

## PRYWATNA PRACOWNIA PROJEKTOWA SIECI I INSTALACJE SANITARNE

09-407 Płock, ul. Powstańców Styczniowych 17/8 • tel: 24 263-62-51 • sanicograzyna@poczta.onet.pl • www instalacje-projekt.pl

### KARTA TYTUŁOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO

#### NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

Sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej w drodze gminnej oznaczonej jako działki o nr ew. 297/23, 297/49, 298/5, 298/14, 299/24, w miejscowości Cekanowo.

Realizowany z zadania budżetowego na rok 2020 pn.

"Budowa brakującej infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie gminy Słupno".

#### ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej zlokalizowane na działkach o nr ew.: 297/23, 297/49, 298/5, 298/14, 299/24, w miejscowości Cekanowo gm. Słupno.

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - XXVI

#### NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ, NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO, NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

jednostka ewidencyjna: Słupno - Gmina wiejska

obręb: Cekanowo nr 141912\_2, 0004

nr działek ewidencyjnych: 297/23, 297/49, 298/5, 298/14, 299/24.

#### NAZWA I ADRES INWESTORA:

Gmina Słupno

ul. Miszewska 8a

09-472 Słupno

#### SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU ..... strony 1A - 76

## OŚWIADCZENIE

Projekt budowlany - projekt zagospodarowania terenu sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w drodze gminnej oznaczonej jako działka nr ew. 161/9, w miejscowości Borowiczki Pieńki, realizowany z zadania budżetowego na rok 2020 pn.: "Budowa brakującej infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie gminy Słupno".

został sporządzony na podstawie przepisów:

- ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020 poz. 471);
  - rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 poz. 1609).
- w szczególności:

- 1) Na podstawie art. 34 ust.3, pkt 3b ustawy Prawo Budowlane **całość** problematyki ww. projektu budowlanego podziemnych sieci uzbrojenia terenu, została przedstawiona w projekcie zagospodarowania terenu sporządzonym na aktualnej mapie do celów projektowych.

**art.34 ust.3 ustawy PB:**

"Projekt budowlany zawiera:

- 1) projekt zagospodarowania działki lub terenu, sporządzony na aktualnej mapie do celów projektowych (...),
- 2) projekt architektoniczno-budowlany (...),
- 3) projekt techniczny (...)"

**art.34 ust.3b ustawy PB:**

"Przepisów ust. 3 pkt 2 i 3 nie stosuje się do projektu budowlanego budowy lub przebudowy urządzeń budowlanych oraz podziemnych sieci uzbrojenia terenu, jeżeli całość problematyki może być przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu".

- 2) Na podstawie § 17 ust.1 dane wymagane w projekcie zagospodarowania terenu zostały zamieszczone na dodatkowych rysunkach, co poprawiło czytelność projektu zagospodarowania terenu.

**§ 15 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego:**

"Część rysunkową projektu zagospodarowania działki lub terenu sporządza się na aktualnej mapie do celów projektowych lub jej kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez projektanta"

**§ 15 ust. 2:**

"Część rysunkowa projektu zagospodarowania działki lub terenu określa (...)"

**§ 17 ust. 1:**

"Dane, o których mowa w § 15 ust. 2, mogą być zamieszczone na dodatkowych rysunkach, jeżeli poprawi to czytelność projektu zagospodarowania działki lub terenu".



**PRYWATNA PRACOWNIA PROJEKTOWA SIECI I INSTALACJE SANITARNE**

09-407 Płock, ul. Powstańców Styczniowych 17/8 • tel: 24 263-62-51 • sanicograzyna@poczta.onet.pl • www.instalacje-projekt.pl

**STRONA TYTUŁOWA  
PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU****NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:**

Sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej w drodze gminnej oznaczonej jako działki o nr ew. 297/23, 297/49, 298/5, 298/14, 299/24, w miejscowości Cekanowo.

Realizowany z zadania budżetowego na rok 2020 pn.

"Budowa brakującej infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie gminy Słupno".

**ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej zlokalizowane na działkach o nr ew.: 297/23, 297/49, 298/5, 298/14, 299/24, w miejscowości Cekanowo gm. Słupno.

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - XXVI

**NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ, NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO,  
NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH**

jednostka ewidencyjna: Słupno - Gmina wiejska

obręb: Cekanowo nr 141912\_2, 0004

nr działek ewidencyjnych: 297/23, 297/49, 298/5, 298/14, 299/24.

**NAZWA I ADRES INWESTORA:**Gmina Słupno  
ul. Miszewska 8a  
09-472 Słupno**JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:**Prywatna Pracownia Projektowa Sieci i Instalacje Sanitarne SANICO mgr inż. Grażyna Dzięglewska  
09-407 Płock, ul. Powstańców Styczniowych 17/8**PROJEKTANT**Zakres opracowania projektu w branży instalacyjno - sanitarnej  
(imię, nazwisko, numer uprawnień, specjalność, podpis)

mgr inż. Grażyna Dzięglewska

uprawnienia do projektowania w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

w zakresie sieci sanitarnych, instalacji sanitarnych i ochrony środowiska nr: 82/92

Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa nr: MAZ/IS/4132/02

mgr inż. Grażyna Dzięglewska  
upr.proj. 82/92, upr.spr.1994  
upr.kons.1994, upr.wyk.86/94  
MAZ/IS/4132/02  
09-407 Płock, ul. Powstańców St.17/8

**ZAŁĄCZNIK DO KARTY TYTUŁOWEJ  
PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
SPIS TREŚCI**

**STAROSTWO POWIATOWE W PŁOCKU**  
**Wydział Architektury i Budownictwa**  
**09-400 Plock, ul. Bielska 60**

**CZĘŚĆ OPISOWA**

1. Opis techniczny	3÷17
2. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	18÷23

**CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

1. Projekt zagospodarowania terenu	rys. nr 1	24
2. Profile sieci wodociągowej I÷III, III÷HP	rys. nr 2	25
3. Profil sieci wodociągowej II÷IV	rys. nr 3	26
4. Profil sieci kanalizacji sanitarnej Sistn. ÷ S2	rys. nr 4	27
5. Montaż węzła hydrantowego - rysunek typowy	rys. nr 5	28
6. Studnia kanalizacyjna Ø1200 z pierścieniem odciążającym – rysunek typowy	rys. nr 6	29
7. Bloki oporowe Dn 100-300; pmax =15 atm – rysunek typowy	rys. nr 7	30

**DOKUMENTY**

– Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu budowlanego	31
– Stwierdzenie przygotowania zawodowego	32
– Zaświadczenie z Izby Zawodowej	33
– Warunki techniczne WOŚ.7010.137.2020 projektowania sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w drodze gminnej dz. ew. 297/23, 297/49 w m. Cekanowo	34÷35
– Uchwała nr 266/XIX/2001 Rady Gminy w Słupnie z dnia 26 lutego 2001 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy mieszkaniowej we wsi Cekanowo	36÷41
– Wypis i wyrys z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego gminy Słupno Uchwała nr 262/XXXIII/06 Rady Gminy Słupno z dnia 17 marca 2006 R. (DZ.URZ.WOJ.MAZ.NR122 Z DNIA 25.06.2006 R.,POZ.4009)	42÷61
– Protokół Narady Koordynacyjnej	62÷67
– Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Płocku - opinia	68÷70
– Uzgodnienie - Rzeczoznawca do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych	71
– Decyzja WIR.6852.P.187.2020 zezwalająca na lokalizację w pasie drogowym drogi wewnętrznej jako działki o nr ew.: 297/23, 297/49, 298/5, 298/14, 299/24 w miejscowości Cekanowo urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego - sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej	72÷74
– Uzgodnienie - Wydział Inwestycji, Infrastruktury i Rozwoju Urzędu Gminy w Słupnie	75
– Mapa do celów projektowych - 1:500	76



Projekt budowlany sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej na działkach o nr ew.: 297/23, 297/49, 298/5, 298/14, 299/24, w miejscowości Cekanowo gm. Słupno. Realizowany z zadania budżetowego na rok 2020 pn. "Budowa brakującej infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie gminy Słupno".

### **1. Podstawa opracowania.**

- Zlecenie Inwestora
- Warunki techniczne WOŚ.7010.137.2020 projektowania sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w drodze gminnej dz. ew.: 297/23, 297/49 w m. Cekanowo
- Uchwała nr 266/XIX/2001 Rady Gminy w Słupnie z dnia 26 lutego 2001 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy mieszkaniowej we wsi Cekanowo
- Wypis z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego gminy Słupno Uchwała nr 262/XXXIII/06 Rady Gminy Słupno z dnia 17 marca 2006 R. (DZ.URZ.WOJ.MAZ.NR122 Z DNIA 25.06.2006 R.,POZ.4009)
- protokół Narady Koordynacyjnej
- obowiązujące normy techniczne.
  - o Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020 poz. 471)
  - o Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 poz. 1609)
  - o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2019 poz. 1065)

### **2. Cel opracowania.**

Celem opracowania jest budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w drogach gminnych realizowany z zadania budżetowego na rok 2020 pn. "Budowa brakującej infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie gminy Słupno". Wykonanie opracowania projektowego jest realizowane na zlecenie inwestora.

### **3. Projekt zagospodarowania terenu**

#### **3.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego, a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany - zakres całego zamierzenia**

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa sieci wodociągowej  $\varnothing$  110 mm PE na działkach o nr ew.: 297/23, 297/49, 298/5, 298/14, 299/24 i sieci kanalizacji sanitarnej  $\varnothing$  200 mm PP na działkach o nr ew.: 297/23, 297/49 w miejscowości Cekanowo gmina Słupno.

#### **3.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu**

Teren na którym zlokalizowana będzie inwestycja posiada następującą infrastrukturę techniczną:

- komunalna sieć wodociągowa
- komunalna sieć kanalizacji sanitarnej
- sieć gazową średniego ciśnienia
- sieci elektroenergetyczne średniego i niskiego napięcia

Zmiana w projekcie zagospodarowania polega na budowie sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej. Zamierzenie budowlane nie przewiduje rozbiórki obiektów budowlanych.

#### **3.3. Projektowane zagospodarowanie terenu**

##### **a) urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi;**

Źródłem zaopatrzenia w wodę projektowanej sieci wodociągowej będzie istniejący wodociąg  $\varnothing$  110mm PE zlokalizowany na działce o nr ew. 297/23 oraz  $\varnothing$  160mm PE zlokalizowany na

działce o nr ew. 299/24. Projektowany wodociąg zlokalizowany na działce 298/5 będzie spinać w/w istniejące wodociągi tworząc układ pierścieniowy poprawiający możliwości zaopatrzenia w wodę oraz ciśnienie w sieci wodociągowej. Odcinek sieci na działce 297/49 przewidziany jest do dalszej rozbudowy. Włączenie do sieci  $\varnothing$  110 mm w punkcie oznaczonym na mapie „I” poprzez połączenie kołnierzowe  $\varnothing$  100mm, natomiast włączenie do sieci  $\varnothing$  160mm w punkcie oznaczonym na mapie „IV” poprzez trójnik kołnierzowy  $\varnothing$  150/100 z odcięciem zasuwy kołnierzową  $\varnothing$  100 typu E. W punkcie oznaczonym na mapie „II” zaprojektowano węzeł połączeniowy rozgałęźny z odcięciem każdego odgałęzienia zasuwy  $\varnothing$  100 typu E.

Włączenie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej  $\varnothing$  200 mm PP do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej  $\varnothing$  200 mm zlokalizowanej na działce o nr ew. 297/23 poprzez istniejącą studnię "Sistn." o rzędnych 107,98/105,62. Na trasie sieci kanalizacji sanitarnej zaprojektowano studnie rewizyjne typowe o średnicy  $\varnothing$  1200 mm spełniające wymagania normy PN EN 1917:2004.

#### **b) sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków;**

Sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej są obiektami budowlanym gdzie nie wytwarza się ścieków. Sieć kanalizacyjna prowadzi ścieki sanitarne odprowadzane z budynków do oczyszczalni ścieków co zapobiega degradacji środowiska oraz wpływa korzystnie na zdrowie ludzi. Przyjęte rozwiązania pozwalają na eliminację wpływu obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.

#### **c) układ komunikacyjny;**

Projektowana sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej zlokalizowane są w drogach gminnych: lokalnej L1/2 oraz dojazdowej D1/2. Szerokość ciągu pieszo-jezdnego w liniach rozgraniczających wynosi 8,0 m.

Lokalizacja na działkach o nr ew.: 297/23, 297/49, 298/5, 298/14, 299/24 .

#### **d) sposób dostępu do drogi publicznej;**

Droga lokalna L oraz dojazdowa D w których zlokalizowana jest projektowana infrastruktura są drogami publicznymi.

#### **e) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu;**

- sieć wodociągowa z rur ciśnieniowych  $\varnothing$  110 mm PEHD 100; Dz110x6,6 PN10 SDR17 - długość ok. 152,7 m, wg PN-EN 12201-2+A1:2013-12
- sieć wodociągowa z rur ciśnieniowych  $\varnothing$  90 mm PEHD 100; Dz90x5,4 PN10 SDR17 - długość ok. 1 m, wg PN-EN 12201-2+A1:2013-12
- trójnik kołnierzowy 150/100 z żeliwa sferoidalnego - szt. 1
- trójnik kołnierzowy 100/100 z żeliwa sferoidalnego - szt. 1
- trójnik kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego 100/80 - szt. 1
- zasuwa kołnierzowa bezdławicowa miękkouszczelniająca z żeliwa sferoidalnego z obudową i skrzynką uliczną żeliwną do zasuw Dn100 - szt. 4
- zasuwa kołnierzowa bezdławicowa miękkouszczelniająca z żeliwa sferoidalnego z obudową i skrzynką uliczną żeliwną do zasuw Dn80 - szt. 1
- węzeł hydrantowy z hydrantem nadziemnym Dn80 z samoczynnym odwodnieniem i podwójnym zamknięciem z żeliwa szarego wg normy PN-EN 1074-6:2005 oraz PN-EN 14384:2005 – szt. 1.
- sieć kanalizacji sanitarnej z rur  $\varnothing$  200 PP o sztywności min. SN 8 wg normy PN-EN 1852 - długość ok. 42,4 m;
- studnie typowe kanalizacyjne  $\varnothing$  1200 mm z pierścieniem odciążającym spełniające wymagania normy PN EN 1917:2004.– szt. 2

#### **f) ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu;**

Nie zmienia się istniejącego ukształtowania terenu i układu zieleni.

### **3.4. Zestawienie**



**a) powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych;**

Powierzchnia zajmowanej nieruchomości przez sieć wodociagową wynosi ok. 15,4 m<sup>2</sup>. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości przez sieć kanalizacji sanitarnej wynosi ok. 11,5 m<sup>2</sup> w tym 3m<sup>2</sup> przez studzienki kanalizacyjne. Łączna powierzchnia zajmowanej nieruchomości wynosi ok. 27 m<sup>2</sup>.

**b) powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników,**  
nie dotyczy

STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU  
Wydział Architektury i Budownictwa  
09-400 Plock, ul. Bielecka 50

**c) powierzchni biologicznie czynnej,**

Sieć wodociagowa i sieć kanalizacji sanitarnej zalicza się do obiektów liniowych podziemnego uzbrojenia projektowanych dla bezpośredniej obsługi terenów, istniejącego i projektowanego zainwestowania. Teren zajęty pod przewody po wykonaniu robót budowlanych będzie wykorzystany w ten sam sposób co obecnie. Nie zmienia się funkcji i sposobu wykorzystania dotychczas zajmowanej powierzchni. Sieć wodociagowa i kanalizacji sanitarnej są budowlami podziemnymi i w związku z jego budową w pasie drogowym nie przewiduje się wyłączenia działek z powierzchni biologicznie czynnej.

**d) powierzchni innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwałą o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących;**

Rodzaj projektowanego w niniejszym opracowaniu obiektu budowlanego jest zgodny z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Słupno.

### 3.5. Informacje i dane

**a) o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane,**

Wszystkie zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej ustalone w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego gminy Słupno przy projektowaniu przedmiotowych obiektów budowlanych zostały wypełnione.

**b) czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską,**

Przedmiotowa inwestycja nie dotyczy terenu, który podlega ochronie konserwatorskiej mocą obowiązującej ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. z 2003 r. nr 162, poz. 1568 z późniejszymi zmianami).

**c) określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego,**

Działki na której projektowany jest obiekt budowlany nie znajdują się w granicach terenu górniczego.

**d) o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi;**

Teren na którym realizowana będzie niniejsza inwestycja nie podlega ochronie prawnej w aspekcie ochrony środowiska i zdrowia.

Na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko oraz przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z dnia 12 listopada 2010 r.) oraz szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzania rapor-



tu o oddziaływaniu na środowisko, projektowana inwestycja nie wymaga sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz nie wymaga decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego a w szczególności:

- Ustawa z dn. 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2001 r. Nr 62, poz. 627, z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (Dz.U.Nr 115, poz. 1229 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 28 kwietnia 1998 r. w sprawie dopuszczalnych wartości stężeń substancji zanieczyszczających w powietrzu (Dz.U.Nr 55, poz. 355),
- Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 13 maja 1998 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U.Nr 66, poz. 436),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 14 grudnia 1994 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Tekst jednolity: Dz.U.Nr 15, poz. 140 z 1999 r.)

W okresie trwania budowy wykonawca będzie:

- a) utrzymywać teren budowy i wykopy bez wody stojącej,
- b) podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy, oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej i innych, a wynikające ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

Stosując się do tych wymagań musi mieć szczególny wzgląd na:

- a) lokalizację baz, warsztatów, magazynów, składowisk, ukopów i dróg dojazdowych
- b) środki ostrożności i zabezpieczenia przed:
  - zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych pyłami i substancjami toksycznymi,
  - zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami,
  - możliwością powstania pożaru,

Aby zminimalizować oddziaływanie inwestycji na środowisko w trakcie budowy, należy prace prowadzić w godzinach dziennych, budowane obiekty liniowe wykonać całkowicie szczelnie. Należy zapewnić organizację pracy pozwalającą na zminimalizowanie robót odwodnieniowych, montażowych i szybkie odtworzenie terenu po robotach. W trakcie eksploatacji projektowana sieć wodociągowa nie będzie powodować ujemnego wpływu na środowisko.

Rozwiązania przyjęte w projekcie pozwalają na zasilanie w wodę budynków zabudowy mieszkaniowej oraz odprowadzenie z nich ścieków, a tym samym wykluczają zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.

- zapotrzebowanie i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków,

Na etapie prowadzenia prac budowlanych woda pobierana będzie z istniejącego wodociągu na cele:

technologiczne (płukanie i dezynfekcja) w ilości ok. 4 m<sup>3</sup>, co nie ma istotnego znaczenia dla sieci i ujęcia wody.

Jakość wody w istniejącym wodociągu odpowiada Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z 19 listopada 2002 r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. nr 203 z 2002 r.).

Projektowany odcinek sieci wodociągowej stanowi niewielki element sieci wodociągowej zbudowanej dla miejscowości Cekanowo dla której określono zapotrzebowanie wody.

Wskaźniki zapotrzebowania dla mieszkańców przyjmować wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 roku w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. Nr 8 poz. 70 z dnia 31 stycznia 2002r.)

Sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej są obiektami budowlanym gdzie nie wytwarza się ścieków. Sieć kanalizacyjna odprowadza ścieki sanitarne z budynku do oczyszczalni ścieków



co zapobiega degradacji środowiska oraz wpływa korzystnie na zdrowie ludzi. Przyjęte rozwiązania pozwalają na eliminację wpływu obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.

STAROSTWO POWIATOWE W PŁOCKU  
Wydział Architektury i Budownictwa  
ul. 1000-lecia Płocka 59

- emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się,

Prawidłowo działająca sieć kanalizacji sanitarnej jest obiektem budowlanym gdzie nie gromadzą się zanieczyszczenia mogące powodować emisję zanieczyszczeń gazowych, nie powoduje emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych. Źródłem emisji są *samochody, maszyny i urządzenia pracujące podczas wykonywania przedsięwzięcia tj. spaliny* od ww. maszyn, urządzeń i samochodów w trakcie ich pracy. Wielkość emisji powinna mieścić się na poziomie dopuszczalnym dla danego pojazdu czy maszyny. Należy kontrolować czy pojazdy i urządzenia posiadają ważne dokumenty badań technicznych dopuszczających do ruchu.

- rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów,

Wytwórca odpadów jest obowiązany do stosowania takich sposobów produkcji lub form usług oraz surowców i materiałów, które zapobiegają powstawaniu odpadów lub pozwalają utrzymać na możliwie najniższym poziomie ich ilość, a także ograniczają negatywne oddziaływanie na środowisko lub zagrożenie życia lub zdrowia ludzi. Odpady powstałe podczas budowy należy przekazać firmie posiadającej uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami lub zagospodarować na zasadach określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 21 kwietnia 2006 roku w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami oraz dopuszczalnych metod ich odzysku. Posiadacz odpadów jest obowiązany do postępowania z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami, wymaganiami ochrony środowiska oraz planami gospodarki odpadami. Posiadacz odpadów jest obowiązany w pierwszej kolejności do poddania ich odzyskowi, a jeżeli z przyczyn technologicznych jest on niemożliwy lub nie jest uzasadniony z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych, to odpady te należy unieszkodliwiać w sposób zgodny z wymaganiami ochrony środowiska oraz planami gospodarki odpadami. Odpady, których nie udało się poddać odzyskowi, powinny być tak unieszkodliwiane, aby składowane były wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe z przyczyn technologicznych lub nieuzasadnione z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych. Wykonawca robót budowlanych winien posiadać uregulowany stan w zakresie gospodarki odpadami.

Przy realizacji inwestycji będą powstawały niewielkie ilości odpadów jedynie podczas budowy. Odpady, które powstaną zostaną zagospodarowane np.:

- grunt z wykopów nr 170504 – zostanie wykorzystany do zasypania wykopów,
- papier i tektura nr 150101 – oddawane do punktu skupu surowców wtórnych,
- opakowania z drewna i palety nr 150103 – oddawane do indywidualnego wykorzystania,
- folia nr 150102 i mieszanina odpadów komunalnych nr 200301 – posegregowane i odwożone na składowisko odpadów komunalnych.

- właściwości akustycznych oraz emisja drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się,

Oddziaływanie inwestycji występuje w trakcie budowy tylko w obrębie w/w działek z powodu pracy sprzętu mechanicznego i transportowego. Hałas i zanieczyszczenie powietrza substancjami pyłowo-gazowymi będzie typowe dla zanieczyszczeń komunikacyjnych.

Projektowane sieci w trakcie eksploatacji nie będą emitowały hałasu, wibracji ani promieniowania.

- wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne - mając na uwadze, że przyjęte w projekcie architektoniczno-budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne powinny wykazy-



wać ograniczenie lub eliminację wpływu obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami;

Projektowane sieci nie zmieniają funkcji przyrodniczych obszaru objętego inwestycją oraz nie będzie mieć ujemnego wpływu na stan środowiska przyrodniczego w zakresie wód powierzchniowych, podziemnych, powierzchni ziemi, środowiska ludzkiego, świata roślin i zwierząt, krajobrazu oraz powietrza. Zastosowana technologia przewiduje sieci i urządzenia szczelne. Trasę przewodów ziemnych zaprojektowano z pominięciem istniejącego drzewostanu. Po zakończeniu robót ziemnych i montażowych wszelkie dokonane zmiany w drobnej szacie roślinnej, jak i przemieszczeniu mas ziemnych, zostaną doprowadzone do stanu pierwotnego. Przyjęte rozwiązania pozwalają na eliminację wpływu obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.

STAROSTWO POWIATOWE W PŁOCKU  
Wydział Architektury i Budownictwa  
22-100 Płock, ul. Piłsudskiego 50

### **3.6. dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi;**

Zasady ustalenia zapotrzebowania na wodę do celów przeciwpożarowych i do zewnętrznego gaszenia pożarów reguluje Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124 poz. 1030 z 2009 r.).

*Załącznik do rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. (poz. 1030).*

Liczba mieszkańców:

- Cekanowo 1000 osób

Wymagana ilość wody jest określana dla całej jednostki osadniczej wg tabeli.

L.p.	Liczba mieszkańców jednostki osadniczej	Wydajność wodociągu	Równoważny zapas wody w zbiorniku
		dm <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup>
1	Do 2000	5	50

Wydajność nominalna hydrantu zewnętrznego, przy ciśnieniu nominalnym 0,1 MPa mierzonym na zaworze hydrantowym podczas poboru wody, w zależności od jego średnicy nominalnej (DN), nie może być mniejsza niż:

- dla hydrantu nadziemnego DN 80 na sieci, o której mowa w § 9 ust. 2 — 5 dm<sup>3</sup>/s.

§ 9 ust. 2 - Sieć wodociągowa przeciwpożarowa powinna zapewniać wydajność nie mniejszą niż 5 dm<sup>3</sup>/s i ciśnienie w hydrancie zewnętrznym nie mniejsze niż 0,1 MPa, przez co najmniej 2 godziny.

Wodociąg, który służy nie tylko do celów przeciwpożarowych, powinien mieć wydajność zapewniającą łącznie wymagana ilość wody dla potrzeb:

- przeciwpożarowych;
- bytowo-gospodarczych, ograniczonych do 15 %;

przemysłowych, ograniczonych do niezbędnej obsługi urządzeń technologicznych.

#### Strata ciśnienia na odcinku projektowanego wodociągu

Obliczenia hydrauliczne sieci wodociągowej wykonano w oparciu o bilans zapotrzebowania wody na cele bytowo – gospodarcze i cele p.poż. Wielkość zapotrzebowania na wodę określono w oparciu o obecnie obowiązujące normy zużycia wody.

Wskaźniki zapotrzebowania dla mieszkańców przyjęto wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 roku w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. Nr 8 poz. 70 z dnia 31 stycznia 2002r.)

#### Przepływ bytowo-gospodarczy

Określenie zapotrzebowania na wodę dla sieci wodociągowej wykonano w oparciu o jednostkowe zapotrzebowanie na wodę na cele socjalno bytowe oraz gospodarcze w gospodarstwach domowych.

Do obliczeń przyjęto następujące wielkości:



$Q_d = 100 \text{ dm}^3/\text{Md}$  - średnie dobowe zapotrzebowanie na wodę dla mieszkańca

$N_d = 1,3$  - dobowy współczynnik nierównomierności rozbioru wody

$N_h = 1,8$  - godzinowy współczynnik nierównomierności rozbioru wody

Przyjęta liczba mieszkańców  $M=40$  osób

Średnie dobowe zużycie wody

$$Q_{d\text{sr}} = 40 \cdot 100 = 4000 \text{ dm}^3/\text{d}$$

Maksymalne dobowe zużycie wody

$$Q_{d\text{max}} = 1,3 \cdot 4000 = 5200 \text{ dm}^3/\text{d}$$

Średnie godzinowe zużycie wody

$$Q_{h\text{sr}} = 5200 / 24 = 217 \text{ dm}^3/\text{h}$$

Maksymalne godzinowe zużycie wody

$$Q_{h\text{max}} = 217 \cdot 1,8 = 390,6 \text{ dm}^3/\text{h}$$

Przepływ gospodarczy na odcinku projektowanej sieci

$$Q_s = 390,6 \text{ dm}^3/\text{h} = 0,11 \text{ l/s}$$

Obliczenia przedstawiono w formie tabelarycznej

Numer węzła	Odcinek	Przepływ pożarowy $Q_p=10[l/s]+15\%Q_{obl}$	Długość [m]	Prędkość v [m/s]	Jednostkowy spadek ciśnienia i [%]	Wysokość strat ciśnienia $h_l$ [m]	Suma wysokości strat ciśnienia $\Sigma h_l$ [m]	Rzędna terenu [m]	Rzędna linii ciśnień [m H <sub>2</sub> O]	Ciśnienie w węzłach [m H <sub>2</sub> O]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
HP								109,0	119,0	10
	HP- I	5,01	70	0,79	7,34	0,51	0,51			
I								107,6	118,49	10,9

Dla spełnienia wymagań ciśnienia nominalnego 0,1 MPa mierzonym na zaworze hydrantowym HP podczas poboru wody, wymagane ciśnienie wody w punkcie "I" włączenia projektowanej sieci powinno wynosić 0,11MPa. Na sieci zamontowano 1 hydrant przeciwpożarowy nadziemne  $\varnothing 80$  fig.853 z samoczynnym odwodnieniem i podwójnym zamknięciem z żeliwa szarego wg normy PN-EN 1074-6:2005 oraz PN-EN 14384:2005.

Hydrant odciąć zasuwą  $\varnothing 80$  kołnierzową bezdławicową miękkouszczelniającą z żeliwa sferoidalnego z obudową i skrzynką uliczną żeliwną do zasuw. Hydranty montować zgodnie z PN-B-02863;1997. Hydrant zewnętrzny przeciwpożarowy powinien być co najmniej raz w roku poddawany przeglądowi i konserwacji przez właściciela sieci wodociągowej. Hydrant montować zgodnie z Rozporządzeniem MSWiA z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych oraz PN-B-02863;1997.

Po wybudowaniu sieci należy wykonać badania wydajności nominalnej i ciśnienia na hydrantach zainstalowanych na sieci wodociągowej.

### 3.7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfikacji, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych;

#### a) Sieć wodociągowa.

Sieć wodociągową zaprojektowano z rur ciśnieniowych  $\varnothing 110 \text{ mm}$  Dz110x6,6 oraz  $\varnothing 90 \text{ mm}$  Dz90x5,4 PEHD typ 100PN10 ; SDR17 wg PN-EN 12201-2+A1:2013-12 polietylenowych z polietylenu o dużej gęstości zwanego również polietylenem niskociśnieniowym lub twardym. Rury zastosowane do budowy powinny mieć atest odpowiedniego organu służby zdrowia o dopuszczeniu do przesyłania wody do picia. Dopuszczalne ciśnienie robocze rur PE - 10 kG/cm<sup>2</sup>. Rury układać na podsypce piaskowej gr. 0,15 m. Włączenie do sieci  $\varnothing 110 \text{ mm}$  w punkcie oznaczonym na mapie „I” poprzez połączenie kołnierzowe  $\varnothing 100 \text{ mm}$ , natomiast włączenie do sieci  $\varnothing 160 \text{ mm}$  w punkcie oznaczonym na mapie „IV” poprzez trójnik kołnierzowy  $\varnothing 150/100$  z odcięciem zasuwą kołnierzową  $\varnothing 100$  typu E. W punkcie oznaczonym na mapie „II”



zaprojektowano węzeł połączeniowy rozgałęźny z odcięciem każdego odgałęzienia zasuwami  $\varnothing$  100 typu E.

Rury PE łączyć przez zgrzewanie doczołowe. Na sieci montować kształtki PE, oraz żeliwne z żeliwa sferoidalnego. Na sieci zamontować zasuwę typu E z żeliwa sferoidalnego Zasuwę bezdławicową z elastycznym uszczelnieniem klina montować z trzpieniem teleskopowym, obudową i skrzynką uliczną do zasuw.

Armaturę żeliwną kołnierzową oraz kształtki kołnierzowe łączyć z rurami PE za pomocą połączeń kołnierzowych. Uszczelnienie kołnierzy uszczelką gumową.

Pod armaturę, hydranty oraz trójniki wykonać bloki oporowe i podporowe o wym.  $0,3 \times 0,3 \times 0,2$  m z betonu B-20. Bloki odizolować od przewodów np. folią polietylenową gr. 3mm lub warstwą papy bitumicznej. Wszystkie urządzenia i uzbrojenia powinny być oznaczone wg obowiązujących norm i wytycznych tabliczkami zgodnie z PN-86/B-09700 na słupkach betonowych, na budynkach lub ogrodzeniach trwałych. Tabliczki umieszczać w miejscach widocznych trudno dostępnych dla osób postronnych. Dopuszcza się montaż tabliczek na słupkach stalowych zabezpieczonych przed korozją oraz z powłoką zewnętrzną w kolorze niebieskim. Teren wokół uzbrojenia sieci wodociągowej należy umocnić płytkami betonowymi. W odległości ok. 40 cm nad górną powierzchnią rurociągu ułożyć taśmę ostrzegawczą - identyfikacyjną w kolorze biało-niebieskim, z przekładką ze stali nierdzewnej.

Dopuszcza się zastosowanie przewodów i urządzeń różnych producentów jednak o parametrach technicznych nie niższych niż zastosowane w niniejszym projekcie, oraz pod warunkiem uzyskania wymaganych atestów, aprobat technicznych, certyfikatów zgodności oraz instrukcji producenta zawierającej wymogi i zalecenia dotyczące montażu. Wyboru urządzeń i materiałów zastosowany do budowy dokona wykonawca w uzgodnieniu z Inwestorem. Wymienione w opracowaniu projektowym i kosztorysowym urządzenia i materiały konkretnych producentów służą do określenia parametrów materiałów spełniających oczekiwane standardy.

#### Próba szczelności, płukanie i dezynfekcja przewodów.

Po ułożeniu rurociągów należy przeprowadzić próbę hydrauliczną wg normy PN-70/B-10715- "Szczelność wodociągu. Wymagania i badania przy odbiorze". Ciśnienie próbne nie może być niższe niż  $10 \text{ kG/cm}^2$  (  $1,0 \text{ MPa}$  ). Odcinek można uznać za szczelny, jeżeli przy zamkniętym dopływie wody pod ciśnieniem próbnym w czasie 30 min. nie będzie spadku ciśnienia. Następnie wykonać płukanie przewodu. Do płukania należy użyć wody z istniejącego wodociągu. Prędkość przepływu wody nie może być mniejsza niż  $1,0 \text{ m/s}$ . Po dokładnym przepłukaniu należy wykonać dezynfekcję przewodu. Dezynfekcja polega na wprowadzeniu do przewodu roztworu wody z dodatkiem chlorku wapnia w ilości  $100 \text{ mg/l}$  i pozostawienie go w przewodzie przez 24 godziny. Następnie przewód należy płukać ponownie wodą, co najmniej przez 1 godzinę. Po przepłukaniu i dezynfekcji powinna być dokonana analiza bakteriologiczna wody w laboratorium stacji sanitarno - epidemiologicznej.

#### **b) Sieć kanalizacji sanitarnej**

Kanalizację sanitarną grawitacyjną zaprojektowano z rur kanałowych z litego polipropylenu  $\varnothing$  200 mm PP o sztywności min. SN 8. Włączenie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej  $\varnothing$  200 mm PP do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej  $\varnothing$  200 mm zlokalizowanej na działce o nr ew.297/23 poprzez istniejącą studnię "Sistn." o rzędnych 107,98/105,62. Rury łączone za pomocą złączy kielichowych na wcisk z gumowym pierścieniem uszczelniającym - wargowym z elastomeru. Rury układać na podsypce piaskowej gr.  $0,20 \text{ m}$ , z zaprojektowanym spadkiem. Należy zwracać baczną uwagę, by ziemia lub kamienie nie dostały się do połączeń. Sieć oraz obiekty stanowiące jej uzbrojenie należy posadzić na gruntach nośnych i odwodnionych. Na trasie sieci kanalizacji sanitarnej zaprojektowano studnie rewizyjne typowe rozgałęźne o średnicy  $\varnothing$  1200 mm spełniające wymagania normy PN EN 1917:2004. Studnie z elementów betonowych prefabrykowanych z betonu C40/50 łączonych za pomocą uszczelki elastomerycznej. Studnie składają się z dennicy betonowej w której wykonana zostanie kineta rozgałęźna z króćcami połączeniowymi montowanymi fabrycznie w trakcie formowania prefabrykatów. Na dennicy montować kręgi betonowe  $\varnothing$  1200 mm. Studzienki w drodze przykryć płytą nastudzienią z otworem  $\varnothing$  600 mm na wąż kanałowy żeliwny typu D400 wg PN-EN 124:2000. Zamontować włązy kanałowe z wypełnieniem betonowym z zabezpieczeniem antyobrotowym i wkładką



tlumiącą. Studnie wyposażyć w żelbetowy pierścień odciążający gr. 0,20 m. Na płytę nastudzienną w celu wyrównania rzędnej studni z rzędną terenu nałożyć pierścień wyrównujący odpowiedniej wysokości. W ścianach studni zamontować stopnie żłazowe żeliwne w odstępie, co 30 cm rozmieszczone w dwóch rzędach. Kinety przepływowe wykonać z betonu B-20 z dodatkiem środka wodoszczelnego. Studnie posadzić na płycie podstudzienną będącą przedłużeniem podłoża piaskowego kanału. Powierzchnie zewnętrzne studni dwukrotnie izolować abizolem R lub innym dostępnym środkiem.

Przy przejściu rur przez ścianę betonową studni zastosować przejścia szczelne, z uszczelnieniem gumowym z zastosowaniem króćca dostudziennego.

Kontrolę poprawności wykonania rurociągów grawitacyjnych przeprowadza się wykonując próbę szczelności rurociągu (zgodnie z zaleceniami PN-EN 1610) oraz wykonując odbiory końcowe za pomocą inspekcji telewizyjnej. Po wybudowaniu kanalizacji sanitarnej wykonać inspekcję kamerą TV przed przystąpieniem do przeglądu technicznego, zapis inspekcji TV załączyć na płycie CD do protokołu z przeglądu. Po zmontowaniu rurociągu należy wypełnić wykop (pozostawiając odkryte złącza), aby ciężar gruntu ustabilizował rury przed przeprowadzeniem próby szczelności. Należy również upewnić się, czy wszystkie kształtki, a zwłaszcza zaślepki są właściwie wzmocnione, zabezpieczone.

#### Próba szczelności kanałów

Próby przeprowadzić odcinkami pomiędzy studzienkami. Przy badaniu szczelności odcinka przewodu na eksfiltrację i infiltrację nie powinien wystąpić ubytek wody lub ścieków w czasie trwania próby. Czas trwania próby po ustabilizowaniu się zwierciadła wody w studzience położonej wyżej wynosi 30 min. dla odcinka do 50 m długości i 60 min dla odcinka powyżej 50 m długości. Próby szczelności i odbiór sieci wykonać w obecności przedstawiciela Inwestora i użytkownika. Po przeprowadzeniu próby szczelności wypełnić wykop w obszarze połączeń ręcznie do poziomu odrobinę wyższego niż górna powierzchnia rury, uważając, żeby grunt stosowany do zasypki nie zawierał kamieni.

#### **c) Roboty ziemne.**

Wykopy pod przewody wykonać zgodnie z przepisami zawartymi w normie branżowej BN-62/8836-02 „Wykopy otwarte pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne. Warunki techniczne wykonania” oraz BN-62/8836-01 „Roboty ziemne. Wykopy tunelowe dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.” Wykopy prowadzić mechanicznie, tylko w miejscach kolizji ręcznie. Projektuje się wykopy o ścianach prostych, za pomocą płyt przenośnych lub przesuwanych wyciąganych w trakcie wypełniania wykopu gruntem (zagęszczanie warstwowe) lub pionowe deskowanie ścian wykopu za pomocą lekkich profili, dyli. Wykopy można również zabezpieczyć obudową szczelną z grodzic G62 wbijanych pionowo, ze stali St3Sx produkcji Huty Katowice lub systemem poprzez umocnienie typu box „PODLASIE”. Montaż obudów wykonać zgodnie z wymogami BHP i instrukcją producenta systemu. Ze względu na głębokość wykopów oraz występowanie gruntów średnio i mało spoistych, należy przeprowadzić szalowanie szczególnie dokładnie. Zaprojektowano wykopy o szerokości 1m. Zaprojektowano wykopy o szerokości 1,0m. Wykopy nie powinny być przekopane, ich głębokość powinna uwzględniać jedynie podsypkę piaskową i ewentualnie drenaż. Sieć i obiekty stanowiące ich uzbrojenie należy posadzić na gruntach nośnych. Występowanie gruntów nośnych powinno być potwierdzone wpisem do dziennika budowy wykonanym przez uprawnionego geodetę. Jeżeli w trakcie prowadzenia robót napotkamy grunt torfiasty lub gliniasty, należy go bezwzględnie wybrać, a miejsca te uzupełnić piaskiem. Grunt z wykopów nadający się do zasypki składować na odkład, natomiast pozostały wywieźć na wyznaczone stanowisko nie dalej jednak jak 5 km od miejsca prowadzenia robót.

Wszystkie napotkane przewody ziemne na trasie przewodów krzyżujące się lub biegnące równolegle z wykopem, zabezpieczyć przed uszkodzeniem w sposób zapewniający ich działanie. Powyższe prace wykonać pod nadzorem odpowiednich służb eksploatacyjnych. Sieć wodociągową układać na warstwie piasku grubości 15 cm. Ułożony odcinek rury po uprzednim sprawdzeniu prawidłowości jej spadku wymaga zastabilizowania przez wykonanie obsypki ochronnej z piasku dobrze zagęszczonego do wysokości 0,3 m ponad wierzch rury. Rury kanalizacyjne układać w zależności od rodzaju gruntu występującego w poziomie posadowienia, na podsypce piaskowej gr. 0,20 m nie zagęszczanej z wyprofilowaniem dna w obrębie kąta



120 ° w gruntach sypkich i suchych, lub na ławie piaskowo – żwirowej zagęszczonej o gr. 0,20 m ( po zagęszczeniu), z warstwą wyrównawczą 0,10 m, z wyprofilowaniem dna w obrębie kąta 120° w pozostałych gruntach. Ułożony odcinek rury po uprzednim sprawdzeniu prawidłowości jej spadku wymaga zastabilizowania przez wykonanie obsypki ochronnej z piasku dobrze zagęszczonego do wysokości 0,3 m ponad wierzch rury. Obsypkę zagęszczać ręcznie do uzyskania współczynnika 0,95 zgodnie z normą BN-72/8932-01 oraz PN-68/13-06-50. Obsypkę należy wykonać z zachowaniem dostępu do dolka montażowego. Dolki montażowe ulegają zasypaniu piaskiem po próbie szczelności łącz danego odcinka. Wykopy zasypywać piaskiem z ręcznym zagęszczeniem, do wysokości 0,5 m ponad wierzch rury warstwami 15 cm do uzyskania współczynnika 0,95; powyżej zasypywać łatwo wiążącym się gruntem, może to być grunt rodzimy, oraz zagęszczać mechanicznie warstwami 20 cm do uzyskania współczynnika 1,0 w pasie jezdni. W przypadku zbierania się wód opadowych i gruntowych na dnie wykopu wykonać studzienki odwadniające z rur betonowych  $\varnothing$  500 mm, h=1 m. Wodę ze studzienek pompować pompami zatapialnymi i odprowadzić węzłem do istniejącej kanalizacji. W przypadku występowania źródeł podziemnych i żył wodnych w celu odwodnienia wykopów należy wykonać drenaż z grubego żwiru o grubości 20 cm z dwoma ciągami sączków drenarskich z PVC 113 mm. Drenaż należy układać w warstwie przepuszczalnego żwiru średnioziarnistego. Drenaż podłączyć co ok. 30 m do studzienek zbiorczych drenażowych PVC 500, H=1350, z osadnikiem h=640 mm. Pompowanie wody ze studzienek zbiorczych pompami zatapialnymi z odprowadzeniem węzłem do istniejącej kanalizacji. Decyzję o wyborze metody odwodnienia wykonawca powinien podjąć za zgodą inwestora na etapie realizacji robót, dostosowując metodę odwodnienia do panujących aktualnie warunków. W trakcie prac przy wykonywaniu wykopów fundamentowych należy kierować się wymienionymi niżej zaleceniami:

- pracę sprzętu mechanicznego zakończyć 0,3 m powyżej projektowanego poziomu posadowienia, a pozostawiona w dnie wykopu warstwę ochronną wybrać narzędziami ręcznymi bezpośrednio przed przystąpieniem do fundamentowania,
- pod fundamentami posadowionymi w gruntach plastycznych należy wykonać warstwę filtracyjną z chudego betonu o grubości min. 0,1 m;
- otwartych wykopów nie można pozostawić na dłuższy czas, szczególnie zimowy, ponieważ mogłoby nastąpić przemoczenie lub przemarznięcie gruntów,
- wszystkie ewentualnie rozmoczone, przemarznięte lub naruszone partie gruntów należy wybrać z dna wykopu i zastąpić chudym betonem.

W trakcie wykonywania robót należy zapewnić możliwość przejścia dla pieszych poprzez zastosowanie kładek z bali drewnianych o gr. 32 mm ułożonych na krawędziach 120x60 mm. Balustrady wykonać na wysokości 1,2 m. Wykopy należy prawidłowo zabezpieczyć i oznakować, aby uniknąć wypadków. Miejsca robót ziemnych i montażowych w obrębie pasa ruchu drogowego należy zabezpieczyć przez ustawienie barier oświetleniowych, świecących w nocy światłami ostrzegawczymi oraz ustawienie odpowiednich znaków drogowych zgodnie z Kodeksem Drogowym. Po zakończeniu robót w pasie drogowym należy nawierzchnię utwardzić. Grunt wydobyty z wykopu może być powtórnie użyty pod warunkiem spełnienia wszystkich kryteriów i wymagań spełniających jego przydatność do użytkowania.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy:

- zapoznać się z oryginałem protokołu Narady Koordynacyjnej oraz uzgodnieniami dodatkowymi,
- zawiadomić właścicieli gruntów o planowanym wejściu na ich teren,
- zawiadomić użytkowników istniejącego uzbrojenia terenu o przystąpieniu do robót w pobliżu tego uzbrojenia,
- wykonać tzw. Przekopy kontrolne celem dokładnego zlokalizowania istniejącego uzbrojenia.

Poza ogólnymi warunkami bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązującymi przy robotach ziemnych i obsłudze sprzętu mechanicznego, przy wykonywaniu przejść pod przeszkodami należy dodatkowo zapewnić warunki BHP – zgodnie z rozporządzeniem Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych Dz.U.Nr 13 z dnia 10 kwietnia 1972 roku.

#### d) Kolizje z istniejącym uzbrojeniem.



### Trasowanie sieci.

Trasa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej została uzgodniona na Naradzie Koordynacyjnej. Przed rozpoczęciem budowy wykonawca powinien zwrócić się do ośrodka geodezyjnego o wytyczenie trasy przyłączy w terenie. Nie wyklucza się istnienia nie wskazanego na mapach (nie zgłoszonego do inwentaryzacji) uzbrojenia podziemnego tworzącego kolizję z projektowaną siecią. W miejscach skrzyżowań przewodów z istniejącym uzbrojeniem należy zachować minimalną odległość pionową równą 20 cm. W przypadkach uzasadnionych należy zastosować rury ochronne po uzgodnieniu z jednostkami branżowymi. W przypadku zaistnienia kolizji wymagających przebudowy istniejących urządzeń, wykonawca zobowiązany jest *niezwłocznie poinformować o tym jednostkę branżową odpowiedzialną za eksploatację kolidujących urządzeń i przyszłego eksploatatora sieci wodociągowej w celu uzgodnienia sposobu przebudowy. Przebudowy należy dokonać w porozumieniu i pod nadzorem eksploatatora sieci wodociągowej.*

Mapy geodezyjne nie posiadają wszystkich rzędnych zagłębienia istniejących urządzeń uzbrojenia podziemnego. Dlatego założono, że:

- kable energetyczne są standardowo posadowione ok. 0,8-1,0 m poniżej poziomu terenu,
- zagłębienie kabli telekomunikacyjnych odczytać z mapy geodezyjnej lub w przypadku braku danych geodezyjnych założono ich posadowienie ok. 0,6 – 0,8 m poniżej poziomu terenu,
- zagłębienie sieci gazowej ś/c założono na głębokości 0,9 – 1,1 m.
- zagłębienie sieci wodociągowych założono na głębokości 1,6 – 1,8 m.

### Zabezpieczenie kabli energetycznych.

W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z liniami kablowymi prace ziemne należy prowadzić ręcznie, pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia do nadzorowania tego typu prac, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz "Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych" obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.

Powiadomić pisemnie o terminie rozpoczęcia prac, z co najmniej dwutygodniowym wyprzedzeniem. Kable zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi typu AROT o średnicy  $\varnothing$  110 koloru niebieskiego - kable nN z polietylenu o wysokiej gęstości np. A 110PS o długości rur min. 2m wpuszczonymi w boczne ściany wykopu – osobna rura na każdy kabel.

Przed zasypaniem zgłosić do odbioru ENERGA OPERATOR SA Oddział w Płocku – Dział Zarządzania Eksploatacją Płock.

### e) Roboty drogowe

Prace w pasie drogowym prowadzić zgodnie z decyzją WIR.6852.P.187.2020 zezwalająca na lokalizację w pasie drogowym dróg gminnych urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego - sieć wodociągowa. Przed przystąpieniem do robót należy uzyskać zezwolenie na wejście i prowadzenie robót w pasie drogi gminnej zarządcy drogi. W trakcie wykonywania robót należy zapewnić możliwość utrzymania ruchu kołowego oraz przejścia dla pieszych w miejscach gdzie wykop przecina poprzecznie skrzyżowanie ulicy, drogę dojazdową do poszczególnych posesji lub ciągi piesze. Na przejazdach należy wykonać pomosty przejazdowe typu ciężkiego. W trakcie wykonywania robót należy zapewnić możliwość przejścia dla pieszych poprzez zastosowanie kładek z bali drewnianych o gr. 32 mm ułożonych na krawędziakach 120x60 mm. Balustrady wykonać na wysokości 1,2 m. Wykopy należy prawidłowo zabezpieczyć i oznakować, aby uniknąć wypadków. Miejsca robót ziemnych i montażowych w obrębie pasa ruchu drogowego należy zabezpieczyć przez ustawienie barier oświetleniowych, świecących w nocy światłami ostrzegawczymi oraz ustawienie odpowiednich znaków drogowych zgodnie z Kodeksem Drogowym. Po zakończeniu robót w pasie drogowym należy nawierzchnię poboczy utwardzić warstwą grubości 20 cm z pospółki dobrze zagęszczonej. Całość wyrównać i wyprofilować, nawierzchnię doprowadzić do stanu pierwotnego z uwzględnieniem odbudowy nawierzchni drogowej, wjazdów na posesje, a w terenach rolnych i zielonych wierzchniej warstwy humusu, uprzednio zdjętej. W czasie wykonywania robót należy przestrzegać warunki instytucji uzgadniających i dokonujących odbiorów technicznych.



### 3.8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

#### 1) wskazanie przepisów prawa, w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu;

a) ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 poz. 471)  
a w szczególności:

**Art. 34.** Projekt budowlany powinien spełniać wymagania określone w decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli jest ona wymagana zgodnie z przepisami o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, lub w pozwoleniach, o których mowa w art. 23 ust. 1 i art. 26 ust. 1, oraz decyzji, o której mowa w art. 27 ust. 1 ustawy z dnia 21 marca 1991 r. o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej, jeżeli są one wymagane.

ust.3 pkt 1, lit.e . informację o obszarze oddziaływania obiektu

**Art. 3.** Ilekroć w ustawie jest mowa o:

pkt. 20. obszarze oddziaływania obiektu – należy przez to rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zabudowie, tego terenu.

przepisy powiązane:

b) rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. z 2019 r. poz. 1065)

c) rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 poz. 1609d)

e) warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych – wydane przez COBRTI INSTAL

#### 2) zasięg obszaru oddziaływania obiektu przedstawiony w formie opisowej lub graficznej albo informację, że obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce lub działkach, na których został zaprojektowany.

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach na których został zaprojektowany.

Teren znajdujący się w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia jest prawie tożsamy z terenem lokalizacji przedsięwzięcia ponieważ obszar oddziaływania przedsięwzięcia dla sieci wynosi ok. 1 m, w każdą stronę od budowli na całej długości przedsięwzięcia. Odległości te mogą być zmniejszone za zgodą właściciela sieci oraz właścicieli obiektów budowlanych zlokalizowanych w pobliżu projektowanego przedsięwzięcia. Lokalizacja sieci względem najbliższej zabudowy zgodna z obowiązującymi normami. Nie występuje trwałe przekształcenie rzeźby terenu.

W strefie oddziaływania nie należy wznosić budynków, urządzać stałych składów i magazynów, sadzić drzew oraz nie powinna być podejmowana żadna działalność mogąca zagrozić trwałości sieci podczas jej eksploatacji

### 4. Opinia geotechniczna. Geotechniczne warunki posadowienia obiektu budowlanego

Na podstawie Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r., w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych.

#### Warunki gruntowe

W obrębie lokalizacji inwestycji rozróżnia się jeden rodzaj warunków gruntowych:

**proste** (piaski) – występujące w przypadku warstw gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie, zalegających poziomo, nieobejmujących mineralnych gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych;

#### Kategoria geotechniczna

Obiekt można zakwalifikować do **pierwszej kategorii geotechnicznej**, która obejmuje posadowienie niewielkich obiektów budowlanych, o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym, w prostych warunkach gruntowych, w przypadku których możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawie doświadczeń i jakościowych badań geotechnicznych.



Kategorię geotechniczną całego obiektu budowlanego została określona wstępnie przez projektanta z następującym zastrzeżeniem:

W przypadku stwierdzenia w trakcie realizacji inwestycji innych od zakładanych warunków geotechnicznych gruntu zobowiązuje się bezwzględnie Inwestora (i działających jego Imieniu wykonawcę i inspektora nadzoru) do wstrzymania budowy i zlecenia wykonania badań geotechnicznych gruntu, których zakres uzgodni z wykonawcą specjalistycznych robót geotechnicznych.

#### Warunki wodne

Przyjęto w formie założeń wstępnych, które zostaną zweryfikowane na etapie realizacji, że poziom wód gruntowych oraz grunt rodzimy, mineralny umożliwiają bezpośrednie posadowienie – ułożenie przewodów sieci.

Warunki gruntowo-wodne przyjęto w formie założeń wstępnych. W przypadku natrafienia na podwyższony lub wysoki poziom wód gruntowych - należy usunąć wodę i zapobiec dalszemu zbieraniu się jej w wykopie fundamentowym poprzez wypompowywanie i/lub założenie drenażu odcinkowego. Założenia projektowe zostaną zweryfikowane na etapie realizacji.

Inwestycja nie znajduje się na terenie narażonym na zalew wód powodziowych.

Roboty należy prowadzić pod nadzorem kierownika budowy, według sztuki budowlanej i przepisów BHP.

#### 5. Warunki BHP.

Roboty budowlane prowadzone w związku z realizacją projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej oraz obiektów z nimi związanych stwarzają zagrożenie dla osób postronnych jak również dla personelu wykonującego prace.

W związku z tym należy przestrzegać wymogów określonych w:

- a) OBWIESZCZENIU MINISTRA GOSPODARKI, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
- b) ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r.,  
*w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych,*
- c) ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003 r., w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- d) USTAWIE z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (wraz z późniejszymi zmianami),
- e) ROZPORZĄDZENIU MINISTRA GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ I BUDOWNICTWA z dnia 14 grudnia 1994 r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (wraz z późniejszymi zmianami),
- f) ROZPORZĄDZENIU MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI a dnia 16 czerwca 2003 roku , w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (wraz z późniejszymi zmianami),
- g) Warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych,
- h) Polskich Normach mających zastosowanie do przedmiotu dokumentacji budowlanej.
- i) Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26.09.1997r w sprawie ogólnych przepisów BHP (DZ.U. nr 129, poz.844),
- j) Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z 1.10.1993r w sprawie BHP przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych (DZ.U. nr 96, poz. 437),
- k) Rozporządzeniu Ministra Budownictwa i Przemysłu z 26.03.1972r (Dz.U.nr 13/72, poz.93),
- l) Rozporządzeniu Ministra Gospodarki przestrzennej i Budownictwa z 1.10.1193r w sprawie BHP w oczyszczalniach ścieków (Dz.U.nr 96, poz. 438).

Roboty budowlano-montażowe prowadzić zgodnie z:

- warunkami Instytucji uzgadniających i dokonujących odbiorów technicznych.
- Instrukcjami wykonania i montażu opracowanymi przez producentów materiałów i urządzeń zastosowanych w projekcie, oraz przepisami ze szczególnym uwzględnieniem przepisów BHP.

STAROSTWO POWIATOWE W PŁOCKU  
Wydział Architektury i Budownictwa  
ul. Piłsudskiego 50



8. Roboty montażowe w wykopach należy wykonać bezwzględnie po ich umocnieniu zgodnie z projektem i instrukcją producenta systemu obudów.

9. Do połączeń kołnierzowych należy stosować śruby ze stali nierdzewnej.

10. Na budowie należy stosować materiały i urządzenia posiadające wymagane:

- Certyfikaty na znak bezpieczeństwa
- Certyfikaty zgodności z PN lub aprobatami technicznymi
- Deklaracje zgodności z PN lub aprobatami technicznymi

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

Stosowanie materiałów i urządzeń nie posiadających w/w certyfikatów i deklaracji zgodności zgodnie z obowiązującymi przepisami jest niedopuszczalne.

11. Rzeczywiste ilości:

- Gruntów przeznaczonych do wymiany i składowania
- Elementów szalunku i rozpór zużytych na budowie
- Elementów stalowych ścianki szczelnej
- Czasu pompowania i urządzeń zastosowanych do odwodnień

należy określić na etapie realizacji robót.

12. Przed przystąpieniem do robót kierownik budowy zobowiązany jest dostarczyć inwestorowi (inspektorowi nadzoru) „Program Zapewnienia Jakości” (PZJ) dotyczący sposobu realizacji inwestycji.

mgr inż. Grażyna Dziegłewska  
upr.proj. 82/92, upr.spr. 1994  
upr.kons. 1994, upr.wyk. 86/94  
MAZ/IS/10/2002  
09-407 Płock, ul. Powstańców St. 17/8



## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

### NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

Sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej w drodze gminnej oznaczonej jako działki o nr ew. 297/23, 297/49, 298/5, 298/14, 299/24, w miejscowości Cekanowo.  
Realizowany z zadania budżetowego na rok 2020 pn.  
"Budowa brakującej infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie gminy Słupno".

### ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej zlokalizowane na działkach o nr ew.: 297/23, 297/49, 298/5, 298/14, 299/24, w miejscowości Cekanowo gm. Słupno.  
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - XXVI

### NAZWA I ADRES INWESTORA:

Gmina Słupno  
ul. Miszewska 8a  
09-472 Słupno

### NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA:

Prywatna Pracownia Projektowa Sieci i Instalacje Sanitarne SANICO mgr inż. Grażyna Dziegłewska  
09-407 Płock, ul. Powstańców Styczniowych 17/8

### PROJEKTANT

(imię, nazwisko, numer uprawnień, specjalność, podpis)

mgr inż. Grażyna Dziegłewska

uprawnienia do projektowania w specjalności instalacyjno-inżynierskiej

w zakresie sieci sanitarnych, instalacji sanitarnych i ochrony środowiska nr: 82/92

Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa nr: MAZ/IS/4132/02

mgr inż. Grażyna Dziegłewska  
upr.proj. 82/92, upr.kons. 1994  
upr.kons. 1994, upr. wyk. 86/94  
MAZ/IS/4132/02  
09-407 Płock, ul. Powstańców St. 17/8



## Część opisowa

### **I. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.**

1. Roboty przygotowawcze
2. Transport i składowanie
3. Roboty ziemne – wykonanie wykopów
4. Roboty montażowe

### **II. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

1. budowle i urządzenia budowlane – urządzenia, sieci i przyłącza infrastruktury technicznej, trwałe ogrodzenie terenu parceli,

### **III. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Brak elementów zagospodarowania, które w sposób bezpośredni stwarzają zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Przy pracach ziemnych i montażowych zachować szczególną ostrożność ze względu na istniejące uzbrojenie:

- komunalna sieć wodociągowa
- komunalne sieci kanalizacji sanitarnej
- sieć gazową średniego ciśnienia
- sieci elektroenergetyczne średniego i niskiego napięcia
- sieci teletechniczne

### **IV. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.**

1. Wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:
    - a) roboty ziemne
  2. Roboty montażowe
    - a) roboty przy zgrzewaniu
      - możliwość porażenia prądem przy wykonywaniu zgrzewania,
      - możliwość poparzenia przy posługiwaniu się płytą grzewczą
    - b) niebezpieczeństwo związane z próbami ciśnieniowymi rurociągów
  3. Roboty ogólnobudowlane różne:
    - a) roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż:
      - 3,0 m — dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV,
      - 5,0 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nie przekraczającym 15 kV
      - 10 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV lecz nie przekraczającym 30 kV
- Możliwość porażenia prądem w przypadku prowadzenia robót zabezpieczających kable energetyczne na skrzyżowaniach z wodociągami i kanalizacją sanitarną bez uprzedniego wyłączenia sieci.
- b) uderzenie, przygniecenie elementem transportowym – zagrożenie występować będzie podczas transportu, przeładunku i montażu np. mas ziemnych, rurociągów.
  - c) urządzenia niebezpieczne – źródło zagrożenia: zgrzewarki, młoty elektromechaniczne do betonu, szlifierki ręczne elektryczne.
  - d) upadek na płaszczyźnie – zagrożenie występować będzie na drogach i ciągach komunikacyjnych.
  - e) zagrożenia związane z ostrymi elementami – podczas robót budowlano-montażowych istnieje niebezpieczeństwo skażenia się ostrymi krawędziami.
  - f) urazy mogące powstać podczas wykonywania przekuć, przewiertów
  - g) porażenie prądem od elektronarzędzi
  - h) maszyny wirujące (wiertarki, szlifierki)
  - i) zapróśnienie oczu, zapylenie podczas prac budowlanych
  - j) uderzenie od spadających elementów (gruz, użyte materiały, narzędzia)

### **V. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

Wykonawca jest obowiązany do ustalenia i aktualizowania wykazu prac szczególnie niebezpiecznych występujących na terenie budowy.

Wykonawca powinien określić szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych, a zwłaszcza zapewnić:

- a) bezpośredni nadzór nad tymi pracami wyznaczonych w tym celu osób;
- b) odpowiednie środki zabezpieczające;

Wykonawca powinien zapewnić instruktaż pracowników obejmujący w szczególności:

- a) imienny podział pracy,
- b) kolejność wykonywania zadań,
- c) wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach.

Pracownicy zatrudnieni przez Wykonawcę powinni być przeszkoleni w zakresie przepisów BHP oraz posiadać aktualne świadectwa zdrowia.

Wykonawca jest obowiązany oceniać i dokumentować ryzyko zawodowe, występujące przy określonych pracach, oraz stosować niezbędne środki profilaktyczne zmniejszające ryzyko. W szczególności jest obowiązany:

- a) zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych dla zdrowia i uciążliwości - z uwzględnieniem możliwości psychofizycznych pracowników;



- b) zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, urządzeń, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

Jeżeli ze względu na rodzaj procesu pracy likwidacja zagrożeń nie jest możliwa, należy stosować odpowiednie rozwiązania organizacyjne i techniczne, w tym odpowiednie środki ochrony zbiorowej, ograniczające wpływ tych zagrożeń na zdrowie i bezpieczeństwo pracowników. W sytuacji gdy ograniczenie zagrożeń w wyniku zastosowania rozwiązań organizacyjnych i technicznych nie jest wystarczające, pracodawca jest obowiązany zapewnić pracownikom środki ochrony indywidualnej, odpowiednie do rodzaju i poziomu zagrożeń. Wykonawca powinien zapewnić pracownikom informacje o istniejących zagrożeniach, przed którymi chronić ich będą środki ochrony indywidualnej oraz informacje o tych środkach i zasadach ich stosowania.

Wykonawca jest obowiązany zapewnić systematyczne kontrole stanu bezpieczeństwa i higieny pracy ze szczególnym uwzględnieniem organizacji procesów pracy, stanu technicznego maszyn i innych urządzeń technicznych oraz ustalić sposoby rejestracji nieprawidłowości i metody ich usuwania.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników, osoba kierująca pracownikami jest obowiązana do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Wykonawca jest obowiązany udostępnić pracownikom, do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- stosowanych w zakładzie procesów technologicznych oraz wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników;
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych;
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi;
- udzielania pierwszej pomocy.

Instrukcje powinny w sposób zrozumiały dla pracowników wskazywać czynności, które należy wykonać przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania pracy, czynności do wykonania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Instrukcje dotyczące prac związanych ze stosowaniem niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych powinny uwzględniać informacje zawarte w kartach charakterystyki tych substancji i preparatów.

Zmiany w procesie technologicznym, zmiany konstrukcyjne urządzeń technicznych oraz zmiany w sposobie użytkowania pomieszczeń powinny być poprzedzone oceną pod względem bezpieczeństwa i higieny pracy, w trybie ustalonym przez pracodawcę.

Wykonawca jest obowiązany zapewnić pracownikom sprawnie funkcjonujący system pierwszej pomocy w razie wypadku oraz środki do udzielania pierwszej pomocy.

## **VI. 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.**

### **6.1. Warunki przygotowania i prowadzenia robót budowlanych**

- Uczestnicy procesu budowlanego współdziałają ze sobą w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w procesie przygotowania i realizacji budowy.
- Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.
- Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy.
- Do zabezpieczeń stanowisk pracy na wysokości, przed upadkiem z wysokości, należy stosować środki ochrony zbiorowej, w szczególności balustrady, siatki ochronne i siatki bezpieczeństwa.
- Stosowanie środków ochrony indywidualnej, w szczególności takich jak szelki bezpieczeństwa, jest dopuszczalne, gdy nie ma możliwości stosowania środków ochrony zbiorowej.

### **6.2. Zagospodarowanie terenu budowy**

- zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:
  - ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych;
  - wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych;
  - doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody, zwanych dalej "mediami", oraz odprowadzania lub utylizacji ścieków;
  - urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych;
  - zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego;
  - zapewnienia łączności telefonicznej;
  - urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.
- Na terenie budowy należy urządzić wydzielone pomieszczenia szatni na odzież roboczą i ochronną, umywalni, jadalni, suszarni i ustępów. Dopuszczalne jest korzystanie z istniejących na terenie budowy pomieszczeń i urządzeń higieniczno-sanitarnych inwestora, jeżeli przewiduje to zawarta umowa.
- Jeżeli wymaga tego bezpieczeństwo lub ochrona zdrowia osób wykonujących roboty budowlane, albo gdy wynika to z rodzaju wykonywanych robót, należy zapewnić osobom wykonującym takie roboty pomieszczenia do odpoczynku.

### **6.3. Maszyny i inne urządzenia techniczne**

- Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.
- Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.
- Maszyny i inne urządzenia techniczne powinny być:
  - utrzymywane w stanie zapewniającym ich sprawność;
  - stosowane wyłącznie do prac, do jakich zostały przeznaczone;
  - obsługiwane przez przeszkolone osoby.
- Operatorzy lub maszyniści żurawi, maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.
- Pomosty i stojaki używane do przeładunku powinny odpowiadać wymaganiom wytrzymałościowym, a ich dopuszczalne obciążenie powinno być trwale uwidocznione wyraźnym napisem.

### **6.4. Rusztowania i ruchome podesty robocze**

- Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykonywane zgodnie z dokumentacją producenta albo projektem indywidualnym.
- Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonywane zgodnie z instrukcją producenta albo projektem indywidualnym.



3. Osoby zatrudnione przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy ruchomych podestów roboczych powinni posiadać wymagane uprawnienia.
4. Użytkowanie rusztowania jest dopuszczalne po dokonaniu jego odbioru przez kierownika budowy lub uprawnioną osobę.
5. Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1 m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości. Powyższy wymóg stosuje się do przejść i dojazdów do stanowisk oraz do klatek schodowych.

Wydział Architektury i Budownictwa  
02-400 Płock, ul. Białecka 59

#### 6.5. Roboty ziemne

1. Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu, określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.
2. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: elektroenergetyczne, gazowe, telekomunikacyjne, ciepłownicze, wodociągowe i kanalizacyjne powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci, i sposobu wykonywania tych robót.
3. W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.
4. Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębienie wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie.
5. W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady, zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Balustrada, składa się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,1 m. Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą wypełnia się w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości. Poręcze balustrad, powinny znajdować się na wysokości 1,1 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu. W przypadku rusztowań systemowych dopuszcza się umieszczanie poręczy ochronnej na wysokości 1 m.
6. Niezależnie od ustawienia balustrad, w przypadkach uzasadnionych względami bezpieczeństwa wykop należy szczelnie przykryć, w sposób uniemożliwiający wpadnięcie do wykopu.  
W przypadku przykrycia wykopu, zamiast balustrad, teren robót można oznaczyć za pomocą balustrad z lin lub taśm z tworzyw sztucznych, umieszczonych wzdłuż wykopu na wysokości 1,1 m i w odległości 1 m od krawędzi wykopu.
7. Jeżeli teren, na którym są wykonywane roboty ziemne, nie może być ogrodzony, wykonawca robót powinien zapewnić stały jego dozór.
8. Wykopy o ścianach pionowych nie umocnionych, bez rozparcia lub podparcia, mogą być wykonywane tylko do głębokości 1 m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu.  
Wykopy bez umocnień, o głębokości większej niż 1 m, lecz nie większej od 2 m, można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja geologiczno-inżynierska.
9. Zabezpieczenie ażurowe ścian wykopów można stosować tylko w gruntach zwartych. Stosowanie zabezpieczenia ażurowego ścian wykopów w okresie zimowym jest zabronione.
10. W czasie wykonywania wykopów ze skarpami o bezpiecznym nachyleniu, zgodnym z przepisami odrębnymi, należy:
  - w pasie terenu przylegającego do górnej krawędzi skarpy, na szerokości równej trzykrotnej głębokości wykopu, wykonać spadki umożliwiające łatwy odpływ wód opadowych w kierunku od wykopu;
  - likwidować naruszenie struktury gruntu skarpy, usuwając naruszony grunt, z zachowaniem bezpiecznego nachylenia w każdym punkcie skarpy;
  - sprawdzać stan skarpy po deszczu, mrozie lub po dłuższej przerwie w pracy.
11. W czasie wykonywania koparką wykopów wąskoprzestrzennych należy wykonywać obudowę wyłącznie z zabezpieczonej części wykopu lub zastosować obudowę prefabrykowaną, z użyciem wcześniej przewidzianych urządzeń mechanicznych.
12. Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu.  
Odległość pomiędzy zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20 m.  
Wchodzenie do wykopu i wychodzenie po rozporach oraz przemieszczanie osób urządzeniami służącymi do wydobywania urobku jest zabronione.
13. Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy lub skarp.
14. W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia się nawisów gruntu.
15. Jeżeli roboty odbywają się w wykopie wąskoprzestrzennym jednocześnie z transportem urobku, wykop przykrywa się szczelnym i wytrzymałym zabezpieczeniem.  
Pojemniki do transportu urobku powinny być załadowane poniżej górnej ich krawędzi.
16. Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:
  - a) w odległości mniejszej niż 0,6 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy;
  - b) w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.
17. Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.
18. W czasie zasypywania obudowanych wykopów zabezpieczenie należy demontować od dna wykopu i stopniowo usuwać je, w miarę zasypywania wykopu.  
Zabezpieczenie można usuwać jednoetapowo z wykopów wykonanych:
  - a) w gruntach spoistych - na głębokości nie większej niż 0,5 m;
  - b) w pozostałych gruntach - na głębokości nie większej niż 0,3 m.
19. W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia się nawisów gruntu.
20. Koparka w czasie pracy powinna być ustawiona w odległości od wykopu co najmniej 0,6 m poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu. Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować.
21. Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju, jest zabronione.
22. Podgrzewanie, rozmrażanie lub zamrażanie gruntu powinno być prowadzone zgodnie z dokumentacją projektową oraz instrukcją bezpieczeństwa, opracowaną przez wykonawcę.
23. Teren, na którym odbywa się podgrzewanie, rozmrażanie lub zamrażanie gruntu powinien być przez cały czas procesu ogrodzony i oznakowany tablicami ostrzegawczymi, oświetlony o zmroku i w porze nocnej oraz fachowo nadzorowany.
24. Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości poniżej 1 m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób kłatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną.
25. Grodzie i kesony powinny być:
  - zbudowane z materiałów trwałych o wymaganej w projekcie wytrzymałości;
  - wyposażone w urządzenia zapewniające osobom schronienie w przypadku wpływu wody lub innych substancji.
- Budowa, przebudowa oraz demontaż grodzi i kesonów powinny odbywać się pod nadzorem odpowiednio kierownik robót oraz mistrza budowlanego, stosownie do zakresu obowiązków.
- Grodzie i kesony powinny być regularnie kontrolowane przez odpowiednio kierownika robót oraz mistrza budowlanego, stosownie do zakresu obowiązków.
- W czasie wbijania grodzi przebywanie osób w odległości mniejszej niż 10 m od miejsca ich wbijania jest zabronione.
- W czasie wrywania grodzi przebywanie osób w promieniu równym długości grodzi powiększonym o 5 m jest zabronione.
26. Pomieszczenia zamknięte, tunele, zbiorniki, studnie, urządzenia techniczne, kanały powinny być wyposażone w wentylację grawitacyjną lub w razie potrzeby w wentylację mechaniczną.  
Urządzenia elektryczne, stosowane w pomieszczeniach, o których mowa powinny posiadać zabezpieczenia chroniące przed porażeniem prądem elektrycznym i wybuchem.



- e) ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ I BUDOWNICTWA z dnia 14 grudnia 1994 r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (wraz z późniejszymi zmianami),
- f) ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 16 czerwca 2003 roku, w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (wraz z późniejszymi zmianami),
- g) ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ I BUDOWNICTWA z dnia 1.10.1993 roku w sprawie BHP przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci,
- h) ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ I BUDOWNICTWA z dnia 1.10.1993 roku w sprawie BHP w oczyszczalniach ścieków,
- i) Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych,
- j) Polskie Normy mające zastosowanie do przedmiotu dokumentacji budowlanej.

STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU  
Wydział Architektury i Budownictwa  
09-400 Płock, ul. Bieleka 60

Opracowała:

mgr inż. Grażyna Dziągłewska  
upr.proj. 82/92, upr.spr.1994  
upr.kons.1994, upr.wytk. 86/94  
MAZ/IS/4462/02  
09-407 Płock, ul. Towarowa St.17/8



ODPIS UZGODNIENI (pieczętki)

1. STAROSTA PŁOCKI  
DOKUMENTACJA PROJEKTOWA  
SIEĆ WODOCIĄGOWA I KANALIZACJI SANITARNEJ  
BYŁA PRZEDMIOTEM NARADY KOORDYNACYJNEJ  
PRZEPROWADZONEJ W SIEDZIBIE STAROSTWA  
POWIATOWEGO W PŁOCKU, UL. BIELSKA 59 W FORMIE  
ZEBRANIA ZAINTERESOWANYCH PODMIOTÓW / ZA  
POMOCĄ ŚRODKÓW KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ  
UZGODNIONA PROTOKOŁEM GGN-III.6640.4091.2020 Z DNIA  
07.11.2020 PIECZĘĆ I PODPIS PRZEWODNICZĄCEGO  
NARADY KOORDYNACYJNEJ Z up. STAROSTY inż. LESZEK  
MAJEWSKI DYREKTOR WYDZIAŁU GEODEZJI I  
GOSPODARKI NIERUCHOMOŚCIAMI GEODETA  
POWIATOWY PODPIS NIECZYTELNY

2. PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY  
09-402 PŁOCK, UL. KOLEGIALNA 20 TEL (024) 367-26-01,  
FAX (024) 264-75-09  
ZAŁĄCZNIK DO OPINII SANITARNEJ NR  
PPIS/ZNS/452/121/MW/9328/2020 Z DNIA 17.11.2020 r.  
Z UP. PAŃSTWOWEGO POWIATOWEGO INSPEKTORA  
SANITARNEGO W PŁOCKU  
mgr inż. GRZEGORZ BIEŃKOWSKI higienista-epidemiolo  
PODPIS NIECZYTELNY

Za zgodność z oryginałem  
PRYWATNA PRACOWNIA PROJEKTOWA  
SIECI I INSTALACJI SANITARNE  
mgr inż. Grażyna Dąbrowska

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

STAROSTA PŁOCKI  
ZATWIERDZA  
Załącznik do decyzji  
nr 1866/2020  
z dnia 18.12.2020 r.  
Z up. STAROSTY  
mgr inż. Leszek Majewski  
Kierownik Wydziału Architektury i Budownictwa  
w Starostwie Powiatowym w Płocku

ODPIS UZGODNIENI (pieczętki)

1. RZECZOSNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH  
mgr inż. PIOTR GŁOWALA NR UPR. 540/2011 PŁOCK, DNIA 09.11.2020 r  
ZGODNOŚĆ PROJEKTU Z WYMAGAMI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ  
STWIERDZAM BEZ UWAG PODPIS NIECZYTELNY
2. NINIEJSZA MAPA STANOWI ZAŁĄCZNIK DO DECYZJI NR.6852.P.189.2020 Z  
DNIA 12.11.2020 Z UP. WÓJTA RENATA SOBOLEWSKA GŁÓWNY  
SPECJALISTA DS. INWESTYCJI PODPIS NIECZYTELNY
3. UZGODNIONO BEZ UWAG 09.11.2020r. Z UP. WÓJTA DOMINIKA  
KACPRZYŃSKA NACZELNIK WYDZIAŁU OCHRONY ŚRODOWISKA  
GOSPODARKI WODNO-KANALIZACYJNEJ PODPIS NIECZYTELNY

Za zgodność z oryginałem  
PRYWATNA PRACOWNIA PROJEKTOWA  
SIECI I INSTALACJI SANITARNE  
mgr inż. Grażyna Dąbrowska

## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

7.180.11.2121, 2122 ; ulice Malownicza i Stokrotki

dz. 297/49, 297/23, 298/5

Mapa przedstawia stan na dzień		2020.09.30
Oznaczenie zgłoszenia pracy geodezyjnej		GGN-III.6640.4091.2020
Miejscowość		CEKANOWO
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	141912_2
	nazwa	SŁUPNO - GMINA WIEJSKA
Obręb ewidencyjny	identyfikator	141912_2, 0004
	nazwa	CEKANOWO
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000;21
	wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru objętego aktualizacją		linia przerywana
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów w granicach projektowanej inwestycji		Nie badano

Nie wykluczam istnienia w terenie urządzeń podziemnych - nie pokazanych na mapie,  
które nie zostały odnalezione podczas wykonywania inwentaryzacji powykonawczych  
lub, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem

## UWAGA:

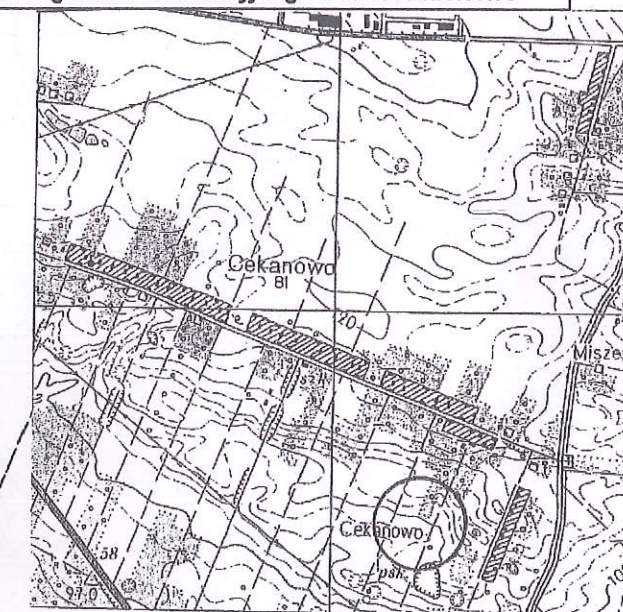
Przebieg granic nieruchomości, konturów klasyfikacyjnych i użytków gruntowych, na  
mapie do celów projektowych przyjęto w/g stanu ewidencyjnego w dniu: 2020.09.30

x = 5820950  
y = 74211250

BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH  
Bogdan Wereszczyński  
09-472 Słupno, Cekanowo, Leśna 15  
tel. 602 740 621, NIP 774-107-52-65  
mail: bogdanwereszczynski@wp.pl

GEODETA UPRAWNIONY

Inż. Bogdan Wereszczyński  
Nr. zezw. 20254



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

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GGN-III.6640.4091.2020
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA PŁOCKI
Wykonawca prac geodezyjnych	BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH Bogdan Wereszczyński 09-472 Słupno, Cekanowo ul. Leśna 15 NIP: 774-107-52-65, REGON: 61133-662
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji nr. GGN-III 6640.4091.2020-1 z dn. 2020.10.12
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY Bogdan Wereszczyński Nr. upr. 20254

Za zgodność z oryginałem

PRYWATNA PRACOWNIA PROJEKTOWA  
SIECI I INSTALACJI SANITARNE

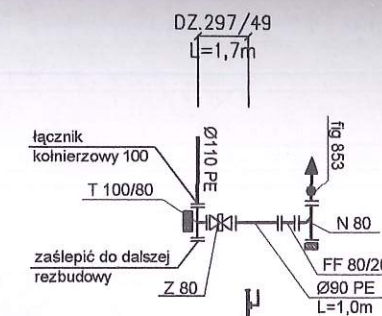
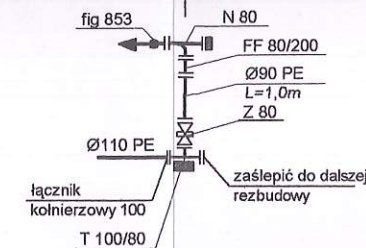
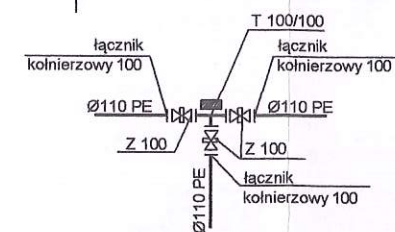




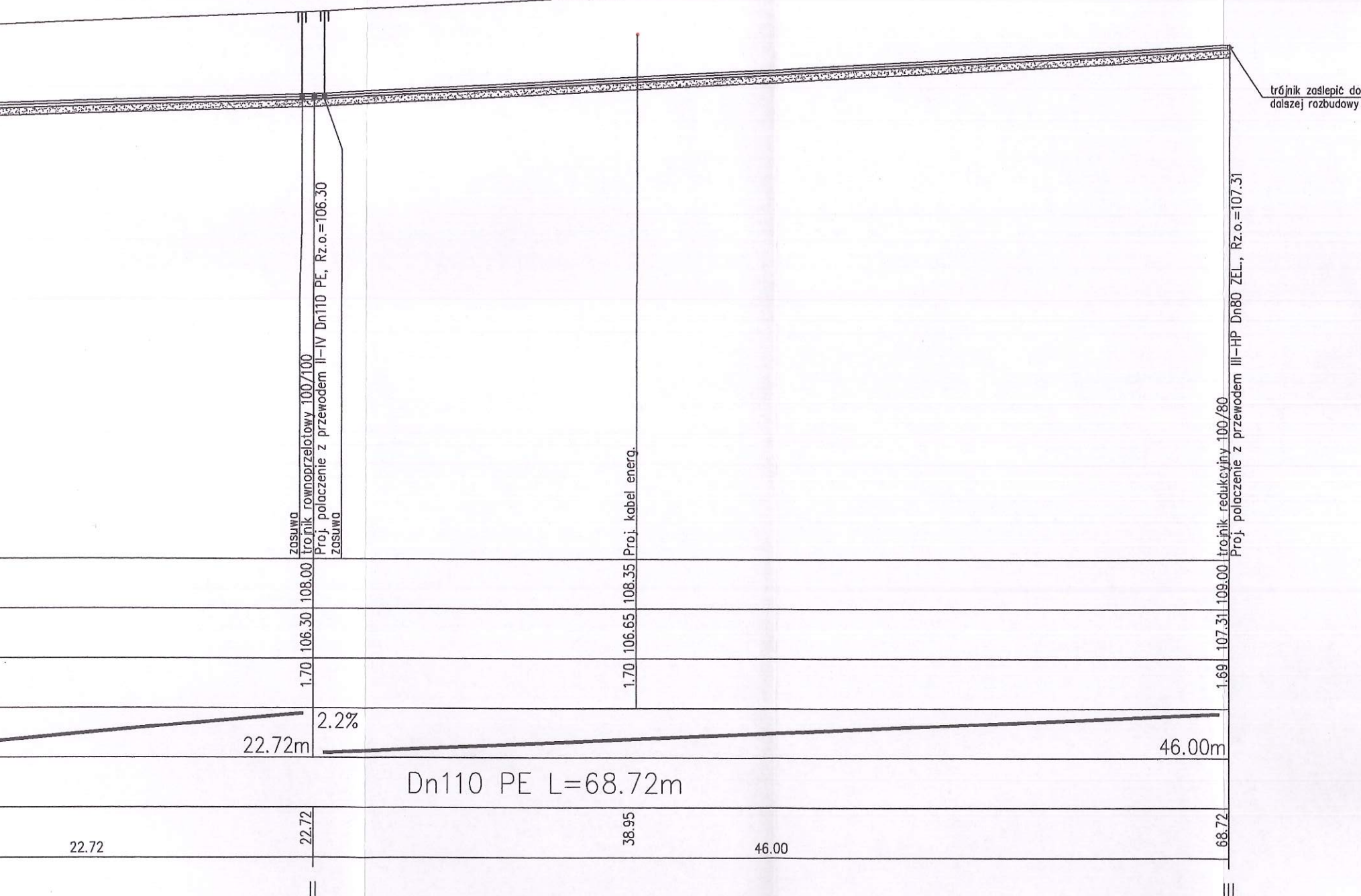


DZ.297/23  
L=18,18m

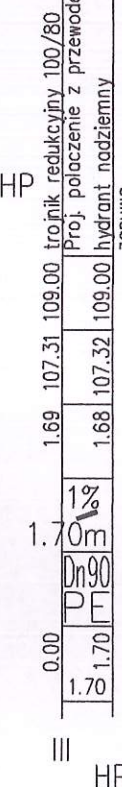
DZIAŁKA 297/49  
L=50,55m



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



III-HP



TYTUŁ RYS.	Profile sieci wodociągowej I-III, III-HP.	nr rys. 2
NAZWA ADRES OBIEKTU BUDOW.	Sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej zlokalizowane na działkach o nr ew. 297/23, 297/49, 298/5, 298/14, 299/24 miejscowości Cekanowo gmina Słupno.	skala 1:250 data 10.2020
P.P.P. SANICO	PROJEKTANT	mgr inż. Grażyna Dziągiewska upr. proj. 82/92, upr. inst.-inż. 4132/02 MAZ/IS/4132/02







DZIAŁKA 297/23  
L=28,08m

DZIAŁKA 298/5  
L=31,42

DZ.298/14  
L=8,77m

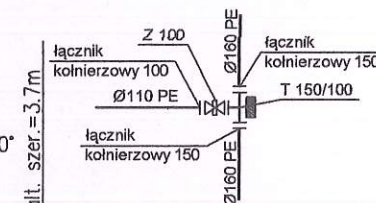
DZ.299/24  
L=3,03m

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

46.0°

44.0°

46.0°



rura ochronna stal.  
Ø220, L=5.0m

droga asfalt. szer.=3.7m  
rura ochronna stal.  
Ø220, L=5.0m  
łącznik kolnierzowy 100  
Ø110 PE  
łącznik kolnierzowy 150  
Ø160 PE  
Z 100  
T 150/100  
łącznik kolnierzowy 150  
Ø160 PE

Proj. kabel energ.

1.66 106.44 108.10 108.10 Zol.= 46.0°

1.81 106.99 108.80 108.80 Zol.= 44.0°

1.74 107.06 108.80 108.80 Zol.= -46.0°

1.73 107.15 108.88 108.88 Istn. kan. son. Ø200, Rz.d.=106.42  
1.73 107.17 108.90 108.90 trownik redukcyjny 150/100

76.89m

6.38m

Dn110 PE L=83.27m

55.24

69.31

7.58

76.89

80.70  
81.87

83.27

II.2

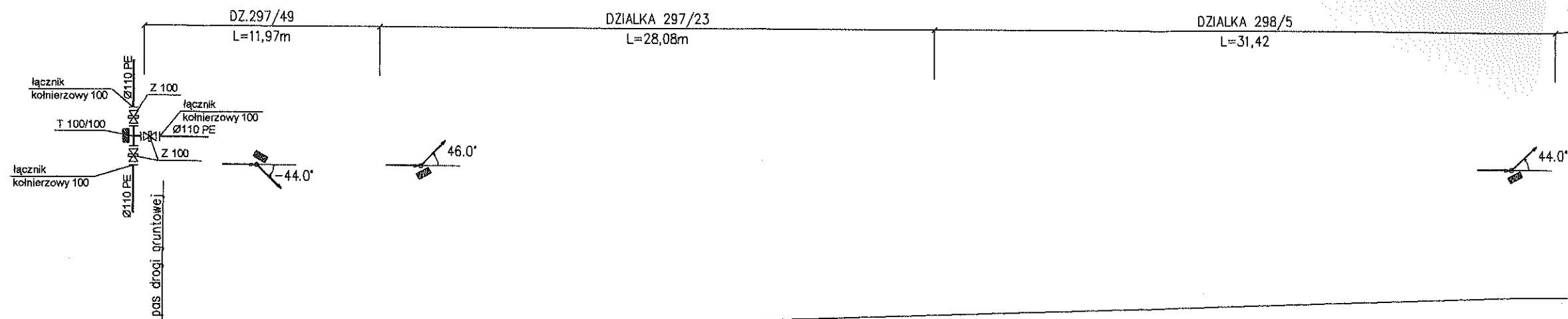
II.3

II.4

IV

TYTUŁ RYS.	Profil sieci wodociągowej II- IV.	nr rys. 3
NAZWA ADRES OBIEKTU BUDOW.	Sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej zlokalizowane na działkach o nr ew. 297/23, 297/49, 298/5, 298/14, 299/24 miejscowości Cekanowo gmina Słupno	skala 1:250 data 10.2020
P.P.P. SANICO	PROJEKTANT	mgr inż. Grażyna Dziągiewska upr. proj. 82/92, upr. inst.-inż. w zakr. sieci i instal. sanitarnych oraz ochr. środowiska; MAZ/IS/4132/02

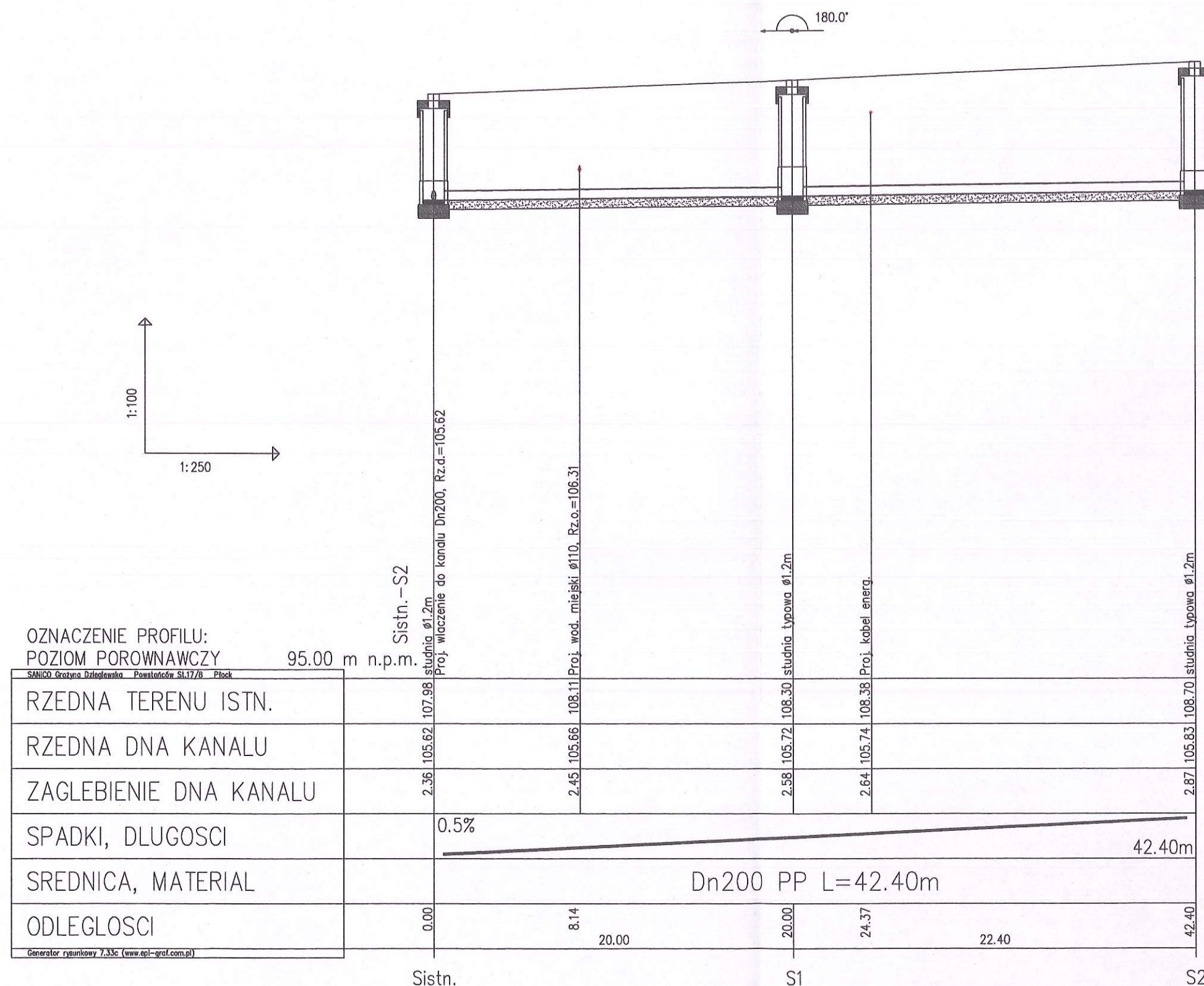




II-IV  
97.00 m n.p.m.

POZIOMY PRZEMIANOWICZ		57.00 m p.p.m.	
	Pro	Zal	Pro
RZEDNA TERENU ISTN.	108.00	108.02	108.10
RZEDNA OSI RUROCIAGU	106.30	106.31	106.44
ZAGLEBIENIE OSI RUROCIAGU	1.70	1.71	1.66
SPADKI, DLUGOSCI	1%		
SREDNICA, MATERIAL	Dn110 PE L=83.27m		
ODLEGLOSCI	0.00	5.77	14.07
Generator rysunkowy 7.33c (www.epi-graf.com.pl)		55.24	

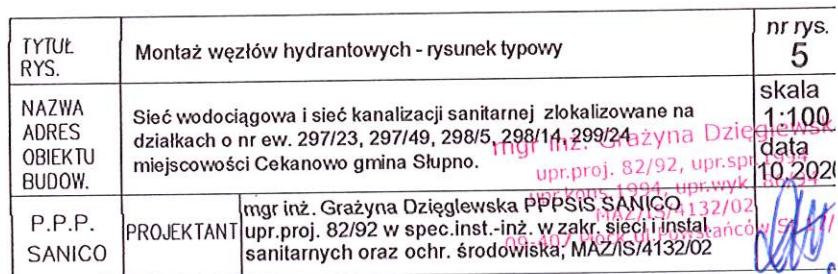




TYTUŁ RYS.	Profil sieci kanalizacji sanitarnej Sistn. - S2	nr rys. 4
NAZWA ADRES OBIEKTU BUDOW.	Sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej zlokalizowane na działkach o nr ew. 297/23, 297/49, 298/5, 298/14, 299/24 miejscowości Cekanowo gmina Słupno.	skala 1:250 data 10.2020
P.P.P. SANICO	PROJEKTANT	mgr inż. Grażyna Dziegłowska PPSIS SANICO upr. proj. 82/92 w spec. inst.-inż. w zakr. sieć i instal. sanitarnych oraz ochr. środowiska; MAZ/IS/4132/02



Montaż węża hydrantowego poprzez  
trójnik 100 / 80 na odgałęzieniu

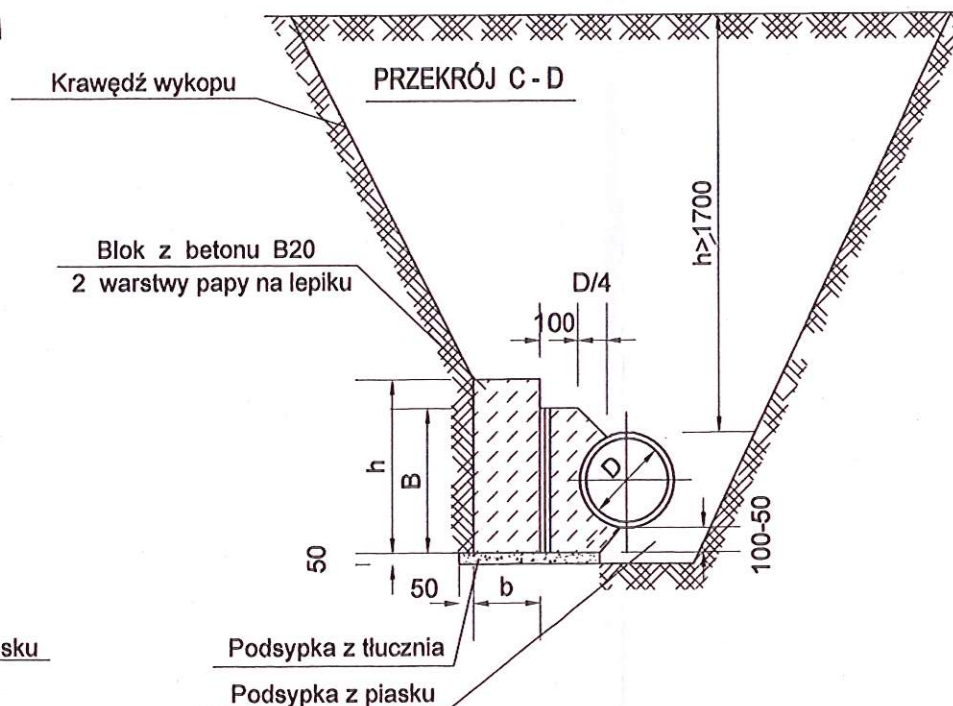
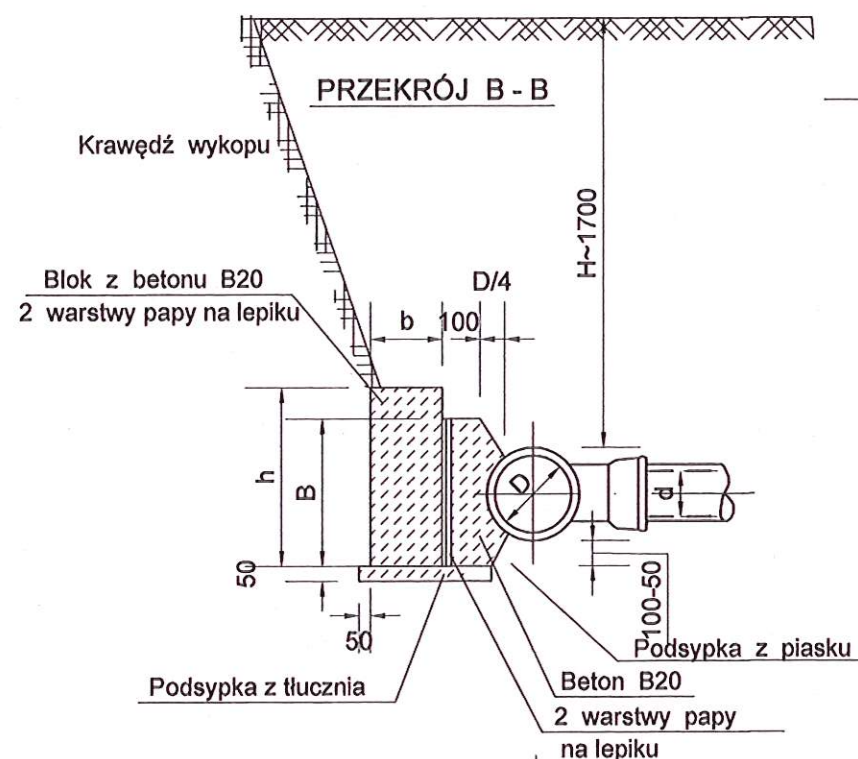




TYTUŁ RYSUNKU	Studnia kanalizacyjna Ø 1200 z pierścieniem odciążającym - rysunek typowy		nr rys. 6
NAZWA ADRES OBIEKTU BUDOW.	Sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej zlokalizowane na działkach o nr ew. 297/23, 297/49, 298/5, 298/14, 299/24 miejscowości Cekanowo gmina Słupno.		skala % data 10.10.2020
P.P.P. SANICO	PROJEKTANT	mgr inż. Grażyna Dziągowska, PPPS SANICO, upr.spr.194/4 upr.proj. 82/92 w spec.inst.-inż.wzręczn.sieci i instal. sanitarnych oraz ochr. środowiska; MAZ/S/4132/02	mgr inż. Grażyna Dziągowska, PPPS SANICO, upr.spr.194/4 upr.proj. 82/92 w spec.inst.-inż.wzręczn.sieci i instal. sanitarnych oraz ochr. środowiska; MAZ/S/4132/02



BLOK OPOROWY BETONOWY PRZY  $\varnothing 100 - 200$  mm



WYMIARY BLOKÓW OPOROWYCH

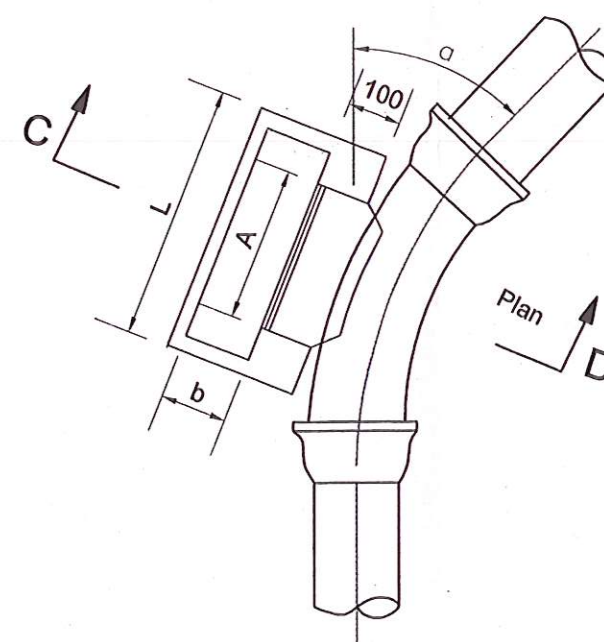
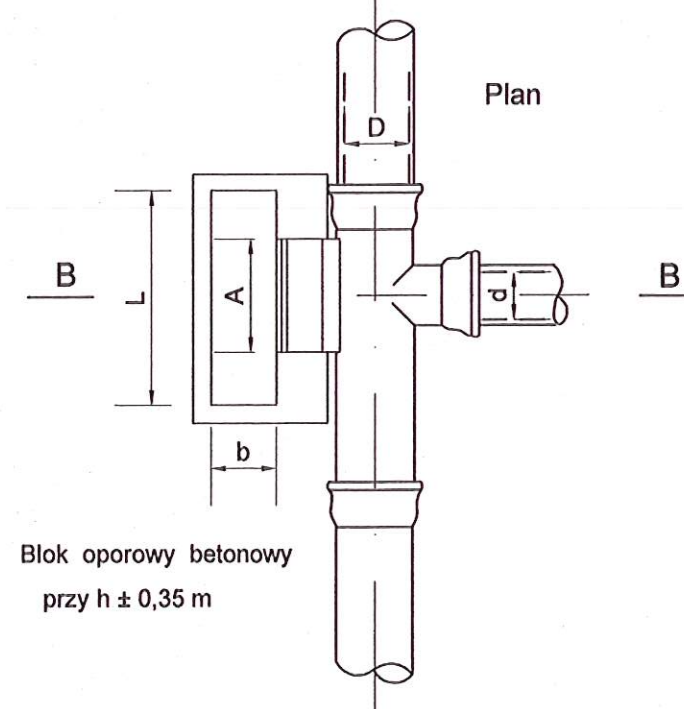
Grunty suche i wilgotne

Średnica nominalna trójnika mm	A mm	B mm	Ciśnienie próbne 7,5 atm			Ciśnienie próbne 15 atm			Podsypka m <sup>3</sup>	Blok oporowy m <sup>3</sup>
			h mm	L mm	b mm	h mm	L mm	b mm		
300/300	700	400	600	850	400	800	1250	400	0,034	0,522
300/250	600	300	400	850	300	650	1110	400	0,03	0,173
250/250	500	250	300	750	300	350	900	300	0,02	0,11
200/200	400	200	300	450	300	350	800	300	0,018	0,095
150/150	300	200	300	300	250	300	400	250	0,05	0,037

WYMIARY BLOKÓW OPOROWYCH

Grunty suche i wilgotne

Średnica rury mm	Kąt załamu α	A mm	B mm	Ciśnienie próbne 7,5 atm			Ciśnienie próbne 15 atm			Podsypka m <sup>3</sup>	Blok oporowy m <sup>3</sup>
				h mm	L mm	b mm	h mm	L mm	b mm		
Ø100	90°	300	200	200	300	200	300	550	250	0,011	0,056
	45°	300	200	200	300	200	300	300	200	0,005	0,031
	30°	300	200	200	300	200	300	300	200	0,005	0,025
Ø150	90°	400	200	300	770	250	450	1040	330	0,028	0,478
	45°	400	200	300	520	250	400	640	250	0,013	0,074
	30°	400	200	300	520	250	400	640	250	0,013	0,074
Ø200	90°	600	250	450	1040	250	600	1290	380	0,034	0,280
	45°	500	250	450	520	250	450	770	250	0,015	0,104
	30°	450	250	450	520	250	450	770	250	0,015	0,102
Ø250	90°	700	300	600	1290	380	650	1540	570	0,055	0,58
	45°	550	300	600	640	380	600	1040	380	0,028	0,241
	30°	500	300	600	520	250	600	770	250	0,015	0,182
Ø300	90°	800	400	650	1420	380	950	1690	510	0,056	0,638
	45°	550	400	650	770	380	950	1290	380	0,034	0,422
	30°	500	400	650	640	250	650	900	250	0,018	0,268



Blok oporowy betonowy  
przy  $h \pm 0,35$  m

TYTUŁ RYS.	Bloki oporowe Dn 100-300; pmax = 15 atm - rys. typowy	nr rys. 7
NAZWA ADRES OBIEKTU BUDOW.	Sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej zlokalizowane na działkach o nr ew. 297/23, 297/49, 298/5, 298/14, 299/24 miejscowości Cekanowo gmina Słupno.	skala % data 10.2020
P.P.P. SANICO	PROJEKTANT	mgr inż. Grażyna Dziegłowska PPSIS SANICO s. 1994, upr. proj. 82/92 w spec. inst.-inż. w zakr. sieci i instal. sanitarnych oraz ochr. środowiska; MAZ/IS/4132/02 ul. Powstańców 17/8



Grażyna Dziągiewska

(imię i nazwisko)

Płock, listopad 2020

(data)

09-407

Płock

(kod pocztowy)

(miejscowość)

Powstańców Styczniowych 17/8

(ulica)

(024)263-62-51

(telefon kontaktowy)

## OŚWIADCZENIE

W świetle art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (Dz.U.Nr207, poz.2016 z 2003r. z p.zm.), składam niniejsze oświadczenie, jako projektant\* / sprawdzający\* projektu budowlanego inwestycji pod nazwą:

*Sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej w drodze gminnej oznaczonej jako działki o nr ew. 297/23, 297/49, 298/5, 298/14, 299/24, w miejscowości Cekanowo. Realizowany z zadania budżetowego na rok 2020 pn. "Budowa brakującej infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie gminy Słupno".*

zlokalizowaną w:

Cekanowo

gmina:

Słupno

na działce (działkach)\* o nr ewidencyjnym gruntu: 297/23, 297/49, 298/5, 298/14, 299/24.

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt budowlany został zaprojektowany\* / sprawdzony\* na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności:

sieci i instalacje sanitarne

mgr inż. Grażyna Dziągiewska

upr.proj. 82/92, upr.spr.1994

upr.kons.1994, upr.wyk. 86/94

MAZ/IS/4132/02

09-407 Płock, ul. Powstańców St.17/8

(pieczęć i podpis)

Oświadczenie załączam do wniosku z dnia:

Do przedmiotowego projektu budowlanego została, zgodnie z art.20 ust.1 pkt.1b, sporządzona informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględniana w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z art.21a ust.1 ustawy - Prawo budowlane (Dz.U.Nr 207, poz. 2016 z 2003r. z p.zm.) spełniająca wymagania „Rozporządzenia w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz.U.Nr120, poz. 1126 z 2003 roku). \*\*

mgr inż. Grażyna Dziągiewska

upr.proj. 82/92, upr.spr.1994

upr.kons.1994, upr.wyk. 86/94

MAZ/IS/4132/02

09-407 Płock, ul. Powstańców St.17/8

(pieczęć i podpis projektanta)

\* niepotrzebne skreślić.

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



Nr ewid. .82/92.

# STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

Na podstawie §2 ust.1 pkt.1, §4 ust.2 ..... i § 13 ust.1 pkt 4...  
 lit. a,b, Rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony  
 Środowiska z dnia 20 lutego 1978r. w sprawie samodzielnych funkcji  
 technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.46 - zm. Dz.U.Nr 42  
 poz.334 z 1988r. i Dz.U.Nr 69, poz.299 z 1991r.)

.....PANI ..Grążyna ..DZIEGLEWSKA.....

.....magister inżynier inżynierii Środowiska.....

urodzony(a) dnia .14.lutego.1958r. w Pionkach.....

## o t r z y m u j e

stwierdzenie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnej  
 funkcji projektanta w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej  
 w zakresie:

- a/ sieci sanitarnych - obejmującej sieci wodociągowe, kanaliza-  
 cyjne, gazowe i ciepłne uzbrojenia terenu,
- b/ instalacji sanitarnych - obejmującej instalacje wodociągowe,  
 kanalizacyjne, gazowe, ciepłne i kli-  
 matyzacyjno-wentylacyjne,
- c/ ochrony środowiska - obejmującej instalacje i urządzenia słu-  
 żące do ochrony przed zanieczyszczeniem  
 wód, gleby i powietrza atmosferycznego,  
 łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami  
 wsporczyymi.

Niniejsze stwierdzenie upoważnia do:

- 1/ sporządzania projektów sieci sanitarnych, instalacji sanitarnych  
 oraz instalacji i urządzeń służących do ochrony środowiska,
- 2/ w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym oraz innych budynków  
 o kubaturze do 1000m<sup>3</sup> - do kierowania, nadzorowania i kontrolo-  
 wania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyj-  
 nych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu tech-  
 nicznego sieci sanitarnych, instalacji sanitarnych oraz instala-  
 cji i urządzeń służących do ochrony środowiska.-



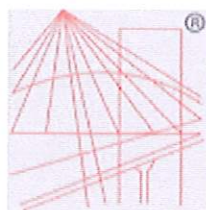
Z up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Stanisław Żurawski  
 Dyrektor Wydziału G. i P. Przestrzennosci  
 Główny Architekt Wojewódzki

Za zgodność z oryginałem

PRYWATNA PRACOWNIA PROJEKTOWA  
 SIECI I INSTALACJI SANITARNE  
 SANICOR  
 mgr inż. Grążyna Dzięglewska





P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-ZZ3-326-ZMX \*

Pani GRAŻYNA DZIEGLEWSKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/4132/02  
adres zamieszkania ul. POWSTAŃCÓW STYCZNIOWYCH 17/8, 09-407 PŁOCK  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-07-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-06-24 roku przez:

Roman Lulis, 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.)

Za zgodność z oryginałem

PRYWATNA PRACOWNIA PROJEKTOWA  
SIECI I INSTALACJE SANITARNE  
S.A. (SPE) - S.A.  
mgr inż. Grażyna Dziegłewska

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



WOŚ.7010.137.2020

**Wydział Inwestycji,  
Infrastruktury i Rozwoju  
w/m**

**Warunki techniczne projektowanej sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej  
w drodze gminnej dz. nr ew. 297/23, 297/49 w m. Cekanowo**

**I. Warunki projektowe sieci wodociągowej**

1. Sieć wodociągową zaprojektować w drodze gminnej dz. nr 297/23, 297/49, 298/5, 299/24 z rur PE Ø 110 mm.
2. Projektowaną sieć wodociągową włączyć do istniejącej sieci wodociągowej:
  - a) Ø110 w dz. nr ew. 297/23 w ulicy Malowniczej;
  - b) Ø110 w dz. nr ew. 299/24 w skrzyżowaniu ulic Stokrotki i Biedronki.
3. Na włączeniach zamontować zasuwki bezdławicowe z elastycznym uszczelnieniem klina.
4. W odległości 40 cm od górnej powierzchni zaplanować ułożenie taśmy ostrzegawczo-identyfikacyjnej.
5. Na projektowanej sieci wodociągowej zaprojektować hydranty ppoż. DN 80.
6. Zaprojektować włączenie istniejących wodociągów rozdzielczych na trasie projektowanej sieci wodociągowej.
7. Trasę sieci wodociągowej należy zaprojektować zgodnie z poniższymi zasadami:
  - a) przewody lokalizować w terenie ogólnodostępnym w liniach rozgraniczających ulicy;
  - b) przewody sytuować w pasie zieleni lub chodnika, w szczególnych przypadkach przy braku miejsca dopuszcza się lokalizację przewodów w jezdni. Lokalizacja w pasie drogowym zgodnie z ustawą o drogach publicznych i uzgodnieniami z zarządcą drogi. Decyzję na lokalizację przewodu w pasie drogowym należy dołączyć do projektu.
8. Trasa przewodów wodociągowych i usytuowanie armatury powinno być trwale oznakowane w terenie.
9. Oznaczenia urządzeń i armatury wodociągowej należy dokonać za pomocą tabliczek znamionowych zgodnych z Polską Normą wykonanych z trwałego materiału, umieszczonych w miejscach widocznych trudno dostępnych dla osób postronnych. Oznakowanie tabliczek powinno być trwałe, nie zmywalne, odporne na korozję, czynniki atmosferyczne i promienie UV. Dopuszcza się montaż tabliczek na słupkach stalowych zabezpieczonych przed korozją oraz z powłoką zewnętrzną w kolorze niebieskim.
10. Przed zasypaniem przewodu wodociągowego należy oznaczyć jego przebieg taśmą lokalizacyjną koloru niebieskiego z zatopioną wkładką metalową.

**II. Warunki projektowe w zakresie sieci kanalizacji sanitarnej**

1. Trasę kolektora należy prowadzić wzdłuż najniższych punktów zlewni, dążąc do tego, aby odprowadzanie ścieków mogło odbywać się grawitacyjnie.
2. Należy unikać spadków kolektora niezgodnych ze spadkami terenu.



3. Kolektor powinien być prowadzony w liniach rozgraniczających ulic w pobliżu osi pasa ruchu z uwzględnieniem możliwości wykonania przyłączy do obydwu ciągów zabudowy.
4. Sieć kanalizacyjną zaprojektować z rur PP litych wg PE1852; Ø200.
5. Projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej włączyć do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej Ø200 w dz. nr ew. 297/23 w ulicy Stokrotki do studni o rzędnych 107.98/105.62.
6. Na trasie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej zlokalizować studnie rewizyjne umożliwiające zaprojektowanie przyłączy kanalizacyjnych.
7. Studnie kanalizacyjne zaprojektować z kręgów betonowych DN1200 z włazami żeliwnymi z wypełnieniem betonowym.
8. Elementy denne muszą być monolitycznymi prefabrykatami, w których wykonana jest kineta oraz wybudowane są przejścia szczelne umożliwiające podłączenia przyłączy kanalizacyjnych.
9. Lokalizację studni rewizyjnych należy zaprojektować w uzgodnieniu z właścicielami przyległych nieruchomości.
10. Sieć kanalizacji sanitarnej powinna spełniać wymagania określone w Polskich Normach oraz w szczególności zapewniać:
  - ciągły odbiór ścieków od wszystkich użytkowników w zasięgu sieci kanalizacyjnej, w sposób niepowodujący zagrożenia dla środowiska,
  - niezawodność odbioru ścieków.

### III. Ogólne warunki projektowe

1. Projektowanie i budowa powinny spełniać wymagania obowiązujących przepisów i norm.
2. Roboty montażowe mogą być wykonywane tylko przez uprawnioną osobę z branży sanitarnej.
3. W przypadku uszkodzenia uzbrojenia podziemnego podczas wykonywania robót wszelkie koszty ponosi wykonawca.
4. Projekt sieci należy sporządzić na kopii aktualnej mapy do celów projektowych, jeden egzemplarz należy przedłożyć w Urzędzie Gminy celem uzgodnienia dokumentacji.
5. W przypadku wykonywania prac w pasie drogowym należy uzyskać zgodę na jego zajęcie.
6. Naprawy szkód wyrządzonych w nawierzchni ulicznej wskutek wykonywanych robót dokona na koszt własny wykonawcy.
7. Po wykonaniu sieci wodociągowej należy zlecić badanie bakteriologiczne wody.
8. Należy wykonać próby szczelności, dezynfekcję i płukanie sieci.
9. Po wykonaniu sieci należy przed zasypaniem wykonać namiary powykonawcze przez uprawnionego geodetę.
10. Termin wykonywania prac należy zgłosić do Urzędu Gminy celem dokonania odbioru.
11. Warunki techniczne ważne są przez okres dwóch lat od daty wydania.

Otrzymują:

1. Adresat
2. WOŚ a/a

  
Z up. WÓJTA  
Dominika Karpczyńska  
PRZESŁANIE  
WYDZIAŁ OCHRONY ŚRODOWISKA  
I GOSPODARSTWA WODNO-KANALIZACYJNEJ

Administratorem danych osobowych jest Wójt Gminy Słupno. Przetwarzamy Państwa dane osobowe wyłącznie w celu wykonania zadań Administratora, które wynikają z przepisów prawa oraz zadań realizowanych w interesie publicznym. Mają Państwo prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, przenoszenia i wniesienia sprzeciwu. Więcej informacji znajdą Państwo na stronie [www.slupno.eu](http://www.slupno.eu) w zakładce ochrona danych osobowych.



- Hypis -  
UCHWAŁA NR 266/XIX/2001

RADY GMINY W SŁUPNIE

z dnia 26 Lutego 2001r.

**w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu  
zabudowy mieszkaniowej we wsi Cekanowo**

Na podstawie art.18 ust.2 pkt.5 i art.40 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tekst jednolity Dz.U. z 1996 r. Nr 13 poz.74 z późn. zm.) oraz art.7 i art.26 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity - Dz.U. z 1999 r. nr 15 poz.139 z późn. zm.)

u c h w a ł a   s i ę

miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy mieszkaniowej - działka nr 297/2 położona w Cekanowie.

**§ 1**

1. "Plan" zawiera ustalenia w zakresie warunków podziału nieruchomości, zabudowy i zagospodarowania terenu oraz zasad i warunków technicznego uzbrojenia terenu zabudowy mieszkaniowej we wsi Cekanowo, który w miejscowym planie ogólnym zagospodarowania przestrzennego gminy Słupno uchwalonym Uchwałą Nr 36/VI/94 Rady Gminy w dniu 29.12.1994 r. (Dz.Urz. Woj. Pł. Nr 9/94) stanowi część jednostki strukturalnej C.MN.
2. Integralną częścią planu jest Załącznik graficzny Nr 1 stanowiący rysunek planu.

**ROZDZIAŁ I - PRZEPISY OGÓLNE**

**§ 2**

Granice obszaru objętego planem działki o nr ewid. 297/2 położonej we wsi Cekanowo zostały oznaczone na załączniku graficznym Nr 1 do niniejszej Uchwały.



ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Z up. WÓJTA  
M. W.  
Małgorzata Matusiak  
GŁÓWNY SPECJALISTA  
W WYDZIALE NIERUCHOMOŚCI  
I GOSPODARKI KOMUNALNEJ



## § 3

Celem regulacji zawartych w ustaleniach planu jest:

1. uszczegółowienie ustaleń zawartych w planie ogólnym gminy obowiązujących dla tego obszaru
2. ustalenie podstaw podziału i warunków do sporządzenia geodezyjnego planu podziału
3. kształtowanie ładu przestrzennego
4. ochrona lokalnych i ponadlokalnych interesów publicznych oraz w zakresie ochrony naturalnych walorów środowiska i krajobrazu.

## § 4

1. Przedmiotem ustaleń planu są:

- 1.1. teren zabudowy mieszkaniowej oznaczony na rysunku planu w skali 1:1000 symbolem MN
  - 1.2. linie rozgraniczające projektowanych działek budowlanych oraz linie rozgraniczające ulic obsługujących zespół zabudowy
  - 1.3. linie zabudowy oraz warunki i zasady zagospodarowania działek
  - 1.4. zasady i warunki techniczne uzbrojenia
  - 1.5. warunki wynikające z ochrony środowiska przyrodniczego.
2. Na obszarach, o których mowa w ust. 1 pkt. 1 ustala się przeznaczenie podstawowe.

## § 5

Ileć w dalszych przepisach niniejszej Uchwały jest mowa o:

- 1) planie - należy przez to rozumieć ustalenia planu, o których mowa w § 1 Uchwały, o ile z treści przepisu nie wynika inaczej
- 2) przepisach szczególnych i odrębnych - należy przez to rozumieć przepisy ustaw wraz z aktami wykonawczymi oraz ograniczenia w dysponowaniu terenami wynikające z prawomocnych decyzji administracyjnych
- 3) rysunku planu - należy przez to rozumieć rysunek planu na mapie w skali 1:1000 (Załącznik nr 1 do niniejszej Uchwały)





- 4) **przeznaczeniu podstawowym** - należy przez to rozumieć takie przeznaczenie, które przeważa na danym terenie i ma charakter nadrzędny w stosunku do przeznaczenia dopuszczalnego
- 5) **terenie** - należy przez to rozumieć teren o określonym rodzaju przeznaczenia podstawowego wyznaczony na rysunku planu liniami rozgraniczającymi.

## **ROZDZIAŁ II - PRZEPISY SZCZEGÓŁOWE**

### **§ 6**

1. Na terenie objętym planem oznaczonym symbolem MN ustala się:

- 1.1. jako przeznaczenie podstawowe zabudowę mieszkaniową jednorodzinną: wolno stojącą, bliźniaczą lub zblokowaną
- 1.2. w zakresie przeznaczenia podstawowego przewiduje się realizację:
  - zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
  - zabudowy pomocniczej: budynki gospodarczo - garażowe.

### **§ 7**

Ustala się następujące warunki zabudowy i zagospodarowania terenu wskazane na załączniku graficznym:

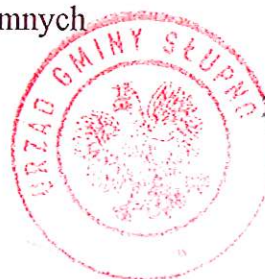
1. linie rozgraniczające - ustala się jako:

- 1) ustalone wg wskazanych na rysunku planu; linie mogą podlegać uściśleniu stosownie do wartości kartometrycznej mapy tj.  $\pm 1.0$  m

2. linie zabudowy - ustala się jako nieprzekraczalne w odległości min. 5,0 m od linii rozgraniczającej ulicy D 1/2 i w odległości min. 6,0 m od linii rozgraniczającej ulicy L 1/2.

3. warunki architektoniczne zabudowy:

- 1) budynki wolno stojące, bliźniacza lub zblokowane
- 2) wysokość zabudowy do 3 kondygnacji naziemnych



ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
Z up. WÓJTA  
*Małgorzata Matusiak*  
GŁÓWNY SPECJALISTA  
W WYDZIALE NIERUCHOMOŚCI  
I GOSPODARKI KOMUNALNEJ



- 3) dostosowanie bryły budynku do architektury regionalnej, lokalnych tradycji oraz krajobrazu
- 4) wysokość wolno stojących budynków gospodarczych - 1 kondygnacja.

## § 8

Obsługę komunikacyjną zabudowy ustala się na następujących warunkach:

1. ustala się linie rozgraniczające dla ulicy lokalnej L 1/2 o szerokości 15,0 m
2. ustala się linie rozgraniczające dla ulicy dojazdowej D 1/2 o szerokości 10,0 m
3. na terenach w obrębie linii rozgraniczających o których mowa w pkt. 1 i 2 zakazuje się realizacji obiektów budowlanych, dopuszcza się realizację sieci uzbrojenia terenu pod warunkiem nienaruszenia wymagań określonych w przepisach odrębnych dot. dróg publicznych.

## § 9

Ustala się następujące warunki i zasady technicznego uzbrojenia terenu:

1. sieci technicznego uzbrojenia terenu należy wykonywać w obrębie linii rozgraniczających ulic i ciągów pieszo - jezdnych, w wyjątkowych sytuacjach można dopuścić prowadzenie sieci po terenie działek z zachowaniem przepisów szczególnych
2. zaopatrzenie w wodę w systemie wodociągu wiejskiego opartego na ujęciu we wsi Słupno poprzez rozbudowę istniejącej sieci
3. odprowadzenie ścieków bytowo - gospodarczych w systemie zbiorczej kanalizacji wiejskiej, wyposażonej w oczyszczalnię ścieków w Słupnie. Sieć rozdzielczą  $\phi$  0,20 m należy włączyć do kanału istniejącego w drodze biegnącej przez wieś
4. zaopatrzenie w gaz na cele grzewcze i zaopatrzenia w ciepłą wodę zabudowy z realizowanego gazociągu średniego ciśnienia
5. usuwanie odpadów stałych - poprzez indywidualny sposób gromadzenia odpadów z zaleceniem wstępnej segregacji - wywóz na wysypisko odpadów w Kobiernikach gm. Stara Biała



ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Z up. WÓJTA  
*Malgorzata Matusiak*  
GŁÓWNY SPECJALISTA  
W WYDZIALE NIERUCHOMOŚCI  
I GOSPODARKI KOMUNALNEJ



6. zaopatrzenie w energię elektryczną - ustala się:

- 6.1. zasadę pełnego zaopatrzenia w energię elektryczną o dobrych parametrach technicznych poprzez modernizację z przebudową i rozbudową istniejącego systemu urządzeń elektroenergetycznych średniego napięcia 15 kV i niskiego napięcia 0,4 kV
- 6.2. ustala się zasadę budowy napowietrznych linii SN 15 kV i n.n. 0,4 kV, jednak w technicznie uzasadnionych przypadkach dopuszcza się możliwość budowy odcinków linii kablowych
- 6.3. przewidywany przydział mocy dla jednej projektowanej działki będzie mieścił się w przedziale od 10 kW do 17 kW.

## § 10

W zakresie ochrony środowiska ustala się:

1. zachowanie powierzchni biologicznie - ekologicznie czynnej (niezabudowanej i nie-utwardzonej) na poziomie 50 % - 60 %.
2. ustala się zasadę zaopatrzenia terenów zabudowy w proekologiczne, nieuciążliwe dla środowiska czynniki grzewcze.

## ROZDZIAŁ III - PRZEPISY KOŃCOWE

### § 11

Zgodnie z art.10 ust.3; art.36 ustawy o zagospodarowaniu przestrzennym ustala się jednorazową opłatę od wzrostu wartości nieruchomości w wysokości 30 %.

### § 12

Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Gminy Słupno.

### § 13

Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od daty ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego.





-Wzrys-

**MIEJSCOWY plan zagospodarowania przestrzennego terenu  
zabudowy mieszkaniowej - działka Nr 297/2 położona w CEKANOWIE**

skala 1:1000

Załącznik Nr 1 do Uchwały  
Nr 266/XIX/2004  
Rady Gminy w Słupnie  
z dnia 26 lutego 2004 r.

Dz297/2 - Miejsce  
Dz297/5 droga





- 11) sposoby i terminy tymczasowego użytkowania i zagospodarowania;
- 12) granice terenów pod budowę obiektów handlowych, o których mowa w art.10 ust.2 pkt 8 ustawy;
- 13) granice terenów sportowo-rekreacyjnych i służących imprezom masowym;
- 14) stawki procentowe, o których mowa w art.36 ust.4 ustawy.

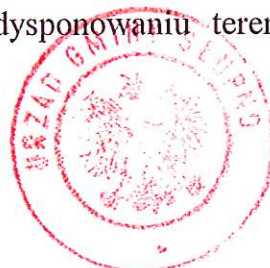
#### § 4.

1. Na rysunku planu stanowiącego integralną część niniejszej uchwały następujących ustaleń i oznaczeń graficznych uznaje się za obowiązujące:
  - 1) granice obowiązywania ustaleń planu;
  - 2) przeznaczenie terenów oraz linie rozgraniczające tereny o różnych przeznaczeniach lub różnych zasadach zagospodarowania;
  - 3) zasady i standardy kształtowania zabudowy, w tym linie zabudowy maksymalne i minimalne wskaźniki zabudowy;
  - 4) granice i warunki zagospodarowania terenów podlegających ochronie.
2. Inne ustalenia i oznaczenia na rysunku planu mają charakter informacyjny.

#### § 5.

Ileć w uchwale jest mowa o:

- 1) uchwale - należy przez to rozumieć niniejszą uchwałę Rady Gminy Słupno, o ile z treści przepisu nie wynika inaczej,
- 2) planie - należy przez to rozumieć ustalenia niniejszej uchwały i rysunku planu stanowiącego integralną część uchwały, stanowiącej przepis gminny,
- 3) rysunku planu - należy przez to rozumieć rysunek planu sporządzony na mapie sytuacyjno – wysokościowej w skali 1:2000, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały,
- 4) ustawie - należy przez to rozumieć przepisy ustawy z 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80 poz.717 z późniejszymi zmianami),
- 5) przepisach szczególnych i odrębnych - należy przez to rozumieć przepisy ustaw wraz z aktami wykonawczymi oraz ograniczenia w dysponowaniu terenem, wynikające z prawomocnych decyzji administracyjnych,



ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
Z up. WÓJTA  
Małgorzata Matusiak  
GŁÓWNY SPECJALISTA  
W WYDZIALE NIERUCHOMOŚCI  
I GOSPODARSTWA KOMUNALNEGO



- 6) obszarze - należy przez to rozumieć obszar objęty planem w granicach przedstawionych na rysunku planu,
- 7) terenie - należy przez to rozumieć część obszaru planu, wyznaczoną na rysunku planu liniami rozgraniczającymi o określonym przeznaczeniu, oznaczoną na rysunku planu literami,
- 8) działce - należy przez to rozumieć wydzieloną część terenu lub nieruchomość grunтовую, przeznaczoną w wyniku ustaleń planu pod określone zainwestowanie, a jej wielkości, cechy geometryczne, dostęp do drogi publicznej oraz wyposażenie w urządzenia infrastruktury technicznej spełniają wymagania zabudowy,
- 9) przeznaczeniu podstawowym - należy przez to rozumieć takie przeznaczenie, które decyduje o funkcji i zainwestowaniu działki, terenu,
- 10) przeznaczeniu uzupełniającym lub dopuszczalnym - należy przez to rozumieć inne niż podstawowe przeznaczenie, które uzupełnia lub wzbogaca przeznaczenie podstawowe na danym terenie a nie jest z nią sprzeczne i nie zmienia funkcji podstawowej,
- 11) powierzchni biologicznie czynnej - należy przez to rozumieć część powierzchni działki niezabudowaną i nieutwardzoną nawierzchnią dojazdów i dojeżdż, pokrytą lub możliwą do zagospodarowania trwałą roślinnością,
- 12) terenie zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej – należy przez to rozumieć teren przeznaczony pod zabudowę budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi w rozumieniu przepisów szczególnych,
- 13) zabudowie zagrodowej - należy przez to rozumieć budynek mieszkalny wraz z budynkami inwentarskimi i gospodarczymi służącymi do obsługi gospodarstwa rolnego,
- 14) terenach realizacji lokalnych lub ponadlokalnych celów publicznych - należy przez to rozumieć tereny na których wyznaczono lokalizację obiektów i urządzeń służących zaspokojeniu potrzeb ludności i realizacji innych celów publicznych,
- 15) przestrzeniach publicznych - należy przez to rozumieć istniejące lub projektowane w ramach planu układy przestrzeni ogólnodostępnych ,
- 16) terenach otwartych – należy przez to rozumieć tereny poza zwartą zabudową w szczególności tereny rolnicze, leśne, wody powierzchniowe,



ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
Z up. WOJTA  
Małgorzata Matusiak  
GŁÓWNY SPECJALISTA  
W WYDZIALE NIERUCHOMOŚCI  
I GOSPODARKI KOMUNALNEJ



- 17) terenach nieuciążliwej działalności gospodarczej - należy przez to rozumieć taki rodzaj działalności (produkcyjnej i nieprodukcyjnej), której uciążliwości ograniczają się do granic własnej działki,
- 18) terenach infrastruktury technicznej - należy przez to rozumieć tereny urządzeń i sieci przemysłowych, komunalnych, drogowych i przemysłowych,
- 19) nieprzekraczalnej linii zabudowy - należy przez to rozumieć wyznaczoną minimalną granicę sytuowania obiektów kubaturowych w stosunku do linii rozgraniczających dróg, ulic lub działki,
- 20) obowiązującej linii zabudowy - należy przez to rozumieć linię sytuowania frontowych ścian budynków,
- 21) liniach rozgraniczających ustalonych - należy przez to rozumieć linie dzielące obszar planu na tereny i działki o różnym sposobie użytkowania, zagospodarowania lub o różnym przeznaczeniu podstawowym,
- 22) liniach rozgraniczających orientacyjnych - należy przez to rozumieć linie dzielące obszar planu na tereny i działki, których przebieg może być korygowany w procesie uzyskiwania decyzji administracyjnych lub uzyskiwania danych technicznych,
- 23) maksymalnej liczbie kondygnacji - należy przez to rozumieć nieprzekraczalną ilość użytkowanych nadziemnych kondygnacji budynku,
- 24) strefie – należy przez to rozumieć obszar wydzielony dla prowadzenia ujednoliconych zasad gospodarowania np. strefy ochrony konserwatorskiej, strefy zagrożenia powodziowego.

## ROZDZIAŁ II

### USTALENIA OGÓLNE

#### § 6.

1. Przedmiotem planu są tereny gminy Słupno przeznaczone na funkcje rozwojowe gminy z wyłączeniem terenów obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

- 1.1. Plan ustala następujące przeznaczenia terenów:



ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Z up. WÓJTA  
*M. Matusiak*  
Małgorzata Matusiak  
GŁÓWNY SPECJALISTA  
W WYDZIALE NIERUCHOMOŚCI  
I GOSPODARSTWA KOMUNALNEGO

ul



<b>MN</b>	tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
<b>MW</b>	tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej
<b>MN/U</b>	tereny zabudowy mieszkaniowo – usługowej
<b>U</b>	Tereny zabudowy usługowej, w tym obiekty użyteczności publicznej UA administracji UO oświaty US sportu i rekreacji UK sakralne
<b>U/MN</b>	tereny zabudowy usługowo – mieszkaniowej
<b>U/P</b>	tereny zabudowy usługowo – produkcyjnej
<b>P</b>	tereny obiektów produkcyjnych, składów i magazynów
<b>PN</b>	tereny bazy paliwowej PERN
<b>P/U</b>	tereny zabudowy produkcyjno – usługowej
<b>PG</b>	obszary i tereny górnicze
<b>RM</b>	tereny zabudowy zagrodowej w gospodarstwach rolnych, hodowlanych i ogrodnich
<b>RM/U</b>	tereny zabudowy zagrodowej w gospodarstwach rolnych, hodowlanych i ogrodnich z dopuszczeniem lokalizacji usług
<b>RU</b>	tereny obsługi produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych i ogrodnich
<b>R</b>	tereny rolnicze
<b>ZL</b>	tereny lasów, gruntów leśnych i zalesień
<b>Z</b>	tereny zieleni, zadrzewione i zakrzewione
<b>ZC</b>	cmentarze
<b>ZZ</b>	obszary zagrożone powodzią
<b>ZZP</b>	tereny urządzeń zabezpieczenia przeciwpowodziowego
<b>WS</b>	tereny wód powierzchniowych śródlądowych (rzeki, cieki wodne)
<b>ZN</b>	zespoły parkowe
<b>KD</b>	tereny dróg publicznych, w tym G teren ulicy głównej Z teren ulicy zbiorczej L teren ulicy lokalnej D teren ulicy dojazdowej
<b>KDW</b>	tereny dróg wewnętrznych



ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Z up. WÓJTA  
*Kity*  
Małgorzata Matusiak  
GŁÓWNY SPECJALISTA  
W WYDZIALE NIERUCHOMOŚCI  
I GOSPODARKI KOMUNALNEJ



<b>KPJ</b>	tereny ciągów pieszo – jezdnych
<b>KS</b>	tereny parkingów
<b>R KDGP</b>	rezerwa pod drogę publiczną (droga krajowa klasy GP)
<b>E</b>	elektroenergetyka (linie 110 kV)
<b>G</b>	gazownictwo (stacja redukcyjno – pomiarowa, sieć wć)
<b>W</b>	wodociągi (stacja wodociągowa, ujęcie wody, sieć)
<b>K</b>	kanalizacja (oczyszczalnia ścieków, przepompownie, kolektory)
<b>RN</b>	rurociągi paliwowe

2.2. Plan ustala tereny obowiązywania ustaleń planów miejscowych wymienione w § 7 ust.1 pkt 1.

### § 7.

Ustalenia dotyczące obowiązywania istniejących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

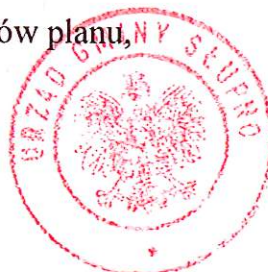
1. Plan ustala wykaz obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz zakres ich aktualizacji:

- 1) ustala się na terenie gminy obowiązywanie następujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, wg wykazu stanowiącego załącznik Nr 3 do uchwały,
- 2) dopuszcza się dla wymienionych w ust.1 pkt 1 planów zmniejszenie linii zabudowy dla budynków gospodarczych, garażowych i handlowych wolnostojących lub zintegrowanych z budynkami mieszkalnymi z zachowaniem przepisów odrębnych,
- 3) dopuszcza się nieobligatoryjność podziałów wewnętrznych, o ile nie będą kolidowały z ustaleniami niniejszego planu.

### § 8.

1. Do każdego obszaru planu przedstawionego na rysunku planu stanowiącego załącznik Nr 2 do uchwały odnoszą się:

- a) ustalenia tekstowe dotyczące wszystkich obszarów planu,



ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Z up. WÓJTA  
*M. Matusiak*  
GŁÓWNY SPECJALISTA  
W WYDZIALE NIERUCHOMOŚCI  
I GOSPODARKI KOMUNALNEJ

W

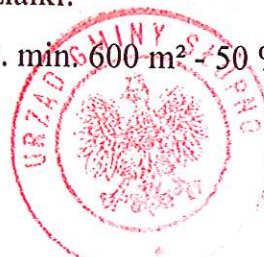


- b) ustalenia tekstowe dotyczące poszczególnych przedmiotowych terenów planistycznych,
- c) ustalenia rysunku planu.

### § 9.

## USTALENIA DOTYCZĄCE WSZYSTKICH OBSZARÓW PLANU

1. Zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:
  - 1) ustalone w planie przeznaczenia terenów określają podstawowe funkcje, których dopełnienie może być uszczegółowione zapisem ustaleń dla przedstawionego terenu.
2. Zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:
  - 1) plan ustala obszary prawem chronione wymienione w § 13 na których obowiązują ograniczenia wynikające z przepisów odrębnych
  - 2) na całym obszarze objętym planem obowiązuje zakaz prowadzenia wszelkich działań mogących powodować:
    - a) przekroczenie wartości odniesienia substancji w powietrzu oraz poziomów hałasu,
    - b) degradację gleb i zieleni,
    - c) wprowadzenie nieoczyszczonych ścieków do wód,
    - d) zwiększenie uciążliwości dla terenów sąsiednich.
  - 3) plan ustala obowiązek:
    - a) zabezpieczenia realizacji zaopatrzenia w wodę, gaz, energię elektryczną i odprowadzenie ścieków w systemie obejmującym minimum zespół zabudowywanej ulicy,
    - b) zachowanie walorów krajobrazowych,
    - c) zagospodarowanie zielenią terenów produkcyjnych, składowych i inżynierii miejskiej dla poprawy warunków akustycznych, klimatycznych i estetycznych,
    - d) objęcie obszaru gminy zorganizowanym systemem segregacji odpadów stałych,
    - e) pozostawienie powierzchni biologicznie czynnej w terenach inwestowanych wyrażonej stosunkiem % do powierzchni działki:  
tereny MN - min. 60 %, a dla działek o pow. min. 600 m<sup>2</sup> - 50 %



**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**  
**Z up. WÓJTA**  
*Małgorzata Matusiak*  
GŁÓWNY SPECJALISTA  
W WYDZIALE NIERUCHOMOŚCI  
I GOSPODARKI KOMUNALNEJ



tereny MW	- min. 50 %
tereny MN/U	- min. 40 %
tereny U/MN	- min. 30 %
tereny U/P	- min. 20 %
tereny P	- min. 15 %
tereny P/U	- min. 20 %,

- f) zaopatrzenie w ciepło z preferowaniem ekologicznych czynników grzewczych,
  - g) zachowanie cieków, rowów melioracyjnych i systemów drenarskich, z dopuszczeniem przebudowy w uzgodnieniu z właściwymi instytucjami,
  - h) ochrona istniejącej struktury ekologicznej obszaru gminy.
3. Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej
- 3.1. Dla ochrony krajobrazu kulturowego i pojedynczych zabytków plan ustala:
- a) wykaz obiektów i elementów środowiska kulturowego podlegających ochronie konserwatorskiej,
  - b) ochronę i kreatywne kształtowanie krajobrazów kulturowych Miszewka Strzałkowskiego i Święcieńca, zachowujących tożsamość kulturową i walory krajobrazowe oraz ochronę ekspozycji krajobrazu kulturowego Miszewka Strzałkowskiego i Święcieńca.

Strefa ochrony krajobrazu kulturowego wymaga starannych działań planistycznych

W strefie tej należy dążyć do:

- utrzymania, restauracji lub odtworzenia zabytkowych elementów krajobrazu urządzonego ( zespołów urbanistycznych z obiektami budowlanymi, zielenią urządzoną, układem dawnych dróg z ich przebiegiem, obsadzeniami charakterystycznymi gatunkami drzew, zachowaniem lub renowacją historycznej nawierzchni);
- ochrony krajobrazu naturalnego związanego z historycznym założeniem;
- ochrony form i sposobu użytkowania terenów takich jak: układ dróg, cieków wodnych, stawów, alej, zadrzewień śródpolnych, dawnych zasad zabudowy;
- współczesna zabudowa, tylko w miejscach gdzie jest dopuszczalna, winna być poddana szczególnym rygorom w zakresie sposobu lokalizacji, kształtowania bryły i elewacji: rolę nadrzędną powinny pełnić zabytki wpisane do rejestru i inne obiekty



ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
Z up. WÓJTA  
Małgorzata Matusiak  
GŁÓWNY SPECJALISTA  
W WYDZIALE NIERUCHOMOŚCI  
I GOSPODARKI KOMUNALNEJ

W



- b) zakaz realizacji obiektów tymczasowych i budowli terenowych naruszających rzeźbę terenu i stosunki wodne z wyłączeniem urządzeń ochrony przeciwpowodziowej,
  - c) realizację inwestycji na obszarze zagrożenia powodziowego na ryzyko inwestora,
  - d) podporządkowanie systemów oczyszczalni ścieków (szczelne szamba), magazynowanie nawozów, odpadów i substancji niebezpiecznych w produkcji rolnej wymogami lokalizacji na obszarach zagrożenia powodziowego
- 2) dla terenów potencjalnego zasięgu osuwisk skarpy plan wprowadza zakaz zabudowy obiektami kubaturowymi i infrastrukturalnymi z wyjątkiem urządzeń zabezpieczających stateczność skarpy, dotyczy to również miejsc pozyskiwania kopalin w uzgodnieniu z właściwym organem.
6. Sposoby i terminy tymczasowego zagospodarowania terenu:
- 1) plan ustala następujące zasady tymczasowego sposobu zagospodarowania i użytkowania terenu:
    - a) do czasu realizacji ustaleń planu dopuszcza się dotychczasową formę użytkowania bez wprowadzania zmian w zagospodarowaniu niezgodnych z funkcją ustaloną planem.
7. Zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej ustala się:
- 1) w zakresie komunikacji:
    - podstawowy układ drogowy obsługujący obszar planu składający się z dróg głównych, zbiorczych, lokalnych, dojazdowych oraz ciągów pieszo – jezdnych i ścieżek rowerowych;
    - szerokość pasa drogowego dróg publicznych (ulic w obszarze zabudowanym) w liniach rozgraniczających ustalone planem w §11 pkt 1 należy realizować w procesie przebudowy lub rozbudowy drogi;
    - obowiązek zabezpieczenia miejsc parkingowych w granicach działki inwestycyjnej;
    - dopuszczenie zlokalizowania miejsc parkingowych w pasie ulic zgodnie z przepisami odrębnymi;



ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Z up. WÓJTA  
*M. Matusiak*  
Małgorzata Matusiak  
GŁÓWNY SPECJALISTA  
W WYDZIALE NIERUCHOMOŚCI  
I GOSPODARKI KOMUNALNEJ



- w liniach rozgraniczających dróg i ulic prowadzenie sieci uzbrojenia technicznego, przy zastosowaniu przepisów szczególnych
- minimalną szerokość 10 m dla drogi (ulicy) z korytarzem infrastrukturalnym.

2) w zakresie infrastruktury technicznej:

- utrzymanie istniejących oraz projektowanych sieci infrastrukturalnych w liniach rozgraniczających tereny komunikacji,
- adaptację i realizację sieci infrastruktury poza liniami rozgraniczającymi ulic z zachowaniem przepisów szczególnych,
- poza terenem zabudowy realizacja urządzeń infrastruktury technicznej zgodnie z przepisami szczególnymi,
- zasadę realizacji uzbrojenia terenu z realizacją zabudowy,
- zakaz projektowania i prowadzenia przyłączy w ciągu pasów drogowych,

3) zaopatrzenie w wodę:

- dla potrzeb bytowo – gospodarczych i przeciwpożarowych w oparciu o istniejące wodociągi zasilane w wodę ze stacji w Gulczewie, Słupnie, Bielinie i Mijkowie,
- spięcie w/w układów sieciowych dla poprawienia hydrauliki i zmniejszenia awaryjności,
- przez przygotowywanie i realizację sekwencyjnych zadań terenowych,

4) odprowadzenie ścieków i gospodarka odpadami:

- uporządkowanie gospodarki ściekowej przez sukcesywnie rozbudowywaną sieć kanalizacyjną i oczyszczalnię ścieków w Słupnie,
- przez dopuszczenie odprowadzenia ścieków do szczelnych zbiorników bezodpływowych do czasu realizacji sanitarnej sieci kanalizacyjnej,
- na terenach nie przewidzianych do skanalizowania do szczelnych zbiorników bezodpływowych okresowo opróżnianych i wywożonych do oczyszczalni w Słupnie,
- w północnej części gminy dopuszcza się realizację przydomowych oczyszczalni ścieków,
- obszar ustalony planem objęty jest gminnym systemem gospodarki odpadami komunalnymi,



ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Z up. WÓJTA  
*Małgorzata Matusiak*  
GŁÓWNY SPECJALISTA  
W WYDZIALE NIERUCHOMOŚCI  
I GOSPODARKI KOMUNALNEJ



## 5) odprowadzenie wód opadowych:

- przez zorganizowany system kanalizacji deszczowej we wsi gminnej i Nowym Gulczewie,
- dopuszczenie odprowadzania wód deszczowych do środowiska z zachowaniem warunków przepisów odrębnych dot. ochrony i kształtowania środowiska,
- zakaz odprowadzania wód deszczowych do kanalizacji sanitarnej

## 6) zaopatrzenie w energię elektryczną:

- z sieci średniego i niskiego napięcia z istniejących i projektowanych linii napowietrznych i kablowych,
- z projektowanych i istniejących stacji transformatorowych słupowych lub wnetrzowych,
- z nowo projektowanych obiektów elektroenergetycznych lokalizowanych wg zaopatrzenia w energię elektryczną i korytarzy infrastrukturalnych z dopuszczeniem lokalizacji linii wysokiego i średniego napięcia poza ustalonymi usytuowaniami,
- z zachowaniem ustalonych odrębnymi przepisami strefach dla linii elektroenergetycznych wysokiego i średniego napięcia odpowiednio 30 m i 10 m,
- przez wprowadzenie zasady:
  - a) kablowanie napowietrznych linii energetycznych w przypadku kolizji z zabudową projektowaną.

## 7) realizację sieci telekomunikacyjnych:

- telefonicznych kablowych lub napowietrznych przy przestrzeganiu zasady poszanowania przestrzeni publicznej;
- masztów telefonii na terenach przemysłowo – usługowych z wyłączeniem terenów zabudowy mieszkaniowej, po uprzednim zabezpieczeniu wymagań krajo-  
brazowych

## 8) zasilanie w gaz przewodowy przez rozbudowę istniejącej sieci z zachowaniem przepisów odrębnych, z instalacji wskazanych w załączniku graficznym w odniesieniu do gazociągu wysokiego ciśnienia i stacji redukcyjno-pomiarowej;





- 9) zaopatrzenie w ciepło w systemie indywidualnym z preferowaniem ekologicznego źródła energii.
8. Zasady kształtowania terenów sportowo - rekreacyjnych i terenów imprez o charakterze masowym:
- 1) wyznacza się teren oznaczony na rysunku symbolem US pod urządzenia sportowe i rekreacyjne w obszarze usług w miejscowości Stare Gulczewo oraz Słupno;
  - 2) jako rozszerzenie funkcji turystycznej ustala się funkcje usługowe towarzyszące we wsiach Rydzyno, Liszyno, Bielino, Wykowo i Borowiczki Pieńki jako miejscowości o aktywnej rekreacji i turystycznej. Dla tych usług ustala się wysoki standard projektowania i realizacji w zakresie zachowania walorów krajobrazowych;
  - 3) plan ustala zakaz lokalizacji obiektów dla imprez o charakterze masowym i obiektów handlu w sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej;
  - 4) plan ustala nakaz realizacji wraz z obiektem podstawowym pełnej infrastruktury technicznej z odpowiednią ilością miejsc parkingowych, układem zieleni w tym izolacyjnej;
  - 5) plan dopuszcza w sąsiedztwie obszarów i obiektów kulturowych w terenie zainwestowania turystycznego lokalizację małych obiektów usług gastronomiczno – turystycznych przy zachowaniu przepisów odrębnych.
9. Zasady i warunki podziału nieruchomości:
- 1) plan ustala podział nieruchomości na cele ustalone planem pod warunkiem zgodności z przepisami odrębnymi,
  - 2) nowo wydzielone działki muszą mieć zapewniony dostęp do drogi publicznej bezpośrednio lub przez wydzielony dojazd, w przypadku wyjątkowego usytuowania na podstawie przepisów odrębnych,
  - 3) powierzchnie nowo utworzonych działek nie mogą być mniejsze od ustalonych dla danej jednostki funkcjonalnej minimalnych ich wielkości, za wyłączeniem zabudowy szeregowej i atrialnej,
  - 4) działki istniejące nie spełniające warunków wielkości powierzchni mogą być zagospodarowane i zabudowywane zgodnie z ich dotychczasowym przeznaczeniem,



ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
Z up. WÓJTA  
Małgorzata Matusiak  
GŁÓWNY SPECJALISTA  
W WYDZIALE NIERUCHOMOŚCI  
I GOSPODARNI KOMUNALNEJ



- 5) strefa ograniczonego użytkowania istniejących linii infrastrukturalnych (energetycznych, gazowych, paliwowych) do czasu ich przebudowy lub przeniesienia powyższa normatyw powierzchni działek ustalonych planem. Likwidacja ograniczenia w użytkowaniu w wyniku rozbiórki danego uzbrojenia infrastrukturalnego uprawnia do wydzielenia normatywnej działki o funkcji wyznaczonej planem.

### ROZDZIAŁ III

#### USTALENIA SZCZEGÓŁOWE DLA OBSZARÓW FUNKCJONALNYCH

##### § 10

#### A. TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ JEDNORODZINNEJ MN

**a) Przeznaczenie oraz zasady zabudowy i zagospodarowania terenów oznaczonych na rysunku planu symbolem MN:**

1. Przeznaczenie podstawowe - zabudowa mieszkaniowa na działkach przeznaczonych dla zabudowy jednorodzinnej wolnostojącej, bliźniaczej lub w układzie szeregowym i atrialnym.
2. Przeznaczenie uzupełniające - budynki gospodarcze, w tym garaże o łącznej powierzchni zabudowy do 60 m<sup>2</sup> realizowane dla potrzeb obsługi funkcji podstawowej.
3. W budynku mieszkalnym lub gospodarczym dopuszcza się wydzielenie funkcji usługowej jako miejsce pracy właściciela działki pod warunkiem, że działalność ta nie spowoduje zwiększonego transportu ciężarowego i wynikającej stąd uciążliwości na drodze osiedlowej wewnętrznej.
4. Dopuszcza się: adaptację istniejącej zabudowy z możliwością jej uzupełnienia i wymiany z zachowaniem skali i ukształtowania przestrzennego zgodnie z przeznaczeniem terenu oraz przepisami odrębnymi.
5. Plan zakazuje:
  - a) lokalizacji na terenach zabudowy mieszkaniowej obiektów produkcyjnych, handlu hurtowego, imprez masowych, placów składowych, obsługi technicznej pojazdów, stacji paliw i innych o funkcji niezgodnej z podstawową,
  - b) lokalizacje obiektów tymczasowych.



ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
Z up. WÓJTA  
*H. Matusiak*  
Małgorzata Matusiak  
GŁÓWNY SPECJALISTA  
W WYDZIALE NIERUCHOMOŚCI  
I GOSPODARKI KOMUNALNEJ



6. Minimalną wielkość działki określa się 1200 m<sup>2</sup> dla terenów nieskanalizowanych i 600 m<sup>2</sup> po skanalizowaniu.
7. Na działce plan ustala lokowanie jednego budynku mieszkalnego z max. dwoma lokalami mieszkalnymi, a także jednego budynku gospodarczego. Realizacja drugiego budynku mieszkalnego może mieć miejsce tylko po uprzednim wydzieleniu działki normatywnej ustalonej dla tego obszaru.
8. Plan ustala zachowanie:
  - 1) minimum 60% działki powierzchni biologicznie czynnej, a dla działek o pow. 600 m<sup>2</sup> - 50 %
  - 2) cennej zieleni istniejącej i naturalnych oczek wodnych.
9. Dla nowych obiektów plan ustala:
  - 1) nieprzekraczalne linie zabudowy wyznaczone na rysunku planu,
  - 2) wysokość zabudowy mieszkaniowej do 3 kondygnacji, w tym dach o spadku minimum 35<sup>0</sup>, zabudowy gospodarczej 1 kondygnacji,
  - 3) sytuowanie ogrodzenia w linii rozgraniczającej ulicy,
  - 4) wyznaczenie minimum 2 miejsc parkingowych na działce dla funkcji usługowych,
  - 5) adaptację istniejącej zabudowy w dobrym stanie technicznym usytuowanej poza wyznaczonymi liniami zabudowy.
10. Ustala się zasady podziału i zagospodarowania terenów:
  - 1) kształt i wielkość działek winny być dostosowane do sposobu ich zagospodarowania z zachowaniem minimalnej wielkości i szerokości frontu projektowanej działki nie mniejszej niż 18 m, nie dotyczy obszarów zainwestowanych,
  - 2) wydzielone działki muszą mieć zabezpieczony dostęp do drogi publicznej i infrastruktury technicznej,
  - 3) plan dopuszcza łączenie działek lub ich części w celu tworzenia nowych działek,
  - 4) planu dopuszcza, w wyniku wyznaczenia nowych ulic, parcelację plombową ustalającą działki o powierzchni minimum 500 m<sup>2</sup>,
  - 5) zakazuje się zmian w ukształtowaniu terenu naruszających stosunki wodne na działkach sąsiednich,



ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
Z up. WOJTA  
h.w.  
Małgorzata Matusiak  
GŁÓWNY SPECJALISTA  
W WYDZIALE NIERUCHOMOŚCI  
I GOSPODARKI KOMUNALNEJ



- 6) plan ustala prawo usytuowania budynków w granicy działki sąsiedniej, zabudowanej również w tej granicy, z zachowaniem zasady dobudowy budynku mieszkalnego do budynku mieszkalnego, a budynku gospodarczego do budynku gospodarczego.
11. Dla ochrony krajobrazu kulturowego i pojedynczych zabytków obowiązują zasady określone w Rozdziale II, § 9.3.1. „Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej”.

#### **b) Zasady uzbrojenia terenów**

Dla wyznaczonych planem terenów plan przyjmuje następujące zasady wyposażenia w urządzenia infrastruktury technicznej:

- 1) Zaopatrzenie w wodę z realizowanej sieci wodociągowej.
- 2) Docelowo ścieki sanitarne odprowadzane do kanalizacji zbiorczej.  
Do czasu realizacji sieci kanalizacyjnej dopuszcza się odprowadzanie ścieków do szczelnych zbiorników bezodpływowych.
- 3) Wody opadowe należy zagospodarować powierzchniowo lub przez infiltrację.
- 4) Zasilanie w energię elektryczną z istniejącego i projektowanego systemu zaopatrzenia w energię elektryczną.

Plan dopuszcza przebudowę sieci energetycznych zgodnie z podstawowym układem urbanistycznym i infrastrukturalnym.

- 5) Zasilanie w gaz wymaga rozbudowy sieci na warunkach określonych w planie energetycznym gminy.
- 6) Preferuje się alternatywne źródła energii.
- 7) Plan uwzględnia rozbudowę sieci telefonicznych w projektowanym układzie komunikacyjnym.
- 8) Plan ustala lokalizację sieci i urządzeń infrastruktury technicznej w liniach rozgraniczających układów komunikacyjnych.

Lokalizacja sieci poza liniami rozgraniczającymi jest dopuszczona pod warunkiem uzyskania prawa do dysponowania nieruchomością.

Plan uwzględnia dotychczasowe decyzje dot. systemów infrastruktury.



ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Z up. WÓJTA  
*Małgorzata Matusiak*  
GŁÓWNY SPECJALISTA  
W WYDZIALE NIERUCHOMOŚCI  
I GOSPODARSTWA KOMUNALNEJ



- 9) Dla każdej działki należy przewidzieć miejsce dla ustawienia pojemników na odpady wg uchwalonego dla gminy systemu zbiórki odpadów.

## **B. TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ WIELORODZINNEJ MW**

### **a) Przeznaczenie oraz zasady zabudowy i zagospodarowania terenów oznaczonych na planie symbolem MW**

1. Przeznaczenie podstawowe – zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna z niezbędnymi urządzeniami technicznymi, garażami, drogami, parkingami, zielenią i uzbrojeniem.
2. Budynki garażowe i obsługi technicznej mogą być sytuowane w granicach działki, a ich wysokość nie może przekroczyć 5 m.
3. Plan dopuszcza sytuowanie garaży w kondygnacji podziemnej budynku mieszkalnego.
4. Wysokość projektowanych budynków mieszkalnych może wynosić maksymalnie 3 kondygnacje, w tym kondygnacja poddasza użytkowego.
5. Ustala się zachowanie powierzchni biologicznie czynnej w wysokości 50 %.
6. Ustala się standard zabezpieczenia 1 miejsca postojowego na 1 lokal.
7. Z wyłączeniem obiektów istniejących ustala się układ dachu jedno, dwu lub wielospadowy o nachyleniu dla budynków mieszkalnych  $34-45^{\circ}$ , a dla budynków pomocniczych  $15-35^{\circ}$ .

### **b) Zasady uzbrojenia terenów**

Na wyznaczonych planem terenach plan ustala:

1. Zaopatrzenie w wodę z sieci wodociągowej.
2. Odprowadzenie ścieków do kanalizacji sanitarnej.
3. Wody opadowe należy zagospodarować powierzchniowo lub odpowiednio do kanalizacji deszczowej.
4. Zasilanie w energię elektryczną z istniejącego i projektowanego systemu zaopatrzenia w energię elektryczną.
5. Zasilanie w gaz z istniejącej sieci.

Plan preferuje paliwa ekologiczne.



ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
Z up. WÓJTA  
*Mich*  
Małgorzata Matusiak  
GŁÓWNY SPECJALISTA  
W WYDZIALE NIERUCHOMOŚCI  
I GOSPODARKI KOMUNALNEJ



## J. OBSZARY I TERENY GÓRNICZE

### a) Przeznaczenie i zasady zagospodarowania terenów oznaczonych na rysunku planu symbolem PG:

1. Przeznaczenie podstawowe - eksploatacja surowców mineralnych.
2. Wydobywanie kopalin z zachowaniem przepisów odrębnych.
3. Składowanie kopalin pospolitych i piasku wiślanego z zachowaniem przepisów szczególnych.

## § 11

### TERENY KOMUNIKACJI

#### A. ZASADY KSZTAŁTOWANIA UKŁADU KOMUNIKACYJNEGO OZNACZONEGO NA RYSUNKU PLANU SYMBOLEM K

1. Ustala się na obszarze objętym planem, powiązany z układem dróg zewnętrznych, podstawowy układ drogowy na który składają się:
  - droga główna – krajowa Nr 62 KDG w liniach rozgraniczających 30 – 45 m i minimalną linię zabudowy 30 m i 40 m dla zabudowy mieszkaniowej - od krawędzi jezdni dla obiektów projektowanych,
  - drogi zbiorcze – powiatowe KDZ ½ odpowiednio w liniach rozgraniczających i liniach zabudowy
    - droga Nr 237 – 25,0 m i liniach zabudowy 20,0 m od krawędzi jezdni,
    - droga Nr 219, 223, 224, 225, 229, 1060 – 20,0 m i liniach zabudowy 20,0 m od krawędzi jezdni,
    - droga Nr 226, 227, 243, 244, 245, 246 – 20,0 m i liniach zabudowy 20,0 m od krawędzi jezdni,
  - drogi lokalne – gminne – KDL w liniach rozgraniczających 12-15 m i liniach zabudowy min. 10 m od krawędzi jezdni lecz nie mniej niż 5,0 m od linii rozgraniczającej drogi lokalnej,
  - drogi dojazdowe KDD ½ w liniach rozgraniczających min. 10,0 m i liniach zabudowy min. 10 m od krawędzi jezdni ale nie mniej niż 5,0 m od linii rozgraniczającej drogi.



ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Z up. WÓJTA  
*Małgorzata Matusiak*  
GŁÓWNY SPECJALISTA  
W WYDZIALE NIERUCHOMOŚCI  
I GOSPODARKI KOMUNALNEJ



2. Powyższy układ podstawowy uzupełnia sieć dróg wewnętrznych oznaczonych na rysunku planu symbolem KDW o szerokości w liniach rozgraniczających 8 – 10,0 m i liniach zabudowy min. 5,0 m od linii rozgraniczającej drogi.
3. Plan dopuszcza obsługę komunikacyjną w zespołach mieszkaniowych poprzez ciągi pieszo – jezdne o szerokości 6 – 8,0 m w liniach rozgraniczających przy czym w przypadku prowadzenia sieci uzbrojenia w ciągu pieszo – jezdny szerokość w liniach rozgraniczających min. 8,0 m.
4. Plan ustala rezerwę terenu pasa terenu dla planowego przebiegu w ciągu drogi głównej krajowej Nr 62 obejście wsi Słupno, Cekanowo.
5. Dopuszcza się możliwość odstępstw od powyższych ustaleń uzasadnionych, obowiązującymi odrębnymi przepisami ochrony wartości kulturowych, istniejącym historycznym zainwestowaniem lub istniejącymi uwarunkowaniami.
6. Uszczegółowienia elementów istniejącego i projektowanego układu komunikacyjnego mogą być dokonywane bez zmiany podstawowych parametrów w projektach technicznych budowy, przebudowy i remontu dróg.
7. Plan ustala trasy ścieżek rowerowych dopuszczając bez zmiany ustaleń planu, korekty ich przebiegu i długości z zachowaniem przepisów odrębnych, a w szczególności z zakresu ochrony środowiska. Prowadzenie ścieżek rowerowych w liniach rozgraniczających istniejących i projektowanych dróg nie powoduje zmiany ustaleń planu.
8. Plan ustala:
  - 1) prowadzenie w liniach rozgraniczających ulic i dróg sieci uzbrojenia technicznego, przy zachowaniu przepisów szczególnych
  - 2) obsługę terenów z ulic i dróg zbiorczych i niższych, przy zachowaniu przepisów szczególnych
  - 3) dopuszczalność parkowania w ulicach lokalnych i dojazdowych z zachowaniem przepisów odrębnych,
  - 4) możliwość sytuowania elementów małej architektury oraz zieleni izolacyjnej,
  - 5) w istniejącej zabudowie ustalenia docelowych linii rozgraniczających dotyczy stanu koniecznej modernizacji wynikającej z zapewnienia bezpieczeństwa,



ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
Z up. WOJTA  
M. K. M.  
Małgorzata Matusiak  
GŁÓWNY SPECJALISTA  
W WYDZIALE NIERUCHOMOŚCI  
I GOSPODARKI KOMUNALNEJ



- 6) dopuszczalność przebudowy lub remontu istniejącej zabudowy w liniach rozgraniczających ulic za zgodą zarządcy drogi,
- 7) możliwość adaptacji istniejącej zabudowy zlokalizowanej między linią zabudowy a linią rozgraniczającą po spełnieniu warunków wynikających z lokalizacji.

9. Plan zakazuje:

- 1) lokalizacji zabudowy nie związanej z ruchem drogowym w liniach rozgraniczających dróg.

10. Plan nakazuje:

- 1) zabezpieczenie ustalonych pasów drogowych przy projektowaniu i realizacji wszelkiego rodzaju urządzeń liniowych obiektów budowlanych i innych form zagospodarowania terenów na styku z tymi drogami.

**§ 12.**

**TERENY UŻYTKOWANE ROLNICZO**

**A. TERENY ZABUDOWY ZAGRODOWEJ W GOSPODARSTWACH ROLNYCH, HODOWLANYCH I OGRODNICZYCH**

**a) Przeznaczenie oraz zasady zagospodarowania terenów oznaczonych na rysunku planu symbolem RM**

- 1. Przeznaczenie podstawowe - zabudowa zagrodowa gospodarstw rolnych, hodowlanych i ogrodnich.
- 2. Przeznaczenie dopuszczalne - urządzenia i obiekty związane z obsługą produkcji gospodarstw rolnych, hodowlanych i ogrodnich.
- 3. Wydzielanie działek budowlanych z przeznaczeniem pod zabudowę mieszkaniową i usługową.
- 4. Plan ustala:
  - 1) utrzymanie istniejącej funkcji jako podstawowej,
  - 2) zachowanie, rewaloryzacja i uzupełnienie istniejącej zabudowy zagrodowej, mieszkaniowej i usługowej,
  - 3) dopuszczenie zmiany użytkowania obiektów w ramach ustalonego przeznaczenia terenu,





- WYRYS -  
MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA  
PRZESTRZENNEGO GMINY SŁUPNO  
SKALA 1:2000.

CEKANOWO

ZALACZNIK NR 1  
DO UCHWALY NR 262/XXXII/05  
RADY GMINY SŁUPNO  
Z DNIA 17 MARCA 2006 R.





# LEGENDA:

	GRANICE OBSZARU OBJĘTEGO PLANEM MIEJSCOWYM / GRANICA GMINY
	GRANICE SOLECTW
	GRANICE OBSZARÓW, DLA KTÓRYCH OBOWIAZUJĄ MIEJSCOWE PLANY ZATWIERDZONE PO 1995 roku
	LINIE ROZGRANICZAJĄCE TERENY O RÓŻNYM PRZEZNACZENIU LUB O RÓŻNYCH ZASADACH ZAGOSPODAROWANIA
	NIEPRZEKRACZALNE LINIE ZABUDOWY
	PROPONOWANE LINIE WEWNĘTRZNYCH PODZIAŁÓW
	GRANICE REZERWATÓW PRZYRODY (FAUNISTYCZNYCH)
	GRANICA OBSZARU OSO NATURA 2000
	GRANICA NADWISŁAŃSKIEGO OBSZARU CHRONIONEGO KRAJOBRAZU
	STREFA OCHRONY KONSERWATORSKIEJ
	GRANICA WPISU DO REJESTRU ZABYTKU
	GRANICA STREFY KRAJOBRAZU KULTUROWEGO
	OSIE WIDOKOWE OD OBIEKTU ZABYTKOWEGO
	OBIEKTY ZABYTKOWE
	MIEJSCE PAMIĘCI NARODOWEJ
	STANOWISKA ARCHEOLOGICZNE
	TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ I USŁUGOWEJ JEDNORODZINNEJ
	TEREN ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ WIELORODZINNEJ
	TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWO-USŁUGOWEJ
	TERENY ZABUDOWY USŁUGOWEJ, W TYM:
	UA - ADMINISTRACJI
	UO - OŚWIATY
	US - SPORTU I REKREACJI
	UX - SAKRALNE
	TERENY ZABUDOWY USŁUGOWO-MIESZKANIOWEJ
	TERENY ZABUDOWY USŁUGOWO-PRODUKCYJNEJ
	TERENY ZABUDOWY TECHNICZNO-PRODUKCYJNEJ I MAGAZYNÓW
	P

	TEREN BAZY PALIWOWEJ PERN
	TEREN ZABUDOWY PRODUKCYJNO-USŁUGOWEJ
	OBSZARY I TERENY GÓRNICZE
	TERENY UŻYTKOWANE ROLNICZO
	TERENY ZABUDOWY ZAGRODOWEJ W GOSPODARSTWACH ROLNYCH, HODOWLANE I OGRODNICZYCH
	TERENY ZABUDOWY ZAGRODOWEJ W GOSPODARSTWACH ROLNYCH, HODOWLANE I OGRODNICZYCH Z DOPUSZCZENIEM LOKALIZACJI USŁUG
	TERENY OBSŁUGI PRODUKCJI W GOSPODARSTWACH ROLNYCH, HODOWLANE I OGRODNICZYCH
	TERENY ROLNICZE
	TERENY ZIELENI I WÓD
	TERENY LASÓW I ZALEŚIEN
	TERENY ZIELENI, ZADRZEWIONE I ZAKRZEWIONE
	CMENTARZE
	OBSZARY ZAGROZONE POWODZIĄ
	TERENY URZĄDZEN ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOWODZIOWEGO
	TERENY WÓD POWIERZCHNIOWYCH ŚRÓDLĄDOWYCH (rzeki, cieki wodne)
	ZESPÓŁY PARKOWE, ORODZISKO
	TERENY KOMUNIKACJI
	TERENY DRÓG PUBLICZNYCH, W TYM:
	G - TEREN ULICY GŁÓWNEJ
	Z - TEREN ULICY ZBIORCZEJ
	L - TEREN ULICY LOKALNEJ
	D - TEREN ULICY DOJAZDOWEJ
	TERENY DRÓG WEWNĘTRZNYCH
	TERENY CIĄGÓW PIĘSZO-JEJZDNYCH
	REZERWA POD DROGĘ PUBLICZNĄ (KRAJOWA KLASA GP)
	TERENY INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ
	ELEKTROENERGETYKA (linie 110 kV)
	GAZOWNICTWO (stacja redukcyjno-pomiarowa, sieć wę)
	WODOCIĄGI (stacje wodociągowe, ujęcia wody, ścieki)
	KANALIZACJA (czyszczalnia ścieków, przepompownia, kolektory)



**ZAZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**  
**Z up. WÓJTA**  
*Małgorzata Matusiak*  
GŁÓWNY SPRZĘDZIELCA  
W WYDZIALE NIERUCHOMOŚCI  
I GOSPODARSTWA ROLNEGO



**Protokół z narady koordynacyjnej środkami komunikacji elektronicznej w dniu 2020-11-09**

PŁOCK, dnia 2020-11-09

ZUD : GGN-III.GGN-III.6630.511.2020

Data wpływu : 2020-10-26

Data zlecenia: 2020-10-26

Data posiedzenia: 2020-11-09

Projektant:

Prywatna Pracownia Projektowa Sieci i Instalacje Sanitarne "SAN

mgr inż. Grażyna Dziągiewska

09-407 Płock

Powstańców Styczniowych 17/8

Wnioskodawca:

Prywatna Pracownia Projektowa Sieci i Instalacje Sanitarne Gmina w Słupnie

mgr inż. Grażyna Dziągiewska

09-407 Płock

Powstańców Styczniowych 17/8

Inwestor:

09-472 SŁUPNO

Miszewska 8a

Temat: sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej

Znak pisma: ---

ZUD na terenie gminy: 122 SŁUPNO

lokalizacja: Cekanowo

Sporządził: Karolina Bereszczyńska

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


Za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY

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



**STANOWISKA UCZESTNIKÓW NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**GGN-III.6630.511.2020**

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



8	PERN S.A.	Bez uwag.Uzgodniono pozytywnie	Pan Paweł Purc-uzgodniona treść protokołu z osobą uczestniczącą w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej(ar t. 28 b ust 10 upgk)
9	ENERGA OPERATOR S.A.	Bez uwag.Uzgodniono pozytywnie	Pan Marcin Jaworski-uzgodniona treść protokołu z osobą uczestniczącą w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej(ar t. 28 b ust 10 upgk)
10	ENERGA OŚWIETLENIE Sp.z o.o.		powiadomiony - nie stawił się
11	Orange Polska S.A.		powiadomiony - nie stawił się
12	Petrotel sp.z o.o.	Bez uwag.Uzgodniono pozytywnie	Pan Marek Łakomy-uzgodniona treść protokołu z osobą uczestniczącą w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej(ar t. 28 b ust 10 upgk)







13	Polska Spółka Gazownictwa Sp.z o.o.	Bez uwag.Uzgodniono pozytywnie	Pan Bogusław Gajewski-uzgodniona treść protokołu z osobą uczestniczącą w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej(ar t. 28 b ust 10 upgk)
14	Gmina Słupno	Uzyskać zgodę zarządcy drogi na lokalizację projektowanych elementów w pasie drogowym. Uzgodniono pozytywnie	Pani Renata Sobolewska-uzgodniona treść protokołu z osobą uczestniczącą w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej(ar t. 28 b ust 10 upgk)
15	G.D.D.K. i A.		powiadomiony - nie stawił się
16	GAZ-SYSTEM		powiadomiony - nie stawił się
17	Prywatna Pracownia Projektowa Sieci i Instalacje Sanitarne "SANICO" mgr inż.Grażyna Dziegłewska		powiadomiony - nie stawił się

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

Za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY

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







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

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

Za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY  
inż. Leszek Mąjowski  
Dyrektor Wydziału Geodezji  
i Gospodarki Nieruchomościami  
Geodeta Powiatowy







# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

7.180.11.2121, 2122 ; ulice Malownicza i Stokrotki

dz. 297/49, 297/23, 298/5

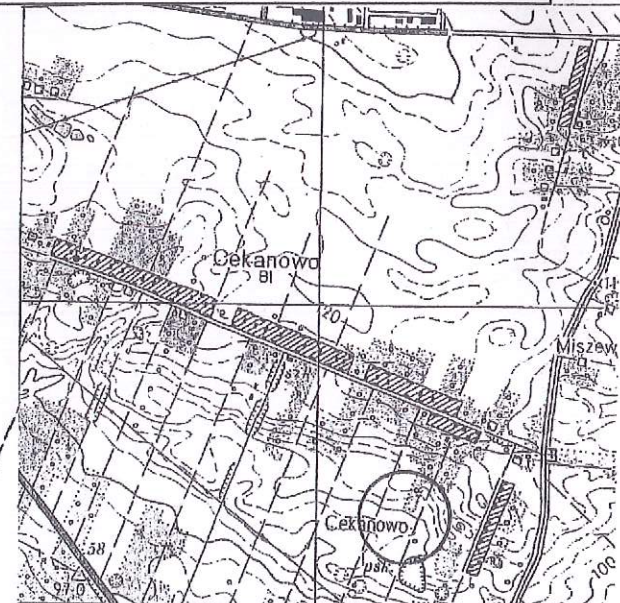
Mapa przedstawia stan na dzień		2020.09.30
Oznaczenie zgłoszenia pracy geodezyjnej		GGN-III.6640.4091.2020
Miejscowość		CEKANOWO
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	141912_2
	nazwa	SŁUPNO - GMINA WIEJSKA
Obręb ewidencyjny	identyfikator	141912_2_0004
	nazwa	CEKANOWO
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000;21
	wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru objętego aktualizacją		linia przerywana
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów w granicach projektowanej inwestycji		Nie badano

Nie wykluczam istnienia w terenie urządzeń podziemnych - nie pokazanych na mapie, które nie zostały odnalezione podczas wykonywania inwentaryzacji powojennych lub, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypianiem

**UWAGA:**  
Przebieg granic nieruchomości, konturów klasyfikacyjnych i użytków gruntowych, na mapie do celów projektowych przyjęto w/g stanu ewidencyjnego w dniu: 2020.09.30

**BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH**  
Bogdan Wereszczyński  
09-472 Słupno, Cekanowo, Leśna 15  
tel. 602 740 621, NIP 774-107-52-65  
mail: bogdanwereszczyński@wp.pl

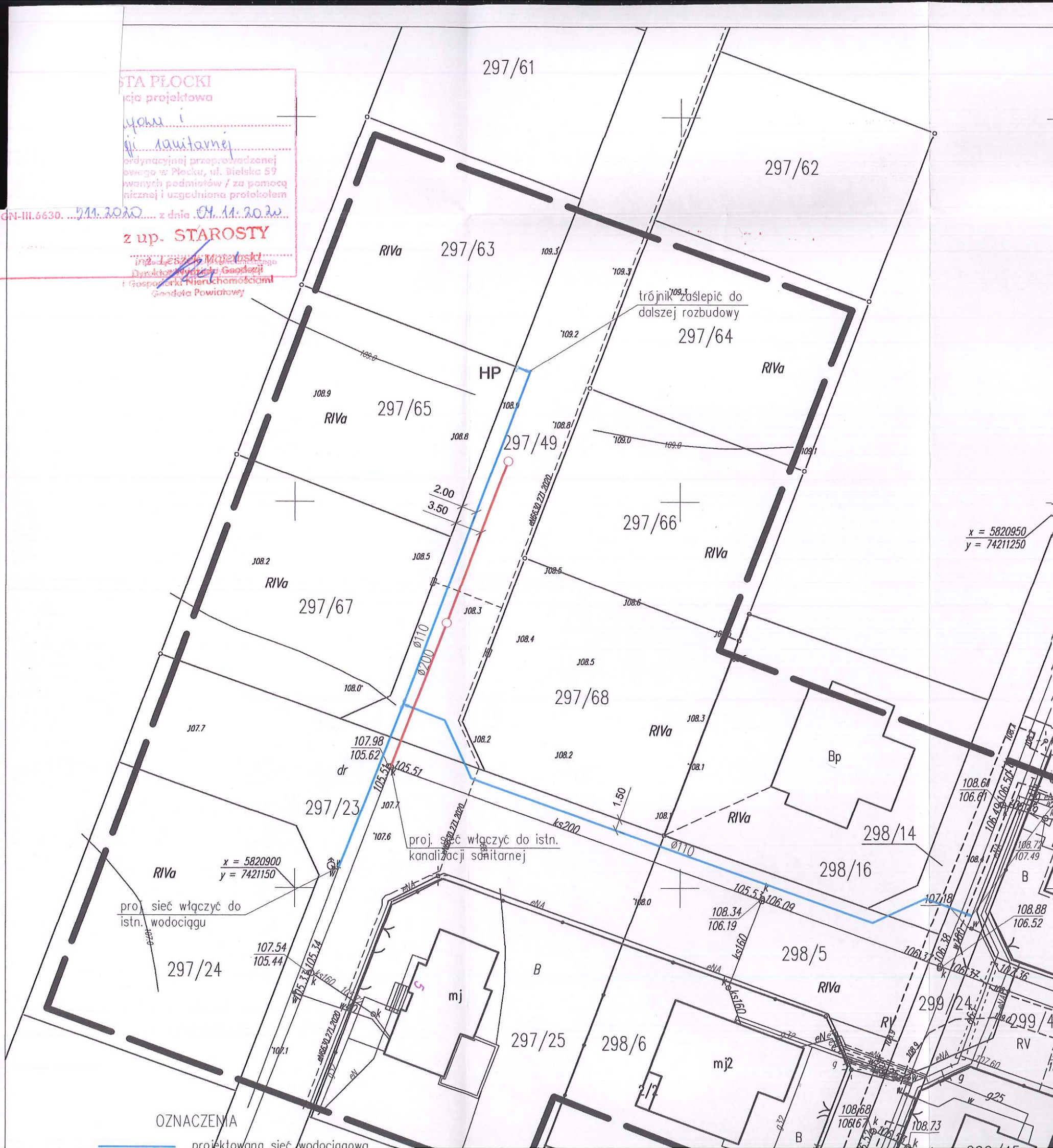
**GEODETA UPRAWNIONY**  
Inż. Bogdan Wereszczyński  
Nr. zwz. 20254



Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GGN-III.6640.4091.2020
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA PŁOCKI
Wykonawca prac geodezyjnych	BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH Bogdan Wereszczyński 09-472 Słupno, Cekanowo ul. Leśna 15 NIP: 774-107-52-65, REGON: 61133-6687
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji nr GGN-III.6640.4091.2020-1 z dn. 2020.10.12
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY Bogdan Wereszczyński Nr upr. 20254

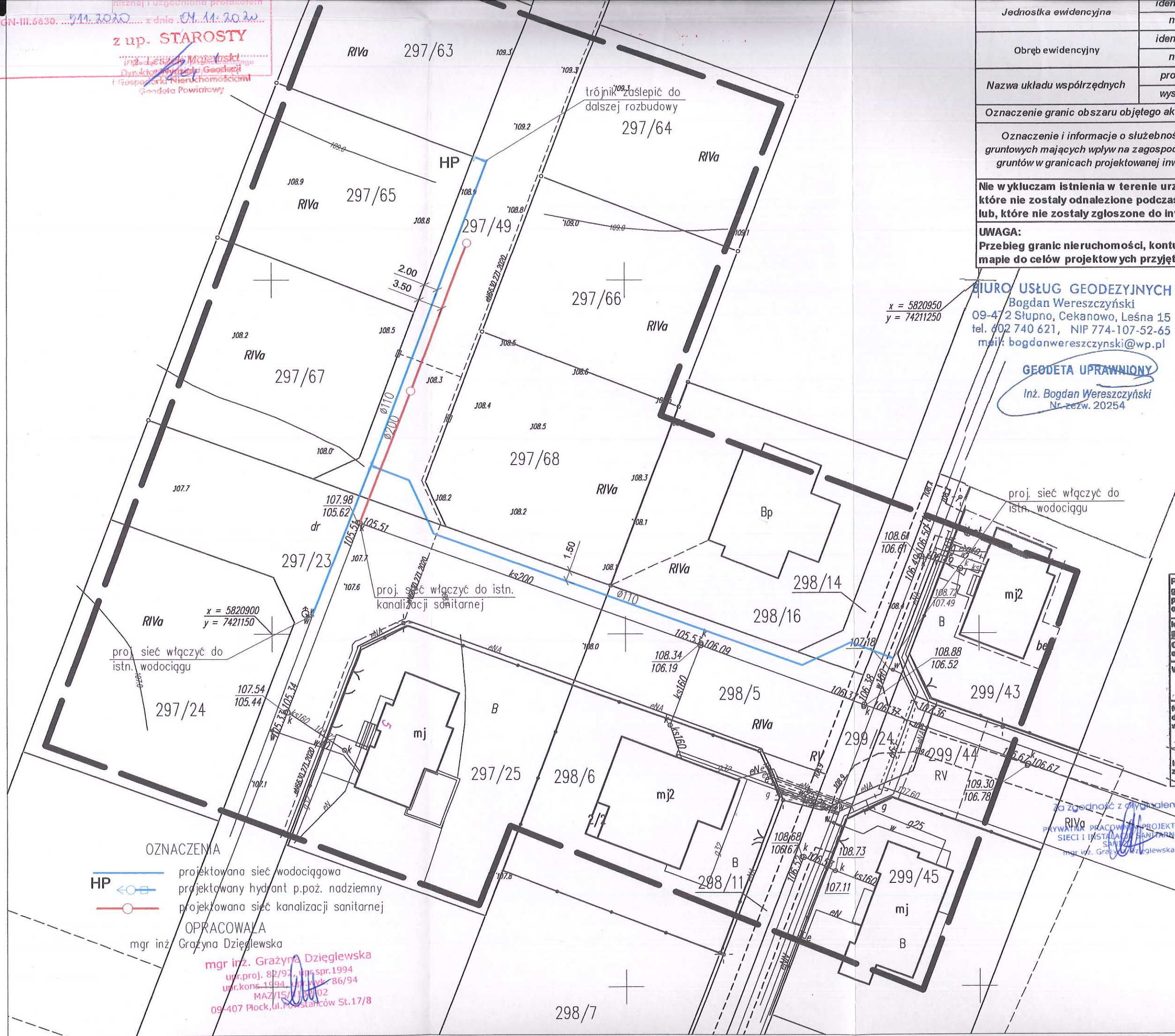
za zgodność z oryginałem  
PRACOWNIA PRACOWNIA PROJEKTOWA  
SIECI I INSTALACJI SANITARNE  
mgr inż. Grażyna Węglewska

STA PŁOCKI  
cja projektowa  
yowa i  
gi sanitarny  
ordynacyjnej przeprowadzonej  
owego w Płocku, ul. Bielska 59  
wanych podmiotów / za pomocą  
nicznej i uzgodniona protokołem  
GN-III.6630. .... z dnia 04.11.2020  
z up. STAROSTY  
Inż. Leszek Marzowski  
Dyrektor Urzędu Geodezji  
i Gospodarki Nieruchomościami  
Gminy Powiatowy



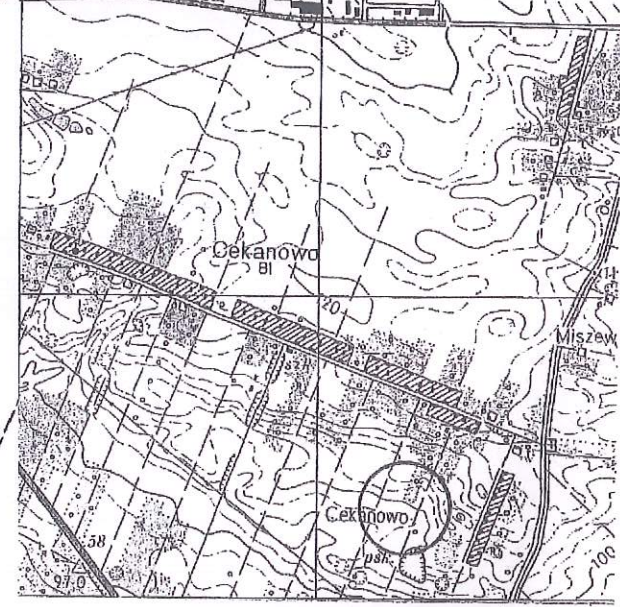


z up. STAROSTY  
Inż. Leszek Mądrycki  
Dyrektor Wydziału Geodezji  
i Gospodarki Nieruchomościami  
Główny Powiatowy



Jednostka ewidencyjna	identyfikator	141912_2
	nazwa	SŁUPNO - GMINA WIEJSKA
Obręb ewidencyjny	identyfikator	141912_2_0004
	nazwa	CEKANOWO
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000;21
	wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru objętego aktualizacją		linia przerywana
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów w granicach projektowanej inwestycji		Nie badano
Nie wykluczam istnienia w terenie urządzeń podziemnych - nie pokazanych na mapie, które nie zostały odnalezione podczas wykonywania inwentaryzacji powykonawczych lub, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypianiem		
UWAGA: Przebieg granic nieruchomości, konturów klasyfikacyjnych i użytków gruntowych, na mapie do celów projektowych przyjęto w/g stanu ewidencyjnego w dniu: 2020.09.30		

BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH  
Bogdan Wereszczyński  
09-472 Słupno, Cekanowo, Leśna 15  
tel. 602 740 621, NIP 774-107-52-65  
mail: bogdanwereszczyński@wp.pl  
  
GEODETA UPRAWNIONY  
Inż. Bogdan Wereszczyński  
Nr. zezw. 20254



Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GGN-III-6640.4091.2020
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA PŁOCKI
Wykonawca prac geodezyjnych	BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH Bogdan Wereszczyński 09-472 Słupno, Cekanowo, ul. Leśna 15 NIP: 774-107-52-65, REGON: 611394687
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji nr: GGN-III-6640.4091.2020-1 z dn. 2020.10.12
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY Bogdan Wereszczyński Nr upr. 20254

Za zgodność z oryginałem  
mgr inż. Grażyna Dziegłewska



**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W PŁOCKU**  
**POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W PŁOCKU**

ul. Kolegialna 20, 09-402 Płock, NIP: 774-234-56-66, REGON 611319728

Telefon: (24) 367-26-09 ; Sekretariat: (24) 367-26-01;

www.plock.psse.waw.pl; e-mail: plock@psse.waw.pl; psse.plock@pis.gov.pl



PPIS/ZNS/452/121/MW/9328/2020

Płock, dnia 17.11.2020r.

**Prywatna Pracownia Projektowa Sieci  
I Instalacje Sanitarne SANICO**  
**mgr inż. Grażyna Dziągiewska**  
**ul. Powstańców Styczniowych 17/8**  
**09-407 Płock**

**OPINIA SANITARNA**

Na podstawie art. 3 pkt. 2 a ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz.U. z 2019r., poz. 59 z późn. zm.), po zapoznaniu się z projektem budowlanym złożonym przy piśmie z dnia 09.11.2020r., Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Płocku

**postanawia**

**uzgodnić projekt budowlany „sieci wodociągowej i sieci kanalizacyjnej w drodze gminnej oznaczonej jako działki o nr ew. 297/23, 297/49, 298/5, 298/14, 299/24, w miejscowości Cekanowo realizowany z zadania budżetowego na rok 2020 pn. – Budowa brakującej infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie gminy Słupno” pozytywnie bez zastrzeżeń**

**UZASADNIENIE**

Celem opracowania jest projekt budowlany sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w drodze gminnej oznaczonej jako działki o nr ew. 297/23, 297/49, 298/5, 298/14, 299/24, w miejscowości Cekanowo.

Realizowany z zadania budżetowego na rok 2020 pn.

"Budowa brakującej infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie gminy Słupno". Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa sieci wodociągowej  $\varnothing$  110 mm PE na działkach o nr ew.: 297/23, 297/49, 298/5, 298/14, 299/24 i sieci kanalizacji sanitarnej  $\varnothing$  200 mm PP na działkach o nr ew.: 297/23, 297/49 w miejscowości Cekanowo gmina Słupno.

Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu:

- sieć wodociągowa z rur ciśnieniowych  $\varnothing$  110 mm PEHD 100; Dz110x6,6 PN10 SDR17 - długość ok. 152,7 m, wg PN-EN 12201-2+A1:2013-12
- sieć wodociągowa z rur ciśnieniowych  $\varnothing$  90 mm PEHD 100; Dz90x5,4 PN10 SDR17 - długość ok. 1 m, wg PN-EN 12201-2+A1:2013-12
- trójnik kołnierzowy 150/100 z żeliwa sferoidalnego - szt. 1
- trójnik kołnierzowy 100/100 z żeliwa sferoidalnego - szt. 1
- trójnik kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego 100/80 - szt. 1
- zasuwa kołnierzowa bezdławicowa miękkouszczelniająca z żeliwa sferoidalnego z obudową i skrzynką uliczną żeliwną do zasuw Dn100 - szt. 4
- zasuwa kołnierzowa bezdławicowa miękkouszczelniająca z żeliwa sferoidalnego z obudową i skrzynką uliczną żeliwną do zasuw Dn80 - szt. 1
- węzeł hydrantowy z hydrantem nadziemnym Dn80 z samoczynnym odwodnieniem i podwójnym zamknięciem z żeliwa szarego wg normy PN-EN 1074-6:2005 oraz PN-EN 14384:2005 – szt. 1.



- sieć kanalizacji sanitarnej z rur  $\varnothing$  200 PP o sztywności min. SN 8 wg normy PN-EN 1852 - długość ok. 42,4 m;
- studnie typowe kanalizacyjne  $\varnothing$  1200 mm z pierścieniem odciążającym spełniające wymagania normy PN EN 1917:2004, - szt. 2

Źródłem zaopatrzenia w wodę projektowanej sieci wodociągowej będzie istniejący wodociąg  $\varnothing$  110mm PE zlokalizowany na działce o nr ew. 297/23 oraz  $\varnothing$  160mm PE zlokalizowany na działce o nr ew. 299/24. Projektowany wodociąg zlokalizowany na działce 298/5 będzie spinać w/w istniejące wodociągi tworząc układ pierścieniowy poprawiający możliwości zaopatrzenia w wodę oraz ciśnienie w sieci wodociągowej. Odcinek sieci na działce 297/49 przewidziany jest do dalszej rozbudowy. Włączenie do sieci  $\varnothing$  110 mm w punkcie oznaczonym na mapie „I” poprzez połączenie kołnierzowe  $\varnothing$  100mm, natomiast włączenie do sieci  $\varnothing$  160mm w punkcie oznaczonym na mapie „IV” poprzez trójnik kołnierzowy  $\varnothing$  150/100 z odcięciem zasuwy kołnierzową  $\varnothing$  100 typu E. W punkcie oznaczonym na mapie „II” zaprojektowano węzeł połączeniowy rozgałęźny z odcięciem każdego odgałęzienia zasuwy  $\varnothing$  100 typu E.

Włączenie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej  $\varnothing$  200 mm PP do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej  $\varnothing$  200 mm zlokalizowanej na działce o nr ew. 297/23 poprzez istniejącą studnię "Sistn." o rzędnych 107,98/105,62. Na trasie sieci kanalizacji sanitarnej zaprojektowano studnie rewizyjne typowe o średnicy  $\varnothing$  1200 mm spełniające wymagania normy PN EN 1917:2004.

Niniejsza opinia dotyczy projektu budowlanego „sieci wodociągowej i sieci kanalizacyjnej w drodze gminnej oznaczonej jako działki o nr ew. 297/23, 297/49, 298/5, 298/14, 299/24, w miejscowości Cekanowo realizowany z zadania budżetowego na rok 2020 pn. – Budowa brakującej infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie gminy Słupno”, na którym znajduje się klauzula zatwierdzenia przez Państwowego Powiatowego Inspektora sanitarnego w Płocku.

Z up. Państwowego Powiatowego  
Inspektora Sanitarnego w Płocku  
  
mgr inż. Grzegorz Bienkowski  
higienista-epidemiolog

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a



# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

7.180.11.2121, 2122 ; ulice Malownicza i Stokrotki

dz. 297/49, 297/23, 298/5

Mapa przedstawia stan na dzień		2020.09.30
Oznaczenie zgłoszenia pracy geodezyjnej		GGN-III.6640.4091.2020
Miejscowość		CEKANOWO
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	141912_2
	nazwa	SŁUPNO - GMINA WIEJSKA
Obręb ewidencyjny	identyfikator	141912_2, 0004
	nazwa	CEKANOWO
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000,21
	wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru objętego aktualizacją		linia przerywana
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów w granicach projektowanej inwestycji		Nie badano

Nie wykluczam istnienia w terenie urządzeń podziemnych - nie pokazanych na mapie, które nie zostały odnalezione podczas wykonywania inwentaryzacji powykonawczych lub, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypianiem

## UWAGA:

Przebieg granic nieruchomości, konturów klasyfikacyjnych i użytków gruntowych, na mapie do celów projektowych przyjęto w/g stanu ewidencyjnego w dniu: 2020.09.30

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny  
09-402 PŁOCK, ul. Kolegiarna 20  
tel. (24) 367-26-01, fax (24) 264-75-09

Załącznik do opinii sanitarnej  
PK1205/452/121/MW/9328/2020  
dnia 17.11.2020

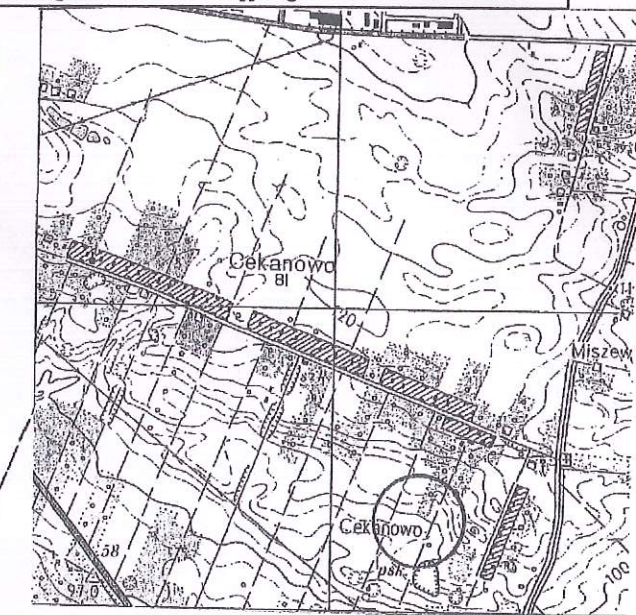
Z up. Państwowego Powiatowego  
Inspektora Sanitarnego w Płocku  
mgr inż. Grzegorz Bienkowski  
higienista-epidemiolog  
x = 5820950  
y = 74211250

## BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH

Bogdan Wereszczyński  
09-472 Słupno, Cekanowo, Leśna 15  
tel. 602 740 621, NIP 774-107-52-65  
mail: bogdanwereszczyński@wp.pl

## GEODETA UPRAWNIONY

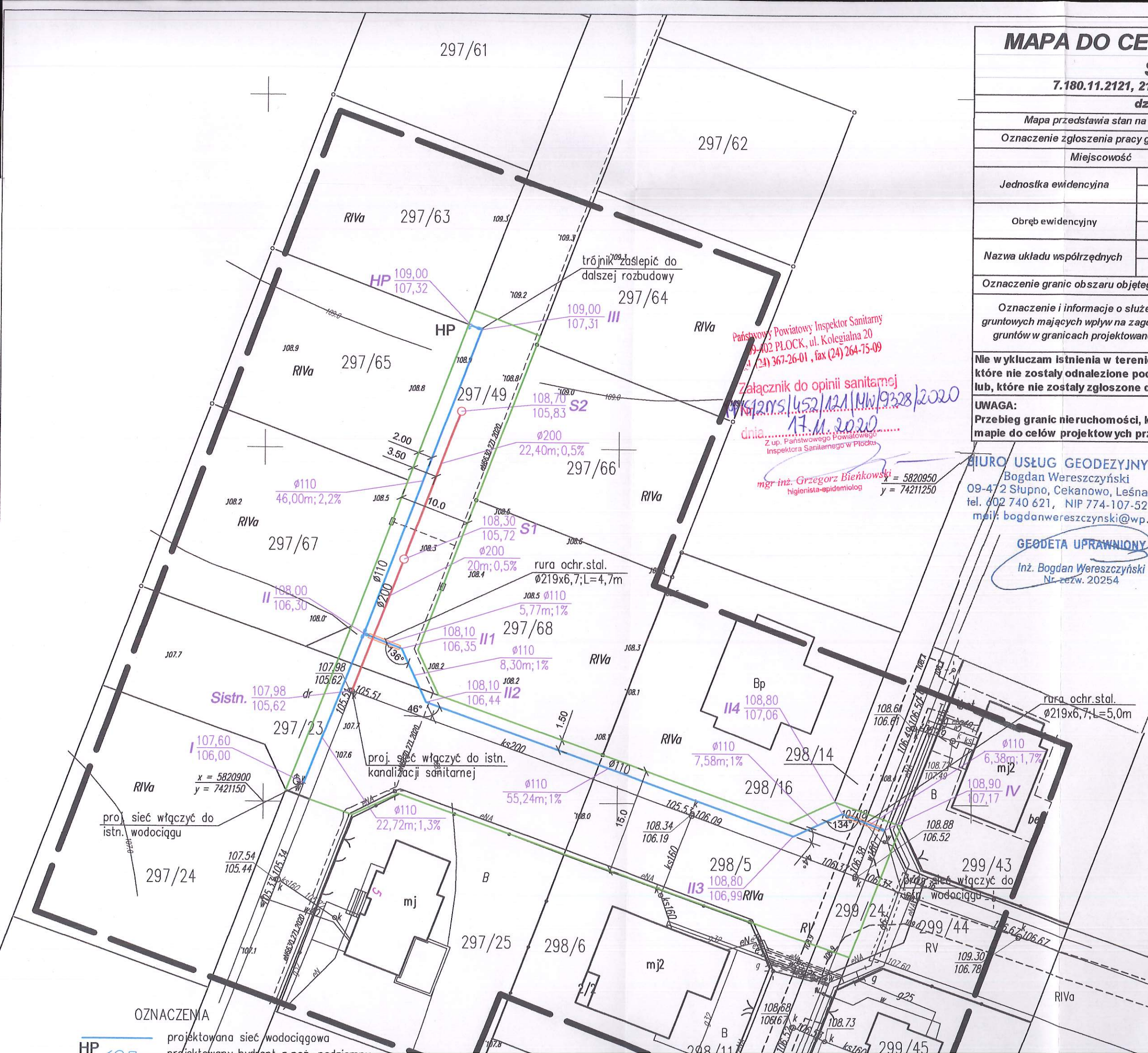
Inż. Bogdan Wereszczyński  
Nr. zezw. 20254



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

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GGN-III.6640.4091.2020
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA PŁOCKI
Wykonawca prac geodezyjnych	BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH Bogdan Wereszczyński 09-472 Słupno, Cekanowo ul. Leśna 15 NIP: 774-107-52-65, REGON: 611394687
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji nr. GGN-III 6640.4091.2020-1 z dn. 2020.10.12
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY Bogdan Wereszczyński Nr upr. 20254

Za zgodność z oryginałem



OZNACZENIA

projektowana sieć wodociągowa



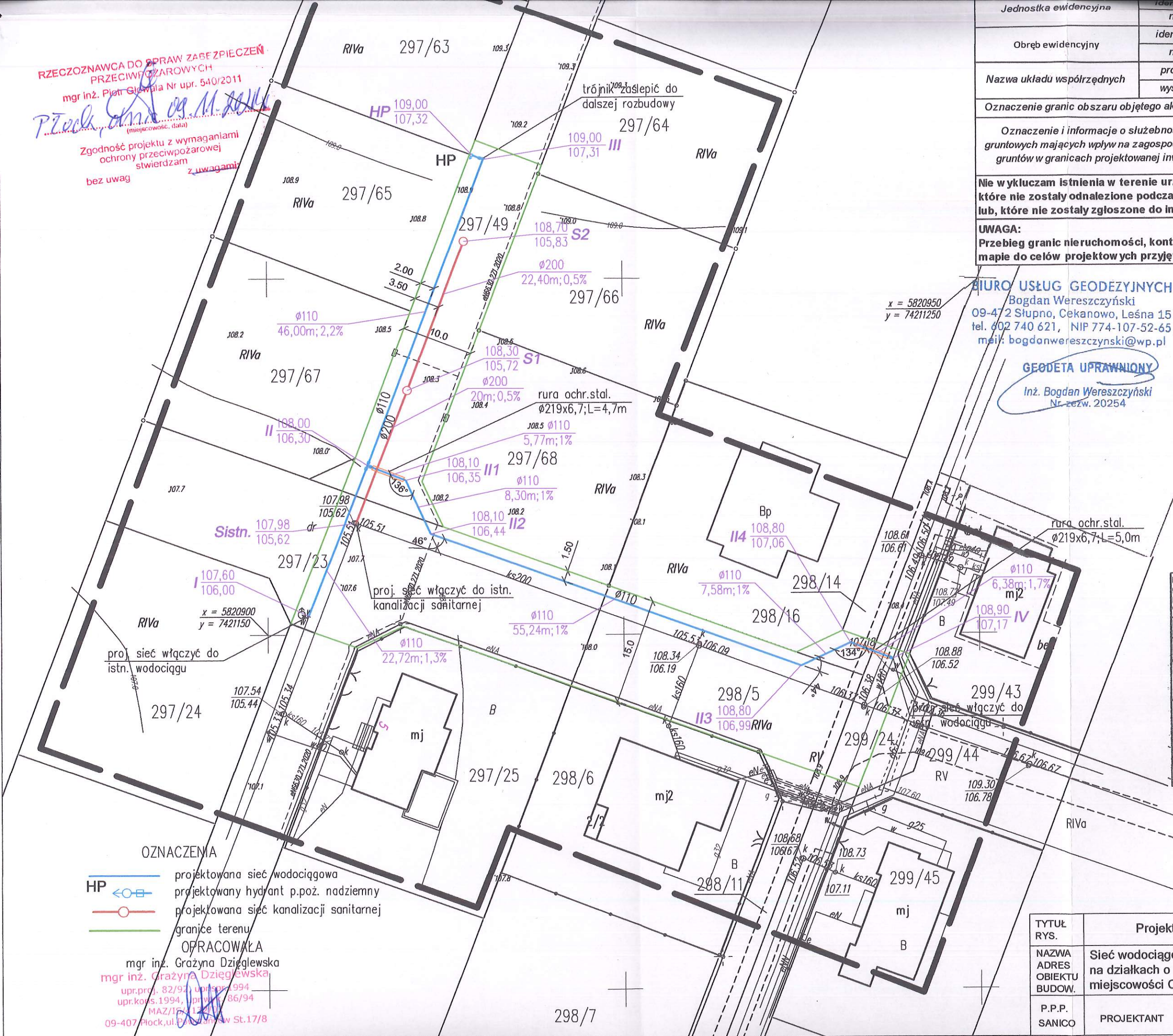




za zgodność z oryginałem

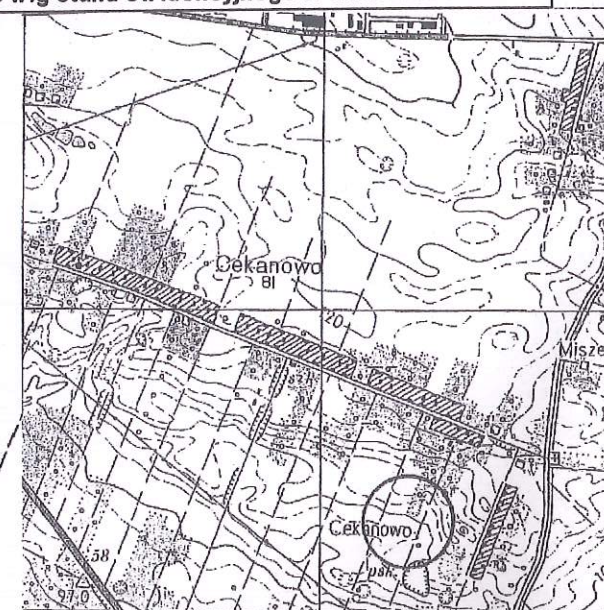


RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ  
PRZECIWOPOŻAROWYCH  
mgr inż. Piotr Głowala Nr upr. 540/2011  
*P. Głowala*  
(miejscowość, data)  
Zgodność projektu z wymaganiami  
ochrony przeciwpożarowej  
stwierdzam  
bez uwag  
z uwagami



BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH  
Bogdan Wereszczyński  
09-472 Słupno, Cekanowo, Leśna 15  
tel. 602 740 621, NIP 774-107-52-65  
mail: bogdanwereszczyński@wp.pl

GEODETA UPRAWNIONY  
Inż. Bogdan Wereszczyński  
Nr. zezw. 20254



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

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GGN-III.6640.4091.2020
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA PŁOCKI
Wykonawca prac geodezyjnych	BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH Bogdan Wereszczyński 09-472 Słupno, Cekanowo ul. Leśna 15 NIP: 774-107-52-65, REGON: 611334887
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji nr: GGN-III.6640.4091.2020-1 z dn. 2020.10.12
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY Bogdan Wereszczyński Nr upr. 20254

za zgodność z oryginałem

mgr inż. Grażyna Dziągiewska  
mgr inż. Grażyna Dziągiewska  
mgr inż. Grażyna Dziągiewska

TYTUŁ RYS.	Projekt zagospodarowania terenu	nr rys.	1
NAZWA ADRES OBIEKTU BUDOW.	Sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej zlokalizowane na działkach o nr ew. 297/23, 297/49, 298/5, 298/14, 299/24 miejscowości Cekanowo gmina Słupno.	skala	1:500
P.P.P. SANICO	PROJEKTANT	mgr inż. Grażyna Dziągiewska PPSIS SANICO upr. proj. 82/92 w spec. inst.-inż. w zakr. sieci i instal. sanitarnych oraz ochr. środowiska; MAZ/IS/4132/02	data 10.2020



WIR.6852.P.187.2020

## DECYZJA

Działając na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2020r., poz. 470 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2020r., poz. 256 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez **Prywatną Pracownię Projektową Sieci i Instalacje Sanitarne mgr inż. Grażyna Dziągłewska z siedzibą ul. Powstańców Styczniowych 17/8, 09-407 Płock**, działającą poprzez pełnomocnika Panią Grażynę Dziągłewską do reprezentowania Gminy Słupno z siedzibą ul. Miszewska 8A, 09-472 Słupno

## ZEZWALAM

na lokalizację w pasie drogowym **drogi wewnętrznej**, oznaczonej jako działki o nr ewid. **297/23, 297/49, 298/5, 298/14, 299/24** w miejscowości **Cekanowo, gmina Słupno** urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego – **sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej w miejscowości Słupno, gmina Słupno - wg załącznika mapowego.**

Powyższe zezwolenie na lokalizację urządzenia infrastruktury technicznej w pasie drogowym zgodnie z lokalizacją naniesioną na mapie jest równoznaczne z przyznaniem inwestorowi prawa do dysponowania gruntem na cele budowlane, niezbędne do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia właściwemu organowi pod następującymi warunkami:

1. Dokumentację techniczną należy opracować zgodnie z ustawą z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2020r., poz. 470 z późn. zm.), oraz rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2016r., Nr 43, poz. 124).
2. W przypadku konieczności przebudowy drogi, w której umieszczone jest urządzenie właściciel na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia urządzenia, gdy okres umieszczenia tego urządzenia w pasie drogowym jest dłuższy niż 4 lata licząc od dnia wydania zezwolenia przez zarządcę drogi, zgodnie z art. 39, ust. 5, pkt. 2 ustawy o drogach publicznych jak również poniesie koszty żądanych przez siebie ulepszeń niezależnie od okresu umieszczenia urządzenia.
3. Nakłada się obowiązek uzyskania pozytywnego uzgodnienia projektu na naradzie koordynacyjnej organizowanej przez Starostę – art. 28b pkt 1 Ustawy Prawo geodezyjne kartograficzne z dn. 17 maja 1989r. (t.j. Dz.U.2020r. poz. 276 z późn. zm.).
4. Kwestie ewentualnych kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu inwestor rozwiąże we własnym zakresie. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowanie awarii urządzeń obecnych w trakcie prowadzenia robót, wypadków lub kolizji, skutki ponosić będzie umieszczający w/w urządzenie.
5. Utrzymaniem urządzenia zajmować się będzie jego posiadacz, zgodnie z art. 39 ust. 4 ustawy o drogach publicznych.
6. Zarządca drogi zastrzega sobie możliwość zmiany warunków decyzji, a także jej wygaśnięcie w trybie art. 162 kpa ze szczególnie ważnych powodów, nie dających się przewidzieć w chwili wydania niniejszej decyzji.
7. Zezwolenie na lokalizację urządzenia w pasie drogowym wygasa, jeżeli w ciągu 2 lat od jego wydania urządzenie nie zostało wybudowane.



Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych zobowiązany jest do:

1. Uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenie budowy albo wykonania robót budowlanych.
2. Uzyskanie zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego dotyczy prowadzenia robót w pasie drogowym lub umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

## UZASADNIENIE

Pani **Grażyna Dzięglewska**, posiadająca **PESEL 58021402781**, będąca pracownikiem firmy **Prywatna Pracownia Projektowa Sieci i Instalacje Sanitarne mgr inż. Grażyna Dzięglewska** z siedzibą **ul. Powstańców Styczniowych 17/8, 09-407 Płock**, posiadająca pełnomocnictwo Wójta Gminy Słupno Nr **32/2020** z dnia **14.09.2020** roku do reprezentowania **Gminy Słupno** z siedzibą **ul. Miszewska 8A, 09-472 Słupno** wystąpiła z wnioskiem o wydanie zezwolenia na lokalizację w pasie drogowym **drogi wewnętrznej**, oznaczonej jako **działki o nr ewid. 297/23, 297/49, 298/5, 298/14, 299/24** w miejscowości **Cekanowo**, gmina **Słupno** urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego – **sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej w miejscowości Słupno, gmina Słupno - wg załącznika mapowego.**

Decyzja została wydana zgodnie z wnioskiem strony.

## POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Płocku za pośrednictwem Wójta Gminy Słupno w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.
2. Stronie przysługuje prawo do zrzeczenia się odwołania od niniejszej decyzji. Z dniem dostarczenia oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
3. Skutkiem zrzeczenia się odwołania jest niemożność zaskarżenia decyzji do organu odwoławczego i wniesienia skargi do sądu administracyjnego.



Z up. WÓJTA  
*Renata Sobolewska*  
Renata Sobolewska  
Główny Specjalista ds. Inwestycji

### Otrzymują:

1. Prywatna Pracownia Projektowa Sieci i Instalacje Sanitarne mgr inż. Grażyna Dzięglewska  
ul. Powstańców Styczniowych 17/8, 09-407 Płock
2. WIR - a/a

Nie podlega opłacie skarbowej art.3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.1546 z późn. zm.)

Administratorem danych osobowych jest Wójt Gminy Słupno. Przetwarzamy Państwa dane osobowe wyłącznie w celu wykonania zadań Administratora, które wynikają z przepisów prawa oraz zadań realizowanych w interesie publicznym. Mają Państwo prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, przenoszenia i wniesienia sprzeciwu. Więcej informacji znajdują Państwo na stronie [www.slupno.eu](http://www.slupno.eu) w zakładce ochrona danych osobowych.



# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

7.180.11.2121, 2122 ; ulice Malownicza i Stokrotki

dz. 297/49, 297/23, 298/5

Mapa przedstawia stan na dzień		2020.09.30
Oznaczenie zgłoszenia pracy geodezyjnej		GGN-III.6640.4091.2020
Miejscowość		CEKANOWO
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	141912_2
	nazwa	SŁUPNO - GMINA WIEJSKA
Obręb ewidencyjny	identyfikator	141912_2, 0004
	nazwa	CEKANOWO
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000;21
	wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru objętego aktualizacją		linia przerywana
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów w granicach projektowanej inwestycji		Nie badano

Nie wykluczam istnienia w terenie urządzeń podziemnych - nie pokazanych na mapie, które nie zostały odnalezione podczas wykonywania inwentaryzacji powykonawczych lub, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem

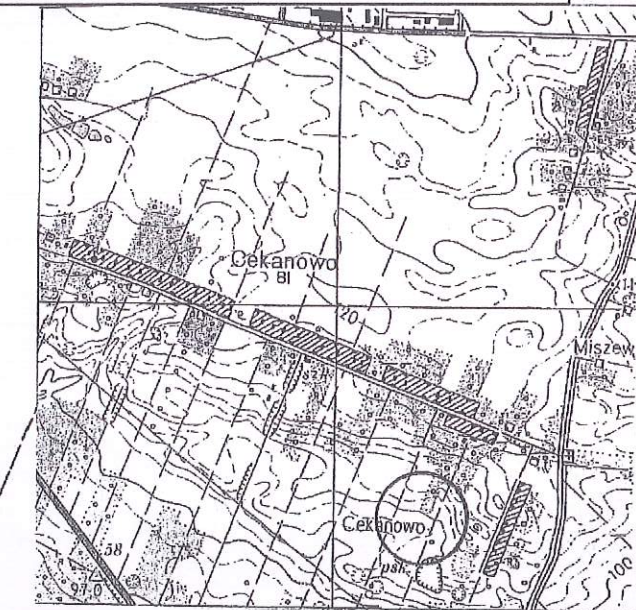
**UWAGA:**  
Przebieg granic nieruchomości, konturów klasyfikacyjnych i użytków gruntowych, na mapie do celów projektowych przyjęto w/g stanu ewidencyjnego w dniu: 2020.09.30

## BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH

Bogdan Wereszczyński  
09-472 Słupno, Cekanowo, Leśna 15  
tel. 602 740 621, NIP 774-107-52-65  
mail: bogdanwereszczyński@wp.pl

## GEODETA UPRAWNIONY

Inż. Bogdan Wereszczyński  
Nr. zezw. 20254



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

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GGN-III.6640.4091.2020
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA PŁOCKI
Wykonawca prac geodezyjnych	BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH Bogdan Wereszczyński 09-472 Słupno, Cekanowo ul. Leśna 15 NIP: 774-107-52-65, REGON: 611334987
Wzrost data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji nr. GGN-III.6640.4091.2020-1 z dn. 2020.10.12
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY Bogdan Wereszczyński Nr. zezw. 20254

Za zgodność z oryginałem

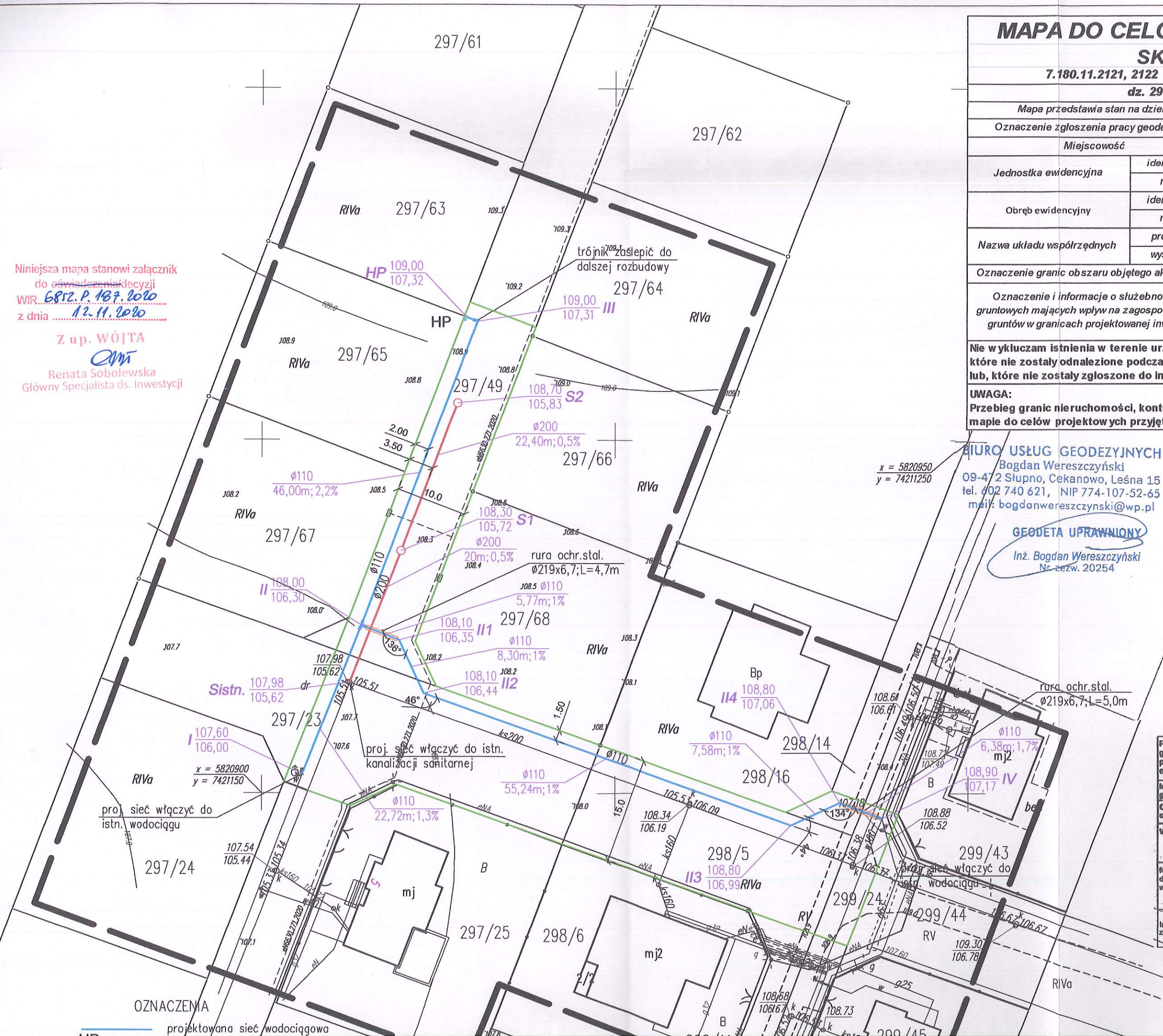
PRYWATNA PRACOWNIA PROJEKTOWA  
SIECI I INSTALACJI SANITARNEJ

Niniejsza mapa stanowi załącznik do oświadczenia decyzji WIR. 6852.P.187.2020 z dnia 12.11.2020

Z up. WÓJTA

Renata Sobolewska

Główny Specjalista ds. Inwestycji



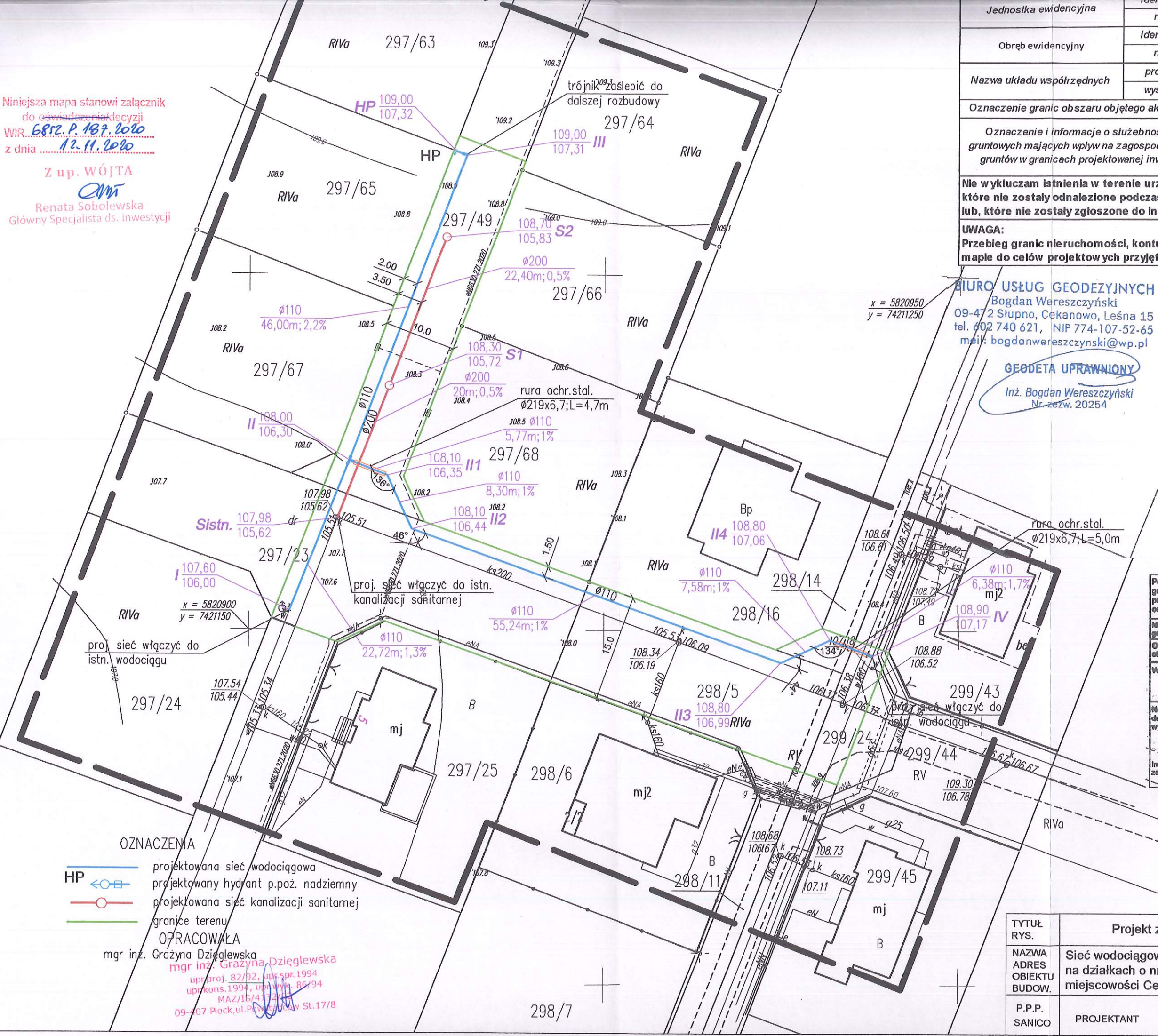
OZNACZENIA

projektowana sieć wodociągowa



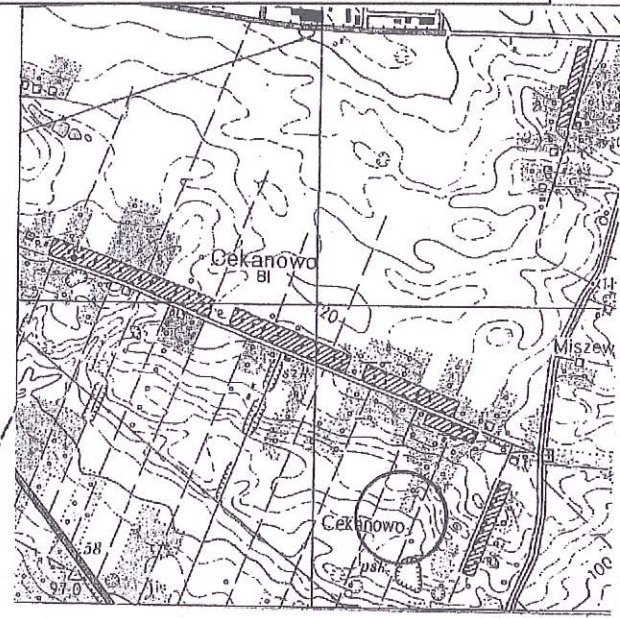
Niniejsza mapa stanowi załącznik  
do oświadczenia decyzji  
WIR. 6852.P.187.2020  
z dnia 12.11.2020

Z up. WÓJTA  
Renata Sobolewska  
Główny Specjalista ds. Inwestycji



Jednostka ewidencyjna	nazwa	SŁUPNO - GMINA WIEJSKA
Obręb ewidencyjny	identyfikator	141912_2, 0004
Nazwa układu współrzędnych	nazwa	CEKANOWO
	prostokątnych płaskich	2000;21
Oznaczenie granic obszaru objętego aktualizacją	wysokości	PL-EVRF2007-NH
		linia przerywana
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów w granicach projektowanej inwestycji		Nie badano
Nie wykluczam istnienia w terenie urządzeń podziemnych - nie pokazanych na mapie, które nie zostały odnalezione podczas wykonywania inwentaryzacji powykonawczych lub, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem		
UWAGA: Przebieg granic nieruchomości, konturów klasyfikacyjnych i użytków gruntowych, na mapie do celów projektowych przyjęto w/g stanu ewidencyjnego w dniu: 2020.09.30		

BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH  
Bogdan Wereszczyński  
09-472 Słupno, Cekanowo, Leśna 15  
tel. 602 740 621, NIP 774-107-52-65  
mail: bogdanwereszczynski@wp.pl  
  
GEODETA UPRAWNIONY  
Inż. Bogdan Wereszczyński  
Nr. zezw. 20254



Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera raport techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie oświadczam, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	CGN-III-6640.4091.2020
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA PŁOCKI
Wykonawca prac geodezyjnych	BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH Bogdan Wereszczyński 09-472 Słupno, Cekanowo ul. Leśna 15 NIP: 774-107-52-65, REGON: 611334687
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji nr. CGN-III-6640.4091.2020-1 z dn. 2020.10.12
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY Bogdan Wereszczyński Nr. upr. 20254

Za zgodność z oryginałem  
PRYWATNA PRACOWNIA PROJEKTOWA  
SIECI I INSTALACJE SANITARNE  
mgr inż. Grażyna Dziągiewska

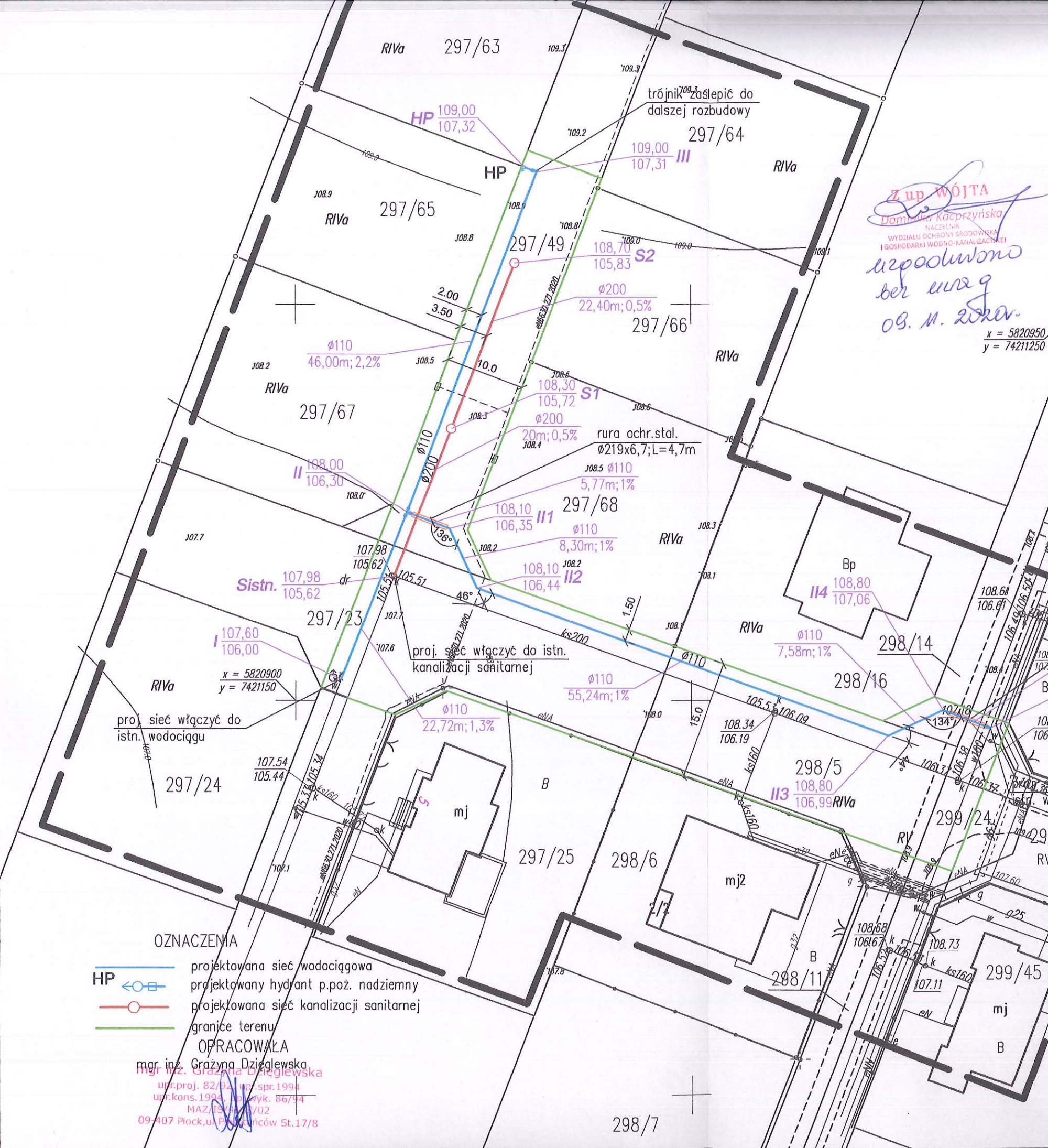
OZNACZENIA  
HP projektowana sieć wodociągowa  
projektowany hydrant p.poż. nadziemny  
projektowana sieć kanalizacji sanitarnej  
granicze terenu  
OPRACOWAŁA  
mgr inż. Grażyna Dziągiewska  
mgr inż. Grażyna Dziągiewska  
upr.proj. 82/92, upr.spr.1994  
upr.kons.1994, upr.wyk. 85/94  
MAZ/15/4132/02  
09-407 Płock, ul. Powstańców St. 17/8

TYTUŁ RYS.	Projekt zagospodarowania terenu	nr rys.
NAZWA ADRES OBIEKTU BUDOW.	Sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej zlokalizowane na działkach o nr ew. 297/23, 297/49, 298/5, 298/14, 299/24 miejscowości Cekanowo gmina Słupno.	1
P.P.P. SANICO	mgr inż. Grażyna Dziągiewska PPPSIS SANICO upr. proj. 82/92 w spec. inst.-inż. w zakr. sieci i instalacji sanitarnych oraz ochr. środowiska; MAZ/IS/4132/02	skala 1:500 data 10.2020





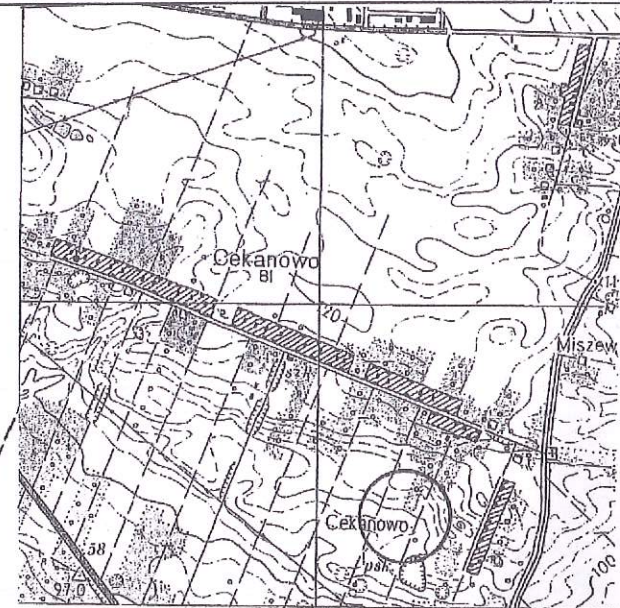




Jednostka ewidencyjna	nazwa	SŁUPNO - GMINA SŁUPSKA
Obręb ewidencyjny	identyfikator	141912_2_0004
	nazwa	CEKANOWO
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000;21
	wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru objętego aktualizacją		linia przerywana
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów w granicach projektowanej inwestycji		Nie badano
Nie wykluczam istnienia w terenie urządzeń podziemnych - nie pokazanych na mapie, które nie zostały odnalezione podczas wykonywania inwentaryzacji powykonawczych lub, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem		
UWAGA: Przebieg granic nieruchomości, konturów klasyfikacyjnych i użytków gruntowych, na mapie do celów projektowych przyjęto w/g stanu ewidencyjnego w dniu: 2020.09.30		

**BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH**  
Bogdan Wereszczyński  
09-472 Słupno, Cekanowo, Leśna 15  
tel. 602 740 621, NIP 774-107-52-65  
mail: bogdanweresczynski@wp.pl

**GEODETA UPRAWNIONY**  
Inż. Bogdan Wereszczyński  
Nr. zezw. 20254



Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych. Moim rezultatem zawiera opis techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karniej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GGN-III-6640.4091.2020
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA PŁOCKI
Wykonawca prac geodezyjnych	BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH Bogdan Wereszczyński 09-472 Słupno, Cekanowo ul. Leśna 15 NIP: 774-107-52-65, REGON: 611394587
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji nr: GGN-III-6640.4091.2020-1 z dn. 2020.10.12
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY Bogdan Wereszczyński Nr upr. 20254

Za zgodność z oryginałem  
PRYWATNA PRACOWNIA PROJEKTOWA SIECI I INSTALACJI SANITARNE  
mgr inż. Grażyna Dziągiewska

**OZNACZENIA**  
HP — projektowana sieć wodociągowa  
— projektowany hydrant p.poż. nadziemny  
— projektowana sieć kanalizacji sanitarnej  
— granice terenu

**OPRACOWAŁA**  
mgr inż. Grażyna Dziągiewska  
upr.proj. 82/92, upr.spr. 1994  
upr.kons. 1994, upr.wyk. 86/94  
MAZ/IS/4132/02  
09-407 Płock, ul. Powstańców St. 17/8

TYTUŁ RYS.	Projekt zagospodarowania terenu	nr rys. 1
NAZWA ADRES OBIEKTU BUDOW.	Sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej zlokalizowane na działkach o nr ew. 297/23, 297/49, 298/5, 298/14, 299/24 miejscowości Cekanowo gmina Słupno.	skala 1:500 data 10.2020
P.P.P. SANICO	mgr inż. Grażyna Dziągiewska PPPSIS SANICO upr. proj. 82/92 w spec. inst. inż. w zakr. sieci i instal. sanitarnych oraz ochr. środowiska; MAZ/IS/4132/02	









Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opracowanie techniczne pozytywne zweryfikowane. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	CGN-III 6640.4091.2020
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA PŁOCKI
Wykonawca prac geodezyjnych	BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH Bogdan Wórczyński 09-472 Słupno, Czekanowa ul. Leśna 15 NIP: 774-107-52-68, REGON: 611334667
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji nr: CGN-III 6640.4091.2020-1 z dn. 2020.10.12
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY Bogdan Wórczyński Nr upr. 20254



**DOCUMENT  
CREATED  
WITH**



**PDF  
COMBINER**

PDF Combiner is a free application that you can use to combine multiple PDF documents into one.

Three simple steps are needed to merge several PDF documents. First, we must add files to the program. This can be done using the Add files button or by dragging files to the list via the Drag and Drop mechanism. Then you need to adjust the order of files if list order is not suitable. The last step is joining files. To do this, click button Combine PDFs.

Main features:

**secure PDF merging** - everything is done on your computer and documents are not sent anywhere

**simplicity** - you need to follow three steps to merge documents

**possibility to rearrange document** - change the order of merged documents and page selection

**reliability** - application is not modifying a content of merged documents.

Visit the homepage to download the application:

[www.jankowskimichal.pl/pdf-combiner](http://www.jankowskimichal.pl/pdf-combiner)