



DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

NA WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH DLA KTÓRYCH NIE JEST WYMAGANE POZWOLENIE NA BUDOWĘ

nazwa zamówienia:

Przebudowa nawierzchni ul. Truskawkowej w Bielawie (działka nr 1141, obręb Północ)

kody i nazwy robót wg Wspólnego Słownika Zamówień:

45233142-6 Roboty budowlane w zakresie naprawy dróg

nazwa, adres, obiekt-u/ów:

**jednostka ewidencyjna: Bielawa
obręb: Północ
działka nr: 1141**

nazwa i adres zamawiającego:

**Gmina Bielawa
pl. Wolności 1, 58-260 Bielawa**

nazwa i adres opracowującego:

**Urząd Miejski w Bielawie
pl. Wolności 1, 58-260 Bielawa
Marcin Zięba**

data opracowania:

06.04.2020r.

zawartość opracowania:

I. CZĘŚĆ OPISOWA

II. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA

- uzgodnienie dokumentacji w zakresie drogi i kanalizacji deszczowej – Burmistrz Gminy Bielawa
- zaświadczenie o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu – Starosta Dzierżoniowski

III. CZĘŚĆ GRAFICZNA

- plan sytuacyjny
- przekrój konstrukcyjny

IV. PRZEDMIAR ROBÓT

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Rodzaj robót budowlanych

Przebudowa dróg

2. Zakres robót budowlanych

Zakres robót obejmuje:

- przebudowę nawierzchni ul. Truskawkowej z nawierzchni gruntowej na nawierzchnię z kruszywa kamiennego na odcinku długości 160m i szerokości 3m,
- wykonanie odwodnienia drogi w postaci przyłącza kanalizacji deszczowej długości 4m i średnicy 200mm do wpustu deszczowego.

3. Sposób wykonania robót budowlanych

3.1. Roboty pomiarowe

Roboty pomiarowe obejmują:

- sprawdzenie i uzupełnienie osi trasy dodatkowymi punktami,
- niwelację kontrolną reperów i osi trasy,
- zabezpieczenie osi trasy przez wyniesienie jej poza obręb robót,
- wyrób kołków pomiarowych i reperów w okresie budowy.

3.2. Roboty ziemne

Roboty ziemne obejmują wykonanie wykopów pod konstrukcję nawierzchni tj.:

- odspojenie gruntu wraz z humusem i darnią z odwiezieniem urobku poza miejsce wykopu,
- ręczne wykonanie i utrzymywanie tymczasowych rowków odwadniających,
- rozplantowanie gruntu z wykopu na hałdzie z ukształtowaniem skarp hałdy.

W pobliżu sieci i urządzeń podziemnych (sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej, sieć gazowa, sieć energetyczna) roboty należy prowadzić sposobem ręcznym z zachowaniem szczególnej ostrożności.

3.3. Roboty instalacyjne

Roboty instalacyjne obejmują:

- wykonanie wykopu pod kanał oraz studzienkę wpustu z odwiezieniem urobku poza miejsce wykopu,
- wywiercenie otworu w ścianie istniejącej studni (bezpośrednio nad spoczynkiem kinety) i zamontowanie kształtki redukcyjnej PP315/200mm za pośrednictwem uszczelki wargowej, elastomerowej in situ,
- rozłożenia podsypki piaskowej gr.15cm z wyprofilowaniem i wstępnym zagęszczeniem,
- ułożenie kanału z rur kielichowych PVC315mm (rura lita, SN8),
- montaż studzienki wpustu z osadnikiem (h=0,5m) z prefabrykowanych elementów betonowych śr. 500mm na uprzednio przygotowanej i zagęszczonej podsypce piaskowej gr.15cm,
- montaż zwieńczenia studzienki w postaci żelbetowego pierścienia odciążającego, żelbetowej płyty podtrzymującej oraz wpustu ulicznego żeliwnego klasy D400 o wym. 620x420mm,
- wykonanie obsypki kanału (do poziomu min.30cm ponad kanał), a następnie zasypki kanału i studzienki wpustu z piasku z zagęszczeniem warstwami.

3.4. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni

3.5. Wykonanie warstw konstrukcyjnych nawierzchni

Roboty obejmują wykonanie warstwy odsączającej tj.:

- uzupełniające wyrównanie podłoża,

- rozścielenie piasku lub pospółki warstwą grubości 15cm,
- wyrównanie powierzchni do wymaganego profilu,
- zagęszczenie warstwy mechanicznie z polewaniem wodą.

oraz wykonanie warstwy nawierzchni tj.:

- mechaniczne rozścielenie warstwy mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/63 gr.15cm.
- zagęszczenie i profilowanie warstwy z polewaniem wodą.

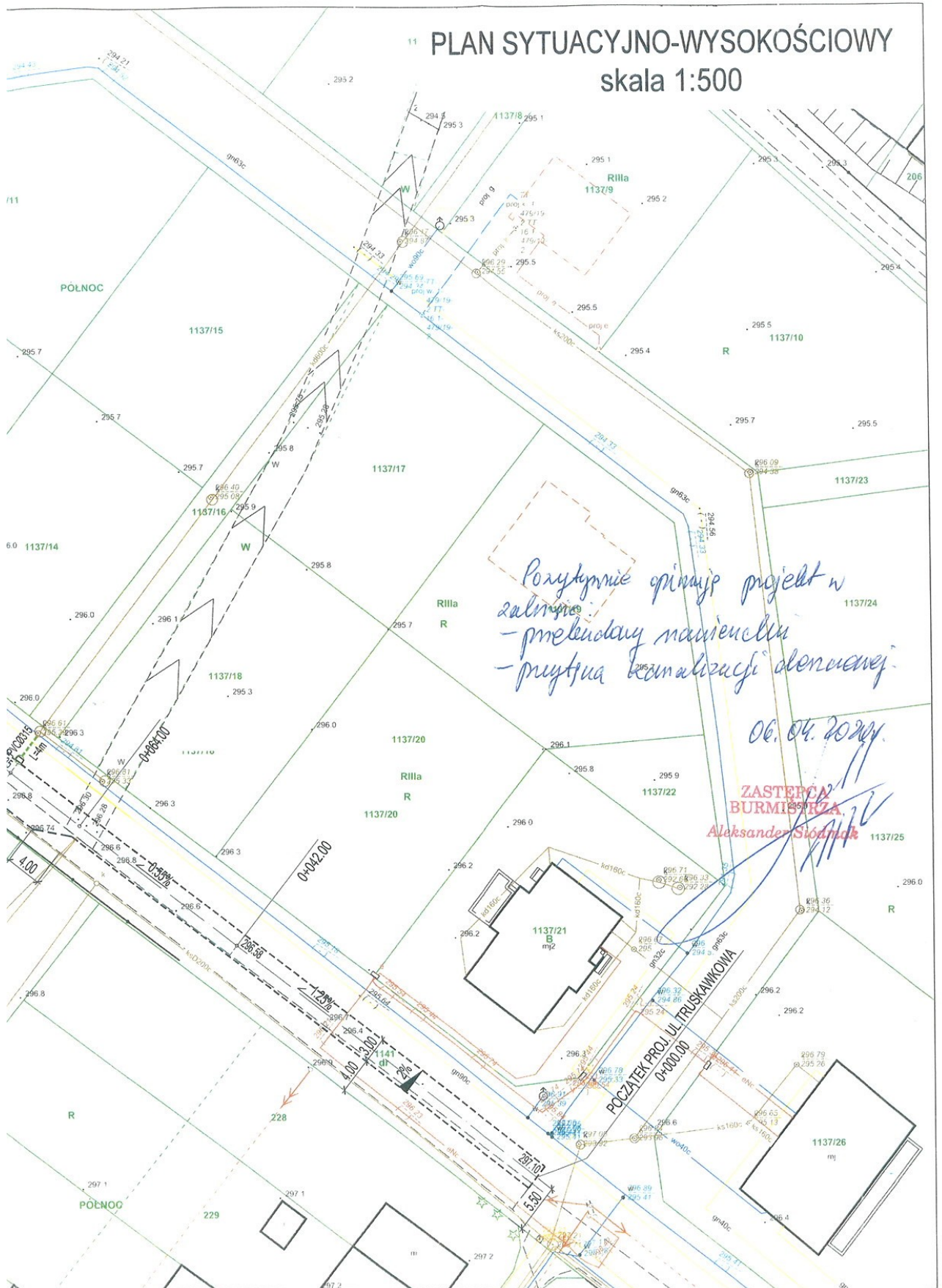
3.5. Uwagi końcowe

Wszystkie zastosowane materiały powinny być oznakowane znakiem „CE”, spełniając wymagania norm zharmonizowanych lub znakiem „B” spełniając wymagania aktualnych (niewycofanych) polskich norm lub krajowych ocen technicznych. Całość robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz z zachowaniem warunków bezpieczeństwa i higieny pracy. Po zakończeniu robót należy sporządzić powykonawczą inwentaryzację geodezyjną (mapa zasadnicza).

4. Termin rozpoczęcia robót budowlanych

Od 13.04.2020r.

II. CZĘŚĆ FORMALNO PRAWNA





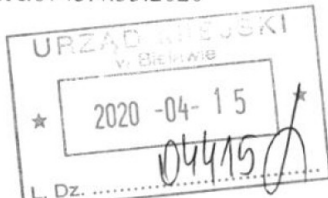
STAROSTA DZIERŻONIOWSKI
ul. Świdnicka 38, 58-200 Dzierżonów
tel. 74 832 52 17, e-mail: architektura@pow.dzierzonow.pl



NIP: 882-212-82, REGON: 890717817

Dzierżonów, dnia 09 kwietnia 2020 r.

BA.6743.4.33.2020



ZAŚWIADCZENIE
o braku podstaw
do wniesienia sprzeciwu



Na podstawie art. 30 ust. 5aa w związku z art. 30 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.) po rozpatrzeniu zgłoszenia Gminy Bielawa, z dnia 20.03.2020 r. i uzupełnionego w dniu 07.04.2020 r.

Starosta Dzierżonowski
informuje,

że nie wnosi sprzeciwu do zgłoszenia wykonania robót budowlanych obejmujących przebudowę nawierzchni gruntowej ul. Truskawkowej, na odcinku 160 m na nawierzchnie z kruszywa kamiennego, na działce oznaczanej numerem geodezyjnym 1141 obręb Północ, mieszczącej się w katalogu art. 29 ust. 2 pkt 12 w/w ustawy.

Tut. organ stwierdza jednocześnie, że dopełnione zostały formalności wynikające z art. 30 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane w zakresie zgłoszenia zamiaru wykonania określonych robót budowlanych, co jest równoznaczne z uprawnieniem do rozpoczęcia robót budowlanych.

Pouczenie:

1. Zgodnie z art. 30 ust. 5b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2018 r. poz. 1202) w przypadku nierozpoczęcia wykonywania robót budowlanych przed upływem 3 lat od określonego w zgłoszeniu terminu ich rozpoczęcia, rozpoczęcie tych robót może nastąpić po dokonaniu ponownego zgłoszenia.
2. Prace należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, zakresem rzeczowym podanym w zgłoszeniu, pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane oraz bez naruszania praw osób trzecich.
3. Całość robót należy prowadzić przy zachowaniu warunków określonych w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).
4. Teren wykonywania robót odpowiednio oznakować i zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.
5. W razie wejścia na teren sąsiednich nieruchomości należy uzyskać uprzednio zgodę ich właściciela.
6. Ewentualne kolizje uzgodnić z właścicielami sieci.

Z ND STAROSTY
Agnieszka Kruchlak
Agnieszka Kruchlak
DYREKTOR WYDZIAŁU URBANISTYKI
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

Otrzymują:

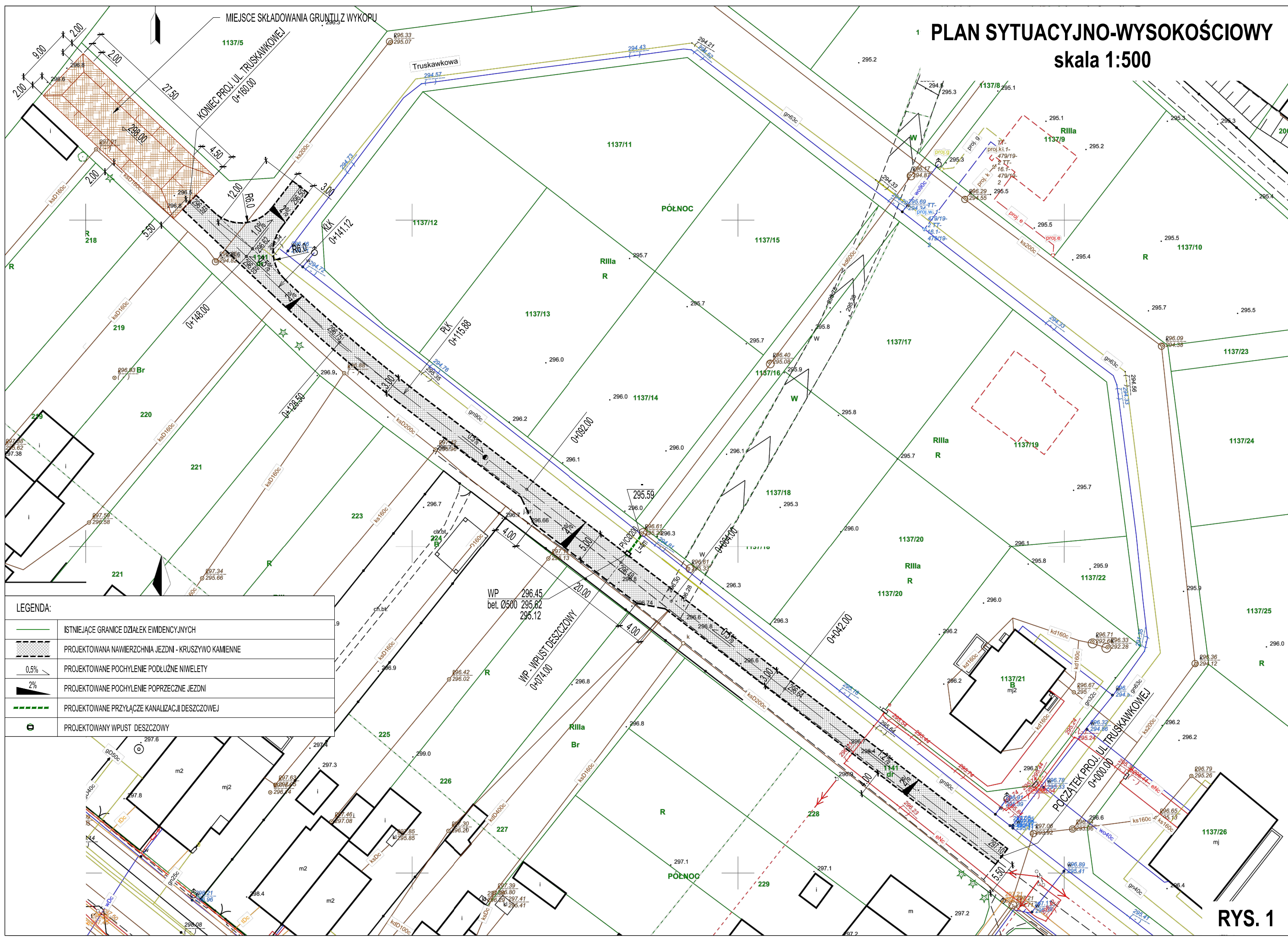
1. Gmina Bielawa
2. a/a

Do wiadomości:

1. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Dzierżonowie + kopia zgłoszenia

Sprawę prowadzi: *Lukasz Subocz*, Inspektor, tel. 74 832 52 15

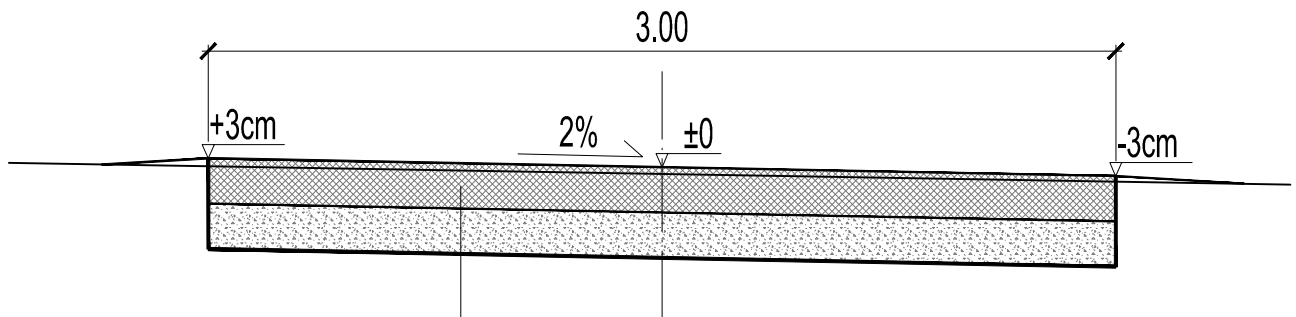
1 PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY skala 1:500



LEGENDA:

	ISTNIEJĄCE GRANICE DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH
	PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA JEZDNI - KRUSZYWO KAMIENNE
	PROJEKTOWANE POCHYLENIE PODŁUŻNE NIWELETY
	PROJEKTOWANE POCHYLENIE POPRZECZNE JEZDNI
	PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ
	PROJEKTOWANY WPUST DESZCZOWY

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY



nawierzchnia - mieszanka niezwiązana 0/63 (kruszywo C _{90/3})	gr.15cm
w-wa ulepszonych podłoża - grunt niewysadzinowy (piasek lub pospółka)	gr.15cm
istn. podłoże gruntowe	razem: 30cm

IV. PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45233142-6	Roboty budowlane w zakresie naprawy dróg			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	0.160+0.012	km	0.17	
				RAZEM	0.17
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0206-05	(160.0*3.0+20.0*2.0+2*0.5*2.0*4.0+(13.5-1.5)*3.0+2*0.5*4.5*4.5)*0.3 <pod konstrukcję nawierzchni - średnia głębokość wykopu 0.3m>	m ³	175.28	
				RAZEM	175.28
3	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1	0103-04	160.0*3.0+20.0*2.0+2*0.5*2.0*4.0+(13.5-1.5)*3.0+2*0.5*4.5*4.5	m ²	584.25	
				RAZEM	584.25
4	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1	0104-07	poz.3	m ²	584.25	
				RAZEM	584.25
5	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m ²		
d.1	0104-08	Krotność = 5 poz.4	m ²	584.25	
				RAZEM	584.25
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1	0114-05	poz.4	m ²	584.25	
				RAZEM	584.25
7	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0229-01	27.5*9.0*1.0	m ³	247.50	
				RAZEM	247.50
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0206-05	poz.12*0.9*1.1 <pod kanał> 1.0*1.0*(1.1+0.5) <pod studzienkę wpustu z osadnikiem>	m ³	3.12	
			m ³	1.60	
				RAZEM	4.72
9	kalkulacja indywidualna	Wywiercenie otworu wiertnicą diamentową w kręgu betonowym studni dla włączenia rury PVC315mm z montażem uszczelki elastomerowej in situ	szt		
d.1		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm	szt		
d.1	0421-05	1 <redukcja PP315/200mm>	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0501-02	poz.12*0.9 <pod kanał> 1.0*1.0 <pod studzienkę wpustu z osadnikiem>	m ²	2.84	
			m ²	1.00	
				RAZEM	3.84
12	KNR 9-20	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE. łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 200mm	m		
d.1	0101-03	4.0-0.6-0.25	m	3.15	
				RAZEM	3.15
13	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.1	0524-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.1	0501-09	poz.12*(0.9*(0.20+0.30)-3.14*0.10*0.10) <kanał>	m ³	1.32	
				RAZEM	1.32
15	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (zasypka)	m ³		
d.1	0501-09	poz.8 -poz.11*0.15 <podsyпка> -poz.12*3.14*0.10*0.10 <kanał> -poz.13*3.14*0.30*0.30*1.0 <studzienka wpustu z osadnikiem> -poz.14 <obsypka>	m ³	4.72	
			m ³	-0.58	
			m ³	-0.10	
			m ³	-0.28	
			m ³	-1.32	
				RAZEM	2.44