

Egzemplarz Nr 1

ZALĄCZNIK DO DECYZJI

Nr 57/2018 z dnia 22.01.2019

Znak AB-11.6740.1394.2018

PROJEKT BUDOWLANY DROGOWY

Obiekt: Budowa ulic Dereniowej, Grzybowej i Kalinowej
w miejscowości Brwilno, gm. Stara Biała.

Kategoria obiektu - XXV

Adres: Brwilno, gm. Stara Biała, pow. płocki,
woj. mazowieckie

Działki – nr ewid.: 58/7; 58/24; 59/14; 59/25; 59/28; 60/3 i 60/17

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

Branża: Drogowa

Projektant

inż. Tadeusz Kosakowski
upr. bud. nr 39/70
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
drogi w zakresie obiektów drogowych

Opracował: mgr inż.: Dawid Lewandowski

Sprawdził: mgr inż. Adrian Stokowski

mgr inż. Adrian Stokowski

upr. bud. nr M/2/0207/PBD/17
do projektowania w specjalności
inżynierskiej drogowej bez ograniczeń

Płock, październik 2018 r.

Spis treści:

I – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

A. OPISY

1. Część opisowa	str. 1-3
2. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	„- 4-6
3. Uchwała Nr 188/XXVI/06 Rady Gminy Stara Biała z dnia 25 lipca 2006 roku	„- 7-23
4. Pismo ZT/420/65/2018 z dn. 18.06.2018 r.	„- 24
5. Pismo PSGWA.MMSZ.C.763.065(1) z dnia 19.06.2018 r.	„- 25-26
6. Pismo WA.ZPU.7.521.2018. GR z dn. 25.06.2018 r.	„- 27
7. Pismo P/751/18 z dnia 29.06.2018 r.	„- 28-29
8. Pismo 35307/TT151LU/P/2018 z dnia 05.lipca .2018 r.	„- 30
9. Pismo EOŚ-7090/UF-P/MB/2018 z dnia 10.10.2018 r.	„- 31-33
10. Pismo EOP-71 MMD-002560-2018 z dnia 20.09.2018 roku	„- 34-43
11. Pismo P/58/19 z dnia 16.01.2019 r.	„- 43a

B. RYSUNKI

1. Projekt zagospodarowania terenu (ul. Dereniowa) rys. nr 1a	str. 44
2. Projekt zagospodarowania terenu (ul. Grzybowa i Kalinowa) rys. nr 1b	„- 45

II – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

A. OPISY

1. Opis techniczny	str. 46-50
2. Obliczenie robót ziemnych	„- 51-52
3. Zbiorcze zestawienie robót drogowych	„- 53-54

B.RYSUNKI

1. Przekroje normalne (ul. Dereniowa) rys. nr 2a	„- 55
2. Przekroje normalne (ul. Grzybowa) rys. nr 2b	„- 56
3. Przekroje normalne (ul. Kalinowa odc. 4-5-6) rys. nr 2c	„- 57
4. Przekroje normalne (ul. Kalinowa odc. -5-8) rys. nr 2d	„- 58
5. Przekrój podłużny (ul. Dereniowa) rys. nr 3a	„- 59
6. Przekrój podłużny (ul. Grzybowa) rys. nr 3b	„- 60
7. Przekrój podłużny (ul. Kalinowa odc. 4-5-6) rys. nr 3c	„- 61
8. Przekrój podłużny (ul. Kalinowa odc. 5-8) rys. nr 3d	„- 62
9. Przekroje poprzeczne (ul. Dereniowa) rys. nr 4a	„- 63
10. Przekroje poprzeczne (ul. Grzybowa) rys. nr 4b	„- 64
11. Przekroje poprzeczne (ul. Kalinowa) rys. nr 4bc	„- 65
12. Rysunek zjazdu do posesji rys nr 5	„- 66

III. ZAŁĄCZNIKI

1. Uprawnienia budowlane projektanta	„- 67
2. Zaświadczenie Izby Inżynierów projektanta	„- 68
3. Oświadczenie projektanta	„- 69
4. Uprawnienia budowlane sprawdzającego	„- 70-71
5. Zaświadczenie Izby Inżynierów sprawdzającego	„- 72
6. Oświadczenie sprawdzającego	„- 73

Dokumentacja zawiera 73 strony ponumerowane.

Opracował:

inż. Tadeusz Kosakowski
upr. bud. nr 39/78
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
drogi w zakresie obiektów drogowych

Część opisowa

do projektu zagospodarowania terenu przy budowie ulic Dereniowej,
Grzybowej i Kalinowej w miejscowości Brwilno.

Działki nr: 58/7; 58/24; 59/14; 59/25; 59/28; 60/3 i 60/17

1. Podstawa opracowania:

Projekt zagospodarowania terenu opracowano na podstawie zlecenia Inwestora.

Jako podstawę opracowania przyjęto:

- mapę sytuacyjno wysokościową w skali 1:500 aktualną do celów projektowych
- kategoria obiektu XXV
- kategoria drogi - wewnętrzna
- długość drogi: ul. Dereniowa 218,00 m, ul. Grzybowa 98,00 m, ul. Kalinowa 109,00 i 263,00m
- szerokość jezdni 5.00 m
- szerokość w liniach rozgraniczających: ul. Dereniowa 12,00m, ul. Grzybowa i Kalinowa 15,00 m
- ustalenia z inwestorem
- pomiary uzupełniające z inwentaryzacją stanu istniejącego.
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. (Dz. U. Nr 43 poz. 430) tekst jednolity z dnia 29,01,2016r.
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010 r. (Dz.U. Nr 213 poz. 11397 par. 3 ust. 1 pkt. 60) w sprawie określenia przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

2. Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem inwestycji jest budowa ulic: Dereniowej, Grzybowej i Kalinowej w miejscowości Brwilno.

3. Istniejący stan zagospodarowania:

Teren na którym zlokalizowana jest inwestycja, stanowi pas drogowy ulic Dereniowej, Grzybowej i Kalinowej na działkach 58/7; 58/24; 59/14; 59/25; 59/28; 60/3 i 60/17 w miejscowości Brwilno.

W pasie drogowym drogi występuje uzbrojenie podziemne w postaci kanalizacji sanitarnej, kabla telefonicznego, sieci wodociągowej, sieci gazowej i napowietrznych linii energetycznych. Zagospodarowanie pasa drogowego składa się z istniejącej drogi o nawierzchni tłuczniowej grubości 5,0 do 10,0 cm i szerokości 3,0 m oraz nieurządzonych trawników jako poboczy o zmiennej szerokości.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu:

Projekt zagospodarowania terenu przedstawia wykonanie ulic Dereniowej, Grzybowej i Kalinowej o szerokości jezdni 5,00 m o nawierzchni z kostki betonowej, obramowaną opornikiem betonowym 25x12 cm.

Na wjazdach do posesji przewidziano nawierzchnię z kostki betonowej, obramowaną opornikiem betonowym 25x12 cm, dojścia do furtek i śmietników z kostki betonowej, obramowane obrzeżem betonowym 30x8 cm. Na pozostałej części pasa drogowego przewidziano wykonanie trawnika.

Zgodnie z uchwałą NR 188/XXUI/06 Rady Gminy Stara Biała z dnia 25 lipca 2006 roku w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru wsi Brwilno par. 7.2 pkt. 2 i par. 14.1 pkt. m, obsługa komunikacyjna do nowych działek budowlanych na terenie zabudowy 14 MNZ, zapewniona jest poprzez budowę drogi wewnętrznej, która jest przedłużeniem drogi 11 KDD.

Na załączniku graficznym do w/w Uchwały jest ona oznaczona kolorem żółtym.

Szczegółowe rozmieszczenie poszczególnych elementów drogowych i ich wymiary przedstawiono na projektach zagospodarowania terenu w skali 1:500 rys. nr 1a i 1b.

5. Zestawienie powierzchni drogowych:

- nawierzchnia z kostki betonowej – jezdnie	- 1405,50 m ²
- nawierzchnia z kostki betonowej na zjazdach	- 548,10 m ²
- dojścia do furtek i śmietników z kostki betonowej	- 100,75 m ²
- trawniki	- 4738,00 m ²
Razem	6792,35 m ²

6. Wpis do rejestru zabytków:

Nie dotyczy.

7. Eksploatacja górnicza:

Nie dotyczy.

8. Zagrożenie i wpływ na środowisko:

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010 r. (Dz.U. Nr 199 poz. 1227 par. 3 ust. 1 pkt. 60) w sprawie określenia przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, inwestycja nie wymaga sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko, ponieważ długość projektowanych ulic jest mniejsza od 1,0 km.

9. Obszar oddziaływania inwestycji:

W oparciu o Ustawę o drogach publicznych z dnia 13 maja 0,16 rt. Dz. U. z 2016 r poz. 770 i Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. (Dz. U. Nr 43 poz. 430) ustalono że inwestycja oddziaływać będzie na działki o nr ewidencyjnych: 58/7; 58/24; 59/14; 59/25; 59/28; 60/3 i 60/17.

10. Odwodnienie:

Odprowadzenie wód opadowych do projektowanej kanalizacji deszczowej, która jest odrębnym opracowaniem branżowym.

11. Komunikacja dla niepełnosprawnych:

Obramowania jezdni stanowią oporniki wtopione, zatem nie występują żadne elementy utrudniające komunikację osób niepełnosprawnych.

12. Ochrona środowiska:

W trakcie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia należy zapewnić ochronę środowiska w poniższym zakresie:

- ochrona przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas urządzeń, wibrację, zakłócenia elektryczne, zapylenie – na etapie budowy i eksploatacji instalacji – ewentualne uciążliwości należy ograniczyć do granic własności.
- ochrona przed zanieczyszczeniami powietrza, wody, gleby – na etapie budowy i eksploatacji instalacji.
- ochrona istniejącej zieleni przed zniszczeniem – na etapie budowy i eksploatacji obiektu.
- odpady w postaci 3,0 m³ śmieci powstałych w trakcie realizacji inwestycji przekazać firmie posiadającej uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadowej.

Opracował:

inż. Tadeusz Kosakowski
upr. bud. nr 39/70
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
drogi w zakresie obiektów drogowych

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT: Budowa ulic: Dereniowej, Grzybowej i Kalinowej na działkach
o nr ewidencyjnych 58/7; 58/24; 59/14; 59/25; 59/28; 60/3 i 60/17.
w miejscowości Brwilno.

ADRES INWESTYCJI: Brwilno , gm. Stara Biała, powiat płocki.

INWESTOR: Wójt Gminy Stara Biała
09-41 Biała 68
Ul. Jana Kazimierza 1

PROJEKTANT inż. Tadeusz Kosakowski

inż. Tadeusz Kosakowski
upr. bud. nr 39/70
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
drogi w zakresie obiektów drogowych

1. Dane ogólne.

1.1. Podstawa opracowania:

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane i jego aktualizacja oraz rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120, poz. 1126)

1.2. Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w związku ze specyfiką projektowanej inwestycji, która stanowi wytyczne do opracowania przez kierownika budowy, przed rozpoczęciem robót, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (planu bioz) uwzględniającą specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

1.3. Charakterystyka obiektu:

Przedmiotem inwestycji jest budowa ulic Dereniowej, Grzybowej i Kalinowej na działkach 58/7; 58/24; 59/14; 59/25; 59/28; 60/3 i 60/17 w miejscowości Brwilno.

Część opisowa.

2.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

W ramach inwestycji projektowana jest budowa drogi, zjazdów, rowów przydrożnych i oznakowania.

Zakres robót:

- roboty ziemne
- roboty betonowe
- nawierzchnia z kostki betonowej na jezdni
- nawierzchnia z kostki betonowej na zjazdach
- ustawienie znaków drogowych

2.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na terenie działki nie występują żadne obiekty budowlane.

2.3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Roboty będą wykonywane w granicach pasa drogowego ulicy Wrzosowej.

2.4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określających skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania:

W trakcie realizacji robót budowlanych – drogowych należy się liczyć z zagrożeniami występującymi podczas robót związanych z pracą urządzeń, maszyn budowlanych i środków transportowych. Maszyny i urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być eksploatowane i obsługiwane zgodnie z dokumentacją techniczną – ruchową oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności. Maszyny i inne urządzenia powinny być utrzymana w stanie zapewniającym ich

sprawność, stosowane wyłącznie do prac do jakich zostały przeznaczone i obsługiwane przez przeszkolone osoby. W przypadku uszkodzenia powinny być niezwłocznie unieruchomione i odłączone. Przed rozpoczęciem pracy i po zmianie obsługi powinny być sprawdzone pod względem technicznym i bezpiecznego użytkowania. Czas występowania zagrożeń – przez okres prowadzenia robót budowlanych.

2.5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Przed przystąpieniem do robót niebezpiecznych należy przeprowadzić instruktaż:

- przeszkolenie BHP
- przeszkolenie p/poż
- badania lekarskie

Wszystkie roboty budowlane – drogowe objęte projektem, ich poszczególne etapy i elementy, należy wykonywać z zachowaniem obowiązujących przepisów BHP dla poszczególnych robót. Zgodnie z art.22 ust.3 ustawy Prawo Budowlane (aktualizacja) kierownik budowy jest zobowiązany do zapewnienia i koordynowania działań zapewniających przestrzeganie podczas wykonywania robót budowlanych zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Zorganizowanie procesu realizacji budowy z uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia spoczywa również zgodnie z ustawą na inwestorze.

2.6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie:

- aktualne świadectwa zdrowia pracowników
- środki ochrony osobistej (kamizelki ochronne, kaski, okulary, rękawice ochronne)
- właściwa odzież ochronna i obuwie
- stała łączność telefoniczna
- dobra i właściwa organizacja placu budowy, tak aby pomieścić wszystkie urządzenia potrzebne na czas budowy, wytyczenie dróg na czas budowy, zachowanie czystości i porządku.

Dla projektowanej inwestycji nie występują strefy szczególnego zagrożenia zdrowia.

Teren realizacji wraz z zapleczem budowy będzie wygrodzony uniemożliwiając wstęp osobom postronnym. Bezpieczna i sprawna komunikacja, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń zapewniona będzie od strony ulicy Wrzosowej.

Opracował

inż. Tadeusz Kosakowski
upr. bud. nr 39/70
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
drogi w zakresie obiektów drogowych

Uchwała Nr 188/XXVI/06
Rady Gminy Stara Biała
z dnia 25 lipca 2006 roku

w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru wsi Brwilno

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2001 r. Nr 142, poz. 1591; z 2002 r. Nr 23, poz. 220, Nr 62, poz. 558, Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, Nr 214, poz. 1806; z 2003 r. Nr 80, poz. 717, Nr 162, poz. 1568; z 2004 r. Nr 102, poz. 1055, Nr 116, poz. 1203, Nr 167, poz. 1759; z 2005 r. Nr 172, poz. 1551 i Nr 175, poz. 1457; z 2006 r. Nr 17, poz. 128) oraz art. 14 ust. 8 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 r. Nr 80, poz. 717; z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 141, poz. 1492; z 2005 r. Nr 113, poz. 954 i Nr 130, poz. 1087) oraz w związku z uchwałą Nr 86/XII/04 Rady Gminy w Starej Białej z dnia 29 kwietnia 2004 r. o przystąpieniu do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru wsi Brwilno

Rada Gminy Stara Biała uchwala, co następuje:

Rozdział 1
PRZEPISY OGÓLNE

Zakres spraw regulowanych uchwałą i objaśnienie użytych w uchwale określeń

§ 1. 1. Uchwała się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla wsi Brwilno w gminie Stara Biała zwany dalej planem, obejmujący obszar według załącznika do uchwały Nr 86/XII/04 Rady Gminy w Starej Białej z dnia 29 kwietnia 2004r.

2. Obszar objęty planem wyznaczają granice wsi Brwilno. Granice te określone są na rysunku planu wykonanym na mapie sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:2000 stanowiącym załącznik nr 1 do uchwały.

3. Integralną częścią planu są:

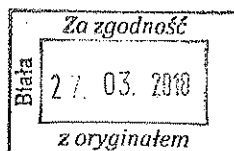
- 1) rozstrzygnięcie o sposobie rozpatrzenia uwag do projektu planu wniesionych w okresie wyłożenia do publicznego wglądu – stanowiące załącznik nr 2 do uchwały;
- 2) rozstrzygnięcie o sposobie realizacji, zapisanych w planie inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej, które należą do zadań własnych gminy oraz o zasadach ich finansowania - stanowiące załącznik nr 3 do uchwały.

4. Stwierdza się zgodność planu z ustaleniami Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Stara Biała uchwalonego uchwałą Nr 138/XVI/00 Rady Gminy Stara Biała z dnia 15 czerwca 2000 r.

§ 2. Celem regulacji zawartych w ustaleniach miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Brwilno jest podniesienie poziomu warunków życia mieszkańców poprzez:

- 1) tworzenie warunków dla prowadzenia działalności lokalizacyjnej umożliwiającej wielofunkcyjny rozwój wsi z uwzględnieniem zasady rozwoju zrównoważonego;
- 2) ochronę wartości środowiska przyrodniczego i dziedzictwa historyczno- kulturowego;
- 3) ustalenia dotyczące poprawy ładu przestrzennego;
- 4) ustalenia dotyczące zasad obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji;
- 5) minimalizację sytuacji kolizyjnych wynikających z przeznaczenia terenów dla różnych funkcji.

URZĄD GMINY STARA BIAŁA
09-411 Biała, ul. Jana Kazimierza 1
pow. płocki, woj. mazowieckie



WÓJT
Sławomir Waczyński

§ 3. Ilekroć w uchwale jest mowa o:

- 1) **uchwale** – należy przez to rozumieć niniejszą uchwałę, o ile z treści przepisu nie wynika inaczej;
- 2) **planie** – należy przez to rozumieć ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego stanowiącego przepis gminny;
- 3) **rysunku planu** – należy przez to rozumieć rysunek planu na mapie sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:2.000, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały;
- 4) **obszarze** – należy przez to rozumieć obszar objęty ustaleniami planu, w granicach przedstawionych na rysunku planu;
- 5) **terenie** – należy przez to rozumieć teren oznaczony na rysunku planu liniami rozgraniczającymi i symbolem określającym przeznaczenie i zasady zagospodarowania;
- 6) **przepisach szczególnych** – należy przez to rozumieć przepisy ustaw wraz z aktami wykonawczymi oraz ograniczenia w dysponowaniu terenem wynikające z prawomocnych decyzji administracyjnych;
- 7) **przeznaczeniu podstawowym** – należy przez to rozumieć takie przeznaczenie, które uznaje się za dominujące na danym terenie;
- 8) **przeznaczeniu uzupełniającym** – należy przez to rozumieć takie rodzaje przeznaczenia, które uzupełniają lub wzbogacają przeznaczenie podstawowe na danym terenie, a nie są z nim sprzeczne;
- 9) **linii rozgraniczającej** – należy przez to rozumieć granice pomiędzy terenem o różnym sposobie użytkowania, zagospodarowania lub o różnym przeznaczeniu podstawowym i różnej funkcji, ustalone niniejszym planem;
- 10) **nieprzekraczalnej linii zabudowy** – należy przez to rozumieć możliwość swobodnego sytuowania budynków (nadziemnych i podziemnych części obiektów kubaturowych) lecz bez prawa przekroczenia tej linii;
- 11) **powierzchni zabudowy** – należy przez to rozumieć wielkość powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni działki lub terenu;
- 12) **powierzchni biologicznie czynnej** – należy przez to rozumieć część powierzchni wyodrębnionego terenu, która nie zostanie zabudowana ani utwardzona nawierzchnią trwałą, lecz zagospodarowana jako tereny zielone lub wodne;
- 13) **działce budowlanej** – należy przez to rozumieć nieruchomości gruntową lub działkę gruntu, której wielkość, cechy geometryczne, dostęp do drogi publicznej oraz wyposażenie w urządzenia infrastruktury technicznej spełniają wymogi realizacji obiektów budowlanych. Obowiązuje zasada, że na jednej działce budowlanej może być realizowany jeden budynek mieszkalny;
- 14) **terenie zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej** – należy przez to rozumieć teren przeznaczony pod budowę budynków mieszkalnych jednorodzinnych w rozumieniu przepisów szczególnych;
- 15) **zabudowie zagrodowej** – należy przez to rozumieć budynek mieszkalny jednorodzinny wraz z budynkami inwentarskimi i gospodarczymi służącymi do obsługi gospodarstwa rolnego.
- 16) **usługach związanych z funkcją mieszkaniową** – należy przez to rozumieć drobne usługi podstawowe służące zaspokojeniu potrzeb mieszkańców np. sklep spożywczy, apteka, gabinet stomatologiczny, naprawa sprzętu elektronicznego itp.

§ 4. Plan ustala:

- 1) podstawowe przeznaczenie terenów i zasady ich zagospodarowywania wyznaczone liniami rozgraniczającymi i określone symbolami;
- 2) zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego z określeniem nakazów, zakazów, dopuszczenia i ograniczenia w zagospodarowaniu terenów;
- 3) warunki zabudowy i zagospodarowania terenu, a w tym nieprzekraczalne linie zabudowy, parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu;
- 4) zasady kształtowania ładu przestrzennego;
- 5) zasady podziału terenów wyznaczonych planem;
- 6) zasady obsługi w zakresie komunikacji;
- 7) zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej.

§ 5. 1. Integralną częścią uchwały jest rysunek planu w skali 1:2.000, stanowiący załącznik graficzny nr 1 do niniejszej uchwały.

2. Następujące oznaczenia graficzne na rysunku planu, o którym mowa w ust. 1 są obowiązującymi ustaleniami planu:

- 1) granice obowiązywania ustaleń planu,
- 2) przeznaczenie terenów,
- 3) linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania,
- 4) linie rozgraniczające dróg,
- 5) nieprzekraczalne linie zabudowy.
- 6) Inne oznaczenia na rysunku planu mają charakter informacyjny.

3. Podstawowe formy przeznaczenia i zagospodarowania wyznaczonych terenów oznaczają się na rysunku planu według następującej zasady:

- 1) oznaczenia literowe, duże drukowane litery, określają podstawowe przeznaczenie i zasady przeznaczenia zagospodarowania terenów określone w ustaleniach planu według § 6.
- 2) cyfry arabskie określają numery wyznaczonych terenów na rysunku planu, dla których sformułowano odrębne ustalenia planu.

Rozdział 2 USTALENIA OGÓLNE W ZAKRESIE PRZEZNACZENIA TERENÓW I OCHRONY ŚRODOWISKA

§ 6. Plan ustala następujące przeznaczenia terenów:

- MN** – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej,
- MNU** – tereny zabudowy mieszkaniowo – usługowej,
- MNR** – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zabudowy zagrodowej,
- MNZ** – tereny zabudowy mieszkaniowej rezydencjonalnej,
- PU** – tereny produkcyjno-składowe i usługowe,
- UK** – tereny usług kultury,
- UZ** – tereny usług zdrowia,
- UT** – tereny usług rekreacji i turystyki,
- ZN** – tereny zieleni,
- ZC** – tereny cmentarza,
- KS** – tereny parkingu i usług dla potrzeb cmentarza,
- ZI** – tereny zieleni izolacyjnej,
- R1** – tereny rolne z możliwością lokalizacji nowych siedlisk,
- R2** – tereny rolne bez możliwości lokalizacji nowej zabudowy
- R3** – tereny zieleni użytkowane rolniczo bez prawa zabudowy
- KD** – tereny komunikacji,
- E** – tereny urządzeń elektroenergetycznych.

§ 7. 1. W zakresie ochrony środowiska ustala się: ←

- 1) ochronę terenów o wyjątkowych walorach przyrodniczych i krajobrazowych na obszarze objętym planem położonym w rejonie Brudzeńskiego Parku Krajobrazowego i Nadwiślańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu;
- 2) na całym obszarze objętym planem obowiązuje zakaz lokalizowania przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko jest obligatoryjnie wymagane (wymienionych w § 2 ust. 1 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r.);
- 3) w obrębie skarpy wiślanej obowiązuje zakaz wszelkiej zabudowy i prowadzenia jakiegokolwiek działalności gospodarczej, z wyjątkiem niezbędnych robót z zakresu regulacji i utrzymania terenu, wykonywanych przez administratora rzek;
- 4) zakaz wszelkiej zabudowy w rozległym jarze na granicy wsi Maszewo i Brwilno;
- 5) ochronę stanowisk archeologicznych;

- 6) tereny oznaczone na rysunku planu symbolami MN, MNR, MNZ i MNU zalicza się do terenów „pod zabudowę mieszkaniową” w rozumieniu przepisów szczególnych, pozostałe tereny nie są zaliczane do terenów chronionych akustycznie.
2. W zakresie lokalizacji zabudowy ustala się:
 - 1) możliwość lokalizacji zabudowy mieszkaniowej w odległości nie mniejszej niż 1,5 m od granicy z sąsiednią działką budowlaną lub bezpośrednio przy granicy, zgodnie z przepisami szczególnymi; dopuszczenie to obowiązuje wyłącznie w przypadkach, gdy rozmiary działki uniemożliwiają inny sposób lokalizacji budynków lub gdy przepisy szczegółowe niniejszej uchwały nie stanowią inaczej;
 - 2) nowe działki budowlane na terenach podlegających podziałowi powinny mieć powierzchnię i kształt umożliwiające ich prawidłowe zagospodarowanie, zapewnioną obsługę komunikacyjną do każdej działki, możliwość sukcesywnego wyposażania w infrastrukturę techniczną; obowiązuje zasada – jeden budynek mieszkalny na jednej działce;
 - 3) w zakresie ochrony przeciwpożarowej terenów i zlokalizowania na nich obiektów, obowiązują aktualne przepisy szczególne o ochronie przeciwpożarowej.

Rozdział 3

USTALENIA SZCZEGÓLNE DLA POSZCZEGÓLNYCH TERENÓW

§ 8. 1. Dla terenów oznaczonych symbolem 11MN, 12MN, 16MN, 25MN, 26MN, 27MN, 34MN, 40MN i 42MN plan ustala:

- 1) wyznacza się tereny o podstawowym przeznaczeniu pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną, a usługi związane z funkcją podstawową jako funkcję uzupełniającą dla których obowiązuje:
 - a) minimalna powierzchnia działki 1000 m², a minimalna szerokość frontu działki 25 m,
 - b) maksymalna powierzchnia zabudowy i terenu utwardzonego 40 %, powierzchni działki,
 - c) minimalna powierzchnia biologicznie czynna 30 %,
 - d) maksymalna wysokość budynków mieszkalnych w najwyższym punkcie kalenicy - 10,0 m, dla pozostałych budynków - 5 m,
 - e) kąt pochylenia połaci dachowych budynków mieszkalnych 35° - 45°,
 - f) dachy dwu- i wielospadowe, z zaleceniem zachowania jednakowych spadków połaci,
 - g) zaleca się stosowanie materiałów wykończeniowych zgodnych z lokalną tradycją budowlaną,
 - h) pokrycie dachu wykonane w naturalnych kolorach materiałów ceramicznych lub kolory ciemnoczerwone oraz ciemnobrązowe; elewacje w kolorach nie kontrastujących z otoczeniem; zakaz stosowania sidingu,
 - i) nieprzekraczalne linie zabudowy zgodnie z rysunkiem planu,
 - j) zaleca się ogrodzenia ażurowe wykonane z elementów metalowych lub drewna; zakaz stosowania betonowych prefabrykatów od strony przestrzeni publicznej,
 - k) dopuszcza się usługi związane z funkcją mieszkaniową, wbudowane w bryłę budynku; uciążliwość usługi nie może przekraczać granic lokalu,
 - l) garaże i budynki gospodarcze wbudowane w bryłę budynku mieszkalnego lub złączone z budynkiem mieszkalnym tj. stykających się z nim jedną ścianą lub jako wolnostojące; zaleca się ich sytuowanie w głębi działki i w granicy z działką sąsiednią złączone wspólną ścianą,
 - m) obsługa komunikacyjna od istniejących i projektowanych ulic zgodnie z rysunkiem planu,
 - n) w terenie oznaczonym symbolem 42MN zachowuje się istniejącą drogę stanowiącą dojazd do terenu R2.

§ 9. 1. Dla terenów oznaczonych symbolem 2MN, 4MN, 8MN, 9MN, 10MN, 15MN, 17MN, 18MN, 19MN, 22MN, 30MN, 32MN, 33MN, 35MN, 38MN, 39MN, 41MN, 45MN i 53MN plan ustala:

- 1) wyznacza się tereny o podstawowym przeznaczeniu pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną, a usługi związane z funkcją podstawową jako funkcję uzupełniającą dla których obowiązuje:
 - a) zachowanie istniejącej zabudowy z możliwością przebudowy, rozbudowy, nadbudowy oraz odbudowy, pod warunkiem zachowania odpowiednich ustaleń jak dla zabudowy nowej, w ramach dokonywanej zmiany,
 - b) zamierzenia inwestycyjne w ramach istniejących podziałów własnościowych,

- c) dopuszcza się możliwość podziałów i łączenia działek pod warunkiem zapewnienia dojazdu oraz kształtu i wielkości umożliwiających właściwe zagospodarowanie działki,
 - d) minimalna powierzchnia działki powstającej w wyniku łączenia lub podziału nieruchomości - 900 m^2 ,
 - e) dopuszcza się wymianę zabudowy w złym stanie technicznym zgodnie z ustaleniami jak dla nowej zabudowy,
 - f) dla zabudowy istniejącej zlokalizowanej bezpośrednio przy granicy z działką sąsiednią, w ramach przebudowy, rozbudowy, nadbudowy, odbudowy dopuszcza się dachy płaskie lub jednospadowe;
- 2) dla nowej zabudowy obowiązuje:
- a) minimalna nowotworzonej powierzchnia działki 1000 m^2 ,
 - b) maksymalna powierzchnia zabudowy i terenu utwardzonego 40%, powierzchni działki,
 - c) minimalna powierzchnia biologicznie czynna 30 %,
 - d) maksymalna wysokość budynków mieszkalnych w najwyższym punkcie kalenicy - 10,0 m,
 - e) dla pozostałych budynków - 5 m,
 - f) kąt pochylenia połaci dachowych budynków mieszkalnych $35^\circ - 45^\circ$,
 - g) dachy dwu- i wielospadowe, z zaleceniem zachowania jednakowych spadków połaci,
 - h) zaleca się stosowanie materiałów wykończeniowych zgodnych z lokalną tradycją budowlaną,
 - i) pokrycie dachu wykonane w naturalnych kolorach materiałów ceramicznych lub kolory ciemnoczerwone oraz ciemnobrązowe; elewacje w kolorach nie kontrastujących z otoczeniem; zakaz stosowania sidingu,
 - j) nieprzekraczalne linie zabudowy zgodnie z rysunkiem planu,
 - k) zaleca się ogrodzenia ażurowe wykonane z elementów metalowych lub drewna; zakaz stosowania betonowych prefabrykatów od strony przestrzeni publicznej,
 - l) dopuszcza się usługi związane z funkcją mieszkaniową, wbudowane w bryłę budynku; uciążliwość usługi nie może przekraczać granic lokalu,
 - m) garaże i budynki gospodarcze wbudowane w bryłę budynku mieszkalnego lub złączone z budynkiem mieszkalnym tj. stykających się z nim jedną ścianą lub jako wolnostojące; zaleca się ich sytuowanie w głębi działki i w granicy z działką sąsiednią złączone wspólną ścianą,
 - n) obsługa komunikacyjna od istniejących i projektowanych ulic zgodnie z rysunkiem planu.
- 3) na terenie 53MN dodatkowo obowiązuje:
- a) przy lokalizowaniu nowej zabudowy uzgodnienie z Konserwatorem Zabytków, w zakresie ustaleń zawartych w Rozdziale 4 w § 26,
 - b) zachowanie obiektu na działce nr 24/4; ze względu na jego wartości kulturowe wszelkie działania inwestycyjne w uzgodnieniu z Konserwatorem Zabytków.

§ 10. 1. Dla terenów oznaczonych symbolem 7MNU, 20MNU, 31MNU, 36MNU, 37MNU, 46MNU i 48MNU plan ustala:

- 1) zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna i usługowa jako podstawowe przeznaczenie terenów, dla których obowiązuje:
- a) zachowanie istniejącej zabudowy z możliwością przebudowy, rozbudowy, nadbudowy oraz odbudowy, pod warunkiem zachowania odpowiednich ustaleń jak dla zabudowy nowej, w ramach dokonywanej zmiany,
 - b) zamierzenia inwestycyjne w ramach istniejących podziałów własnościowych,
 - c) dopuszcza się możliwość podziałów i łączenia działek pod warunkiem zapewnienia dojazdu oraz kształtu i wielkości umożliwiających właściwe zagospodarowanie działki; minimalna powierzchnia działki powstającej w wyniku łączenia lub podziału nieruchomości - 1000 m^2 ,
 - d) usługi w budynkach wolnostojących lub wbudowane w budynek mieszkalny o uciążliwości nie wykraczającej poza granice działki,
 - e) lokalizacja zabudowy usługowej pod warunkiem, że jej negatywne oddziaływanie zewnętrzne nie będzie wykraczać poza granice działki i że nie wpłynie niekorzystnie na warunki zamieszkiwania terenu dla którego jako przeznaczenie podstawowe ustalono funkcję mieszkaniową,
 - f) dopuszcza się wymianę zabudowy w złym stanie technicznym zgodnie z ustaleniami jak dla nowej zabudowy;
- 2) dla nowej zabudowy obowiązują następujące ustalenia:
- a) minimalna powierzchnia działki - 1000 m^2 , minimalna szerokość frontu działki 25 m,

- b) maksymalna wysokość zabudowy w najwyższym punkcie kalenicy – 10,0 m dla budynków mieszkalnych i 5 m dla budynków usługowych i gospodarczych,
- c) garaże, budynki gospodarcze i usługowe wbudowane w budynek mieszkalny lub z nim związane t.j. stykające się jedną ścianą lub się jako wolnostojące; zaleca się ich sytuowanie w głębi działki i w granicy z działką sąsiednią łączone wspólną ścianą,
- d) maksymalna powierzchnia zabudowy i terenu utwardzonego 50%, powierzchni działki,
- e) minimalna powierzchnia biologicznie czynna 40 % powierzchni działki,
- f) kąt pochylenia połaci dachowych budynków mieszkalnych 35° - 45°,
- g) dachy dwu- lub wielospadowe z zaleceniem zasady symetrii,
- h) zakaz stosowania w elewacji kolorów jaskrawych, kontrastujących z otoczeniem;
- i) pokrycie dachu wykonane w naturalnych kolorach materiałów ceramicznych lub kolory ciemnoczerwone oraz ciemnobrązowe,
- j) ogrodzenia ażurowe wykonane z elementów metalowych lub drewna; zakaz stosowania betonowych prefabrykatów od strony przestrzeni publicznej,
- k) zapewnienie miejsc parkingowych w granicach działki.

§ 11. 1. Dla terenu oznaczonego symbolem 47UMN plan ustala:

- 1) zabudowę usługową i mieszkaniową jednorodzinną jako podstawowe przeznaczenie, dla których ustala się:
 - a) zachowanie istniejącej zabudowy z możliwością przebudowy, rozbudowy, nadbudowy oraz odbudowy, pod warunkiem zachowania odpowiednich ustaleń jak dla zabudowy nowej, w ramach dokonywanej zmiany,
 - b) przekształcenie istniejącej funkcji produkcyjnej na nieuciążliwą dla terenów sąsiednich,
 - c) maksymalną wysokość nowych budynków mieszkalnych 10 m, a dla pozostałych nowych obiektów 5 m,
 - d) dachy dwuspadowe lub wielospadowe z zaleceniem zachowania jednakowych spadków połaci o kącie pochylenia połaci od 20° do 45° dla nowej zabudowy mieszkaniowej, oraz od 0° - 45° dla nowej zabudowy gospodarczej, rzemieślniczej i obiektów usługowych,
 - e) dla zabudowy istniejącej zlokalizowanej bezpośrednio przy granicy z działką sąsiednią, w ramach przebudowy, rozbudowy, nadbudowy, odbudowy dopuszcza się dachy płaskie lub jednospadowe; zaleca się stosowanie materiałów wykończeniowych naturalnych; zakaz stosowania sidingu;
- 2) dla nowej zabudowy ustala się:
 - a) maksymalną powierzchnię zabudowy (obiektów budowlanych i terenu utwardzonego) 50 % powierzchni działki;
 - b) minimalną powierzchnię biologicznie czynną 40 % powierzchni działki,
 - c) zamierzenia inwestycyjne w ramach istniejących podziałów własnościowych,
 - d) dopuszcza się możliwość podziałów i łączenia działek pod warunkiem zapewnienia dojazdu oraz kształtu i wielkości umożliwiających i właściwe zagospodarowanie działki; minimalna powierzchnia działki powstającej w wyniku łączenia lub podziału nieruchomości 1000 m²; minimalna szerokość frontu działki 30 m,
 - e) usługi w budynkach wolnostojących lub wbudowane w budynek mieszkalny o uciążliwości nie wykraczającej poza granice działki;
 - f) lokalizacja zabudowy usługowej pod warunkiem, że jej negatywne oddziaływanie zewnętrzne nie będzie wykraczać poza granice działki i że nie wpłynie niekorzystnie na warunki zamieszkiwania terenu dla którego jako przeznaczenie podstawowe ustalono funkcję mieszkaniową,
 - g) nieprzekraczalne linie zabudowy zgodnie z rysunkiem planu,
 - h) obowiązek zapewnienia miejsc parkingowych w granicach działek,
 - i) maksymalna wysokość zabudowy w najwyższym punkcie kalenicy, – 10,0 m dla budynków mieszkalnych, a dla pozostałych nowych obiektów 5 m, przy czym nie dotyczy to urządzeń towarzyszących, w których wysokość wynika bezpośrednio z wymogów technicznych i konstrukcyjnych,
 - j) kąt pochylenia połaci dachowych budynków mieszkalnych 5° - 45°,
 - k) dachy dwu- lub wielospadowe z zaleceniem zasady symetrii,

- l) pokrycie dachu wykonane w naturalnych kolorach materiałów ceramicznych lub kolory ciemnoczerwone oraz ciemnobrązowe.

§ 12. 1. Dla terenu oznaczonego symbolem 21MNR, 24MNR i 55MNR plan ustala:

- 1) zabudowę mieszkaniową jednorodzinną i zagrodową jako podstawowe przeznaczenie, a zabudowę usługową jako funkcję uzupełniającą dla których ustala się:
 - a) zachowanie istniejącej zabudowy z możliwością przebudowy, rozbudowy, nadbudowy oraz odbudowy, pod warunkiem zachowania odpowiednich ustaleń jak dla zabudowy nowej, w ramach dokonywanej zmiany,
 - b) maksymalną wysokość nowych budynków mieszkalnych 10 m, a dla pozostałych nowych obiektów 5 m,
 - c) dachy dwuspadowe lub wielospadowe z zaleceniem zachowania jednakowych spadków połaci o kącie pochylenia połaci od 20° do 45° dla nowej zabudowy mieszkaniowej, oraz od 0° - 45° dla nowej zabudowy gospodarczej, rzemieślniczej i obiektów usługowych,
 - d) dla zabudowy istniejącej zlokalizowanej bezpośrednio przy granicy z działką sąsiednią, w ramach przebudowy, rozbudowy, nadbudowy, odbudowy dopuszcza się dachy płaskie lub jednospadowe; zaleca się stosowanie materiałów wykończeniowych naturalnych; zakaz stosowania sidingu;
- 2) dla nowej zabudowy ustala się:
 - a) maksymalną powierzchnię zabudowy (obiektów budowlanych i terenu utwardzonego) 50 % powierzchni działki,
 - b) minimalną powierzchnię biologicznie czynną 40 % powierzchni działki,
 - c) zamierzenia inwestycyjne w ramach istniejących podziałów własnościowych,
 - d) dopuszcza się możliwość podziałów i łączenia działek pod warunkiem zapewnienia dojazdu oraz kształtu i wielkości umożliwiających i właściwe zagospodarowanie działki,
 - e) minimalna powierzchnia działki powstającej w wyniku łączenia lub podziału nieruchomości 1000 m²; minimalna szerokość frontu działki 30 m,
 - f) usługi w budynkach wolnostojących lub wbudowane w budynek mieszkalny o uciążliwości nie wykraczającej poza granice działki,
 - g) lokalizacja zabudowy usługowej pod warunkiem, że jej negatywne oddziaływanie zewnętrzne nie będzie wykraczać poza granice działki i że nie wpłynie niekorzystnie na warunki zamieszkiwania terenu dla którego jako przeznaczenie podstawowe ustalono funkcję mieszkaniową,
 - h) nieprzekraczalne linie zabudowy zgodnie z rysunkiem planu,
 - i) obowiązek zapewnienia miejsc parkingowych w granicach działek,
 - j) maksymalna wysokość zabudowy w najwyższym punkcie kalenicy, 10,0 m dla budynków mieszkalnych, a dla pozostałych nowych obiektów 5 m, przy czym nie dotyczy to urządzeń towarzyszących, w których wysokość wynika bezpośrednio z wymogów technicznych i konstrukcyjnych,
 - k) kąt pochylenia połaci dachowych budynków mieszkalnych 5° - 45° ,
 - l) dachy dwu- lub wielospadowe z zaleceniem zasady symetrii,
 - m) pokrycie dachu wykonane w naturalnych kolorach materiałów ceramicznych lub kolory ciemnoczerwone oraz ciemnobrązowe,
 - n) elewacje w naturalnych kolorach materiałów z użyciem nie więcej niż dwóch różnych materiałów wykończeniowych zakaz stosowania sidingu,
 - o) ogrodzenia ażurowe wykonane z elementów metalowych lub drewna, zakaz stosowania betonowych prefabrykatów od strony przestrzeni publicznej,
 - p) zapewnienie miejsc parkingowych w granicach działki.

§ 13. 1. Dla terenów oznaczonych symbolem 23MNZ, 28MNZ, 29MNZ, 54MNZ i 57MNZ plan ustala:

- 1) podstawowe przeznaczenie terenu jako zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna o charakterze rezydencjonalnym a usługi jako funkcja uzupełniająca na których obowiązuje:
 - a) zachowanie istniejącej zabudowy z możliwością przebudowy, rozbudowy, nadbudowy oraz odbudowy, pod warunkiem zachowania odpowiednich ustaleń jak dla zabudowy nowej, w ramach dokonywanej zmiany,

- b) zamierzenia inwestycyjne w ramach istniejących podziałów własnościowych,
 - c) dopuszcza się możliwość podziałów i łączenia działek pod warunkiem zapewnienia dojazdu oraz kształtu i wielkości umożliwiających właściwe zagospodarowania działki; minimalna powierzchnia działki powstającej w wyniku łączenia lub podziału nieruchomości - 2000 m²;
- 2) dla nowej zabudowy obowiązuje:
- a) nieprzekraczalne linie zabudowy zgodnie z rysunkiem planu,
 - b) maksymalna powierzchnia zabudowy i nawierzchni utwardzonych łącznie na działce do 20 %,
 - c) maksymalna wysokość zabudowy – 10 m w najwyższym punkcie kalenicy, maksymalnie budynek parterowy plus poddasze użytkowe,
 - d) dachy dwu- lub czterospadowe z zaleceniem zasady symetrii, kąt pochylenia połaci dachowych budynków mieszkalnych 35° - 45°,
 - e) pokrycie dachu wykonane w naturalnych kolorach materiałów ceramicznych lub kolory ciemnoczerwone, ciemnobrązowe, ciemnozielone,
 - f) elewacje w naturalnych kolorach materiałów z użyciem nie więcej niż dwóch różnych materiałów wykończeniowych lub pastelowych kolorów, zakaz stosowania okładzin winylowych (typu siding),
 - g) możliwość lokalizacji pomieszczeń garażowych i gospodarczych jako wbudowanych w budynek mieszkalny lub integralnie z nim związanych oraz wolnostojących jako jednokondygnacyjne bez poddasza użytkowego o powierzchni zabudowy do 50 m² pod warunkiem tworzenia z budynkiem mieszkalnym całości architektonicznej przy użyciu tych samych materiałów wykończeniowych,
 - h) dla funkcji uzupełniającej obowiązuje maksymalna powierzchnia użytkowa do 30 % powierzchni użytkowej zabudowy podstawowej; wbudowana w budynek mieszkalny o uciążliwości nie wykraczającej poza granice lokalu,
 - i) obowiązek zachowania minimum 70 % działki jako powierzchni biologicznie czynnej z zaleceniem, aby 1/3 stanowiła zieleń wysoka,
 - j) ogrodzenia ażurowe wykonane z elementów metalowych lub drewna, preferowane żywopłoty, maksymalna wysokość - 1,8 m, wyklucza się stosowanie ogrodzeń z prefabrykatów betonowych,
 - k) forma architektoniczna obiektów powinna być dostosowana do tradycji i wartości architektury lokalnej i krajobrazu,
 - l) obsługa komunikacyjna drogami wewnętrznymi od istniejących i projektowanych ulic.

§ 14. 1. Dla terenów oznaczonych symbolem 14MNZ plan ustala: ←

- 1) podstawowe przeznaczenie terenu jako zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna o charakterze rezydencjonalnym a usługi jako funkcja uzupełniająca na których obowiązuje:
- a) minimalna powierzchnia nowoutworzonej działki 3000 m²; minimalna szerokość frontu działki 35 m,
 - b) nieprzekraczalne linie zabudowy zgodnie z rysunkiem planu,
 - c) maksymalna powierzchnia zabudowy i nawierzchni utwardzonych łącznie na działce do 20 %,
 - d) maksymalna wysokość zabudowy – 10 m w najwyższym punkcie kalenicy, maksymalnie budynek parterowy plus poddasze użytkowe,
 - e) dachy dwu- lub czterospadowe z zaleceniem zasady symetrii, kąt pochylenia połaci dachowych 35° - 45°,
 - f) pokrycie dachu wykonane w naturalnych kolorach materiałów ceramicznych lub kolory ciemnoczerwone, ciemnobrązowe, ciemnozielone,
 - g) elewacje w naturalnych kolorach materiałów z użyciem nie więcej niż dwóch różnych materiałów wykończeniowych lub jasnych pastelowych kolorów, zakaz stosowania okładzin winylowych (typu siding),
 - h) możliwość lokalizacji pomieszczeń garażowych i gospodarczych jako wbudowanych w budynek mieszkalny lub integralnie z nim związanych oraz wolnostojących jako jednokondygnacyjne bez poddasza użytkowego o powierzchni zabudowy do 50 m² pod warunkiem tworzenia z budynkiem mieszkalnym całości architektonicznej przy użyciu tych samych materiałów,
 - i) dla funkcji uzupełniającej obowiązuje maksymalna powierzchnia użytkowa do 30 % powierzchni użytkowej zabudowy podstawowej; wbudowana w budynek mieszkalny o uciążliwości nie wykraczającej poza granice lokalu,

- j) obowiązek zachowania minimum 70 % działki jako powierzchni biologicznie czynnej z zaleceniem, aby 1/3 stanowiła zieleń wysoka,
- k) ogrodzenia ażurowe wykonane z elementów metalowych lub drewna, preferowane żywopłoty, maksymalna wysokość - 1,8 m, wyklucza się stosowanie ogrodzeń z prefabrykatów betonowych; ogrodzenia ażurowe wykonane z elementów metalowych lub drewna, preferowane żywopłoty, maksymalna wysokość - 1,8 m, wyklucza się stosowanie ogrodzeń z prefabrykatów betonowych; zakaz ogrodzeń na podmurówce od strony lasu,
- l) forma architektoniczna obiektów powinna być dostosowana do tradycji i wartości architektury lokalnej i krajobrazu,
- m) obsługa komunikacyjna drogami wewnętrznymi od istniejących i projektowanych ulic,
- n) teren znajduje się w strefie ochrony archeologicznej; w przypadku odkrycia nowych stanowisk archeologicznych należy je oznaczyć, zabezpieczyć i powiadomić Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

§ 15. 1. Dla terenów oznaczonych symbolem 3PU, 5PU, 6PU 52PU i 56PU plan ustala:

- 1) wyznacza się tereny o podstawowym przeznaczeniu pod zabudowę produkcyjną, składową i usługową, a funkcję mieszkaniową jako uzupełniającą, dla których obowiązuje:
 - a) zachowanie istniejącej zabudowy z możliwością przebudowy, rozbudowy, nadbudowy oraz odbudowy, pod warunkiem zachowania odpowiednich ustaleń jak dla zabudowy nowej, w ramach dokonywanej zmiany,
 - b) możliwość przekształcenia funkcji produkcyjno-hodowlanej na funkcję produkcyjno-usługową nieuciążliwą dla środowiska,
 - c) uzupełniające przeznaczenie terenu jako funkcja mieszkaniowa ograniczona do jednego mieszkania na każde zamierzenie inwestycyjne o funkcji zgodnej z przeznaczeniem terenu, w budynku wolnostojącym lub wbudowane w bryłę budynku produkcyjnego, usługowego lub związane z tymi budynkami tj. stykających się z nimi jedną ścianą;
- 2) dla nowej zabudowy obowiązują następujące ustalenia:
 - a) maksymalna powierzchnia zabudowy i nawierzchni utwardzonych nie może przekroczyć 70 %,
 - b) obowiązek zachowania minimum 20 % działki jako powierzchni biologicznie czynnej,
 - c) maksymalna wysokość zabudowy - 12,0 m w najwyższym punkcie kalenicy, przy czym nie dotyczy to obiektów towarzyszących, w których wysokość wynika bezpośrednio z wymogów technicznych i konstrukcyjnych,
 - d) dachy jednospadowe i wielospadowe oraz płaskie,
 - e) kąt pochylenia połaci dachowych 0° - 45° ,
 - f) pokrycie dachu wykonane w naturalnych kolorach materiałów ceramicznych lub kolory ciemnoczerwone oraz ciemnobrązowe,
 - g) elewacje w naturalnych kolorach materiałów z użyciem nie więcej niż dwóch różnych materiałów wykończeniowych; zakaz stosowania sidingu,
 - h) zamierzenia inwestycyjne w ramach istniejących podziałów własnościowych,
 - i) dopuszcza się możliwość podziałów i łączenia działek pod warunkiem zapewnienia dojazdu oraz kształtu i wielkości umożliwiających właściwe zagospodarowanie działki,
 - j) minimalna powierzchnia działki powstającej w wyniku scalenia lub podziału nieruchomości 2000 m², minimalna szerokość frontu działki 35 m,
 - k) zaleca się ogrodzenia ażurowe wykonane z elementów metalowych lub drewna, zakaz stosowania prefabrykatów betonowych od strony przestrzeni publicznej,
 - l) obowiązek zapewnienia miejsc parkingowych w granicach działki, wprowadzenie zieleni izolacyjnej wzdłuż ogrodzeń.

§ 16. 1. Dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem 51UK plan ustala:

- 1) podstawowe przeznaczenie terenu jako usługi kultu religijnego na którym obowiązuje:
 - a) zachowanie istniejącego drewnianego kościoła zabytkowego wraz z jego otoczeniem w promieniu 50 m,
 - b) obiekty znajdujące na terenie objęte są ścisłą strefą ochrony konserwatorskiej zgodnie z ustaleniami w rozdziale 4, § 25,
 - c) wszelkie zamierzenia inwestycyjne w uzgodnieniu z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.

§ 17. Dla terenów, oznaczonych na rysunku planu symbolami 50 ZC plan ustala:

- 1) utrzymanie terenu zabytkowego cmentarza;
- 2) powiększenie istniejącego cmentarza zgodnie z rysunkiem planu;
- 3) cmentarz objęty jest ochroną konserwatorską;
- 4) wszelkie działania na terenie cmentarza oraz w jego pobliżu w uzgodnieniu z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.

§ 18. Wyznacza się teren oznaczony na rysunku planu symbolami 49 KS przeznaczony dla usług związanych z funkcjonowaniem cmentarza:

- 1) lokalizacja parkingu;
- 2) lokalizacja małych obiektów usługowych jednokondygnacyjnych o powierzchni do 30 m².

§ 19. Dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem 58UT ustala się:

- 1) podstawowe przeznaczenie jako teren rekreacji i turystyki – przystań wodna;
- 2) uzupełniające przeznaczenie terenu jako funkcja usługowa towarzysząca funkcji podstawowej np. mała gastronomia, urządzenia socjalno-sanitarne w formie obiektów tymczasowych oraz elementy małej architektury, stoły, ławy, zadaszania itp.);
- 3) obowiązuje objęcie wyznaczonego terenu jednym zamierzeniem inwestycyjnym bez możliwości podziałów;
- 4) zachowanie istniejącej zabudowy mieszkaniowej na działce nr 20/1;
- 5) w strefie ochrony ekspozycji zabytku, wszelkie działania inwestycyjne należy prowadzić po uzgodnieniu z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków, w zakresie ustaleń zawartych w Rozdziale 4 § 26.6.

§ 20. 1. Dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem 1UZ ustala się:

- 1) podstawowe przeznaczenie terenu - usługi zdrowia i opieki społecznej na którym obowiązuje:
 - a) zachowanie istniejącej zabudowy i funkcji (*Dom Pomocy Społecznej – „Antoniówka”*) z możliwością przebudowy, rozbudowy, nadbudowy oraz odbudowy,
 - b) obiekt znajduje się w wojewódzkiej ewidencji zabytków – wszelkie zamierzenia inwestycyjne w istniejących granicach własnościowych i w uzgodnieniu z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków,
 - c) zachowanie istniejącego parku.

§ 21. 1. Dla terenu oznaczonego symbolem ZN plan ustala:

- 1) podstawowe przeznaczenie - tereny zieleni objęte formami ochrony przyrody na których obowiązuje:
 - a) zakaz wszelkiej zabudowy i prowadzenia jakiegokolwiek działalności gospodarczej obrębie skarpy wiślanej,
 - b) zachowanie obecnego użytkowania, z prawem do zalesień zgodnie z przepisami szczególnymi,
 - c) zachowanie istniejących lasków i zespołów zieleni,
 - d) dopuszcza się niezbędne roboty z zakresu regulacji i utrzymania terenu, wykonywane przez administratora rzek,
 - e) zakaz podziałów;
- 2) przewiduje się lokalizację ścieżki rowerowej.

§ 22. 1. Dla terenów, oznaczonych na rysunku planu symbolami RI plan ustala:

- 1) podstawowe przeznaczenie – tereny rolne na których obowiązuje:
 - a) utrzymanie istniejącej zabudowy siedliskowej lub będącej w trakcie realizacji z możliwością remontu, przebudowy i rozbudowy obiektów,
 - b) możliwość tworzenia nowej zabudowy siedliskowej pod warunkiem bezpośredniego dostępu działki do istniejącej drogi publicznej,
 - c) minimalna powierzchnia terenu przeznaczanego do tworzenia nowej zabudowy siedliskowej musi być większa niż średnia wielkość gospodarstwa rolnego w gminie,
 - d) minimalna szerokość frontu działki – 40 m,

- e) maksymalna wysokość zabudowy mieszkaniowej 12 m, budynków gospodarczych 6 m, w najwyższym punkcie kalenicy, przy czym nie dotyczy to urządzeń towarzyszących, w których wysokość wynika bezpośrednio z wymogów technicznych i konstrukcyjnych,
- f) utrzymanie obecnego użytkowania z prawem do zalesień zgodnie z przepisami szczególnymi,
- g) w przypadku odkrycia stanowisk archeologicznych należy je oznaczyć, zabezpieczyć i powiadomić Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków;
- h) w strefie ochrony ekspozycji zabytku, wszelkie działania inwestycyjne należy prowadzić po uzgodnieniu z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków, w zakresie ustaleń zawartych w Rozdziale 4 § 26.6.

§ 23. Dla terenów, oznaczonych na rysunku planu symbolami **R2**, ustala się:

- 1) podstawowe przeznaczenie jako tereny użytków rolnych bez prawa lokalizacji nowej zabudowy;
- 2) utrzymanie zabudowy siedliskowej i jednorodzinnej istniejącej lub będącej w trakcie realizacji z możliwością remontu, przebudowy jednak bez znaczącej rozbudowy;
- 3) utrzymanie istniejących zadrzewień śródpolnych i śródłukowych oraz rzek i cieków;
- 4) utrzymanie istniejących terenów upraw polowych; z prawem do zalesień zgodnie z przepisami szczególnymi;
- 5) możliwość lokalizowania sieci urządzeń infrastruktury technicznej wzdłuż dróg oraz po granicy działek;
- 6) w strefie ochrony ekspozycji zabytku, wszelkie działania inwestycyjne należy prowadzić po uzgodnieniu z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków, w zakresie ustaleń zawartych w Rozdziale 4 § 26.6.

§ 24. 1. Dla terenu oznaczonego symbolem **R3** plan ustala:

- 1) podstawowe przeznaczenie - tereny zieleni, obecnie użytkowane rolniczo na których obowiązują:
 - a) w obrębie rozległego jaru obowiązuje zakaz wszelkiej zabudowy i prowadzenia jakiegokolwiek działalności gospodarczej mogącej powodować zmiany istniejącego ukształtowania terenu,
 - b) zachowanie obecnego użytkowania, z prawem do zalesień zgodnie z przepisami szczególnymi,
 - c) dopuszcza się niezbędne roboty z zakresu regulacji i utrzymania terenu,
 - d) zakaz podziałów.

§ 25. Plan wyznacza teren oznaczony na rysunku symbolem **ZI**, przeznaczony pod zielenią izolacyjną i lokalizację rowu odwadniającego sąsiednie tereny mieszkaniowe.

Rozdział 4

USTALENIA DOTYCZĄCE GRANIC I ZASAD ZAGOSPODAROWANIA TERENÓW I OBIEKTÓW DÓBR KULTURY PODLEGAJĄCE OCHRONIE

§ 26. 1. W planie ustala się konserwatorską strefę ochrony w promieniu 50 m od istniejącego zabytkowego kościoła w celu zapewnienia ochrony walorów widokowych zabytku oraz jego ochrony przed szkodliwym oddziaływaniem czynników zewnętrznych. W obszarze strefy działania inwestycyjne w zakresie budowy nowych obiektów kubaturowych powinny być uzgadniane z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków. Nowa zabudowa gabarytami i sposobem kształtowania powinna nawiązywać do miejscowej tradycji architektonicznej.

2. Ustala się zachowanie i ochronę dóbr kultury wpisanych do rejestru zabytków zgodnie z poniższym wykazem:

L.p.	Obiekt	Lokalizacja	Okres lub data budowy	Nr rej. i data wpisania
I	Kościół parafialny p.w. św. Andrzeja Apostoła, drewniany, z pięknym barokowym wyposażeniem; wraz z najbliższym otoczeniem (w promieniu 50m)	Brwilno	1740r.	132/542/62 30.03.1962r.

2	Dzwonnica, z zabytkowymi dzwonami, drewniana	Brwilno	koniec XVIII wieku	
3	Cmentarz przykościelny, pow. 0,1 ha usytuowany wokół kościoła z kaplicą grobową Wincentego Poznańskiego i pomnikiem ku czci parafian zamordowanych w latach II wojny światowej. przy parafii p.w. św. Andrzeja	Brwilno	połowa XVIII wieku	
4	Wyposażenie kościoła	Brwilno		18/100/B z dnia 27.08.1970 . i nr 24/107/B z dnia 27.08.1970r.
5	Epitafia z kaplicy grobowej Wincentego Poznańskiego	Brwilno		25/107/B z dnia 27. 08. 1970r.

3. Ustala się zachowanie i ochronę dóbr kultury znajdujących się w ewidencji Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, zgodnie z poniższym wykazem:

L.p.	Obiekt	Lokalizacja	Okres lub data budowy	Uwagi
1	Antoniówka, zespół Domu Wypoczynkowego Seminarium Duchownego: a) dom drewniany b) park krajobrazowy	Brwilno	1926 – 1927 lata 20-te XX w.	architekt : Stefan Szyller
2	Cmentarz rzymsko-katolicki przy parafii p.w. św. Andrzeja	Brwilno Górne	koniec XIX wieku	
3	Przystań żeglugi wodnej	Brwilno Górne		
4	Mogiła zbiorowa na miejscu egzekucji hitlerowskich	Brwilno Górne	1947 r.	

4. Wykaz dóbr kultury wpisanych do ewidencji Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków może ulec zmianie w wyniku opracowania gminnego programu opieki nad zabytkami.

5. Ustala się strefę otoczenia zabytków wpisanych do rejestru, zgodnie z rysunkiem planu. Wszelkie działania w tej strefie w uzgodnieniu z Konserwatorem Zabytków.

6. Ustala się strefę ochrony ekspozycji od kościoła św. Andrzeja, zespołu Domu Wypoczynkowego „Antoniówka” i istniejącego cmentarza, zgodnie z rysunkiem planu.

Wszelkie działania inwestycyjne w tej strefie dotyczące:

- a) lokalizacji zabudowy,
 - b) sposobu zagospodarowania, w tym ogrodzeń, nawierzchni itp.,
 - c) wysokości zabudowy, gabarytów, kolorystyka elewacji i pokrycia dachowego
- w uzgodnieniu z Konserwatorem Zabytków.

7. Ustala się zachowanie i ochronę stanowisk archeologicznych i konserwatorskich stref archeologicznych. Wszelkie projektowane działania inwestycyjne w obrębie istniejących stanowisk archeologicznych należy uzgadniać z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.

8. Utrzymuje się stanowiska archeologiczne znajdujące się w Ewidencji i Rejestrze Zabytków Archeologicznych, zgodnie z poniższym wykazem:

L.p.	Obszar AZP i oznaczenie	Funkcja	okres	Lokalizacja
1	Brwilno st. nr 1 AZP 49 – 53/1	relikty osady kultury Jużyckiej	epoka brązu i wczesnej epoki żelaza	Brwilno
2	Brwilno st. nr 2 AZP 49 – 53/2	relikty osady,	okres wczesnego średniowiecza,	Brwilno

3	Brwilno st. nr 6 AZP 49 – 53/6	ślady osadnictwa kultury łużyckiej,	epoka brązu i okresu wczesnego średniowiecza	Brwilno
4	Brwilno st. nr 7 AZP 49 – 53/7	ślady obozowiska osady kultury pucharów lejkowatych, osady kultury łużyckiej, ślady osadnictwa	okres neolitu epoki kamienia, przełom epoki brązu i wczesnej epoki żelaza, okres wczesnego średniowiecza,	Brwilno
5	Brwilno st. nr 8 AZP 49 – 53/15	ślady obozowiska ślady osadnictwa	okres mezolitu epoki kamienia, okres wczesnego średniowiecza,	Brwilno
6	Brwilno st. nr 9 AZP 49 – 53/16	relikty osady	okres wczesnego średniowiecza	Brwilno
7	Brwilno st. nr 10 AZP 49 – 53/17	relikty osady	okres średniowiecza	Brwilno
8	Brwilno st. nr 4 AZP 49 – 53/23	relikty cmentarzyska ciałopalnego kultury pomorskiej	wczesna epoka żelaza	Brwilno

9. Wszelka działalność inwestycyjna musi się odbywać pod nadzorem archeologa.

Rozdział 5 ZASADY OBSŁUGI W ZAKRESIE KOMUNIKACJI

§ 27. 1. Wyznacza się tereny komunikacji z przeznaczeniem podstawowym na drogi, które na rysunku planu w zależności od klas, oznaczone są symbolami:

- 1) KDZ – istniejąca droga zbiorcza;
- 2) KDL – istniejące i projektowane drogi lokalne;
- 3) KDD – projektowane drogi dojazdowe;
- 4) KDW – projektowane drogi wewnętrzne.

2. Dla poszczególnych klas dróg ustala się:

- 1) dla drogi klasy zbiorczej oznaczonej symbolem 1KDZ, szerokość w liniach rozgraniczających 25 – 30 m;
- 2) dla dróg klasy lokalnej, oznaczonych symbolami 02KDL, 03KDL, 04KDL, 05KDL i 06KDL ustala się szerokość w liniach rozgraniczających 12 m - 20 m;
- 3) dla dróg klasy dojazdowej, oznaczonych symbolami od 07KDD do 24KDD. ustala się szerokość w liniach rozgraniczających od 10 m do 25 m, zgodnie z rysunkiem planu;
- 4) dla dróg wewnętrznych oznaczonych symbolem KDW ustala się szerokość w liniach rozgraniczających od 6 m do 15 m, zgodnie z rysunkiem planu.

3. Dopuszcza się możliwość odstępstw od powyższych ustaleń uzasadnionych szczegółowymi rozwiązaniami technicznymi bądź ze względu na istniejące uwarunkowania; uwarunkowania, takie jak:

- 1) kolizje z istniejącym uzbrojeniem;
- 2) kolizje z istniejącymi obiektami budowlanymi;
- 3) kolizje z zielenią o dużych walorach przyrodniczych;
- 4) w przypadkach nieuregulowanych stanów prawnych.

4. W liniach rozgraniczających ulic istnieje możliwość lokalizacji:

- 1) sieci i urządzeń infrastruktury technicznej na warunkach określonych w przepisach szczególnych;
- 2) zieleni izolacyjnej z zachowaniem pól widoczności określonych w przepisach szczególnych;
- 3) elementów małej architektury: słupy ogłoszeniowe, ławki itp.

5. W liniach rozgraniczających drogi 1KDZ. po jej północnej stronie przewiduje się lokalizację ścieżki rowerowej dla której ustala się:

- 1) szerokość ścieżki jednokierunkowej 1,5m, dwukierunkowej 2,0 m;
- 2) dopuszcza się korektę przebiegu trasy ścieżki przy zachowaniu w/w parametrów; zmiana przebiegu ścieżki nie spowoduje zmiany ustaleń planu.

Rozdział 6 INFRASTRUKTURA TECHNICZNA

§ 28. W zakresie zaopatrzenia w wodę, plan ustala:

- 1) utrzymuje się istniejące sieci i urządzenia zaopatrzenia w wodę;
- 2) źródło zaopatrzenia dla celów bytowo-gospodarczych i p.poż. stanowić będzie nadal wodociąg komunalny m. Płocka;
- 3) zaopatrzenie wszystkich terenów wyznaczonych w planie na cele zabudowy przewiduje się z systemu zbiorowego po rozbudowie sieci, stosownie do potrzeb w oparciu o główny przewód wodociagowy $\varnothing 225 + 160$ mm przebiegającego w pasie dróg 17KDD, 04KDL i 01KDZ, a stanowiący przedłużenie przewodu przebiegającego przez wieś Maszewo;
- 4) rozbudowa sieci rozdzielczej obejmuje doposażenie przewidzianych do powiększenia terenów istniejącej zabudowy oraz terenów zabudowy planowanej, tj. 6PU, 7MNU, 8MN, 9MN, 10MN, 11MN, 12MN, 13MN, 15MN, 16MN, 18MN, 19MN, 20MN, 22MN, 25MN, 26MN, 27MN, 30MN, 39MN, 40MN i 41MN;
- 5) rozbudowa sieci będzie prowadzona w liniach rozgraniczających dróg;
- 6) posiadającemu własne ujęcie wody Domowi Pomocy Społecznej plan przewiduje jako alternatywę podłączenie do wodociągu zbiorowego;
- 7) indywidualne źródła zaopatrzenia można dopuścić jedynie przejściowo bądź, gdy będzie to uzasadnione ekonomicznie z racji znacznego oddalenia posesji od głównych koncentracji zabudowy i przy zapewnieniu jakości wody według wymogów określonych przepisami;
- 8) pierwotne źródło zaopatrzenia w sytuacjach kryzysowych winny stanowić zabezpieczenie przed skażeniami i radioaktywnością studnie publiczne. Ich ilość i rozmieszczenie określi plan obrony cywilnej gminy.

§ 29. W zakresie odprowadzania ścieków, plan ustala:

- 1) plan przewiduje realizację zorganizowanego systemu zbiorowego odprowadzania ścieków bytowo-gospodarczych z ich odprowadzeniem poprzez realizowaną obecnie kanalizację we wsi Maszewo do znajdującej się w tej wsi komunalnej oczyszczalni ścieków m. Płocka;
- 2) kanalizacją ściekową należy objąć wszystkie tereny zainwestowań istniejących oraz nowych przewidzianych w planie. Wyjątek stanowi Dom Pomocy Społecznej posiadający zakładową sieć kanalizacyjną i mechaniczno-biologiczną oczyszczalnię ścieków;
- 3) projektowana sieć kanalizacyjna pracować będzie w układzie grawitacyjno-pompowym. Ewentualna korekta odcinków trasy, lokalizacji pompowni bądź ich ilości wynikające z opracowań specjalistycznych nie będzie wymagała zmiany planu;
- 4) do czasu objęcia poszczególnych terenów siecią kanalizacyjną jako rozwiązanie tymczasowe przewiduje się szczelne zbiorniki bezodpływowe z wywozem ścieków do punktu zlewnego, bądź oczyszczalnie przydomowe przy odpowiednich warunkach gruntowo-wodnych;
- 5) docelowe utrzymanie rozwiązań indywidualnych można dopuścić jedynie po uzasadnieniu ekonomicznym, gdy jest to spowodowane np. znacznym oddaleniem obiektu od głównych koncentracji zabudowy. Rozwiązania te nie mogą powodować zanieczyszczenia wód powierzchniowych bądź gruntowych;
- 6) wody opadowe odprowadzane będą poprzez spływ powierzchniowy, jednakże obiekty stacji paliw, warsztatów samochodowych, parkingów itp. miejsc narażonych na zanieczyszczenie produktami ropopochodnymi, wymagają odprowadzenia do odbiornika w sposób zorganizowany, po uprzednim mechanicznym oczyszczeniu.

§ 30. W zakresie zaopatrzenia w gaz, plan ustala:

- 1) istnieje możliwość objęcia miejscowości siecią gazu przewodowego średniego ciśnienia, wyprowadzoną z istniejącej stacji redukcyjno-pomiarowej pierwszego stopnia w Srebrnej (gm. Stara Biała);
- 2) budowa sieci gazowych w liniach rozgraniczających dróg poza pasem jezdni za zgodą zarządcy drogi i na warunkach określonych przez właściwy zakład gazowniczy;
- 3) warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe określają przepisy szczegółowe;
- 4) o realizacji sieci gazowej do poszczególnych terenów decydować będą względy ekonomiczne i zainteresowanie odbiorców. Do czasu realizacji sieci gazu przewodowego oraz dla odbiorców nie objętych programem gazyfikacji, będzie nadal stosowany gaz płynny w butlach.

§ 31. W zakresie zaopatrzenia w energię elektryczną, plan ustala:

- 1) utrzymuje się istniejące sieci i urządzenia elektroenergetyczne, tj. linie 15 kV, stacje transformatorowe 15/0,4 kV oraz linie n.n.;
- 2) zaopatrzenie w energię elektryczną następować będzie nadal z linii 15 kV wyprowadzonych ze stacji transformatorowo-rozdzielczych 110/15 kV w Płocku poprzez istniejące i projektowane stacje transformatorowe 15/0,4 kV oraz linie niskiego napięcia;
- 3) dla obsłużenia planowanej zabudowy przewiduje się realizację nowej stacji transformatorowej 15/0,4 kV z odcinkiem linii zasilającej, zlokalizowanej u zbiegu planowanych do rozbudowy terenów budownictwa jednorodzinnego 11MN, 12MN, 15MN, 17MN przy drodze KDW, oraz rozpraszające napowietrzne lub kablowe linie elektroenergetyczne; stacje oznaczono na rysunku planu symbolem E. Ewentualne inne usytuowanie stacji nie będzie wymagało zmiany ustaleń planu;
- 4) lokalizacja linii kablowych średniego i niskiego napięcia w liniach rozgraniczających dróg poza pasem jezdni;
- 5) oświetlenie uliczne na terenach zwartej zabudowy w liniach rozgraniczających dróg;
- 6) plan rezerwuje korytarz jako strefę oddziaływania pól elektromagnetycznych dwustronnie o szerokości od osi linii 15 kV – po 7,5 m. W strefie obowiązuje zakaz zabudowy mieszkaniowej i innej o charakterze chronionym; dopuszcza się lokalizację innych obiektów po uzgodnieniu z zarządcą sieci;
- 7) modernizacja i rozbudowa linii SN, trafostacji i linii n.n. może być prowadzona w miarę narastania potrzeb, przez właściwy zakład energetyczny. Ewentualna zmiana konfiguracji linii, usunięcie kolizji, wykonanie połączeń manewrowych bądź wykonanie dodatkowych stacji transformatorowych nie będą wymagały zmiany niniejszego planu przy zachowaniu odpowiednich odległości wolnych od zabudowy, odpowiedniej powierzchni działki trafostacji i zapewnieniu bezpośredniego do niej dostępu z drogi dojazdowej;
- 8) w przypadku wystąpienia kolizji sieci energetycznych z zabudową, usunięcie tych kolizji przy realizacji zamierzenia powinno być prowadzone w uzgodnieniu z gestorem sieci.

§ 32. W zakresie zaopatrzenia w ciepło, plan ustala:

- 1) plan przewiduje wykorzystywanie lokalnych źródeł ciepła;
- 2) zaopatrzenie planowanych obiektów z ekologicznych nośników energii, tj. gazu – po przeprowadzonej gazyfikacji, prądu elektrycznego, oleju opałowego niskosiarkowego, bądź innych nośników spalanych w urządzeniach o wysokim poziomie czystości emisji, jak również energii odnawialnej;
- 3) sukcesywne eliminowanie istniejących nieekologicznych kotłowni na paliwa stałe i zakaz ich odtwarzania;
- 4) prowadzenie prac termomodernizacyjnych obiektów istniejących dla ograniczenia potrzeb ciepłych.

§ 33. W zakresie gospodarki odpadami, plan ustala:

- 1) plan ustala obowiązek zbiórki komunalnych odpadów stałych indywidualnie w miejscach wyznaczonych w obrębie każdej nieruchomości i czasowego ich gromadzenia w szczelnych pojemnikach;
- 2) wywóz odpadów komunalnych do Zakładu Utylizacji Odpadów w Kobiernikach (gm. Stara Biała) celem dalszego ich przetwarzania;

- 3) utrzymanie istniejącego gminnego punktu składowania odpadów niebezpiecznych (obecnie we wsi Biała) i okresowego ich wywozu do zakładu przetwórstwa;
- 4) w zakresie ograniczenia ilości wytwarzania odpadów, ich selektywnej zbiórki, transportu, odzysku i unieszkodliwiania, obowiązują ustalenia gminnego planu gospodarki odpadami.

§ 34. W zakresie telekomunikacji, plan ustala:

- 1) utrzymuje się urządzenia łączności, tj. linie napowietrzne i doziemne z przyłączami abonenckimi operatorów sieci;
- 2) zaopatrzenie w łącza telefoniczne z istniejących i projektowanych linii w uzgodnieniu z operatorem sieci;
- 3) rozbudowa sieci telekomunikacyjnej ww. operatorów następować będzie w liniach rozgraniczających dróg;
- 4) szczegółowe warunki rozwoju infrastruktury telekomunikacyjnej określą operatorzy sieci z gestorem terenu i zarządcą dróg;
- 5) obsługa abonentów za pośrednictwem indywidualnych połączeń stacjonarnych i aktywacji telefonów komórkowych na warunkach określonych przez operatorów sieci i systemów.

Rozdział 7 Ustalenia końcowe

§ 35. Wysokość stawki procentowej służącej naliczaniu opłaty związanej ze wzrostem wartości nieruchomości ustala się w wysokości 30 %.

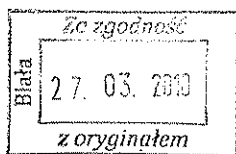
§ 36. Wykonanie niniejszej uchwały powierza się Wójtowi Gminy Stara Biała.

§ 37. Uchwała wchodzi w życie po upływie 30 dni od daty jej ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego.

RADA GMINY
w Starej Białej

PRZEWODNICZĄCY
Rady Gminy
w Starej Białej
Włodzisław Kojbowski
Włodzisław Kojbowski

URZĄD GMINY STARA BIAŁA
09-411 Biała, ul. Jana Kazimierza 1
pow. płocki, woj. mazowieckie



Wójt
Sławomir Wągrzyński

W-PL-147
RADCA PRAWNY
mgr Henryk Jastrzębski
ADWOKAT

MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY STARA BIAŁA DLA WSI BRWILNO

RYSUNEK PLANU

1 : 2000

ZALĄCZNIK NR 1 DO UCHWAŁY NR 188/XXV/06
RADY GMINY STARA BIAŁA Z DNIA 25 Lipca 2006 roku

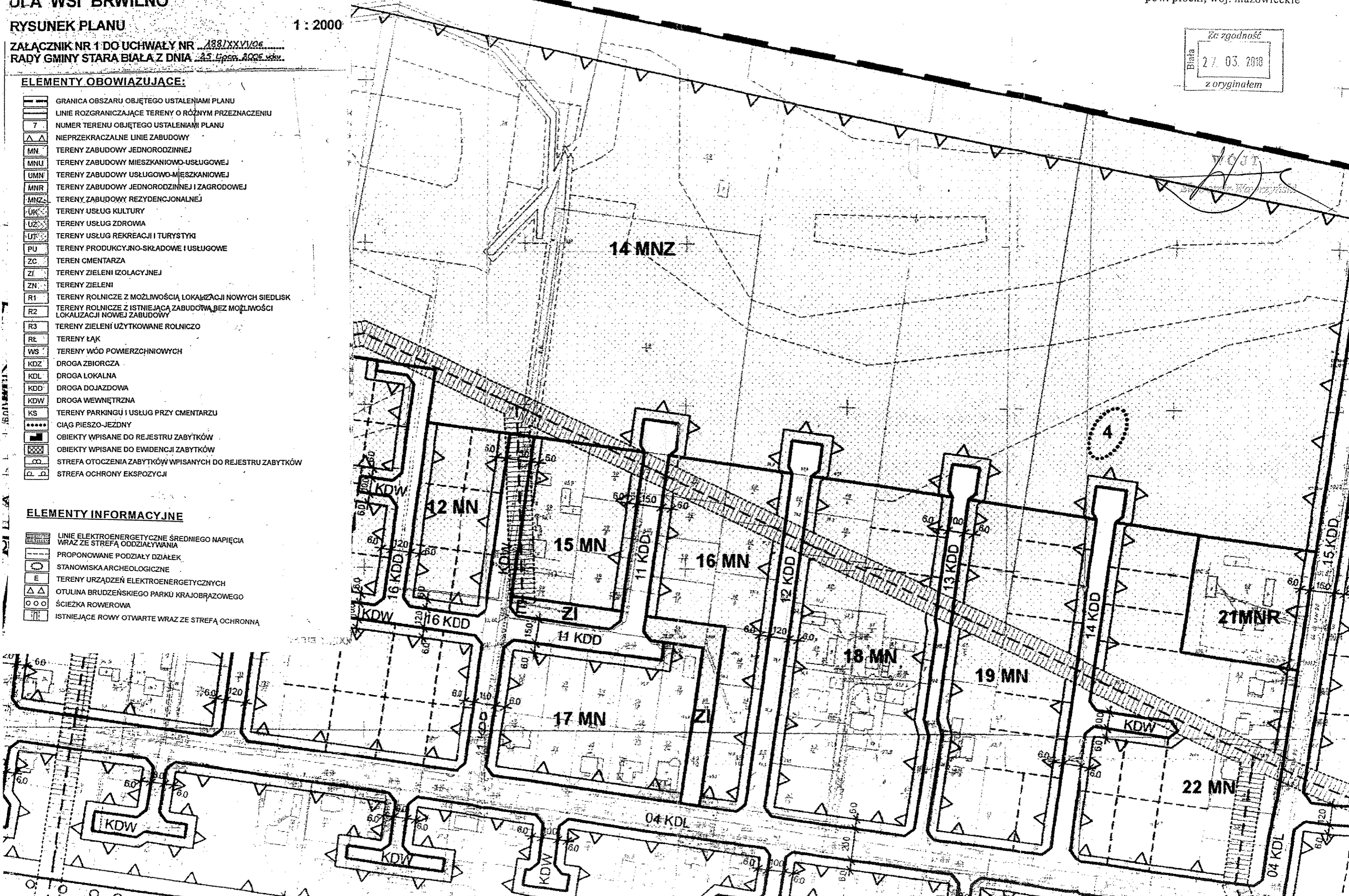
Za zgodność
Biała
27.03.2010
z oryginałem

ELEMENTY OBOWIAZUJĄCE:

- GRANICA OBSZARU OBJĘTEGO USTALENIAMI PLANU
- LINIE ROZGRANICZAJĄCE TERENY O RÓŻNYM PRZEZNACZENIU
- NUMER TERENU OBJĘTEGO USTALENIAMI PLANU
- NIEPRZEKRACZALNE LINIE ZABUDOWY
- TERENY ZABUDOWY JEDNORODZINNEJ
- TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWO-USŁUGOWEJ
- TERENY ZABUDOWY USŁUGOWO-MIESZKANIOWEJ
- TERENY ZABUDOWY JEDNORODZINNEJ I ZAGRODOWEJ
- TERENY ZABUDOWY REZYDENCJONALNEJ
- TERENY USŁUG KULTURY
- TERENY USŁUG ZDROWIA
- TERENY USŁUG REKREACJI I TURYSTYKI
- TERENY PRODUKCJI, SKŁADOWE I USŁUGOWE
- TEREN CMENTARZA
- TERENY ZIELENI IZOLACYJNEJ
- TERENY ZIELENI
- TERENY ROLNICZE Z MOŻLIWOŚCIĄ LOKALIZACJI NOWYCH SIEDLISK
- TERENY ROLNICZE Z ISTNIEJĄCĄ ZABUDOWĄ, BEZ MOŻLIWOŚCI LOKALIZACJI NOWEJ ZABUDOWY
- TERENY ZIELENI UŻYTKOWANE ROLNICZO
- TERENY ŁĄK
- TERENY WÓD POWIERZCHNIOWYCH
- DROGA ZBIORCZA
- DROGA LOKALNA
- DROGA DOJAZDOWA
- DROGA WEWNĘTRZNA
- TERENY PARKINGU I USŁUG PRZY CMENTARZU
- CIĄG PIESZO-JEZDNY
- OBIEKTY WPISANE DO REJESTRU ZABYTKÓW
- OBIEKTY WPISANE DO EWDENCJI ZABYTKÓW
- STREFA OTOCZENIA ZABYTKÓW WPISANYCH DO REJESTRU ZABYTKÓW
- STREFA OCHRONY EKSPOZYCJI

ELEMENTY INFORMACYJNE

- LINIE ELEKTROENERGETYCZNE ŚREDNIEGO NAPIĘCIA WRAZ ZE STREFĄ ODDZIAŁYWANIA
- PROPONOWANE PODZIAŁY DZIAŁEK
- STANOWISKA ARCHEOLOGICZNE
- TERENY URZĄDZEŃ ELEKTROENERGETYCZNYCH
- OTULINA BRUDZEŃSKIEGO PARKU KRAJOBRAZOWEGO
- ŚCIEŻKA ROWEROWA
- ISTNIEJĄCE ROWY OTWARTE WRAZ ZE STREFĄ OCHRONNĄ





ZT/420/65/2018

Biała, dn.18.06.2018 r.

**Dorota Raźniewska
Ul. Wł. Nowickiego 31
09-410 Płock**

Warunki techniczne

Zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia wod – kan w związku z opracowaniem dokumentacji projektowej budowy ulicy Grzybowej, Kalinowej i Dereniowej w miejscowości Brwilno, Gmina Stara Biała.

1. W odpowiedzi na złożony wniosek informuję, iż:

- końcówkę sieci wodociągowej \varnothing 90 zlokalizowanej w drodze dz. 59/25 na wysokości działki nr. 59/18 należy przebudować poza obszar projektowanej drogi. Odcinek sieci zaprojektować po terenie działki nr ew. 59/14 i zakończyć hydrantem nadziemnym DN 80. Przyłącza wodociągowe do działek nr ew. 59/18 i 59/19 należy przedłużyć i wpiąć do nowego projektowanego odcinka. Włączenie zaprojektować za pomocą nawiertki z zasuwą odcinającą AKWA, AVK, lub HAWLE. Na przyłącze zastosować rurę PE40/PN-10.
- na istniejących przyłączach wodociągowych oraz sieci wodociągowej, które krzyżują się z projektowaną drogą należy zaprojektować rury osłonowe,
- rzędne posadowienia włączów studni kanalizacji sanitarnej oraz skrzynek wodociągowych należy dostosować do rzędnej projektowanej drogi,
- o rozpoczęciu budowy drogi należy powiadomić zarządcę sieci tj. Gospodarkę Komunalną „Stara Biała” Sp. z o.o.,
- wszystkie prace wykonywane na sieci wod-kan należy zgłosić do zarządcy sieci tj. Gospodarka Komunalna „Stara Biała” Sp. z o.o. w celu odbioru.

2. Warunki techniczne ważne są do dnia 18.06.2020 r.

Otrzymują:
1.adresat
2.a/a

Jarosław Ryzewski
Prezes Zarządu Spółki

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie
ul. Równoległa 4a, 02-537 Warszawa
tel. 22 667 39 00, faks 22 667 37 46

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym
ul. Mleczarska 17, 06-400 Ciechanów
tel. 023 673 06 30, faks 023 673 06 13

Pan
Tadeusz Kosakowski
ul. Obrońców Płocka 1920r Nr 37
09-400 Płock

Wasz znak:
Nasz znak: PSGWA.ZMSZ.C.763.065(1).18

Ciechanów, 19.06.2018 r.

Dot.: wydania warunków technicznych zabezpieczenia sieci gazowej w kolizji z projektowaną przebudową infrastruktury drogowej w msc. Brwilno, ul. Dereniowa, Grzybowa, Kalinowa.

Szanowny Panie,

W nawiązaniu do pisma w sprawie wydania warunków technicznych zabezpieczenia sieci gazowej w ramach budowy ul. Dereniowa, Grzybowa, Kalinowa w msc. Brwilno informuję, że planowana inwestycja koliduje z odcinkami istniejącej sieci gazowej ś/c. W związku z zachowaniem normatywnych odległości do projektowanej infrastruktury oraz wykonania nawierzchni z rozbieralnej kostki brukowej wyrażam zgodę na jej pozostawienie w dotychczasowej lokalizacji przy zastosowaniu poniższych warunków:

- Przed rozpoczęciem prac związanych z realizacją inwestycji należy dokonać odkrywki w celu zweryfikowania głębokości posadowienia gazociągu i przyłączy gazowych.
- W przypadku obniżenia poziomu niwelety terenu bezpośrednio nad gazociągiem i przyłączami gazowymi należy przebudować wypłycony odcinek sieci z zachowaniem odpowiedniej głębokości posadowienia min. 0,8 m.
- Podczas wykonywania prac ziemnych zachować minimalne przykrycie gruntem rodzimym min. 40 cm ponad wierzchnią warstwę gazociągu i przyłącza gazowego.
- Przy zbliżeniu do sieci gazowej przy lokalizacji chodnika zastosować obniżony krawężnik (wtopiony);
- W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym, w odległości odpowiadającej strefie kontrolowanej tj. 1,0 m roboty ziemne należy wykonywać bez używania sprzętu mechanicznego z zachowaniem odpowiedniej ostrożności.


WA.ZPU.7.521.142.2018.GR

Tadeusz Kosakowski
ul. Obrońców Płocka 1929R.nr 37
09-400 Płock

Dotyczy: Uzgodnienia lokalizacji projektowanych ulic: Dereniowej, Grzybowej i Kalinowej w m. Brwilno, gm. Stara Biała

W odpowiedzi na pismo z dnia 11.06.2018 r. (data wpływu 12.06.2018) Zarząd Zlewni we Włocławku informuje, że obszar wskazany na załączniku mapowym stanowiącym projekt zagospodarowania celem budowy ulic Dereniowej, Grzybowej i Kalinowej w m. Brwilno, gm. Stara Biała nie figuruje w ewidencji melioracji wodnych prowadzonej zgodnie z art. 196 ust. 14 ustawy Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r., poz 1566 z późn zm.).

DYREKTOR
Daniel Czarnomski



Otrzymują:

1. Adresat / za potwierdzeniem odbioru /
2. a/a

P/751/18

Płock, dn. 29.06.2018 r.

Tadeusz Kosakowski
ul. Obrońców Płocka 1920R Nr 37
09 – 400 Płock

dotyczy: wydania warunków technicznych na zabezpieczenie sieci telefonicznej w czasie budowy ulic: Dereniowej, Grzybowej i Kalinowej w Brwilnie, gmina Stara Biała.

W odpowiedzi na Pana pismo z dnia 11.06.2018 r. Petrotel Sp. z o.o. dokonał przeglądu stanu technicznego swojej infrastruktury i na tej podstawie podaje następujące warunki techniczne:

- istniejącą kanalizację teletechniczną 2-u otworową zbudowaną z rur RPPØ110 z czynnymi kablami telekomunikacyjnymi pod projektowanymi jezdniami i zjazdami do posesji, należy zabezpieczyć nakładając na rurę dodatkową rurę osłonową Arot APS 160, końce wypełnić pianką poliuretanową,

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 3 miesięcy od daty ich wydania.

Z poważaniem:

Członek Zarządu

Janusz Sawicki

Otrzymują:
1x adresat
1x aa



Płock, 05 lipiec 2018r.



Orange Polska
Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci Stacjonarnej
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi
ul. 1-go Maja 7, 09-400 Płock
tel. 24 266 48 94
www.hurt-tp.pl

Tadeusz Kosakowski
ul.Obrońców Płocka 1920R nr 37
09-400 Płock

Numer pisma:35307/TTISILU/P/2018
Temat: dotyczy budowy ulic w m.Brwilno gmina Stara Biała

Szanowni Państwo!

w odpowiedzi na pismo w sprawie wydania warunków technicznych na zabezpieczenie istniejącej sieci telefonicznej w związku z przebudową ulic Dereniowej, Grzybowej i Kalinowej w miejscowości Brwilno na terenie gminy Stara Biała informuje, że w zakresie projektowanej inwestycji brak infrastruktury telekomunikacyjnej Orange Polska S.A.

➤ *Sprawę prowadzi Marek Łakomy tel. 501 125 363*

Z poważaniem

Łakomy Marek
Marek Łakomy
Starszy Specjalista
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze Rądom

Załączniki:1. mapa



Płock, dnia 10.10.2018 r.

Znak: EOŚ-7092/UE-P/MB/2018

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

Dotyczy: zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych oświetleniowych pod projektowanymi jezdniami i zjazdami do posesji w m. Brwilno ul. Dereniowa, Grzybowa i Kalinowa gm. Stara Biała.

Uzgodnienie: UE-P/59/U/2018

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 05.09.2018r. informujemy, że **opiniujemy pozytywnie** przedstawiony na projekcie zagospodarowania rys.1a i 1b sposób zabezpieczenia istniejących oświetleniowych kabli energetycznych 0,4kV pod projektowanym jezdniami i zjazdami do posesji przy budowie ulic Dereniowej, Grzybowej i Kalinowej w m. Brwilno gm. Stara Biała w zakresie kolizji z istniejącą siecią oświetleniową.

Ustala się następujące ogólne warunki techniczne skrzyżowania istniejącej sieci oświetleniowej ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. z projektowaną przebudową w/w ulic:

1. W miejscach skrzyżowań zachować normatywne odległości nawierzchni projektowanych ulic i ścieżki rowerowej od istniejącego przewodu oświetleniowego.
2. Powiadomić pisemnie o planowanym terminie rozpoczęcia robót budowlanych z co najmniej dwutygodniowym wyprzedzeniem.
3. Prace w miejscach skrzyżowań z istniejącą siecią oświetleniową podlegają odbiorowi przez ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. RDU Płock, ul. Kostrogaj 24. Po zakończeniu prac przed odbiorem należy dostarczyć inwentaryzację ulic i zjazdów w miejscu skrzyżowań z siecią oświetleniową z pokazaniem rzędnych przewodów oświetleniowych oraz nawierzchni jezdni i zjazdów.
4. Wszelkie prace inwestor wykona we własnym zakresie i na swój koszt.

Uzgodnienie traci ważność w przypadku, gdy:

1. Inwestor nie zrealizuje projektu w okresie 2 lat.
2. Dokona się zmiany projektowanych urządzeń lub ich tras bez uzgodnienia z ENERGA-Oświetlenie Sp. z o.o.

Integralną część uzgodnienia stanowi projekt zagospodarowania terenu - rys.nr 1a (ulica Dereniowa), rys. nr 1b (ulica Grzybowa i Kalinowa).

Sprawę prowadzi:

Marek Burdyka
tel. 607 626 804

Kierownik
Regionalny Wydział Realizacji Usług

Andrzej Markiewicz

USŁUG GEODEZYJNE I KLASYFIKACYJNE
Janeta Kozłowska
09-400Płock, ul. Bielska 57a
tel./nx (0-24) 268-86-98

Województwo: MAZOWIECKIE
Powiat: PŁOCKI
Jednostka ewidencyjna: 141913_2 - STARA BIAŁA
Obręb: 0007 - Brwilno
Działka: wg zakresu
GGN-III.6640.896.2018

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1 : 500
układ 2000 południk osiowy 21 układ wysokości Kronsztadt 60

Nie bieżano służebności gruntowych w zakresie opracowania.
--- zakres opracowania

nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie pokazanych na niniejszej mapie, które nie zostały odnotowane podczas wykonywania pomiarów lub nie były zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem albo dla których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

GEODETA UPRAWNIONY

Władysław Kozłowski
Nr upr. GUGIK 2065

Płock, dn. 12.04.2018r.

Inwestor: Gmina Stara Biała 09-411 Biała, ul. Jana Kazimierza 1		Pracownia projektowa: BAKO Sp. z o.o. 09-410 Płock, ul. Jana Pawła II 30	
Nazwa opracowania: Profil usytuowania projektowanej drogi gminnej w pobliżu istniejących, elektroenergetycznych sieci napowietrznych 15 i 0,4 kV wraz z zabezpieczeniem istn. kabli elektroenergetycznych 0,4 kV. Brwilno, gm. Stara Biała, pow. płocki			
Stawisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data
Projektant	Radostaw Habaj	MAZ/0584/PDDE/12	28.08.2018 r.
Opracował	Roman Wołowicz	MAZ/0457/ZDDE/06	
Skala	PROFIL ZBLIŻENIA - POZIOMY		Nr proj. 1168
1:500			Rev. 0 Rys. E05-01

UWAGA:

Numeracja słupów została przyjęta tylko dla celów niniejszego opracowania.

- Rura dwudzielna $\phi 110-9m$ - proj. rura dwudzielna na elektroenergetycznym kablu dystrybucyjnym nn - ENERGIA OPARATOR SA - Łączna długość - 146 m
- Rura dwudzielna $\phi 110-9m$ - proj. rura dwudzielna na elektroenergetycznym kablu oświetleniowym - Energia Oświetlenie Sp. z o.o. - Łączna długość - 61 m

Legenda

	- projektowana nawierzchnia z kostki brukowej szarej (jezdnia)
	- projektowana nawierzchnia z kostki brukowej kolorowej (jazdzy)
	- projektowana nawierzchnia z kostki brukowej kolorowej (dojścia do furtek i śmietników)
	- projektowany teren zielony
	- linia rozgraniczająca
	- granice własności
	- numery ewidencyjne działek
	- wierzchołek łuku
	- punkt załamania
	- początek łuku kołowego
	- koniec łuku kołowego
	- oś ulicy
	- projektowany opornik wystający
	- projektowany opornik wtopiony
	- projektowane obrzeże betonowe
	- adaptowane kratki ściekowe, kratki ściekowe do likwidacji
	- projektowana kanalizacja deszczowa i kratki ściekowe
	- istniejące rury osłonowe
	- projektowane rury osłonowe na wodociągu
	- projektowane rury osłonowe na sieci gazowej
	- projektowane rury osłonowe na kablach telefonicznych
	- projektowane rury osłonowe na kablach energetycznych
	- projektowana przebudowa istn. wodociągu i przyłączy

OBIEKT	Budowa ulicy Grzybowej, Kalinowej i Dereniowej w miejscowości Brwilno	Nr umowy
ADRES	Brwilno, gmina Stara Biała, pow. płocki	
Treść rysunku		Branża
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU (ulica Dereniowa)		Drogowa
		Skala 1:500
Stawisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień
Projektant	inż. Tadeusz Kossakowski	39/70
Asystent projektanta	mgr inż. Dawid Lewandowski	05.2018
Sprawdzający	mgr inż. Adrian Stokowski	MAZ/0017/ /OWOD/13
	Data	Podpis
	05.2018	
		Nr rysunku
		1a

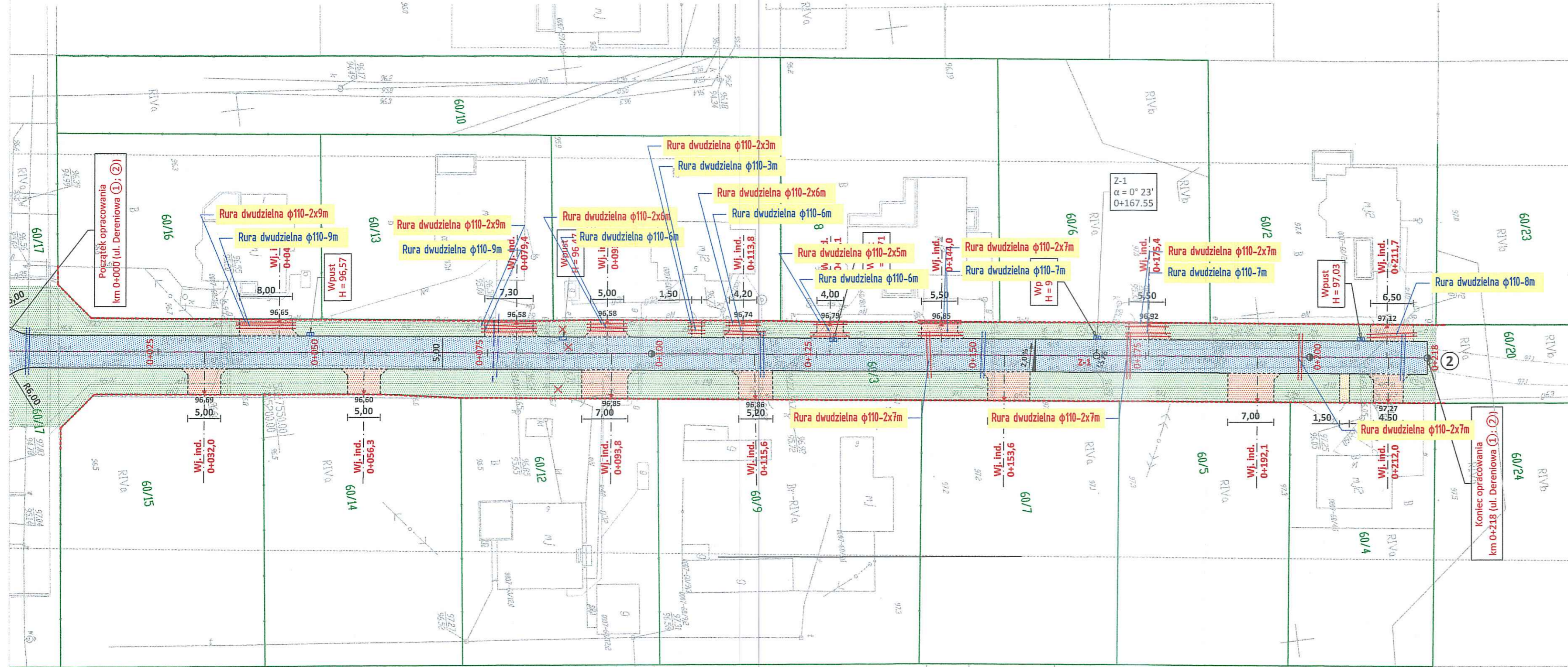
Paświadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w trybie inwentaryzacji terenowej i kadastrowej, w oparciu o pomiary terenowe i dokumentację techniczną, a także o dane geodezyjne i katastralne.

Starosta Płocki
2018.04.12

2018.04.12

4 up. STAROSTY

Marzenna Darba Chyczewska
Inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami



USŁUGI GEODEZYJNE I KLASYFIKACYJNE
 Danuta Kozłowska
 09-400 Płock, ul. Bielska 57a
 tel./fax (0-24) 268-86-98

Województwo: MAZOWIECKIE
 Powiat: PŁOCKI
 Jednostka ewidencyjna: 141913_2 - STARA BIAŁA
 Obrob: 0007- Brwino
 Działka: wg zakresu
 GGN-III.6640.896.2018

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1 : 500
 układ 2000 południk osowy 21 układ wysokości Kronsztadt 60

Nie badano służebności gruntowych w zakresie opracowania.
 - zakres opracowania

Nie wykrywa się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie pokazanych na niniejszej mapie, które nie zostały odnalezione podczas wykonywania pomiarów lub nie były zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem albo dla których brak jest informacji w instytucjach ewidencyjnych.

GEODETA UPRAWNIONY

Władysław Kozłowski
 Nr upr. GUGIK 2065

Płock, dn. 12.04.2018r.

Legenda

- projektowana nawierzchnia z kostki brukowej szarej (jezdnia)
- projektowana nawierzchnia z kostki brukowej kolorowej (zjazdy)
- projektowana nawierzchnia z kostki brukowej kolorowej (dojścia do furtek i śmietników)
- projektowany teren zielony
- linia rozgraniczająca
- granice własności
- 60/5 - numery ewidencyjne działek
- W-1 - wierzchołek łuku
- Z-1 - punkt załamania
- PK - początek łuku kołowego
- KŁK - koniec łuku kołowego
- oś ulicy
- projektowany opornik wystający
- projektowany opornik wtopiony
- projektowane obrzeże betonowe
- adaptowane kratki ściekowe, kratki ściekowe do likwidacji
- projektowana kanalizacja deszczowa i kratki ściekowe
- istniejące rury osłonowe
- projektowane rury osłonowe na wodociągu
- projektowane rury osłonowe na sieci gazowej
- projektowane rury osłonowe na kablach telefonicznych
- projektowane rury osłonowe na kablach energetycznych
- projektowana przebudowa istn. wodociągu i przyłączy

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, a także w oparciu o materiały techniczne i operatu techniczny, materiały doświadczeń, materiały pomiarowe i materiały geodezyjne i kartograficzne.

Wzrost: 1,80 m
 Ciężar ciała: 75 kg
 Data wypisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu: 2018-04-18

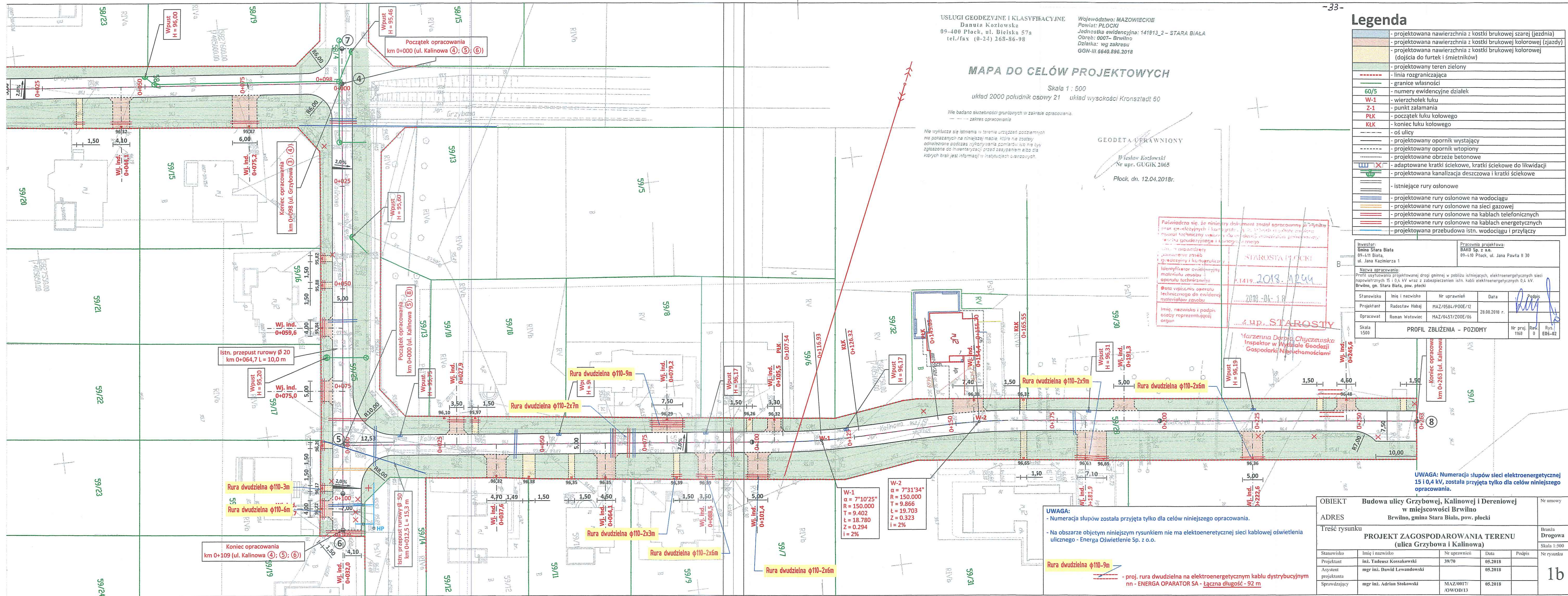
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: **STAROSTA PŁOCKI**

2018-04-18

2. upr. STAROSTY

Małgorzata Dorota Chyczewska
 Inspektor w Wydziale Geodezji
 Gospodarki Nieruchomościami

Investor: Gmina Stara Biała 09-410 Biała ul. Jana Kazimierza 1		Pracownia projektowa: BAKO Sp. z o.o. 09-410 Płock, ul. Jana Pawła II 30	
Nazwa opracowania: Projekt usytuowania projektowanej drogi gminnej w pobliżu istniejących, elektroenergetycznych sieci napowietrznych 15 i 0,4 kV wraz z zabezpieczeniem istn. kabli elektroenergetycznych 0,4 kV. Brwino, gm. Stara Biała, pow. płocki			
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data
Projektant	Radosław Hąbaj	MAZ/0584/P00E/12	28.08.2018 r.
Opracował	Roman Wotowicz	MAZ/0457/Z00E/06	
Skala 1:500	PROFIL ZBLIŻENIA - POZIOMY		Nr proj. 1168, Rev. 0, Rys. E05-02



UWAGA:
 - Numeracja słupów została przyjęta tylko dla celów niniejszego opracowania.
 - Na obszarze objętym niniejszym rysunkiem nie ma elektroenergetycznej sieci kablowej oświetlenia ulicznego - Energa Oświetlenie Sp. z o.o.

Rura dwudzielna φ110-9m
 - proj. rura dwudzielna na elektroenergetycznym kablu dystrybucyjnym nn - ENERGA OPARATOR SA - łączna długość - 92 m

UWAGA: Numeracja słupów sieci elektroenergetycznej 15 i 0,4 kV, została przyjęta tylko dla celów niniejszego opracowania.

OBIEKT	Budowa ulicy Grzybowej, Kalinowej i Dereniowej w miejscowości Brwino			Nr umowy
ADRES	Brwino, gmina Stara Biała, pow. płocki			
Treść rysunku PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU (ulica Grzybowa i Kalinowa)				
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	inż. Tadeusz Kossakowski	39/70	05.2018	
Asystent projektanta	mgr inż. Dawid Lewandowski		05.2018	
Sprawdzający	mgr inż. Adrian Stokowski	MAZ/0017/OWOD/13	05.2018	
				Nr rysunku
				1b



Od Dział Dokumentacji Energetycznej

Do Gmina Stara Biała
Ul. Jana Kazimierza 1
09-411 Biała

Znak EOP-71MMD-002560-2018
Dot. Wydania warunków technicznych na sposób
zabezpieczenia istniejącej infrastruktury
elektroenergetycznej w związku z opracowywaną
dokumentacją, dotyczącą przebudowy drogi gminnej
w miejscowości Brwilno gm. Stara Biała

Płock, 20-09-2018 roku

Uzgodnienie nr 36/R1/2018

Ustala się następujące ogólne warunki techniczne uzgodnienia skrzyżowania istniejącej sieci energetycznej ENERGA OPERATOR S.A. Oddział w Płocku w związku z opracowywaną dokumentacją, dotyczącą przebudowy ul. Grzybowej, Kalinowej i Dereniowej w miejscowości Brwilno gm. Stara Biała

1. Powiadomić pisemnie o terminie rozpoczęcia prac co najmniej dwutygodniowym wyprzedzeniem.
2. Prace budowlane wykonywane ręcznie w odległości mniejszej niż 3m od skrajnego przewodu linii nN i 5m od skrajnego przewodu linii SN należy prowadzić pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia do nadzorowania tego typu prac po wcześniejszym pisemnym uzgodnieniu z ENERGA Operator S.A. Oddział w Płocku – Dział Zarządzania Eksploatacją Płock. Prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych obowiązującą na terenie działania Energa Operator S.A.
3. Prace budowlane z użyciem sprzętu zmechanizowanego w odległości mniejszej niż 3m od skrajnego przewodu linii nN i 5m od skrajnego przewodu linii SN, od strefy działania ww. sprzętu należy prowadzić pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia do nadzorowania tego typu prac po wcześniejszym pisemnym uzgodnieniu z ENERGA Operator S.A. Oddział w Płocku – Dział Zarządzania Eksploatacją Płock. Prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych obowiązującą na terenie działania Energa Operator.
4. Nie urządzać składowisk materiałów budowlanych pod liniami energetycznymi nN-0,4kV.
5. Zachować odległość min. 0,5m projektowanej infrastruktury od istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej.
6. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą energetyczną prace ziemne 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 obowiązującą na terenie działania Energa-Operator S.A. Kolidujące miejsca winny być wytyczone i zlokalizowane w terenie przed przystąpieniem do robót ziemnych.
7. Na istniejących kablach w miejscach skrzyżowań ułożyć przepusty ochronne dwudzielne:
- dla kabli nN - 0,4kV - koloru niebieskiego o średnicy dobranej zgodnie z obowiązującymi standardami



8. Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń niezainwentaryzowanych – w przypadku odkrycia w trakcie prowadzonych prac ziemnych dodatkowych linii kablowych prace ziemne należy przerwać, sposób przebudowy uzgodnić odrębnym opracowaniem z ENERGA – OPERATOR S.A. Oddział w Płocku.
9. Wszelkie prace inwestor wykona własnym kosztem i staraniem.
10. W przypadku podwyższenia rzędnych ulicy w wyniku przeprowadzonej inwestycji i związanego z tym niezachowania normatywnych odległości niwelety od istniejących linii napowietrznych oraz braku pozytywnego uzgodnienia powyższego ze strony ENERGA - OPERATOR S.A. Oddział w Płocku, inwestor zobowiązany będzie do pokrycia kosztów związanych z przebudową sieci energetycznej mającej na celu usunięcie kolizji powstałej w wyniku ww. przebudowy.
11. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji Płock w efekcie uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa Wykonawca.

Uzgodnienie traci ważność w wypadku, gdy:

1. Inwestor nie zrealizuje projektu w okresie 2 lat.
2. Dokona się zmiany projektowanych urządzeń lub ich trasy bez uzgodnienia z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Płocku.

Integralną część uzgodnienia stanowi opracowanie - projekt zagospodarowania terenu

Przygotował: Marcin Jaworski tel. 24 368 82 09

Kierownik
Dział Dokumentacji Energetycznej Płock

Marcin Skołański

Legenda

	- projektowana nawierzchnia z kostki brukowej szarej (jezdnia)	
	- projektowana nawierzchnia z kostki brukowej kolorowej (jezdnia)	
	- projektowana nawierzchnia z kostki brukowej kolorowej (dojścia do furtek i śmietników)	
	- projektowany teren zielony	
	- linia rozgraniczająca	
	- granice własności	
	60/5	- numery ewidencyjne działek
	W-1	- wierzchołek łuku
	Z-1	- punkt załamania
	PKK	- początek łuku kołowego
	KKK	- koniec łuku kołowego
	---	- oś ulicy
	---	- projektowany opornik wystający
	---	- projektowany opornik wtopiony
	---	- projektowane obrzeże betonowe
	---	- adaptowane kratki ściekowe, kratki ściekowe do likwidacji
	---	- projektowana kanalizacja deszczowa i kratki ściekowe
	---	- istniejące rury osłonowe
	---	- projektowane rury osłonowe na wodociągu
	---	- projektowane rury osłonowe na sieci gazowej
	---	- projektowane rury osłonowe na kablach telefonicznych
	---	- projektowane rury osłonowe na kablach energetycznych
	---	- projektowana przebudowa istn. wodociągu i przyłączy

Investor: Gmina Stara Biała 09-411 Biała, ul. Jana Kazimierza 1		Pracownia projektowa: BARO Sp. z o.o. 09-410 Plock, ul. Jana Pawła II 30				
Nazwa opracowania: Profil usytuowania projektowanej drogi gminnej w pobliżu istniejących, elektroenergetycznych sieci napowietrznych 15 i 0,4 kV wraz z zabezpieczeniem istn. kabli elektroenergetycznych 0,4 kV. Brwilno, gm. Stara Biała, pow. plocki		Data: 2018-04-18				
Stawowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis		
Projektant	Radostaw Habaj	MAZ/0584/P00E/12	28.08.2018 r.			
Opracował	Roman Watowicz	MAZ/0457/Z00E/06				
Skala	PROFIL ZBLIŻENIA - POZIOMY			Nr proj. 1169	Rev. 0	Rys. E-02

mgr inż. Radostaw Habaj
Uprawnienia budowlane do projektowania
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr upr. MAZ/0584/P00E/12

ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Plocku
ul. Wysogrodzka 106; 09-400 Plock
Mapa niniejsza stanowi załącznik do
uzgodnienia nr 509/2018
Plock, dnia 26.09.2018
str. 222

UWAGA: Numeracja słupów sieci elektroenergetycznej 15 i 0,4 kV, została przyjęta tylko dla celów niniejszego opracowania.

OBIEKT	Budowa ulicy Grzybowej, Kalinowej i Dereniowej w miejscowości Brwilno				Nr umowy
ADRES	Brwilno, gmina Stara Biała, pow. plocki				
Treść rysunku		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU (ulica Grzybowa i Kalinowa)			Branża Drogowa
Stawowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis	Skala 1:500
Projektant	inż. Tadeusz Kossakowski	39/70	05.2018		Nr rysunku 1b
Asystent projektanta	mgr inż. Dawid Lewandowski		05.2018		
Sprawdzający	mgr inż. Adrian Stokowski	MAZ/0017/OWOD/13	05.2018		

USŁUGI GEODEZYJNE I KLASYFIKACYJNE
Danuta Kozłowska
09-400 Plock, ul. Bielska 57a
tel./fax (0-24) 268-86-98

Województwo: MAZOWIECKIE
Powiat: PŁOCKI
Jednostka ewidencyjna: 141913_2 - STARA BIAŁA
Obręb: 0007 - Brwilno
Działka: wg zakresu
GGN-III.6640.896.2018

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1 : 500
układ 2000 południk osiowy 21 układ wysokości Kronsztadt 60

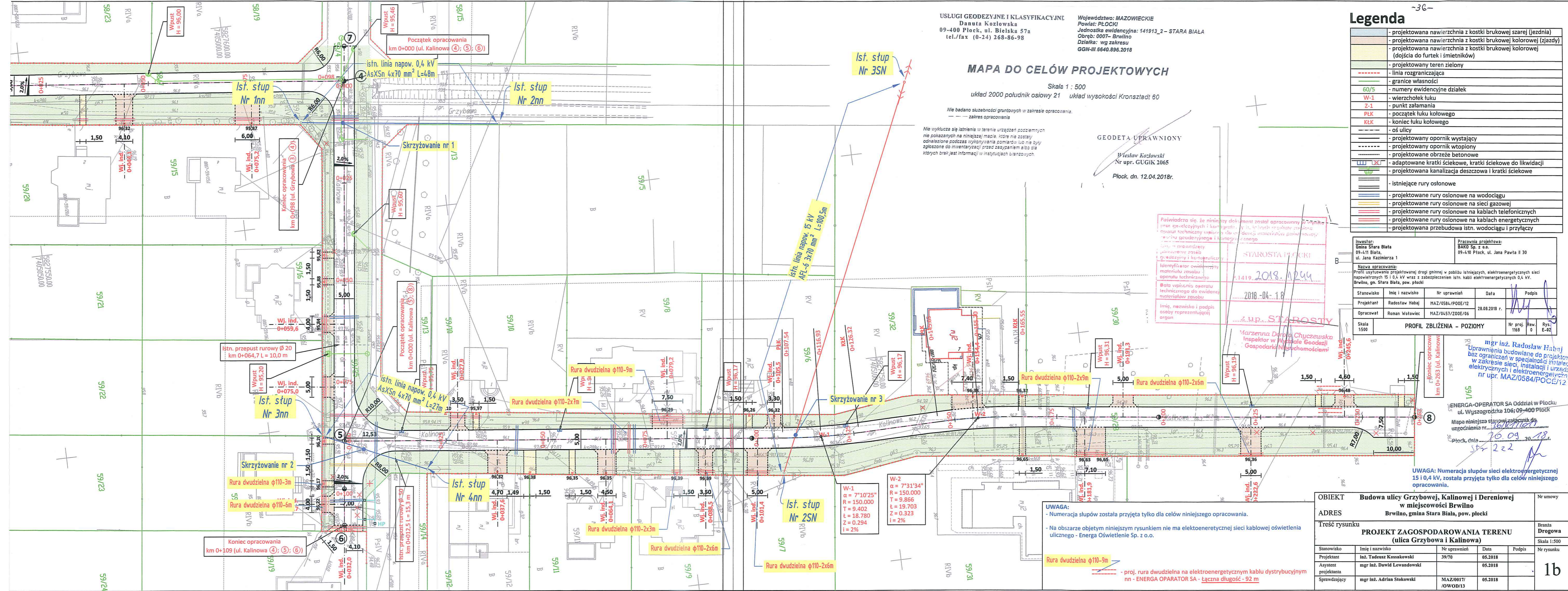
Nie badano służebności gruntowych w zakresie opracowania.
--- zakres opracowania

Nie wykluza się istnienia w terenie urządzeń poziomych nie pokazanych na niniejszej mapie, które nie zostały odnotowane podczas wykonywania pomiarów lub nie były zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem albo dla których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

GEODETA UPRAWNIONY

Wiesław Kozłowski
Nr upr. GUGIK 2065

Plock, dn. 12.04.2018r.



W-1
α = 7°10'25"
R = 150,000
T = 9,402
t = 18,780
Z = 0,294
I = 2%

UWAGA:
- Numeracja słupów została przyjęta tylko dla celów niniejszego opracowania.
- Na obszarze objętym niniejszym rysunkiem nie ma elektroenergetycznej sieci kablowej oświetlenia ulicznego - Energa Oświetlenie Sp. z o.o.

Rura dwudzielna φ110-9m
- proj. rura dwudzielna na elektroenergetycznym kablu dystrybucyjnym nn - ENERGA OPARATOR SA - łączna długość - 92 m

USŁUGI GEODEZYJNE I KLASYFIKACYJNE
Danuta Kozłowska
09-400 Płock, ul. Bielska 57a
tel./fax (0-24) 268-86-98

Województwo: MAZOWIECKIE
Powiat: PŁOCKI
Jednostka ewidencyjna: 141913_2 - STARA BIAŁA
Obręb: 0007 - Brwilno
Działka: wg zakresu
GGN-III.6640.896.2018

Inwestor: Gmina Stara Biała 09-411 Biała, ul. Jana Kazimierza 1		Pracownia projektowa: BAKO Sp. z o.o. 09-410 Płock, ul. Jana Pawła II 30	
Nazwa opracowania: Profil użytkownika projektowanej drogi gminnej w pobliżu istniejących, elektroenergetycznych sieci napowietrznych 15 i 0,4 kV wraz z zabezpieczeniem istn. kabli elektroenergetycznych 0,4 kV. Brwilno, gm. Stara Biała, pow. płocki			
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data
Projektant	Radostaw Habaj	MAZ/0584/POE/12	28.08.2018 r.
Opracował	Roman Wotowiec	MAZ/0457/ZOOE/06	
Skala 1:500	PROFIL ZBLIŻENIA - POZIOMY		Nr proj. 1168
			Rev. 0

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1 : 500
układ 2000 południk osiowy 21 układ wysokości Kronsztadt 60

Nie badano słabejności gruntowych w zakresie opracowania.
--- zakres opracowania

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie pokazanych na niniejszej mapie, które nie zostały odnotowane podczas wykonywania pomiarów lub nie były zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem albo dla których brak jest informacji w Instytucjach branżowych.

GEODETA UPRAWNIONY
Władław Kozłowski
Nr upr. GUGIK 2065
Płock, dn. 12.04.2018r.

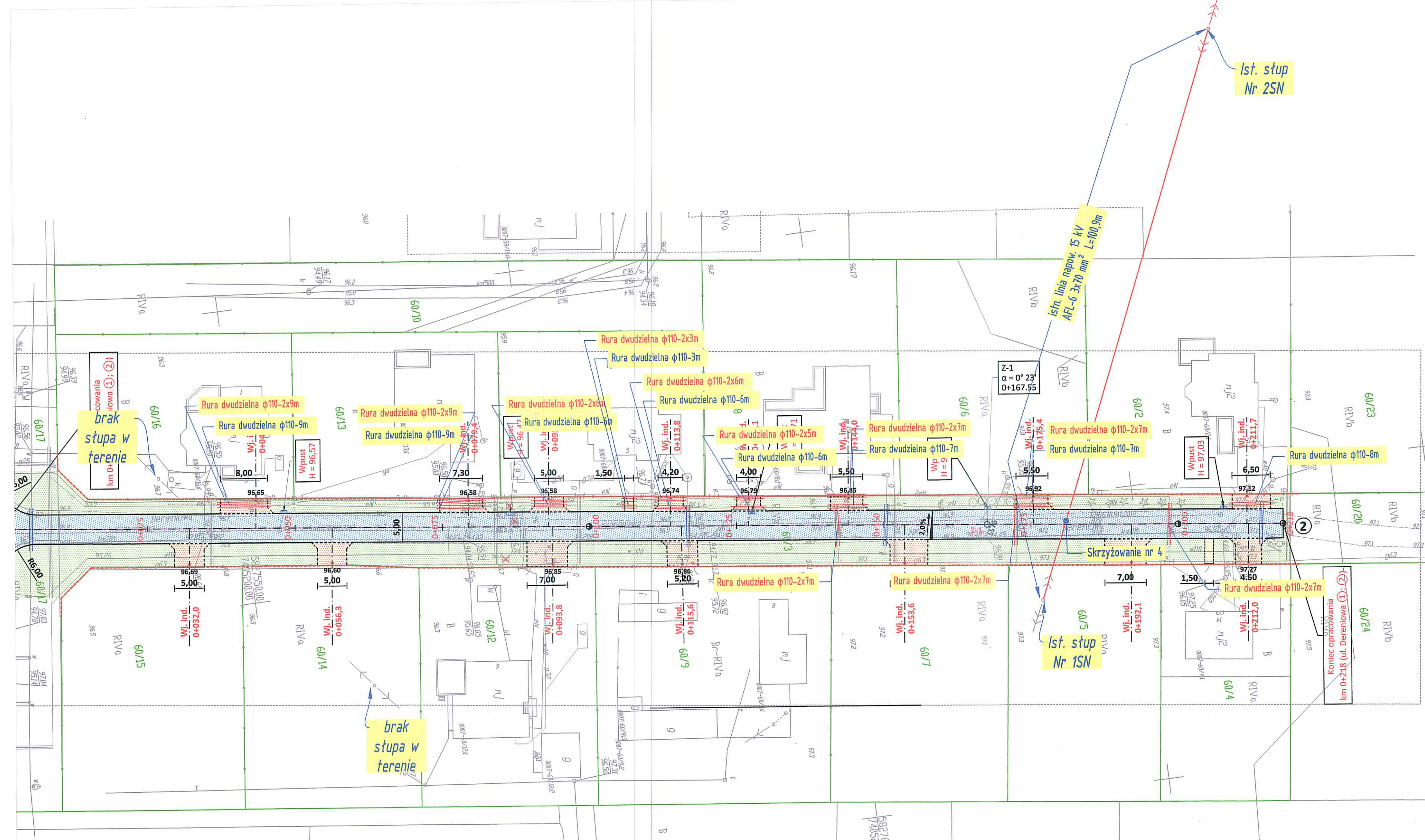
UWAGA:
- Numeracja słupów została przyjęta tylko dla celów niniejszego opracowania.

- Rura dwudzielna $\phi 110-9m$ - proj. rura dwudzielna na elektroenergetycznym kablu dystrybucyjnym nn - ENERGA OPARATOR SA - łączna długość - 146 m
- Rura dwudzielna $\phi 110-9m$ - proj. rura dwudzielna na elektroenergetycznym kablu oświetleniowym - Energa Oświetlenie Sp. z o.o. - łączna długość - 61 m

mgr inż. Radostaw Habaj
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. MAZ/0584/POE/12

Legenda

- projektowana nawierzchnia z kostki brukowej szarej (jezdnia)
- projektowana nawierzchnia z kostki brukowej kolorowej (zjazd)
- projektowana nawierzchnia z kostki brukowej kolorowej (dojścia do furtek i śmietników)
- projektowany teren zielony
- linia rozgraniczająca
- granice własności
- 60/5 - numery ewidencyjne działek
- W-1 - wierzchołek łuku
- Z-1 - punkt załamania
- PK - początek łuku kołowego
- KŁK - koniec łuku kołowego
- oś ulicy
- projektowany opornik wystający
- projektowany opornik wtopiony
- projektowane obrzeże betonowe
- adaptowane kratki ściekowe, kratki ściekowe do likwidacji
- projektowana kanalizacja deszczowa i kratki ściekowe
- istniejące rury osłonowe
- projektowane rury osłonowe na wodociągu
- projektowane rury osłonowe na sieci gazowej
- projektowane rury osłonowe na kablach telefonicznych
- projektowane rury osłonowe na kablach energetycznych
- projektowana przebudowa istn. wodociągu i przyłączy



Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany zgodnie z przepisami technicznymi i kosztorysowo, a także, iż wyniki pomiarów zostały sprawdzone i potwierdzone przez osoby upoważnione do tego celu. Wymiarzy i kosztorysowo.

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego: 1419.2018.1000

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu: 2018-04-18

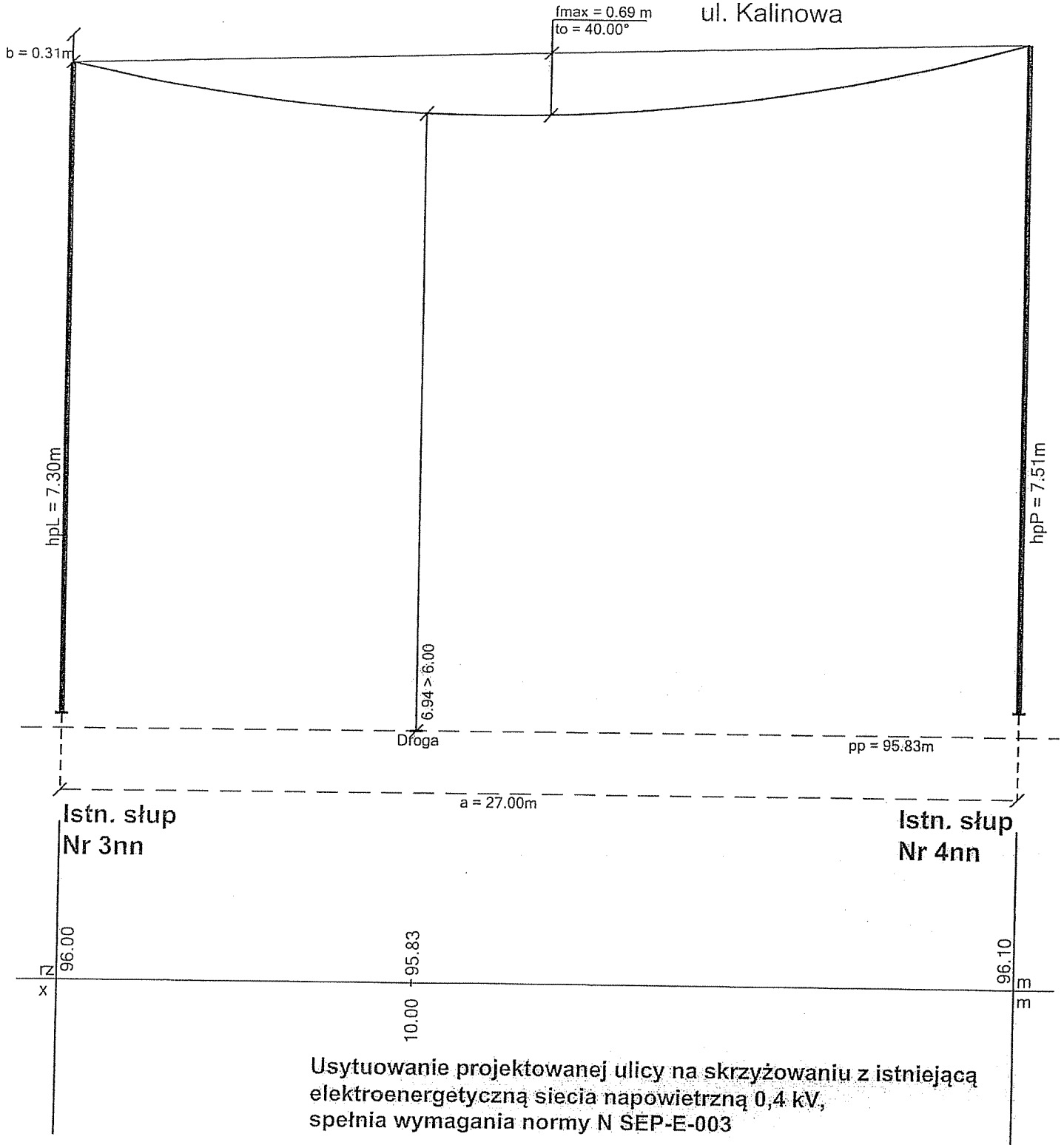
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: *[Signature]*

STAROSTA PŁOCKI
2018-04-18
ZUP STAROSTY
Marzena Dorota Chyżewska
Inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

OBIEKT	Budowa ulicy Grzybowej, Kalinowej i Dereńowej w miejscowości Brwilno			Nr umowy
ADRES	Brwilno, gmina Stara Biała, pow. płocki			
Treść rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU (ulica Dereńowa)			Branża Drogowa
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	inż. Tadeusz Kossakowski	39/70	05.2018	
Asystent projektanta	mgr inż. Dawid Lewandowski		05.2018	
Sprawdzający	mgr inż. Adrian Stokowski	MAZ/0017/OWOD/13	05.2018	
				Nr rysunku
				1a

ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku
ul. Wyszogrodzka 106; 09-400 Płock
Mapa niniejsza stanowi załącznik do uzgodnienia nr. 36/12/18/18
Płock, dnia 20.09.2018 r.
Str 1 z 2

SKRZYŻOWANIE NR 2
Brwilno, gm. Stara Biała
ul. Kalinowa

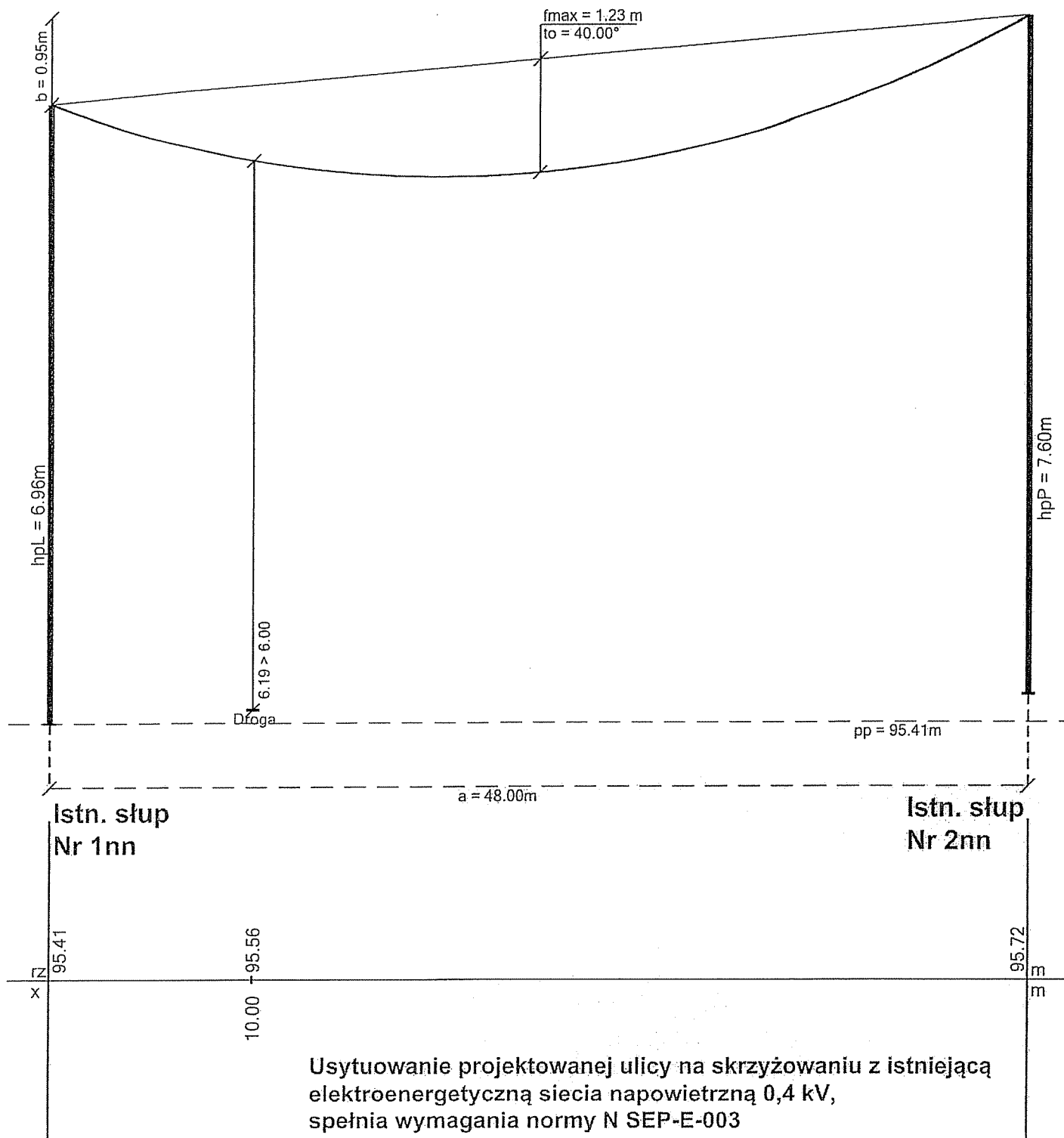


Legenda:

- rz - rzędna terenu
- x - odległość przeszkody od lewego słupa
- hpL, hpP - wysokości zawieszenia przewodów
- b - różnica wysokości zawieszenia przewodów
- pp - poziom porównawczy
- to - temperatura obliczeniowa

mgr inż. Radosław Habaj
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr upr. MA/00084/POCE/12

SKRZYŻOWANIE NR 1
Brwilno, gm. Stara Biała
ul. Kalinowa



Legenda:

rz - rzędna terenu

x - odległość przeszkody od lewego słupa

hpL, hpP - wysokości zawieszenia przewodów

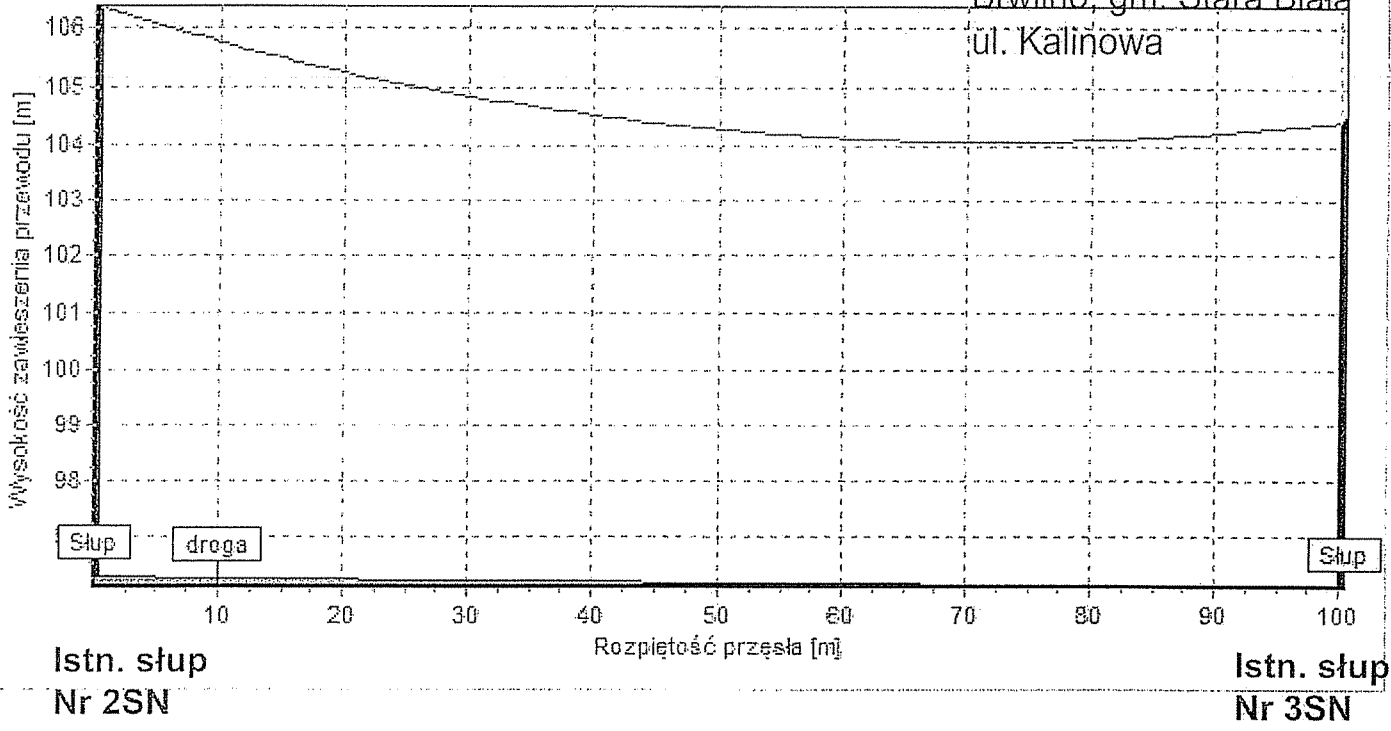
b - różnica wysokości zawieszenia przewodów

pp - poziom porównawczy


to - temperatura obliczeniowa

mgr inż. Radosław Habaj
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 elektrycznych i elektroenergetycznych
 nr upr. MAZ/0584/POOE/12

Zwisy w przęśle



Info		Zwisy w punktach [m]	
Przewód:	AFL-6 70	droga:	0,40
Zwis dla temperatury:	40 °C	hp1:	9,47
Numer przęsła:	2-3	Punkt 2:	--
		Punkt 3:	--
		Punkt 4:	--
		hp2:	--
		hp3:	--
		hp4:	--

 SICAME Polska - wszelkie prawa zastrzeżone

- Zgodnie z pkt. 19.2.2 normy PN-E-05100-1:1998, tablica 22, minimalna odległość pionowa przewodów linii elektroenergetycznej o napięciu wyższym niż 1 kV od drogi gminnej, powinna wynosić $7+U/150$ m. W związku z powyższym: $9,47 \text{ m} > 7,10 \text{ m}$ - warunek jest spełniony.
 - Zgodnie z pkt. 13.1 normy PN-E-05100-1:1998 - Tablica 14, stopień obostrzenia linii elektroenergetycznej o napięciu wyższym niż 1 kV, przy skrzyżowaniu z drogą gminną powinien wynosić 1° . Podczas wizji lokalnej dokonanej w dniu 14.08.2018 r. stwierdzono, iż istniejąca energetyczna sieć napowietrzna 15 kV, przebiegająca nad terenem, na którym planowana jest inwestycja, posiada obostrzenie 2° , na obu słupach w analizowanym przęśle.
- Usytuowanie proj. ulicy, w pobliżu istniejącej energetycznej linii napowietrznej 15 kV, spełnia wymagania Polskiej Normy PN-E-05100-1:1998.

mgr inż. **Radosław Habaj**
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 elektrycznych i elektroenergetycznych
 nr upr. MAZ/0584/POCE/12

Projekt: P3-LSN 2÷3

Dane wejściowe:

Typ przewodu:	AFL-6 70	Nr. przęsła:	2-3
Strefa klimatyczna:	Strefa S I	Rozpiętość przęsła:	100,5 [m]
Przewód roboczy:	TAK	Naprężenie przewodu:	110 [MPa]

Wartości obliczone:

Temperatura [C]	-25C	-10C	-5C	0C	5C	10C	15C	30C	40C	60C	-5Csn	-5Csk
Zwis [m]	0,40	0,49	0,53	0,57	0,62	0,67	0,73	0,95	1,12	1,48	1,26	1,70
Dł. przewodu [m]	100,50	100,50	100,50	100,50	100,51	100,51	100,51	100,52	100,53	100,55	100,54	100,57
Napr. poziome [MPa]	109,6	89,98	83,66	77,50	71,55	65,86	60,47	46,59	39,51	29,92	110	136,5
Napr. całkowite [MPa]	109,6	89,99	83,67	77,52	71,58	65,88	60,49	46,62	39,55	29,98	110,1	136,8
Siła naciągu [kN]	8,568	7,032	6,538	6,057	5,593	5,148	4,727	3,643	3,090	2,342	8,603	10,68

Analiza posadowienia słupów:

		ax1	ax2	ax3	ax4	
	Słup A	10	----	----	----	Słup B
Poziom gruntu:	96,3	96,27	----	----	----	96,1
hp słupa:	10,04		[m]			8,33
Zwis w punkcie ax:		0,45	----	----	----	
Odległość pionowa:		9,429	----	----	----	

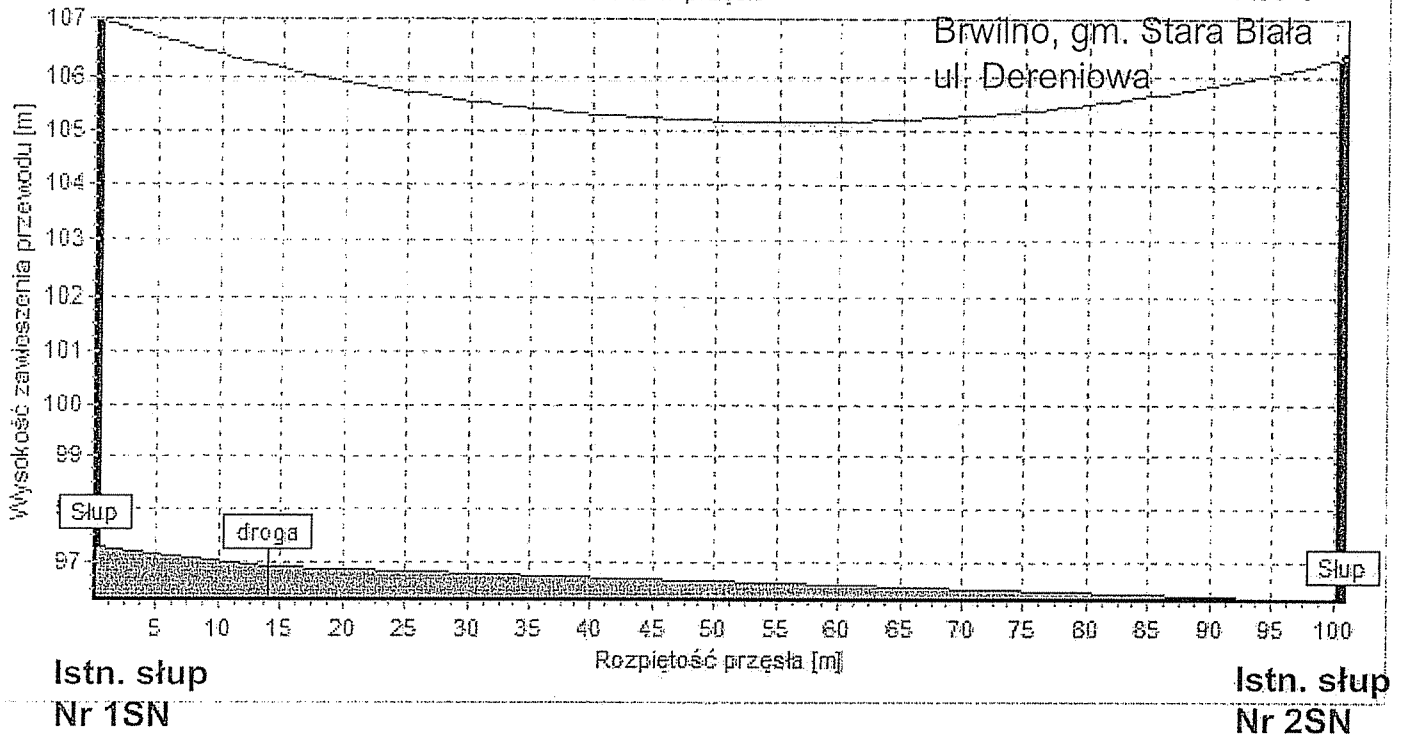
mgr inż. Radosław Habaj
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 elektrycznych i elektroenergetycznych
 nr upr. MAZ/0384/POOE/12

Zwisy w przęśle

SKRZYŻOWANIE NR 4

Brwilno, gm. Stara Biała

ul. Dereńkowa



Info

Przewód: AFL-6 70
 Zwisy dla temperatury: 60 °C
 Numer przęsła: 1-2

Zwisy w punktach [m]

droga: 0,71 hp1: 9,28
 Punkt 2: -- hp2: --
 Punkt 3: -- hp3: --
 Punkt 4: -- hp4: --



SICAME Polska - wszelkie prawa zastrzeżone

1. Zgodnie z pkt. 19.2.2 normy PN-E-05100-1:1998, tablica 22, minimalna odległość pionowa przewodów linii elektroenergetycznej o napięciu wyższym niż 1 kV od drogi gminnej, powinna wynosić $7+U/150$ m. W związku z powyższym: $9,28 \text{ m} > 7,10 \text{ m}$ - warunek jest spełniony.

2. Zgodnie z pkt. 13.1 normy PN-E-05100-1:1998 - Tablica 14, stopień obostrzenia linii elektroenergetycznej o napięciu wyższym niż 1 kV, przy skrzyżowaniu z drogą gminną powinien wynosić 1° . Podczas wizji lokalnej dokonanej w dniu 14.08.2018 r. stwierdzono, iż istniejąca energetyczna sieć napowietrzna 15 kV, przebiegająca nad terenem, na którym planowana jest inwestycja, posiada obostrzenie 2° , na obu słupach w analizowanym przęśle.

Usytuowanie proj. ulicy, w pobliżu istniejącej energetycznej linii napowietrznej 15 kV, spełnia wymagania Polskiej Normy PN-E-05100-1:1998.

mgr inż. Radosław Habaj
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 elektrycznych i elektroenergetycznych
 nr upr. MAZ/0584/PCOE/12

Projekt: 1168-Brwilno (L)

Dane wejściowe:

Typ przewodu:	AFL-6 70	Nr. przęsła:	1-2
Strefa klimatyczna:	Strefa S I	Rozpiętość przęsła:	100,9 [m]
Przewód roboczy:	TAK	Naprężenie przewodu:	110 [MPa]

Wartości obliczone:

Temperatura [C]	-25C	-10C	-5C	0C	5C	10C	15C	30C	40C	60C	-5Csn	-5Csk
Zwis [m]	0,40	0,49	0,53	0,57	0,62	0,68	0,74	0,96	1,13	1,49	1,27	1,72
Dł. przewodu [m]	100,90	100,90	100,90	100,90	100,91	100,91	100,91	100,92	100,93	100,95	100,94	100,97
Napr. poziome [MPa]	109,4	89,78	83,47	77,33	71,39	65,72	60,34	46,53	39,49	29,95	110	136,6
Napr. całkowite [MPa]	109,4	89,80	83,49	77,35	71,42	65,74	60,37	46,56	39,53	30,00	110,1	136,9
Siła naciągu [kN]	8,551	7,017	6,524	6,044	5,580	5,137	4,717	3,638	3,088	2,344	8,603	10,69

Analiza posadowienia słupów:

	ax1	ax2	ax3	ax4
Poziom gruntu:	14	-----	-----	-----
hp słupa:	9,71	[m]		10,04
Zwis w punkcie ax:	0,60	-----	-----	-----
Odległość pionowa:	9,397	-----	-----	-----

mgr inż. Radosław Habaj
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 elektrycznych i elektroenergetycznych
 nr upr. MAZ/0584/POOE/12

P/58/19

Płock, dn. 16.01.2019 r.

Tadeusz Kosakowski
ul. Obrońców Płocka 1920R Nr 37
09 – 400 Płock

dotyczy: aktualizacji wydanych warunków technicznych nr P/751/18 z dnia 29.06.2018r. w związku z opracowywaniem projektu w ramach zadania inwestycyjnego pn.: zabezpieczenie sieci telefonicznej w czasie budowy ulic: Dereniowej, Grzybowej i Kalinowej w Brwilnie, gmina Stara Biała.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 10.01.2019 r. Petrotel Sp. z o.o. podtrzymuje warunki techniczne wydane pismem nr P/751/18 z dnia 29.06.2018 r. Jednocześnie informujemy, że stan kabli telekomunikacyjnych wchodzących w zakres opracowania nie uległ zmianie. Niniejsze warunki techniczne są ważne do 31.12.2019 r.

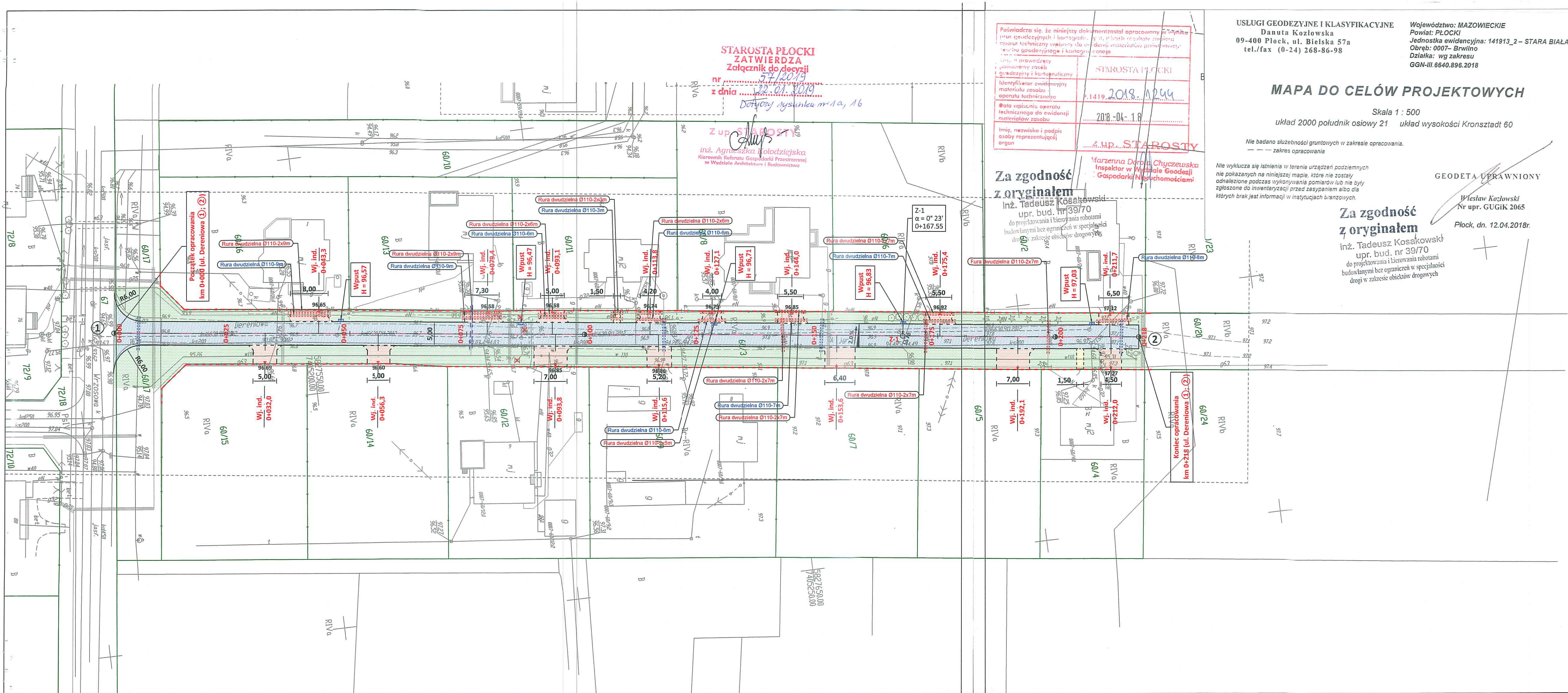
Z poważaniem:


Członek Zarządu
Janusz Sądwicki

Otrzymują:
1x adresat
1x aa

Nr KRS 0000079669
Sąd Rejonowy dla M. ST. Warszawy w Warszawie
XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
Wysokość kapitału zakładowego: 8.200.000 zł

NIP: 774-22-71-577
REGON: 610366246
e-mail: petrotel@petrotel.pl
www.petrotel.pl



**STAROSTA PŁOCKI
ZATWIERDZA
Załącznik do decyzji**
nr 54/2018
z dnia 22.01.2019
Dotyczy rysunku nr 1a, 1b

Za zgodność z oryginałem
inż. Tadeusz Kosakowski
upr. bud. nr 39/70
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogi w zakresie obiektów drogowych

Za zgodność z oryginałem
inż. Tadeusz Kosakowski
upr. bud. nr 39/70
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogi w zakresie obiektów drogowych

Świadczy się, że niniejszy dokument jest opracowaniem geodezyjnym i kartograficznym, sporządzonym na podstawie danych geodezyjnych i kartograficznych. Wskazuje się, że w całości odpowiada on opisowi technicznemu zawartemu w załączniku do decyzji o wydaniu zezwolenia na wyłączenie nieruchomości z obrętu geodezyjnego i kartograficznego.

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: **STAROSTA PŁOCKI**
Data wypisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu: 2018-04-18
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego: 1419-1244

USŁUGI GEODEZYJNE I KLASYFIKACYJNE
Danuta Kozłowska
09-400 Płock, ul. Bielska 57a
tel./fax (0-24) 268-86-98

Województwo: MAZOWIECKIE
Powiat: PŁOCKI
Jednostka ewidencyjna: 141913_2 - STARA BIAŁA
Obręb: 0007- Brwilno
Działka: wg zakresu
GGN-III.6640.896.2018

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1 : 500
układ 2000 południk osiowy 21 układ wysokości Kronsztadt 60

Nie badano słabejności gruntowych w zakresie opracowania.
--- zakres opracowania

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie pokazanych na niniejszej mapie, które nie zostały odnalezione podczas wykonywania pomiarów lub nie były zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem albo dla których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

GEODETA UPRAWNIONY

Wiesław Kozłowski
Nr upr. GUGiK 2065

Płock, dn. 12.04.2018r.

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

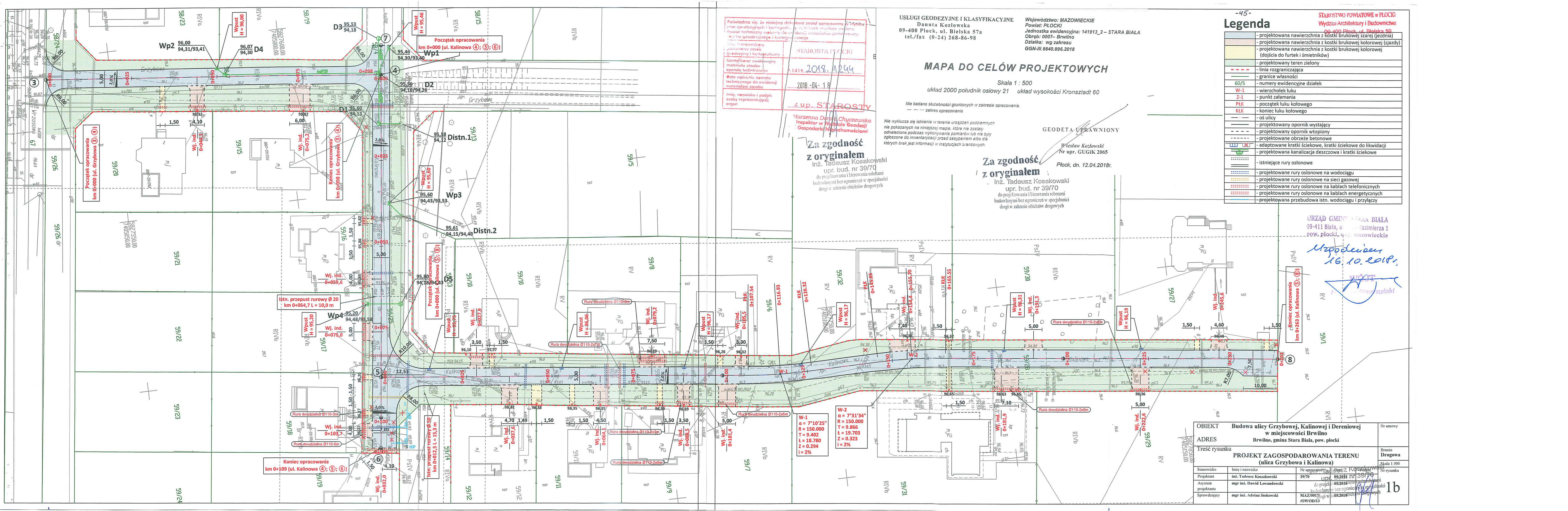
URZĄD GMINY STARA BIAŁA
09-411 Biała, ul. Jana Kazimierza 1
pow. płocki, woj. mazowieckie

Ugodziłem
16.10.2018
WÓJT
Andrzej Wątrzański

Legenda

	- projektowana nawierzchnia z kostki brukowej szarej (jezdnia)
	- projektowana nawierzchnia z kostki brukowej kolorowej (zjazd)
	- projektowana nawierzchnia z kostki brukowej kolorowej (dojścia do furtek i śmietników)
	- projektowany teren zielony
	- linia rozgraniczająca
	- granice własności
	60/5 - numery ewidencyjne działek
	W-1 - wierzchołek łuku
	Z-1 - punkt załamania
	PK - początek łuku kołowego
	KK - koniec łuku kołowego
	- oś ulicy
	- projektowany opornik wystający
	- projektowany opornik wtopiony
	- projektowane obrzeże betonowe
	- adaptowane kratki ściekowe, kratki ściekowe do likwidacji
	- projektowana kanalizacja deszczowa i kratki ściekowe
	- istniejące rury osłonowe
	- projektowane rury osłonowe na wodociągu
	- projektowane rury osłonowe na sieci gazowej
	- projektowane rury osłonowe na kablach telefonicznych
	- projektowane rury osłonowe na kablach energetycznych
	- projektowana przebudowa istn. wodociągu i przyłączy

OBIEKT	Budowa ulicy Grzybowej, Kalinowej i Dereniowej w miejscowości Brwilno		Nr umowy
ADRES	Brwilno, gmina Stara Biała, pow. płocki		
Treść rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU (ulica Dereniowa)		Branża Drogowa
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data
Projektant	inż. Tadeusz Kosakowski	39/70	05.2018
Asystent projektanta	mgr inż. Dawid Lewandowski		05.2018
Sprawdzający	mgr inż. Adrian Stokowski	MAZ0017/OWOD/13	05.2018
			1a



Państwa się, że niniejszy dokument został opracowany w oparciu o dane geodezyjne i kartograficzne, które zostały przekazane przez organ techniczny właściwy do wydania decyzji o pozwoleniu na budowę, w oparciu o dane geodezyjne i kartograficzne.

Geodezyjny zespół projektowy i kartograficzny
 Identyfikator ewidencyjny operatu technicznego
 Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu
 Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

STAROSTA PŁOCKI
 2019. 12.04
 2018. 04. 18
 ... STAROSTY

USŁUGI GEODEZYJNE I KLASYFIKACYJNE
 Danuta Kozłowska
 09-400 Plock, ul. Bielska 57a
 tel./fax (0-24) 268-86-98

Województwo: MAZOWIECKIE
 Powiat: PŁOCKI
 Jednostka ewidencyjna: 141913_2 – STARA BIAŁA
 Działka: wg zakresu
 GGN-III.6640.896.2018

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1 : 500
 układ 2000 południk osiowy 21 układ wysokości Kronsztadt 60

Nie badano słabejności gruntowych w zakresie opracowania.
 --- zakres opracowania

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie pokazanych na niniejszej mapie, które nie zostały odnalezione podczas wykonywania pomiarów lub nie były zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem albo dla których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

GEODETA UPRAWNIONY

Wiesław Kozłowski
 Nr upr. GUGIK 2065

Plock, dn. 12.04.2018r.

Za zgodność z oryginałem
 inż. Tadeusz Kosakowski
 upr. bud. nr 39/70
 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogi w zakresie obiektów drogowych

Za zgodność z oryginałem
 inż. Tadeusz Kosakowski
 upr. bud. nr 39/70
 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogi w zakresie obiektów drogowych

Legenda

- projektowana nawierzchnia z kostki brukowej szarej (jezdnia)
- projektowana nawierzchnia z kostki brukowej kolorowej (jezdni)
- projektowana nawierzchnia z kostki brukowej kolorowej (dojścia do furtek i śmietników)
- projektowany teren zielony
- linia rozgraniczająca
- granice własności
- 60/5 - numery ewidencyjne działek
- W-1 - wierzchołek łuku
- Z-1 - punkt załamania
- PKK - początek łuku kołowego
- KŁK - koniec łuku kołowego
- oś ulicy
- projektowany opornik wystający
- projektowany opornik wtopiony
- projektowane obrzeże betonowe
- adaptowane kratki ściekowe, kratki ściekowe do likwidacji
- projektowana kanalizacja deszczowa i kratki ściekowe
- istniejące rury ostonowe
- projektowane rury osłonowe na wodociągu
- projektowane rury osłonowe na sieci gazowej
- projektowane rury osłonowe na kablach telefonicznych
- projektowane rury osłonowe na kablach energetycznych
- projektowana przebudowa istn. wodociągu i przyłączy

STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKI
 Wydział Architektury i Budownictwa
 09-400 Plock, ul. Bielska 59

URZĄD GMINY STARA BIAŁA
 09-411 Biała, ul. Kazimierza 1
 pow. plocki, woj. mazowieckie

Urodożenie
 16.10.2018r.

Województwo Mazowieckie

W-1
 $\alpha = 7^{\circ}10'25''$
 $R = 150.000$
 $T = 9.402$
 $t = 18.780$
 $Z = 0.294$
 $i = 2\%$

W-2
 $\alpha = 7^{\circ}31'34''$
 $R = 150.000$
 $T = 9.866$
 $t = 19.703$
 $Z = 0.323$
 $i = 2\%$

OBIEKT Budowa ulicy Grzybowej, Kalinowej i Dereniowej w miejscowości Brwilno		Nr umowy
ADRES Brwilno, gmina Stara Biała, pow. plocki		
Treść rysunku PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU (ulica Grzybowa i Kalinowa)		Branża Drogorowa
		Skala 1:500
Stanowisko inż. Tadeusz Kosakowski	Nr uprawnień 39/70	Nr rysunku 1b
Projektant mgr inż. Dawid Lewandowski	upr. 052018	
Asystent projektanta mgr inż. Adrian Stokowski	do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogi w zakresie obiektów drogowych	
Sprawdzający	MAZ/0017/2018/052018	
	/OWOD/13	

Opis techniczny

do projektu architektoniczno-budowlanego budowy ulic: Dereniowej,
Grzybowej i Kalinowej w miejscowości Brwilno.
Działki nr: 58/7; 58/24; 59/14; 59/25; 59/28; 60/3 i 60/17

1. Podstawa opracowania:

Projekt opracowano na podstawie zlecenia Inwestora.

Jako podstawę opracowania przyjęto:

- projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500
- mapę sytuacyjno-wysokościową w skali 1:500 aktualną do celów projektowych
- kategoria obiektu XXV
- kategoria drogi - wewnętrzna
- klasa drogi - D
- nośność jezdni - 80 kN/oś
- prędkość projektowa 30 km/h
- długość drogi: ul. Dereniowa 218,00 m, ul. Grzybowa 98,00 m, ul. Kalinowa 109,00 i 263,00m
- szerokość jezdni drogi 5,00m
- wysokość skrajni drogowej 4,50 m (zachowana)
- szerokość w liniach rozgraniczających: ul. Dereniowa 12,00m, ul. Grzybowa i Kalinowa 15,00 m
- ustalenia z inwestorem
- szczegółowe specyfikacje techniczne
- pomiary uzupełniające z inwentaryzacją stanu istniejącego.
- badania geologiczne podłoża gruntowego
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. (Dz. U. Nr 43 poz. 430) tekst jednolity z dnia 29,01,2016r.
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach.
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010 r. (Dz.U. Nr 213 poz. 11397 par. 3 ust. 1 pkt. 60) w sprawie określenia przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

2. Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem inwestycji jest budowa ulic: Dereniowej, Grzybowej i Kalinowej w miejscowości Brwilno.

3. Istniejący stan zagospodarowania:

Teren na którym zlokalizowana jest inwestycja, stanowi pas drogowy ulic Dereniowej, Grzybowej i Kalinowej na działkach 58/7; 58/24; 59/14; 59/25; 59/28; 60/3 i 60/17 w miejscowości Brwilno.

W pasie drogowym drogi występuje uzbrojenie podziemne w postaci kanalizacji sanitarnej, kabla telefonicznego, sieci wodociągowej, sieci gazowej i napowietrznych linii energetycznych. Zagospodarowanie pasa drogowego składa się z istniejącej drogi o nawierzchni tłuczniowej grubości 5,0 do 10,0 cm i szerokości 3,0 m oraz nieurządzonych trawników jako poboczy o zmiennej szerokości.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu:

Projekt zagospodarowania terenu przedstawia wykonanie ulic Dereniowej, Grzybowej i Kalinowej o szerokości jezdni 5,00 m o nawierzchni z kostki betonowej, obramowaną opornikiem betonowym 25x12 cm.

Na wjazdach do posesji przewidziano nawierzchnię z kostki betonowej, obramowaną opornikiem betonowym 25x12 cm, dojścia do furtek i śmietników z kostki betonowej, obramowane obrzeżem betonowym 30x8 cm. Na pozostałej części pasa drogowego przewidziano wykonanie trawnika.

Odprowadzenie wód opadowych do projektowanej kanalizacji deszczowej, która jest odrębnym opracowaniem branżowym.

Lokalizację, średnice i długości rur osłonowych na kablach energetycznych uzgodniono z Energa oświetlenie i Energa operator. Zachowana jest normatywna wysokość pomiędzy przebiegającymi nad projektową jezdnią przewodami energetycznymi.

Szczegółowe rozmieszczenie poszczególnych elementów drogowych i ich wymiary przedstawiono na projektach zagospodarowania terenu w skali 1:500 rys. nr 1a i 1b.

5. Zestawienie powierzchni drogowych:

- nawierzchnia z kostki betonowej – jezdnie	- 1405,50 m ²
- nawierzchnia z kostki betonowej na zjazdach	- 548,10 m ²
- dojścia do furtek i śmietników z kostki betonowej	- 100,75 m ²
- trawniki	- 4738,00 m ²
Razem	6792,35 m ²

- 48 -

6. Budowa geologiczna:

W celu określenia warunków gruntowo wodnych podłoża gruntowego pod projektowaną drogą, wykonano 3 otwory badawcze do głębokości 2,0m ppt. Otwory głębiono za pomocą świdra ręcznego z końcówką łyżkową o średnicy 80 mm prowadząc badania makroskopowe pobranych próbek zgodnie z normami:

PN-86/B-02480 - „Grunty budowlane. Określenia, symbole i opis gruntów”

PN-88/B-04481 - „Grunty budowlane. Badania próbek gruntów”

PN-74B-04452 - „Grunty budowlane. Badania polowe”

Wyniki badań przedstawiają się następująco:

Głębokość poniżej poziomu terenu	Rodzaj gruntu
0,00 – 0,05 m	kruszywo łamane
0,05 – 0,17 m	piasek
0,17 – 0,40 m	piasek gliniasty
0,40 – 2,00 m	glina

Nie stwierdzono występowania zwierciadła wody gruntowej

a) **Warunki wodne:**

W trakcie prowadzonych badań nie stwierdzono występowanie zwierciadła wody gruntowej na głębokości 2,00 m. Wykopy i nasypy poniżej 1,0 m. Warunki wodne określa się jako przeciętne. Grupę nośności podłoża jako G2. W celu doprowadzenia nośności podłoża do wartości G1 przewidziano wykonanie wzmocnienia podłoża gruntem stabilizowanym cementem $R_m=2,5$ Mpa grub. 15 cm .

a) **Opinia geotechniczna:**

Według Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, warunki gruntowe określa się jako proste – konstrukcja nawierzchni posadowiona powyżej poziomu zwierciadła wody gruntowej. Natomiast kategorię geotechniczną określa się jako pierwszą – wykopy o głębokości do 0,60 m, mniejsze od 1,20 m i nasypy do wysokości 0,40 m, mniejsze od 3,0 m.

a) **Konstrukcja nawierzchni:**

a) nawierzchnia jezdni:

- nawierzchnia z kostki betonowej grub. 8 cm
- podsypka cementowo piaszkowa 1:4 grub. 3 cm

- 49 -

- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grub. 20 cm
- podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5\text{Mpa}$ grub. 15 cm
- warstwa odcinająca z piasku grub. 5 cm

b) nawierzchnia na zjazdach:

- nawierzchnia z kostki betonowej grub. 8 cm
- podsypka cementowo piaskowa 1:4 grub. 3 cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grub. 15 cm

c) nawierzchnia na dościach do furtek śmietników

- nawierzchnia z kostki betonowej grub. 8 cm
- podsypka cementowo piaskowa 1:4 grub. 3 cm
- warstwa odsączająca z piasku grub. 10 cm

Sprawdzenie warunku mrozoodporności

Łączna grubość projektowanej konstrukcji nawierzchni $8+3+20+15+5=51\text{ cm}$
 $h=51\text{ cm}$

Wymagana grubość ze względu na mrozoodporność dla KR2 i nośności podłoża G2 wynosi $45 \times 1,0 = 45\text{ cm}$ $51 > 45$ Warunek mrozoodporności jest spełniony.

16. Technologia i odbiory robót:

Roboty należy wykonać zgodnie ogólnymi warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, z uwzględnieniem Szczegółowej Specyfikacji Technicznej, opracowanej w oparciu o Ogólne Specyfikacje Techniczne, wydane przez Generalną Dyрекcję Dróg Publicznych w Warszawie.

Odbiory robót zanikających i ulegających zakryciu powinny być przeprowadzone w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych poprawek, bez hamowania postępu robót. Wykonawca zgłasza do odbioru zakończony element, przedstawia wyniki badań z bieżącej kontroli. Odbierający zleci ewentualne przeprowadzenie badań uzupełniających, jeżeli zaistnieją jakiegokolwiek wątpliwości co do jakości robót lub rzetelności badań wykonawcy. Koszty tych badań ponosi wykonawca tylko w przypadku stwierdzenia usterek. Nadzór określi zakres robót poprawkowych, zakres i wielkość potrąceń za obniżoną jakość. Roboty poprawkowe wykonawca wykona na własny koszt, w terminie ustalonym z inwestorem. Do obowiązków wykonawcy należy dostarczenie materiałów zgodnie z wymaganiami dokumentacji projektowej i SST.

Wykonawca ma obowiązek powiadomić inwestora o proponowanych źródłach zaopatrzenia materiałowego uzyskać akceptację. Roboty w których


- 50 -

znajdują się niezbadane i nieakceptowane materiały wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z ich odrzuceniem.

Prefabrykaty powinny posiadać atest reprezentatywny dla zbioru stosowanego na budowie i właściwe dokumenty dostawy – dotyczący konkretnej roboty. Odbiór robót zgodnie z warunkami technicznymi, obowiązującymi normami technicznymi, oraz Szczegółowa Specyfikacją Techniczną.

W obrębie istniejącego uzbrojenia roboty ziemne wykonywać ręcznie, by uniknąć ich uszkodzenia. Przed przystąpieniem do robót, zlokalizować kolizje z istniejącym uzbrojeniem. Przy wykryciu uzbrojenia nie zinwentaryzowanego kolidującego z wykonaniem robót, fakt ten zgłosić użytkownikowi uzbrojenia lub inwestorowi.

Opracował:


inż. Tadeusz Kosakowski
upr. bud. nr 39/70
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
drogi w zakresie obiektów drogowych

Obliczenie robót ziemnych STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa

Kilometr	Miektometr	Powierzchnia		Średnia powierzchnia		Odległość	Objętość		Zwężenie na miejscu	09-400 Płock, ul. Bielska 59 Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
		wykop +	nasyp -	wykop +	nasyp -		wykop +	nasyp -		wykop +	nasyp -	+	-
		m ²		m ²			m	m ³		m ²		m ³	
0	012.50	3,8	0,0	3,0	0,5	2750	83	14					
	040	2,2	1,0	2,2	0,8	48	106	38					
	088	2,2	0,6	2,6	0,4	34	88	14					
	122	3,0	0,2	2,4	0,6	43	103	26					
	165	1,8	1,0	2,4	0,5	49	118	25					
	214	3,0	0,0	3,0	0,0	36	108	-					
	250	3,0	0,0	4,2	0,0	13	55	-					
	263	5,4	0,0	Razem			1124	130					
				ogółem			2063	208					

opracował:

inż. Tadeusz Kosakowski
upr. bud. nr 39/70
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
drogi w zakresie obiektów drogowych

Zbiornice zastawienie robót drogowych


L.p.	Rodzaj robót	Jedn. Miar	Ulica			Razem
			Derewianowa	Grzybowska	Kalinowska	
1	2	3	4	5	6	7
1	Powierchnia terenu	ha	0,2496	0,1550	0,5156	0,9202
2	Roboty ziemne - wykopy mechaniczne	m ³	411,00	190,50	674,00	1275,50
	- wykopy ręczne	m ³	274,00	63,50	450,00	787,50
	- nasypy	m ³	17,00	61,00	130,00	208,00
	- wyrównanie nadmiaru ziemi	m ³	668,00	193,00	894,00	1855,00
3	Roboty rozbiórkowe:					
	- nawierzchnia z kruszywa łamanego grub. 15cm	m ³	763,00	491,00	1476,00	2734,00
	- nawierzchnia betonowa grub. 15cm	m ²	-	-	43,50	43,50
	- nawierzchnia z kostki betonowej grub. 8cm	m ²	60,00	-	6,00	66,00
	- opornik betonowy 25x18cm	m	17,00	17,0	-	34,00
	- obrzeża betonowe 30x8cm	m	-	-	8,00	8,00
	- ława betonowa	m ³	1,071	1,071	-	2,142
4	wyrównanie gruntu	m ³	121,311	75,231	228,597	425,139
5	Planowanie i zagęszczenie podłoża	m ²	1411,45	570,25	2381,00	4362,70
6	Nawierzchnie z kostki betonowej (jezdnie)	m ²	1105,50	493,00	2009,00	3607,50

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

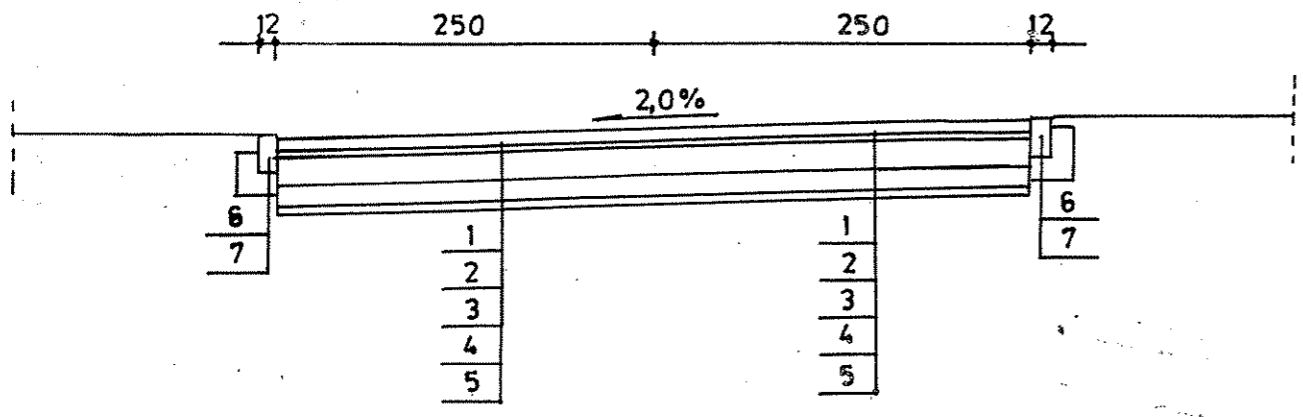
1	2	3	4	5	6	7
7	Nawierzchnia z kostki betonowej (zjazd)	m ²	305,95	77,25	372,00	755,20
8	Opornik betonowy 25x12cm (jezdnie)	m	448,00	205,00	752,00	1405,50
9	Opornik betonowy 25x12cm (zjazd)	m	210,00	40,10	298,00	548,10
10	Obwiaz betonowe 30x8cm	m	14,00	15,00	93,00	122,00
11	Chodnik z kostki betonowej / obrys do furtki i smiet.	m ²	10,50	11,25	79,00	100,75
12	Trawniki	m ²	1074,00	868,00	2696,00	4738,00
13	Renowacja - stropki do zuchow chogowych - tablice znakow chogowych	szt.	1,00	-	3,00	4,00
14	Roboty miane - otkopanie sieci podb. - rury osiromowe na wodociag - rury osiromowe na kab. energy - rury osiromowe na kab. telef. - rury osiromowe na zaroisig	m ³	2,00	-	3,00	5,00
15	Zeszypanie mur ogromowych	m				485,00
		m				89,00
		m				299,00
		m				101,00
		m				11,00
		m ³				480,00

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

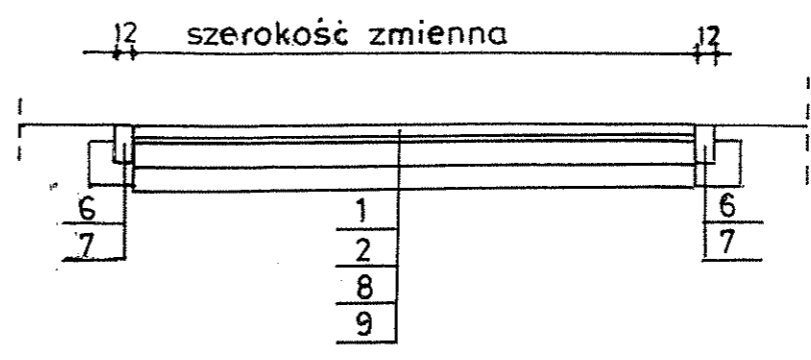
inż. Tadeusz Kosakowski
upr. bud. nr 39/70
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
drogi w zakresie obiektów drogowych



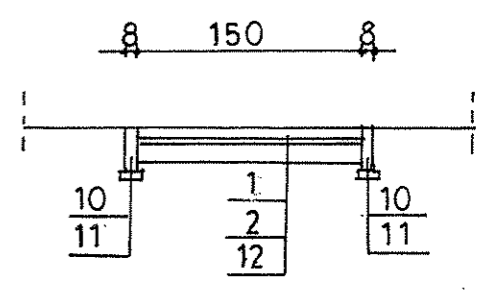
PRZEKRÓJ A-A



Zjazd do posesji



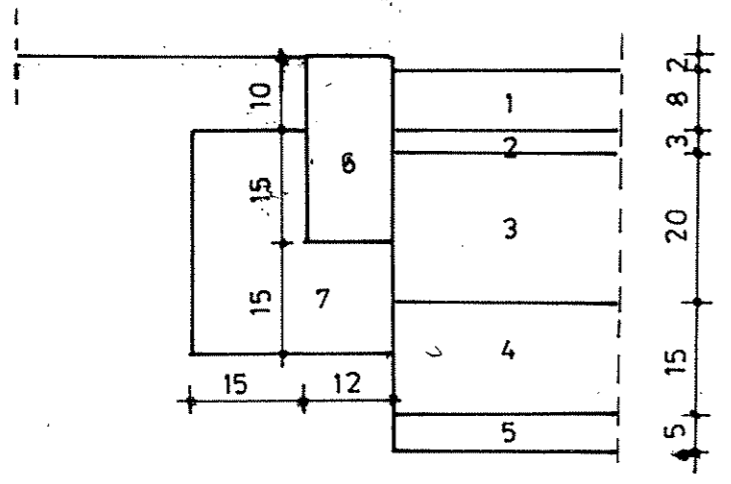
Dojście do furtki



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

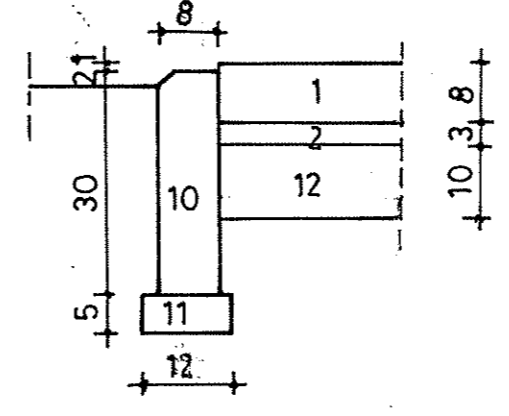
Szczegół opornika

1:10



Szczegół obrzeża

1:10

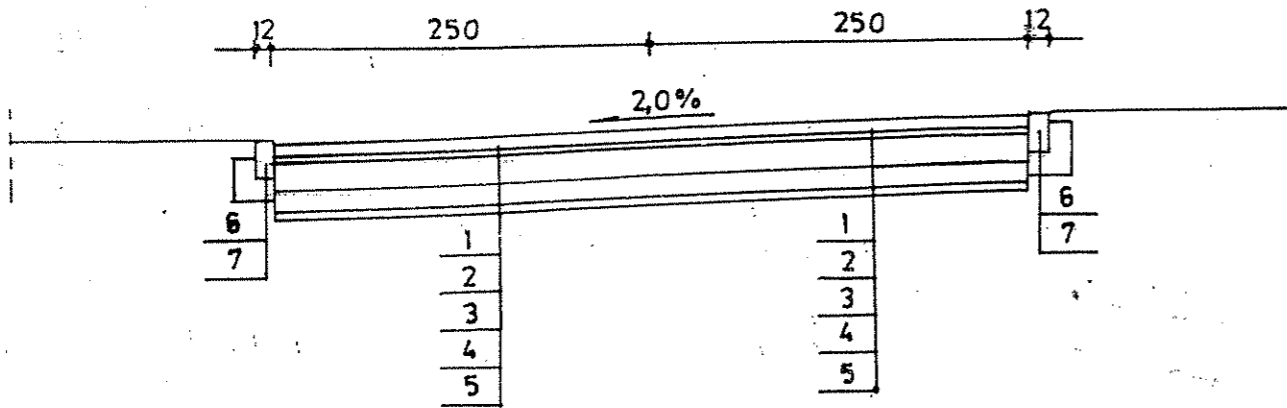


Legenda:

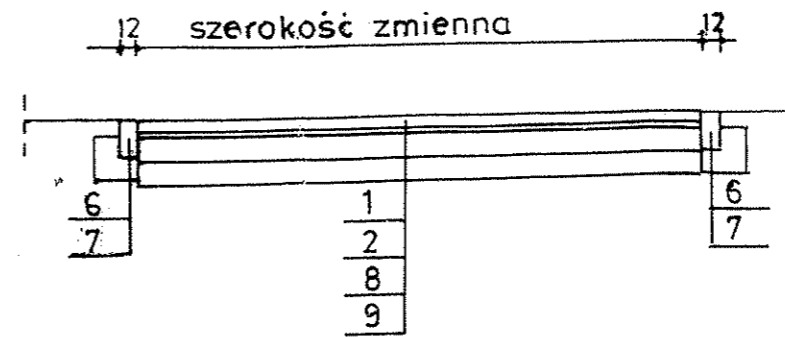
1. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm wymagania dla kostki wg PN-EN 1338
2. Podsyпка cementowo piaskowa 1:4 grub. 3 cm wg BN-87/B-6774-04
3. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grub. 20 cm wg WT4-2010
4. Warstwa wzmocnionego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5$ MPa grub. 15 cm wg BN-70/8933-03
5. Warstwa odcinająca z piasku grub. 5 cm wg WT4-2010 PN-EN 1540
6. Opornik betonowy 12x25 cm wg PN-EN 1540
7. Ława z betonu C 8/10 wg PN-84/B-03264; PN-75/B-06250
8. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grub. 15 cm wg WT4-2010
9. Warstwa odsączająca z pospółki grub. 15 cm wg WT4-2010 PN-EN 1540
10. Obrzeże betonowe 30x8cm wg PE-EN 1540
11. Podsyпка piaskowa grub. 5 cm wg BN-87/B-6774-04
12. Warstwa odsączająca z piasku grub. 10 cm wg WT4-2010 PN-EN 1540

OBIEKT Budowa ulic Grzybowej, Kalinowej i Dereniowej w miejscowości Brwilno.				Nr umowy	
ADRES Brwilno, gmina Stara Biała, pow. płocki					
Treść rysunku PRZEKRÓJ NORMALNY Ulica Dereniowa				Branża Drogowa	
				Skala 1:50	
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis	Nr rysunku 2a
Projektant	inż. Tadeusz Kosakowski	39/70	05. 2018		
Asystent projektanta	mgr inż. Dawid Lewandowski		05. 2018		
Sprawdzający	mgr inż. Adrian Stokowski	Maz0017/ /OWOD/13	05. 2018		

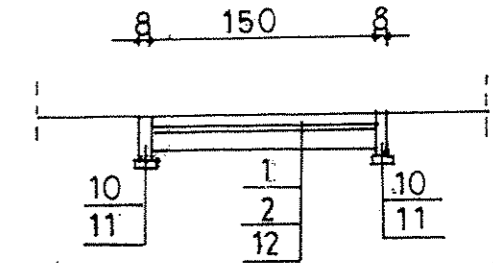
PRZEKRÓJ A-A



Zjazd do posesji



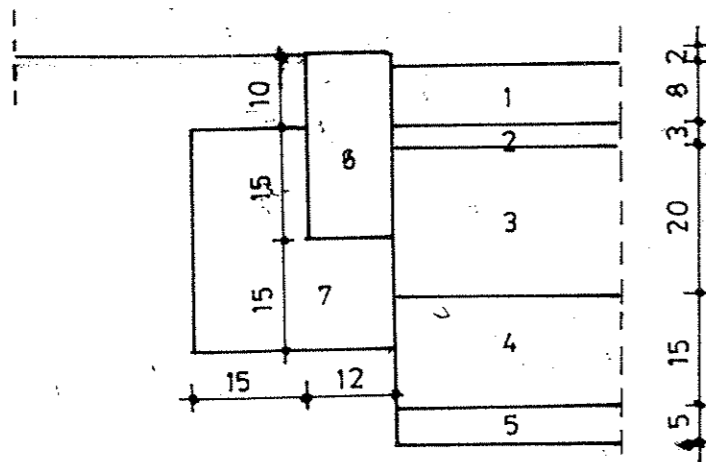
Dojście do furtki



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

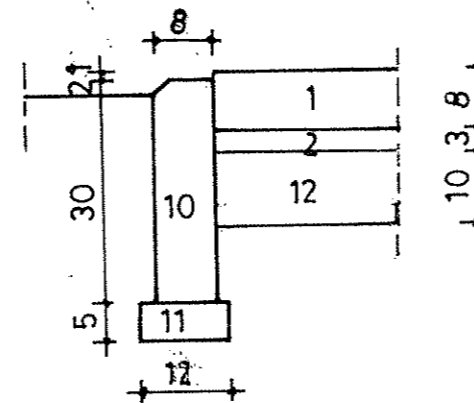
Szczegół opornika

1:10



Szczegół obrzeża

1:10

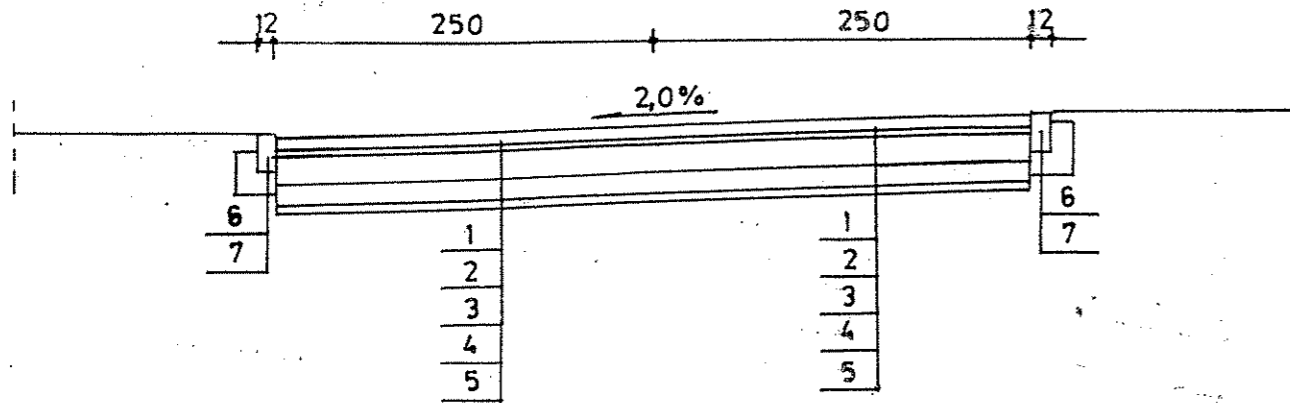


Legenda:

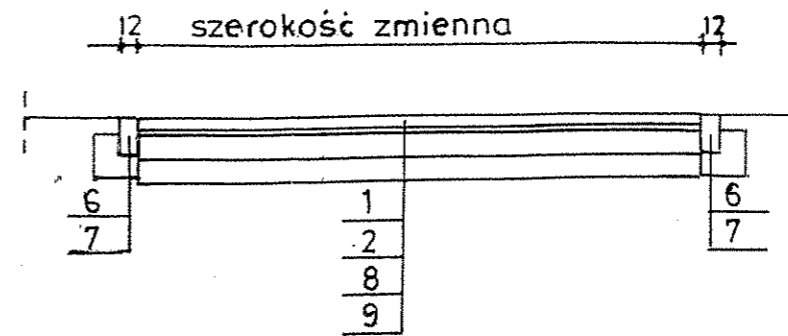
1. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm wymagania dla kostki wg PN-EN 1338
2. Podsypka cementowo piaskowa 1:4 grub. 3 cm wg BN-87/B-6774-04
3. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grub. 20 cm wg WT4-2010
4. Warstwa wzmocnionego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5$ MPa grub. 15 cm wg BN-70/8933-03
5. Warstwa odcinająca z piasku grub. 5 cm wg WT4-2010 PN-EN 1540
6. Opornik betonowy 12x25 cm wg PN-EN 1540
7. Ława z betonu C 8/10 wg PN-84/B-03264; PN-75/B-06250
8. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grub. 15 cm wg WT4-2010
9. Warstwa odsączająca z pospólki grub. 15 cm wg WT4-2010 PN-EN 1540
10. Obrzeże betonowe 30x8cm wg PE-EN 1540
11. Podsypka piaskowa grub. 5 cm wg BN-87/B-6774-04
12. Warstwa odsączająca z piasku grub. 10 cm wg WT4-2010 PN-EN 1540

OBIEKT		Budowa ulic Grzybowej, Kalinowej i Dereniowej w miejscowości Brwilno.			Nr umowy
ADRES		Brwilno, gmina Stara Biała, pow. płocki			
Treść rysunku					Branża
PRZEKRÓJ NORMALNY Ulica Grzybowa					Drogowa
					Skala 1:50
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis	Nr rysunku
Projektant	inż. Tadeusz Kosakowski	39/70	05. 2018		2b
Asystent projektanta	mgr inż. Dawid Lewandowski		05. 2018		
Sprawdzający	mgr inż. Adrian Stokowski	Maz0017/ /OWOD/13	05. 2018		

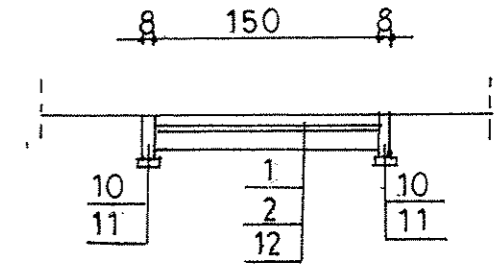
PRZEKRÓJ B-B



Zjazd do posesji



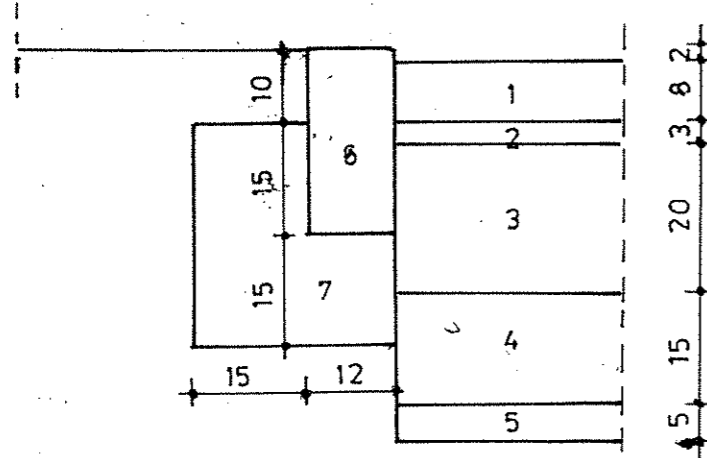
Dojście do furtki



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

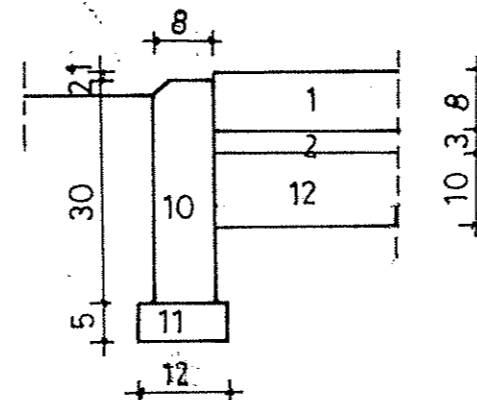
Szczegół opornika

1:10



Szczegół obrzeża

1:10

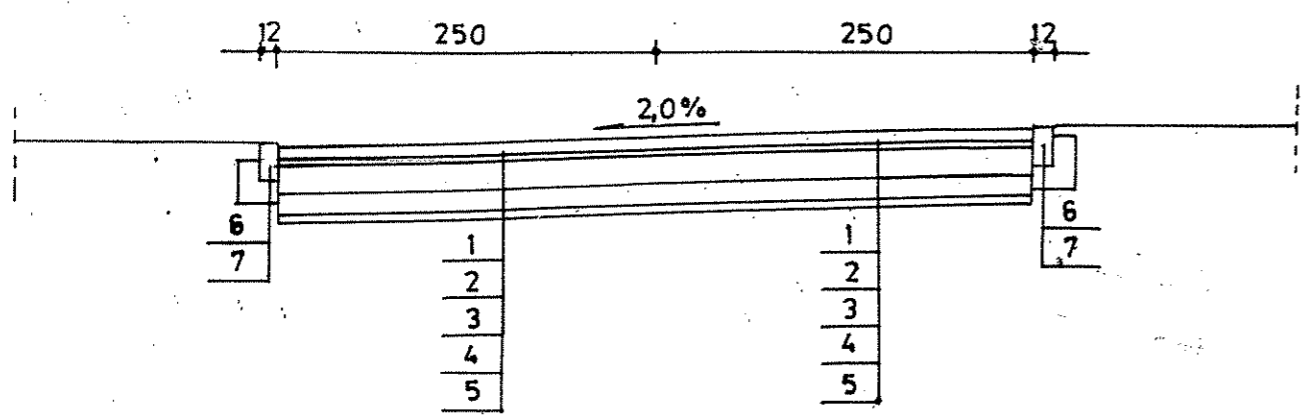


Legenda:

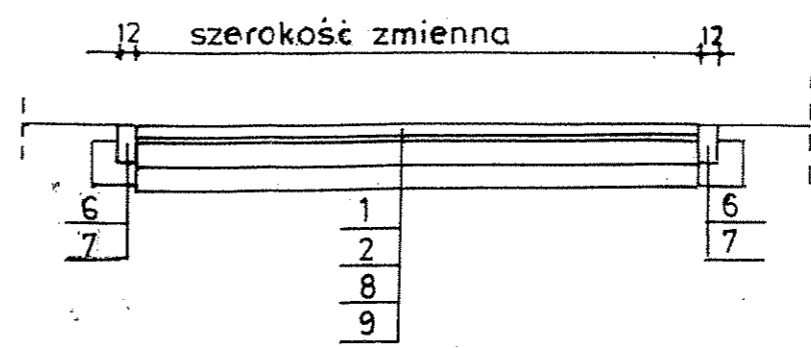
1. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm wymagania dla kostki wg PN-EN 1338
2. Podsyпка cementowo piaskowa 1:4 grub. 3 cm wg BN-87/B-6774-04
3. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grub. 20 cm wg WT4-2010
4. Warstwa wzmocnionego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5$ MPa grub. 15 cm wg BN-70/8933-03
5. Warstwa odcinająca z piasku grub. 5 cm wg WT4-2010 PN-EN 1540
6. Opornik betonowy 12x25 cm wg PN-EN 1540
7. Ława z betonu C 8/10 wg PN-84/B-03264; PN-75/B-06250
8. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grub. 15 cm wg WT4-2010
9. Warstwa odsączająca z pospółki grub. 15 cm wg WT4-2010 PN-EN 1540
10. Obrzeże betonowe 30x8cm wg PE-EN 1540
11. Podsyпка piaskowa grub. 5 cm wg BN-87/B-6774-04
12. Warstwa odsączająca z piasku grub. 10 cm wg WT4-2010 PN-EN 1540

OBIEKT	Budowa ulic Grzybowej, Kalinowej i Dereniowej w miejscowości Brwilno.				Nr umowy
ADRES	Brwilno, gmina Stara Biała, pow. płocki				
Treść rysunku	PRZEKRÓJ NORMALNY Ulica Kalinowa odc. 4-5-6				Branża Drogowa
					Skala 1:50
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis	Nr rysunku
Projektant	inż. Tadeusz Kosakowski	39/70	05. 2018		2c
Asystent projektanta	mgr inż. Dawid Lewandowski		05. 2018		
Sprawdzający	mgr inż. Adrian Stokowski	Maz0017/ /OWOD/13	05. 2018		

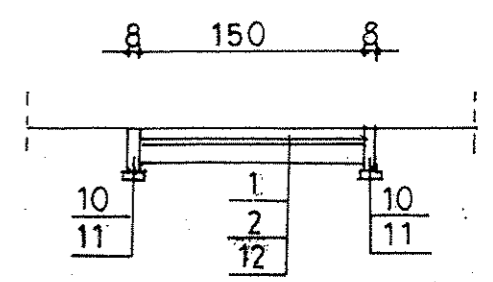
PRZEKRÓJ A-A



Zjazd do posesji



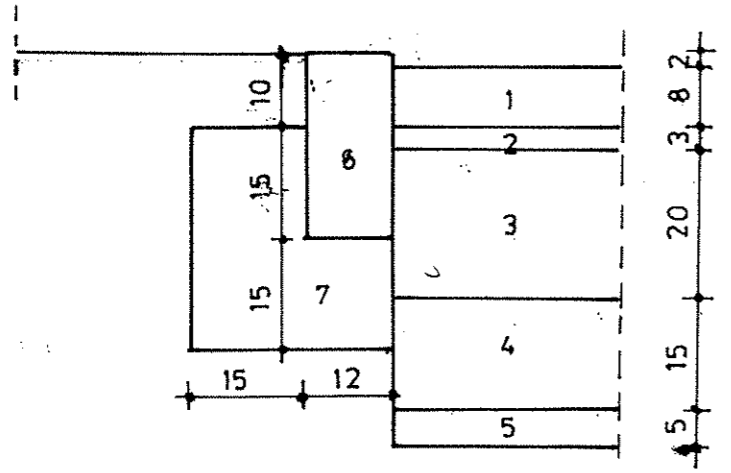
Dojście do furtki



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

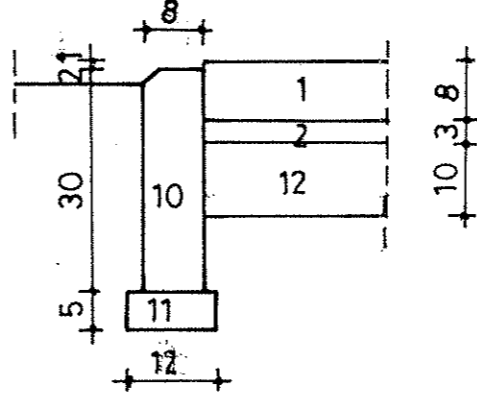
Szczegół opornika

1:10



Szczegół obrzeża

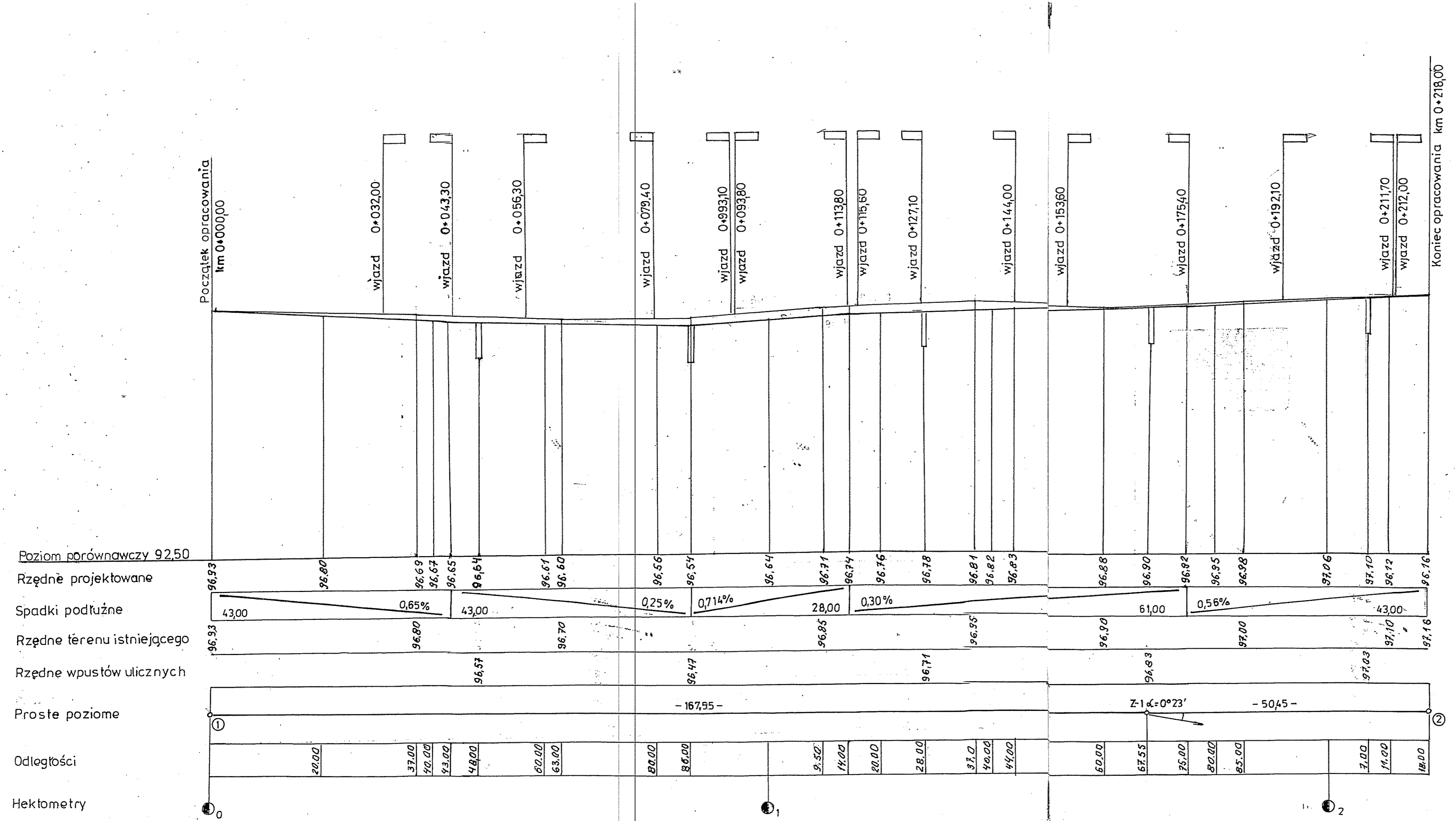
1:10



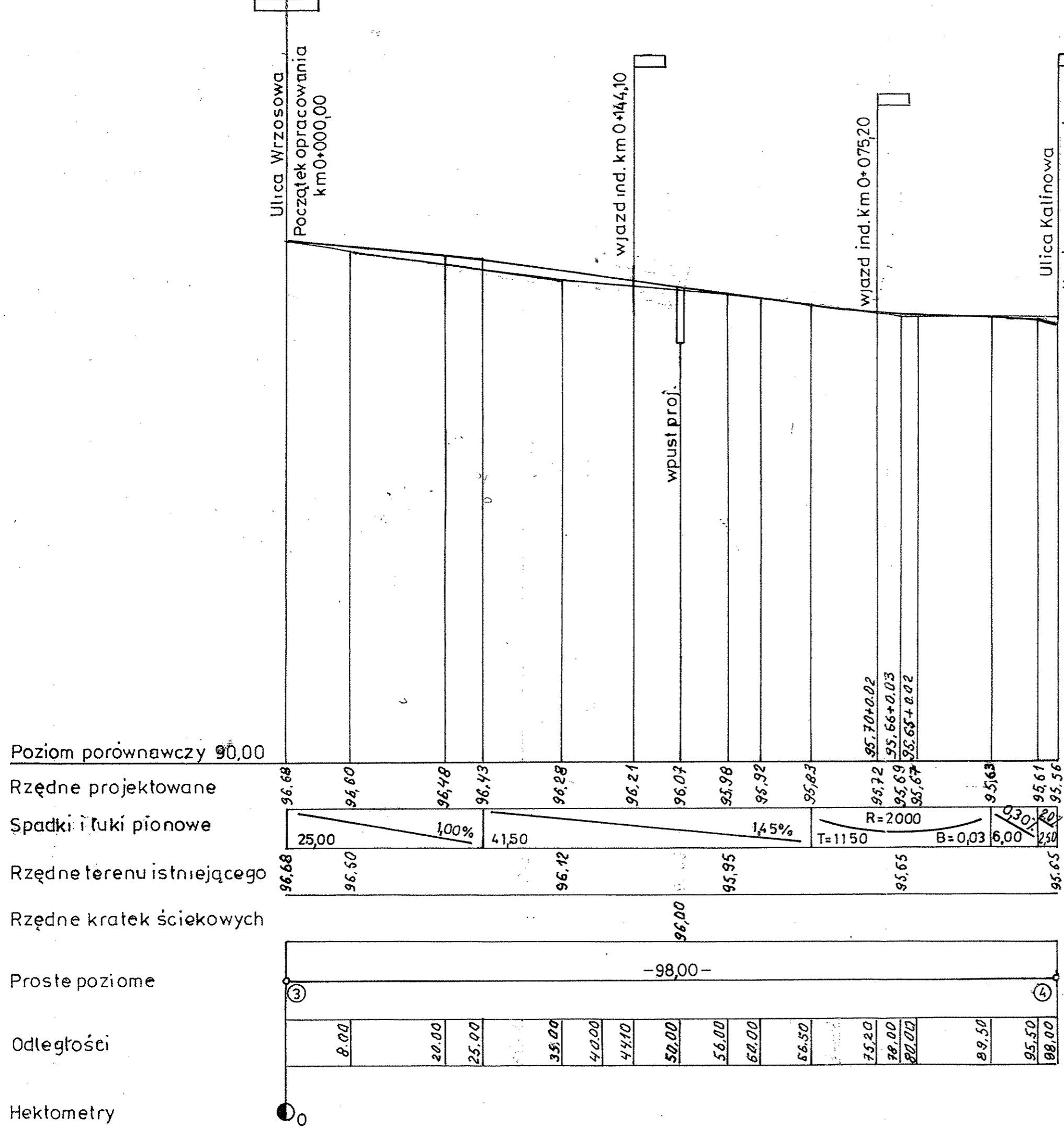
Legenda:

1. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm wymagania dla kostki wg PN-EN 1338
2. Podsyпка cementowo piaskowa 1:4 grub. 3 cm wg BN-87/B-6774-04
3. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grub. 20 cm wg WT4-2010
4. Warstwa wzmocnionego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa grub. 15 cm wg BN-70/8933-03
5. Warstwa odcinająca z piasku grub. 5 cm wg WT4-2010 PN-EN 1540
6. Opornik betonowy 12x25 cm wg PN-EN 1540
7. Ława z betonu C 8/10 wg PN-84/B-03264; PN-75/B-06250
8. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grub. 15 cm wg WT4-2010
9. Warstwa odsączająca z pospółki grub. 15 cm wg WT4-2010 PN-EN 1540
10. Obrzeże betonowe 30x8cm wg PE-EN 1540
11. Podsyпка piaskowa grub. 5 cm wg BN-87/B-6774-04
12. Warstwa odsączająca z piasku grub. 10 cm wg WT4-2010 PN-EN 1540

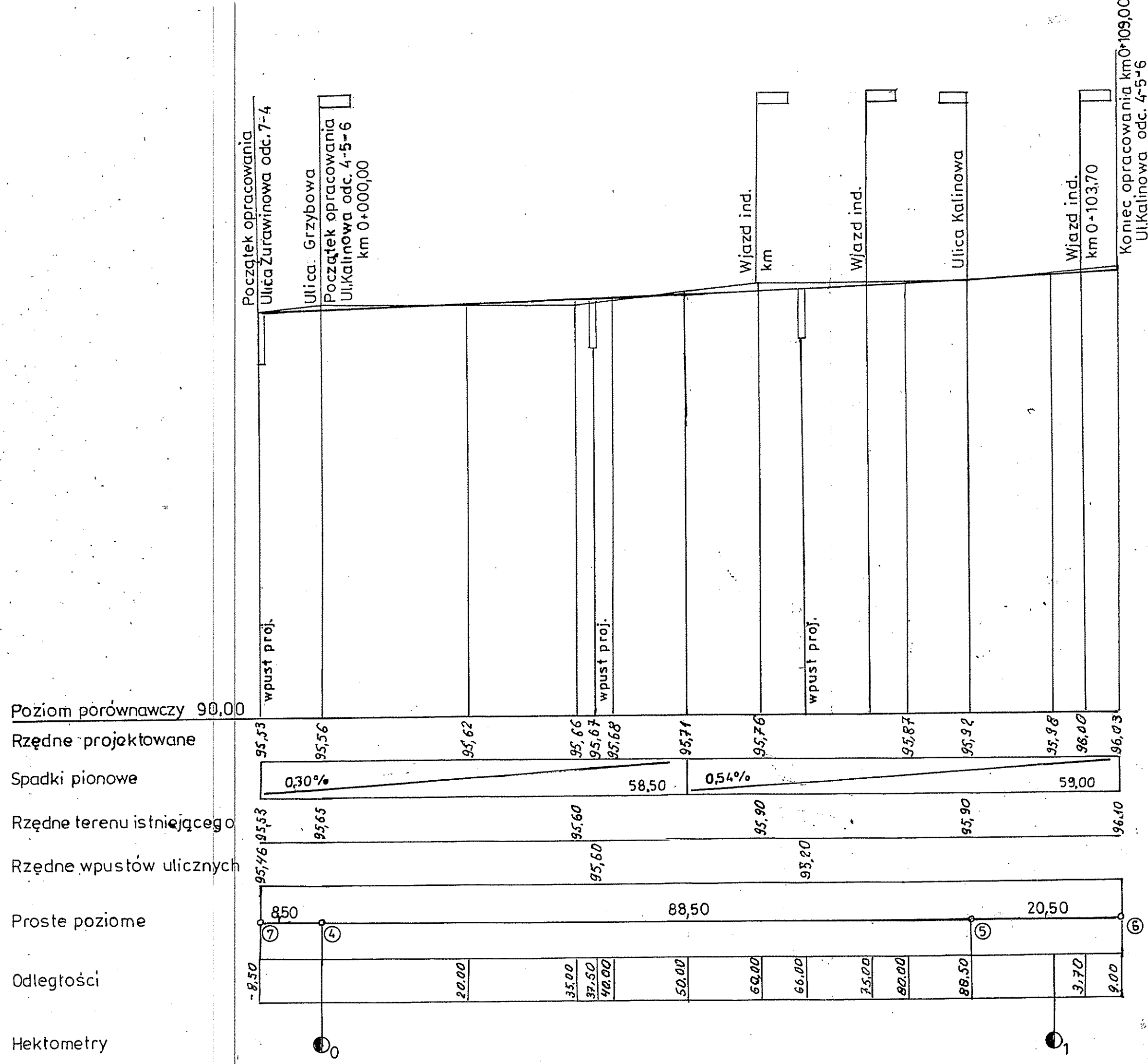
OBIEKT	Budowa ulic Grzybowej, Kalinowej i Dereniowej w miejscowości Brwilno.				Nr umowy
ADRES	Brwilno, gmina Stara Biała, pow. płocki				
Treść rysunku	PRZEKRÓJ NORMALNY Ulica Kalinowa odc. 5-8				Branża Drogowa
					Skala 1:50
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis	Nr rysunku
Projektant	inż. Tadeusz Kosakowski	39/70	05. 2018		2d
Asystent projektanta	mgr inż. Dawid Lewandowski		05. 2018		
Sprawdzający	mgr inż. Adrian Stokowski	Maz0017/ /OWOD/13	05. 2018		



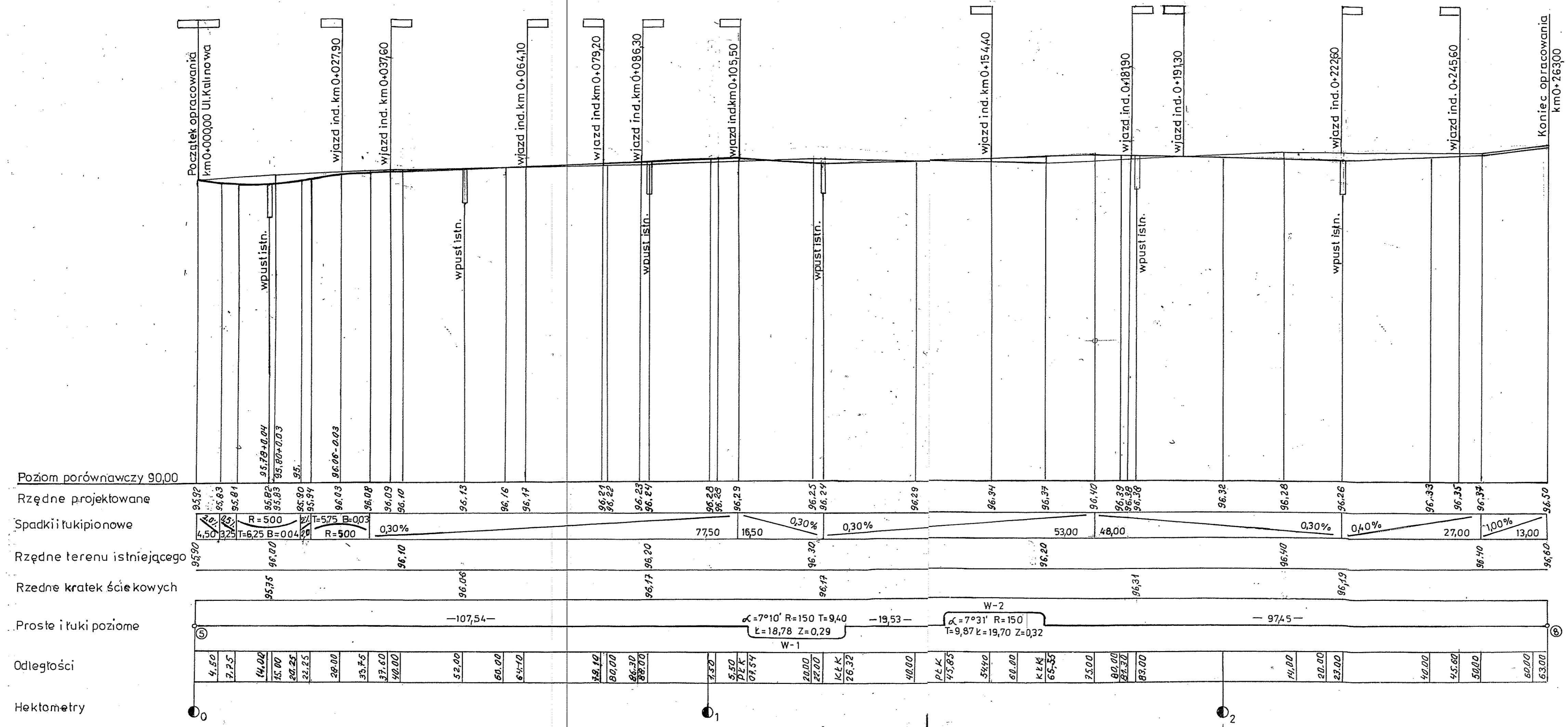
©BIEKT Budowa ulic Grzybowej, Kalinowej i Dereniowej w miejscowości Brwilno.		Nr umowy	
ADRES Brwilno, gmina Stara Biała, pow. płocki			
Treść rysunku PRZEKRÓJ PODŁUŻNY Ulica Dereniowa			Branża Drogowa
			Skala 1:500/50
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data
Projektant	inż. Tadeusz Kosakowski	39/70	05. 2018
Asystent projektanta	mgr inż. Dawid Lewandowski		05. 2018
Sprawdzający	mgr inż. Adrian Stokowski	Maz0017/ OWOD/13	05. 2018
			Nr rysunku 3a



OBIEKT Budowa ulic Grzybowej, Kalinowej i Dereniowej w miejscowości Brwilno.				Nr umowy
ADRES Brwilno, gmina Stara Biała, pow. płocki				
Treść rysunku PRZEKRÓJ PODŁUŻNY Ulica Grzybowa				Branża Drogowa
				Skala 1:500/50
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	inż. Tadeusz Kosakowski	39/70	05. 2018	
Asystent projektanta	mgr inż. Dawid Lewandowski		05. 2018	
Sprawdzający	mgr inż. Adrian Stokowski	Maz0017/ /OWOD/13	05. 2018	
				Nr rysunku 3b



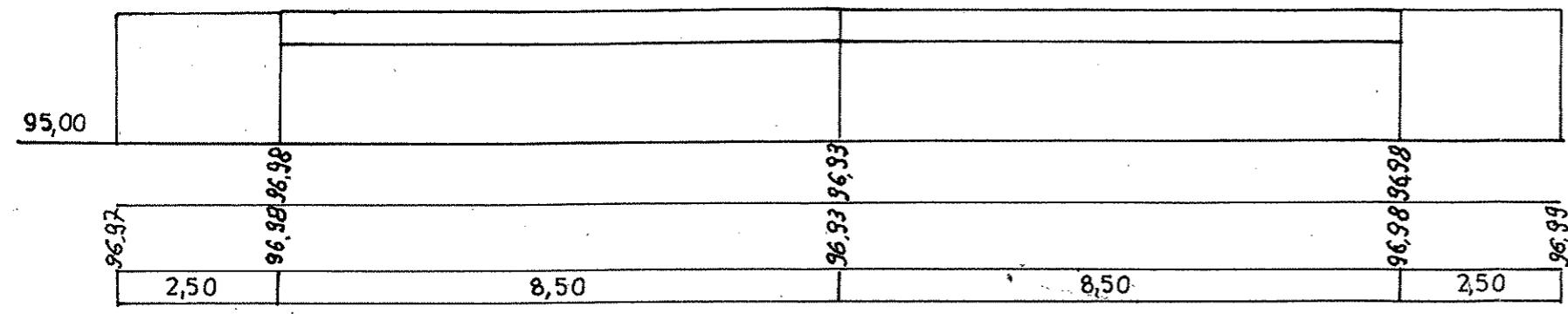
OBIEKT		Budowa ulic Grzybowej, Kalinowej i Dereniowej w miejscowości Brwilno.			Nr umowy
ADRES		Brwilno, gmina Stara Biała, pow. płocki			
Treść rysunku		PRZEKRÓJ PODŁUŻNY Ulica Kalinowa odc. 4-5-6			Branża Drogowa
					Skala 1:500/50
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis	Nr rysunku
Projektant	inż. Tadeusz Kosukowski	39/70	05. 2018		3c
Asystent projektanta	mgr inż. Dawid Lewandowski		05. 2018		
Sprawdzający	mgr inż. Adrian Stokowski	Maz0017/ /OWOD/13	05. 2018		



OBIEKT		Budowa ulic Grzybowej, Kalinowej i Dereńowej w miejscowości Brwilno.		Nr umowy	
ADRES		Brwilno, gmina Stara Biała, pow. płocki			
Treść rysunku				Branża	
PRZEKRÓJ PODŁUŻNY				Drogowa	
Ulica Kalinowa odc. 5-8				Skala 1:500/50	
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis	Nr rysunku
Projektant	inż. Tadeusz Kosakowski	39/70	05.2018		3d
Asystent projektanta	mgr inż. Dawid Lewandowski		05.2018		
Sprawdzający	mgr inż. Adrian Stokowski	Maz0017/ /OWOD/13	05.2018		

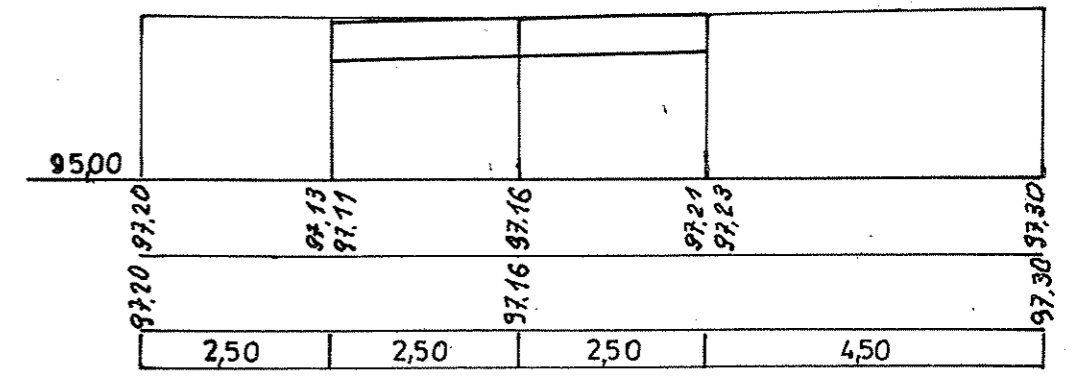
0+000

W-8.8
N-0,0



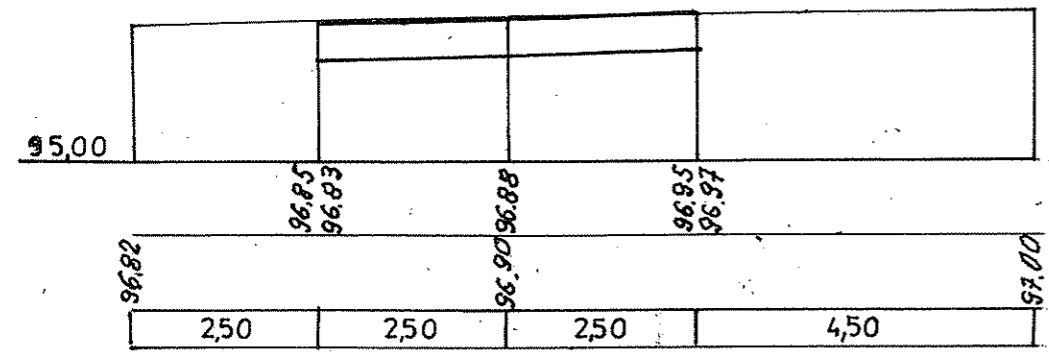
0+218

W-2.8
N-0,0



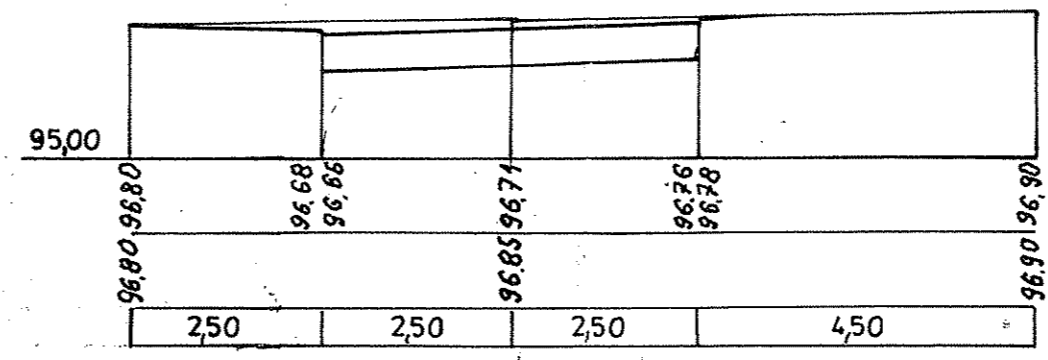
0+006

W-2,6
N-0,0



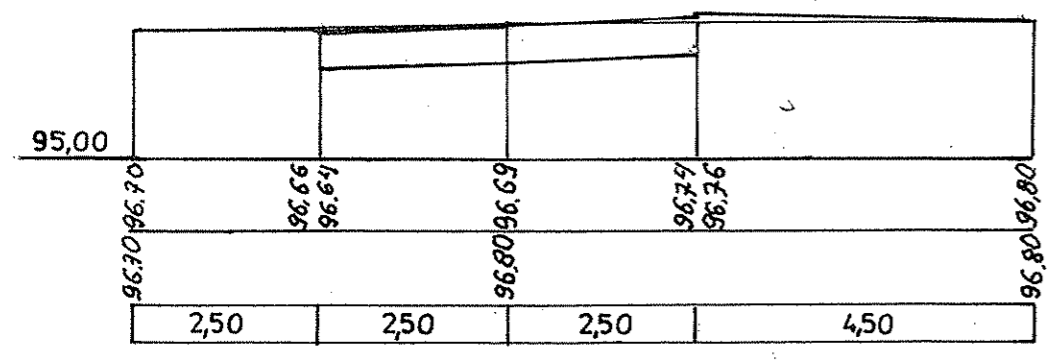
0+109,50

W-3,8
N-0,0



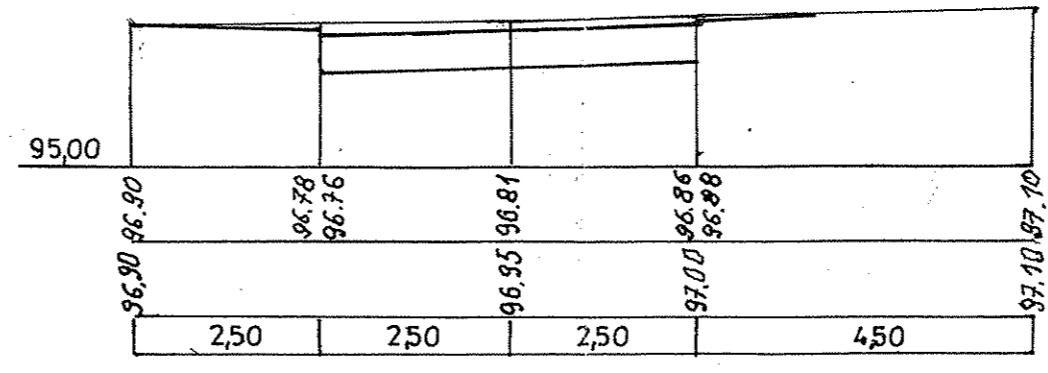
0+037

W-2,6
N-0,6



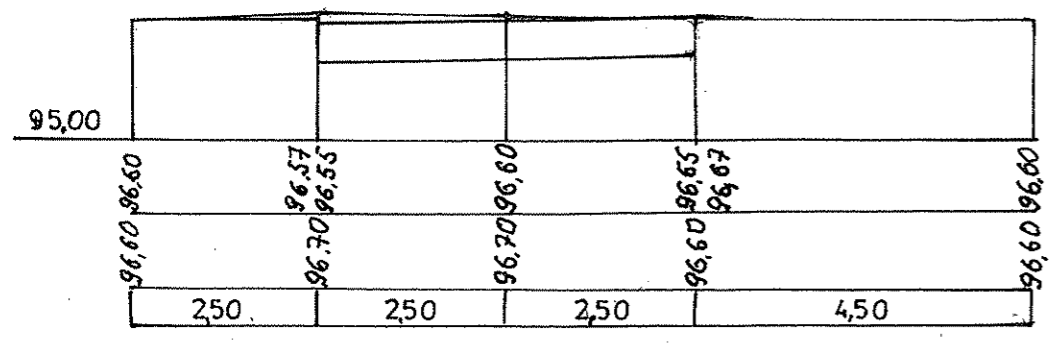
0+137

W-3,4
N-0,0



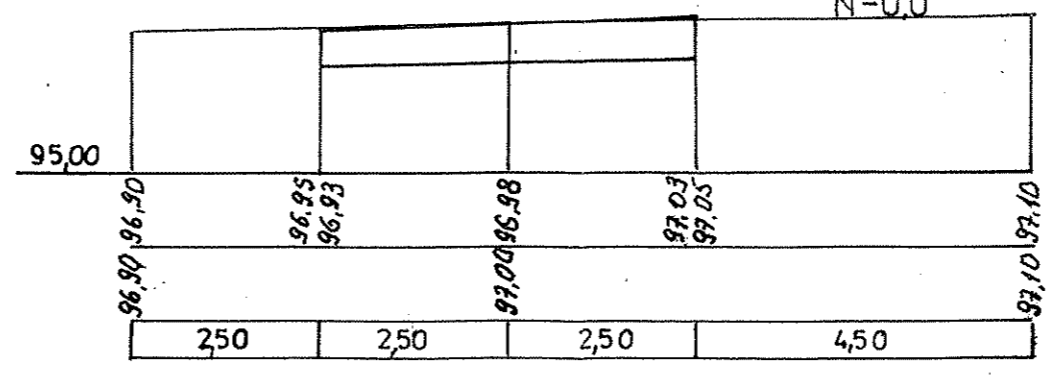
0+063

W-3,2
N-0,0



0+185

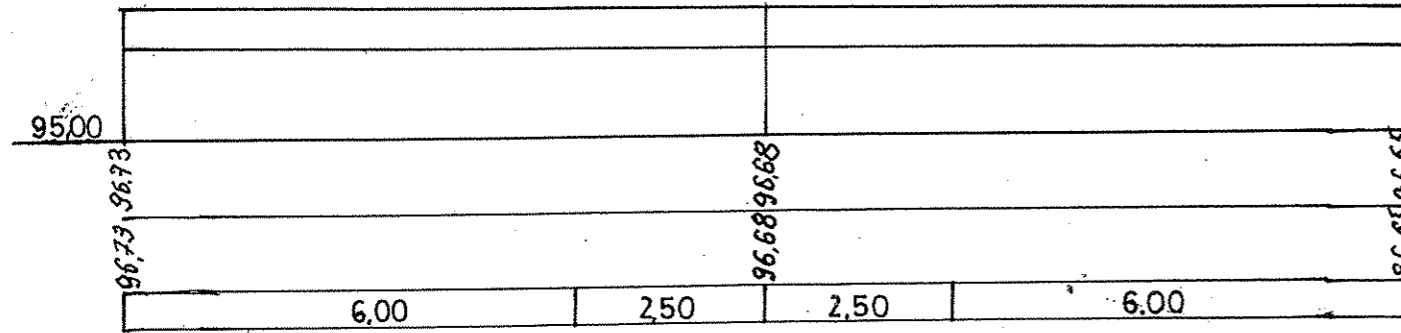
W-2,6
N-0,0



OBIEKT		Budowa ulic Grzybowej, Kalinowej i Dereniowej w miejscowości Brwilno.			Nr umowy
ADRES		Brwilno, gmina Stara Biała, pow. płocki			Branża Drogowa
Treść rysunku		RZEKROJE POPRZECZNE Ulica Dereniowa			Skala 1:100
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis	Nr rysunku 4a
Projektant	inż. Tadeusz Kosakowski	39/70	05. 2018		
Asystent projektanta	mgr inż. Dawid Lewandowski		05. 2018		
Sprawdzający	mgr inż. Adrian Stokowski	Maz0017/ /OWOD/13	05. 2018		

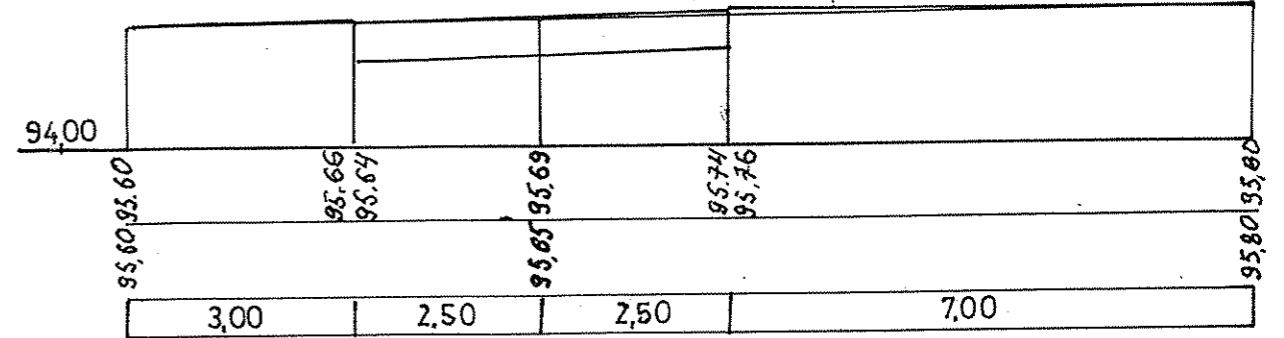
0+000

W-8,8
N-0,0



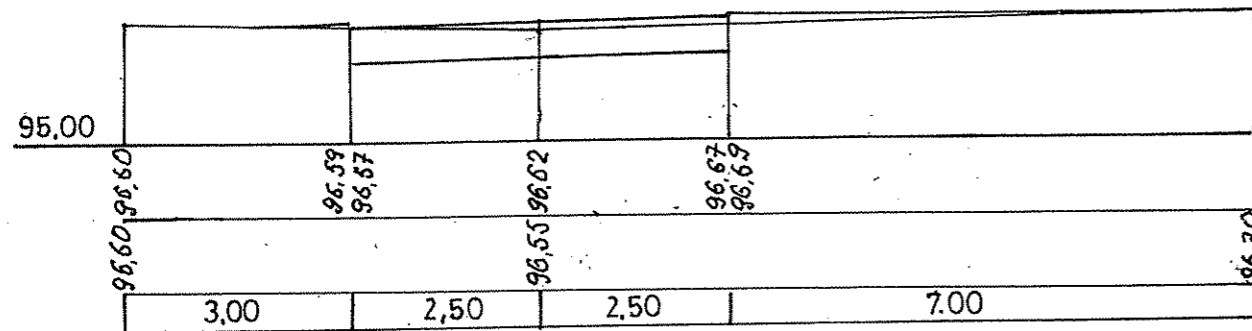
0+078

W-2,4
N-0,4



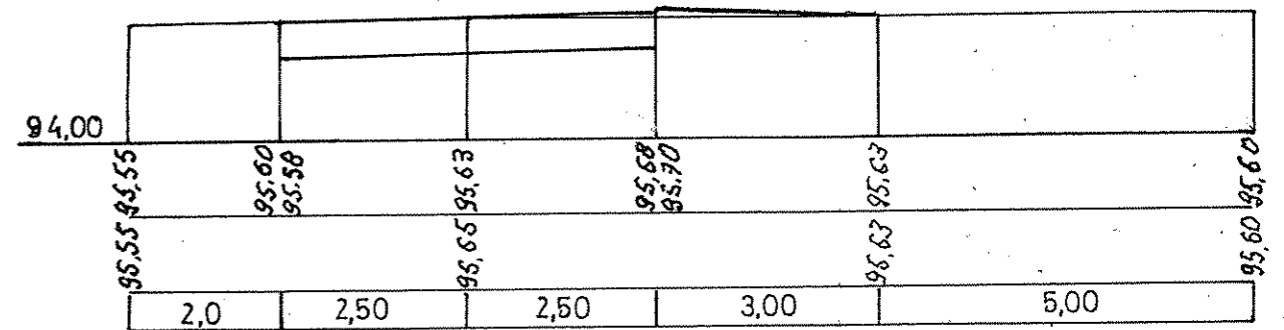
0+006

W-2,0
N-0,6



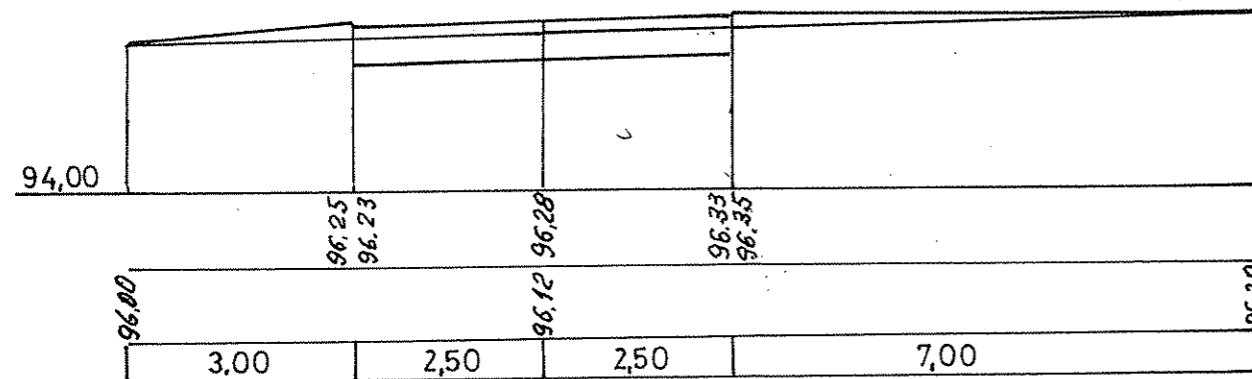
0+089,50

W-2,4
N-0,4



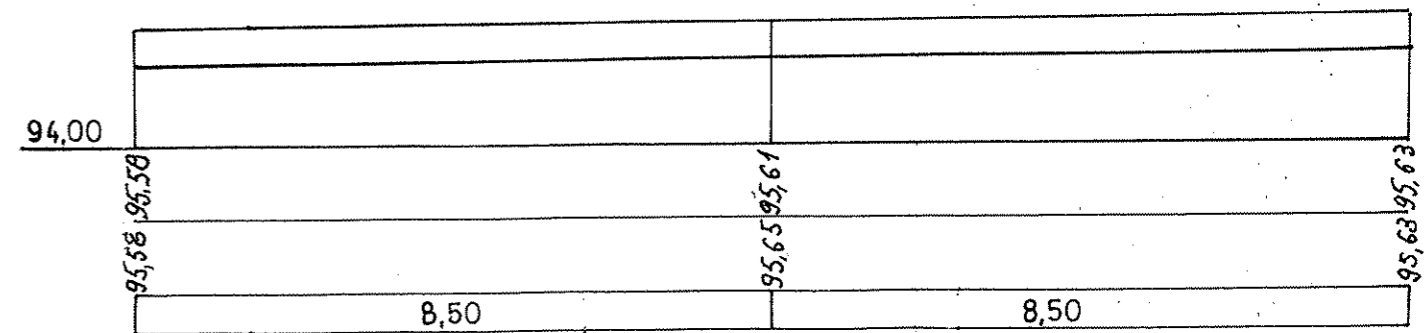
0+035

W-1,8
N-1,4



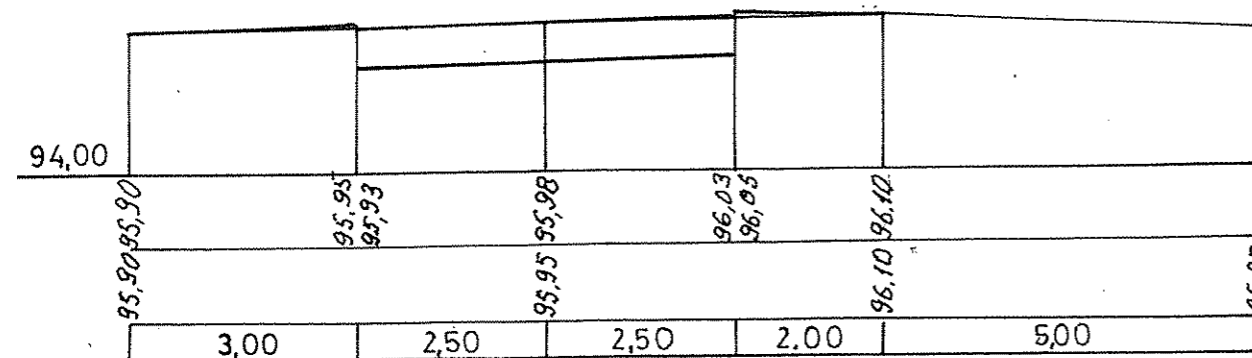
0+095,50

W-8,8
N-0,0

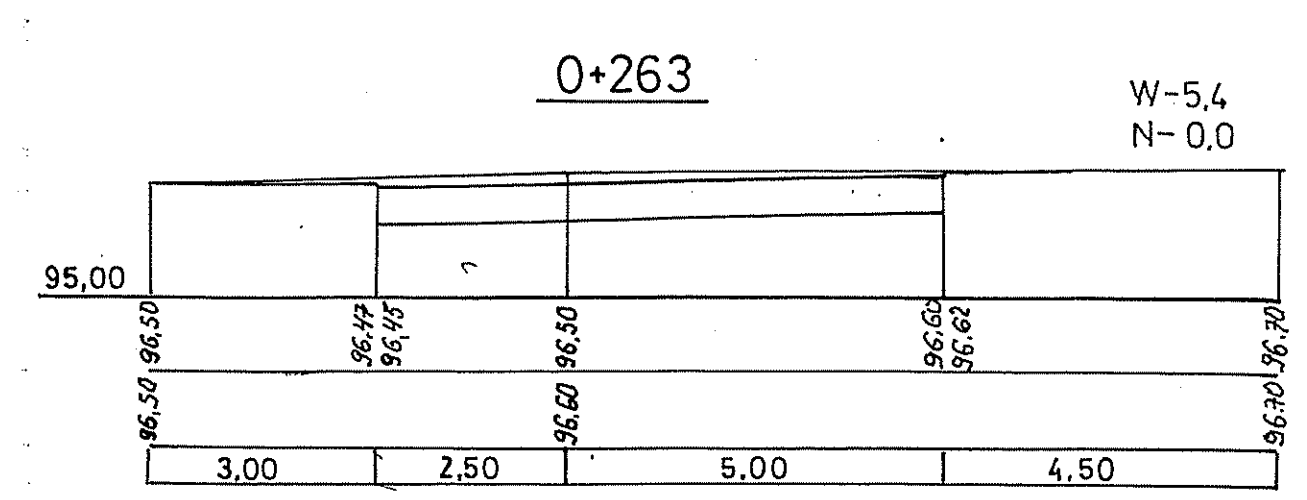
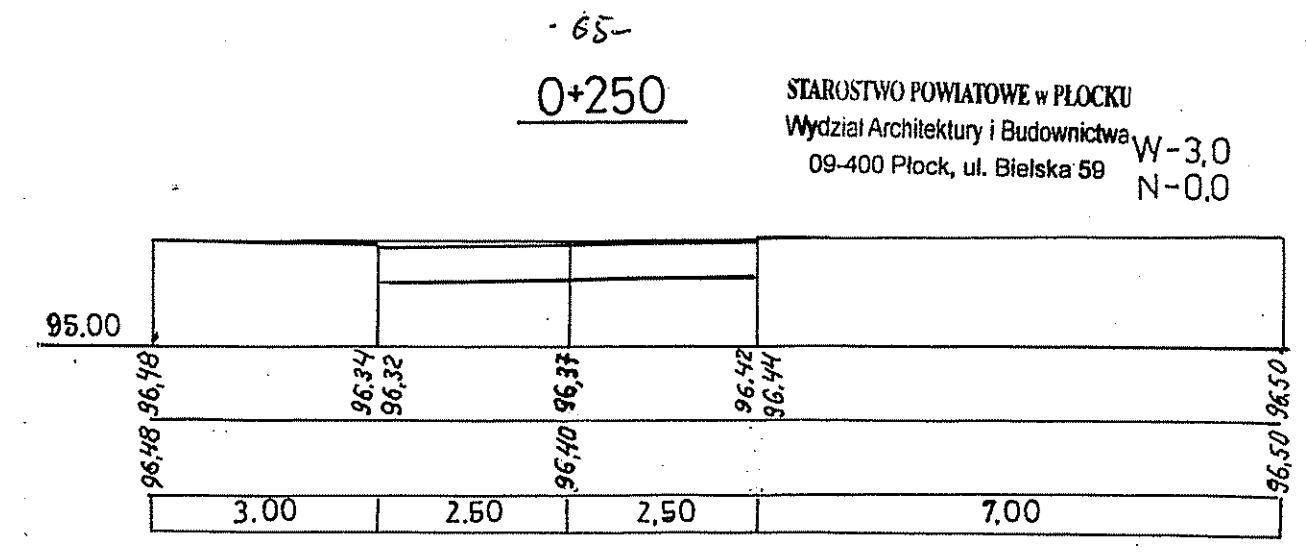
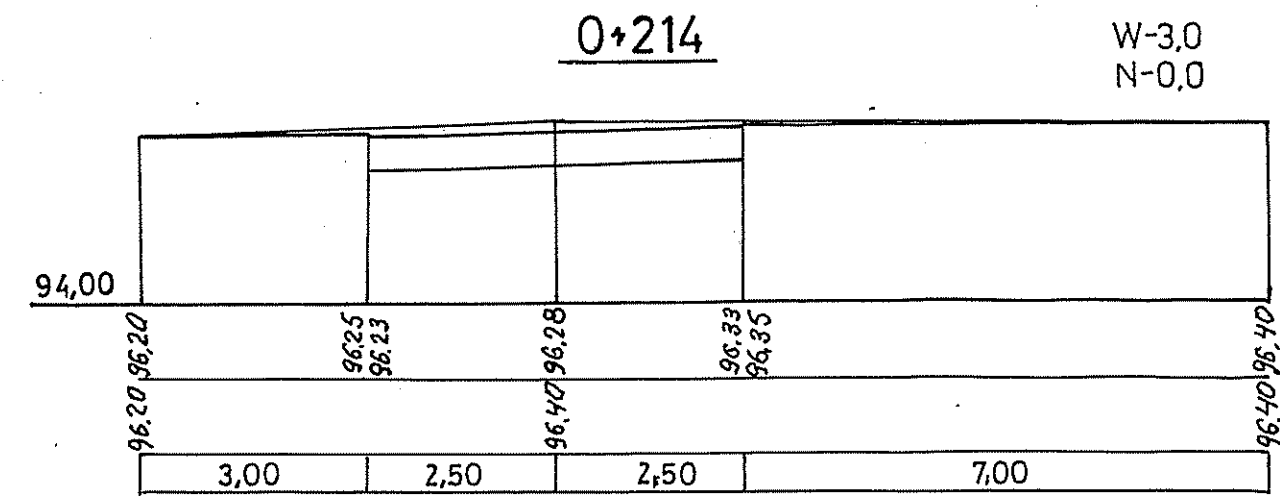
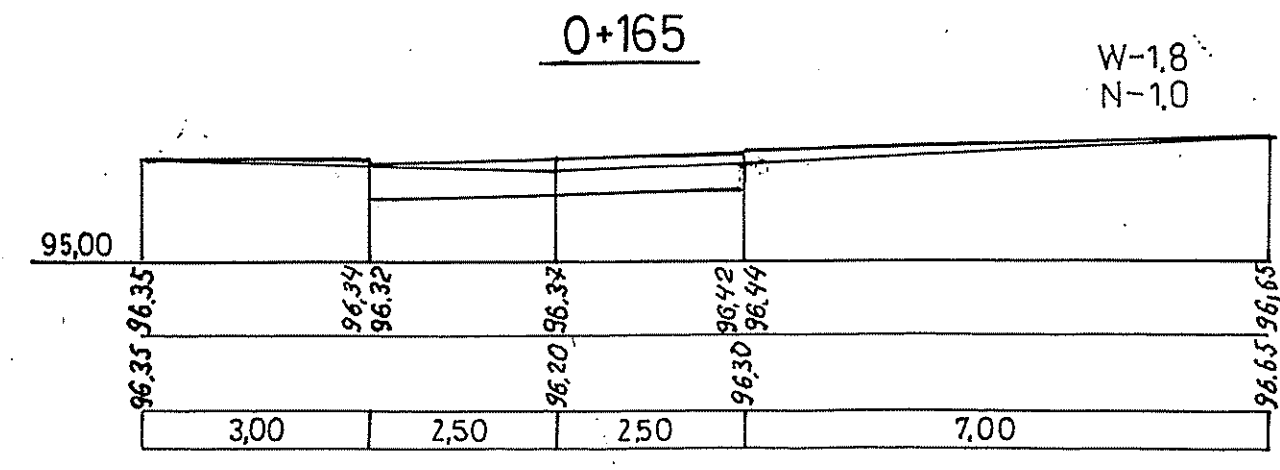
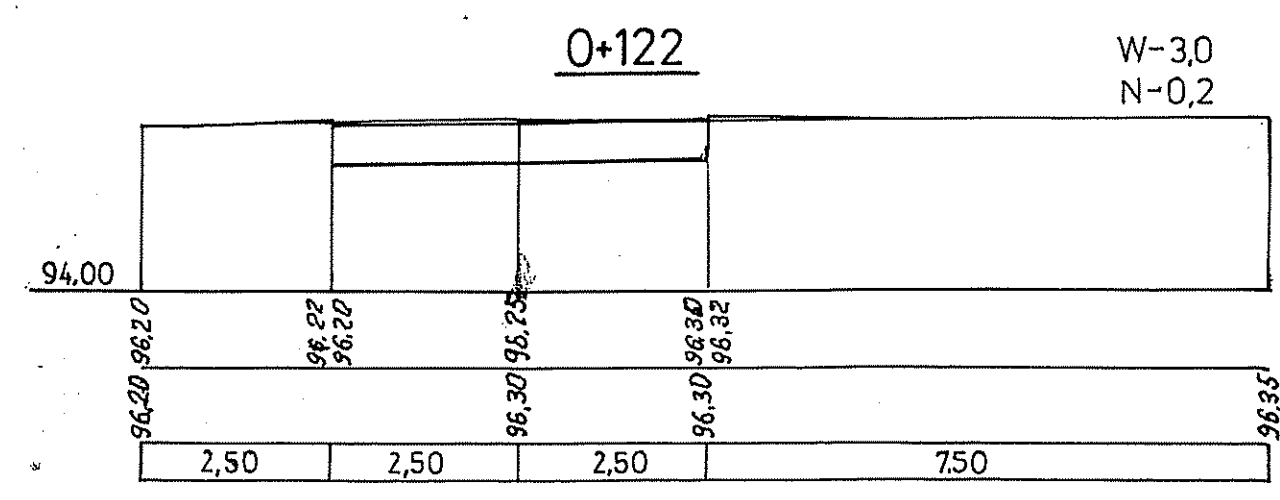
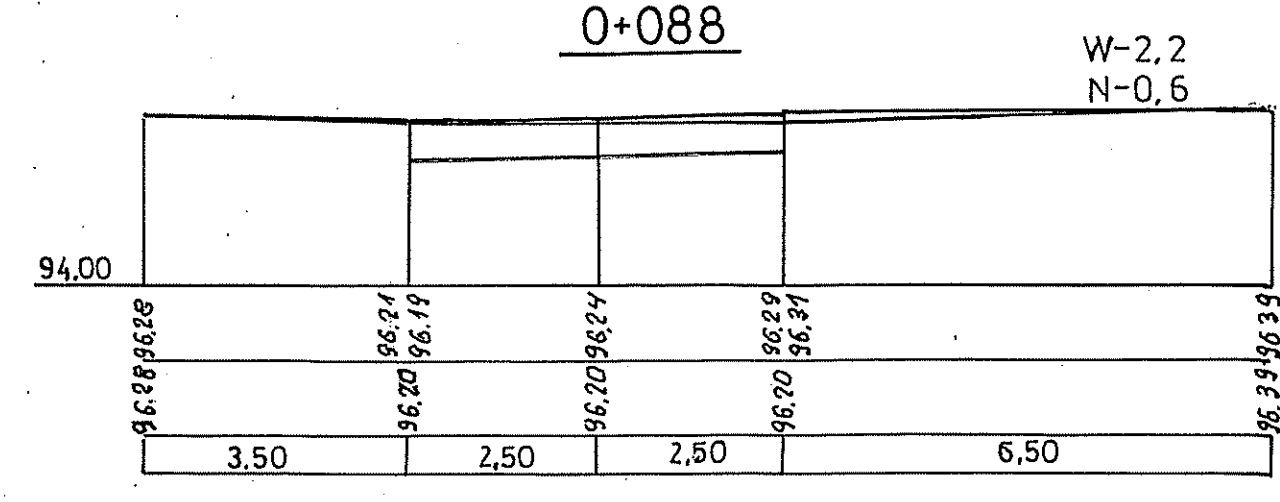
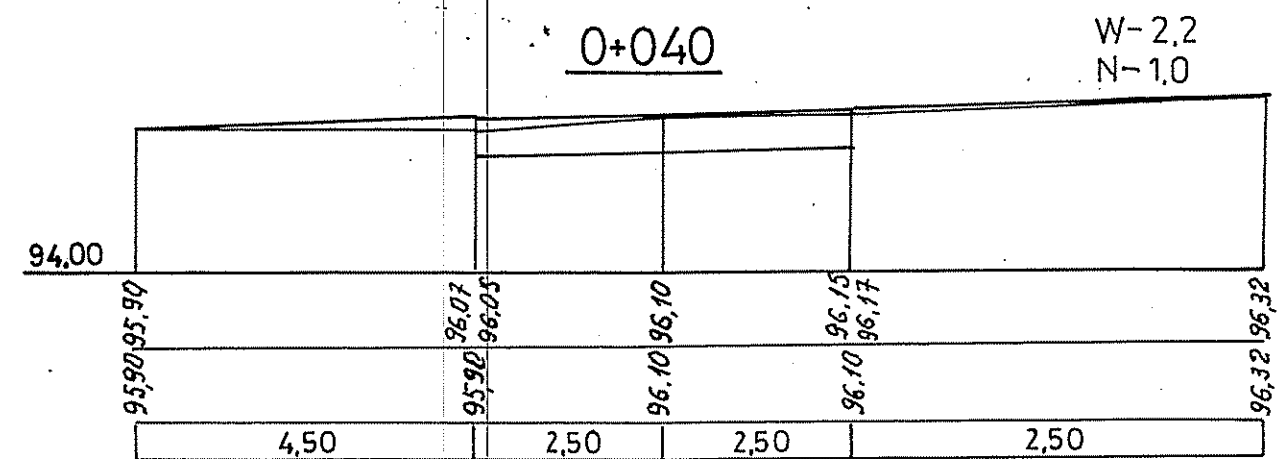
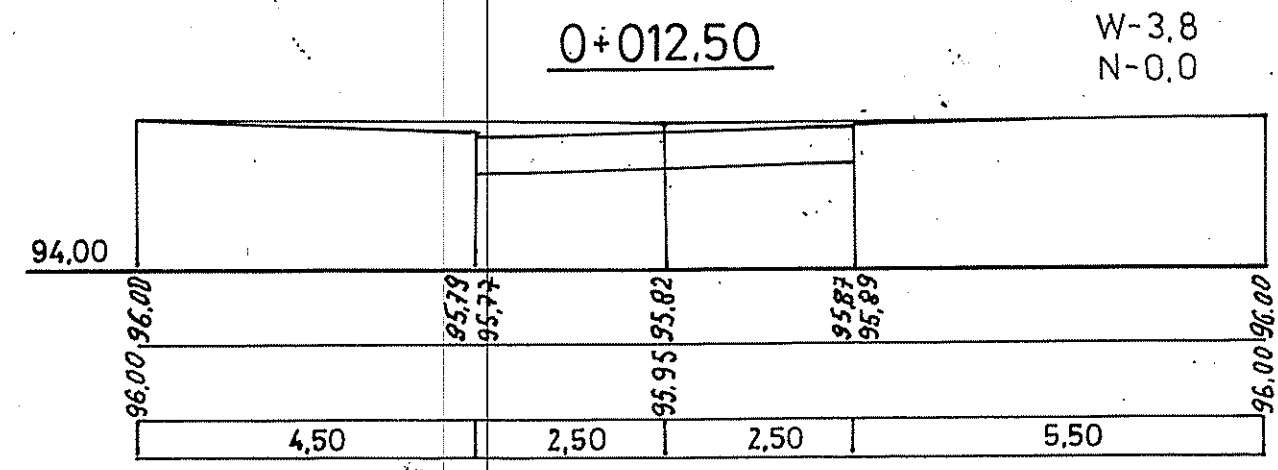
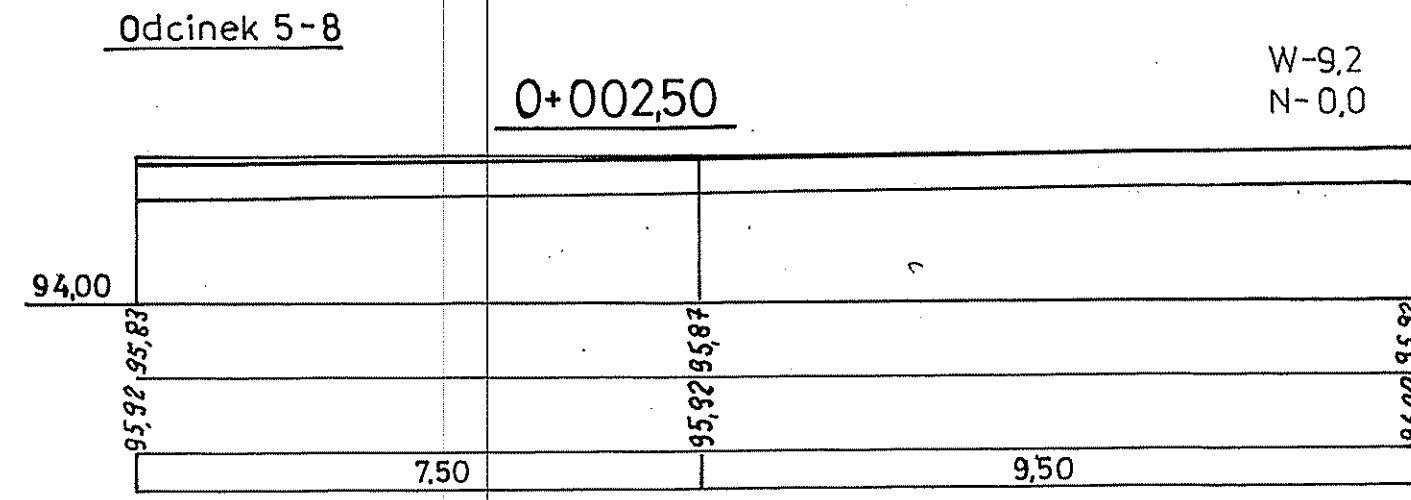
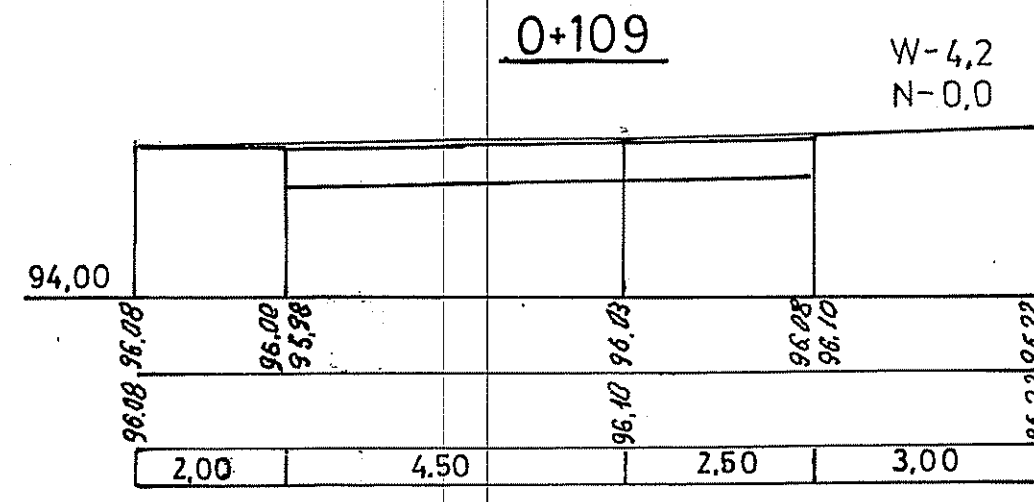
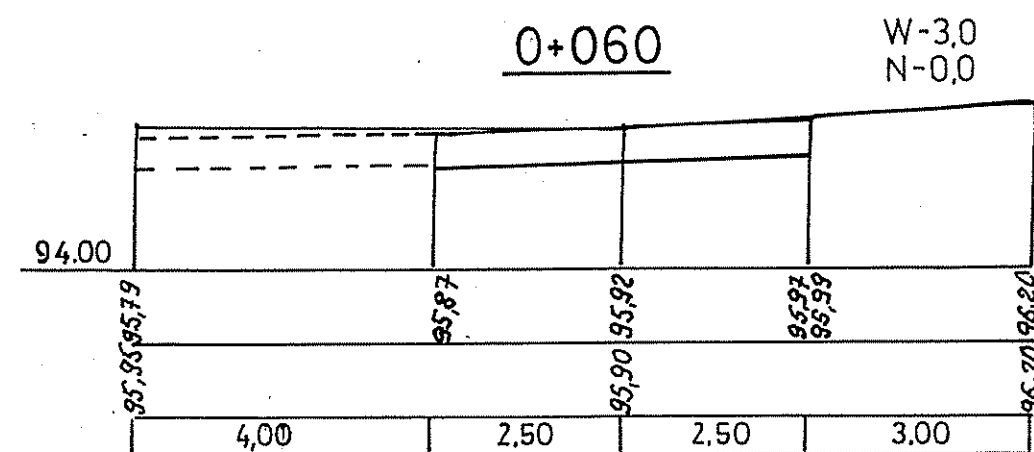
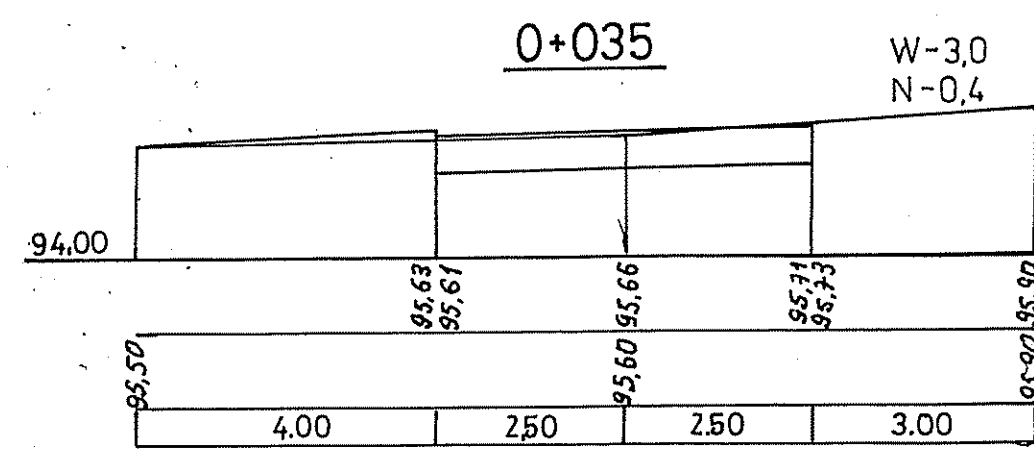
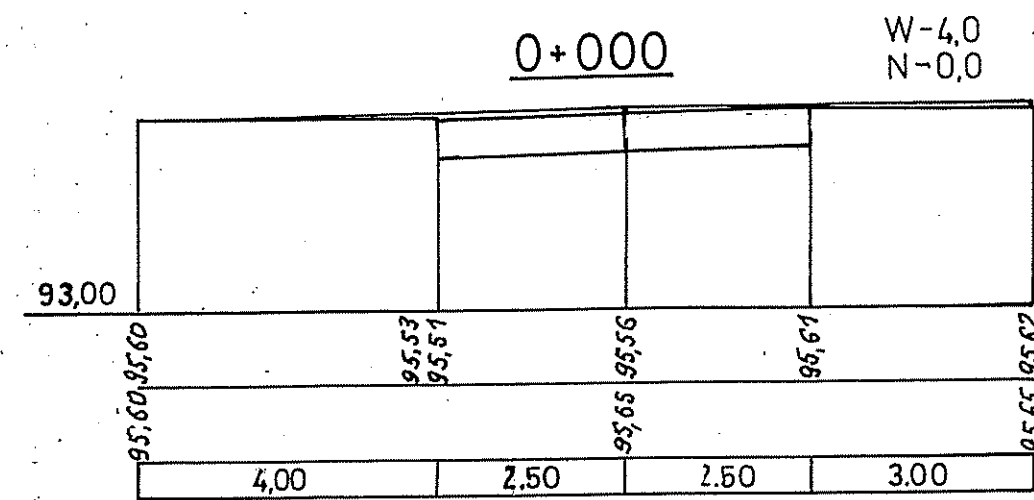
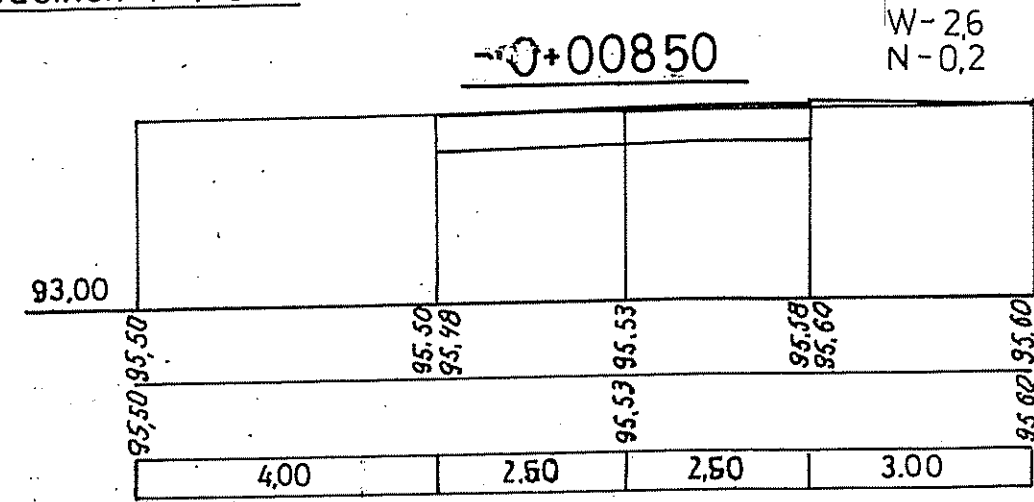


0+056

W-2,8
N-0,4



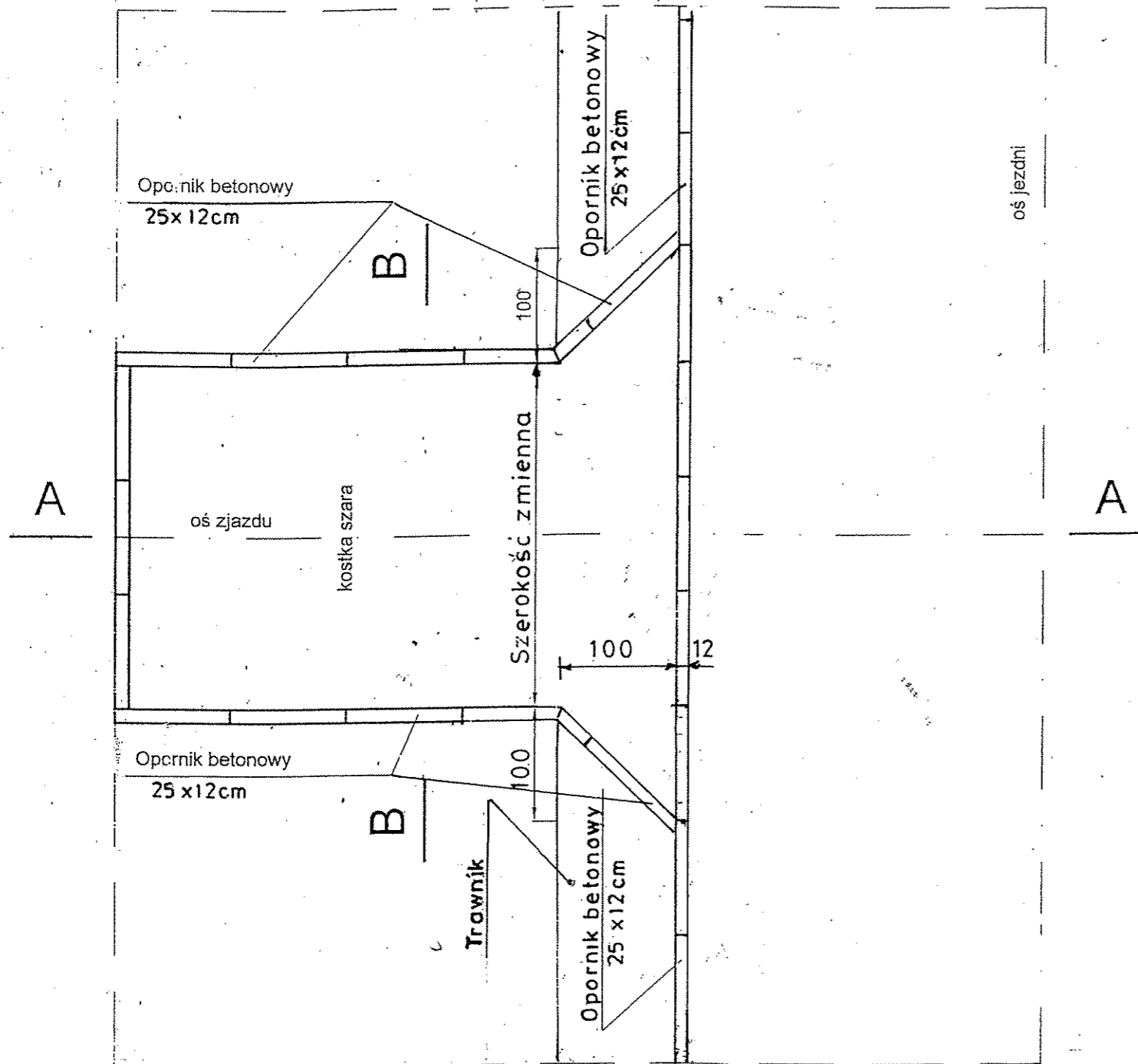
OBIEKT Budowa ulic Grzybowej, Kalinowej i Dereniowej w miejscowości Brwilno.				Nr umowy
ADRES Brwilno, gmina Stara Biała, pow. płocki				
Treść rysunku RZEKROJE POPRZECZNE Ulica Grzybowa				Branża Drogowa
				Skala 1:100
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	inż. Tadeusz Kosakowski	39/70	05. 2018	
Asystent projektanta	mgr inż. Dawid Lewandowski		05. 2018	
Sprawdzający	mgr inż. Adrian Stokowski	Maz0017/ /OWOD/13	05. 2018	
				Nr rysunku 4b



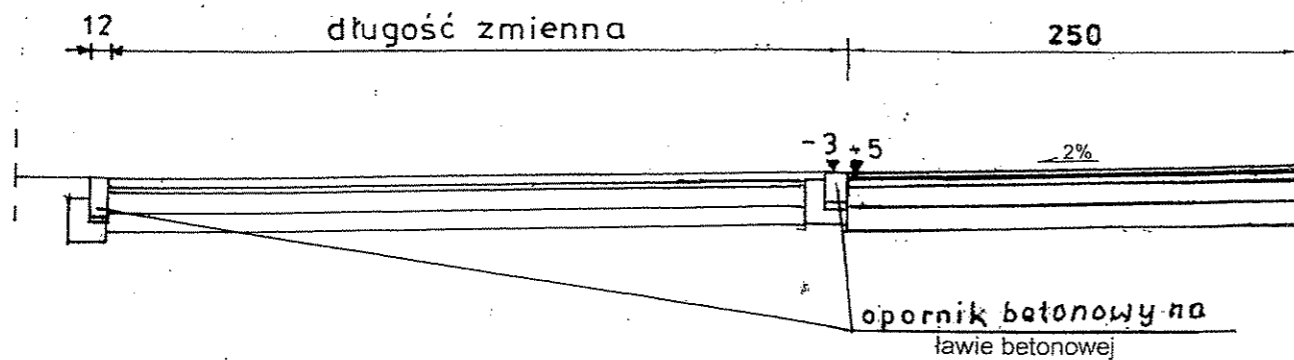
STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59
W-3,0
N-0,0

OBIEKT		Budowa ulic Grzybowej, Kalinowej i Dereniowej w miejscowości Brwilno.			Nr umowy
ADRES		Brwilno, gmina Stara Biała, pow. płocki			
Treść rysunku		RZEKROJE POPRZECZNE Ulica Kalinowa			Branża Drogowa
					Skala 1:100
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis	Nr rysunku
Projektant	inż. Tadeusz Kosakowski	39/70	05. 2018		4c
Asystent projektanta	mgr inż. Dawid Lewandowski		05. 2018		
Sprawdzający	mgr inż. Adrian Stokowski	Maz0017/ JOWOD/13	05. 2018		

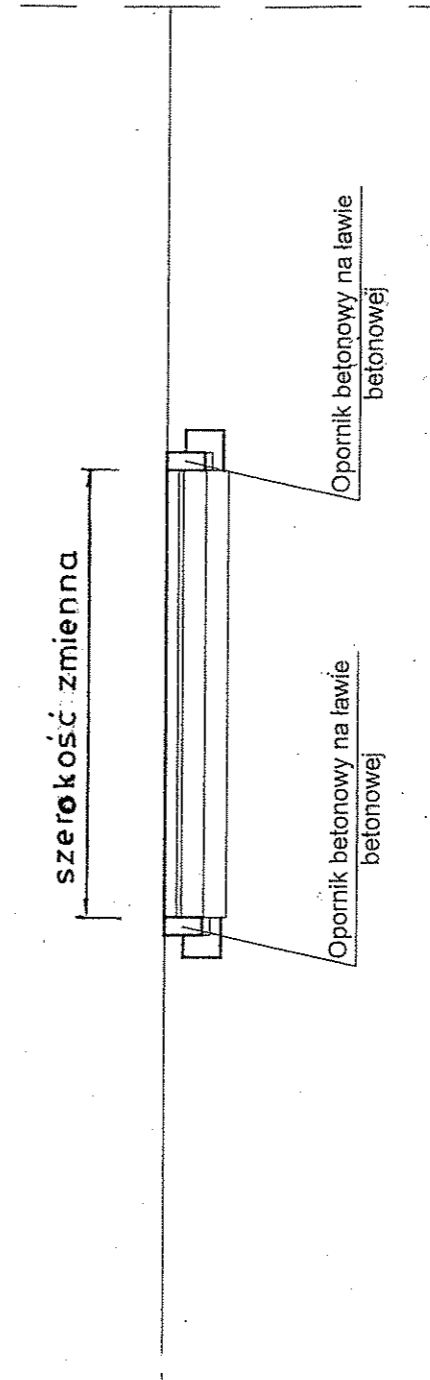
PLAN ZJAZDU



PRZEKRÓJ A - A



PRZEKRÓJ B - B



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

OBIEKT	Budowa ulic Grzybowej, Kalinowej i Dereniowej w miejscowości Brwilno.			Nr umowy	
ADRES	Brwilno, gmina Stara Biała, pow. płocki				
Treść rysunku	RYSUNEK ZJAZDU DO POSESJI			Branża Drogowa	
				Skala 1:100	
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis	Nr rysunku 5
Projektant	inż. Tadeusz Kosakowski	39/70	05. 2018		
Asystent projektanta	mgr inż. Dawid Lewandowski		05. 2018		
Sprawdzający	mgr inż. Adrian Stokowski	Maz0017/ /OWOD/13	05. 2018		

WOJEWODZKI
ZARZĄD DRÓG PUBLICZNYCH
I ANSOWY NADZÓR BUDOWLANY
w Warszawie, ul. Sienkiewicza Nr 12
tel. 28-34-41 wewn. 233

Warszawa, dnia 13 .IV. 1970 r.

(pieczęć podłużna organu państwowego nadzoru budowlanego)

Nr 39/70
(numer ewidencyjny uprawnień)

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18 ustawy z dnia 31. stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46 i z 1965 r. Nr 13, poz. 91) oraz § 14 zarządzenia Nr 195 Ministra Komunikacji z dnia 1 grudnia 1964 r. w sprawie uprawnień budowlanych w budownictwie specjalnym w zakresie komunikacji (Dziennik Budownictwa Nr 23, poz. 73 i z 1960 r. Nr 15, poz. 57) z 1969 r. nr 7 poz. 24/

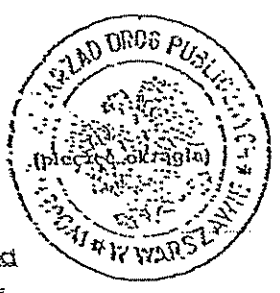
Obywatel inż. Tadeusz Kosakowski s. Jana
urodzony dnia 18 kwietnia 1938 roku w m. Stypułki Święchy

otrzymuje

w specjalności dróg
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi łącznie w zakresie obiektów drogowych.

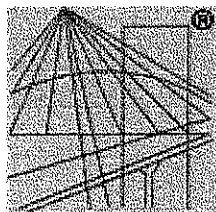
Za zgodność z oryginałem

inż. Tadeusz Kosakowski
upr. bud. nr 39/70
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi łącznie w specjalności dróg w zakresie obiektów drogowych



DYREKTOR

[Handwritten signature]
inż. Z. Bielecki



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-VF7-GWV-DAV *

Pan TADEUSZ KOSAKOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BD/7843/01

adres zamieszkania OBROŃCÓW PŁOCKA 1920r 37, 09-402 PŁOCK

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-11-24 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.

Tadeusz Kosakowski
(imię i nazwisko)

Płock dnia 10.10.2018r.

09-402 Płock
(kod pocztowy) (miejscowość)

Obwodowa Płocka 1920 R Nr 37
(ulica)

507-568-663
(telefon kontaktowy)

OŚWIADCZENIE

W świetle art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz.U. poz. 1409 z 2013 r. z późniejszymi zmianami), składam niniejsze oświadczenie jako projektant /sprawdzający* projektu budowlanego zamierzenia budowlanego pod nazwą: *Budowa ulic: Dereniowej, Grykowej i Kalinowej w miejscowości Brwilno*

zlokalizowanego w: *Brwilno*

przy ulicy: *Dereniowej, Grykowej i Kalinowej*

na działce (działkach) o

nr ewidencyjnym gruntu: *58/7; 58/24; 59/14; 59/25; 59/28; 60/3 i 60/17*
w obrębie ewidencyjnym w *Brwilno*.

o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie obowiązującymi przepisami, oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt budowlany został zaprojektowany* /sprawdzony* na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności: *drogowej*

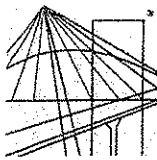
inż. Tadeusz Kosakowski
upr. bud. nr 39/70
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi (pieczęć i podpis) drogi w zakresie obiektów drogowych

Do przedmiotowego projektu budowlanego została, zgodnie z art.20 ust.1 pkt 1b, sporządzona informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględniana w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z art.21a ust.1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz.U. poz. 1409 z 2013 r. z późniejszymi zmianami) spełniająca wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz.U.Nr 120 poz.1126 z 2003 roku) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.**

inż. Tadeusz Kosakowski
upr. bud. nr 39/70
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności (pieczęć i podpis) drogi w zakresie obiektów drogowych

* niepotrzebne skreślić

** wypełnia projektant zapewniający wzajemne skoordynowanie techniczne opracowań projektowych osób udział w opracowaniu projektu budowlanego



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131/432/17/D

Warszawa, dnia 30 czerwca 2017 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 1, art. 13 ust. 1 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 3 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r., poz. 290) oraz § 10 i 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan mgr inż. Adrian Stokowski
ur. dnia 11 marca 1986 roku w Łowiczu
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0207/PBD/17
do projektowania
w specjalności inżynierskiej drogowej
bez ograniczeń

UZASADNIENIE:

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

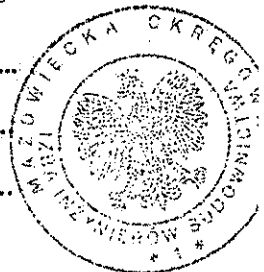
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Krzysztof Latoszek

mgr inż. Teresa Mosak – Rurka



Za zgodność
z oryginałem
inż. Tadeusz Kosakowski
upr. bud. nr 39/70
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
drogi w zakresie obiektów drogowych

Uprawnienia budowlane nadane

**Panu mgr inż. Adrianowi Stokowskiemu
ur. dnia 11 marca 1986 roku w Łowiczu**

**numer ewidencyjny MAZ/0207/PBD/17
do projektowania
w specjalności inżynierskiej drogowej
bez ograniczeń**

upoważniają do:

I. w specjalności inżynierskiej drogowej do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak:
 - droga w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
 - droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust;

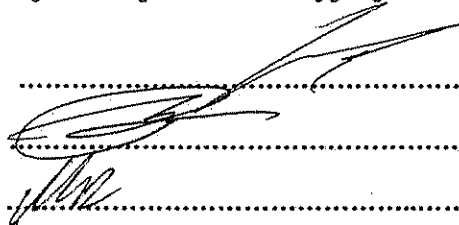
II. w specjalności inżynierskiej drogowej, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

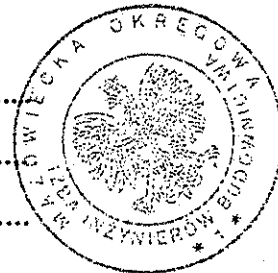
Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Krzysztof Latoszek

mgr inż. Teresa Mosak – Rurka





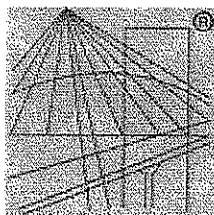
**Za zgodność
z oryginałem**

inż. Tadeusz Kosakowski
upr. bud. nr 39/70

do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
drogi w zakresie obiektów drogowych

Otrzymują:

1. Pan Adrian Stokowski
ul. Boryszewska 44 m. 19
09-410 Płock
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-JLM-S56-BU2 *

Pan ADRIAN STOKOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BD/0519/13
adres zamieszkania ul. BORYSZEWSKA 44/19, 09-410 PŁOCK
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-08-01 do 2019-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-07-12 roku przez:

Radosław Cichocki, Zastępca Przewodniczącego Rady Mazowieckiej 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.

Adrian Stokowski
(imię i nazwisko)

Płock dnia 10.10.2018r.

09-410 Płock
(kod pocztowy) (miejscowość)

Bonyńszka 44/19
(ulica)

880-510-126
(telefon kontaktowy)

OŚWIADCZENIE

W świetle art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz.U. poz. 1409 z 2013 r. z późniejszymi zmianami), składam niniejsze oświadczenie jako projektant /sprawdzający* projektu budowlanego zamierzenia budowlanego pod nazwą: *Budowa ulic: Dereniowej, Grykowej i Kalinowej w miejscowości Brwilno*

zlokalizowanego w: *Brwilno*

przy ulicy: *Dereniowej, Grykowej i Kalinowej*

na działce (działkach) o

nr ewidencyjnym gruntu: *58/7; 58/24; 59/14; 59/25; 59/28; 60/3 i 60/17*
w obrębie ewidencyjnym w Brwilno.

o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie obowiązującymi przepisami, oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt budowlany został ~~zaprojektowany~~ /sprawdzony* na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności:

inż. inż. Adrian Stokowski
upr. bud. nr MAZ/0207/PBD/17
do projektowania w specjalności
inżynierii drogowej bez ograniczeń

(pieczęć i podpis)

~~Do przedmiotowego projektu budowlanego została, zgodnie z art.20 ust.1 pkt 1b, sporządzona informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględniana w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z art.21a ust.1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz.U. poz. 1409 z 2013 r. z późniejszymi zmianami) spełniająca wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz.U.Nr 120 poz.1126 z 2003 roku) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.**~~

(pieczęć i podpis projektanta)

• niepotrzebne skreślić

** wypełnia projektant zapewniający wzajemne skoordynowanie techniczne opracowań projektowych osób udział w opracowaniu projektu budowlanego