,42	PłK r=3m	7429564,06	5483903,55
34	127	604,11	KłK r=3m	7429560,34	5483904,97
35	-	604,14	PłK r=2,5m	7429558,98	5483907,64
36	-	604,39	KłK r=2,5m	7429559,53	5483910,34
37	-	604,44	-	7429563,98	5483912,61
38	-	-	-	7429593,40	5483839,83
39	-	-	-	7429584,51	5483817,00
40	-	-	-	7429578,86	5483812,32
41	-	-	KłK r=15m	7429576,81	5483808,88
42	-	-	PłK r=15m	7429574,74	5483800,04
43	-	-	KłK r=2m	7429574,96	5483797,25
44	-	587,16	PłK r=2m	7429577,51	5483795,48

Tabela nr 2: Współrzędne tyczenia elementów kanalizacji deszczowej

Pkt	Rzędna wjazdu / kratki [m]	Współrzędne trasy	
		X	Y
D1	587,10	7429572,64	5483793,10
D2	588,04	7429572,73	5483802,00
D3	588,94	7429575,93	5483810,52
D4	590,56	7429586,04	5483823,14
D5	591,54	7429591,46	5483830,97
D6	593,14	7429591,96	5483845,37
D7	596,40	7429583,76	5483866,82
D8	600,27	7429574,59	5483887,92
D9	603,98	7429564,65	5483908,66
D10	603,94	7429561,45	5483907,13
k0	587,04	-	-
k1	588,00	7429571,37	5483802,40
k2	590,57	7429585,61	5483824,07
k3	593,06	7429589,92	5483844,99
k4	596,34	7429582,02	5483866,11
k5	600,21	7429572,82	5483887,05

VI. UZGODNIENIA I OPINIE



Burmistrz Miasta Nowy Targ

34-400 Nowy Targ, ul. Krzywa 1

**Pani
Janina Urban
Nadzory Budowlane,
Kosztorysowanie, Projekty
ul. Krótka 6
30-471 Ludźmierz**

Nasz znak: DiT.7021.7.17.2017

Nowy Targ, 31.10.2017 r.

Dotyczy: Zgoda na wejście w teren dróg miejskich.

W odpowiedzi na Pani pismo z dnia 12.10.2017r. dotyczące wyrażenia zgody na wejście w teren dróg miejskich, Burmistrz Miasta Nowy Targ wyraża zgodę na dysponowanie działkami ewid. nr 4355/3, 4306 (stanowiącymi pas drogowy ul. Zacisze) położonymi w Nowym Targu dla potrzeb uzyskania zgody na realizację robót budowlanych dla zadania pn. „Przebudowa kanalizacji deszczowej z remontem nawierzchni drogowej w ul. Zacisze w Nowym Targu” zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.

Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500 stanowi załącznik do niniejszego uzgodnienia.

Otrzymują:

- 1) Adresat.
- 2) A/a.

z up. BURMISTRZA MIASTA

mgr inż. Waldemar Wojtaszek
I Zastępca Burmistrza

Sekretariat Burmistrza

tel. 18-26-11-242
tel. 18-266-28-91
fax. 18-266-23-12

e-mail: sekretariat@um.nowytarg.pl
e-mail: burmistrz@um.nowytarg.pl
www.nowytarg.pl

pokój Nr 101, I piętro



MAPA DO CELOW PROJEKTOWYCH projekt kanalizacji ks + w

Powiat: nowotarski
Jednostka ewid. Nowy Targ
Obręb: Nowy Targ 0001
ul. Zacisze
Dz.ew. 4355/3, 4306 i inne
DK.6640.2065.2015

SKALA 1:500
KM: 7.112.07.11
7.112.07.13

GEODETA UPRAWNIENY
Sigmund Urban
34-471 Łudźmierza, ul. Kościuszki 6
tel. kom. 0-501 755 035
LIR Nr 5997
zlec. nr 185/15 dn. 10.08.2017 r.

GEODEZJA
ul. Kościuszki 6, 34-471 Łudźmierza

URZĄD WSP. PRACOWNI PRACOWNI
URZĄD WSKAZUJĄCY PRACOWNI
Granice działek wyznaczone na podstawie mapy
numerycznej.

Mapa nie może służyć do celów rozstrzygnięciowych.
Nie wyłącza się istnienia urządzeń podziemnych
inne z powodu ich zbieżności z danymi inwentaryzacyjnymi
nie zostały przedstawione na niniejszej mapie.
Inwentaryzacja ma charakter informacyjny.
Nie przedstawiono granic podziemnych.
--- linie rozgraniczające wójt. Nowy Targ 24
Maz. druk. na dz. 14.07.2017

Legenda:



linia ochrony erozyjnej 24R



linia ochrony terenów rolniczych 24R

Podpisano się, że niniejszy dokument został opracowany
w wyniku prac geodezyjnych i technicznych,
których rezultaty zawiesiły w niniejszym
wpisany do ewidencji map technicznych
geodezyjnych i kartograficznych
Starostwo Powiatowe w Nowym Targu
ul. Bolesława Wstydliwego 14
34-400 Nowy Targ
P.1211 2017 . 3 8 0 2

Wzrosty i daty techniczne
5.0.08.2017

Data wypełnienia opisu technicznego do ewidencji map technicznych

Z up. STAROSTY

Imię, nazwisko, data i podpis

STAROSTA POWIATOWY

Wzrosty i daty techniczne

Legenda:

Ø 200 PVC

projektowana kanalizacja deszczowa Ø200 PVC

BURMISTRZ MIASTA
NOWY TARG
woj. małopolskie

URZĄD MIASTA
34-400 NOWY TARG
ul. Krzywka 1, tel. 018 26 11 200
REGON 140623956, NIP 725-001-46-12
-20-

Ugodniono jak w piśmie
znak: 01.7.2017.17.26
z dnia 31.10.2017 r.

z up. BURMISTRZA MIASTA

mgr inż. Wiesław Wołoszek
i zastępca Burmistrza

NADZORY BUDOWLANE, KOSZTORYSOWANIE, PROJEKTY

mgr inż. JANINA URBAN ul. Kościuszki 6, 34 - 471 Łudźmierza

Projekt:	Przebudowa kanalizacji deszczowej z remontem nawierzchni drogowej w ul. Zacisze w Nowym Targu			Faza: PB+PW
Adres:	ul. Zacisze, m. Nowy Targ			
Forma rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu - załącznik do uzgodnienia dokumentacji	Nr uprawnień:	Podpis:	Nr rys. 2
Projektant:	mgr inż. Janina URBAN	MAP0167PWOS08		
Opracował:	mgr inż. Wojciech LEŚNICKI			
ŁUDZMIERZ, październik 2017				

20. 11. 2017

Nowy Targ

Pani Janina Urban
ul. Krótka 6
34 – 471 Ludźmierz

Dot. Przebudowy kanalizacji deszczowej i budowy kanalizacji sanitarnej wraz z przebudową sieci wodociągowej przy ul. Zacisze w Nowym Targu.

W odpowiedzi na pismo z dnia 12.10.2017r. (data wpływu: 12.10.2017r.), uzupełnionego o brakujące dokumenty pismem z dnia 09.11.2017r. (data wpływu: 09.11.2017r.), Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Krakowie, Delegatura w Nowym Targu działając na podstawie § 4 pkt.10 oraz § 11 obowiązującego m.p.z.p. Miasta Nowy Targ – Nowy Targ 24 (Dział), zatwierdzonego Uchwałą Rady Miasta Nowy Targ Nr XLIII/373/2014 z dnia 12 maja 2014r. stwierdza, iż inwestycja polegająca na przebudowie kanalizacji deszczowej i budowy kanalizacji sanitarnej wraz z przebudową sieci wodociągowej przy ul. Zacisze w Nowym Targu, **jest dopuszczalna** ze stanowiska konserwatorskiego i **opiniuje ją pozytywnie z następującym zastrzeżeniem:**

1. Przed przystąpieniem do fazy realizacji inwestycji należy uzyskać pozwolenie konserwatorskie na prowadzenie badań archeologicznych wraz z podaniem danych osoby sprawującej nadzór archeologiczny nad prowadzoną inwestycją w związku z faktem, iż w rejonie prowadzenia inwestycji występują stanowiska archeologiczne.

Załączniki:

1. Opieczetowany 1 egz. projektu zagospodarowania.

Z up. Małopolskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków


mgr Paweł Dziuban
Kierownik Delegatury w Nowym Targu

Otrzymują:

1. Adresat + załącznik nr 1
2. a/a



MAPA DO CELOW PROJEKTOWYCH projekt kanalizacji ks + w

Powiat nowotarski
Jednostka ewid.Nowy Targ
Obręb: Nowy Targ 0001
ul. Zaczysze
Dz. nr. 4355/3, 4305 i inne
DK. 6640.2055.2015

SKALA 1:200
KM: 7.12.2017
7.12.2017.13

GEODETA UPRAWNIENY
mgr inż. JANINA URBAN
34-471 Łudźmierz, ul. Piłsudskiego 6
tel. kom. 0-501 745 035
LINIA 5997
zlec. nr 155/15 dn. 10.08.2017 r.

GEODEZJA s.c.
UL. KRAKÓW 6, 34-471 ŁUDZMIERZ

URZĄD WSP. PŁASKICH PROJEKTOWYCH PL. 2000, 2000

URZĄD WYSOKOŚCIOWY PL. 2000, 2000

Granice działek wyznaczone na podstawie mapy
numerycznej.

Mapa nie może służyć do celów rozgraniczających.
Nie wykonuje się lotniczych urządzeń pomiarowych
z powodu ich zły stan techniczny (nie ma możliwości
zrobienia zdjęć z powietrza).
Nie wykonuje się pomiarów terenowych.
Nie wykonuje się pomiarów terenowych.

----- linie rozgraniczające wg MPZP "Nowy Targ 24"

Wzrosty: 20.11.2017

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTOKÓW W KRAKOWIE
DELEGATURA NOWY TARG
ZGODNIE Z OPINIA KONSERWATORSKA
ZNAK: 010.11.24.2017.13
Z DNIA: 20.11.2017

Autopolskiego Województwa
Kraju
mgr inż. Janina Urban
mgr inż. Dariusz
mgr inż. Dariusz

Legenda:



linia ochrony erozyjnej 24R

linia ochrony krajoznawczej dawnych przedsił KR

Podpisano się, że niniejszy dokument został opracowany
w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych,
których rezultaty zawieszono w publicznie
wpisany do ewidencji map i kartograficznych
geodezyjnego i kartograficznego
Starostwo Powiatowe w Nowym Targu
ul. Zaczysze 14
34-400 Nowy Targ
P. 12.11.2017, 3 8 0 2

Wzrosty: 30.08.2017

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji map i kartograficznych

Z up. STAROSTY

mgr inż. Janina URBAN

mgr inż. Dariusz

mgr inż. Dariusz

Legenda:

Ø200 PVC

projektowana kanalizacja sanitarna Ø200 PVC

Ø200 PVC

projektowana kanalizacja deszczowa Ø200 PVC

Ø200 PVC

przebudowa sieci wodociągowej

NADZORY BUDOWLANE, KOSZTORYSOWANIE, PROJEKTY

mgr inż. JANINA URBAN ul. Kraków 6, 34-471 Łudźmierz

Projekt:	1. Przebudowa kanalizacji deszczowej z remontem nawierzchni drogowej 2. Budowa Kanalizacji sanitarnej wraz z przebudową sieci wodociągowej ul. Zaczysze w Nowym Targu	Faza: PB+PW
Adres:	ul. Zaczysze, m. Nowy Targ	Nr rys. 2
Tenel rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu - załącznik do uzgodnienia dokumentacji	
Projektant:	mgr inż. Janina URBAN	
Opracował:	mgr inż. Wojciech LEŚNICKI	
	ŁUDZMIERZ, październik 2017	



Nowy Targ 16-10-2017

**Nadzory budowlane
Kosztorysowanie, Projekty
mgr inż. Janina Urban**

**34-471 Ludźmierz
ul. Krótka 6**

Nasz znak: DRE. 500.21.17.MK

Dotyczy: **warunków technicznych do projektowania:
Przebudowa kanalizacji deszczowej w ul. Zacisze w Nowym Targu**

Niniejszym pismem podajemy warunki do projektowania j.w.

1. punktem włączeniowym dla nowo projektowanej kanalizacji deszczowej będzie istniejący przewód kanalizacyjny ϕ 300 w ul. Zacisze. Istniejącą studnię (587,14/585,84) do której nastąpi włączenie projektowanego kanału należy wymienić ze względu na jej zły stan techniczny,
2. na kanalizacji projektować studnie ϕ 1000 z kręgów betonowych prefabrykowanych łączonych na uszczelkę, konusy niesymetryczne stożkowe, włązy z logo „Wodociągi- Kanalizacja-Nowy Targ” klasy D. Materiał włązów – żeliwo szare. Włązy z wkładką tłumiącą, bez zawiasów, wg normy DIN PN-EN 124:2000,
3. stosować wpusty uliczne żeliwne z kratą na zawiasie i koszem na osady, DIN PN-EN 124:2000,
4. materiał rur: PVC o sztywności obwodowej SN 12 w ciągach jezdnych, przykanaliki do wpustów SN 8,
5. kanalizacja musi gwarantować całkowitą szczelność,
6. nie wypowiadamy się w sprawie doboru średnic rur, ilości oraz rozmieszczenia krat wpustowych. Winno wynikać to z wielkości zlewni, profilu projektowanej drogi oraz statystyki opadów atmosferycznych na tym obszarze,
7. przy lokalizacji przebiegu kanału deszczowego należy uwzględnić wcześniej zaprojektowaną sieć kanalizacji sanitarnej i wodociągu na tym odcinku ulicy,
8. przy projektowaniu sieci należy dostosować się do opracowania „Wytyczne projektowania i wykonawstwa. Warunki, standardy, wymagania. Cz.I Sieci wodociągowe i kanalizacyjne” MZWik, wrzesień 2017r.”
9. przyjęte rozwiązania techniczne należy uzgodnić z MZWik.

Otrzymują:
1x Adresat
1x A/a

PREZES ZARZĄDU

dr inż. Dariusz Łańwiec



Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Targu Sp. z o.o.

ul. Długa 21, 34-400 Nowy Targ

Nowy Targ 24-11-2017

Nadzory budowlane
Kosztorysowanie, Projekty
mgr inż. Janina Urban

34-471 Ludźmierz
ul. Krótka 6

Nasz znak: DRE. 500.21.17.MK

Dotyczy: **uzgodnienia dokumentacji projektowej pn.**
„Przebudowa kanalizacji deszczowej z remontem nawierzchni drogowej
w ul. Zacisze w Nowym Targu”

Przedstawiony projekt j.w. uzgadniamy pozytywnie w zakresie budowy kanalizacji deszczowej.
Nie odnosimy się do branży drogowej tj. konstrukcji drogi i technologii robót drogowych.

1 egz. projektu pozostawiamy w swoim archiwum.

Otrzymują:

1x Adresat

1x A/a

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Dorota Łukaszewska



STAROSTA NOWOTARSKI

34-400 Nowy Targ ul. Bolesława Wstydliwego 14
tel./fax (018)2663174 e-mail: zudp@nowotarski.pl

Nowy Targ dn. 28.11.2017

ODPIS PROTOKOŁU NARADY KOORDYNACYJNEJ z dnia 28.11.2017 do sprawy znak: 6630.1.117.2017

Wasz znak:

z dnia: 17.11.2017

Na podstawie art. 28b, 28c, 28d, 28e ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000r. Nr 100 poz. 1086 i Nr 120 poz. 1226 oraz z 2014 r. poz. 897), oraz ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (jednolity tekst: Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 z późn.zm.), zespół koordynujący

UZGADNIA

lokalizację przebudowy kanalizacji deszczowej

w miejscowości: Nowy Targ - ul. Zacisze

Wnioskodawca: Nadzory Budowlane, Kosztorysowanie, Projekty
mgr inż. Janina Urban
Krótka 6
34-471 Ludźmierz

Stanowiska uczestników narady:

1. Wnioskodawca: nieobecny.
2. Burmistrz Miasta Nowy Targ: nieobecny.
3. Piotr MACIASZ - Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Targu: Bez uwag.
4. Stanisław REMIASZ - TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie:
 - a) Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:
 - 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN,
 - 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,
 - 15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN,należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu. Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustrojów słupów linii jw., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.
 - b) Prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu rurowego wychodzącego 0.5 m poza jezdnię/wjazd/chodnik/.
Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
Dla kabli 1kV rury o średnicy minimum 110 mm koloru niebieskiego.
Dla kabli SN rury minimum 160 mm koloru czerwonego.
 - c) Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2 m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.
 - d) Prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie o nadzór branżowy.
5. ORANGE Polska S.A. - nieobecny.

6. Małopolska Sieć Szerokopasmowa TELEKOM sp.zo.o. Kraków: nieobecny.
7. Tadeusz BURMISTRZ - Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Gazownia w Nowym Targu:
- a) Prace w strefie kontrolowanej gazociągu wykonać ręcznie pod nadzorem właściwego terenowo RDG.
 - b) Prace związane z nadzorem zostaną wykonane odpłatnie, na podstawie obowiązującego w PSG sp. z o.o. cennika usług zewnętrznych.
 - c) Projektowane obiekty lokalizować zgodnie z Rozp. Min. Gosp. z dn. 26.04.2013r w sprawie warunków techn. jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie.
 - d) Skrzyżowanie kanalizacji z gazociągiem wybudowanym przed 2002 r zabezpieczyć zgodnie z PN-91/M-34501.
8. Przemysław WEREWKA - Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Nowy Targ:
Projekt branżowy dostarczyć do MZWik w celu wydania warunków wykonawczych.

Z up. STAROSTY
Antoni Kolas
Przewodniczący Rady Koordynacyjnej