



ABAK Sp. z o. o. Sp. k.
ul. Zglenickiego 42, bud. K, pok. 10, 09-411 Płock
NIP 7743250471
tel. + 48 505 998 161
email: abak.pracownia@gmail.com
www.abakpracownia.pl

REGON 384599150
KRS 0000808115

STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

Inwestycja:

Przebudowa ulic: Jagodowej i Poziomkowej w miejscowości Brwilno, gmina Stara Biała

Załącznik do zgłoszenia

z dnia 20.01.2021

Nr AB-11.6743.28.2021

Stadium: **Materiały do zgłoszenia robót budowlanych**

Egzemplarz: **z 2**

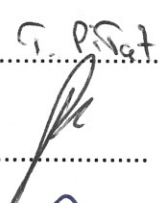


Inwestor: **Wójt Gminy Stara Biała
ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała**

Wykonawca: **ABAK Sp. z o. o. Sp. k.
ul. W. Zglenickiego 42, bud. K, pok. 10, 09-411 Płock**

Adres inwestycji: **Gmina Stara Biała, Brwilno ul. Jagodowa i Poziomkowa**

Kategoria obiektu: **XXV - drogi**

Obręby i numery działek obejmujące obszar inwestycji:
48/15, 48/21, 50/13, 50/14, 52/3, 67 – obręb 0007 Brwilno

Zespół projektowy	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Branża	Podpis
Projektant:	mgr inż. Tomasz Piłat	nr upr. MAZ/0599/PWBD/18	drogowa.....	
Projektant:	Józef Marecki	nr upr. 0941/98/U	telekom.....	
Projektant:	mgr inż. Zbigniew Różycki	nr upr. MAZ/0438/PWBS/15	sanitarna.....	

I. Spis zawartości

I.	Spis zawartości.....	2
II.	Opis techniczny	3
1	Przedmiot inwestycji	3
2	Istniejący stan zagospodarowania terenu	3
3	Rodzaj, zakres i sposób wykonywania robót.....	4
4	Dane informacyjne o terenie	5
5	Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego – konstrukcja nawierzchni	6
III.	Część rysunkowa.....	8
	Rys. 1. Plan orientacyjny	7
	Rys. 2. Projekt zagospodarowania terenu.....	8-9
	Rys. 3. Przekroje konstrukcyjne.....	10
	Rys. 4. Niweleta jezni.....	11-12
	Rys. 5. Profil podłużny kanalizacji deszczowej.....	13-20
	Rys. 6. Schematy montażowe kanalizacji deszczowej.....	21-23
IV.	Opinie i uzgodnienia	24
1.	Warunki techniczne budowy kan. deszczowej UD.7012.2.2020 z dnia 14.10.2020 r.....	25
4.	Warunki techniczne Petrotel z dnia 09.11.2020 r.....	26
5.	Protokół z narady koordynacyjnej GGN-III.6630.563.2020 z dnia 18.12.2020r+PZT.....	27-32
6.	Uzgodnienie projektu Petotel P/48/20 z dnia 08.01.2021.....	33

II. Opis techniczny

1 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa ul. Jagodowej i Poziomkowej w m. Brwilno gmina Stara Biała w zakresie przebudowy odwodnienia, jezdni i zjazdów.

Charakterystyczne parametry techniczne ul. Jagodowej:

- kategoria drogi – wewnętrzna
- prędkość dopuszczalna – jak w strefie zamieszkania - 20 km/h
- szerokość jezdni 5.00 m
- przekrój w obustronnych krawężnikach,
- pochylenie poprzeczne dwustronne –2%,
- pochylenie podłużne – zgodnie z rysunkiem niwelety.
- odwodnienie za pomocą kanalizacji deszczowej,
- nawierzchnia z kostki brukowej betonowej,

Charakterystyczne parametry ul. Poziomkowej:

- kategoria drogi – wewnętrzna
- prędkość dopuszczalna – jak w strefie zamieszkania - 20 km/h
- szerokość jezdni 5.00 m
- przekrój w obustronnych krawężnikach,
- pochylenie poprzeczne dwustronne –2%,
- pochylenie podłużne – zgodnie z rysunkiem niwelety.
- odwodnienie za pomocą kanalizacji deszczowej,
- nawierzchnia z kostki brukowej betonowej,

Celem przedmiotowej przebudowy jest:

- budowa nowego układu drogowego,
- podniesienie bezpieczeństwa i standardu ruchu pojazdów i pieszych poprzez budowę nawierzchni twardej ulepszonej,
- uporządkowanie zagospodarowania terenu znajdującego się w bezpośrednim sąsiedztwie.

2 Istniejący stan zagospodarowania terenu

Przebudowywana ul. Poziomkowa i Jagodowa znajdują się na w miejscowości Brwilno gmina Stara Biała. Projektowane drogi są drogami wewnętrznymi zarządzanymi przez Wójta Gminy Stara Biała , posiadają jezdnie gruntowe ulepszone o szerokościach 3,00-3,75 m, odwodnienie powierzchniowe na przyległe zieleńce. Zjazdy gruntowe. Brak istniejących chodników.

Projekt nie przewiduje wyburzeń obiektów kubaturowych. Projekt nie koliduje z drzewami. W pasie drogowym znajduje się kanalizacja sanitarna, gazociąg, wodociąg, sieć energetyczna oraz kanalizacja teletechniczna.

3 Rodzaj, zakres i sposób wykonywania robót

Przedsięwzięcie inwestycyjne, jakim jest przebudowa ul. Poziomkowej i Jagodowej obejmuje następujące rodzaje robót:

- **Roboty rozbiórkowe**

Roboty rozbiórkowe obejmują rozebranie istniejącej nawierzchni jezdni oraz zjazdów oraz korytowanie pod projektowane konstrukcje jezdni.

- **Budowę kanalizacji deszczowej stanowiącej element drogi**

Projektowana kanalizacja deszczowa obejmuje odcinek Ø250PVC ok 213mb w ul. Jagodowej (odcinek od projektowanych studni KD-1 do KD-9), oraz odcinek Ø250PVC ok 220mb w ul. Poziomkowej (od projektowanej studni KD-1 do istniejącej studni KD-istn. na kanale grawitacyjnym Ø250 PVC).

Sposób odwodnienia przedmiotowego terenu został szczegółowo przedstawiony na Rys nr 2 Projekt Zagospodarowania terenu części graficznej opracowania.

Kolektor główny kanalizacji deszczowej grawitacyjnej odprowadzający wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych dróg i terenów utwardzonych projektuje się z rur Ø250PVC-U SN8. Na rurociągu zostaną zabudowane studnie rewizyjne betonowe Ø1200. Podłączenia wpustów deszczowych do studni betonowych projektuje się z rur Ø200PVC-U.

Wszystkie włączenia kaskadowe (powyżej 0,5m od poziomu kinety) rurociągów kanalizacyjnych do studni betonowych zaprojektowano z rur i kształtek Ø200PVC. Kaskady zabezpieczono poprzez obetonowanie betonem B-15.

Szczegółowe rozwiązania budowy rurociągu grawitacyjnego kanalizacji deszczowej (trasy, spadki i odległości) zostały przedstawione w części graficznej opracowania – profile podłużne odcinków kanalizacyjnych oraz schematy montażowe studni kanalizacyjnych.

- **Usunięcie kolizji nowego układu drogowego z kanalizacją teletechniczną**

Zakres robót obejmuje:

- przełożenie istniejącej kanalizacji teletechnicznej
- przełożenie istniejących przyłączy kanalizacji teletechnicznej
- wyregulowanie 16-stu studni kablowych PEROTEL do nowoprojektowanych rzędnych układu drogowego.
- zabezpieczenie kanalizacji TT - zabezpieczenie rurociągu 2*RPP 110 poprzez nałożenie rur dwudzielnych 160 na odcinku 6mb w obrębie istniejącego przepustu. Rzędne rowu i przepustu nie ulegają zmianie a trasy kanalizacji pozostaje bez zmian. Wszystkie przejścia pod nowoprojektowanymi drogami i podjazdami należy zabezpieczyć rurami osłonowymi dwudzielnymi 2*160 mm o łącznej długości 75 mb.
- wyregulowanie wszystkich studni do nowych rzędnych projektowanego układu drogowego

- **Roboty budowlane drogowe**

W ramach robót drogowych wykonane zostaną jezdnie z kostki brukowej betonowej grafitowej o szerokości 5,00 m w krawężnikach 15x22 na ławie betonowej z oporem. Zjazdy zaprojektowano z kostki brukowej betonowej czerwonej, obramowane opornikiem 12x25 na ławie betonowej z oporem. Dojścia do posesji zaprojektowano z kostki brukowej betonowej czerwonej w obrzeżu 8x30 na ławie betonowej z oporem. Zaprojektowano również wymianę zniszczonego przepustu pod jezdnią ul. Jagodowej. Nowa rura przepustowa HDPE lub PE DN600 długości 10,5 m będzie ułożona na ławie z mieszanki kruszywa 0/31/1,5 grubości 20cm, a wyloty zabezpieczone ściankami czołowymi skośnymi prefabrykowanymi żelbetowymi.

- **Roboty wykończeniowe**

Pokrywy i skrzynki zasuw sieci podziemnych będą wyregulowane do powierzchni jezdni i zjazdów. Pozostałe elementy pasa drogowego będą humusowane i obsiane trawą.

Projekt nawiązuje do istniejącego zagospodarowania terenu i otoczenia oraz sposobu zainwestowania. Przede wszystkim dotyczy to dostosowania geometrii zjazdów do istniejącego zagospodarowania działek sąsiednich. Projektowany układ drogowy poprowadzono tak, aby jak najmniej ingerował w istniejące zagospodarowanie.

4 Dane informacyjne o terenie

Przebudowywane ul. Poziomkowa i Jagodowa znajdują się na w miejscowości Brwilno, gmina Stara Biała. Projektowane ulice nie są drogami publicznymi, stanowią drogi wewnętrzne zarządzane przez Wójta Gminy Stara Biała. W związku z czym dla przedmiotowej inwestycji nie ma obowiązku budowy kanału technologicznego.

Obszar oddziaływania inwestycji zawierać się będzie w liniach zakresu inwestycji stanowiących linie graniczne pasa drogowego.

Na przedmiotowym terenie obowiązuje Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego. Inwestycja jest zgodna z zapisami MPZP.

Planowana inwestycja nie jest położona w strefie ochrony konserwatorskiej. Inwestycja jest położona na terenie o zabudowie mieszkaniowej jednorodzinnej.

Inwestycja zlokalizowana jest poza zasięgiem obszarów szczególnego zagrożenia powodzią. Nie występuje oddziaływanie inwestycji na środowisko w rozumieniu Rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. Ust. 2019 poz. 1839). Brak jest i nie przewiduje się występowania zagrożeń dla higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego.

5 Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego – konstrukcja nawierzchni

W projekcie wykorzystano następujące materiały:

- Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych, GDDP Warszawa 1997,
- Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych, GDDKiA, Gdańsk 2012,
- Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,

Zaprojektowano następującą konstrukcję nawierzchni:

Jezdnia:

- warstwa ścieralna kostka betonowa podwójne T, grafitowa – 8cm
 - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 – 3cm
 - podbudowa - mieszanka niezwiązana z kruszywa 0/31,5 CBR \geq 60%, C90/3 – 20cm
 - podbudowa – kruszywo stabilizowane cementem C3/4 – 20cm
- Razem 51 cm**
- profilowane i zagęszczone podłoże

Zjazdy:

- warstwa ścieralna kostka betonowa prostokątna 10x20cm, czerwona – 8cm
 - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 – 3cm
 - podbudowa - mieszanka niezwiązana z kruszywa 0/31,5 CBR \geq 60%, C90/3 – 22cm
 - podbudowa – kruszywo stabilizowane cementem C3/4 – 10cm
- Razem 43 cm**
- profilowane i zagęszczone podłoże

Dojścia do posesji:

- warstwa ścieralna kostka betonowa prostokątna 10x20cm, czerwona – 8cm
 - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 – 3cm
 - podbudowa - mieszanka niezwiązana z kruszywa 0/31,5 CBR \geq 60%, C90/3 – 20cm
 - podbudowa – kruszywo stabilizowane cementem C3/4 – 10cm
- Razem 41 cm**
- profilowane i zagęszczone podłoże

Po wykonaniu robót rozbiórkowych związanych z usuwaniem istniejących nawierzchni należy przystąpić do robót ziemnych. Po wykonaniu robót ziemnych podłoże należy odpowiednio wyprofilować i zagęścić przygotowując je w ten sposób do wykonania projektowanych konstrukcji nawierzchni. Należy pamiętać aby podczas wykonywania koryta grunt zalegający na dnie chronić przed opadami atmosferycznymi i przed przemarzaniem.

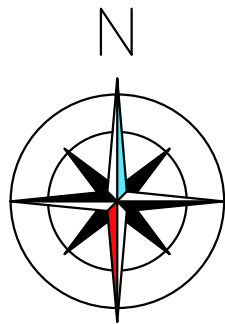
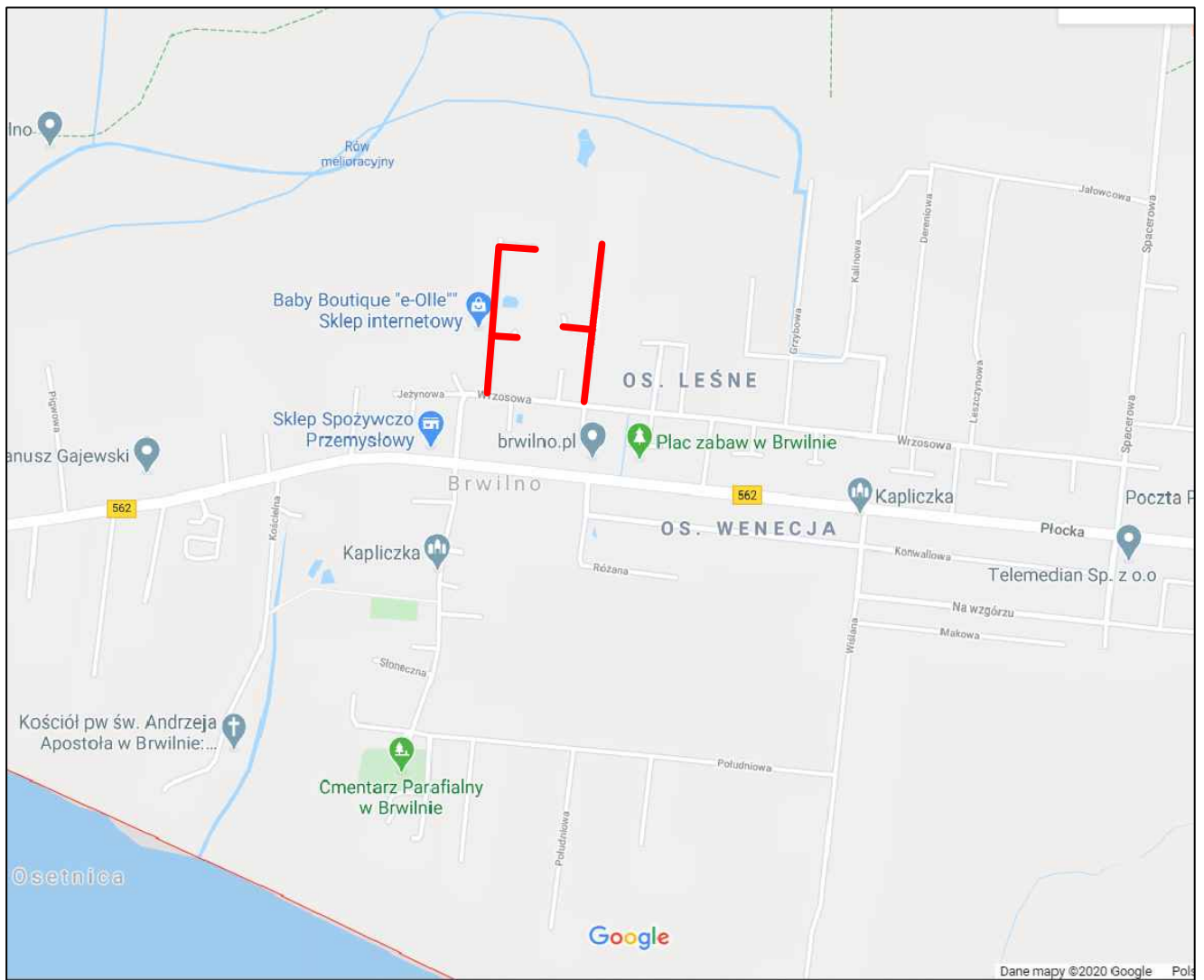
Ocenę nośności podłoża i warstw konstrukcyjnych z kruszywa niezwiązanego spoiwem hydraulicznym należy przeprowadzić przy użyciu płyty statycznej VSS (procedura badań w oparciu o normę PN-S-02205). Dla warstw konstrukcyjnych należy określić pierwotny i wtórny moduł odkształcenia, pośrednio wyznaczyć

wartość wskaźnika odkształcenia oraz porównać z wartościami podanymi w dokumentacji projektowej. Po akceptacji Zamawiającego i Inżyniera Budowy Projektant dopuszcza zastosowanie lekkiej płyty dynamicznej i pośrednie wyznaczenie wskaźnika zagęszczenia I_s . Podłoże pod projektowaną jezdnię i zjazdu musi osiągnąć wskaźnik min. $I_s=0,98$. Podłoże pod projektowane dojeżdżanie do posesji musi osiągnąć wskaźnik min. $I_s=0,97$. Ocenę wykonania warstw stabilizowanych cementem należy wykonać poprzez normowe badanie wytrzymałości próbek na ściskanie.

Dokładny schemat rozwiązań konstrukcyjnych oraz w planie pokazano w części rysunkowej.

Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z SST stanowiącymi część dokumentacji projektowej.

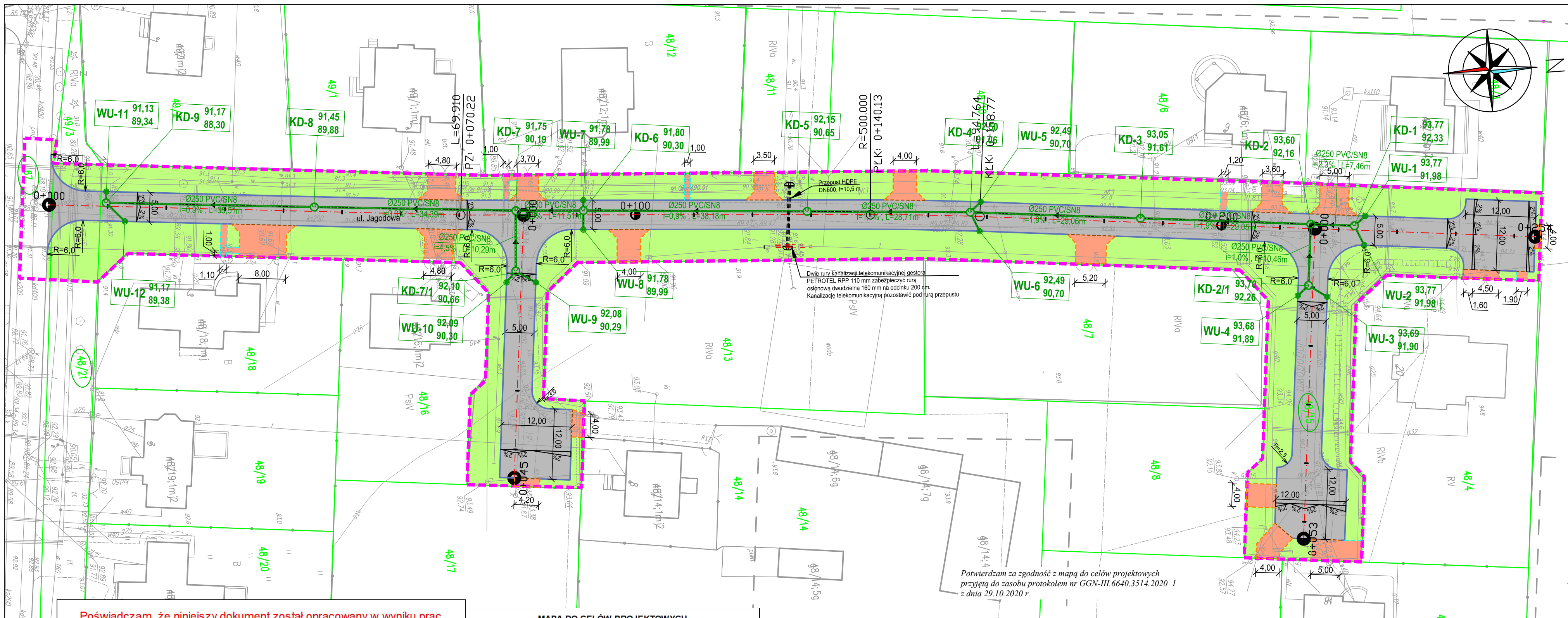
III. Część rysunkowa



Legenda:

— Droga objęta zakresem przebudowy

Wykonawca:		ABAK Sp. z o. o. Sp. k. ul. Zglenickiego 42, bud. K, pok. 10, 09-411 Płock		
Inwestor:		Wójt Gminy Stara Biała ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała		
Nazwa inwestycji: Przebudowa ulic: Jagodowej i Poziomkowej w miejscowości Brwilno				
Adres inwestycji: ul. Jagodowa i Poziomkowa, Brwilno, dz. ewid. nr 48/15, 48/21, 50/13, 50/14, 52/3, 67 - obręb 0007 Brwilno				
Tytuł rysunku: Plan orientacyjny				
Stanowisko	Specjalność	Imię, nazwisko i nr uprawnień	Podpis	Stadium: zgłoszenie robót
Projektant	drogowa	Tomasz Piłat, MAZ/0599/PWBD/18		Data: styczeń 2021
Opracował	drogowa	Maciej Pawlak		Skala
				Rys. nr
				1:10000
				1



Potwierdzam za zgodność z mapą do celów projektowych przyjętą do zasobu protokołem nr GGN-III.6640.3514.2020_1 z dnia 29.10.2020 r.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych GGN-III.6640.3514.2020

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie Starosta Płocki

Wykonawca prac geodezyjnych JANCOOP Łukasz Jankowski

Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji Protokół nr GGN-III.6640.3514.2020_1, z dnia 29.10.2020r

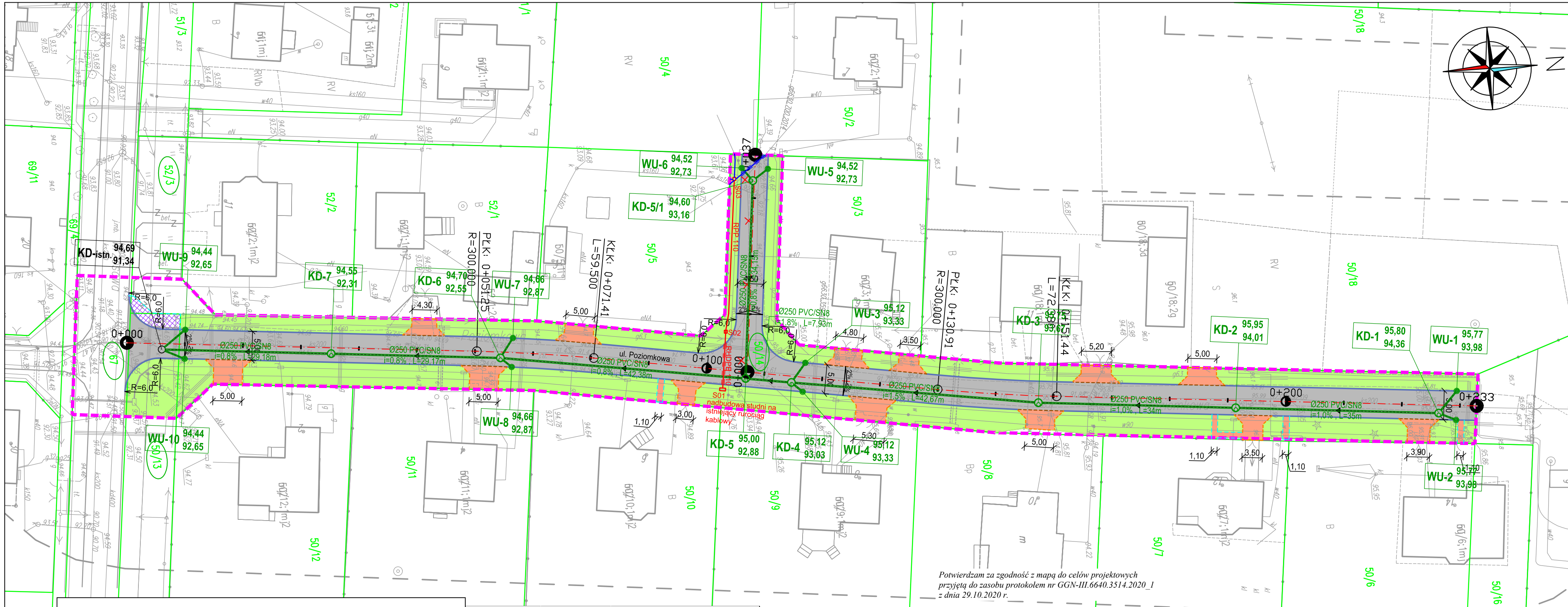
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac mgr inż. Piotr Sowa upr nr 21933

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia roboty:	GGN-III.6640.3514.2020
Jednostka ewidencyjna	141912_2
Identyfikator	0007
Nazwa	Gmina Stara Biłata
Obręb ewidencyjny	Brwilno
Identyfikator	0007
Nazwa	Brwilno
Skala mapy	1:500
Prostokątnych płaskich:	PUWG 2000, strefa 7.
Nazwa układu współrzędnych	PL-EVRF2007-NH
Wysokości:	
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
UWAGI	Mapa dla celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążenia służebnościami gruntowymi. Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie wykazanych na mapie, oraz urządzeń nie zgłoszonych do inwentaryzacji przed rozpoczęciem prac.

- Legenda:**
- 1/8 Granice i numery działek ewidencyjnych
 - Linie graniczne pasa drogowego
 - Projektowane krawężniki uliczne 15x22 cm
 - Projektowane krawężniki uliczne 15x22 cm wtopione
 - Projektowane oporniki betonowe 12x25 cm
 - Projektowane obrzeża betonowe 8x30
 - Projektowana nawierzchnia jezdni
 - Projektowana nawierzchnia zjazdów
 - Nawierzchnia chodników do regulacji wysokościowej
 - Projektowane zabezpieczenie sieci teletechnicznych rurami dwudzielnymi średnicy 110mm

- Projektowana kanalizacja teletechniczna
- Projektowane przyłącze teletechniczne
- Projektowana studnia 600x600
- Projektowana studnia 1200x600
- Elementy do demontażu/likwidacji
- Projektowana kanalizacja deszczowa grawitacyjna DN200 -DN250 PVC/SN8
- WU-1 Projektowane wpusty deszczowe DN500 bet. z osadnikiem H=0.5
- KD-1 Projektowana studnia rewizyjna DN1200 bet.
- KD-istn. Istniejąca studnia rewizyjna DN1200 bet.

Wykonawca:	ABAK Sp. z o. o. Sp. k. ul. Zglenickiego 42, bud. K, pok. 10, 09-411 Płock		
Investor:	Wójt Gminy Stara Biłata ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biłata		
Nazwa inwestycji:	Przebudowa ulic: Jagodowej i Poziomkowej w miejscowości Brwilno		
Adres inwestycji:	ul. Jagodowa i Poziomkowa, Brwilno, dz. ewid. nr 48/15, 48/21, 50/13, 50/14, 52/3, 67 - obręb 0007 Brwilno		
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu ul. Jagodowej		
Stanowisko	Specjalność	Imię, nazwisko i nr uprawnień	Podpis
Projektant	drogowa	Tomasz Piłat, MAZ/0599/PWB/18	
Projektant	sanitarna	Zbigniew Różycki, MAZ/0438/PWBS/15	
Projektant	teletech.	Józef Marecki, 0941198/U	
Stadium:	zgłoszenie robót		
Data:	styczeń 2021		
Skala	Rys. nr		
1:500	2.1		



Potwierdzam za zgodność z mapą do celów projektowych przyjętą do zasobu protokołem nr GGN-III.6640.3514.2020_1 z dnia 29.10.2020 r.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GGN-III.6640.3514.2020
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Płocki
Wykonawca prac geodezyjnych	JANCOOP Łukasz Jankowski
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół nr GGN-III.6640.3514.2020_1, z dnia 29.10.2020r
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Piotr Sowa upr nr 21933

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia roboty:	GGN-III.6640.3514.2020
Jednostka ewidencyjna	141912_2
Identyfikator	0007
Obwód ewidencyjny:	Brwilno
Identyfikator	0007
Skala mapy:	1:500
Nazwa układu współrzędnych	PUWG 2000, strefa 7.
wysokości:	PL-EVRF2007-NH
oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
UWAGI	Mapa d/c projektowych została wykonana bez ustalenia obciążen służebnościami gruntowymi. Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie wykazanych na mapie, oraz urządzeń nie zgłoszonych do inwentaryzacji.

Legenda:

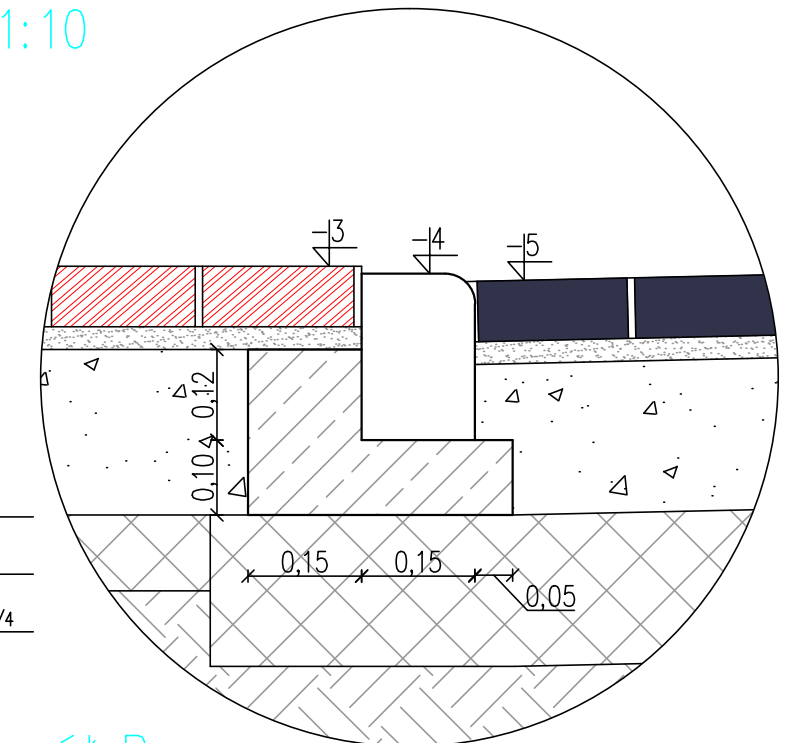
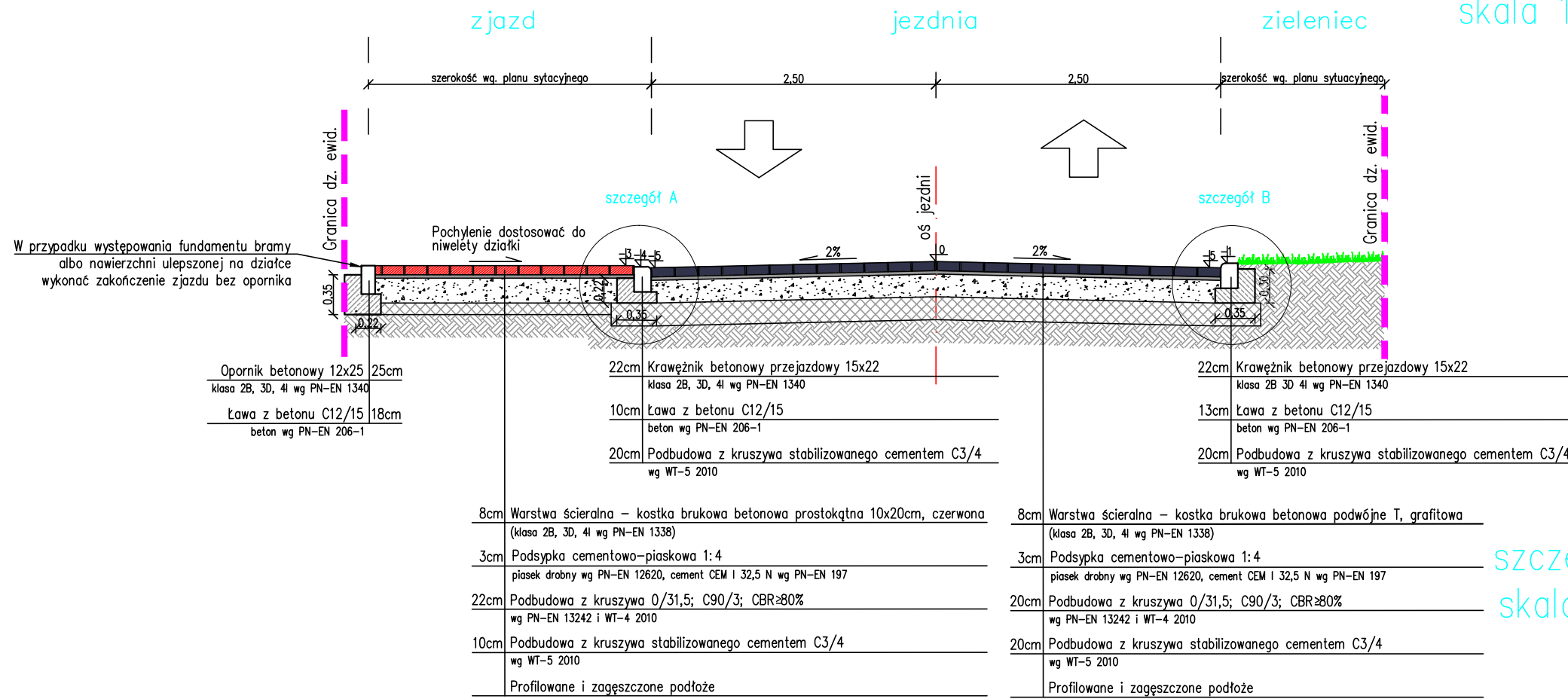
- 1/8 Granice i numery działek ewidencyjnych
- 1/8 Nr działek objętych zgłoszeniem
- Linie graniczne pasa drogowego
- Projektowane krawężniki uliczne 15x22 cm
- Projektowane krawężniki uliczne 15x22 cm wtopione
- Projektowane oporniki betonowe 12x25 cm
- Projektowane obrzeża betonowe 8x30
- Projektowana nawierzchnia jezdni
- Nawierzchnia nawierzchnia zjazdów
- Nawierzchnia chodników do regulacji wysokościowej
- Projektowane zabezpieczanie sieci teletechnicznych rurami dwudzielnymi średnicy 110mm

- Projektowane zabezpieczenie przyłączy tele. rurami dwudzielnymi średnicy 110mm
- Projektowana kanalizacja teletechniczna
- Projektowane przyłącze teletechniczne
- Projektowana studnia 600x600
- Projektowana studnia 1200x600
- X Elementy do demontażu/likwidacji
- Projektowana kanalizacja deszczowa grawitacyjna DN200 -DN250 PVC/SN8
- WU-1 Projektowane wpusty deszczowe DN500 bet. z osadnikiem H=0.5
- KD-1 Projektowana studnia rewizyjna DN1200 bet.
- KD-istn. Istniejąca studnia rewizyjna DN1200 bet.

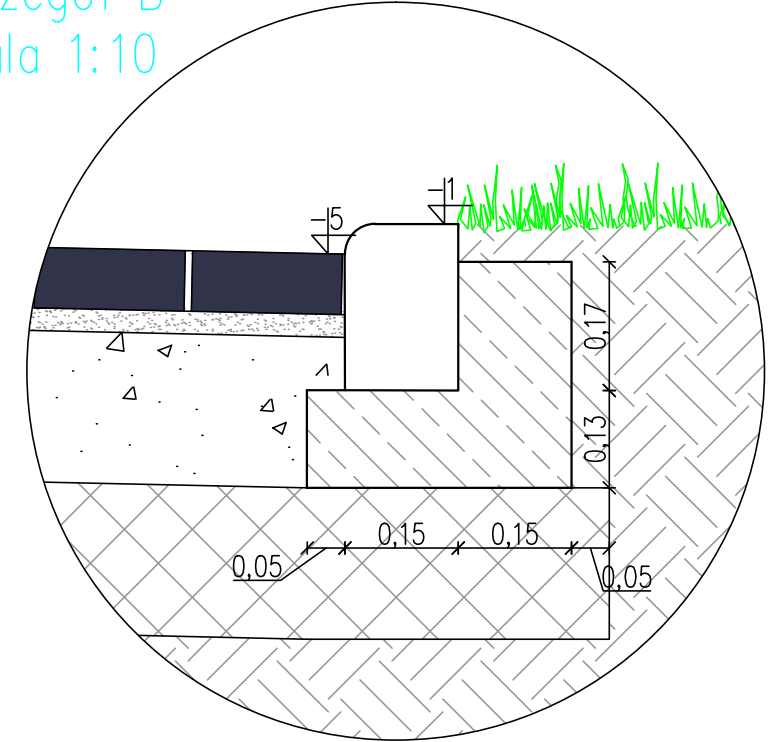
Wykonawca:	ABAK Sp. z o. o. Sp. k. ul. Zglenickiego 42, bud. K, pok. 10, 09-411 Płock		
Investor:	Wójt Gminy Stara Biata ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biata		
Nazwa inwestycji:	Przebudowa ulic: Jagodowej i Poziomkowej w miejscowości Brwilno		
Adres inwestycji:	ul. Jagodowa i Poziomkowa, Brwilno, dz. ewid. nr 48/15, 48/21, 50/13, 50/14, 52/3, 67 - obręb 0007 Brwilno		
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu ul. Poziomkowej		
Projektant	drogowa	Tomaz Pilat, MAZ/0599/PWB/18	Podpis
Projektant	sanitarna	Zbigniew Rózycki, MAZ/0438/PWBS/15	Podpis
Projektant	teletech.	Józef Marecki, 0941/98U	Podpis
Stadium:	zgłoszenie robót		
Data:	styczeń 2021		
Skala	Rys. nr		
1:500	2.2		

KONSTRUKCJA JEZDNI I ZJAZDU

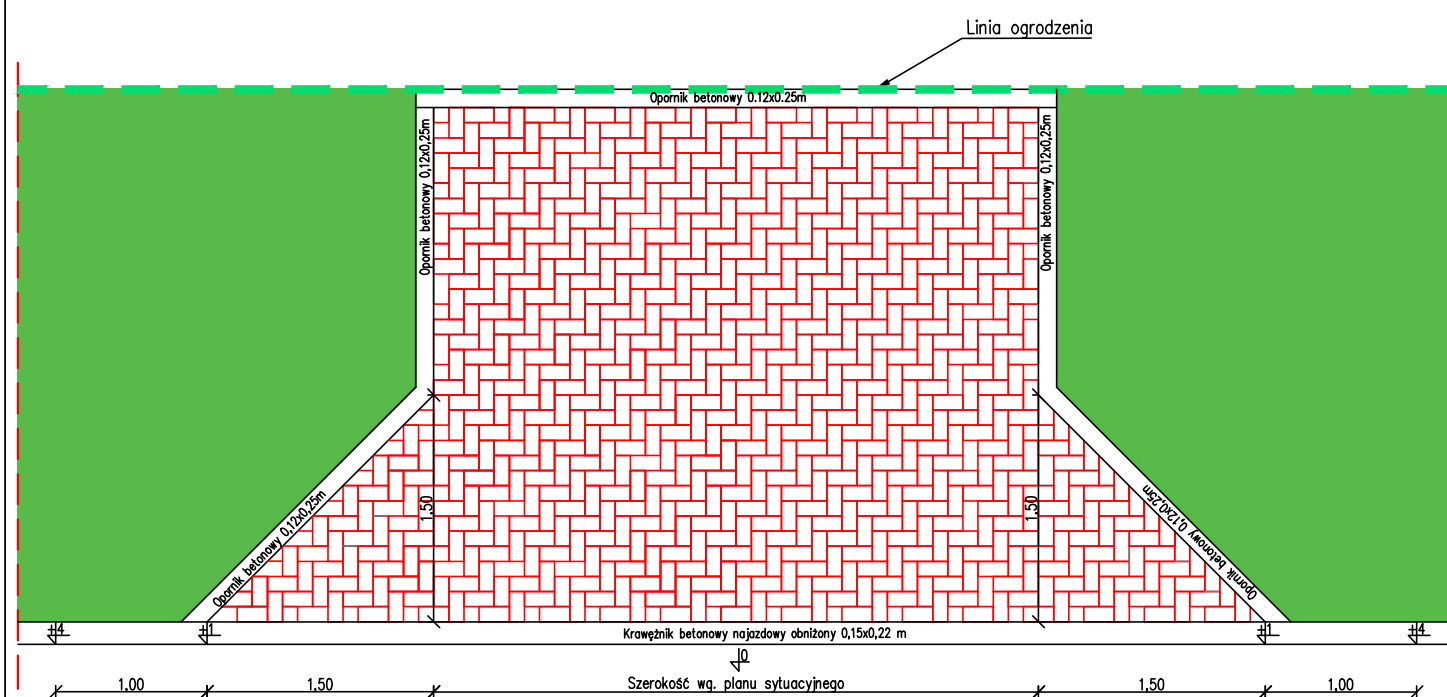
szczegół A
skala 1:10



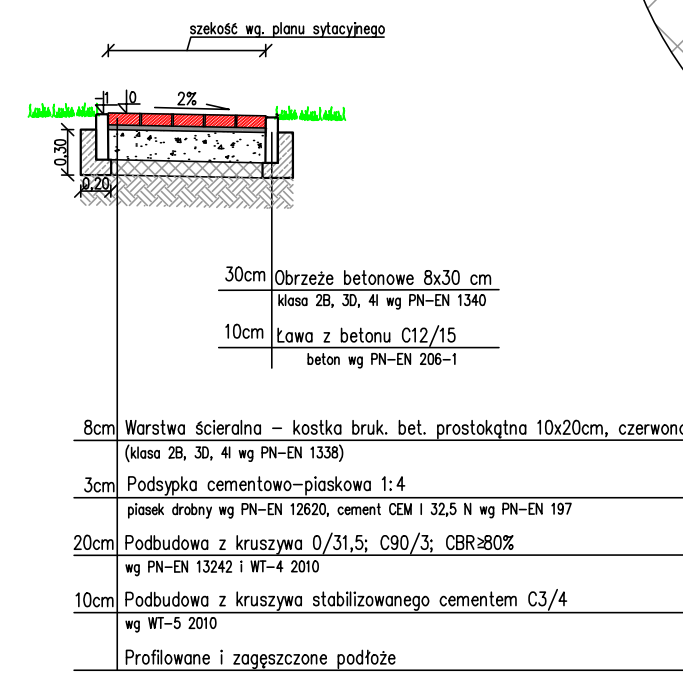
szczegół B
skala 1:10



ZJAZD W PLANIE



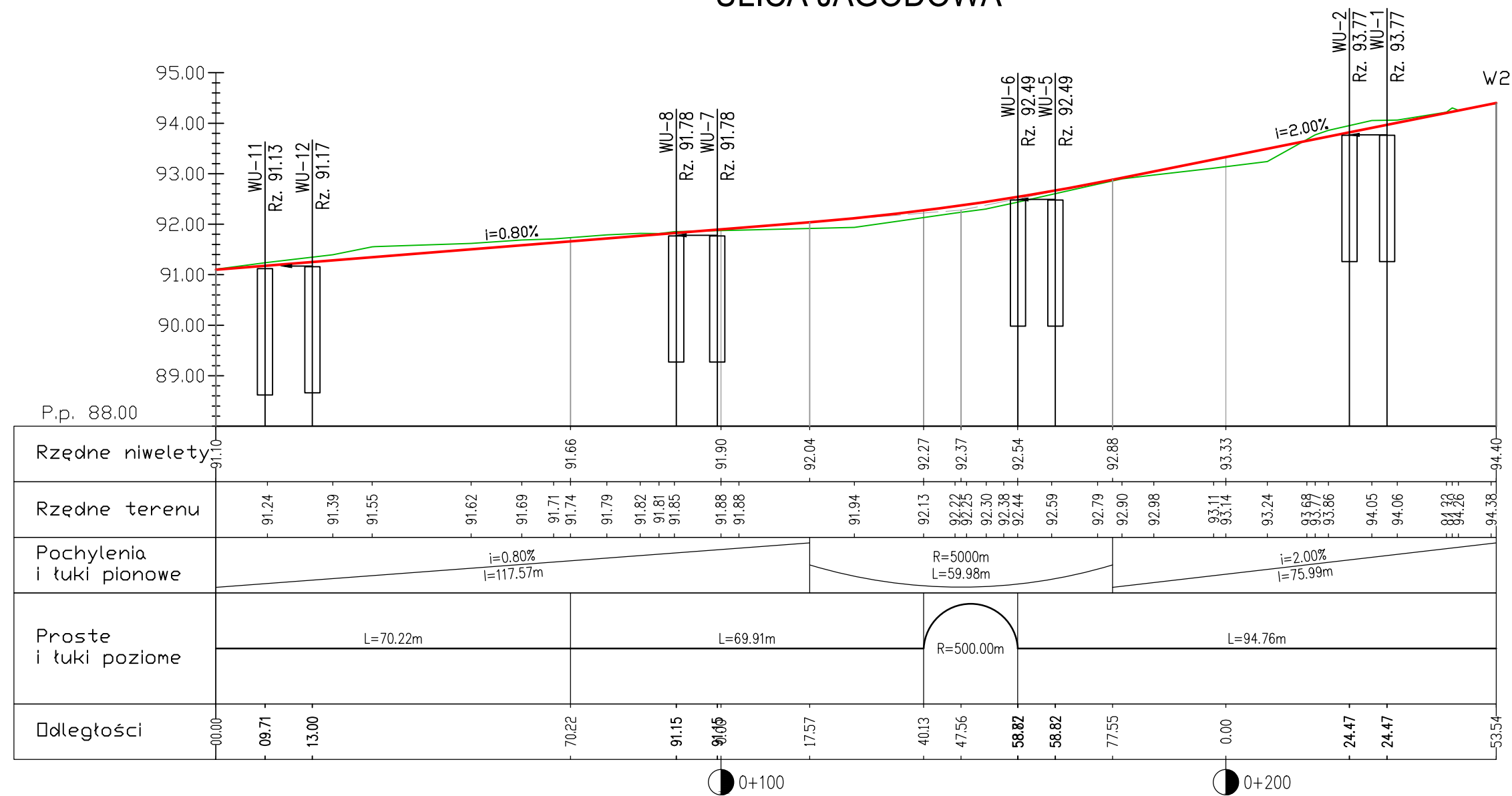
KONSTRUKCJA DOJŚCIA DO POSESJI



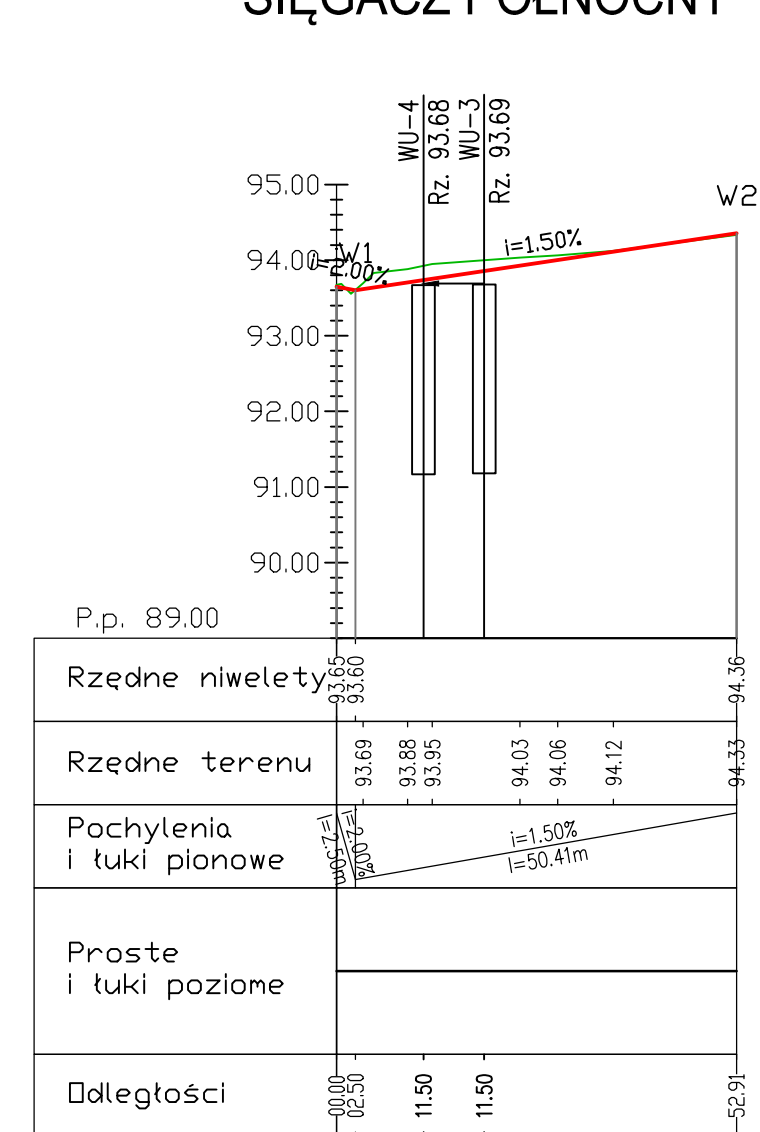
- Uwagi:
1. Wskaźnik zagęszczenia gruntu pod projektowane konstrukcje min. $I_s=0,98$
 2. W przypadku, gdy na działce sąsiadującej z pasem drogowym ułożona jest nawierzchnia twarda ulepszone dopuszcza się nie stosowanie opornika na końcu zjazdu.

Wykonawca: ABAK Sp. z o. o. Sp. k. ul. Zglenickiego 42, bud. K, pok. 10, 09-411 Płock				
Inwestor: Wójt gminy Stara Biała ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała				
Nazwa inwestycji: Przebudowa ulic: Jagodowej i Poziomkowej w miejscowości Brwilno				
Adres inwestycji: ul. Jagodowa i Poziomkowa, Brwilno, dz. ewid. nr 48/15, 48/21, 50/13, 50/14, 52/3, 67 - obręb 0007 Brwilno				
Tytuł rysunku: Przekroje konstrukcyjne				
Stanowisko	Specjalność	Imię, nazwisko i nr uprawnień	Podpis	Stadium: zgłoszenie robót
Projektant	drogowa	Tomasz Piłat, MAZ/0599/PWBD/18		Data: styczeń 2021
Opracował	drogowa	Maciej Pawlak		Skala Rys. nr
				1:50 3

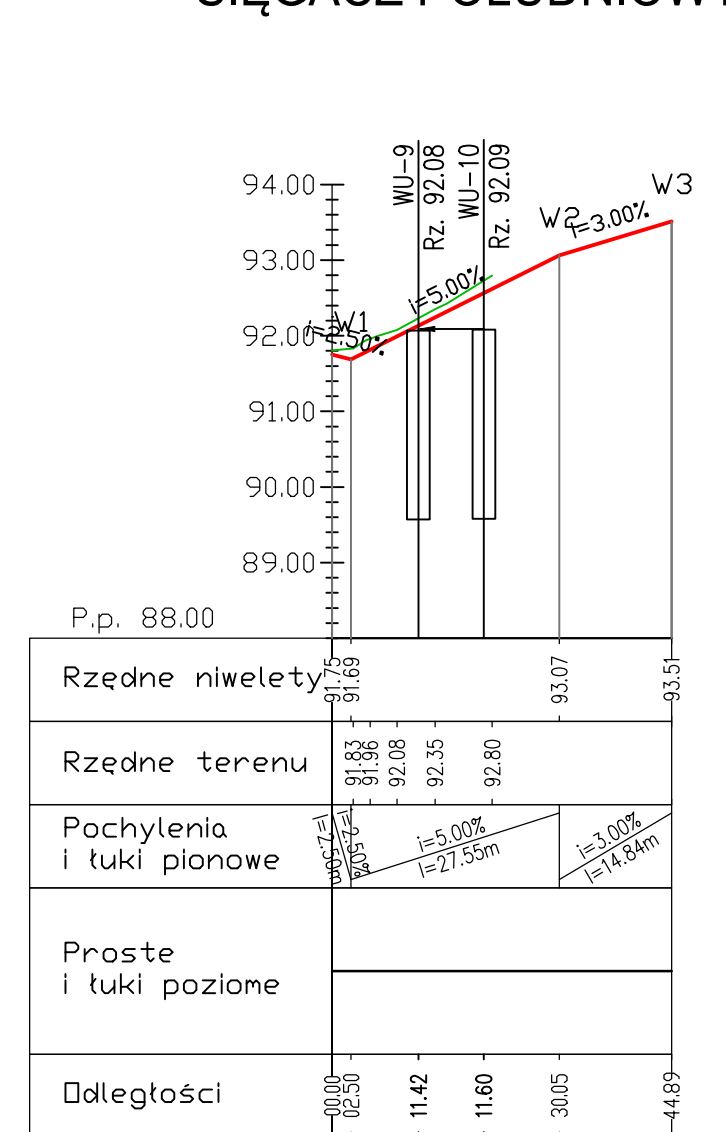
ULICA JAGODOWA



SIĘGACZ PÓŁNOCNY



SIĘGACZ POŁUDNIOWY

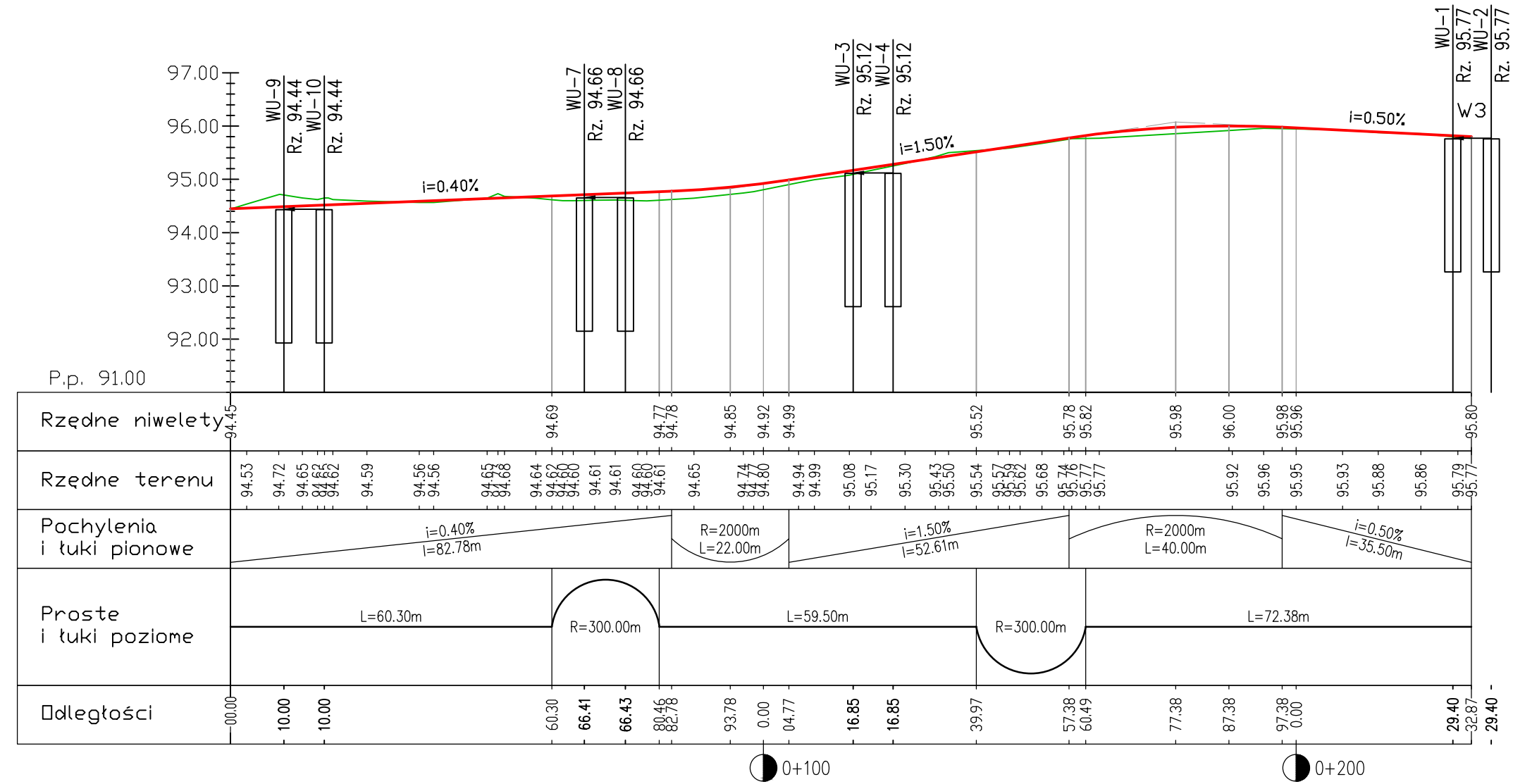


Legenda:

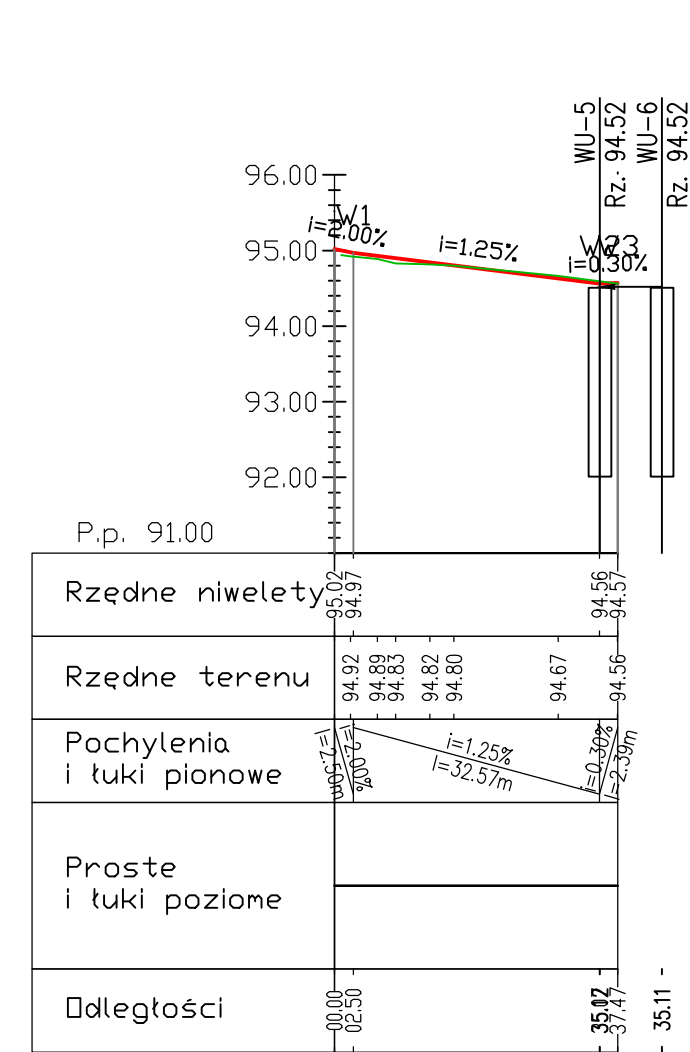
- - teren istniejący
- - teren projektowany

Wykonawca:	ABAK Sp. z o. o. Sp. k. ul. Zglenickiego 42, bud. K, pok. 10, 09-411 Płock			
Inwestor:	Wójt Gminy Stara Biała ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała			
Nazwa inwestycji:	Przebudowa ulic: Jagodowej i Poziomkowej w miejscowości Brwilno			
Adres inwestycji:	ul. Jagodowa i Poziomkowa, Brwilno, dz. ewid. nr 48/15, 48/21, 50/13, 50/14, 52/3, 67 - obręb 0007 Brwilno			
Tytuł rysunku:	Niweleta jezdni ulicy Jagodowej			
Stanowisko	Specjalność	Imię, nazwisko i nr uprawnień	Podpis	Stadium:
Projektant	drogowa	Tomasz Piłat, MAZ/0599/PWB/18		zgłoszenie robót
Opracował	drogowa	Maciej Pawlak		Data: styczeń 2021
				Skala
				1:100/1000
				Rys. nr
				4.1

ULICA POZIOMKOWA



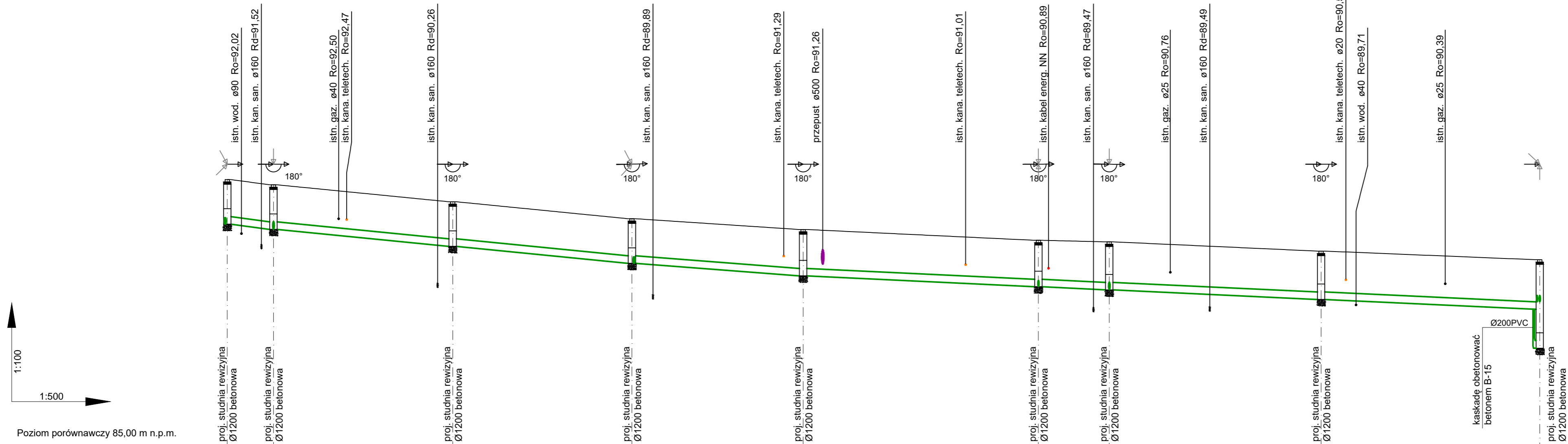
SIĘGACZ



Legenda:

- - teren istniejący
- - teren projektowany

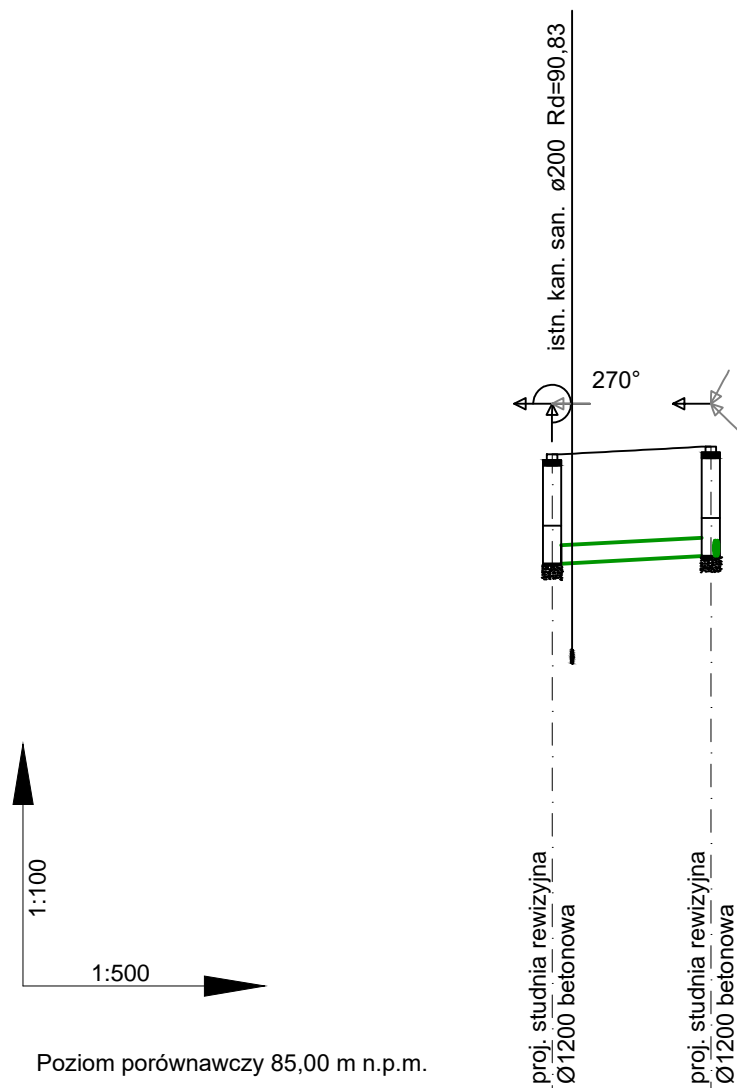
Wykonawca:		ABAK Sp. z o. o. Sp. k. ul. Zglenickiego 42, bud. K, pok. 10, 09-411 Płock		
Inwestor:		Wójt Gminy Stara Biała ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała		
Nazwa inwestycji: Przebudowa ulic: Jagodowej i Poziomkowej w miejscowości Brwilno				
Adres inwestycji: ul. Jagodowa i Poziomkowa, Brwilno, dz. ewid. nr 48/15, 48/21, 50/13, 50/14, 52/3, 67 - obręb 0007 Brwilno				
Tytuł rysunku: Niweleta jezdni ulicy Poziomkowej				
Stanowisko	Specjalność	Imię, nazwisko i nr uprawnień	Podpis	Stadium: zgłoszenie robót
Projektant	drogowa	Tomasz Piłat, MAZ/0599/PWBD/18		Data: styczeń 2021
Opracował	drogowa	Maciej Pawlak		Skala
				Rys. nr
				1:100/ 1/1000
				4.2



Rzędna terenu projektowanego	93,77	93,60	93,05	92,50	92,15	91,80	91,75	91,45	91,17
Rzędna dna kanału	92,33	92,16	91,61	91,06	90,65	90,30	90,19	89,88	89,56
Zagłębienie dna kanału [m]	1,44	1,44	1,44	1,44	1,50	1,50	1,56	1,57	1,61
Odległości [m]	7,46	29,05	29,06	27,81	38,18	11,51	34,39	35,51	
Średnice, materiał	2,3 % Ø250		1,9 % Ø250PVC/SN8			1,5 % Ø250PVC/SN8		0,9 % Ø200PVC	
Długość trasy [m]	0,00	7,46	36,51	65,57	93,38	131,56	143,07	177,46	212,97
Rzędna dna studzienki	92,33	92,16	91,61	91,06	90,65	90,30	90,19	89,88	89,56
Zagłębienie dna studzienki	1,44	1,44	1,44	1,44	1,50	1,56	1,57	2,87	

KD-1
KD-2
KD-3
KD-4
KD-5
KD-6
KD-7
KD-8
KD-9

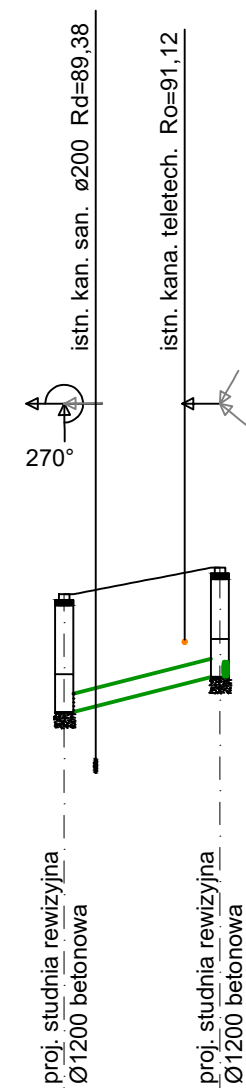
Wykonawca:		ABAK Sp. z o. o. Sp. k. ul. Zglenickiego 42, bud. K, pok. 10, 09-411 Płock		
Inwestor:		Wójt Gminy Stara Biała ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała		
Nazwa inwestycji: Przebudowa ulic: Jagodowej i Poziomkowej w miejscowości Brwilno				
Adres inwestycji: ul. Jagodowa i Poziomkowa, Brwilno, dz. ewid. nr 48/15, 48/21, 50/13, 50/14, 52/3, 67 - obręb 0007 Brwilno				
Tytuł rysunku: Profil podłużny kanalizacji deszczowej - sieć główna (ul. Jagodowa)				
Stanowisko:	Specjalność:	Imię, nazwisko i nr uprawnień:	Podpis:	Stadium:
Projektował:	sanitarna	Zbigniew Różycki, MAZ0438/PWBS/15		zgłoszenie robót
Opracował:	sanitarna	Łukasz Leszczyński		Data: styczeń 2021
				Skala
				Rys. nr
				1:100/500
				5.1



Poziom porównawczy 85,00 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego	93,60	93,70
Rzędna dna kanału	92,16	92,26
Zagłębienie dna kanału [m]	1,44	1,44
Odległości [m]		10,46
Średnice, materiał	Ø250PVC/SN8	
Spadek	1,0 %	
Długość trasy [m]	0,00	10,46
Rzędna dna studzienki	92,16	92,26
Zagłębienie dna studzienki	1,44	1,44

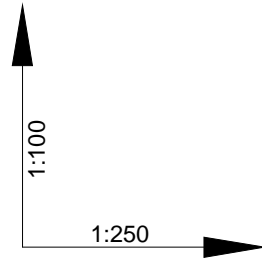
KD-2 KD-2/1



Rzędna terenu projektowanego	91,75	92,10
Rzędna dna kanału	90,19	90,66
Zagłębienie dna kanału [m]	1,56	1,44
Odległości [m]		10,29
Średnice, materiał	Ø250PVC/SN8	
Spadek	4,5 %	
Długość trasy [m]	0,00	10,29
Rzędna dna studzienki	90,19	90,66
Zagłębienie dna studzienki	1,44	1,44

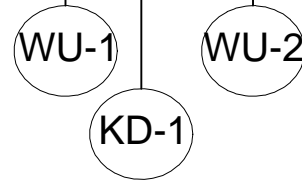
KD-7 KD-7/1

Wykonawca:		ABAK Sp. z o. o. Sp. k. ul. Zglenickiego 42, bud. K, pok. 10, 09-411 Płock		
Inwestor:		Wójt Gminy Stara Biała ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała		
Nazwa inwestycji: Przebudowa ulic: Jagodowej i Poziomkowej w miejscowości Brwilno				
Adres inwestycji: ul. Jagodowa i Poziomkowa, Brwilno, dz. ewid. nr 48/15, 48/21, 50/13, 50/14, 52/3, 67 - obręb 0007 Brwilno				
Tytuł rysunku: Profil podłużny kanalizacji deszczowej - odgałęzienia sieci (ul. Jagodowa)				
Stanowisko	Specjalność	Imię, nazwisko i nr uprawnień	Podpis	Stadium:
Projektował	sanitarna	Zbigniew Różycki, MAZ/0438/PWBS/15		zgłoszenie robót
Opracował	sanitarna	Łukasz Leszczyński		Data:
				styczeń 2021
				Skala
				Rys. nr
				1:100/500
				5.2

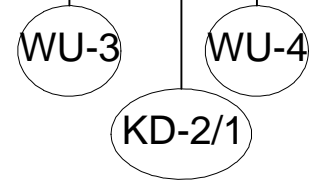


Poziom porównawczy 85,00 m n.p.m.

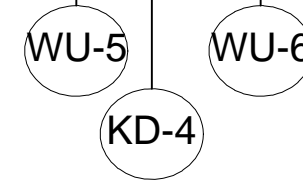
Rzędna terenu projektowanego		93,77	93,77
Rzędna dna kanału		92,48	92,48
Zagłębienie dna kanału [m]		1,29	1,29
Odległości [m]		2,50	3,71
Średnice, materiał		Ø200PVC SN8	Ø200PVC SN8
	Spadek	5,9 %	4,0 %
Długość trasy [m]		0,00	2,50
Rzędna dna studzienki		91,98	92,33
Zagłębienie dna studzienki		1,79	1,44



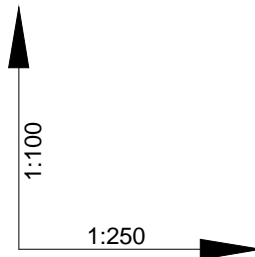
		93,69	93,70	93,68
		92,40	92,26	92,39
		1,29	1,44	1,29
		3,71	2,50	
		Ø200PVC SN8	Ø200PVC SN8	Ø200PVC SN8
		3,7 %	5,1 %	
		0,00	3,71	6,21
		91,90	92,26	91,89
		1,79	1,44	1,79



		92,49	92,50	92,49
		91,20	91,06	91,20
		1,29	1,44	1,29
		2,50	3,60	
		Ø200PVC SN8	Ø200PVC SN8	Ø200PVC SN8
		5,5 %	3,8 %	
		0,00	2,50	6,11
		90,70	91,06	90,70
		1,44	1,79	1,79

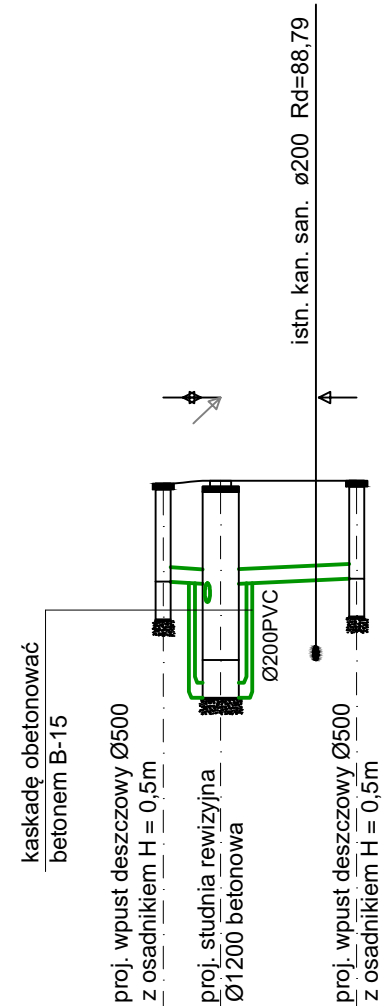
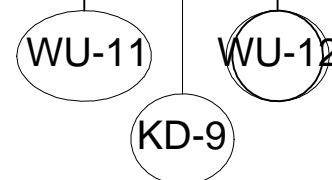
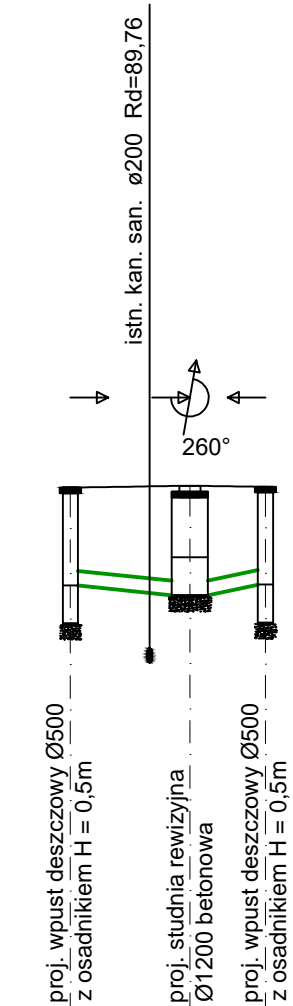
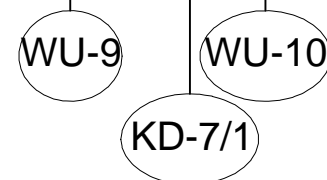
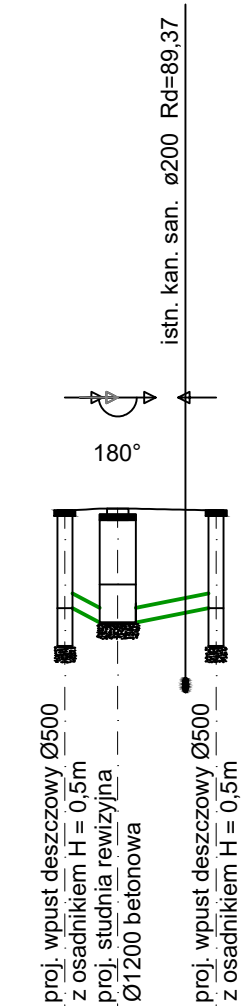
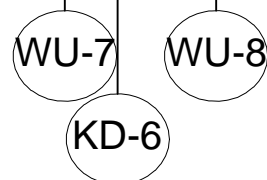


Wykonawca:		ABAK Sp. z o. o. Sp. k. ul. Zglenickiego 42, bud. K, pok. 10, 09-411 Płock		
Inwestor:		Wójt Gminy Stara Biała ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała		
Nazwa inwestycji: Przebudowa ulic: Jagodowej i Poziomkowej w miejscowości Brwilno				
Adres inwestycji: ul. Jagodowa i Poziomkowa, Brwilno, dz. ewid. nr 48/15, 48/21, 50/13, 50/14, 52/3, 67 - obręb 0007 Brwilno				
Tytuł rysunku: Profil podłużny przyłączy wpustów deszczowych (ul. Jagodowa)				
Stanowisko	Specjalność	Imię, nazwisko i nr uprawnień	Podpis	Stadium: zgłoszenie robót
Projektował	sanitarna	Zbigniew Różycki, MAZ/0438/PWBS/15		Data: styczeń 2021
Opracował	sanitarna	Łukasz Leszczyński		Skala
				Rys. nr
				1:100/250
				5.3

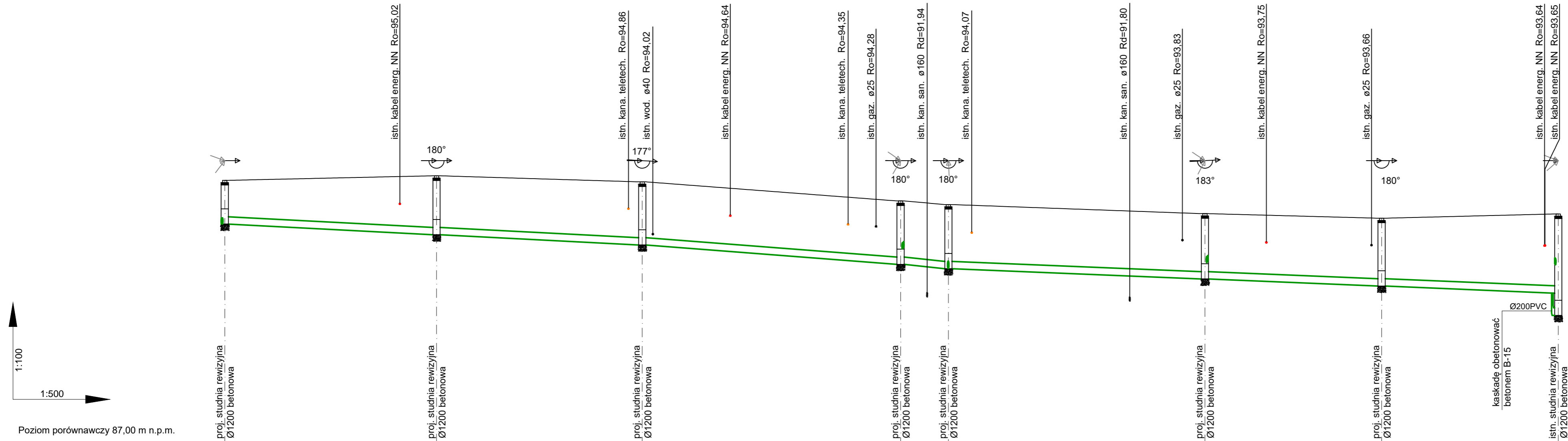


Poziom porównawczy 85,00 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego		91,78	91,78
Rzędna dna kanału		90,49	91,80
Zagłębienie dna kanału [m]		1,29	1,50
Odległości [m]		1,76	3,24
Średnice, materiał	10,7 % Spadek Ø200	Ø200PVC SN8	Ø200PVC SN8
Długość trasy [m]		0,00	5,00
Rzędna dna studzienki		89,99	89,99
Zagłębienie dna studzienki		1,79	1,79



Wykonawca:		ABAK Sp. z o. o. Sp. k. ul. Zglenickiego 42, bud. K, pok. 10, 09-411 Płock		
Inwestor:		Wójt Gminy Stara Biała ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała		
Nazwa inwestycji: Przebudowa ulic: Jagodowej i Poziomkowej w miejscowości Brwilno				
Adres inwestycji: ul. Jagodowa i Poziomkowa, Brwilno, dz. ewid. nr 48/15, 48/21, 50/13, 50/14, 52/3, 67 - obręb 0007 Brwilno				
Tytuł rysunku: Profil podłużny przyłączy wpustów deszczowych (ul. Jagodowa)				
Stanowisko	Specjalność	Imię, nazwisko i nr uprawnień	Podpis	Stadium: zgłoszenie robót
Projektował	sanitarna	Zbigniew Różycki, MAZ/0438/PWBS/15		Data: styczeń 2021
Opracował	sanitarna	Łukasz Leszczyński		Skala
				Rys. nr
				1:100/250
				5.4



Rzędna terenu projektowanego	94,36	95,80	94,01	95,95	93,67	95,75	93,03	95,12	92,88	95,00	92,55	94,70	92,31	94,55	92,08	94,69
Rzędna dna kanału	94,36	95,80	94,01	95,95	93,67	95,75	93,03	95,12	92,88	95,00	92,55	94,70	92,31	94,55	92,08	94,69
Zagłębienie dna kanału [m]	1,44	1,44	1,94	1,94	2,08	2,08	2,09	2,09	2,12	2,12	2,15	2,15	2,24	2,24	2,61	2,61
Odległości [m]		35,00	34,00	42,67	7,93	42,38	29,17	29,18								
Średnice, materiał	Ø250PVC/SN8		Ø250PVC/SN8		Ø250		Ø250PVC/SN8		Ø250PVC/SN8		Ø250PVC/SN8		Ø250PVC/SN8		Ø250PVC/SN8	
Długość trasy [m]	0,00	35,00	34,00	42,67	7,93	42,38	29,17	29,18								
Rzędna dna studzienki	94,36	94,01	94,01	94,01	93,67	93,67	93,03	93,03	92,88	92,88	92,55	92,55	92,31	92,31	91,34	91,34
Zagłębienie dna studzienki	1,44	1,94	1,94	1,94	2,08	2,08	2,09	2,09	2,12	2,12	2,15	2,15	2,24	2,24	3,35	3,35

KD-1

KD-2

KD-3

KD-4

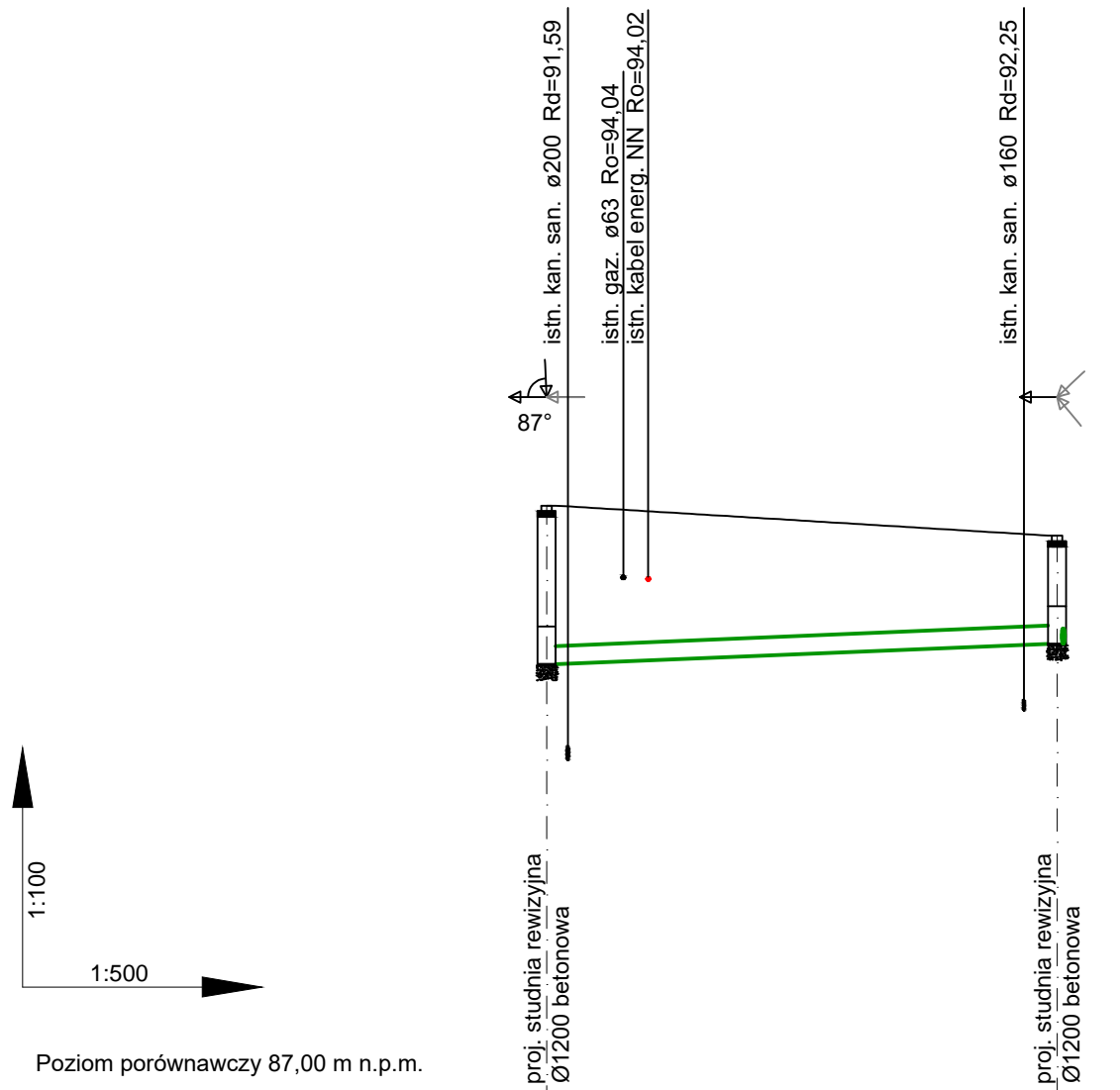
KD-5

KD-6

KD-7

KD-istn.

Wykonawca:		ABAK Sp. z o. o. Sp. k. ul. Zglenickiego 42, bud. K, pok. 10, 09-411 Płock		
Inwestor:		Wójt Gminy Stara Biała ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała		
Nazwa inwestycji: Przebudowa ulic: Jagodowej i Poziomkowej w miejscowości Brwilno				
Adres inwestycji: ul. Jagodowa i Poziomkowa, Brwilno, dz. ewid. nr 48/15, 48/21, 50/13, 50/14, 52/3, 67 - obręb 0007 Brwilno				
Tytuł rysunku: Profil podłużny kanalizacji deszczowej - sieć główna (ul. Poziomkowa)				
Stanowisko	Specjalność	Imię, nazwisko i nr uprawnień	Podpis	Stadium:
Projektował	sanitarna	Zbigniew Różycki, MAZ0438/PWBS/15		zgłoszenie robót
Opracował	sanitarna	Łukasz Leszczyński		Data:
				styczeń 2021
				Skala
				Rys. nr
				1:100/500
				5.5

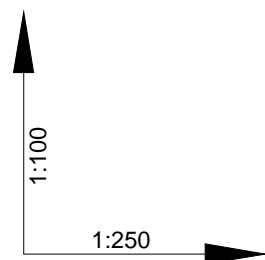


Rzędna terenu projektowanego	95,00	94,60
Rzędna dna kanału	92,88	93,16
Zagłębienie dna kanału [m]	2,12	1,44
Odległości [m]	34,15	
Średnice, materiał	Ø250PVC/SN8	
Spadek	0,8 %	
Długość trasy [m]	0,00	34,15
Rzędna dna studzienki	92,88	93,16
Zagłębienie dna studzienki	2,12	1,44

KD-5

KD-5/1

Wykonawca:		ABAK Sp. z o. o. Sp. k. ul. Zglenickiego 42, bud. K, pok. 10, 09-411 Płock		
Inwestor:		Wójt Gminy Stara Biała ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała		
Nazwa inwestycji: Przebudowa ulic: Jagodowej i Poziomkowej w miejscowości Brwilno				
Adres inwestycji: ul. Jagodowa i Poziomkowa, Brwilno, dz. ewid. nr 48/15, 48/21, 50/13, 50/14, 52/3, 67 - obręb 0007 Brwilno				
Tytuł rysunku: Profil podłużny kanalizacji deszczowej - odgałęzienia sieci (ul. Poziomkowa)				
Stanowisko	Specjalność	Imię, nazwisko i nr uprawnień	Podpis	Stadium:
Projektował	sanitarna	Zbigniew Różycki, MAZ/0438/PWBS/15		zgłoszenie robót
Opracował	sanitarna	Łukasz Leszczyński		Data:
				styczeń 2021
				Skala
				Rys. nr
				1:100/500
				5.6



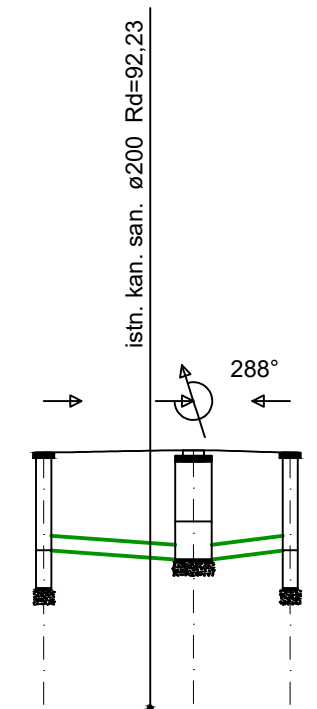
Poziom porównawczy 87,00 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego	95,77	95,80	95,77
Rzędna dna kanału	94,48	94,36	94,48
Zagłębienie dna kanału [m]	1,29	1,44	1,29
Odległości [m]		4,93	3,22
Średnice, materiał	Spadek 2,4 %		
	Ø200 PVC/SN8	Ø200 PVC/SN8	Ø200 PVC/SN8
		3,7 %	
Długość trasy [m]	0,00	4,93	8,15
Rzędna dna studzienki	93,98	94,36	93,98
Zagłębienie dna studzienki	1,79	1,44	1,79

WU-1

WU-2

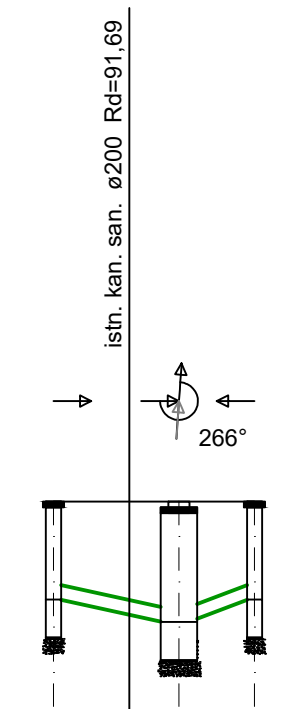
KD-1



WU-3

WU-4

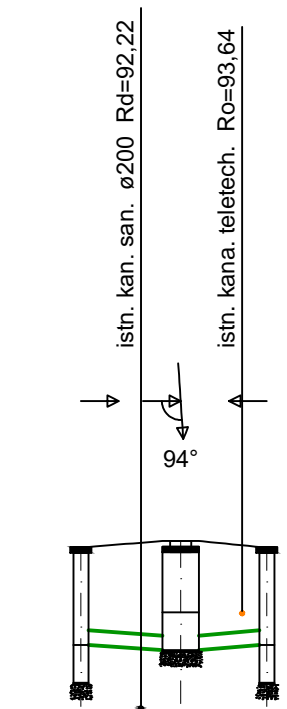
KD-4



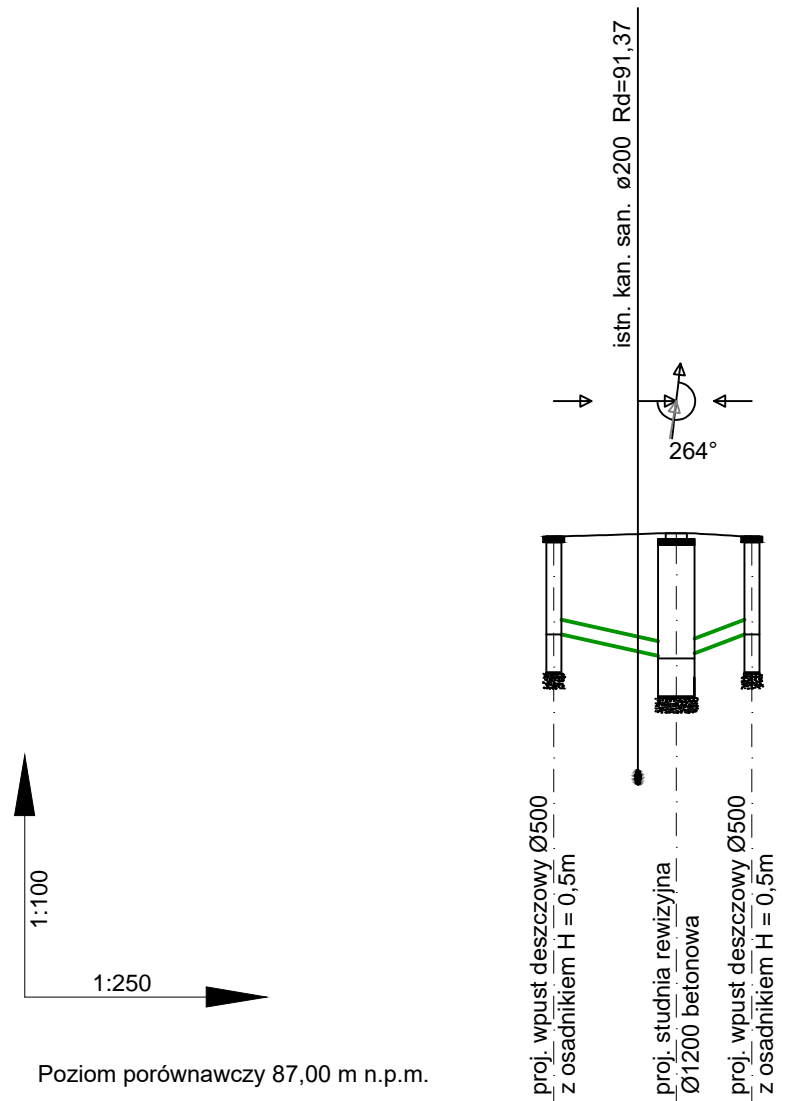
WU-5

WU-6

KD-5/1

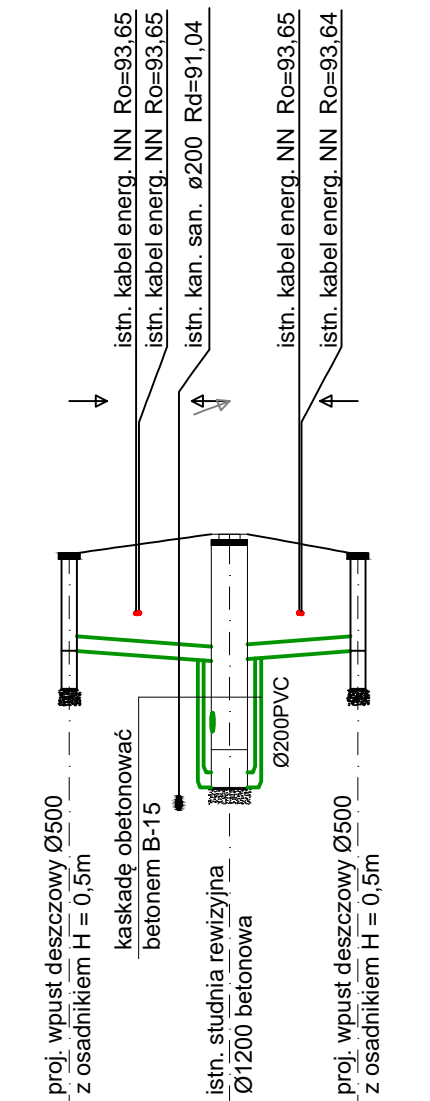
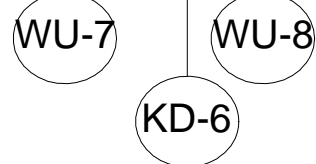


Wykonawca:		ABAK Sp. z o. o. Sp. k. ul. Zglenickiego 42, bud. K, pok. 10, 09-411 Płock		
Inwestor:		Wójt Gminy Stara Biała ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała		
Nazwa inwestycji: Przebudowa ulic: Jagodowej i Poziomkowej w miejscowości Brwilno				
Adres inwestycji: ul. Jagodowa i Poziomkowa, Brwilno, dz. ewid. nr 48/15, 48/21, 50/13, 50/14, 52/3, 67 - obręb 0007 Brwilno				
Tytuł rysunku: Profil podłużny przyłączy wpustów deszczowych (ul. Poziomkowa)				
Stanowisko	Specjalność	Imię, nazwisko i nr uprawnień	Podpis	Stadium:
Projektował	sanitarna	Zbigniew Różycki, MAZ/0438/PWBS/15		zgłoszenie robót
Opracował	sanitarna	Łukasz Leszczyński		Data: styczeń 2021
				Skala
				1:100/250
				Rys. nr
				5.7



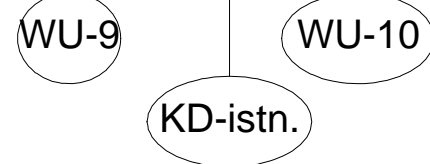
Poziom porównawczy 87,00 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego	94,66	94,70	94,66
Rzędna dna kanału	93,37	93,08 93,12	93,37
Zagłębienie dna kanału [m]	1,29	1,62 1,58	1,29
Odległości [m]		4,06	2,50
Średnice, materiał		7,0 % Ø200 PVC/SN8	Ø200PVC SN8 10 %
Spadek			
Długość trasy [m]	0,00	4,06	6,55
Rzędna dna studzienki	92,87	92,55	92,87
Zagłębienie dna studzienki	1,79	2,15	1,79



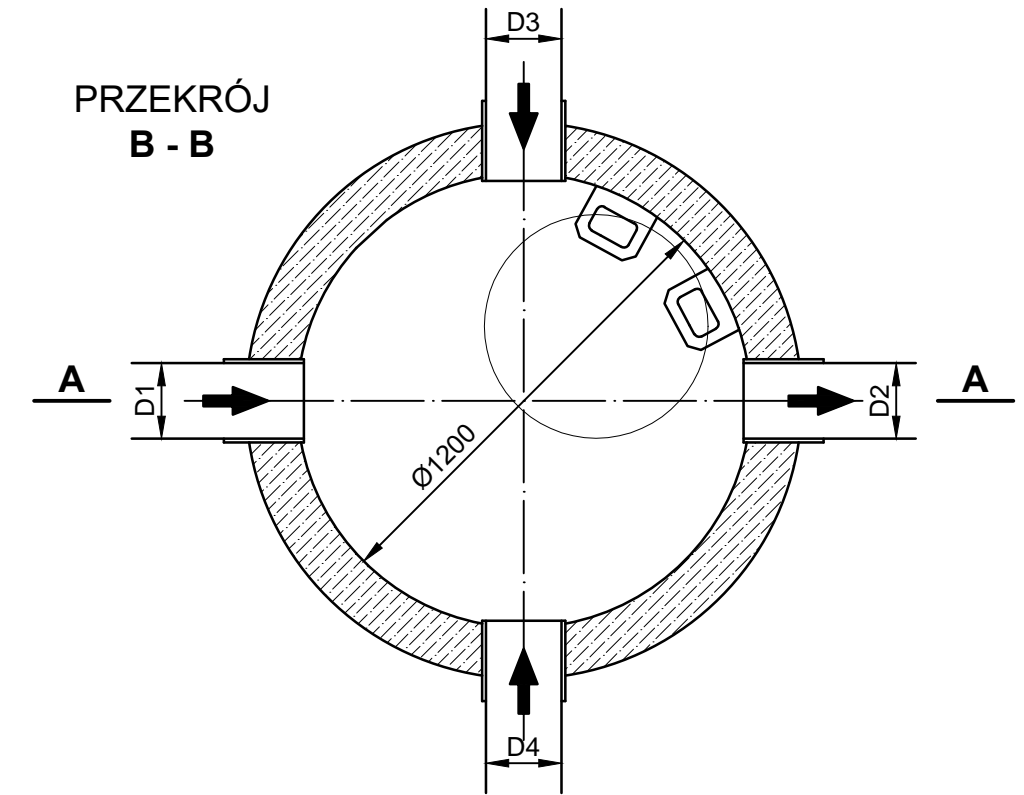
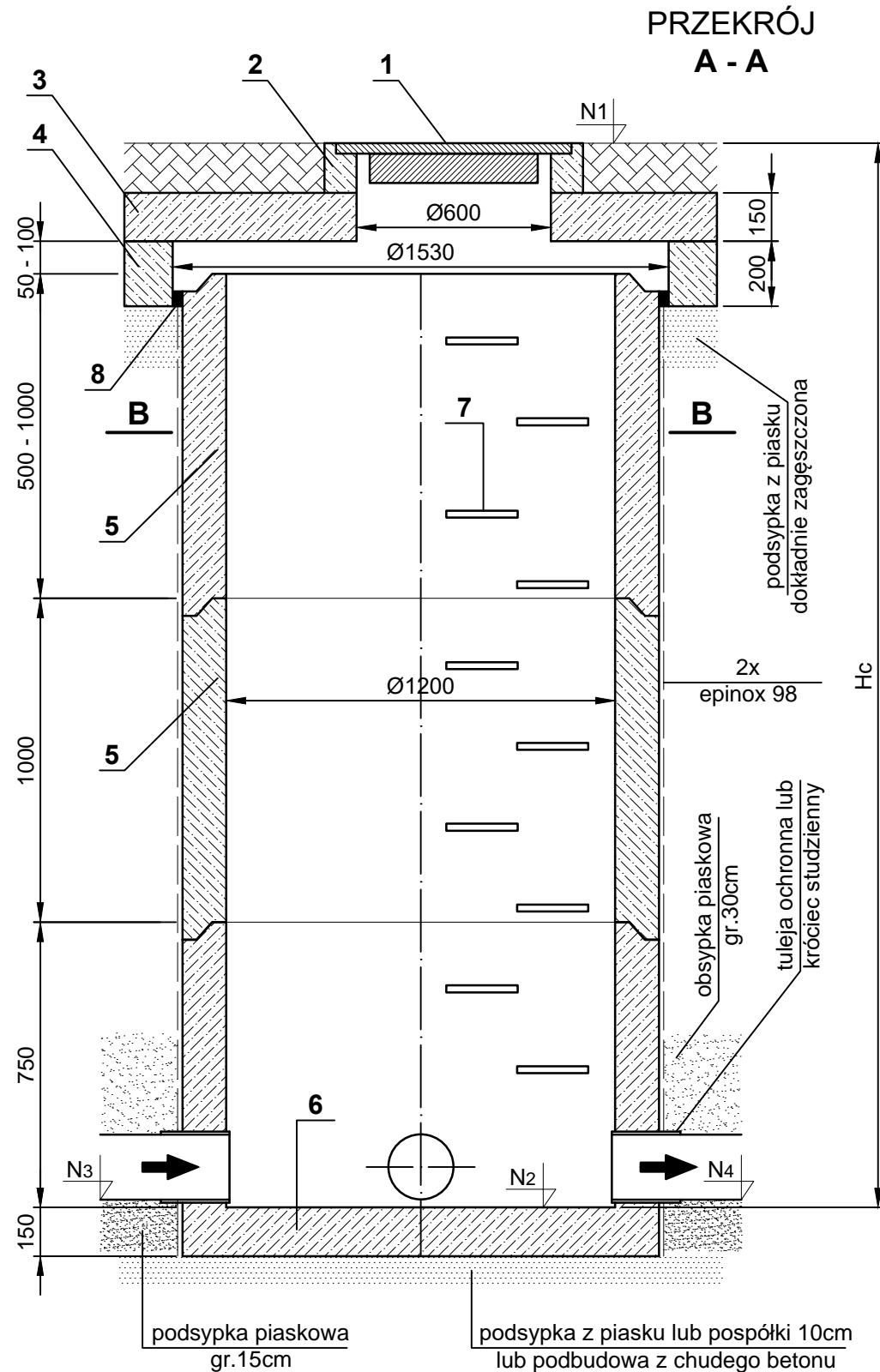
Poziom porównawczy 87,00 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego	94,44	94,69	94,44
Rzędna dna kanału	93,15	93,01 93,04	93,15
Zagłębienie dna kanału [m]	1,29	1,68 1,65	1,29
Odległości [m]		5,28	4,24
Średnice, materiał		2,5 % Ø200 PVC/SN8	Ø200PVC SN8 2,5 %
Spadek			
Długość trasy [m]	0,00	5,28	9,52
Rzędna dna studzienki	92,65	91,34	92,65
Zagłębienie dna studzienki	1,79	3,35	1,79



Wykonawca:		ABAK Sp. z o. o. Sp. k. ul. Zglenickiego 42, bud. K, pok. 10, 09-411 Płock		
Inwestor:		Wójt Gminy Stara Biała ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała		
Nazwa inwestycji: Przebudowa ulic: Jagodowej i Poziomkowej w miejscowości Brwilno				
Adres inwestycji: ul. Jagodowa i Poziomkowa, Brwilno, dz. ewid. nr 48/15, 48/21, 50/13, 50/14, 52/3, 67 - obręb 0007 Brwilno				
Tytuł rysunku: Profil podłużny przyłączy wpustów deszczowych (ul. Poziomkowa)				
Stanowisko	Specjalność	Imię, nazwisko i nr uprawnień	Podpis	Stadium:
Projektował	sanitarna	Zbigniew Różycki, MAZ/0438/PWBS/15		zgłoszenie robót
Opracował	sanitarna	Łukasz Leszczyński		Data: styczeń 2021
				Skala
				1:100/250
				Rys. nr
				5.8

**SCHEMAT MONTAŻOWY PROJEKTOWANYCH
STUDNI REWIZYJNYCH Ø1200**



LEGENDA

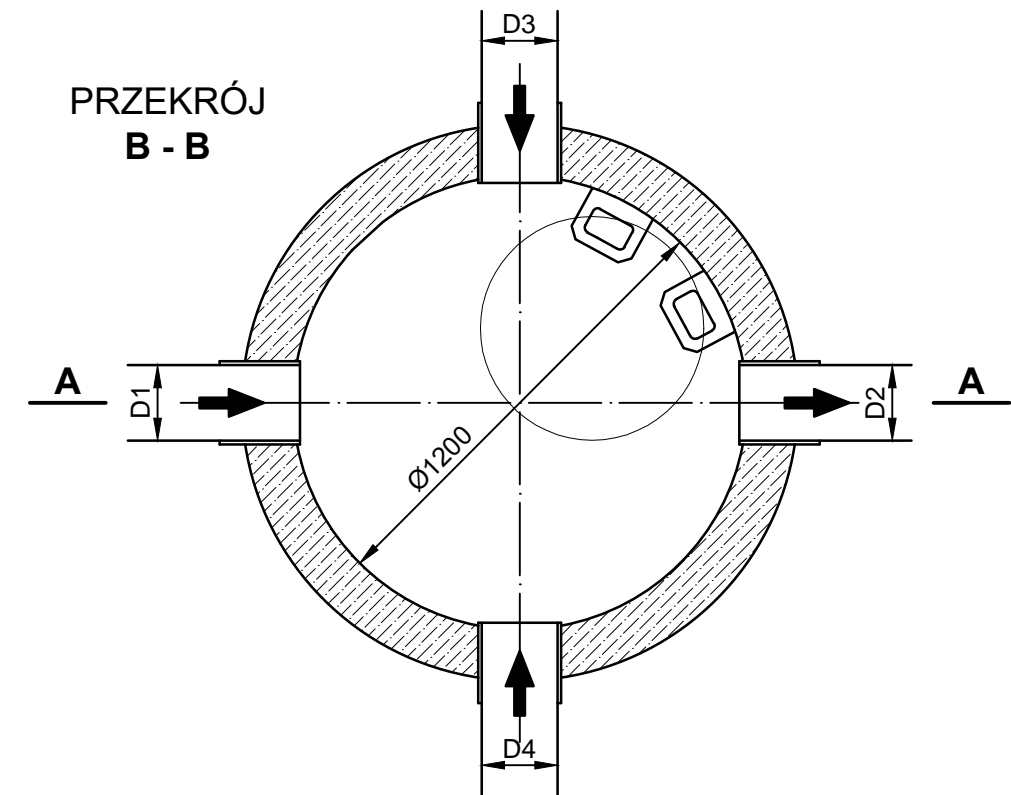
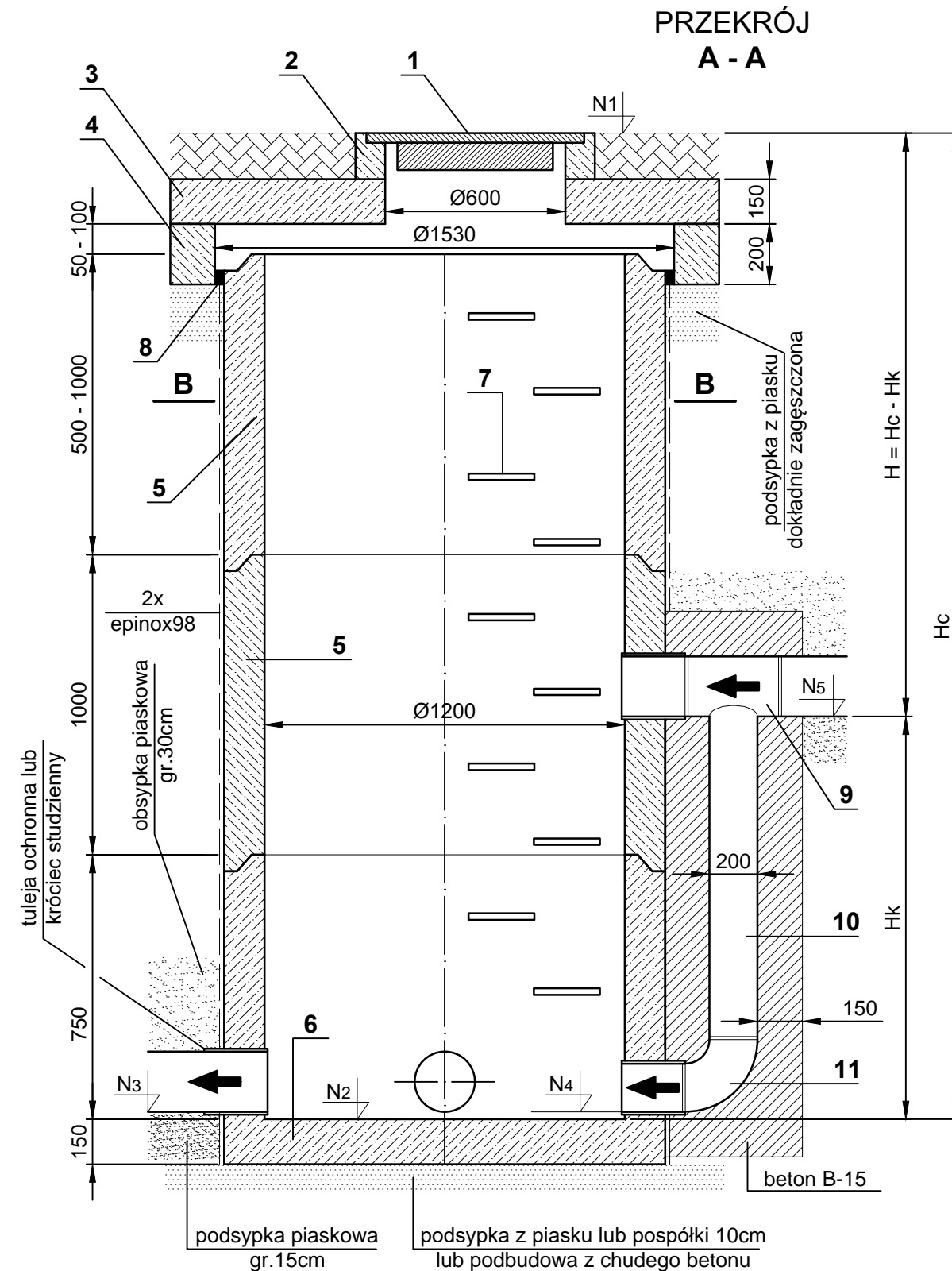
1. Właz żeliwny typ ciężki kl. D wg PN-EN 124:2000
2. Pierścień wyrównawczy 600/150
3. Płyta przykrywkowa 1200/1830
4. Pierścień odciążający 1200/1830
5. Kręgi betonowe 1200/1000
6. Podstawa studni 1200/750
7. Stopnie żłazowe
8. Uszczelnienie kitem asfaltowym lub sznurem

UWAGA

1. Średnice rurociągów (D1-D4) oraz rzędne posadowienia studni i rurociągów (N1-N4) w/g profili kanalizacyjnych.
2. Schemat należy rozpatrywać razem z opisem, profilami i planem sytuacyjno-wysokościowym.
3. Studnie rewizyjne zlokalizowane w pasach zieleni dopuszcza się wykonać bez stosowania pierścieni odciążających z włazami żeliwnymi typu lekkiego.

Wykonawca:	ABAK Sp. z o. o. Sp. k. ul. Zglenickiego 42, bud. K, pok. 10, 09-411 Płock			
Inwestor:	Wójt Gminy Stara Biała ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała			
Nazwa inwestycji:	Przebudowa ulic: Jagodowej i Poziomkowej w miejscowości Brwilno			
Adres inwestycji:	ul. Jagodowa i Poziomkowa, Brwilno, dz. ewid. nr 48/15, 48/21, 50/13, 50/14, 52/3, 67 - obręb 0007 Brwilno			
Tytuł rysunku:	Schemat montażowy projektowanych studni rewizyjnych Ø1200 bet.			
Stanowisko	Specjalność	Imię, nazwisko i nr uprawnień	Podpis	Stadium:
Projektował	sanitarna	Zbigniew Różycki, MAZ0438/PWBS/15		zgłoszenie robót
Opracował	sanitarna	Łukasz Leszczyński		Data:
				styczeń 2021
				Skala
				Rys. nr
				1:20
				6.1

SCHEMAT MONTAŻOWY PROJEKTOWANYCH
STUDNI REWIZYJNYCH Ø1200
Z WŁĄCZENIEM KASKADOWYM



LEGENDA

1. Właz żeliwny typ ciężki kl. D wg PN-EN 124:2000
2. Pierścień wyrównawczy 600/150
3. Płyta przykrywkowa 1200/1830
4. Pierścień odciążający 1200/1830
5. Kręgi betonowe 1200/1000
6. Podstawa studni 1200/750
7. Stopnie żłazowe
8. Uszczelnienie kitem asfaltowym lub sznurem
9. Trójnik Ø200 PP
10. Rura Ø200PP
11. Kolano Ø200 90°PP

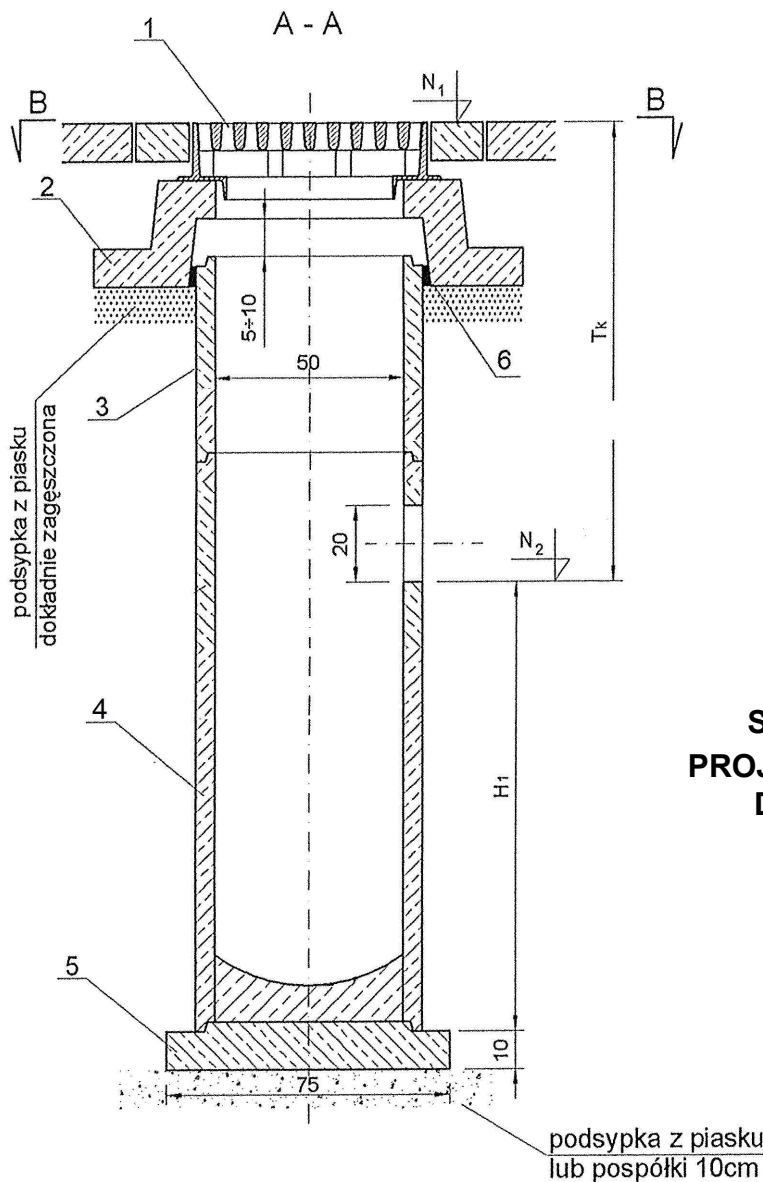
UWAGI

1. Średnice rurociągów (D1-D4) oraz rzędne posadowienia studni i rurociągów (N1-N4) w/g profili kanalizacyjnych.
2. Wszystkie włączenia kaskadowe rurociągów do studni betonowych wykonać z zastosowaniem rur i kształtek Ø200PP SN8
3. Włączenia kaskadowe obetonować betonem B-15.
4. Schemat należy rozpatrywać razem z opisem, profilami i planem sytuacyjno-wysokościowym.
5. Studnie rewizyjne zlokalizowane w pasach zieleni dopuszcza się wykonać bez stosowania pierścieni odciążających z włazami żeliwnymi typu lekkiego.

Wykonawca:	ABAK Sp. z o. o. Sp. k. ul. Zglenickiego 42, bud. K, pok. 10, 09-411 Płock			
Inwestor:	Wójt Gminy Stara Biała ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała			
Nazwa inwestycji:	Przebudowa ulic: Jagodowej i Poziomkowej w miejscowości Brwilno			
Adres inwestycji:	ul. Jagodowa i Poziomkowa, Brwilno, dz. ewid. nr 48/15, 48/21, 50/13, 50/14, 52/3, 67 - obręb 0007 Brwilno			
Tytuł rysunku:	Schemat montażowy proj. studni rewizyjnych Ø1200 bet. z włączeniem kaskadowym			
Stanowisko	Specjalność	Imię, nazwisko i nr uprawnień	Podpis	Stadium:
Projektował	sanitarna	Zbigniew Różycki, MAZ0438/PWBS/15		zgłoszenie robót
Opracował	sanitarna	Łukasz Leszczyński		Data:
				styczeń 2021
				Skala
				Rys. nr
				1:20
				6.2

LEGENDA


1. Skrzynka żeliwna wpustu deszczowego klasy C wg PN-88/H-74080/04 z kratą zawiasową umieszczoną zgodnie z kierunkiem najazdu.
2. Żelbetowy pierścień odciążający PO-114
3. Rura betonowa typu DN500/1000, DN500/500 wg BN-83/8971-06/02
4. Kształtka z wylotem wg BN-83/8971-06/00
5. Żelbetowa płyta fundamentowa P-75



SCHEMAT MONTAŻOWY PROJEKTOWANYCH WPUSTÓW DESZCZOWYCH Ø500 Z OSADNIKIEM H=1,0M

UWAGI:

1. Wymiarowanie w cm.
2. Uszczelnienie elementów studni kitem asfaltowym lub sznurem.
3. Rzędne posadowienia wpustów i rurociągów w/g profili kanalizacyjnych.

Wykonawca:		ABAK Sp. z o. o. Sp. k. ul. Zglenickiego 42, bud. K, pok. 10, 09-411 Płock		
Inwestor:		Wójt Gminy Stara Biała ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała		
Nazwa inwestycji: Przebudowa ulic: Jagodowej i Poziomkowej w miejscowości Brwilno				
Adres inwestycji: ul. Jagodowa i Poziomkowa, Brwilno, dz. ewid. nr 48/15, 48/21, 50/13, 50/14, 52/3, 67 - obręb 0007 Brwilno				
Tytuł rysunku: Wpusty deszczowe Ø500 bet. z osadnikiem H = 0,5m				
Stanowisko	Specjalność	Imię, nazwisko i nr uprawnień	Podpis	Stadium: zgłoszenie robót
Projektował	sanitarna	Zbigniew Różycki, MAZ/0438/PWBS/15		Data: styczeń 2021
Opracował	sanitarna	Łukasz Leszczyński		Skala
				1:25
				Rys. nr 6.3

IV. Opinie i uzgodnienia



Wójt Gminy Stara Biała

ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała, powiat płocki, woj. mazowieckie

tel.: (024) 366-87-10, fax: (024) 365-61-65, e-mail: gmina@starabiala.pl, www.starabiala.pl

Biała, dnia 14.10.2020 r

UD.7012.2.2020

ABAK Sp. z o.o.
ul. Zglenickiego 42, bud. K, pok. 10
09-402 Płock

Warunki techniczne

projektowania sieci kanalizacji deszczowej w ulicy Jagodowej dz. nr ew. 48/15 i ulicy Poziomkowej dz. nr ew. 50/14 w miejscowości Brwilno.

1. Wody deszczowe z ulicy Jagodowej odprowadzić kanałami deszczowymi do istniejącej kanalizacji deszczowej DN 250 zlokalizowanej w drodze działka nr ew. 48/15 zakończonej na wysokości działki nr ew. 49/2.
2. Wody deszczowe z ulicy Poziomkowej odprowadzić kanałami deszczowymi do istniejącej kanalizacji deszczowej DN 250 zakończonej studnią rewizyjną o rzędnej dna przepływu 91,34 zlokalizowanej na terenie drogi działka nr ew. 50/13.
3. Kanały deszczowe zaprojektować w technologii rur kanalizacyjnych dwuciennych korugowanych PVC klasy SN8, studnie rewizyjne żelbetowe DN 1200 łączone na uszczelkę, włązy zaprojektować żeliwne z wypełnieniem betonowym.
4. Jako odbiorniki wód zaprojektować wpusty uliczne żeliwne kołnierzone z zawiasem D 400, zamontowane na studziencie osadnikowej z osadnikiem.
5. Rury ułożyć ze spadkiem umożliwiającym naturalny grawitacyjny spływ wody, średnice projektowanych kanałów deszczowych zgodnie z obliczeniami i doborem dla całej zlewni.
6. Ważność wydanych warunków ustala się na okres 2 lat.

Wójt
Stanisław Wawrzyniński

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a/

Konto bankowe: BS Stara Biała 37 9038 0004 0000 0013 2000 0010

NIP 774-22-93-426 · REGON 000550568

P/1180/20

Płock, dn. 09.11.2020 r.

Biuro Projektowe TELECOM
Norbert Górzyński
ul. Jagodowa 20
09-400 Brwilno Gm. Stara Biała

dotyczy: wydania warunków technicznych usunięcia kolizji istniejącej kanalizacji teletechnicznej z nowoprojektowaną ulicą Poziomkowa w miejscowości Brwilno Gm. Stara Biała.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 30.10.2020 r. Petrotel Sp. z o.o. dokonał przeglądu stanu technicznego swojej infrastruktury i na tej podstawie podaje następujące warunki techniczne:

- przebudować ciąg kanalizacji 1-o otworowej zbudowanej z rur RPPØ110/6,3 od istniejącej studni kablowej o rzędnych 94,94/93,94 do istniejącej studni kablowej o rzędnych 94,36/93,61 wraz z umieszczonym kablem telekomunikacyjnym typu XzTKMXpw 2x2x0,5 – kabel biegnie do budynku na działce 50/2 oraz przyłącza zbudowane z rur RHDEPØ40/6,3 do działek nr 50/2, 50/4 i 50/5 zgodnie z przesłaną propozycją zmian,
- wykonać regulację istniejących studni kablowych do rzędnych nowego układu infrastruktury osiedla.

Dokumentacja Projektowa powinna być wykonana według przekazanych wytycznych, warunków technicznych oraz spełniać wszystkie wymagania ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz.1623 z późn. zm.,” i zgodnie z normą ZN-96. Powyższa dokumentacja podlega uzgodnieniu z Petrotel Sp. z o.o.

Wytyczne do Dokumentacji Projektowej dla Wykonawcy:

1. Wszelkie prace ziemne (w miejscach zbliżeń i skrzyżowań) oraz prace na infrastrukturze teletechnicznej należy wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracownika Petrotel Sp. z o.o. po uprzednim pisemnym powiadomieniu o przystąpieniu do prac. Po zakończeniu prac należy zgłosić się do Petrotel Sp. z o.o. w celu spisania protokołu odbioru infrastruktury teletechnicznej. Nadzór nad prowadzonymi pracami jest odpłatny i wynosi 100 zł/roboczogodzina /netto/. Osoba do współpracy w trybie roboczym: Maciej Kępczyński tel. 603-261-401, e-mail: maciej.kepczynski@petrotel.pl
2. W przypadku przebudowy/budowy nowej infrastruktury teletechnicznej Wykonawca podczas odbioru zobowiązany jest do dostarczenia 1 egz. „Powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej” osobie będącej na odbiorze,
3. W przypadku uszkodzenia elementów infrastruktury teletechnicznej od chwili przekazania „Placu Budowy” Wykonawca zostanie obciążony kosztami naprawy awarii oraz kosztami wynikającymi z przerwy eksploatacyjnej,
4. Po zakończeniu inwestycji należy zobowiązać Wykonawcę do sprawdzenia sprawności infrastruktury teletechnicznej w obecności przedstawiciela Petrotel Sp. z o.o.
5. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 6 miesięcy od daty ich wydania.

Z poważaniem:

Członek Zarządu

Janusz Sawicki

Otrzymują:

1x adresat

1x aa

Protokół z narady koordynacyjnej środkami komunikacji elektronicznej w dniu 2020-12-18

PŁOCK, dnia 2020-12-18

ZUD : GGN-III.GGN-III.6630.563.2020

Data wpływu : 2020-11-16

Data zlecenia: 2020-11-16

Data posiedzenia: 2020-12-18

Projektant:

ABAK Sp.z o.o. Sp.K.

09-411 Płock

Zglenickiego 42 bud.K p.10

Wnioskodawca:

ABAK Sp.z o.o. Sp.K.

09-411 Płock

Zglenickiego 42 bud.K p.10

Inwestor:

Gmina Stara Biała

09-411 Biała

JANA KAZIMIERZA 1

Temat: sieć kanalizacji deszczowej i telekomunikacyjna

Znak pisma: ---

ZUD na terenie gminy: 132 STARA BIAŁA

lokalizacja: Brwilno

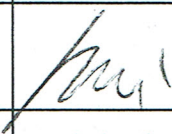
Sporządził: Karolina Bereszczyńska

STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Centrum Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej
09-400 Płock, ul. Bielska 59

Za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY
mgr Leszek Majewski
Dyrektor Wydziału Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami
Geodeta Powiatowy

**STANOWISKA UCZESTNIKÓW NARADY KOORDYNACYJNEJ
GGN-III.6630.563.2020**

Lp.	Nazwa Instytucji	Uwagi uzgadniającego	Podpis uzgadniającego
1	Przewodniczący narady koordynacyjnej	Uzgodniono pozytywnie	
2	Wydział Architektury i Budownictwa		powiadomiony - nie stawił się
3	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego		powiadomiony - nie stawił się
4	Zarząd Dróg Powiatowych	Bez uwag. Uzgodniono pozytywnie	Pan Arkadiusz Klimowski - uzgodniona treść protokołu z osobą uczestniczącą w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej (art. 28 b ust 10 upk)
5	Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich		powiadomiony - nie stawił się
6	Wydział Środowiska i Rolnictwa		powiadomiony - nie stawił się
7	PGW Wody Polskie, Nadzór Wodny w Płocku	Bez uwag. Uzgodniono pozytywnie	Pani Urszula Cendlewska - uzgodniona treść protokołu z osobą uczestniczącą w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej (art. 28 b ust 10 upk)

8	PERN S.A.	Bez uwag.Uzgodniono pozytywnie	Pan Paweł Purc-uzgodniona treść protokołu z osobą uczestniczącą w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej(ar t. 28 b ust 10 upgk)
9	ENERGA OPERATOR S.A.	Uzgodnienie pozytywne z następującymi uwagami:W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z liniami kablowymi prace ziemne należy prowadzić ręcznie, pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia do nadzorowania tego typu prac, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz "Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych" obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA Powiadomić pisemnie o terminie rozpoczęcia prac, z co najmniej dwutygodniowym wyprzedzeniem. Kable zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi koloru niebieskiego - kable nN.Przed zasypaniem zgłosić do odbioru do ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku - Dział Zarządzania Eksploatacją Płock.Uzgodniono pozytywnie	Pan Marcin Jaworski-uzgodniona treść protokołu z osobą uczestniczącą w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej(ar t. 28 b ust 10 upgk)
10	ENERGA OŚWIETLENIE Sp.z o.o.		powiadomiony - nie stawił się
11	Orange Polska S.A.		powiadomiony - nie stawił się

12	Petrotel Sp.z o.o.	Zachować warunki techniczne wydane przez Petrotel. Projekt uzgodnić w Petrotel, ul.Chemików 7, Płock. Uzgodniono pozytywnie	Pan Marek Łakomy-uzgodniona treść protokołu z osobą uczestniczącą w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej(ar t. 28 b ust 10 upgk)
13	NETIA S.A.		powiadomiony - nie stawił się
14	Polska Spółka Gazownictwa Sp.z o.o.	Uzgadnia się lokalizację projektowanego uzbrojenie pod n/w warunkami: W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą siecią gazową prace ziemne wykonać ręcznie, przed zasypaniem zgłosić do odbioru do Gazowni w Płocku, ul. Łukasiewicza 19 i uzyskać stosowny protokół.Uzgodniono pozytywnie	Pan Bogusław Gajewski-uzgodniona treść protokołu z osobą uczestniczącą w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej(ar t. 28 b ust 10 upgk)
15	Gmina Stara Biała		powiadomiony - nie stawił się
16	Gospodarka Komunalna "Stara Biała" sp.z o.o.		powiadomiony - nie stawił się
17	G.D.D.K. i A.		powiadomiony - nie stawił się
18	GAZ-SYSTEM		powiadomiony - nie stawił się
19	ABAK Sp.z o.o.Sp.K.		powiadomiony - nie stawił się

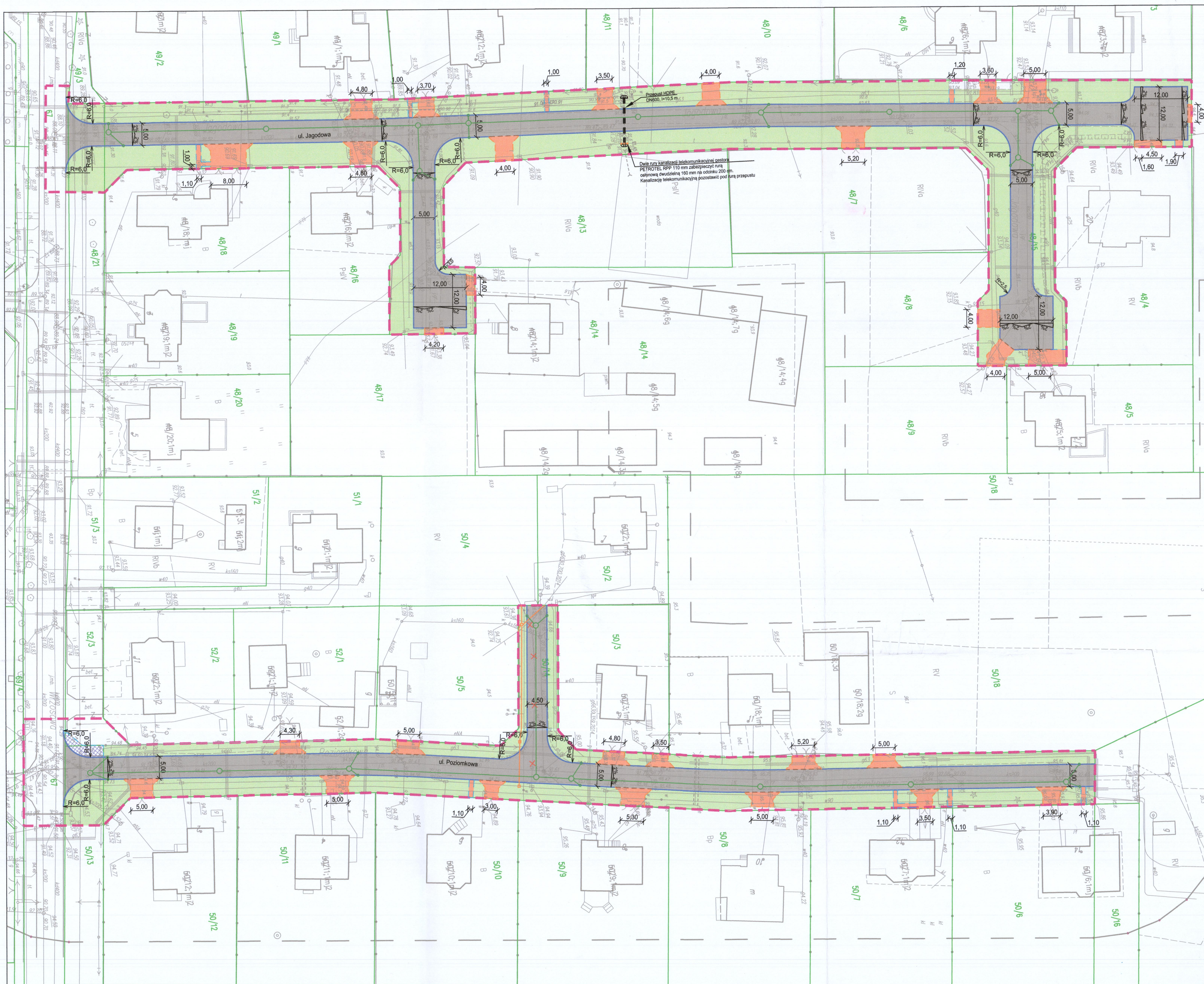
20	EXATEL SA	Bez uwag.Uzgodniono pozytywnie	Pan Janusz Osowski-uzgodniona treść protokołu z osobą uczestniczącą w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej(art. 28 b ust 10 upgk
----	-----------	--------------------------------	---

STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Centrum Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej
09-400 Płock, ul. Bielska 50

Za zgodność z oryginałem

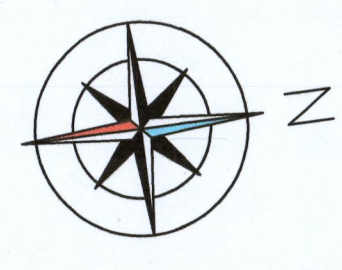
z up. STAROSTY

trż. Leszek Majewski
Dyrektor Wydziału Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami
Geodeta Powiatowy



Powierdzam za zgodność z mapą do celów projektowych przyjętą do zasobu protokołem nr GGN-III.6640.3514.2020 z dnia 29.10.2020 r.

STAROSTA PŁOCKI
 Dokumentacja projektowa
 linii kablowej i deszczowej telekomunikacyjnej
 była przedmiotem pracy koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Płocku, ul. Zielonej 59 w formie zabrania zainteresowanych podmiotów / za pomocą środków komunikacji elektronicznej i uzgodniona protokołem nr GGN-III.6630.503 z dnia 18.11.2020 z up. STAROSTY
 mgr inż. Piotr Sowa



Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GGN-III.6640.3514.2020
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Płocki
Wykonawca prac geodezyjnych	JANCOOP Łukasz Jankowski
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół nr GGN-III.6640.3514.2020_1, z dnia 29.10.2020r
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Piotr Sowa upr nr 21933

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia roboty:	GGN-III.6640.3514.2020
Jednostka ewidencyjna	141813_2
nazwa:	Gmina Stara Biała
Obiekt ewidencyjny	0007
nazwa:	Brwino
Skala mapy	1:500
Nazwa układu współrzędnych	PL-UTM
wysokość:	PL-BVRF2007-NH
oznaczenie granic obszarów, który był przedmiotem aktualizacji	
UWAGI	Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalania obszarów służebności gruntowych. Nie wykazuje się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie wskazanych na mapie, oraz urządzeń nie zgłoszonych w formularzu zgłoszenia. Uwaga: Wskazano na mapie granice obszarów, który był przedmiotem aktualizacji.

- Legenda:**
- 1/8 Granice i numery działek ewidencyjnych
 - Linie graniczne pasa drogowego-obszar inwestycji
 - Projektowane krawężniki uliczne 15x30 cm
 - Projektowane krawężniki uliczne 15x30 cm wtopione
 - Projektowane oporniki betonowe 12x25 cm
 - Projektowane obrzeża betonowe 8x30
 - Projektowane nawierzchnie jezdni z kostki bruk. bet.
 - Projektowane nawierzchnie zjazdów z kostki bruk. bet.
 - Nawierzchnia chodników do regulacji wysokościowej
 - Projektowane zielenice
 - Projektowana sieć kanalizacji deszczowej
 - Projektowana kanalizacja teletechniczna
 - Projektowane rury osłonowe
 - × Elementy do demontażu/likwidacji

Wykonawca: ABAK Sp. z o.o. Sp. k. ul. Zglenickiego 42, bud. K, pok. 10, 09-411 Płock	
Investor:	Gmina Stara Biała ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała
Nazwa inwestycji:	Przebudowa ulic: Jagodowej i Poziomkowej w miejscowości Brwino
Adres inwestycji:	ul. Jagodowa i Poziomkowa, Brwino, dz. ewid. nr 48/15, 48/21, 50/13, 50/14, 52/3, 67 - obręb 0007 Brwino
Tytuł rysunku: Zagospodarowanie terenu-Planşa uzgodnień	
Stanowisko:	Specjalność: Imię, nazwisko i nr uprawnień
Projektant:	drogowa: Tomasz Piłat, MAZ0068PW018
Projektant:	sanitarna: Zbigniew Różycki, MAZ0068PW018
Projektant:	telekom.: Józef Marecki, 04119802
Stadium:	ZUD
Data:	listopad 2020
Skala:	1:500
Rys. nr:	1

P/...48/20

Płock, dnia 08.01.2021r

**BIURO PROJEKTOWE
TELECOM Norbert Górzyński
ul.3-go Maja 12 lok.68
09-402 Płock**

dotyczy: uzgodnienia projektu budowlano-wykonawczego

w odpowiedzi na pismo w sprawie uzgodnienia projektu budowlano-wykonawczego dotyczącego „Usunięcia kolizji kanalizacji telekomunikacyjnej w ulicy Poziomkowej w miejscowości Brwilno na terenie gminy Stara Biała” informuje, że uzgadniam opracowaną dokumentację pozytywnie w zakresie przebudowy i zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej.

Przebudowę i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej należy zrealizować zgodnie z uzgodnionym projektem.

Wszelkie prace ziemne (w miejscach zbliżeń i skrzyżowań) oraz prace na infrastrukturze telekomunikacyjnej należy wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracownika Petrotel Sp.z.o.o. po uprzednim pisemnym powiadomieniu o przystąpieniu do prac z 7 dniowym wyprzedzeniem.

Po zakończeniu prac należy zgłosić się do Petrotel Sp.z.o.o. w celu spisania protokołu odbioru infrastruktury telekomunikacyjnej. Osoba do współpracy w trybie roboczym: Maciej Kępczyński tel.603-261-401, e-mail: Maciej.kępczynski@petrotel.pl

Po zakończeniu prac budowlanych dostarczyć do Petrotel Sp.z.o.o. inwentaryzację geodezyjną w zakresie przebudowy i zabezpieczenia infrastruktury telekomunikacyjnej.

Po zakończeniu inwestycji należy zobowiązać Wykonawcę do sprawdzenia sprawności infrastruktury telekomunikacyjnej w obecności przedstawiciela Petrotel Sp.z.o.o.

Niniejsze uzgodnienie ważne jest przez okres 6 miesięcy od dnia wydania.

- ✓ Sprawę prowadzi Marek Łakomy tel. 695 354 460

Z poważaniem

Członek Zarządu



Jacek Sawicki