

PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY

BUDOWA ULIC WRAZ Z KANALIZACJĄ DESZCZOWĄ:
POWSTAŃCÓW I ARMII LUDOWEJ W SIERPCU

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
PROJEKTY ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
PROJEKT DROGOWY
PROJEKT KANALIZACJI DESZCZOWEJ

INWESTOR: GMINA MIASTO SIERPC, UL. PIASTOWSKA 11A, 09-200 SIERPC

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: FIRMA PROJEKTOWO-USŁUGOWA „PROBUD”, UL. STASZICA 97, 09-200 SIERPC

ADRES OBIEKTU: UL. POWSTAŃCÓW I ARMII LUDOWEJ,
DZ. NR EW. 242/3, 261/2, 270/13, 280/3, 280/4, 281/6, 281/11,
281/17, 281/22 281/40, 281/41, 281/45, 281/48, 282/4, 299/22, 303/5,
306/3, 313/3, 313/31, 313/16, 512/4, 512/12, 512/14,
513/9, 513/14, 513/16, 514/12, 515, 517/1, 517/6, 518/1, 3300, 3301/2
OBRĘB: 0001-M. SIERPC
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 142701_1-M. SIERPC

OŚWIADCZENIE: My niżej podpisani, oświadczamy że zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawa Budowlanego (Dz. U. Nr 207 poz. 2016 z 2003 r. z późniejszymi zmianami) projekt budowlany pn. „Budowa ulic wraz z kanalizacją deszczową: Powstańców i Armii Ludowej w Sierpcu”, został wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, i jest kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

Opracowania zawiera.....ponumerowanych stron

PROJEKTANCI:

imię i nazwisko	zakres opracowania	specjalność	nr uprawnień	data opracowania	podpis
Tech. Julian Kratkowski	Projektant	Drogowa	784/66	10.2014	
Mgr inż. Piotr Pakieła	Projektant	Sanitarna	MAZ/0452/ POOS/08	10.2014	
Inż. Maciej Weresiński	Projektant	Telekomuni kacyjna	1800/99/U	10.2014	

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO I WYKONAWCZEGO

CZĘŚĆ 1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

CZĘŚĆ WSTĘPNA.....

Uprawnienia budowlane i zaświadczenia o przynależności do OIIB projektantów.....

Opinie, warunki i uzgodnienia

CZĘŚĆ OPISOWA

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Wstęp

1.1. Przedmiot opracowania

1.2. Cel opracowania

1.3. Podstawa opracowania.....

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.....

3. Warunki gruntowo-wodne i opinia geotechniczna

4. Projektowane zagospodarowanie terenu

5. Zestawienie powierzchni projektowanych elementów zagospodarowania terenu

6. Dane informujące o wpisaniu terenu do rejestru zabytków lub podlegające innej ochronie.....

7. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej

8. Dane pożarowe.....

9. Dane o wpływie i zagrożeniach na środowiska

10. Dane dotyczące ochrony środowiska

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.....

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

4. Zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujących w czasie budowy

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.....

6. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia

CZĘŚĆ GRAFICZNA.....

Spis rysunków:

1. Plan orientacyjny w skali 1:5000

2. Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500

CZĘŚĆ 2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

CZĘŚĆ 2.1. BRANŻA DROGOWA

CZĘŚĆ OPISOWA

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

1. Przedmiot opracowania
2. Stan istniejący.....
3. Warunki gruntowo-wodne
4. Rozwiązania geometryczne
5. Konstrukcja.....
6. Rozwiązania wysokościowe.....
7. Roboty branżowe.....
 - 7.1. Odwodnienie.....
 - 7.2. Usunięcie kolizji i zabezpieczenie istniejących sieci
8. Roboty ziemne
9. Roboty rozbiórkowe.....
10. Rozwiązania dla niepełnosprawnych.....
11. Oznakowanie.....

CZĘŚĆ GRAFICZNA.....

Spis rysunków:

- 3.1-3.2 Plan sytuacyjny w skali 1:500
- 4.1 Profil podłużny ulicy Powstańców w skali 1:500/50
- 4.2 Profil podłużny ulicy Armii Ludowej w skali 1:500/50
5. Przekroje normalne i szczegóły konstrukcyjne w skali 1:50/25
- 6.1 Zjazd indywidualny typ I w skali 1:50
- 6.2 Zjazd indywidualny typ II w skali 1:50
- 6.3 Zjazd indywidualny typ II w skali 1:50
- 7 Konstrukcja przejścia dla pieszych w skali 1:50
- 8 Przekroje poprzeczne w skali 1:100

CZĘŚĆ 2.2. BRANŻA SANITARNA

CZĘŚĆ OPISOWA

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

I. KANALIZACJA DESZCZOWA

1. Materiały wyjściowe.....
2. Opis rozwiązania technicznego
3. Bilans wód deszczowych.....
4. Projektowany zakres opracowania

- 5. *Kanalizacja deszczowa*
- 6. *Roboty ziemne*
- 7. *Roboty montażowe rurociągów*
- 9 *Odwodnienie wykopów*.....

II. PRZEBUDOWA WODOCIĄGU

- 1. *Stan istniejący*.....
- 2. *Materiał i uzbrojenia*.....
- 3. *Bloki oporowe*.....
- 4. *Próba hydrauliczna*.....
- 5. *Płukanie i dezynfekcja przewodu*.....
- 6. *Wytyczne przeprowadzania prób i odbiorów*.....
- 7. *Obudowa wykopów*.....
- 8. *Warunki BHP*.....
- 9. *Kolizje uzbrojenia podziemnego z projektowaną siecią wodociągową*.....
- 10. *Zabezpieczenie wykopów przed osobami postronnymi*.....
- 11. *Roboty ziemne*.....
- 11.1. *Wykopy*.....
- 11.2. *Zasypywanie wykopów*.....

CZĘŚĆ GRAFICZNA.....

Spis rysunków:

- 9.1 *Plan sytuacyjny w skali 1:500*
- 9.2 *Plan sytuacyjny w skali 1:500*
- 10.1 *Profil podłużny - kanalizacja deszczowa ul. Powstańców-studnie D1-D7 w skali 1:200/100*
- 10.2 *Profil podłużny - kanalizacja deszczowa ul. Powstańców-studnie D7-istn. w skali 1:200/100*
- 11. *Profil podłużny – przykanaliki kanalizacji deszczowej ul. Powstańców w skali 1:100/100*
- 12. *Profil podłużny - kanalizacja deszczowa ul. Armii Ludowej w skali 1:200/100*
- 13. *Profil podłużny – przykanaliki kanalizacj i deszczowej ul. Armii Ludowej w skali 1:100/100*
- 14. *Studnia rewizyjna żelbetowa Ø 500*
- 15. *Studnia rewizyjna żelbetowa Ø 1200*
- 16. *Studnia rewizyjna żelbetowa Ø 1500*
- 17. *Wpust deszczowy bet. Ø 500*
- 18. *Schemat montażowy węzłów sieci wodociągowej*

CZĘŚĆ 1
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
TERENU

CZĘŚĆ WSTĘPNA

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
I ZAŚWIADCZENIA
O PRZYNALEŻNOŚCI DO OIIB
PROJEKTANTÓW

Odpis

W O J E W Ó D Z K I
Zarząd Dróg Publicznych
w Warszawie, ul. Sienkiewicza 12
tel. 269451-3

Warszawa, dnia 30 listopada 1966 r.

5/A

Nr 784/66

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art.18 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r.- prawo-----
budowlane /Dz.U.Nr 7, poz.46/ oraz § 14 zarządzenia Nr 195-----
Ministra Komunikacji z dnia 1 grudnia 1964 r., w sprawie-----
uprawnień budowlanych w budownictwie specjalnym w zakresie-----
komunikacji /Dziennik budownictwa nr 23, poz.73/.-----
Obywatel techn. JULIAN KRATKOWSKI s.Stanisława-----
urodzony dnia 14 stycznia 1940 roku w Sierpcu-----

o t r z y m u j e

w specjalności dróg-----
uprawnienia budowlane do projektowania nieskomplikowanych-----
obiektów budowlanych i kierowania robotami budowlanymi łącznie-----
w zakresie drogowych obiektów budowlanych wymienionych w § 3-----
ust.2 pkt.3 Zarządzenia nr 195 Ministra Komunikacji z dnia-----
1 grudnia 1964 r.-----

Pieczeńć okrągła z godłem Państwa i napisem: Wojewódzki-----
Zarząd Dróg Publicznych w Warszawie-----

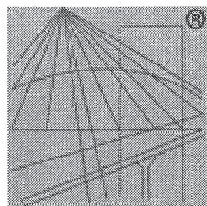
Dyrektor /-/ podpis nieczytelny mgr inż. B. Przelaskowski-----

Za zgodność:

Sierpc, dnia 12 grudnia 1966 r.

Za Zarząd Dróg PZDL
St. Insp. Techniczny

[Signature]
St. Insp. Techniczny



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-KNW-K23-J21 *

Pan JULIAN KRATKOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/1162/02

adres zamieszkania ul. KILIŃSKIEGO 12, 09-200 SIERPC

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-01-01 do 2014-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-12-18 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



sygn. akt. MAZ/7131/399/08/S

Warszawa, dnia 30 grudnia 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578), **Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:**

Pan Piotr Pakiela
magister inżynier
urodzony dnia 31 marca 1977 roku w Płocku , syn Tadeusza

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0452/POOS/08

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
2/ mgr inż. Irena Churska
3/ mgr inż. Krzysztof Booss



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń**

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

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i 6.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.



Otrzymują:

1. Pan Piotr Pakieła
ul. Lipowa 7
09-200 Piaski
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-HTM-BFL-TRS *

Pan PIOTR PAKIEŁA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0255/09
adres zamieszkania ul. LIPOWA 7, PIASKI, 09-200 SIERPC
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-04-01 do 2015-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-03-17 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Warszawa, dnia 02.12.1999 r.

Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor

L.dz. GI/DBE/ 49/1/99

DECYZJA Nr 1800/99/U

Pan inż. Maciej Weresiński
urodzony dnia 11.05.1974 r. w Płocku

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia 18.10.1999 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do projektowania
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
bez ograniczeń

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PTTiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)



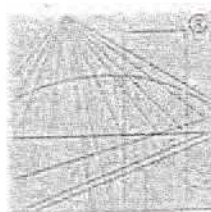
GŁÓWNY INSPEKTOR

W. Graczyk
dr inż. Władysław Graczyk

ZA ZGODNOŚĆ
7 ORYGINAŁEM
inż. Maciej Weresiński

opr. bud. do projektów instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Nr dz. ...



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-A84-XVH-R4T *

Pan MACIEJ WERESIŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/1013/04
adres zamieszkania ul. BASZTOWA 10, 09-410 PŁOCK, NOWE GULCZEWO
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-07-01 do 2015-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-05-23 roku przez:

Jerzy Kotowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

inż. Maciej Weresiński
sp. bud. do projektowania w spec.
instalacyjnych i komunikacji
przewodowej i infrastruktura
gwarzująca bez ograniczeń

WARUNKI, OPINIE I UZGODNIENIA

Spis warunków, opinie i uzgodnienia:

- *Wypis i wyrys z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przetrzennego miasta Sierpca dla obszaru położonego pomiędzy ul. Kościuszki, Rypińską do Głowackiego, Wróblewskiego do Instalatorów i Bema i do ul. Kościuszki zatwierdzonego Uchwałą nr 94/XII/2007 Rady Miejskiej Sierpca z dnia 5 grudnia 2007 r.*
- *Warunki techniczne na przebudowę istniejącej infrastruktury telefokomunikacyjnej wydane przez Orange Polska S.A. przy piśmie znak 29298/TOTCSBU/P/2014 z dn. 13.01.2014 r.*
- *Uzgodnienie projektu budowlanego branży telekomunikacyjnej wydane przez Orange Polska S.A. przy piśmie znak 57224/TODDRRU/P/2014 z dn. 25.09.2014 r.*
- *Warunki techniczne na odprowadzenie wód deszczowych do istniejącej kanalizacji deszczowej zlokalizowanej w ul. Powstańców wydane przez Urząd Miasta w Sierpcu z dn. 09.07.2014 r.*
- *Pozytywna opinia nr G.6630.246.2014 w sprawie koordynacji usytuowania projektowanych sieci z dnia 09.07.2014 roku*
- *Uzgodnienia z właścicielami gruntów na wykonanie urządzeń telekomunikacyjnych*

URZĄD MIEJSKI
w SIERPCU
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I GOSPODARKI GRUNTAMI
09-200 Sierpc, ul. Piastowska 11a
tel. 275-86-55

BURMISTRZ MIASTA SIERPCA

**WYPIS Z PLANU
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**
Miejscowego planu zagospodarowania
przestrzennego m. Sierpca dla obszaru
położonego pomiędzy ul. Kościuszki,
Rypińską do Głowackiego, Wróblewskiego
do Instalatorów i Bema, i do ul. Kościuszki,
załw. uchwały Nr 94/XXX/2007
Rady Miejskiej Sierpca z dnia 05.12.2007 r.
(Dz. U. Woj. Maz. z dnia 02.02.2008 r. Nr 9, poz. 306)
Sierpc, dnia 19. LIS. 2014

Z up. BURMISTRZA
NACZELNIK WYDZIAŁU
mgr inż. Krzysztof Piątkowski

MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO miasta Sierpca dla obszaru położonego pomiędzy ul. Kościuszki, Rypińską do Głowackiego, Wróblewskiego do Instalatorów i Bema i do ul. Kościuszki

AUTOR PLANU:
Pracownia Projektowania Architektonicznego i Urbanistycznego
ul. Zubrzyckiego 54, 09 – 410 Plock

w składzie:
Generalny projektant - mgr inż. arch. Alicja Krymowa
członek OIU z/s w Warszawie o nr ew. WA - 100

Zespół projektowy:
mgr inż. Alicja Pejta-Jaworska
członek OIU z/s w Warszawie o nr ew. WA - 154
mgr inż. Andrzej Szymczak
mgr inż. Tadeusz Skrzypczyński
świadectwo MGPIB nr 322
student Andrzej Krymow

*Zwolniono z opłaty
skarbowej zgodnie z
art 7 ust 3 ustawy z dnia
16 listopada 2006r -
o opłacie skarbowej
Sierpc, dnia 13.11.2014r*

INSPEKTOR
Trzaskalski
Błażej Trzaskalski

*dla decyzji nr ew 263
stwierdzono umiarkowanie
udziału (wyrok WSA sygn
akt IV SA/WA 2075/08
z dnia 07.01.2010r)*

UCHWAŁA NR 94/XII/2007
RADY MIEJSKIEJ SIERPCA
z dnia 5 grudnia 2007r.

w sprawie **uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Sierpca dla obszaru położonego pomiędzy ul. Kościuszki, Rypińską do Głowackiego, Wróblewskiego do Instalatorów i Bema i do ul. Kościuszki.**

WZMISTRZA
NACZELNIK WYDZIAŁU

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. Nr 142 poz. 1591 z 2001 r. z późniejszymi zmianami) oraz art. 20 ust.1 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 r. Nr 80 poz. 717, z późniejszymi zmianami) oraz Uchwały Rady Miejskiej w Sierpcu Nr 262/XXX/2006 z dnia 31 maja 2006r. uchwala się:

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Sierpca dla obszaru położonego pomiędzy ul. Kościuszki, Rypińską do Głowackiego, Wróblewskiego do Instalatorów i Bema i do ul. Kościuszki. zwany dalej "Planem".

Rozdział I
Zakres obowiązywania planu

§ 1

1. Granice obszaru objętego ustaleniami planu oznaczone są na rysunku planu, sporządzonym w skali 1:1000, stanowiącym integralny załącznik do niniejszej uchwały i zostały oznaczone symbolami: A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, R, S, T, U, A.
2. Załącznikami do uchwały są:
 - 1) rysunek planu w skali 1:1000, stanowiący integralną część uchwały - załącznik nr 1,
 - 2) rozstrzygnięcie o sposobie rozpatrzenia uwag do projektu planu - załącznik nr 2,
 - 3) rozstrzygnięcie o sposobie realizacji inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej, które należą do zadań własnych gminy - załącznik nr 3,
 - 4) stwierdzenie o zgodności planu z ustaleniami studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta - załącznik nr 4.

§ 2

1. Plan zawiera ustalenia dotyczące:
 - 1) granic obowiązywania ustaleń planu,
 - 2) przeznaczenia terenów oraz linii rozgraniczających tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania,
 - 3) zasad ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego,
 - 4) zasad ochrony i kształtowania ładu przestrzennego,
 - 5) parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenu w tym linii zabudowy, gabarytów obiektów i wskaźników intensywności zabudowy,
 - 6) granic terenów rekreacyjno – wypoczynkowych,
 - 7) zasad i warunków podziału nieruchomości,
 - 8) wymagań wynikających z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych,
 - 9) zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów infrastruktury technicznej i obsługi komunikacyjnej,

Miejscowy plan zagospodarowania
przestrzennego m. Sierpc dla obszaru
położonego pomiędzy ul. Kościuszki,
Rypsińskiego, Dama, i do ul. Kościuszki,
poligonu nr 04-KU/2007
Rady Miejskiej z dnia 05.12.2007 r.
(Dz. U. Wsi. Miast z dnia 02.02.2008 r. str. 9, poz. 306)

- 10) szczególnych warunków zagospodarowania terenów oraz ograniczeń w ich użytkowaniu w tym zakazu zabudowy,
- 11) sposobów i terminów tymczasowego zagospodarowania, urządzenia i użytkowania terenów,
- 12) stawek procentowych, na podstawie których ustala się opłatę z tytułu wzrostu wartości nieruchomości wynikających z uchwalenia planu,
- 13) zasad zagospodarowania terenów i obiektów podlegających ochronie,
- 14) zasad ochrony dziedzictwa kulturowego.

2. Plan ze względu na przedmiot opracowania nie określa:

- 1) granic terenów przeznaczonych pod budowę obiektów handlowych o powierzchni sprzedaży powyżej 2000m²,
- 2) granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie przepisów odrębnych takich jak: tereny górnicze, narażonych na niebezpieczeństwo powodzi, zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych,
- 3) zasad ochrony dóbr kultury współczesnej,
- 4) szczegółowych zasad i warunków scalania nieruchomości,
- 5) granic obszarów rehabilitacji istniejącej zabudowy i infrastruktury technicznej,
- 6) granic terenów służących organizacji imprez masowych,
- 7) granic obszarów wymagających scaleń,
- 8) granic obszarów wymagających przekształceń i rekultywacji,
- 9) granic pomników ząglady.

19 LIS. 2014
Z UP. B. W. PRZYZA
NACZELNIK WYDZIAŁU
mgr inż. Krzysztof Jankowski

§ 3

1. Ilekroć w dalszych przepisach niniejszej uchwały jest mowa o:

- 1) **planie** – należy przez to rozumieć plan zatwierdzony niniejszą uchwałą, stanowiącą akt prawa miejscowego,
- 2) **przepisach odrębnych** – należy przez to rozumieć, przepisy ustaw wraz z aktami wykonawczymi oraz ograniczenia w dysponowaniu terenem, wynikające z prawomocnych decyzji administracyjnych,
- 3) **obszarze** – należy przez to rozumieć obszar objęty planem w granicach przedstawionych na rysunku planu i opisanych w § 1 ust. 2. niniejszej uchwały,
- 4) **terenie** – należy przez to rozumieć część obszaru planu z określoną funkcją, oznaczoną na rysunku planu specjalnym symbolem - cyframi i literami,
- 5) **liniach rozgraniczających** – należy przez to rozumieć linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnym sposobie zagospodarowania,
- 6) **działce budowlanej** – należy przez to rozumieć nieruchomość gruntową lub działkę gruntu, której wielkość cechy geometryczne, dostęp do drogi publicznej oraz wyposażenie w urządzenia infrastruktury technicznej spełniają wymogi realizacji obiektów budowlanych wynikające z odrębnych przepisów i aktów prawa miejscowego w tym działki zabudowane,
- 7) **przeznaczeniu podstawowym** – należy przez to rozumieć takie przeznaczenie, które powinno przeważać (stanowić więcej niż 70 % powierzchni terenu, oznaczone odpowiednim symbolem użytkowania) na obszarze ograniczonym liniami rozgraniczającymi,
- 8) **przeznaczeniu dopuszczalnym** – należy przez to rozumieć takie rodzaje przeznaczenia, które uzupełniają lub wzbogacają przeznaczenie podstawowe na danym terenie, a nie jest z nim sprzeczne,

- 9) **liniach zabudowy** – należy przez to rozumieć ustaloną obowiązującą lub maksymalną nieprzekraczalną granicę usytuowania budynków w ich powierzchni zabudowy, wyznaczoną zgodnie z normą PN-ISO 9836 (określanie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych),
- 10) **powierzchni terenu biologicznie czynnej** – należy przez to rozumieć część działki budowlanej, na gruncie rodzimym, pokrytej roślinnością oraz wodę powierzchniową na działce budowlanej, a także 50 % sumy nawierzchni tarasów i stropodachów, urządzonych jako stałe trawniki lub kwietniki na podłożu zapewniającym ich naturalną wegetację, o powierzchni nie mniejszej niż 10m²,
- 11) **uciążliwości obiektów i urządzeń** - należy przez to rozumieć bezpośredni i pośredni wpływ danego przedsięwzięcia na środowisko oraz zdrowie i warunki życia ludzi wynikający z emisji gazów, pyłów, zapachów, hałasu, promieniowania, itp., poza terenem, do którego prowadzący posiada tytuł prawny,
- 12) **usługi nieuciążliwe** – należy przez to rozumieć usługi: handlu detalicznego, gastronomii, nieuciążliwego rzemiosła usługowego (poza warsztatami obsługi samochodów i stacjami paliw), administracji i bezpieczeństwa publicznego, łączności, informacji, nauki i oświaty, zdrowia i opieki społecznej, kultu religijnego, kultury i rozrywki, wypoczynku, rekreacji i sportu, biur komercyjnych, banków i innych o analogicznym do powyższych charakterze i stopniu uciążliwości, których normalne funkcjonowanie:
- a) nie powoduje przekroczenia żadnego z parametrów dopuszczalnego poziomu szkodliwych lub uciążliwych oddziaływań na środowisko poza zajmowanym obiektem,
 - b) nie jest źródłem uciążliwych lub szkodliwych odpadów,
 - c) ani w żaden inny oczywisty sposób nie pogarsza warunków użytkowania terenów sąsiadujących np. przez emisję nieprzyjemnych zapachów, dymów, składowanie nieestetycznych odpadów, hałasu i emisji na otwartej przestrzeni;
- 13) **maksymalnej wysokości zabudowy** – należy przez to rozumieć wysokość mierzoną od warstwy terenu w najniższym punkcie obrysu budynku do kalenicy lub najwyższego punktu na pokryciu kubatury, bez masztów odgromnikowych, anten, kominów i wież kościołów,
- 14) **maksymalnej intensywności zabudowy** – należy przez to rozumieć stosunek procentowy powierzchni zabudowy wszystkich budynków znajdujących się na danej działce do powierzchni działki,
- 15) **ulicy, pasie ulicznym** – należy przez to rozumieć pas terenu prawnie wydzielony liniami rozgraniczającymi, przebiegający przez tereny istniejącego i projektowanego zainwestowania miejskiego, przeznaczony do ruchu lub postoju pojazdów i do ruchu pieszych wraz ze znajdującymi się w jego ciągu obiektami inżynierskimi, jezdnią, placami, zatokami postojowymi oraz chodnikami, drzewami, krzewami i urządzeniami technicznymi, związanymi z prowadzeniem i zabezpieczeniem ruchu, a ponadto przeznaczonych do prowadzenia ciągów nadziemnych i podziemnych uzbrojenia terenu i obsługi komunikacyjnej otoczenia w zakresie zależnym od klasy, kategorii i funkcji ulicy,

Rozdział II

Ustalenia ogólne dla całego obszaru objętego planem

§ 4

1. Plan ustala podział obszaru na tereny o następującym przeznaczeniu:
 - 1) tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, oznaczone symbolem **UMN**,
 - 2) tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami, oznaczone symbolem **UMN**,
 - 3) tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej, oznaczone symbolem **MW**,
 - 4) tereny zabudowy rolniczej, oznaczone symbolem **RM**,
 - 5) tereny zabudowy usługowej, oznaczone symbolem **U**,
 - 6) tereny produkcyjno - składowe, oznaczone symbolem **P**,
 - 7) tereny produkcyjno - składowo - usługowe, oznaczone symbolem **PM**,
 - 8) tereny turystyczno-rekreacyjno-wypoczynkowe, oznaczone symbolem **US**,
 - 9) tereny parkingów, oznaczone symbolem **KP**,
 - 10) tereny rolne, oznaczone symbolem **R**,
 - 11) tereny dróg publicznych **KD** w kategoriach:

ulic głównych	- KDG
ulic zbiorczych	- KDZ
ulic lokalnych	- KDL
ulic dojazdowych	- KDD
ciągów pieszojezdnych	- KDPj
ciagu pieszego	- KDPP

Z up. BURMISTRZA
NACZELNIK WYDZIAŁU
mgr inż. Krzysztof Piątkowski

§ 5

Zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego

1. Obowiązuje:
 - 1) dopuszczenie wprowadzenia nowych elementów zabudowy mieszkaniowej i usługowej, w nawiązaniu do gabarytów i wystroju elewacji obiektów w ich otoczeniu na terenach **MN**, **UMN** i **PM**,
 - 2) dopuszczenie zmian kolorystyki, konstrukcji i pokrycia dachów oraz elewacji na terenach **MN**, **UMN**, **PM** i **P**,
 - 3) nakaz utrzymania ustalonej planem intensywności zabudowy oraz udziału powierzchni biologicznie czynnej,
 - 4) od strony ulic stosowanie ogrodzeń ażurowych, ograniczenie murów do podmurówek i słupów; zakaz stosowania pełnych ogrodzeń z prefabrykowanych pręseł i elementów betonowych,
 - 5) nakaz kształtowania układu zabudowy przy uwzględnianiu wskazanego na rysunku planu przebiegu ustalonych obowiązujących i maksymalnych nieprzekraczalnych linii zabudowy,
 - 6) zakaz budowy obiektów tymczasowych na działkach zlokalizowanej bezpośrednio przy ulicach i ciągach pieszojezdnych,
 - 7) kształtowanie powierzchni działek w sposób zabezpieczający przed spływem wód opadowych na sąsiednie tereny,
 - 8) zakaz sytuowania wolnostojących urządzeń reklamowych na terenach **MN** i **UMN**,
2. Ponadto obowiązują ustalenia z zakresu zasad zagospodarowania i kształtowania zabudowy określone w Rozdziale III.

§ 6

Ustalenia ogólne w zakresie ochrony i kształtowania środowiska przyrodniczego

1. Plan ustala następujące zasady:

- 1) kształtowanie zieleni urządzonej: drzew i krzewów zgodnie z warunkowaniami siedliskowymi i geograficznymi oraz stosowanie gatunków odpornych na zanieczyszczenia,
- 2) realizację zieleni wzdłuż głównych ciągów komunikacyjnych i granic działek,
- 3) istniejące drzewa oraz użytki z drzewostanem do zachowania i włączenia w zagospodarowanie terenu poszczególnych działek,
- 4) nakaz zachowania przynajmniej 50 % terenu każdej działki jako – powierzchni biologicznie czynnej na terenach oznaczonych (MN, UMN i US), 30% na terenach (U, PM i P),
- 5) zaopatrzenie w ciepło do celów grzewczych z zaleceniem wykorzystania proekologicznych nośników energii,
- 6) prowadzenie uporządkowanej gospodarki ściekowej i odpadami stałymi,
- 7) na terenach oznaczonych na rysunku planu symbolami P, PM i U dopuszcza się realizację przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu art. 51 ustawy z dnia 27.04.2001r. prawo ochrony środowiska.

§ 7

Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego

1. Ustala się następujące zasady:

- 1) w stosunku do objętego ochroną konserwatorską stanowiska archeologicznego wpisanego do krajowej ewidencji stanowisk archeologicznych:
 - Sierpc st. 10 – osada wczesnośredniowieczna;
na obszarze i w granicach oznaczonym na rysunku planu symbolem „arch” obowiązuje:
 - a) uzgadnianie z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków wszelkich planowanych inwestycji związanych z robotami ziemnymi, naruszającymi strukturę gruntu poniżej warstwy humusu przed uzyskaniem pozwolenia na budowę,
 - b) przeprowadzenie na koszt inwestora lub właściciela nieruchomości archeologicznych badań wykopaliskowych (Dz. U. Nr 16, poz. 1568 z dn. 17.09.2003).
- 2) w stosunku do wpisanego do rejestru zabytków Opactwa Benedyktynki ustala się strefę ochrony ekspozycji zabytku na terenach oznaczonych symbolami 1U, 2U, 16MN, 3MNU, 4MNU, 5MNU oraz 1KDG, 4KDL, 16KDD, 18KDD, 18KDPj, 19KDPj, 20KDPj, 21KDPj, 22KDPj; na obszarach tych obowiązuje:
 - a) zakaz lokalizacji wysokich urządzeń typu anteny, stacje bazowe telefonii komórkowej itp.,
 - b) uzyskanie wytycznych konserwatorskich na etapie projektowania (przed pozwoleniem na budowę) dla inwestycji budowlanych, zmiany kolorystyki elewacji zewnętrznych w tym pokryć dachowych, instalacji naziemnych, reklam planowanych na tym obszarze,
 - c) uzyskanie pozytywnej opinii dla zamierzenia budowlanego w urzędzie konserwatorskim, na etapie wydania pozwolenia na budowę zgodnie z art. 7 ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami oraz art. 39 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane.

WYPIS Z PLANU
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Miejscowego planu zagospodarowania
przestrzennego m. Sierpc dla obszaru
położonego pomiędzy ul. Kościuszki,
Rypieńskiego, Głowackiego, Wróblewskiego,
ul. Kościuszki, ul. Kościuszki,
ul. Kościuszki Nr 04/2011/2007
Rady Miejskiej Sierpc z dnia 05.12.2007 r.
poz. 306)

Z up. BURMISTRZA
NACZELNIK WYDZIAŁU
mgr inż. Krzysztof Piątkowski

§ 8

Zasady zagospodarowania przestrzeni publicznych

1. Plan ustala następujące przestrzenie publiczne:
 - 1) ulice w liniach rozgraniczających, oznaczone symbolami: **KDG, KDZ, KDL, KDD, KDPj i KDPp.**
2. Na terenach wymienionych w ust. 1 pkt. 1) (**KDG, KDZ, KDL, KDD, KDPj i KDPp**) dopuszcza się sytuowanie budowli i urządzeń zgodnie z przepisami szczególnymi i w uzgodnieniu z zarządcami dróg:
 - 1) plan ustala zakaz sytuowania wolnostojących urządzeń reklamowych w liniach rozgraniczających ulic,
 - 2) plan ustala realizację zieleni w liniach rozgraniczających ulic **KDZ** i **KDL** z zastosowaniem roślinności odpornej na zanieczyszczenia komunikacyjne,
 - 3) plan ustala stosowanie ujednoczonego układu oświetlenia i jednego typu latarni w obrębie wydzielonych odcinków dróg oraz towarzyszących im ciągów zabudowy,
 - 4) plan ustala stosowanie ujednoczonych nawierzchni ciągów komunikacyjnych, pieszych i samochodowych w obrębie wydzielonych odcinków dróg oraz towarzyszących im ciągów zabudowy.

§ 9

Zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów infrastruktury technicznej

Obowiązują następujące zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej:

1. Koordynacja w czasie realizacji zabudowy i zagospodarowania terenu z wyprzedzającą lub równoczesną realizacją sieci i urządzeń infrastruktury technicznej.
2. Budowę sieci i urządzeń infrastruktury technicznej należy prowadzić wg następujących zasad:
 - 1) wzdłuż układów komunikacyjnych w liniach rozgraniczających ulic lub poza liniami rozgraniczającymi ulic (np. tworząc pasy technologiczne infrastruktury technicznej), przy zachowaniu przepisów odrębnych,
 - 2) dopuszcza się sytuowanie urządzeń infrastruktury w pasach drogowych w szczególnie uzasadnionych przypadkach wynikających z ochrony środowiska i uwarunkowań terenowych po uzgodnieniu z zarządcą drogi,
 - 3) należy zachować odpowiednie odległości od obiektów budowlanych i urządzeń uzbrojenia terenu stosownie do przepisów odrębnych,
 - 4) dopuszcza się przebudowę i sytuowanie urządzeń i sieci infrastruktury w liniach rozgraniczających drogi krajowej – wyłącznie po uzyskaniu zgody zarządcy drogi. Warunki powyższe nie dotyczą przyłączy,
 - 5) dopuszcza się wydzielanie działek budowlanych dla potrzeb lokalizacji urządzeń infrastruktury technicznej o powierzchni wynikającej z technologii.
3. W przypadku kolizji z planowanym zagospodarowaniem istniejących urządzeń nadziemnych i podziemnych uzbrojenia terenów dopuszcza się możliwość ich rozbudowy lub przebudowy.
4. Zaopatrzenie w wodę dla potrzeb bytowo - gospodarczych i przeciwpożarowych w systemie wodociągu miejskiego, poprzez budowę sieci rozbiorczej w układzie pierścieniowym od istniejących przewodów magistralnych.
5. Rozwiązanie gospodarki ściekowej w oparciu o:
 - 1) zbiorczą sieć kanalizacji sanitarnej realizowaną w układzie grawitacyjno-pompowym z odprowadzeniem ścieków na miejską oczyszczalnię ścieków,

WYPIS Z PLANU
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Miejscowego planu zagospodarowania
przestrzennego m. Sierpc dla obszaru
planowanego pomiędzy ul. Kościuszki,
Rypińska do Głowackiego, Wróblewskiego
do Instalatorów i Bema, i do ul. Kościuszki,
zaw. Uchwała Nr 94/XXI/2007
Rypieńska do Głowackiego, Wróblewskiego
(Dz. U. Woj. Maz. z dnia 05.12.2007 r.,
Sierpc, dnia 19.11.2014 r., poz. 306)

Z up. BURMISTRZA
M. SIERPC
M. SZCZELNIK WYDZIAŁ
inż. Krzysztof Piatkowski

Miejscowy plan zagospodarowania
przestrzennego w Sierpcu dla obszaru
położonego pomiędzy ul. Kosciuszki,

Rypińska do Głowackiego, Wróblewskiego

o powierzchni 14,42 ha, zlokalizowany w miejscowości Sierpc

z dnia 05.12.2007 r.

(Dz. U. Woj. Lub. z dnia 02.02.2008 r. Nr 9, poz. 306)

- 2) dopuszcza się do czasu budowy zbiorczej sieci kanalizacyjnej utylizację ścieków w oparciu o szczelne zbiorniki na ścieki i okresowe wywożenie na oczyszczalnię ścieków,
- 3) na terenach P, PM i U obowiązuje podczyszczanie ścieków technologicznych o ile ich parametry przekraczają wartości dopuszczalne dla wprowadzenia ścieków do miejskiej kanalizacji sanitarnej.
6. Odprowadzenie wód opadowych z powierzchni utwardzonych i pasów ulicznych w systemie miejskiej sieci kanalizacji deszczowej realizowanej w układzie zlewniowym i zrzut ścieków do najbliższego zbiornika wodnego z zastosowaniem urządzeń podczyszczających na wylotach.
7. Zaopatrzenie w energię elektryczną z sieci elektroenergetycznej średniego i niskiego napięcia, istniejącej i projektowanej, kablowej lub napowietrznej na warunkach technicznych ustalonych przez zarządcę sieci z zachowaniem następujących warunków:
 - 1) dla odbiorców zasilanych niskim napięciem poprzez istniejącą lub projektowaną sieć elektroenergetyczną i przyłącza niskiego napięcia z zastosowaniem skrzyniek łączowniczych pomiarowych usytuowanych w linii ogrodzenia,
 - 2) w przypadku wzrostu zapotrzebowania mocy lub potrzeby rezerwowego zasilania odbiorców, wymagających zwiększonej pewności zasilania, powiązania projektowanej sieci z istniejącą realizować na podstawie odrębnych projektów w oparciu o warunki przyłączenia wydane przez Zakład Energetyczny Wnioskodawcy,
 - 3) budowę i przebudowę sieci energetycznej napowietrznej lub kablowej przewidzieć w pasie drogowym tak, aby były zachowane odpowiednie odległości od obiektów budowlanych i urządzeń uzbrojenia terenu. Dopuszcza się prowadzenie linii kablowych po obu stronach pasa drogowego, na warunkach określonych przez Zakład Energetyczny. W przypadku niezachowania odpowiednich odległości od obiektów budowlanych i urządzeń uzbrojenia terenu dopuszcza się prowadzenie linii energetycznych po trasach uzgodnionych z Zakładem Energetycznym Wnioskodawcy,
 - 4) w przypadku kolizji projektowanego zagospodarowania terenu z istniejącymi urządzeniami energetycznymi, wnioskodawca poniesie koszty niezbędnej przebudowy, po zawarciu z właścicielem sieci elektroenergetycznej, stosownej umowy określającej warunki tej przebudowy,
 - 5) minimalna dopuszczalna odległość rzutów poziomych od skrajnego nie uziemionego przewodu napowietrznej linii energetycznej 15 kV do projektowanych budynków i budowli (nazwana strefą bezpieczeństwa) powinna wynosić min. 5m od skrajnego przewodu linii; w strefie tej obowiązuje:
 - a) zakaz zabudowy mieszkaniowej i innej zabudowy o charakterze chronionym,
 - b) dopuszcza się lokalizację innych obiektów budowlanych po uzyskaniu opinii zarządcy sieci.
8. Oświetlenie uliczne na terenach zwartej zabudowy w liniach rozgraniczających ulic.
9. Zabezpieczenie w łączy telefoniczne z sieci administrowanej przez różnych operatorów,
10. Rozwiązanie gospodarki odpadami komunalnymi w oparciu o selektywną zbiórkę odpadów do pojemników zlokalizowanych na terenie posesji oraz na terenach ogólnodostępnych i wywóz na składowisko odpadów,
11. Zaopatrzenie w ciepło z lokalnych i indywidualnych źródeł ciepła z preferencją zastosowania proekologicznych nośników energii.
12. Zaopatrzenie w gaz przewodowy poprzez rozbudowę istniejącego systemu gazociągów średniego ciśnienia.

Z UP. BURMISTRZA
NACZELNIK WYDZIAŁU

mgr inż. Andrzej Piatkowski

§ 10

Zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacyjnych

1. Plan ustala następujące zasady zagospodarowania pasów drogowych i ulicznych:
 - a) zgodnie z przepisami odrębnymi,
 - b) obsługę terenu poprzez układ istniejących i projektowanych ulic wg klasyfikacji ulic wskazanej na rysunku planu,
 - c) obowiązuje zakaz bezpośredniej obsługi terenu z ul. Kościuszki (1KDG) i ulicy Głowackiego (2KDG); dopuszcza się użytkowanie istniejących, prawnie usankcjonowanych zjazdów publicznych i indywidualnych do czasu realizacji docelowego układu ulic lokalnych i dojazdowych,
 - d) obowiązuje grupowanie wjazdów na działki z ulic zbiorczych oznaczonych na rysunku planu symbolem KDZ (od 1KDZ do 2KDZ) i z ulic lokalnych oznaczonych na rysunku planu symbolem KDL (od 1KDL do 5KDL),
 - e) obowiązuje bezpośrednia obsługa terenów z ulic dojazdowych oznaczonych na rysunku planu symbolem KDD (od 1KDD do 33KDD) i z ciągów pieszojezdnych oznaczonych na rysunku planu symbolem KDPj (od 1KDPj do 27KDPj),
 - f) realizację ścieżki rowerowej lub pieszo - rowerowej w ulicach Rypińskiej (1KDL), Ziemiańskiej (1KDZ) i ulicy Głowackiego (2KDG),
 - g) na terenach MN, UMN i RM ogrodzenia od strony dróg i ulic należy sytuować w ich liniach rozgraniczających,
 - h) realizację zieleni w liniach rozgraniczających ulic KDZ i KDL,
 - i) dla ulic oznaczonych symbolami 1KDG, 4KDL, 16KDD, 18KDD, 18KDPj, 19KDPj, 20KDPj, 21KDPj, 22KDPj obowiązują ustalenia zawarte w § 7.
2. Plan ustala linie rozgraniczające istniejących i projektowanych ulic zgodnie z oznaczeniem na rysunku planu.
3. Plan ustala następujące zasady parkowania:
 - a) dopuszcza się urządzenie miejsc postojowych w liniach rozgraniczających ulic o rozstawie min. 15m;
 - b) ustala się następujące wskaźniki parkingowe:
 - dla terenów zabudowy usługowej oraz mieszkaniowo usługowej – min. 30 miejsc parkingowych na 1000m² powierzchni użytkowej budynków lub na 100 miejsc konsumpcyjnych,
 - dla terenów zabudowy mieszkaniowej – min. 1 miejsce parkingowe na 1 lokal mieszkalny.

Rozdział III

Zasady zagospodarowania terenów i kształtowania zabudowy

§ 11

1. Dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem MN (od 1MN do 26MN) plan ustala:
 - 1) przeznaczenie podstawowe: zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna,
 - 2) przeznaczenie dopuszczalne: usługi o uciążliwości ograniczonej do granic własności,
2. Zasady zagospodarowania terenu:
 - 1) ustalone obowiązujące i maksymalne nieprzekraczalne linie zabudowy, zgodnie z oznaczeniem na rysunku planu,
 - 2) obsługa komunikacyjna zgodnie z § 10 ust. 1,
 - 3) zachowanie powierzchni biologicznie czynnej nie mniejszej niż 50 % działki,

- 4) adaptacja istniejącej zabudowy z dopuszczeniem rozbudowy, nadbudowy i przebudowy, przekształceń w ramach dopuszczalnych funkcji i z zachowaniem zasad kształtowania zabudowy w pkt 3.,
 - 5) dopuszcza się możliwość podziału nieruchomości,
 - 6) funkcja usługowa łączona z funkcją mieszkaniową jako wbudowana. Obowiązuje przeznaczenie do 30% powierzchni użytkowej obiektu mieszkalnego na funkcje usługowe,
 - 7) dla obszaru oznaczonego symbolem 16 MN obowiązują ustalenia zawarte w § 7,
 - 8) dopuszcza się wydzielanie dróg wewnętrznych – prywatnych.
3. Zasady kształtowania zabudowy:
- 1) maksymalna wysokość zabudowy mieszkaniowej do 3 kondygnacji nadziemnych, w tym poddasze użytkowe – wysokość budynków do 10m od poziomu terenu,
 - 2) dopuszcza się lokalizację budynków garażowych i gospodarczych o wysokości do 6m tj. 1 kondygnacja nadziemna, plus ewentualnie poddasze,
 - 3) geometria dachu: dachy dwu lub wielospadowe o kącie nachylenia połaci dachowych od 25° do 45°; główna kalenica dachu: równoległa do ulic **KDG, KDZ, KDL i 2KDPj**, (dotyczy noworealizowanych, nadbudowywanych i rozbudowywanych budynków).
 - 4) szerokość elewacji frontowej budynków mieszkalnych w granicach 10 - 15m,
 - 5) maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy do 0,4,
4. Zasady i warunki podziału nieruchomości:
- 1) minimalna powierzchnia nowowydzielanej działki dla funkcji zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej - 450m²,
 - 2) szerokość frontu działki nie mniejsza niż 18m,
 - 3) kąt położenia granic działek w stosunku do pasa drogowego: od 70° do 90°,
 - 4) szerokość dróg wewnętrznych: min. 5m.

§ 12

1. Dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem **UMN (od 1UMN do 7UMN)** plan ustala:
 - 1) przeznaczenie podstawowe: zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna z usługami,
 - 2) przeznaczenie dopuszczalne: zabudowa usługowa w zakresie usług nieuciążliwego rzemiosła,
2. Zasady zagospodarowania terenu:
 - 1) ustalone obowiązujące i maksymalne nieprzekraczalne linie zabudowy, zgodnie z oznaczeniem na rysunku planu,
 - 2) obsługa komunikacyjna ograniczona z ulicy głównej (**KDG**), bezpośrednia z pozostałych ulic,
 - 3) zachowanie powierzchni biologicznie czynnej nie mniejszej niż 50 % powierzchni działki,
 - 4) adaptacja istniejącej zabudowy z dopuszczeniem rozbudowy, nadbudowy i przebudowy, przekształceń w ramach dopuszczalnych funkcji i z zachowaniem zasad kształtowania zabudowy w pkt 3.,
 - 5) ograniczenie uciążliwości prowadzonej działalności usługowej do terenu, do którego inwestor posiada tytuł prawny,
 - 6) funkcja usługowa łączona z funkcją mieszkaniową jako wbudowana lub jako obiekty wolnostojące. Obowiązuje przeznaczenie max. 50% powierzchni użytkowej obiektu mieszkalnego na funkcje usługowe,
 - 7) dla obszarów oznaczonych symbolami **3MNU, 4MNU i 5MNU** obowiązują ustalenia zawarte w § 7,

Z up. BURMISTRZA
NACZELNIK WYDZIAŁU
mgr inż. Krzysztof Piątkowski

3. Zasady kształtowania zabudowy:
 - 1) maksymalna wysokość zabudowy mieszkaniowej i mieszkaniowo-usługowej do 3 kondygnacji nadziemnych, w tym poddasze użytkowe – wysokość budynków do 10m od poziomu terenu; zabudowy usługowej do 2 kondygnacji nadziemnych, w tym poddasze użytkowe – wysokość budynków do 8m od poziomu terenu;
 - 2) dopuszcza się lokalizację budynków garażowych i gospodarczych o wysokości do 6m, tj. 1 kondygnacja naziemna, plus ewentualnie poddasze,
 - 3) geometria dachu: dach budynku dwu lub wielospadowy o kącie nachylenia połąci dachowych od 30° do 45°; główna kalenica dachu: dowolna w nawiązaniu do dachów budynków w bezpośrednim sąsiedztwie (dotyczy noworealizowanych, nadbudowywanych i rozbudowywanych budynków),
 - 4) szerokość elewacji frontowej budynków mieszkalnych, mieszkalno-usługowych i usługowych nieprzekraczająca 15m,
 - 5) maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy do 0,4.
4. Zasady i warunki podziału nieruchomości:
 - 1) minimalna powierzchnia nowowydzielanej działki dla funkcji zabudowy mieszkaniowo-usługowej - 600m²,
 - 2) kąt położenia granic działek w stosunku do pasa drogowego: od 70° do 90°,
 - 3) szerokość dróg wewnętrznych na min. 5m,

§ 13

1. Dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem 1MW plan ustala:
 - 1) przeznaczenie podstawowe: zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna,
 - 2) przeznaczenie dopuszczalne: zabudowa usługowa w zakresie usług nieuciążliwych,
2. Zasady zagospodarowania terenu:
 - 1) funkcja usługowa łączona z funkcją mieszkaniową jako wbudowana – w lokalach mieszkalnych Obowiązuje przeznaczenie max. 30% powierzchni użytkowej lokalu mieszkalnego na funkcje usługowe,
 - 2) ustalona maksymalna nieprzekraczalna linia zabudowy, zgodnie z oznaczeniem na rysunku planu,
 - 3) obsługa komunikacyjna bezpośrednia z ulicy dojazdowej (28KDD),
 - 4) zachowanie powierzchni biologicznie czynnej nie mniejszej niż 30 % powierzchni działki,
 - 5) adaptacja istniejącej zabudowy z dopuszczeniem rozbudowy, nadbudowy i przebudowy, przekształceń w ramach dopuszczalnych funkcji i z zachowaniem zasad kształtowania zabudowy w pkt 3.,
 - 6) ograniczenie uciążliwości prowadzonej działalności usługowej do terenu, do którego inwestor posiada tytuł prawny,
3. Zasady kształtowania zabudowy:
 - 1) maksymalna wysokość zabudowy mieszkaniowej i mieszkaniowo-usługowej do 3 kondygnacji nadziemnych, w tym poddasze użytkowe – wysokość budynków do 10m od poziomu terenu;
 - 2) dopuszcza się lokalizację budynków garażowych i gospodarczych o wysokości do 6m, tj. 1 kondygnacja naziemna, plus ewentualnie poddasze,
 - 3) geometria dachu: dach budynku dwu lub wielospadowy o kącie nachylenia połąci dachowych od 30° do 45°; główna kalenica dachu: dowolna w nawiązaniu do dachów budynków w bezpośrednim sąsiedztwie (dotyczy nadbudowywanych i rozbudowywanych budynków),

- 4) szerokość elewacji frontowej budynków mieszkalnych, mieszkalno-usługowych i usługowych nieprzekraczająca 15m,
 - 5) maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy do 0,4
4. Zasady i warunki podziału nieruchomości:
- 1) zakaz podziału terenu,

§ 14

1. Dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem 1RM plan ustala:
 - 1) przeznaczenie podstawowe - zabudowa zagrodowa, w gospodarstwie rolnym,
 - 2) przeznaczenie dopuszczalne: zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, zabudowa usługowa w zakresie usług nieuciążliwych i agroturystyki; obsługa rolnictwa, jako towarzysząca zabudowie zagrodowej i mieszkaniowej jednorodzinnej.

2. Zasady zagospodarowania terenu:

- 1) ustalone obowiązujące i maksymalne nieprzekraczalne linie zabudowy zgodnie z oznaczeniami na rysunku planu,
- 2) obsługa komunikacyjna bezpośrednia z ulicy zbiorczej (1KDZ),
- 3) adaptacja istniejącej zabudowy z możliwością jej rozbudowy, remontu i przekształceń w ramach dopuszczalnych funkcji,
- 4) ograniczenie uciążliwości prowadzonej działalności usługowej do terenu, dla którego inwestor posiada tytuł prawny,

3. Zasady kształtowania zabudowy:

- 1) realizacja funkcji gospodarczej i usługowej jako wbudowanej w ramach jednego obiektu lub w oddzielnym budynku,
- 2) maksymalna wysokość zabudowy mieszkaniowej i usługowej do 2 kondygnacji naziemnych, w tym poddasza użytkowe (do 10m),
- 3) maksymalna wysokość budynków gospodarczych i garaży - 1 kondygnacja naziemna, plus ewentualnie poddasza (do 7m),
- 4) geometria dachu: układ połaci dachowych dwu lub wielospadowy o kącie nachylenia od 25° do 45°, główna kalenica równoległa do ulic KDZ,
- 5) maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy dla funkcji uzupełniającej do 0,3.

4. Zasady i warunki podziału nieruchomości:

- 1) dopuszcza się możliwość podziałów działek na następujących warunkach:
 - a) minimalna powierzchnia działki o funkcji mieszkaniowej jednorodzinnej - 500m²,
 - b) minimalna powierzchnia działki o funkcji mieszkaniowo - usługowej - 600m²,
 - c) szerokość frontu działki nie mniejsza niż 20m,
 - d) kąt położenia granic działek w stosunku do pasa drogowego: od 70° do 90°,
 - e) szerokość dróg wewnętrznych na min. 5m,

§ 15

1. Dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem U (od 1U do 2U) plan ustala:

- 1) przeznaczenie podstawowe: zabudowa usługowa;
- 2) przeznaczenie dopuszczalne: zabudowa mieszkaniowa dla właściciela lub zarządzającego nieruchomością,

2. Zasady zagospodarowania terenu:

- 1) ustalone obowiązujące i maksymalne nieprzekraczalne linie zabudowy, zgodnie z oznaczeniem na rysunku planu,
- 2) funkcja mieszkaniowa łączona z funkcją usługową jako wbudowana. Obowiązuje przeznaczenie max. 20% powierzchni użytkowej obiektu na funkcje mieszkalne,

URZĄD MIASTA
WYDZIAŁ
I GOS
09-200

WYPIS Z PLANU
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Kształtowania
miejscowości o m. Sierpca dla obszaru
przebiegającego pomiędzy ul. Kościuszki,
Rypińskiej do Głównego, Wroblewskiego
do Instalatorów i Bema. i do ul. Kościuszki,
zobal. Uchwałą Nr 94/XXV/2007
Rady Miejskiej Sierpca z dnia 06.12.2007 r.
Sierpiec, dnia 2008 r. Nr 9, poz. 306)

- 3) obsługa komunikacyjna bezpośrednia z ulic: lokalnej (4KDL) i dojazdowej (18KDD),
 - 4) zachowanie powierzchni biologicznie czynnej nie mniejszej niż 30%,
 - 5) ograniczenie uciążliwości prowadzonej działalności usługowej do terenu, do którego inwestor posiada tytuł prawny,
 - 6) obowiązują ustalenia zawarte w § 7.
3. Zasady kształtowania zabudowy:
- 1) maksymalna wysokość zabudowy usługowej do 3 kondygnacji nadziemnych i ewentualnie poddasze użytkowe (12m),
 - 2) zakaz lokalizacji wolnostojących budynków garażowych i gospodarczych,
 - 3) geometria dachu: dachy dowolne, zharmonizowane z krajobrazem,
 - 4) szerokość elewacji frontowej budynków usługowych nieprzekraczająca 20m,
 - 5) maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy do 0,5,
 - 6) dopuszczalną uciążliwość inwestycji na tereny sąsiednie wg przepisów zawartych w art. 144 ustawy – prawo ochrony środowiska.
4. Zasady i warunki podziału nieruchomości:
- 1) możliwość podziału terenu,
 - 2) minimalna powierzchnia działki dla funkcji zabudowy usługowej - 2000m²,
 - 3) szerokość frontu działki nie mniejsza niż 30m,
 - 4) kąt położenia granic działek w stosunku do pasa drogowego: od 70° do 90°,
 - 5) szerokość dróg wewnętrznych na min. 5m,

mgr inż. Krzysztof Piątkowski
NACZELNIK WYDZIAŁU
z up. BURMISTRZA

§ 16

1. Dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem P (od 1P do 7P) plan ustala:
 - 1) przeznaczenie podstawowe: tereny zabudowy produkcyjnej, składowej, magazynowej;
 - 2) przeznaczenie dopuszczalne: zabudowa usługowa w zakresie usług rzemieślniczych i obsługi komunikacji,
 - 3) przeznaczenie zakazane: zabudowa mieszkaniowa.
2. Zasady zagospodarowania terenu:
 - 1) ustalone obowiązujące i maksymalne nieprzekraczalne linie zabudowy, zgodnie z oznaczeniem na rysunku planu,
 - 2) obsługa komunikacyjna zgodnie z § 10 ust. 1,
 - 3) zachowanie powierzchni biologicznie czynnej nie mniejszej niż 30 % powierzchni działki,
 - 4) funkcja podstawowa łączona z funkcją uzupełniającą (jako wbudowana lub jako obiekty wolnostojące),
 - 5) adaptacja istniejącej zabudowy z dopuszczeniem rozbudowy, przekształceń w ramach dopuszczalnych funkcji i z zachowaniem zasad kształtowania zabudowy w pkt 3,
 - 6) dopuszczalną uciążliwość inwestycji na tereny sąsiednie wg przepisów zawartych w art. 144 ustawy – prawo ochrony środowiska.
3. Zasady kształtowania zabudowy:
 - 1) maksymalna wysokość zabudowy do 3 kondygnacji nadziemnych, w tym ewentualnie poddasze użytkowe (12m) i usługowej do 2 kondygnacji nadziemnych, w tym ewentualnie poddasze użytkowe (10m) z możliwością sytuowania punktowych elementów wysokich wynikających z potrzeb technologicznych,
 - 2) dopuszcza się lokalizację budynków garażowych i gospodarczych o wysokości zabudowy, jedna kondygnacja nadziemna, plus ewentualnie poddasze tj. do 6m,
 - 3) geometria dachu: kąt nachylenia połaci dachowych od 5° do 45°; układ połaci dachowych: dwu lub wielospadowy, główna kalenica dachu: dowolnie,
 - 4) szerokość elewacji frontowej głównych budynków nieprzekraczająca 25m,
 - 5) maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy do 0,5,

4. Zasady i warunki podziału nieruchomości:

- 1) minimalna powierzchnia działki dla funkcji zabudowy produkcyjno-magazynowej i usługowej - 3000m²,
- 2) szerokość frontu działki nie mniejsza niż 30m,
- 3) kąt położenia granic działek w stosunku do pasa drogowego: od 70° do 90°,
- 4) szerokość dróg wewnętrznych min. 10m,

§ 17

1. Dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem **PM (od 1PM do 10PM)** plan ustala:

- 1) przeznaczenie podstawowe: zabudowa produkcyjna, składowa, magazynowa i rzemiosła;
- 2) przeznaczenie dopuszczalne: zabudowa usługowa i mieszkaniowa dla właściciela lub zarządzającego nieruchomością,

Z up. BURMISTRZA
WYDZIAŁU
mgr inż. Krzysztof Prątkowski

2. Zasady zagospodarowania terenu:

- 1) ustalone obowiązujące i maksymalne nieprzekraczalne linie zabudowy, zgodnie z oznaczeniem na rysunku planu,
- 2) obsługa komunikacyjna zgodnie z § 10 ust. 1,
- 3) zachowanie powierzchni biologicznie czynnej nie mniejszej niż 30 %,
- 4) ograniczenie uciążliwości prowadzonej działalności usługowej do terenu, do którego inwestor posiada tytuł prawny,
- 5) funkcja podstawowa łączona z funkcją uzupełniającą jako wbudowana w obiekt główny,
- 6) dopuszczalną uciążliwość inwestycji na tereny sąsiednie wg przepisów zawartych w art. 144 ustawy – prawo ochrony środowiska.

3. Zasady kształtowania zabudowy:

- 1) maksymalna wysokość zabudowy do 3 kondygnacji naziemnych, w tym poddasze użytkowe (12m),
- 2) szerokość elewacji frontowej budynków nieprzekraczająca 25m,
- 3) geometria dachu: układ połaci dachowych dwu lub wielospadowy o kącie nachylenia od 25° do 45°, główna kalenica dachu: dowolna,
- 4) maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy do 0,5.

4. Zasady i warunki podziału nieruchomości:

- 1) minimalna powierzchnia działki dla funkcji zabudowy produkcyjno-magazynowej i usługowej - 2000m²,
- 2) szerokość frontu działki nie mniejsza niż 20m,
- 3) kąt położenia granic działek w stosunku do pasa drogowego: od 70° do 90°,
- 4) szerokość dróg wewnętrznych min. 5m,

§ 18

1. Dla terenów sportu i rekreacji, oznaczonych na rysunku planu symbolem **1US** plan ustala:

- 1) przeznaczenie podstawowe: zabudowa usługowa w zakresie sportu, rekreacji, turystyki;
- 2) przeznaczenie dopuszczalne: bezpośrednio związane z funkcją podstawową, urządzone zieleń parkowa,
- 3) przeznaczenie zakazane: nie związane z przeznaczeniem podstawowym.

2. Zasady zagospodarowania terenu:

- 1) ustalona maksymalna nieprzekraczalna linia zabudowy, zgodnie z oznaczeniem na rysunku planu,
- 2) obsługa komunikacyjna bezpośrednia z ulicy zbiorczej (**1KDZ**),
- 3) zachowanie powierzchni biologicznie czynnej nie mniejszej niż 70 %,

- 4) zakaz realizacji obiektów tymczasowych,
- 5) zakaz podziału terenu.

3. Zasady kształtowania zabudowy:

- 1) maksymalna wysokość budynków – do 2 kondygnacji naziemnych, w tym poddasza użytkowe (do 8m),
- 2) układ połaci dachowych – dachy dwu lub wielospadowe o kącie nachylenia od 30° do 45°, układ głównej kalenicy równoległy do ulicy KDZ,
- 3) maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy do 0,2.

§ 19

1. Dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem **1KP** plan ustala:
 - a) przeznaczenie podstawowe: zespół parkingowy,
 - b) przeznaczenie dopuszczalne: wszelka zabudowa kubaturowa,
- 1) zasady zagospodarowania terenu:
 - a) procent zagospodarowania parkingów zielenią wysoką i niską na min. 20 %.

§ 20

2. Dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem **R (od 1R do 2R)** plan ustala:
 - 1) przeznaczenie podstawowe: tereny rolne;
 - 2) przeznaczenie zakazane: wszelka zabudowa.
 - 3) zakaz grodzenia terenów.

§ 21

1. Plan ustala następujący sposób i terminy tymczasowego zagospodarowania, urządzania i użytkowania terenów:
 - 1) do czasu realizacji ustaleń planu dopuszcza się możliwość wykorzystania terenu w sposób dotychczasowy.

Rozdział IV

Przepisy przejściowe i końcowe

§ 22

1. Dla obszaru wymienionego w § 1 ust. 1 tracą moc ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Sierpca zatwierdzonego uchwałą Nr 212/XXV/2005 Rady Miejskiej w Sierpcu z dnia 28 września 2005 r.

§ 23

1. Jednorazową opłatę planistyczną z tytułu wzrostu wartości nieruchomości spowodowaną uchwaleniem niniejszego planu ustala się w wysokości:
 - dla terenów MN, UMN, MW, RM, US U, P i PM: 30%,

§ 24

1. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta Sierpca.

§ 25

1. Uchwała wchodzi w życie po upływie 30 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego i ogłoszenie na stronie internetowej Miasta.

PRZEWODNICZĄCY
RADY MIEJSKIEJ

Marek Chrzanowski
Marek Chrzanowski

WYPIS Z PLANU
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Miejscowego planu zagospodarowania
przestrzennego m. Sierpca dla obszaru
położonego pomiędzy ul. Kościuszki,
Rypińskiej do Głowackiego, Wróblewskiego
do ul. Kościuszki,
zabw. Uchwała Nr 94/XXV/2007
Rady Miejskiej w Sierpcu z dnia 19.11.2007 r.
(Dz. Urzęd. Maz. 2007, Nr 9, poz. 306)
19. LIS. 2014

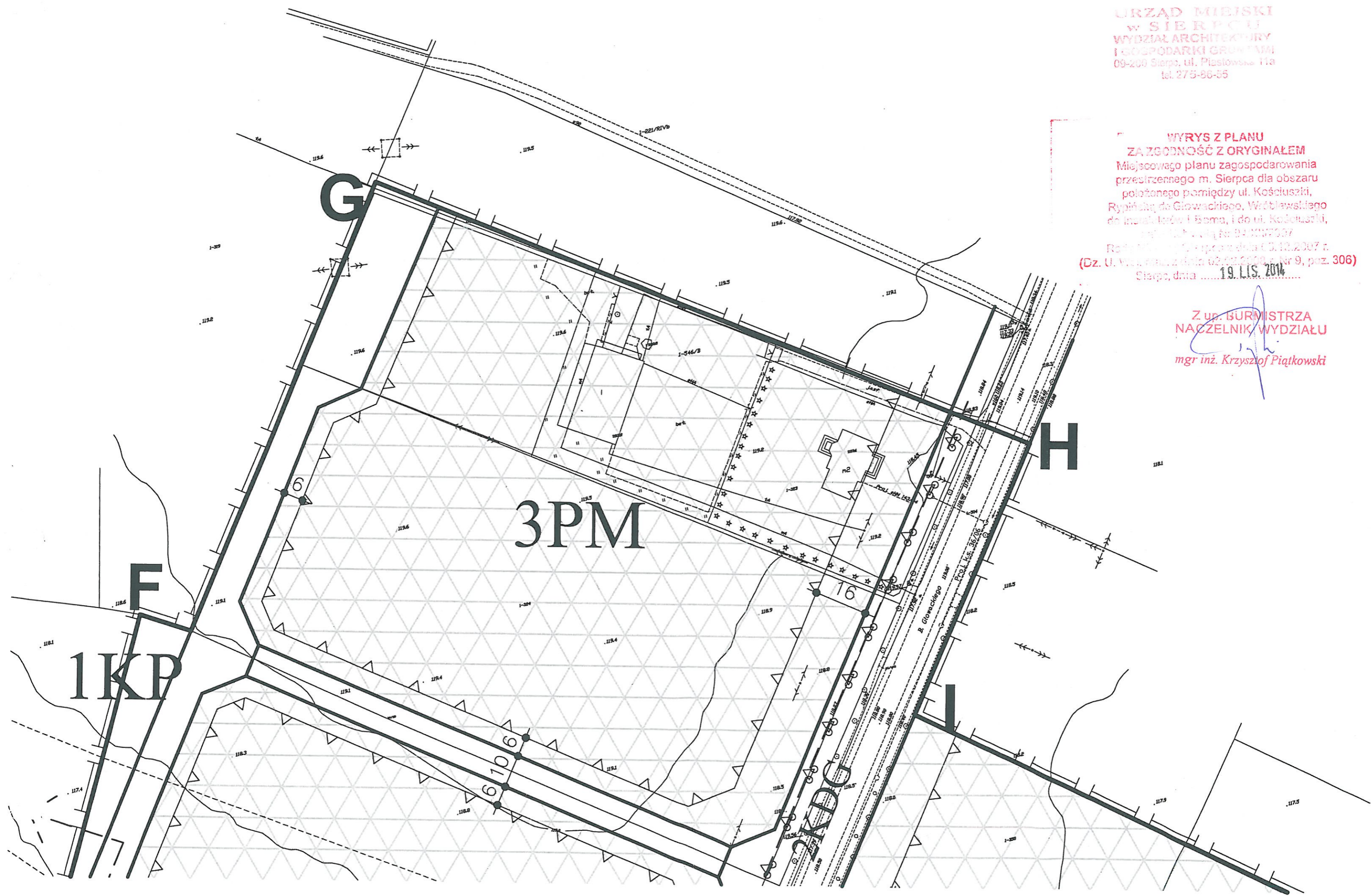
Z up. BURMISTRZA
NACZELNIK WYDZIAŁU

mgr inż. Krzysztof Piątkowski

URZĄD MIEJSKI
w SIERPCU
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I GOSPODARKI GROMIAMI
09-209 Sierpc, ul. Piastowska 11a
tel. 275-86-55

WYRYS Z PLANU
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Miejscowego planu zagospodarowania
przestrzennego m. Sierpca dla obszaru
położonego pomiędzy ul. Kościuszki,
Rypiną do Głowackiego, Wróblewskiego
do instalatorów i Bema, i do ul. Kościuszki,
Rypiną do ul. nr 04/007/2007
Rozp. Miast. Sierpc z dnia 03.12.2007 r.
(Dz. U. Miast. Sierpc z dnia 02.02.2008 r. Nr 9, poz. 306)
Sierpc, dnia 19.11.2014

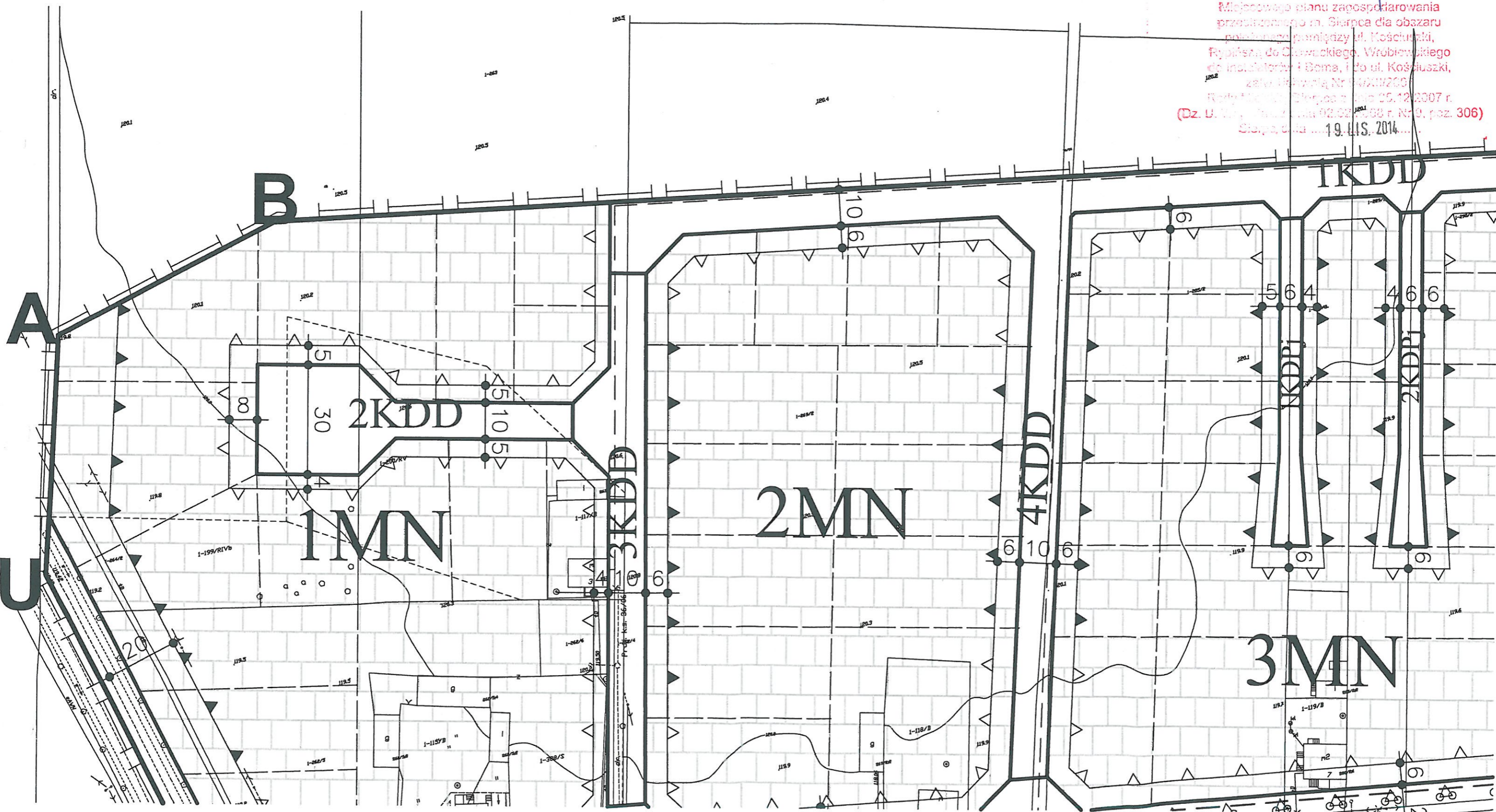
Z up. BURMISTRZA
NACZELNIK WYDZIAŁU
mgr inż. Krzysztof Piątkowski



URZĄD MIEJSKI
w SIERPCU
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I GOSPODARKI GRUNTAMI
09-200 Sierpc, ul. Piastów 11a
tel. 275-86-65

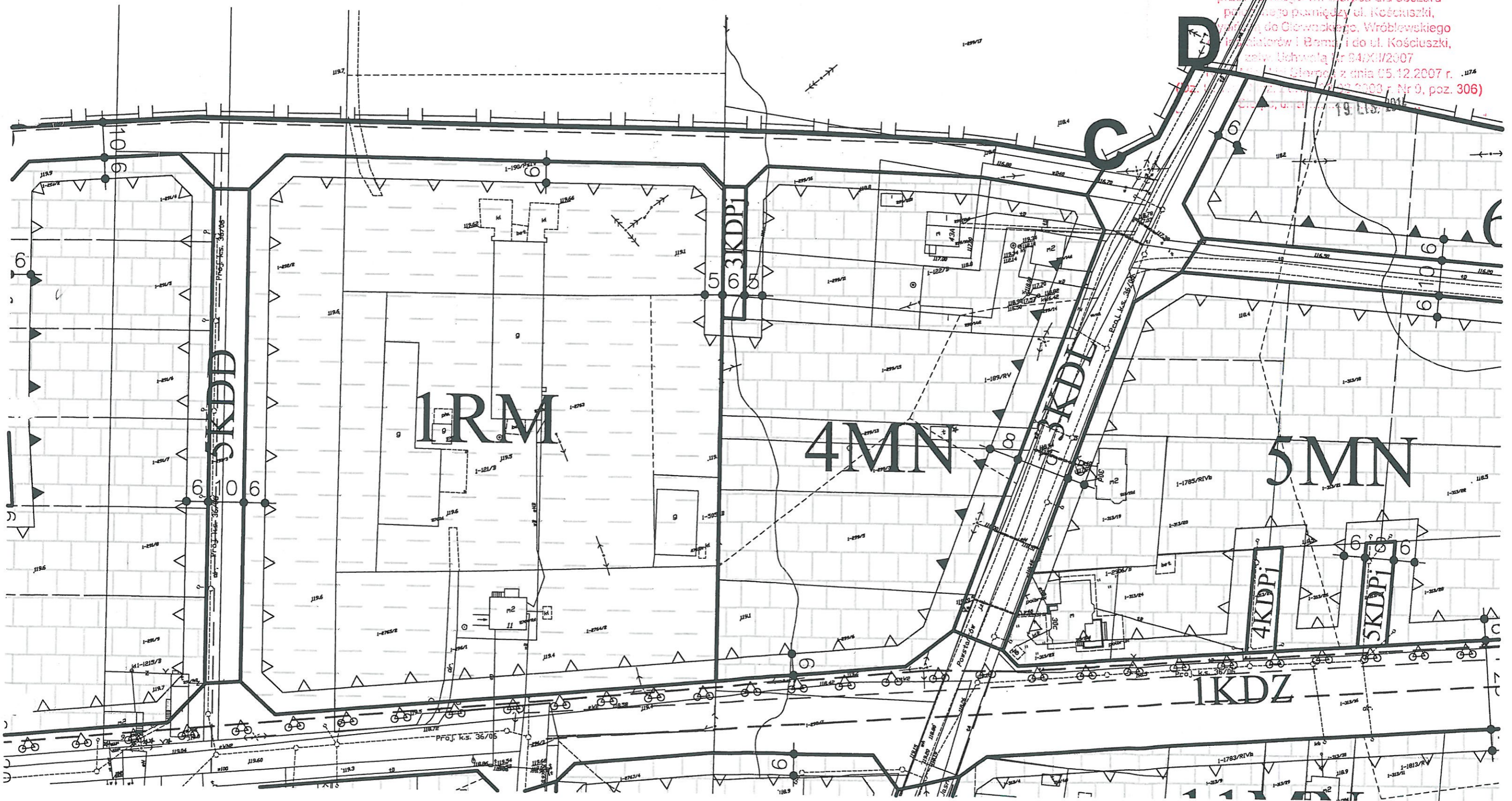
Z up. BURMISTRZA
NACZELNIK WYDZIAŁU

Piotrowski
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Miejscowego planu zagospodarowania
przestrzennego m. Sierpca dla obszaru
położonego pomiędzy ul. Kościuszki,
Rypieńską do Cieszyńskiego, Wróblewskiego
do instalatorów i Bema, i do ul. Kościuszki,
zaw. Uchwała Nr 942/VI/2009
Rady Miejskiej Sierpca z dnia 25.12.2007 r.
(Dz. U. M. Sierpc z dnia 02.02.2008 r. Nr 9, poz. 306)
Sierpc, dnia 19.11.2014



URZĄD MIEJSKI
w SIERPCU
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I GOSPODARNI GRUNTAMI
09-200 Sierpc, ul. Piastowska 11a
tel. 275-86-55
Z up. BURMISTRZA
NACZELNIK WYDZIAŁU

WYRYS Z PLANU Krzysztof Piatkowski
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Miejscowego planu zagospodarowania
przebiegu ul. Sierpc dla obszaru
pomiędzy ul. Kościuszki,
ul. Ciołkowskiego, Wróblewskiego
i Borna i do ul. Kościuszki,
zaw. Uchwała nr 84/XI/2007
Sejmiku Miasta Sierpc z dnia 05.12.2007 r. (174
Dz. Urz. Miasta Sierpc z 2008 r. Nr 9, poz. 306)
19.11.2011

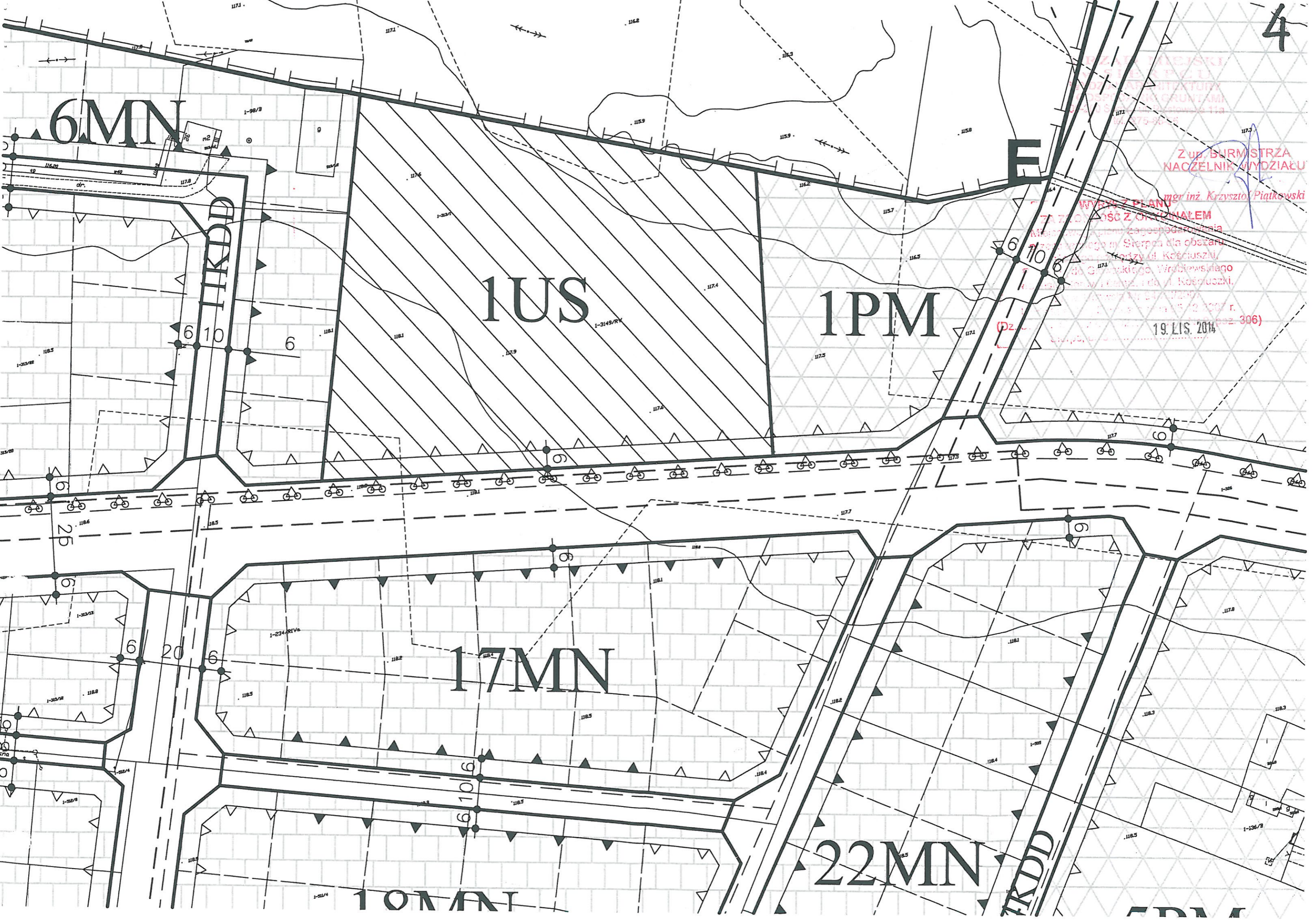


BIURO INŻYNIERSKIE
INŻYNIER DYPLOMOWANY
DZIAŁ ARCHITECTURY
DZIAŁ GEODEZJI I GRUNTAMI
ul. 9 Maja 11a
00-759-005

Zup. BURMISTRZA
NACZELNIK WYDZIAŁU

inż. Krzysztof Piątkowski

WYKAZ Z PLANU
TAJNÓŚĆ ORYGINAŁEM
Miejscowy plan zagospodarowania
terenu (M. P. Z. T. 1000/1) dla obszaru
zlokalizowanego przy ul. Kościuszki,
między ul. Główną, Wroblewskiego
i ul. Kościuszki, w miejscowości
Kocin, powiat Łódź, woj. łódzkie.
Lp. 1000/1 z dnia 19.12.2007 r.
Dziennik Urzędowy Urzędu Miasta Łodzi, poz. 306
19. LIS. 2014



6MN

E

1US

1PM

17MN

22MN

10MN

EKDD

50M

URZĄD MIEJSKI
W OLSZTYNIE
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I GOSPODARKI GRUNTAMI
ul. Piastowska 11a
08-110 Olsztyn
tel. 22 786 55

**WYRYS Z PLANU
ZŁAZGODNOSC Z ORYGINALEM**
Miejscowego planu zagospodarowania
przestrzennego m. Siepeca dla obszaru
przebiegu pomiędzy ul. Kosciuszki,
ul. Powiatowa, ul. Wroblewskiego
do lasu (Dz. U. z dnia 05.04.2007 r.
Załącznik nr 34/1113/2007
Dz. U. z dnia 05.04.2007 r. poz. 306)

**ZUB. STANOWISKO
NACZELNIK WYDZIAŁU**
mgr inż. Krzysztof Markowski

2PM

4PM

1KDZ

2KDZ

6PM

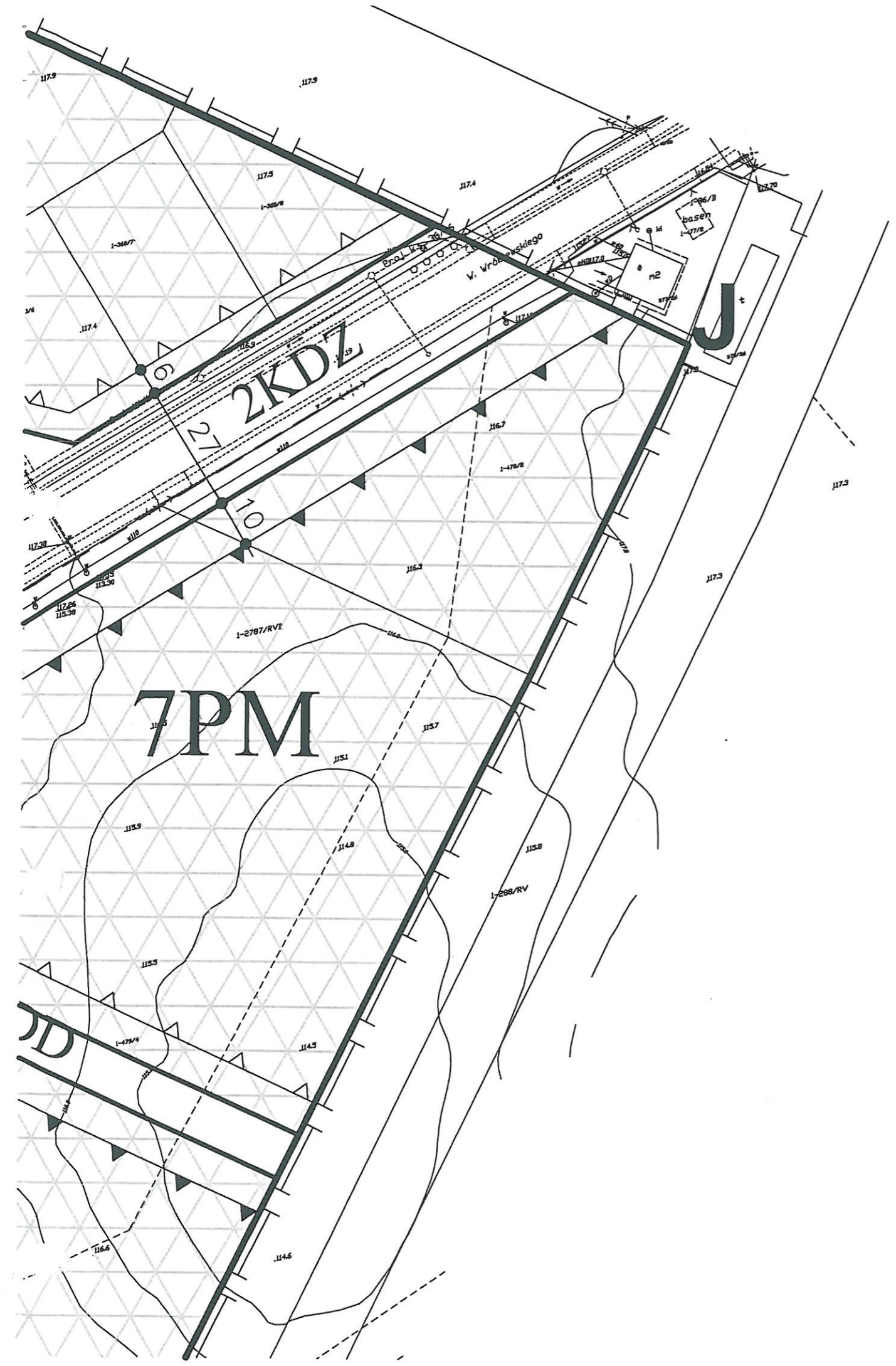
30KDD

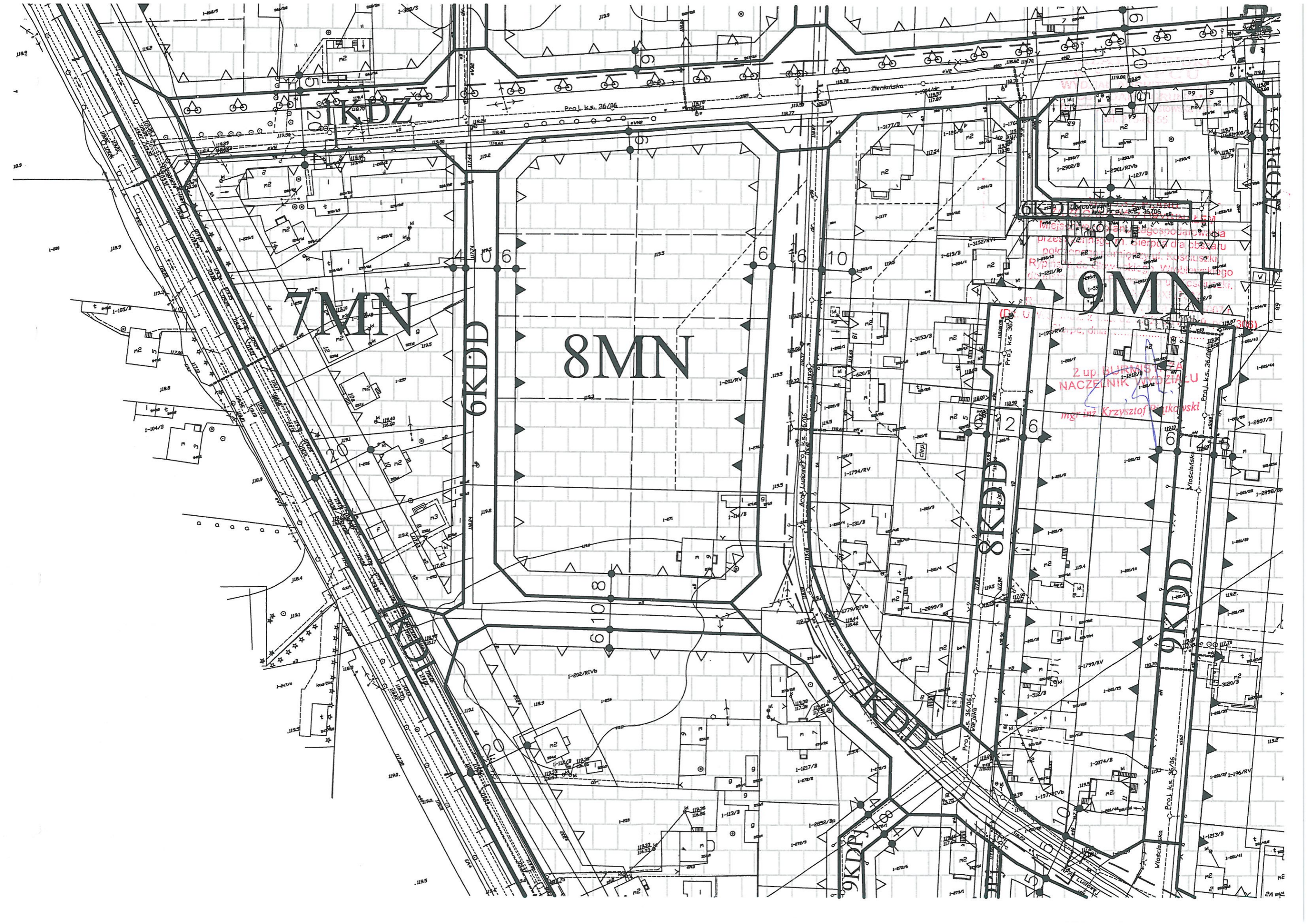


URZĄD MIEJSKI
w SIERPCU
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I GOSPODARKI GRUNTAMI
09-200 Sierpc, ul. Piastowska 11a
tel. 275-86-55

**WYRYS Z PLANU
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**
Miejscowego planu zagospodarowania
przestrzennego m. Sierpca dla obszaru
położonego pomiędzy ul. Kościuszki,
Rypińska do Głowackiego, Wróblewskiego
do instalatorów i Bema, i do ul. Kościuszki,
zaw. uchwałą Nr 94/XIV/2007
Rady Miejskiej Sierpca z dnia 05.12.2007 r.
(Dz. U. Woj. Maz. z dnia 02.02.2008 r. Nr 9, poz. 306)
Sierpc, dnia 19. LIS. 2014...

Z up. BURMISTRZA
NACZELNIK WYDZIAŁU
mgr inż. Krzysztof Piątkowski





7MN

8MN

9MN

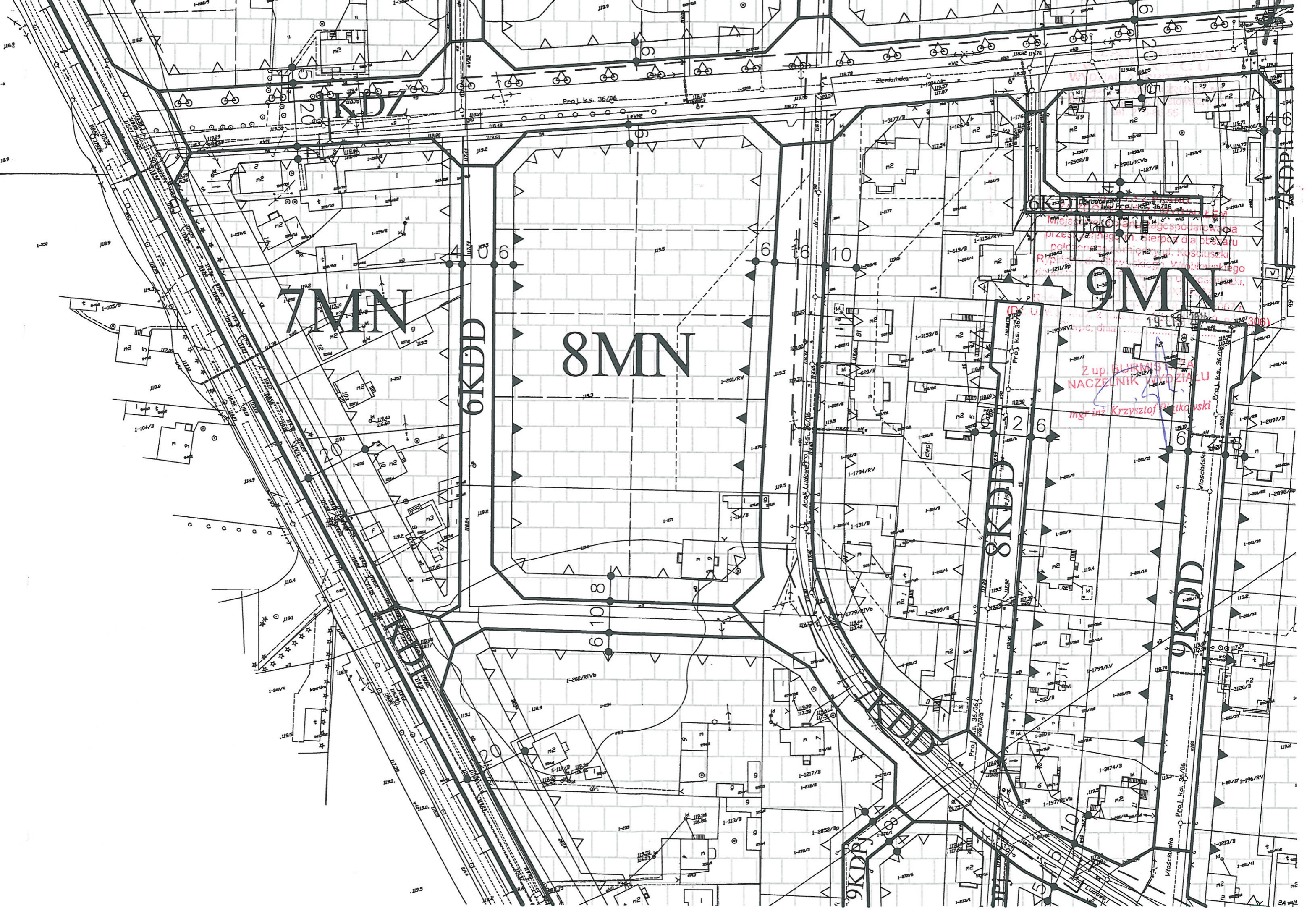
6KDD

8KDP

9KDP

6KDD

WYDZIAŁ GOSPODARWA PRZEMISŁOWA I ENERGETYKI
NACZELNIK WYDZIAŁU
mgr inż. Krzysztof Pańkowski





18MN

19MN

20MN

21MN

23MN

24MN

25MN

14KDD

15KDD

16KDD

17KDD

19KDD

20KDD

21KDD

22KDD

23KDD

24KDD

5PM

9

WYKAZ Z PLANU
ZA ZGODNOŚC Z ORYGINAŁEM
Miejscowego planu zagospodarowania
przebiegu m. Sierpca dla obszarów
planowanych między ul. Kościuszki
i ul. Głowackiego, Września
i do ul. Kościuszki
(Dz. nr 512/9, 512/10, 512/11, 512/12, 512/13, 512/14, 512/15, 512/16, 512/17, 512/18, 512/19, 512/20, 512/21, 512/22, 512/23, 512/24, 512/25, 512/26, 512/27, 512/28, 512/29, 512/30, 512/31, 512/32, 512/33, 512/34, 512/35, 512/36, 512/37, 512/38, 512/39, 512/40, 512/41, 512/42, 512/43, 512/44, 512/45, 512/46, 512/47, 512/48, 512/49, 512/50, 512/51, 512/52, 512/53, 512/54, 512/55, 512/56, 512/57, 512/58, 512/59, 512/60, 512/61, 512/62, 512/63, 512/64, 512/65, 512/66, 512/67, 512/68, 512/69, 512/70, 512/71, 512/72, 512/73, 512/74, 512/75, 512/76, 512/77, 512/78, 512/79, 512/80, 512/81, 512/82, 512/83, 512/84, 512/85, 512/86, 512/87, 512/88, 512/89, 512/90, 512/91, 512/92, 512/93, 512/94, 512/95, 512/96, 512/97, 512/98, 512/99, 512/100)

ZAPISZCZANIE ZA
NACZELNIKA WYDZIAŁU

Spacernia
Proj. k.s. 36/1

Proj. k.s. 36/2

Proj. k.s. 36/6

Proj. k.s. 36/6

Proj. k.s. 36/6

Przedsiębiorstwo "Kleńców"
dz. nr 512/9

Spacernia
Proj. k.s. 36/1

Proj. k.s. 36/2

Proj. k.s. 36/6

Proj. k.s. 36/6

Proj. k.s. 36/6

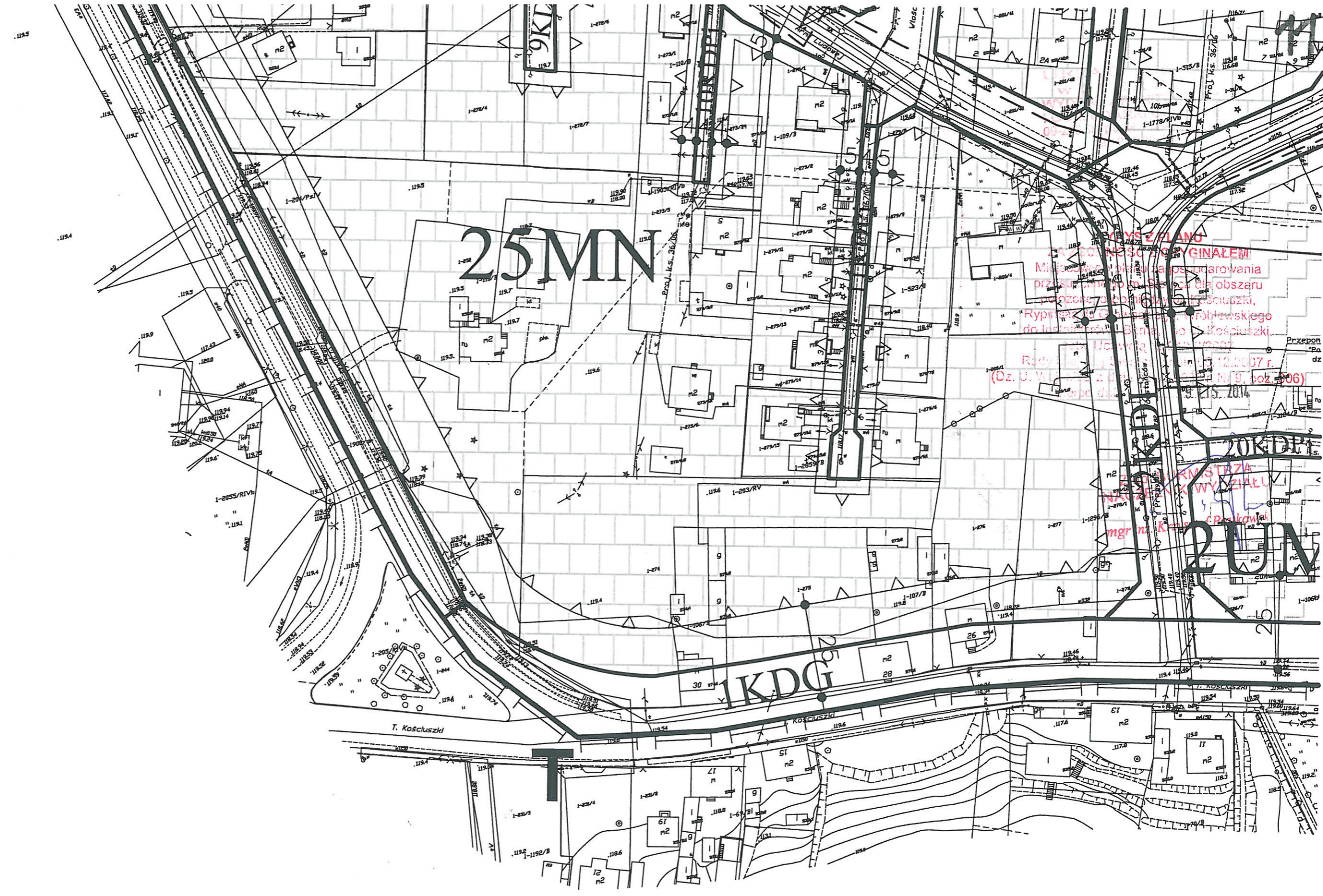


WYKRES Z PLANU
ZATWIERDZONY Z ORYGINAŁEM
Miejscowego planu zagospodarowania
przestrzennego m. Stierpa dla obszaru
położonego pomiędzy ul. Kosciuszki,
Ryńska do Głowackiego, Wróblewskiego
do Instytutów i Bema, i ul. Kosciuszki,
Bemówo, Warszawa, dnia 05.12.2007 r.
(Dz. Urz. m. Stierpa, z dnia 06.12.2007 r., poz. 306)
Stierpa, dnia 19 LIS. 2014

Z up. BURMISTRZA
NACZELNIK WYDZIAŁU
mgr inż. Krzysztof Piątkowski

MW

2P



25 MN

KDG

2UN

20K DP1

WYKRES PLANU
Mikroregionu (MRO) GINAŁEM
przebiegu linii przesyłania
przebiegu linii przesyłania
Rynek Główny w GINAŁEM
do Instytutu "Burmistrzów"
Kościuski
Rady Miejskiej w GINAŁEM
(Dz. Urzęd. Miast i Gmin Nr 9, poz. 406)
9.12.2014

T. Kościuszki

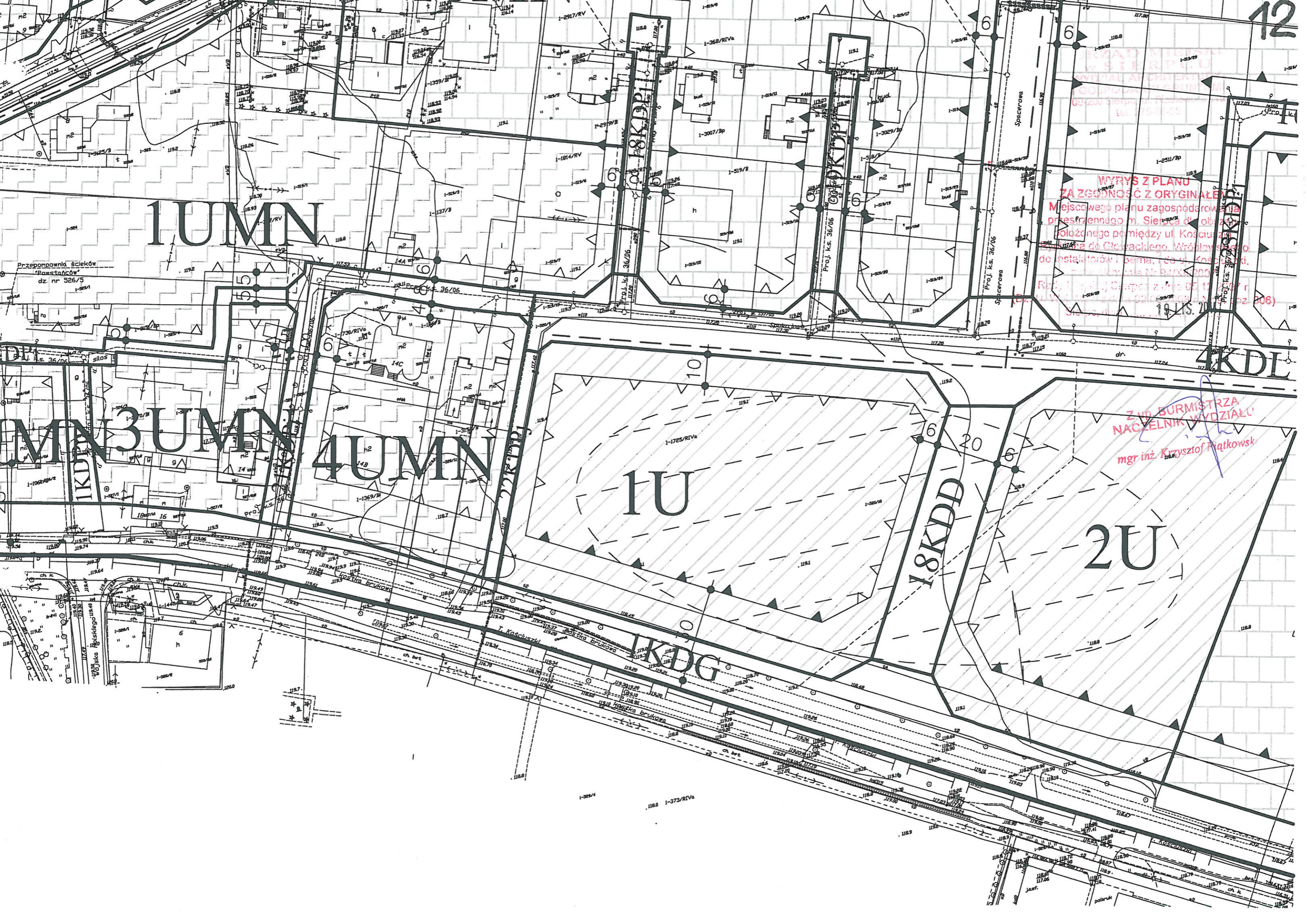
KOŚCIUSZKI

T. KOŚCIUSZKI

WYKAZ
WYKAZ
WYKAZ
WYKAZ

WYRYS Z PLANU
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Miejscowego planu zagospodarowania
przestrzennego m. Sieńca dla obszaru
położonego pomiędzy ul. Kosciuszki
a ul. Wolności, w tym do planu
do instalacji i semafora na ul. Kosciuszki.
Rok 1984. Sygnatura 19.15.20
1984

Zgod. BURMISTRZA
NACZELNIK WYDZIAŁU
mgr inż. Krzysztof Piątkowski



1UMN

1U

2U

3UMN

4UMN

1SKDD

1SKDG

1KDD

2KDD

3KDD

4KDD

1UMN

2UMN

3UMN

4UMN

1KDD

2KDD

3KDD

4KDD

1KDD

2KDD

3KDD

4KDD

1KDD

2KDD

3KDD

4KDD

1KDD

2KDD

3KDD

4KDD

1KDD

2KDD

3KDD

4KDD

1KDD

2KDD

3KDD

4KDD

1KDD

2KDD

3KDD

4KDD

1KDD

2KDD

3KDD

4KDD

Przeponownia ścieków
"Powstańców"
dz. nr 526/5

Przeponownia ścieków
"Powstańców"
dz. nr 526/5

Przeponownia ścieków
"Powstańców"
dz. nr 526/5

Przeponownia ścieków
"Powstańców"
dz. nr 526/5

Przeponownia ścieków
"Powstańców"
dz. nr 526/5

Przeponownia ścieków
"Powstańców"
dz. nr 526/5

Przeponownia ścieków
"Powstańców"
dz. nr 526/5

Przeponownia ścieków
"Powstańców"
dz. nr 526/5

Przeponownia ścieków
"Powstańców"
dz. nr 526/5

Przeponownia ścieków
"Powstańców"
dz. nr 526/5

Przeponownia ścieków
"Powstańców"
dz. nr 526/5

Przeponownia ścieków
"Powstańców"
dz. nr 526/5

Przeponownia ścieków
"Powstańców"
dz. nr 526/5

Przeponownia ścieków
"Powstańców"
dz. nr 526/5

Przeponownia ścieków
"Powstańców"
dz. nr 526/5

Przeponownia ścieków
"Powstańców"
dz. nr 526/5

Przeponownia ścieków
"Powstańców"
dz. nr 526/5

Przeponownia ścieków
"Powstańców"
dz. nr 526/5

Przeponownia ścieków
"Powstańców"
dz. nr 526/5

Przeponownia ścieków
"Powstańców"
dz. nr 526/5

Przeponownia ścieków
"Powstańców"
dz. nr 526/5

Przeponownia ścieków
"Powstańców"
dz. nr 526/5

Przeponownia ścieków
"Powstańców"
dz. nr 526/5

Przeponownia ścieków
"Powstańców"
dz. nr 526/5

Przeponownia ścieków
"Powstańców"
dz. nr 526/5

Przeponownia ścieków
"Powstańców"
dz. nr 526/5

Przeponownia ścieków
"Powstańców"
dz. nr 526/5

Przeponownia ścieków
"Powstańców"
dz. nr 526/5

Przeponownia ścieków
"Powstańców"
dz. nr 526/5

Przeponownia ścieków
"Powstańców"
dz. nr 526/5

Przeponownia ścieków
"Powstańców"
dz. nr 526/5

Przeponownia ścieków
"Powstańców"
dz. nr 526/5

Przeponownia ścieków
"Powstańców"
dz. nr 526/5

Przeponownia ścieków
"Powstańców"
dz. nr 526/5

Przeponownia ścieków
"Powstańców"
dz. nr 526/5

Przeponownia ścieków
"Powstańców"
dz. nr 526/5

Przeponownia ścieków
"Powstańców"
dz. nr 526/5

Przeponownia ścieków
"Powstańców"
dz. nr 526/5

Przeponownia ścieków
"Powstańców"
dz. nr 526/5

Przeponownia ścieków
"Powstańców"
dz. nr 526/5

Przeponownia ścieków
"Powstańców"
dz. nr 526/5

Przeponownia ścieków
"Powstańców"
dz. nr 526/5

Przeponownia ścieków
"Powstańców"
dz. nr 526/5

Przeponownia ścieków
"Powstańców"
dz. nr 526/5

Przeponownia ścieków
"Powstańców"
dz. nr 526/5

Przeponownia ścieków
"Powstańców"
dz. nr 526/5

Przeponownia ścieków
"Powstańców"
dz. nr 526/5

Przeponownia ścieków
"Powstańców"
dz. nr 526/5

Przeponownia ścieków
"Powstańców"
dz. nr 526/5

Przeponownia ścieków
"Powstańców"
dz. nr 526/5

Przeponownia ścieków
"Powstańców"
dz. nr 526/5

Przeponownia ścieków
"Powstańców"
dz. nr 526/5



WYRYS Z PLANU
ZAT 100/103 Z ORYGINAŁEM
 Miejscowego planu zagospodarowania
 przestrzennego nr. Sierpc dla obszaru
 położonego pomiędzy ul. Kosciuszki,
 Rymską do Głowackiego, Wróblewskiego
 do ul. Józefów, Benia i do ul. Kościuszki,
 w granicach obrębów 1016, 1017, 1018, 1019,
 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026,
 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034,
 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041,
 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048,
 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055,
 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062,
 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069,
 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076,
 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083,
 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090,
 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097,
 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104,
 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111,
 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118,
 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125,
 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132,
 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139,
 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146,
 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153,
 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160,
 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167,
 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174,
 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181,
 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188,
 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195,
 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202,
 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209,
 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216,
 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223,
 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230,
 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237,
 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244,
 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251,
 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258,
 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265,
 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272,
 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279,
 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286,
 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293,
 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300,
 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307,
 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314,
 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321,
 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328,
 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335,
 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342,
 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349,
 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356,
 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363,
 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370,
 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377,
 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384,
 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391,
 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398,
 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405,
 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412,
 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419,
 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426,
 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433,
 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440,
 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447,
 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454,
 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461,
 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468,
 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475,
 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482,
 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489,
 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496,
 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503,
 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510,
 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517,
 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524,
 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531,
 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538,
 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545,
 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552,
 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559,
 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566,
 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573,
 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580,
 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587,
 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594,
 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601,
 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608,
 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615,
 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622,
 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629,
 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636,
 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643,
 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650,
 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657,
 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664,
 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671,
 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678,
 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685,
 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692,
 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699,
 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706,
 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713,
 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720,
 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727,
 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734,
 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741,
 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748,
 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755,
 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762,
 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769,
 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776,
 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783,
 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790,
 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797,
 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804,
 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811,
 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818,
 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825,
 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832,
 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839,
 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846,
 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853,
 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860,
 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867,
 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874,
 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881,
 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888,
 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895,
 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902,
 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909,
 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916,
 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923,
 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930,
 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937,
 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944,
 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951,
 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958,
 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965,
 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972,
 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979,
 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986,
 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993,
 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000

26MN

3K

3P

Z up. BURMISTRZA
 NACZELNIK W OZBIENIU
 mgr inż. Krzysztof Piątkowski

19. LIS. 2014

Przedprowizja Ronda Kosciuszki

25KDB

IKDBG

13

Płock, 13 styczeń 2014r.

Orange Polska
Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 5 Radom
ul. 1-go Maja 7, 09-400 Płock
tel.: 24 266 48 94
www.hurt-tp.pl

Firma Projektowo-Usługowa
"PROBUD"
Piaski ul.Lipowa 7
09-200 Sierpc

Numer pisma:29298/TOTCSBU/P/2014

Temat : warunki techniczne na przebudowę istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej

Szanowni Państwo!

w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej budowy ulic Armii Ludowej i Powstańców w Sierpcu informuje że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą siecią telekomunikacyjną eksploatowaną przez Orange Polska S.A. **W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.**

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przebudowę poza obszar kolidujący, urządzeń, typu:

➤ w ulicy Powstańców

- studnie kablowe typu SK-2
- kanalizacje teletechniczna 2-otworowa
- kable w kanalizacji teletechnicznej, rozdzielcze i abonenckie, typu:
 - ✓ XzTKMXpw 50x4x0,5
 - ✓ XzTKMXpw 35x4x0,5
 - ✓ XzTKMXpw 25x4x0,5
 - ✓ XzTKMXpw 15x4x0,5
 - ✓ XzTKMXpw 10x4x0,5
 - ✓ XzTKMXpw 5x4x0,5
 - ✓ XzTKMXpw 5x2x0,5
 - ✓ XzTKMXpw 3x2x0,5
 - ✓ XzTKMXpw 2x2x0,5
- kable doziemne, rozdzielcze i abonenckie, typu:
 - ✓ XzTKMXpw 5x4x0,5
 - ✓ XzTKMXpw 5x2x0,5
 - ✓ XzTKMXpw 3x2x0,5
 - ✓ XzTKMXpw 2x2x0,5
- słupki kablowe znajdujące w kolizji z projektowanym układem drogowym należy przebudować lokalizując poza obrysem projektowanej drogi
- do słupków kablowych wprowadzić kable rozdzielcze i abonenckie
- w słupkach kablowych zamocować łączówki typu KRONE oraz słupki wyposażić w zamki patentowe typu ABLOY
- na przebudowywanych kablach wykonać złącza kablowe odpowiednie do pojemności kabli

ZA ZGODNOŚCIĄ
Z OPINIĄ

inż. Maciej Weresiński
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą

17

- skrzyżowanie ulicy Powstańców z ulicą Batalionów Chłopskich
 - istniejącą studnię kablową typu SK-2 (oznaczona na załączonej mapie jako S-2) zdemontować celem usunięcia kolizji z projektowanym układem drogowym
 - po wykonaniu demontażu studni, brakujący odcinek kanalizacji wraz z kablami należy zabezpieczyć rurami ochronnymi grubościennymi dwudzielnymi typu AROT PS-120mm
 - na odcinku od istniejącej studni S-1 do studni S-3 ułożyć pod projektowanym układem drogowym rurę HDPE fi 110/6,3mm (po trasie istniejącej kanalizacji teletechnicznej)
 - w ulicy Armii Ludowej
 - kable doziemne, rozdzielcze i abonenckie, typu:
 - ✓ XzTKMXpw 25x4x0,5
 - ✓ XzTKMXpw 15x4x0,5
 - ✓ XzTKMXpw 10x4x0,5
 - ✓ XzTKMXpw 5x4x0,5
 - słup kablowy linii napowietrznej 7,0m (oznaczony na mapie jako ST1)
 - kable linii napowietrznej: XzTKMXpwn 5x4x0,6; XzTKMXpwn 5x2x0,6; XzTKMXpwn 3x2x0,6; XzTKMXpwn 2x2x0,6
 - na nowy słup kablowy wprowadzić kable zasilające
 - na słupie zamocować skrzynkę kablową, wielkość skrzynki dostosować do pojemności kabli wchodzących na słupy
 - w skrzynce kablowej umieścić łączówkę typu KRONE oraz zamek patentowy typu ABLOY
 - w przypadku wymiany istniejących kabli abonenckich linii napowietrznych zastosować kable typu: XzTKMXpwn 3x2x0,6; XzTKMXpwn 2x2x0,6 lub doziemne typu: XzTKMXpw 3x2x0,6; XzTKMXpw 2x2x0,6
 - istnieje możliwość skablowania kolidujących odcinków linii napowietrznej
 - istniejącą studnię kablową oznaczoną na załączonej mapie jako S-4, należy wyregulować wysokościowo dostosowując do rzędnych projektowanego układu drogowego oraz wymienić ramę i pokrywę na nową klasy D400
2. Pod projektowanym układem drogowym (przejścia poprzeczne) oraz wjazdami, istniejącą sieć telekomunikacyjną należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami ochronnymi grubościennymi dwudzielnymi typu: AROTA PS-160mm, AROTA PS-110mm.
 3. Wykonać regulacje wysokościową istniejących urządzeń telekomunikacyjnych w celu dostosowania do rzędnych projektowanego układu drogowego.
 4. Weryfikacja odcinków kanalizacji teletechnicznej oraz kabli do przebudowy zostanie uzgodniona po przedstawieniu propozycji nowej lokalizacji trasowej urządzeń z uwzględnieniem wstawek na kablach
 - na kablach wykonać wstawki kablone oraz złącza kablone odpowiednie do pojemności kabli
 - wytyczne dotyczące kabli (odcinki montażowe kabli do przebudowy, typ złączy kablonych oraz akceptacje rozwiązań technicznych) należy uzyskać w Dziale Ewidencji zarządzającymi poszczególnymi kablami
 5. Przed przystąpieniem do opracowania projektu należy wykonać w terenie inwentaryzację istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej (linii napowietrznej, kanalizacji teletechnicznej i kabli).
 6. Po przebudowaniu urządzeń telekomunikacyjnych i przełączeniu abonentów, kolidujące elementy infrastruktury telekomunikacyjnej zdemontować i przekazać właścicielowi.
 7. Na załączonym planie sytuacyjnym istniejącą infrastrukturę telekomunikacyjną Orange Polska S.A. zaznaczono kolorem pomarańczowym.
 8. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.
 9. Przełożenie doziemnych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanych z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji, zaś w przypadku kabli światłowodowych – maksymalnie zminimalizować przerwy w łączności.
 10. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością inwestora. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz Orange Polska S.A. Zobowiązany jest również do pokrycia jej kosztów. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora.
 11. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z Orange Polska S.A. a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do Orange Polska S.A., uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy.

inż. Maciej Wereskiński
 upr. bud. do projektowania w specj.
 instalacyjnych w telekomunikacji
 przewodowej w infrastrukturze
 towarzyszącej kablom i urządzeniom
 01.12.2011 10:00/2011

2

12. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety.
13. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez ZUDP dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez Orange Polska S.A. projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do Działu Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Płocku ul. 1-go Maja 7.
14. Opracowany projekt powinien zawierać szczegółowe dane, dotyczące zakresu sieci telekomunikacyjnej planowanej do wybudowania w pasie drogowym: nr projektu lub jego tytuł, obmiar sieci oraz wyszczególnienie ilości i rodzaju urządzeń kubaturowych znajdujących się w pasie drogowym, przekazywane do właścicieli i zarządców dróg w celu otrzymania Decyzji na zajęcie pasa drogowego.
15. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego, a także zawierać oświadczenie, o którym mowa w Ustawie Prawo Budowlane, art. 20, pkt 4.
16. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
17. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczące kabli Orange Polska S.A. oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Działu Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Płocku ul. 1-go Maja 7 (sprawę prowadzi Marek Łakomy).
18. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
19. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z Orange Polska S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych Orange Polska S.A.
20. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia, w trakcie wizji lokalnej, występowania w kanalizacji telekomunikacyjnej kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. W przypadku uzyskania informacji o rezerwacjach miejsca w kanalizacji Orange Polska S.A. pod budowę planowanej sieci należy wystąpić do wskazanych operatorów alternatywnych w celu potwierdzenia realizacji ich inwestycji i dokonania odpowiednich ustaleń (Warunki Techniczne na przebudowę). Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowanej dokumentacji.
21. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowych urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową, pokrywa naruszający stan istniejący.
22. Roboty budowlane – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.
Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:
 - Firma Partnerska NETBUD Sp.z.o.o. w upadłości obejmującej likwidację majątku (Al. Jana Pawła II 23, 00–854 Warszawa) która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność TP, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 - Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o.(ul. Bartłomieja 2, 02 – 683 Warszawa), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz TP S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych

Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla Orange Polska S.A. szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci Orange Polska S.A. lub z którym w tym okresie Orange Polska S.A. rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy;

23. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych należy powołać Inspektora Nadzoru zgodnie rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz. U. Nr 138 poz. 1554, § 2.1 punkt 12 z dnia 04 grudnia 2001r. oraz z wymogami ustawy Prawo Budowlane art. 18 punkt 1-5.
24. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). Orange Polska S.A. wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do Orange Polska S.A. prace min. na 14 dni robocze przed przystąpieniem do robót. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik

upr. bud. do projektowania w spec.
instalacyjnych w telekomunikac.
przewodowej oraz infrastrukturą
towarzyszącą bez podłączeń

3

19

tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosekonadzor. Wykonywanie prac na sieci Orange Polska S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności Orange Polska S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania!

Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:
25. Orange Polska S.A., Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Warszawie, Wydział Utrzymania Sieci ul.1-go Maja 7, 09-400 Płock,

W przypadku, gdy projekt dotyczy sieci światłowodowej pismo należy kierować dodatkowo na adres:
Telekomunikacja Polska, Sieci i Platformy Usługowe Grupy TP, Wydział Ewidencji i Gospodarki Zasobami w Warszawie, ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa,

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót
- certyfikat jakości z serii ISO 9000,
- referencje wydane przez Orange Polska S.A. lub innych operatorów telekomunikacyjnych, w zakresie wykonywania prac o zbliżonym charakterze i zakresie rzeczowym,
- wpis w rejestrze lub ewidencji Wykonawcy o przedmiocie działalności obejmującym "roboty związane z budową linii telekomunikacyjnych i elektroenergetycznych" (42.22.Z wg PKD 2007),
- wykaz robót związanych z budową lub przebudową sieci, realizowanych przez wnioskującego Wykonawcę w okresie ostatnich 24 miesięcy,
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- instrukcję przełączania kabli,
- harmonogram robót,
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez TP S.A. oraz kopią pozwolenia na budowę),
- inne dokumenty określone na etapie projektowania,

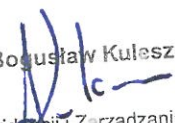
Opłaty za świadczony nadzór nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela Orange Polska S.A. zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela Orange Polska S.A. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele Orange Polska S.A. i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel Orange Polska S.A. wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.

Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury Orange Polska S.A. należy zgłosić do odbioru zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. art. 3 pkt 14, co najmniej 14 dni przed planowanym odbiorem;

26. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.

➤ Sprawę prowadzi Marek Łakomy tel. 501 125 363

Z poważaniem


Bogusław Kulesza
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze Ramom

ZA ZGODNIENIEM
Z OZ
Załączniki: 1. Mapy
Otrzymują: 1. Adresat
inż. Maciej weres, 2.a/a
upr. bud. do projektowania w specj
instalacyjnych w telekomunikacj
przewodowej w zakresie kabl
towarzystwo Prac Ogólnoz
Mr darczy 1800 9981



LEGENDA:

- GRANICA OPRACOWANIA
- ISTN. KRAWĘŻNIK BETONOWY DO ADAPTACJI
- ISTN. OBRZEŻE BETONOWE DO ADAPTACJI
- PROJ. KRAWĘŻNIK BETONOWY 15x30cm WYSTAJĄCY
- PROJ. KRAWĘŻNIK BETONOWY 15x30cm WTOPIONY
- PROJ. OBRZEŻE BETONOWE 8x30cm
- ISTN. NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z KOSTKI BET. DO ADAPTACJI
- ISTN. NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW Z KOSTKI BET. DO ADAPATCJI
- PROJ. CHODNIK Z KOSTKI BRUKOWEJ BET. GR. 6 CM
- PROJ. ZJAZDY IND. Z KOSTKI BRUKOWEJ BET. GR 8CM

Firma Projektowa Usługowa "PROBUD" 09-200 Sierpc, ul. Słazica 97 NIP 776-145-56-11 tel. 502-216-713	Budowa ulic wraz z kanalizacją deszczową: Powstańców, Armii Ludowej w Sierpcu		Data opracowania: grudzień 2013
	<h2>OPINIE I UZGODNIENIA</h2>		Rys.nr 2.1
	PLAN SYTUACYJNY		Skala 1:500
L.p.	Nazwisko i imię	Stanowisko	Podpis
1	Michał Pakieła	Projektant	Inż. inż. Michał Pakieła
2			

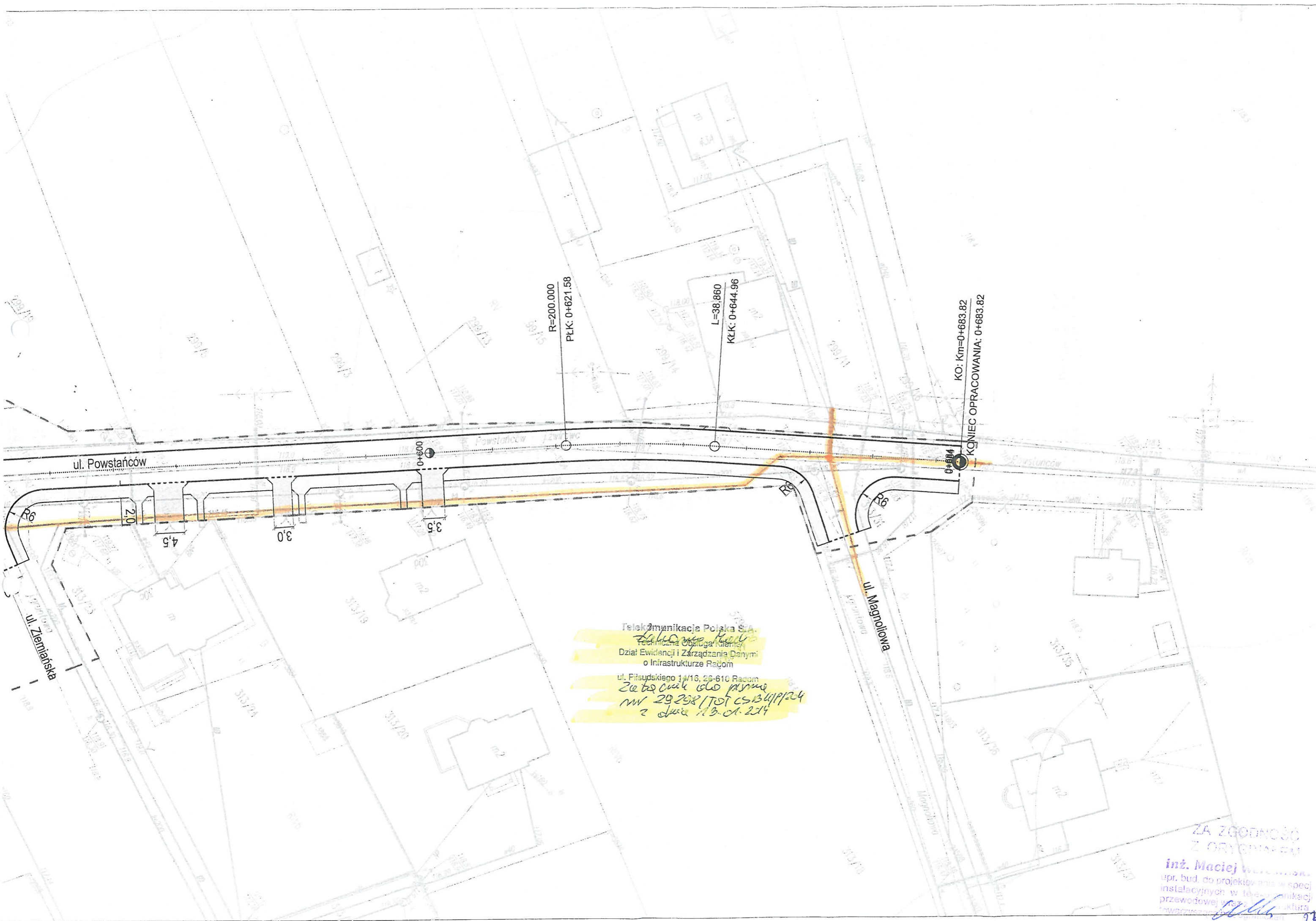


Telekomunikacja Polska S.A.
Teknoprojekt
 Techniczna Obsługa Klienta
 Dział Ewidencji i Zarządzania Danyimi
 o Infrastrukturze Radom
 ul. Piłsudskiego 14/16, 26-600 Radom
 Nr 29298/TOT/13/192d
 2 stycznia 13-01-2014

ul. Armii Ludowej
 ul. Ziemlewska
 KONIEC OPRACOWANIA: 0+389.67
 KO: Km=0+389.67
 inżynier: *Weresiński*
 projektowana w spec.
 technicznych w telekomunikacji
 publicznej przez infrastrukturę
 telekomunikacyjną
 Nr danych: 1800/99/U



ZA ZGODNOSC
Z ORYGINALEM
inż. Maciej Weresin
dpl. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzystwa

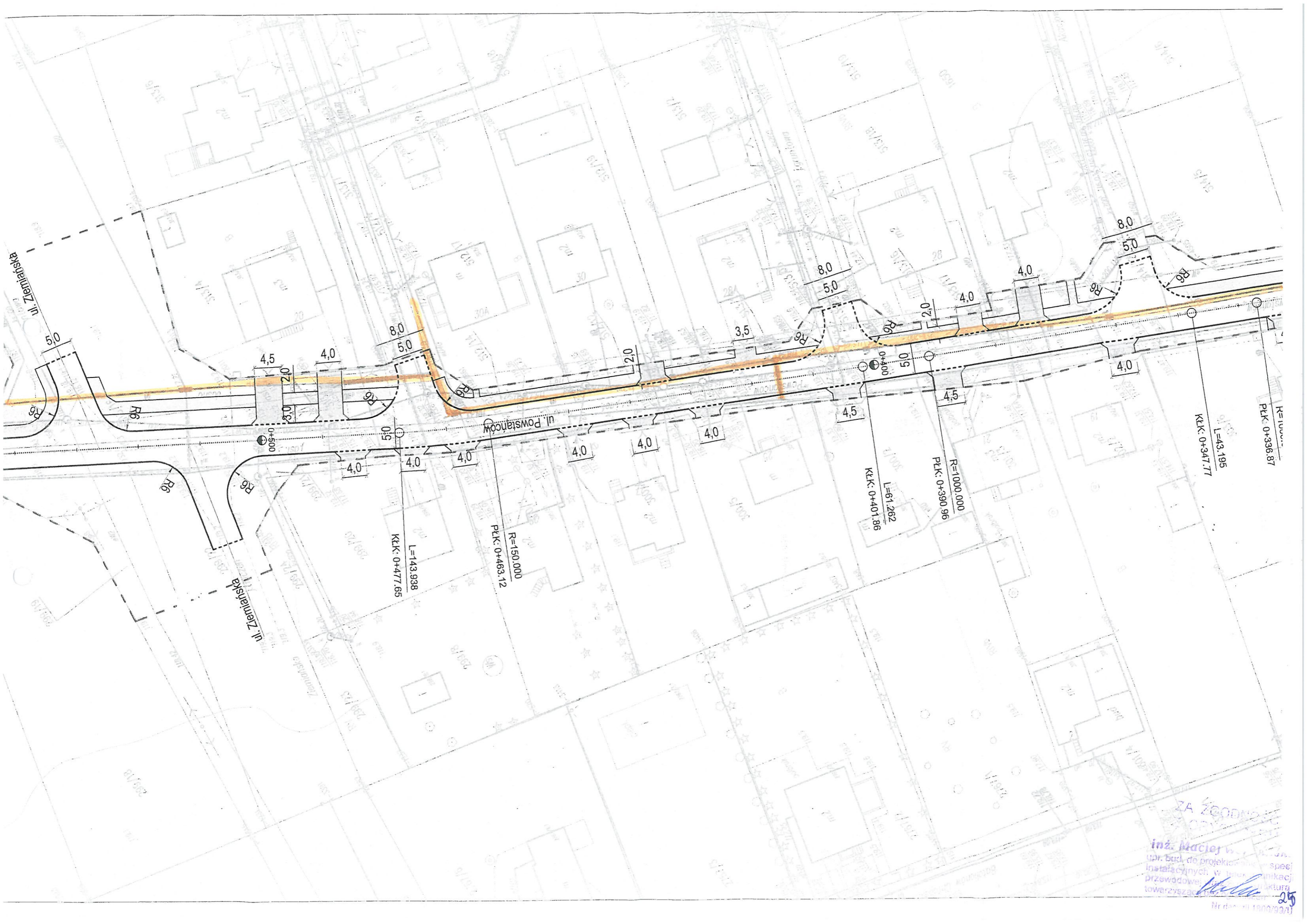


Telekomunikacja Polska S.A.
Zakład Obsługi Klienta
 Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
 o Infrastrukturze Raçom

ul. Piłsudskiego 14/16, 25-610 Raçom
Za to coik do pismu
NW 29 298 / 101 CSB 4/1/24
z dnia 13.01.2014

ZA ZGODNOŚĆ
 Z ORYGINAŁEM

inż. Maciej W...
 upr. bud. do projektowania w specj
 instalacyjnych w telekomunikacji
 przewodowej przez strukturę
 tworzysz...
 Nr d... 100096/11



L=143.938
KŁK: 0+477.65

R=150.000
PKK: 0+463.12

L=61.262
KŁK: 0+401.86

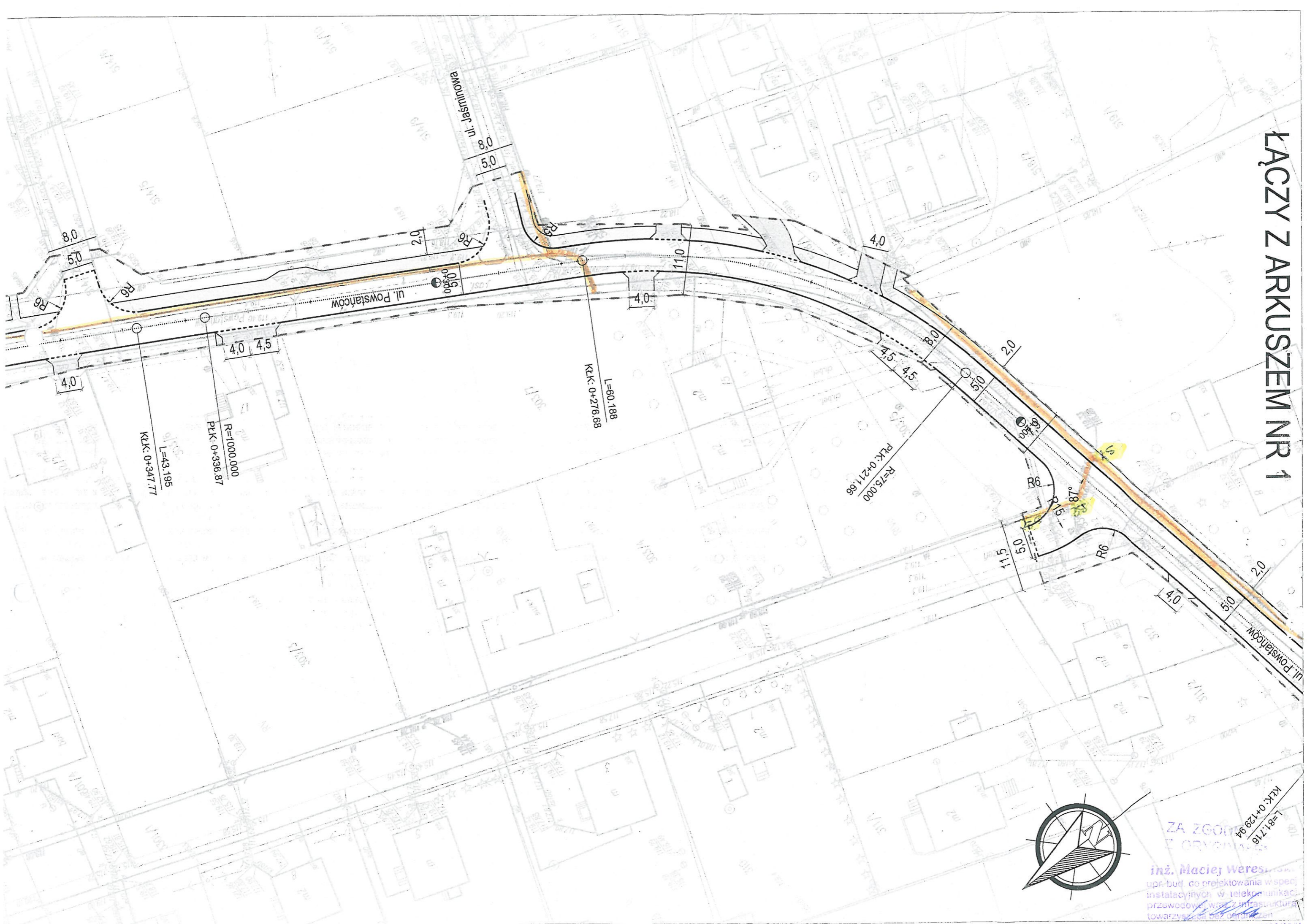
R=1000.000
PKK: 0+390.96

L=43.195
KŁK: 0+347.77

R=1000.000
PKK: 0+336.87

ZA ZGODNOŚCIĄ
inż. Maciej w...
upr. bud. do projektowania i specj.
instalacyjnych w branżach: elektrycznej,
przewodowej, wentylacji i klimatyzacji,
towarzystwian...
25
nr dos. 11/100/93/11

ŁĄCZY Z ARKUSZEM NR 1

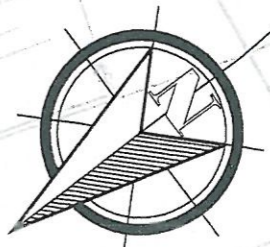


$R=1000.000$
KŁK: 0+347.77
L=43.195

L=60.188
KŁK: 0+276.68

$R=75.000$
KŁK: 0+211.66

L=81.716
KŁK: 0+129.94



ZA ZGODNIENIEM
inż. Maciej Weres
upr. bud. do projektowania i wykonania
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzystwa z ograniczoną odpowiedzialnością
Nr decyzji 1800/99/01

Płock, 25 wrzesień 2014r.

Orange Polska
Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 5 Radom
ul. 1-go Maja 7, 09-400 Płock
tel.: 24 266 48 94
www.hurt-tp.pl

PROBUD
ul. Staszica 97
09-200 Sierpc

Numer pisma: 57224/TODDRRU/P/2014
Temat: uzgodnienie projektu budowlanego

Szanowni Państwo!

w odpowiedzi na pismo w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego branży telekomunikacyjnej dla zadania „Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej sieci telefonicznej kolidującej z projektowaną budową ulicy Powstańców i Armii Ludowej w Sierpcu” informuje, że opiniuje opracowaną dokumentację pozytywnie z zachowaniem następujących wytycznych:

Zalecenia ogólne:

1. Koszty projektu i wykonania robót ponosi inwestor.
2. Przed przystąpieniem do przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej należy opracować projekt wykonawczy i uzgodnić w Orange Polska S.A.
3. Roboty budowlane – montażowe przy pracach na sieci telekomunikacyjnej należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym;
4. Przed rozpoczęciem prac przy i na urządzeniach telekomunikacyjnych inwestor zobowiązany jest pisemnie wystąpić z 14 dniowym wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). Orange Polska S.A. wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do Orange Polska S.A. prace min. na 14 dni robocze przed przystąpieniem do robót. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosek nadzor. Wykonywanie prac na sieci Orange Polska S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności Orange Polska S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania! Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:
Orange Polska S.A., Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 4-Płock ul.1-go Maja 7, 09-400 Płock,
Opłaty za świadczony nadzór nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela Orange Polska S.A. zgodnie z przekazaniem zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela Orange Polska S.A. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele Orange Polska S.A. i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel Orange Polska S.A. wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela

Inwestora. Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.

Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury Orange Polska S.A. należy zgłosić do odbioru zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. art. 3 pkt 14, co najmniej 14 dni przed planowanym odbiorem;

5. Niniejsze uzgodnienie ważne jest przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.
➤ **Sprawę prowadzi Marek Łakomy tel. 501 125 363**

Z poważaniem


Bogusław Kulesza

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze Radom

ZA ZGODNOŚĆ
Załączniki: 1. 1-egz. projektu
Otrzymują: 1. Adresat

inż. Maciej Weresin 2:a/a
pr. bud. do projektowania w specj
instalacyjnych w telekomunikac
przewodowej w infrastrukturze
wzręczającemu ograniczen
Mr. daty 18.09.2017

Sierpc, 09.07.2014r

F.P.U. PROBUD
Ul. Staszica 97
09-200 Sierpc

Urząd Miejski w Sierpcu, wyraża zgodę na odprowadzenie wód opadowych z ul. Powstańców, ul. Armii Ludowej (Dz. Nr. 1-261/1 , 1-261/2 , 1-242/3) do istniejącej kanalizacji deszczowej zlokalizowanej w ulicy Powstańców, z zachowaniem następujących warunków:

- opracować dokumentację techniczną
- uzgodnić projekt przyłącza w Urzędzie Miejskim
- po dokonaniu włączenia wykonać inwentaryzację geodezyjną

Z up. BURMISTRZA

Renata Górzyńska
Naczelnik Wydziału Spraw Społecznych
i Remunialnych

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Sprawę prowadzi:

Przemysław Burzyński
Tel.(0-24) 275-86-48
email: wkm2@um.sierpc.pl

OPINIA NR **G.6630.246.2014**

Koordinacja usytuowania projektu : **Sieć kanalizacji deszczowej z przyłączami i sieć telekomunikacyjna, wodociąg.**

Lokalizacja obiektu : **Sierpc dz. nr 285/22, 261/1, 261/2, 3301/2**

Oznaczenie arkusza mapy : -

Zleceniodawca : **Firma Projektowo-Usługowa
"PROBUD"
09-200 SIERPC
Staszica 97**

Nr Zlecenia : **G.6630.246.2014**

Nazwa jednostki projektowej : Firma Projektowo-Usługowa
"PROBUD"
09-200 SIERPC
Staszica 97

Inwestor : Gmina - Miasto Sierpc

09-200 SIERPC
Piaśtowska 11 a

STAROSTA SIERPECKI

uzgadnia lokalizację ww obiektu z uwzględnieniem uwag

Zachować warunki wydane przez Orange SA.

W miejscach skrzyżowań z siecią energetyczną prace ziemne prowadzić ręcznie pod nadzorem pracownika Energa Operator S.A. Kable energetyczne zabezpieczyć rurami ochronnymi i przed zasypaniem zgłosić do odbioru.

Uwagi dodatkowe

Geodezyjne pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu, układanej w wykopach otwartych, należy wykonać przed ich zakryciem /prawo geodezyjne i kartograficzne Art. 27, z dnia 17.05.1989 r. Dz.U. z 2010 nr 193 poz. 1287 /.

Przed przystąpieniem do robót w pasie drogowym uzyskać zezwolenie właściwego zarządu drogi.

Przewodniczący zespołu

Z up. STAROSTY

Zbigniew Kopyciński
INSPEKTOR



Niniejsza mapa stanowi wydruk komputerowy mapy do celów projektowych, wykonanej przez uprawnionego geodetę inż. Jacka Kratkowskiego, zarejestrowanej pod nr 2312-5/2013 i zatwierdzonej w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezycznej i Kartograficznej w Sierpcu w dn. 13.06.2013 r.

mgr inż. Wojciech Piekala
upr. projekt. nr M/20172/POC/11
specjalność: inżynieria

STAROSTA SIERPECKI
Zespół Uzgodnienia Dokumentacji Projektowej w Sierpcu
Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo sędziowskie i sędziowski
Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1088 (nr 120), poz. 1284) uzgodnienie uzgodnienia projektowych
laci usabonieta terenu. Kanały, szklane, kątowe, 2,0-3,0 m, 1:0,25-0,75, 0,3-0,8 m, 1:0,25-0,75, 0,3-0,8 m

Opiniem nie jest przedmiotem niniejszej mapy i nie należy do zakresu niniejszego projektu. Wzajemne odniesienie realizacji sieci usabonieta terenu z usaboniem projektowym
zobowiązany jest przedłożyć mapę z wyznaczeniem pomiarów punktowanych usaboniem uzgodnionym
Usaboniem uzgodnionym projektowych sieci usabonieta terenu zabronione zabronione przez dotychczas
3 w od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia uzgodnienia projektowych sieci usabonieta terenu.
Uzgodnienie sieci usabonieta terenu z usaboniem projektowym (Dz. U. z 2001 r. Nr 3, poz. 45).

Opinie nr C.0105.03.01.004.004
Przewodniczący ZPP
Zapiny, Bogartat

inż. Maciej Weresis
uzg. bud. do projektowania w zakresie instalacyjnych i technicznych towarzyszących

LEGENDA

- BRANZA SANITARNA
- PROJ. KRAWĘŻNIK BETONOWY WYSTAJĄCY
- PROJ. KRAWĘŻNIK BETONOWY WTOPIONY
- PROJ. OBRZEŻE BETONOWE
- PROJ. KANALIZACJA DESzczOWA
- PROJ. PRZEbudowa SIeCI WODOCIĄGOWEJ
- PROJ. SIeC TELEFONICZNA

Opinia w sprawie uzgodnienia uzgodnienia projektowych sieci usabonieta terenu z usaboniem projektowym (Dz. U. z 2001 r. Nr 3, poz. 45).

OPINIE I UZGODNIENIA
Budowa ulicy wraz z kanalizacją deszczową: Powstańców, Armii Ludowej w Sierpcu

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Starostwo
mgr inż. Wojciech Piekala
mgr inż. Jack Kratkowski
mgr inż. Maciej Weresis

Projektant
Projektor

Firma Projektowa "PROBU" ul. Szwarczaka 97, 09-200 Sierpc, tel. 776-145-96-11, fax 776-145-96-12, e-mail: p.pieka@probu.pl, m.weresis@probu.pl

Skala: 1:1000
Data: 2014 r.

ŁĄCZY Z ARKUSZEM NR 2



Niniejsza mapa stanowi wydruk komputerowy mapy do celów projektowych, wykonanej przez uprawnionego geodetę inż. Jacka Kratkowskiego, zarejestrowanej pod nr 2312-5/2013 i zatwierdzonej w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Sierpcu w dn. 13.06.2013 r.

mgr inż. Michał Pakieła
upr. projekt. nr 14501/2/P00D/11
specjalność: dróg

STAROSTA SIERPCY
Zespół Ugodniarski Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Sierpcu
Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1988 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1048 i Nr 120, poz. 1244) ugodniarsko użytkownik projektowanych sieci uzbrojenia technicznego: **WODCIĄGOWA, KANALIZACJA, SIĘĆ TELEFONICZNA**
Ugodniarsko uzbrojenie sieci uzbrojenia technicznego: **WODCIĄGOWA, KANALIZACJA, SIĘĆ TELEFONICZNA**
Wzajemne uzgodnienie przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, inżynierskich i projektowych z administracją architektoniczno - budowlaną: **WZAJEMNE UZGODNIENIE PRZEZ JEDNOSTKI UPRAWNIONE DO WYKONYWANIA PRAC GEODEZYJNYCH, INŻYNIERSKICH I PROJEKTOWYCH**
314 od dnia uprawnienie projektowanych sieci uzbrojenia technicznego: **WODCIĄGOWA, KANALIZACJA, SIĘĆ TELEFONICZNA**
Skonkretyzacja projektu: **WODCIĄGOWA, KANALIZACJA, SIĘĆ TELEFONICZNA**
Skonkretyzacja projektu: **WODCIĄGOWA, KANALIZACJA, SIĘĆ TELEFONICZNA**
opinie nr: **14501/2/P00D/11**
Sierpiec, dnia: **02.07.2014r.**
Przewodzący podpis
Michał Pakieła
Zaproszenie (projektant)

inż. Maciej Werestriska,
upr. bud. do projektowania w sferze instalacyjnych i komunikacyjnych
16721/11
18/09/09

LEGENDA

	BRANZA SANITARNA
	PROJ. KRAWĘŻNIK BETONOWY WYSTAJĄCY
	PROJ. KRAWĘŻNIK BETONOWY WTOPIONY
	PROJ. OBRZEŻE BETONOWE
	PROJ. KANALIZACJA DESzczOWA
	PROJ. PRZEbudowa SIĘCI WODOCIĄGOWEJ
	PROJ. SIĘĆ TELEFONICZNA

Firma Projektowa "PROBUD"		Budowa ulicy wraz z kanalizacją deszczową: Powiatów, Armii Ludowej w Sierpcu	
Miejscowość: Sierpiec		Data: 2014	
Lp. Nazwisko i imię		Stanowisko	
1	Michał Pakieła	Projektant	mgr inż. Michał Pakieła
2	Piotr Pakieła	Projektant	mgr inż. Piotr Pakieła
upr. projekt. nr 14501/2/P00D/11		upr. projekt. nr 14501/2/P00D/11	
Miejscowość: Sierpiec		Miejscowość: Sierpiec	
Nr ewid. 14501/2/P00D/11		Nr ewid. 14501/2/P00D/11	

OPINIE I UZGODNIENIA
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

ŁĄCZY Z ARKUSZEM NR 1

Płock dn. 21.01.2014

OŚWIADCZENIE

Ja(my) niżej podpisany(-ni) :

1. Guminiślu Marek
2. Guminiślu Barbara

legitymujący się PESEL: 6109.M.M.055

PESEL: 64010503285

zamieszkały(-a) w miejscowości:

1. Sierpc ul. Armii Łusowej 1
2. Sierpc ul. Armii Łusowej 1

oświadczamy, że:

1. jestem(-śmy) jedynym(-ni) właścicielami/współwłaścicielami działki nr

280/4 położonej w Sierpcu

2. zapoznaliśmy się ze szkicem sytuacyjnym dotyczącym realizacji przedmiotowej inwestycji i nie wnosimy w tym zakresie żadnych zastrzeżeń.

3. niniejszym wyrażamy zgodę na wybudowanie urządzeń telekomunikacyjnych tj:

budowa kabla telefonicznego ziemnego oraz demontaż kabla telefonicznego nasyconego

Inwestor, zobowiązuje się doprowadzić nieruchomość do stanu poprzedniego w przypadku spowodowania jakichkolwiek zniszczeń powstałych przy budowie.

Barbara Guminiślu
(właściciel/współwłaściciel)

Guminiślu Marek

Płock dn. 25.01.2014

OŚWIADCZENIE

Ja(my) niżej podpisany(-ni) :

1. Strzesmiewska Beata

2. _____

legitymujący się PESEL: 76.11.04.09563

PESEL: _____

zamieszkały(-a) w miejscowości:

1. Sierpc ul. Armii Ludowej 2

2. _____

oświadczamy, że:

1. jestem(-śmy) jedynym(-mi) właścicielami/współwłaścicielami działki nr

281/41 położonej w Sierpcu

2. zapoznaliśmy się ze szkicem sytuacyjnym dotyczącym realizacji przedmiotowej inwestycji i nie wnosimy w tym zakresie żadnych zastrzeżeń.

3. niniejszym wyrażamy zgodę na wybudowanie urządzeń telekomunikacyjnych tj:

biurowo kablowo telefonicznego ziemnego oraz demontaż
linii telefonicznego niesymetrycznego

Inwestor, zobowiązuje się doprowadzić nieruchomość do stanu poprzedniego w przypadku spowodowania jakichkolwiek zniszczeń powstałych przy budowie.

Strzesmiewska Beata

(właściciel/współwłaściciel)

CZĘŚĆ OPISOWA

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany i wykonawczy dla inwestycji pn. „Budowa ulic wraz z kanalizacją deszczową: Powstańców i Armii Ludowej w Sierpcu”.

Inwestycja zlokalizowana jest na działkach o nr ewid.: 242/3, 261/2, 270/13, 280/3, 280/4, 281/6, 281/11, 281/17, 281/22 281/40, 281/41, 281/45, 281/48, 282/4, 299/22, 303/5, 306/3, 313/3, 313/31, 313/16, 512/4, 512/12, 512/14, 513/9, 513/14, 513/16, 514/12, 515, 517/1, 517/6, 518/1, 3300, 3301/2 – obręb Sierpc.

Niniejsze opracowanie zawiera projekt zagospodarowania terenu.

1.2. Cel opracowania

Celem opracowania jest określenie zakresu robót obejmujących budowę ulic wraz z kanalizacją deszczową: Powstańców i Armii Ludowej w Sierpcu.

Niniejsze opracowanie wraz z Projektami Architektoniczno-Budowlanymi stanowią załącznik do wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę dla przedmiotowej inwestycji.

1.3. Podstawa opracowania

Formalne podstawy opracowania:

Podstawą niniejszego opracowania są:

- Umowa z Zamawiającym
- Wypis i wyrys z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przetrzennego miasta Sierpca dla obszaru położonego pomiędzy ul. Kościuszki, Rypińską do Głowackiego, Wróblewskiego do Instalatorów i Bema i do ul. Kościuszki zatwierdzonego Uchwałą nr 94/XII/2007 Rady Miejskiej Sierpca z dnia 5 grudnia 2007 r.
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 14 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. nr 43, poz. 430 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych z dn. 25.04.2012 r. (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 463)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2010 nr 213 poz. 1397)
- Katalog typowych nawierzchni podatnych i półsztywnych GDDP 1997 r.
- Katalog powtarzalnych elementów drogowych TRANSPROJEKT 1979 r. i 1982 r.
- Katalog szczegółów drogowych ulic, placów i parków miejskich, Centrum Techniki Budownictwa Komunalnego 1987 r.
- Odwodnienie dróg. Roman Edel, Wydział Komunikacji Łączności 2006 r.
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Wizja w terenie
- Opinie, warunki i uzgodnienia
- Uzgodnienia międzybranżowe

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Teren inwestycyjny jest zagospodarowany i stanowi obszar położony w granicach administracyjnych miasta Sierpca w ciągu ulic Powstańców i Armii Ludowej.

Na terenie przedmiotowego terenu obowiązuje Miejskowy Plan Zagospodarowania Przetrzennego miasta Sierpca dla obszaru położonego pomiędzy ul. Kościuszki, Rypińską do Głowackiego, Wróblewskiego do Instalatorów i Bema i do ul. Kościuszki zatwierdzonego Uchwałą nr 94/XII/2007 Rady Miejskiej Sierpca z dnia 5 grudnia 2007 r.

Istniejące nieruchomości przyległe do ulic objętych projektem charakteryzują się zabudową mieszkalną jednorodziną z dopuszczeniem funkcji usługowej. Zabudowa jednorodzinna posiada trwałe ogrodzenia.

Ul. Powstańców na odcinku od ul. Kościuszki (DK nr 10) do ul. Ziemiańskiej posiada nawierzchnię bitumiczną o zmiennej szerokości. Na odcinku od DK 10 do skrzyżowania z ul. Armii Ludowej droga w przekroju normalnym posiada jezdnię o szer. 5,5 do 6,0 m i chodnik po prawej stronie o szerokości ok. 2,0 m. Woda opadowa na w/w odcinku sprowadzona jest od skrzyżowania z ul. Armii Ludowej do istniejących wpustów deszczowych w km 0+025,7, a następnie do istniejącej kanalizacji deszczowej fi 800 na działce nr ew. 278/3. W związku z projektowaną kanalizacją deszczową w jezdni ul. Powstańców w ramach przedmiotowej inwestycji, w projekcie przewidziano rozbiórkę, a następnie odtworzenie istniejących nawierzchni ulicy na tym odcinku po wykonaniu kanału deszczowego.

Na dalszym odcinku ul. Powstańców, od skrzyżowania z ul. Armii Ludowej do ul. Ziemiańskiej, występuje jezdnia asfaltowa o szerokości ok. 4,0 m. Woda opadowa na tym odcinku odprowadzana jest na przyległy teren.

Ul. Armii Ludowej, na odcinku objętym projektem, posiada nawierzchnię twardą nieulepszoną tłuczniową o szer. od 4,0 do 5,0 m.

Nawierzchnię bitumiczną posiada natomiast ul. Witosa oraz ul. Paderewskiego, która kończy się w rejonie skrzyżowania z ul. Piłsudskiego.

W pasie terenu pod inwestycję występują liczne sieci uzbrojenia terenu tj.:

- sieci elektroenergetyczne: kablowe i napowietrzne nn, kablowe wn
- sieć wodociągowa \varnothing 90, 100 i 150 mm wraz z przyłączami
- sieci kanalizacji deszczowej \varnothing 800 mm
- sieć kanalizacji sanitarnej \varnothing 200 mm wraz z przyłączami
- sieci telefoniczne, w tym kanalizacja teletechniczna, kable telefoniczne doziemne, linia telefoniczna napowietrzna.

Ulica Powstańców i Armii Ludowej na odcinku objętym projektem są oświetlone. Oprawy oświetleniowe i wysięgniki zamocowane są do istniejących słupów linii energetycznej napowietrznej niskiego napięcia.

Istniejący teren w obrębie projektowanej inwestycji jest płaski. Rzędne istniejącego terenu na terenie inwestycyjnym wahają się od 118,50 m n.p.m. do 119,50 n.p.m.

3. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE I OPINIA GEOTECHNICZNA

W ramach rozpoznania podłoża gruntowego dla posadowienia projektowanych obiektów budowlanych wykonano 4 otwory badawcze o głębokości do 4,0 m pod poziom istniejącego terenu. Otwory wykonano systemem okrężno-udarowym, a ich średnica wynosiła 10 cm. Lokalizacja otworów uwzględnia rozpoznanie warunków podłoża na odcinku ulicy objętej projektem.

W trakcie wiercenia na podstawie badań makroskopowych określano rodzaj gruntu zgodnie z normą PN-B-04481:1988. Głębokość otworów została dostosowana do topografii terenu i do zakresu projektowanej inwestycji. W przypadku nawiercenia zwierciadła wód gruntowych wykonywano jego pomiary i obserwacje w otworach wiertniczych, aż do momentu ustabilizowania się.

Podczas wykonywania robót wiertniczych sprawowano stały dozór geologiczny przez uprawnionego geologa.

Opis budowy geologicznej dokonano w oparciu o materiały archiwalne, wizję lokalną oraz dane z wykonanych otworów wiertniczych. W obrębie inwestycji występują utwory o genezie rzecznej.

Na podstawie zróżnicowania cech litologiczno-genetycznych gruntów wydzielono 1 warstwę geotechniczną. Wartości parametrów geotechnicznych wyznaczono w oparciu o normę PN-81/B03020 wykorzystując metodę B ustalania wartości tych parametrów.

Warstwa I – grunty rzeczne w postaci piasków drobnych, w stanie średniozagęszczonym, $I_D=0,50$ o miąższości do 4,0 m p.p.t.

W trakcie prac wiertniczych nawiercono wodę gruntową na głębokości 3,0 m p.p.t.. Budowa geologiczna przedmiotowego terenu jest prosta.

Projektowaną inwestycję zaliczono wg § 4.3 pkt. 1. Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r., poz.463) do pierwszej kategorii geotechnicznej, która obejmuje posadawianie niewielkich obiektów budowlanych o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

W ramach projektu przewidziano:

- budowę ulicy Powstańców o długości ~590 m na odcinku od od skrzyżowania z ul. Armii Ludowej do skrzyżowania z u. Magnoliową, w tym jezdnię dwupasową dwukierunkową o szerokości 5,5 m (odcinek od granicy działki 261/1 do skrzyżowania z ul. Armii Ludowej), 6,5 m na łuku kołowym na skrzyżowaniu ulic Powstańców-Armii Ludowej i 5,0 m na odcinku od skrzyżowania ulic Powstańców-Armii Ludowej do skrzyżowania z ul. Magnoliową oraz chodnik po jednej stronie jezdni szer. min. 2,0 m.

Projekt uwzględnia remont początkowego odcinka ul. Powstańców o nawierzchni bitumicznej o długości ~90 m od granicy działki 261/1, w rejonie włączenia ul. Powstańców do ul. Kościuszki (droga krajowa nr 10), do skrzyżowania z ul. Armii Ludowej,

- budowę ulicy Armii Ludowej długości ~380 m na odcinku od skrzyżowania z ul. Powstańców do ul. Ziemiańskiej, w tym jezdnię dwupasową dwukierunkową o szerokości 5,0 m na odcinku od skrzyżowania z ul. Powstańców do km ~0+165 i na odcinku od km ~0+277 do ul. Ziemiańskiej i chodnikiem po jednej stronie jezdni szer. min. 2,0 m. Na pozostałym odcinku ulicy, z uwagi na ograniczenia terenowe, przewidziano budowę jednokierunkowej jezdni o szer. 3,5 m, która będzie stanowiła ciąg pieszo-jezdny. Odcinek ulicy Armii Ludowej na wysokości działki nr 270/12, z uwagi na odcinek ulicy bez przejazdu, kończy się projektowanym placem do zawracania o wymiarach 12,5x12,5 m,

- odwodnienie ulicy poprzez odprowadzenie wód deszczowych z utwardzonych nawierzchni chodników i jezdni projektowanymi spadkami poprzecznymi i podłużnymi do studzienek ściekowych z osadnikiem, a następnie przykanalikami do projektowanej kanalizacji deszczowej fi 315, 400, 500 i 600 mm, z włączeniem do istniejącego kanału deszczowego Ø800 mm w ul. Powstańców (dz. nr ew. 287/3),

- regulację wysokościową studni telefonicznych, kanalizacyjnych, i zasuw wodociągowych,

- wykonanie nowego oznakowania poziomego i pionowego wg odrębnego opracowania.

W ramach usunięcia kolizji z nowym układem drogowym przewidziano:

- przebudowę istniejącej sieci telefonicznej Orange Polska S.A. zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi wydane przez Orange Polska S.A. przy piśmie znak 29298/TOTCSBU/P/2014 z dn. 13.01.2014 r., która obejmuje m.in. demontaż słupów (2 szt.), słupków (3szt.) i studni telefonicznych (5 szt.), budowę kanalizacji telefonicznej z rur HDPE fi 110/6,3 o długości 247,0 mb, budowę kabla doziemnego o długości 349,0 mb, budowę studni telefonicznych typu SK-2 (8 szt.) i typu SKR-1 (1 szt.), budowę słupa żelbetonowego pojedynczego 7,0 m (1 szt.).

- przebudowę odcinka istniejącej sieci wodociągowej z rur żeliwnych na nowy przewód polietylenowy z rur PE 110 o łącznej dł. 23,7m i rur PE 160 o łącznej dł. 23,7 m.

- wycinkę kolidujących drzew.

W ramach zabezpieczenia istniejącej infrastruktury podziemnej przewidziano:

- zabezpieczenie istniejącej sieci telekomunikacyjnej zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi wydane przez Orange Polska S.A. przy piśmie znak 29298/TOTCSBU/P/2014 z dn. 13.01.2014 r. tj. pod

projektowanym układem drogowym (przejścia poprzeczne) i wjazdami rurami ochronnymi grubościennymi dwudzielnymi typu: AROTA PS fi 160, AROTA PS fi 120 i AROTA PS fi 110 oraz zabezpieczenie istniejącej kanalizacji teletechnicznej poprzez ułożenie pod projektowanym układem drogowym rur HDPE fi 110/6,3 mm,

- zabezpieczenie istniejących sieci energetycznych kablowych zgodnie z uwagą zawartą w opinii nr G.6630.246.2014 w sprawie koordynacji usytuowania projektowanych sieci z dnia 09.07.2014 roku pod projektowanym układem drogowym (przejścia poprzeczne) rurami ochronnymi grubościennymi dwudzielnymi typu: AROTA PS-160 i AROTA PS-110.

Projektowane zagospodarowanie terenu zostało przedstawione na rys. nr 2.

5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU

L.p.	Rodzaj projektowanego elementu zagospodarowania terenu	Rodzaj nawierzchni utwardzonej	Powierzchnia [m2]
1	Jezdnia	Nawierzchnia podatna z betonu asfaltowego KR1	6168,5
2	Zjazdy indywidualne	Kostka betonowa gr. 8cm	854,5
3	Chodnik	Kostka betonowa gr. 6 cm	1841,4
4	Tereny zielone	-	4150,0

6. DANE INFORMUJĄCE O WPISANIU TERENU DO REJESTRU ZABYTKÓW LUB PODLEGAJĄCE INNEJ OCHRONIE

Teren inwestycyjny nie jest wpisany do rejestru zabytków.

7. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Teren inwestycyjny nie znajduje się na obszarze eksploatacji górniczej i nie występują szkody górnicze.

8. DANE POŻAROWE

Z uwagi na to, iż teren inwestycyjny dotyczy terenu publicznego, ogólnie dostępnego, poszczególne elementy zagospodarowania terenu spełniają wymagania przepisów dotyczące:

- przeciwpożarowego zaopatrzenia wodnego,
- ratownictwa technicznego, chemicznego, ekologicznego i medycznego.

9. DANE O WPŁYWIE I ZAGROŻENIACH NA ŚRODOWISKO

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. (Dz.U. Nr 213 poz. 1397) projektowana inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko ani przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Zatem nie ma obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz konieczności uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Projektowana inwestycja nie znajduje się na terenie objętym żadną z form ochrony przyrody w rozumieniu przepisów art.6 ust.1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92 poz.880 z późn. zm.).

10. DANE DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA

Inwestycja nie spowoduje wzrostu zagrożenia dla środowiska. Nie przewiduje się wzrostu natężenia ruchu wywołanego budową ulic, ponieważ nie projektuje się budowy nowego połączenia drogowego. Projektowany zakres robót obejmuje budowę jezdni tych ulic o nawierzchni twardej z betonu asfaltowego. Poprawi się zatem komfort i bezpieczeństwo uczestników ruchu drogowego, bez zmiany istniejącego układu drogowego.

Ponadto przewidziano odprowadzenie wód opadowych z jezdni w sposób uregulowany do istniejącej i projektowanej kanalizacji deszczowej.

Opracował:

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA

I OCHRONY ZDROWIA

(na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r.)

Obiekt:

**Budowa ulic wraz z kanalizacją deszczową: Powstańców i Armii
Ludowej w Sierpcu**

INWESTOR: GMINA MIASTO SIERPC, UL. PIASTOWSKA 11A, 09-200 SIERPC

ADRES OBIEKTU: UI. POWSTAŃCÓW I ARMII LUDOWEJ,
DZ. NR EW. 242/3, 261/2, 270/13, 280/3, 280/4, 281/6, 281/11,
281/17, 281/22 281/40, 281/41, 281/45, 281/48, 282/4, 299/22, 303/5,
306/3, 313/3, 313/31, 313/16, 512/4, 512/12, 512/14,
513/9, 513/14, 513/16, 514/12, 515, 517/1, 517/6, 518/1, 3300, 3301/2
OBRĘB: 0001-M. SIERPC
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 142701_1-M. SIERPC

Autor opracowania: techn. Julian Kratkowski

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

W ramach całego zamierzenia budowlanego przewidziano:

- budowę ulicy Powstańców o długości ~590 m na odcinku od od skrzyżowania z ul. Armii Ludowej do skrzyżowania z u. Magnoliową, w tym jezdnię dwupasową dwukierunkową o szerokości 5,5 m (odcinek od granicy działki 261/1 do skrzyżowania z ul. Armii Ludowej), 6,5 m na łuku kołowym na skrzyżowaniu ulic Powstańców-Armii Ludowej i 5,0 m na odcinku od skrzyżowania ulic Powstańców-Armii Ludowej do skrzyżowania z ul. Magnoliową oraz chodnik po jednej stronie jezdni szer. min. 2,0 m.
Projekt uwzględnia remont początkowego odcinka ul. Powstańców o nawierzchni bitumicznej o długości ~90 m od granicy działki 261/1, w rejonie włączenia ul. Powstańców do ul. Kościuszki (droga krajowa nr 10), do skrzyżowania z ul. Armii Ludowej,
- budowę ulicy Armii Ludowej długości ~380 m na odcinku od skrzyżowania z ul. Powstańców do ul. Ziemiańskiej, w tym jezdnię dwupasową dwukierunkową o szerokości 5,0 m na odcinku od skrzyżowania z ul. Powstańców do km ~0+165 i na odcinku od km ~0+277 do ul. Ziemiańskiej i chodnikiem po jednej stronie jezdni szer. min. 2,0 m. Na pozostałym odcinku ulicy, z uwagi na ograniczenia terenowe, przewidziano budowę jednokierunkowej jezdni o szer. 3,5 m, która będzie stanowiła ciąg pieszo-jezdny. Odcinek ulicy Armii Ludowej na wysokości działki nr 270/12, z uwagi na odcinek ulicy bez przejazdu, kończy się projektowanym placem do zawracania o wymiarach 12,5x12,5 m,
- odwodnienie ulicy poprzez odprowadzenie wód deszczowych z utwardzonych nawierzchni chodników i jezdni projektowanymi spadkami poprzecznymi i podłużnymi do studzienek ściekowych z osadnikiem, a następnie przykanalikami do projektowanej kanalizacji deszczowej fi 315, 400, 500 i 600 mm, z włączeniem do istniejącego kanału deszczowego Ø800 mm w ul. Powstańców (dz. nr ew. 287/3),
- regulację wysokościową studni telefonicznych, kanalizacyjnych, i zasuw wodociągowych,
- wykonanie nowego oznakowania poziomego i pionowego wg odrębnego opracowania.
- przebudowę istniejącej sieci telefonicznej Orange Polska S.A. zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi wydane przez Orange Polska S.A. przy piśmie znak 29298/TOTCSBU/P/2014 z dn. 13.01.2014 r., która obejmuje m.in. demontaż słupów (2 szt.), słupków (3szt.) i studni telefonicznych (5 szt.), budowę kanalizacji telefonicznej z rur HDPE fi 110/6,3 o długości 247,0 mb, budowę kabla doziemnego o długości 349,0 mb, budowę studni telefonicznych typu SK-2 (8 szt.) i typu SKR-1 (1 szt.), budowę słupa żelbetonowego pojedynczego 7,0 m (1 szt.).
- przebudowę odcinka istniejącej sieci wodociągowej w rejonie skrzyżowania ulic Powstańców-Armii Ludowej
- wycinkę kolidujących drzew.
- zabezpieczenie istniejącej sieci telekomunikacyjnej zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi wydane przez Orange Polska S.A. przy piśmie znak 29298/TOTCSBU/P/2014 z dn. 13.01.2014 r. tj. pod projektowanym układem drogowym (przejścia poprzeczne) i wjazdami rurami ochronnymi grubościennymi dwudzielnymi typu: AROTA PS fi 160, AROTA PS fi 120 i AROTA PS fi 110 oraz zabezpieczenie istniejącej kanalizacji teletechnicznej poprzez ułożenie pod projektowanym układem drogowym rur HDPE fi 110/6,3 mm,
- zabezpieczenie istniejących sieci energetycznych kablowych zgodnie z uwagą zawartą w opinii nr G.6630.246.2014 w sprawie koordynacji usytuowania projektowanych sieci z dnia 09.07.2014 roku pod projektowanym układem drogowym (przejścia poprzeczne) rurami ochronnymi grubościennymi dwudzielnymi typu: AROTA PS-160 i AROTA PS-110.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Teren inwestycyjny jest zagospodarowany i stanowi obszar położony w granicach administracyjnych miasta Sierpca w ciągu ulic Powstańców i Armii Ludowej.

Istniejące nieruchomości przyległe do ulic objętych projektem charakteryzują się zabudową mieszkalną jednorodziną z dopuszczeniem funkcji usługowej. Zabudowa jednorodzinna posiada trwałe ogrodzenia.

Ul. Powstańców na odcinku od ul. Kościuszki (DK nr 10) do ul. Ziemiańskiej posiada nawierzchnię bitumiczną o zmiennej szerokości. Na odcinku od DK 10 do skrzyżowania z ul. Armii Ludowej droga w przekroju normalnym posiada jezdnię o szer. 5,5 do 6,0 m i chodnik po prawej stronie o szerokości ok. 2,0 m. Woda opadowa na w/w odcinku sprowadzona jest od skrzyżowania z ul. Armii Ludowej do istniejących wpustów deszczowych w km 0+025,7, a następnie do istniejącej kanalizacji deszczowej fi 800 na działce nr ew. 278/3. W związku z projektowaną kanalizacją deszczową w jezdni ul. Powstańców w ramach przedmiotowej inwestycji, w projekcie przewidziano rozbiórkę, a następnie odtworzenie istniejących nawierzchni ulicy na tym odcinku po wykonaniu kanału deszczowego.

Na dalszym odcinku ul. Powstańców, od skrzyżowania z ul. Armii Ludowej do ul. Ziemiańskiej, występuje jezdnia asfaltowa o szerokości ok. 4,0 m. Woda opadowa na tym odcinku odprowadzana jest na przyległy teren.

Ul. Armii Ludowej, na odcinku objętym projektem, posiada nawierzchnię twardą nieulepszoną tłuczniową o szer. od 4,0 do 5,0 m.

Nawierzchnię bitumiczną posiada natomiast ul. Witosa oraz ul. Paderewskiego, która kończy się w rejonie skrzyżowania z ul. Piłsudskiego.

W pasie terenu pod inwestycję występują liczne sieci uzbrojenia terenu tj.:

- sieci elektroenergetyczne: kablowe i napowietrzne nn, kablowe wn
- sieć wodociągowa \varnothing 90, 100 i 150 mm wraz z przyłączami
- sieci kanalizacji deszczowej \varnothing 800 mm
- sieć kanalizacji sanitarnej \varnothing 200 mm wraz z przyłączami
- sieci telefoniczne, w tym kanalizacja teletechniczna, kable telefoniczne doziemne, linia telefoniczna napowietrzna.

Ulice Powstańców i Armii Ludowej na odcinku objętym projektem są oświetlone. Oprawy oświetleniowe i wysięgniki zamocowane są do istniejących słupów linii energetycznej napowietrznej niskiego napięcia.

3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Roboty budowlane powinny być prowadzone zgodnie z zatwierdzonym projektem czasowej organizacji ruchu.

Cały odcinek w trakcie budowy stwarza pewne niebezpieczeństwa ze względu na swoją otwartość – oprócz Wykonawcy po placu budowy będą się poruszali użytkownicy i ich pojazdy na co dzień korzystający z drogi, stąd bezwzględna konieczność przestrzegania przez użytkowników zasad poruszania się po drogach. Obowiązek właściwego oznakowania należy do Wykonawcy robót i użytkownicy powinni być o tych zagrożeniach w sposób wyraźny ostrzeżeni.

4. Zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujących w czasie budowy

Następujące roboty budowlane, ze względu na ich charakter, organizację lub miejsce prowadzenia stwarzają szczególne zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- roboty wykonywane w strefie ruchu pojazdów i sprzętu poruszających się po budowie i przyległym układzie komunikacyjnym
- roboty ziemne wykonywane w miejscach zbliżeń do istniejącej infrastruktury podziemnej
 - zagrożenie przysypaniem podczas wykonywania wykopów oraz układania rur kanalizacyjnych
 - zagrożenie związane z transportem, montażem i przemieszczaniem ciężkich materiałów budowlanych,
 - zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym związane z pracami przy kolizji z czynną linią energetyczną napowietrzną bądź linią energetyczną podziemną,
 - zagrożenia związane z transportem i montażem ciężkich elementów prefabrykowanych ,
- roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Należy przeprowadzić z pracownikami wykonującymi roboty szkolenia stanowiskowe. Należy przy tym zwrócić uwagę na te roboty które wykonywane będą pod ruchem, czyli gdzie dopuszczony jest w trakcie robót ruch lokalny oraz transport technologiczny dowożący materiały na budowę, w tym ich załadunek i rozładunek.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do robót przeprowadzić szkolenia na stanowiskach pracy oraz przez osobę upoważnioną w sprawie wykonywania robót pod ruchem i przy użyciu wewnętrznego transportu technologicznego.

6. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia:

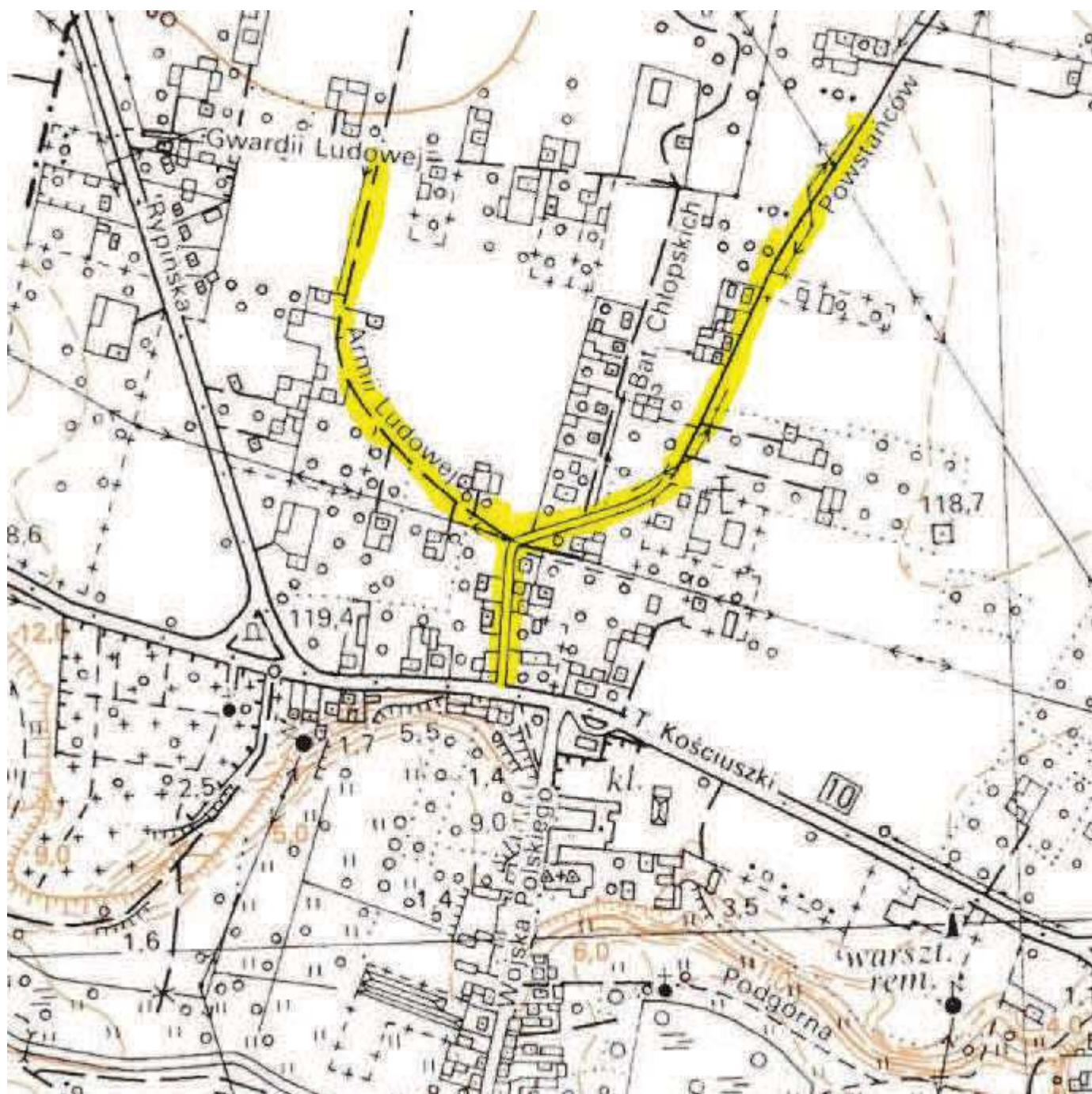
Bezwzględnie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r.(Dz.U. Nr 120 poz.1126) należy opracować Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia. Przed przystąpieniem do robót wdrożyć oznakowanie robót zgodnie z zatwierdzonym projektem czasowej organizacji ruchu . Podczas trwania całości robót dbać o stan oznakowania. Wszystkie roboty budowlane powinny być wykonywane zgodnie z zasadami BHP i P-Poż.

Opracował:

CZĘŚĆ GRAFICZNA

Spis rysunków:

- 1. Plan orientacyjny w skali 1:5000*
- 2. Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500*



RYS nr 1. – LOKALIZACJA OPRACOWANIA

Skala 1:5 000

CZĘŚĆ 2
**PROJEKTY ARCHITEKTONICZNO-
BUDOWLANE**

CZĘŚĆ 2.1

PROJEKT DROGOWY

CZĘŚĆ OPISOWA

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno-budowlany branży drogowej dla inwestycji pn. „Budowa ulic wraz z kanalizacją deszczową: Powstańców i Armii Ludowej w Sierpcu”.

Inwestycja zlokalizowana jest na działkach o nr ewid.: 242/3, 261/2, 270/13, 280/3, 280/4, 281/6, 281/11, 281/17, 281/22, 281/40, 281/41, 281/45, 281/48, 282/4, 299/22, 303/5, 306/3, 313/3, 313/31, 313/16, 512/4, 512/12, 512/14, 513/9, 513/14, 513/16, 514/12, 515, 517/1, 517/6, 518/1, 3300, 3301/2 – obręb Sierpc.

Niniejsze opracowanie zawiera projekt drogowy.

2. STAN ISTNIEJĄCY

Istniejące zagospodarowanie terenu zostało opisane w pkt. 2 w opisie technicznym do projektu zagospodarowania terenu (część 1 Projektu Budowlanego).

3. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE

Na podstawie rozpoznania istniejącego podłoża gruntowego oraz poziomu posadowienia projektowanych konstrukcji nawierzchni ulic objętych projektem ustalono grupę nośności podłoża **G1**.

4. ROZWIĄZANIA GEOMETRYCZNE

W ramach opracowania przewidziano:

- budowę ulicy Powstańców o długości ~590 m na odcinku od od skrzyżowania z ul. Armii Ludowej do skrzyżowania z u. Magnoliową, w tym jezdnię dwupasową dwukierunkową o szerokości 5,5 m (odcinek od granicy działki 261/1 do skrzyżowania z ul. Armii Ludowej), 6,5 m na łuku kołowym na skrzyżowaniu ulic Powstańców-Armii Ludowej i 5,0 m na odcinku od skrzyżowania ulic Powstańców-Armii Ludowej do skrzyżowania z ul. Magnoliową oraz chodnik po jednej stronie jezdni szer. min. 2,0 m.

Projekt uwzględni remont początkowego odcinka ul. Powstańców o nawierzchni bitumicznej o długości ~90 m od granicy działki 261/1, w rejonie włączenia ul. Powstańców do ul. Kościuszki (droga krajowa nr 10), do skrzyżowania z ul. Armii Ludowej,

- budowę ulicy Armii Ludowej długości ~380 m na odcinku od skrzyżowania z ul. Powstańców do ul. Ziemiańskiej, w tym jezdnię dwupasową dwukierunkową o szerokości 5,0 m na odcinku od skrzyżowania z ul. Powstańców do km ~0+165 i na odcinku od km ~0+277 do ul. Ziemiańskiej i chodnikiem po jednej stronie jezdni szer. min. 2,0 m. Na pozostałym odcinku ulicy, z uwagi na ograniczenia terenowe, przewidziano budowę jednokierunkowej jezdni o szer. 3,5 m, która będzie stanowiła ciąg pieszo-jezdny. Odcinek ulicy Armii Ludowej na wysokości działki nr 270/12, z uwagi na odcinek ulicy bez przejazdu, kończy się projektowanym placem do zawracania o wymiarach 12,5x12,5 m.

Projektowana oś ulicy Powstańców stanowi odcinki proste i łuki kołowe o promieniach od 30 m do 1000 m. Projektowana oś oparta jest na 9 punktach wierzchołkowych.

Przebieg trasy ulicy został ustalony z uwzględnieniem ustaleń obowiązującego MPZP oraz zminimalizowania kolizji z istniejącą infrastrukturą techniczną.

5. KONSTRUKCJA

Przyjęto podatne konstrukcje nawierzchni ulicy Powstańców i Armii Ludowej na podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie.

Konstrukcje nawierzchni przyjęto na podstawie:

- Opinii geotechnicznej dla projektowanej inwestycji opracowanej przez firmę Geostudio Pracownię Geotechniki, Geologii Inżynierskiej, Hydrogeologii i Ochrony Środowiska
- załącznik nr 5 do Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, Dz. U. Nr 43 z dnia 14 maja 1999r. poz. 430.

Zaprojektowano następujące konstrukcje nawierzchni:

a) ulica Powstańców i Armii Ludowej (konstrukcja podatna KR1)

- warstwa ścieralna z AC 8S gr. 4 cm
- warstwa wiążąca z AC 16W gr. 4 cm
- podbudowa z mieszanki kruszyw naturalnych łamanych 0/31,5 mm stab. mech. gr. 20 cm
- warstwa odsączająca z piasku gr. 15 cm
- podłoże gruntowe G1 (wyprofilowane i zagęszczone podłoże gruntowe)

b) zjazdy indywidualne

- kostka betonowa, kolor czerwony, gr. 8 cm
- podsypka cem.-piask. 1:4 gr. 3 cm
- podbudowa z mieszanki kruszyw naturalnych łamanych 0/31,5 mm stab. mech. gr. 15 cm
- warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm

c) chodnik

- kostka betonowa, kolor szary, gr. 6 cm
- podsypka cem.-piask. 1:4 gr. 3 cm
- warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm

Sprawdzenie warunku mrozoodporności

Warunek mrozoodporności podłoża dla projektowanej konstrukcji ulicy Matejki (kategoria ruchu KR1 na podłożu gruntowym G1), zgodnie z załącznikiem nr 5 do Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, Dz. U. Nr 43 z dnia 14 maja 1999r. poz. 430.:

$$0,08+0,04+0,20=0,32[m]=h<0,4[m]=0,40*1[m]=0,40*h_z$$

Warunek mrozoodporności nie został spełniony.

Wniosek:

Pod projektowaną konstrukcją nawierzchni jezdni należy zastosować warstwę mrozochronną w postaci warstwy odsączającej z piasku gr. 15 cm.

$$0,08+0,04+0,20+0,15=0,47[m]=h>0,4*1[m]=0,4*h_z$$

Warunek mrozoodporności został spełniony.

Projektowane konstrukcje nawierzchni przedstawił na rysunku nr 5,6 i 7.

6. ROZWIĄZANIA WYSOKOŚCIOWE

Przyjęte rozwiązania wysokościowe ulic Powstańców i Armii Ludowej w granicach objętych projektem zostały opracowane w postaci profili podłużnych jezdni w skali 1:500/100 (rysunek nr 4.1 i 4.2).

Profile podłużne ulic zostały maksymalnie dostosowane do przyległego zagospodarowania ulicy, z uwzględnieniem normatywnych spadków podłużnych zapewniających sprawne odprowadzenie wody do projektowanych krutek ściekowych.

Zaprojektowane spadki podłużne ulicy Powstańców wynoszą od 0,4% do 1,0%, zaś ul. Armii Ludowej od 0,3% do 0,75%. Projektowane załomy niwelety nie wymagają wyokrąglenia łukami pionowymi. Początkowy odcinek ul. Powstańców, przeznaczony do remontu, od granicy robót w km 0+020,56 do km 0+090 został maksymalnie dostosowany do istniejącego profilu jezdni.

7. ROBOTY BRANŻOWE

7.1. ODWODNIENIE

Odwodnienie ulicy poprzez odprowadzenie wód deszczowych z utwardzonych nawierzchni chodników i jezdni projektowanymi spadkami poprzecznymi i podłużnymi do studzienek ściekowych z osadnikiem, a następnie przykanalikami do projektowanej kanalizacji deszczowej fi 315, 400, 500 i 600 mm, z włączeniem do istniejącego kanału deszczowego Ø800 mm w ul. Powstańców (dz. nr ew. 287/3).

Szczegółowe rozwiązania dot. projektowanej kanalizacji deszczowej zawarto w projekcie architektoniczno-budowlanym kanalizacji deszczowej w części 2.2 do PBW.

7.3. USUNIĘCIE KOLIZJI I ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH SIECI

W ramach usunięcia kolizji i zabezpieczenia istniejących sieci przewidziano:

- przebudowę istniejącej sieci telefonicznej Orange Polska S.A. zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi wydane przez Orange Polska S.A. przy piśmie znak 29298/TOTCSBU/P/2014 z dn. 13.01.2014 r., która obejmuje m.in. demontaż słupów (2 szt.), słupków (3szt.) i studni telefonicznych (5 szt.), budowę kanalizacji telefonicznej z rur HDPE fi 110/6,3 o długości 247,0 mb, budowę kabla doziemnego o długości 349,0 mb, budowę studni telefonicznych typu SK-2 (8 szt.) i typu SKR-1 (1 szt.), budowę słupa żelbetonowego pojedynczego 7,0 m (1 szt.).
- przebudowę odcinka istniejącej sieci wodociągowej z rur żeliwnych na nowy przewód polietylenowy z rur PE 110 o łącznej dł. 23,7m i rur PE 160 o łącznej dł. 23,7 m.
- wycinkę kolidujących drzew,
- zabezpieczenie istniejącej sieci telekomunikacyjnej zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi wydane przez Orange Polska S.A. przy piśmie znak 29298/TOTCSBU/P/2014 z dn. 13.01.2014 r. tj. pod projektowanym układem drogowym (przejścia poprzeczne) i wjazdami rurami ochronnymi grubościennymi dwudzielnymi typu: AROTA PS fi 160, AROTA PS fi 120 i AROTA PS fi 110 oraz zabezpieczenie istniejącej kanalizacji teletechnicznej poprzez ułożenie pod projektowanym układem drogowym rur HDPE fi 110/6,3 mm,
- zabezpieczenie istniejących sieci energetycznych kablowych zgodnie z uwagą zawartą w opinii nr G.6630.246.2014 w sprawie koordynacji usytuowania projektowanych sieci z dnia 09.07.2014 roku pod projektowanym układem drogowym (przejścia poprzeczne) rurami ochronnymi grubościennymi dwudzielnymi typu: AROTA PS-160 i AROTA PS-110.

8. ROBOTY ZIEMNE

Roboty ziemne obejmują zakres prac związanych z:

- budowę kanalizacji deszczowej,
- budowy korpusu drogowego – wykonanie wykopów i nasypów dla umieszczenia jezdni ulic, zjazdów, chodników,
- usunięciem kolizji z siecią wodociągową i telefoniczną,
- zabezpieczeniem istniejących sieci.

Na pozostałym terenie w granicach robót należy przeprowadzić makroniwelację. W ramach tych prac przewidziano wykonanie następujących robót:

- zdjęcie istniejącej warstwy humusu,
- przemieszczenie gruntu dla wyrównania terenu i zasypanie nierówności terenu,
- rozścielenie humusu o grubości przyjętej w dokumentacji projektowej.

Obliczenie objętości robót ziemnych wykonano z zastosowaniem programu do wspomagania projektowania dróg Autodesk CIVIL 3D metodą poprzeczników wzdłuż projektowanej osi ulic Powstańców i Armii Ludowej.

Przekroje poprzeczne dla ulic przedstawiono na rys. nr 8, natomiast objętości robót ziemnych wykazano w tabelach robót ziemnych.

9. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Zgodnie z przyjętym do projektowania zakresem budowy ulic Powstańców i Armii Ludowej, w ramach robót rozbiórkowych przewidziano następujące elementy dróg do rozbiórki:

- elementy liniowe
 - krawężniki betonowe 15x30 cm na ławie betonowej
 - obrzeża betonowe 8x30 cm
- elementy powierzchniowe
 - nawierzchni jezdni ulicy Powstańców z mieszanek mineralno-asfaltowych na podbudowie z kruszywa łamanego
 - nawierzchni chodników z kostki betonowej gr. 6 cm
 - nawierzchni zjazdów z kostki betonowej gr. 8 cm na podbudowie z kruszywa łamanego
 - nawierzchni zjazdów z mieszanek mineralno-asfaltowych
 - nawierzchni zjazdów z trylinki
 - nawierzchni zjazdów z betonu
 - nawierzchni z tłucznia (nawierzchnia twarda nieulepszona w ul. Armii Ludowej, założono 50% podbudowy do ponownego wykorzystania),
- elementy oznakowania pionowego.

10. ROZWIĄZANIA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH

W niniejszym opracowaniu nie zastosowano żadnych rozwiązań powodujących uciążliwość dla niepełnosprawnych.

Projektowane rozwiązania obejmują zastosowanie płynnych profili chodników, obniżenie krawężników na długości projektowanych przejść dla pieszych do 2 cm względem poziomu nawierzchni ulic oraz zastosowanie na chodnikach na długości przejść dla pieszych 2 rzędów płyt betonowych z wypustami o wymiarach 35x35 cm.

11. OZNAKOWANIE

Projekt stałej organizacji ruchu jest przedmiotem odrębnego opracowania.

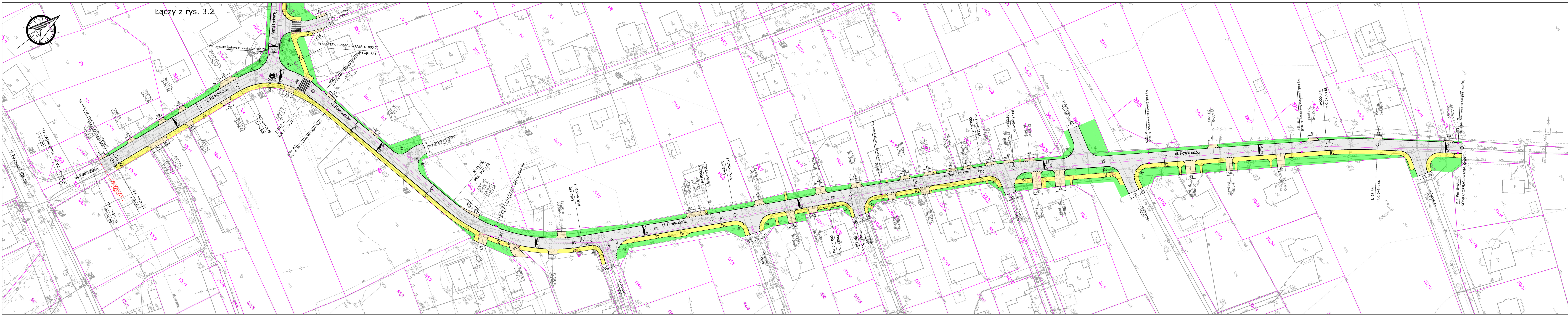
Opracował

CZĘŚĆ GRAFICZNA

Spis rysunków:

- 3.1-3.2 Plan sytuacyjny w skali 1:500
- 4.1 Profil podłużny ulicy Powstańców w skali 1:500/50
- 4.2 Profil podłużny ulicy Armii Ludowej w skali 1:500/50
 - 5. Przekroje normalne i szczegóły konstrukcyjne w skali 1:50/25
- 6.1 Zjazd indywidualny typ I w skali 1:50
- 6.2 Zjazd indywidualny typ II w skali 1:50
- 6.3 Zjazd indywidualny typ II w skali 1:50
- 7 Konstrukcja przejścia dla pieszych w skali 1:50
- 8 Przekroje poprzeczne w skali 1:100

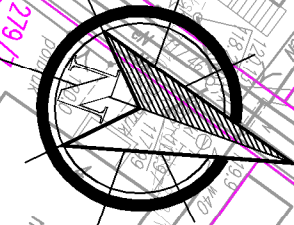
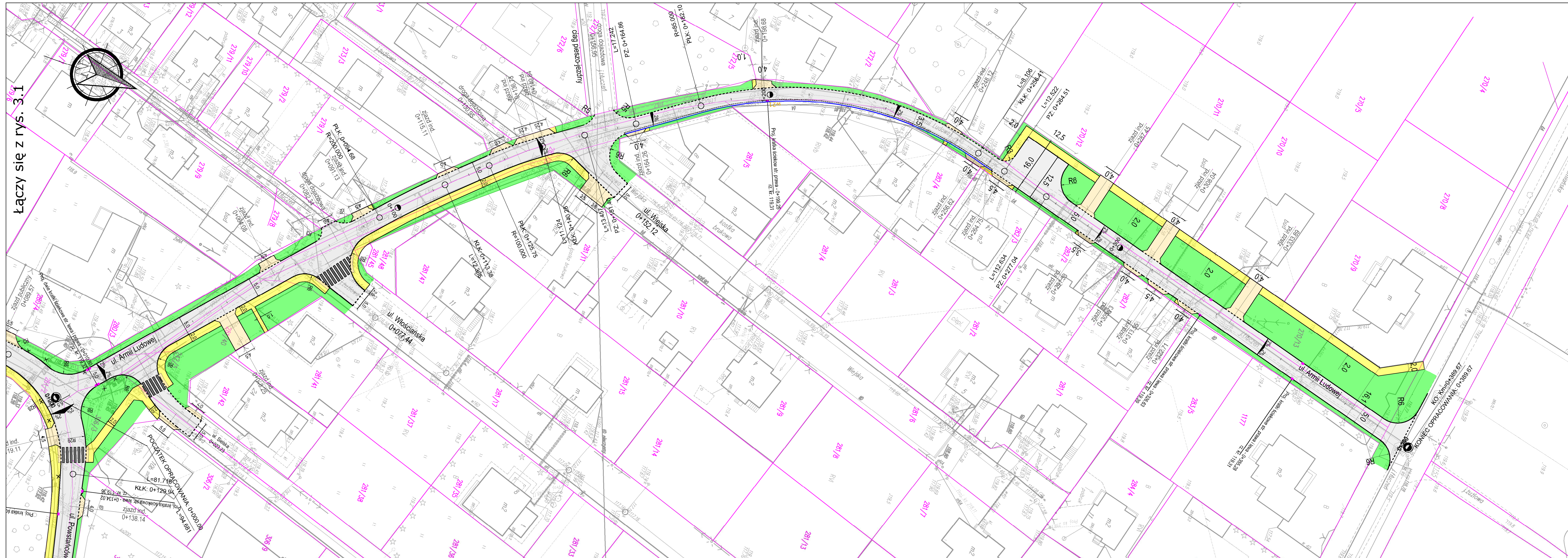
Łączy z rys. 3.2



- LEGENDA:
- GRANICE WŁAŚNOŚCI TERENU
 - PROJ. KRAWĘŻNIK BETONOWY 15x30cm WYSTAJĄCY
 - PROJ. KRAWĘŻNIK BETONOWY 15x30cm WTOPIONY
 - PROJ. OBRZEŻE BETONOWE 8x30cm
 - PROJ. OPORNIK BETONOWY 12x25cm
 - PROJ. ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY Z 3 RZĘDÓW KOSTKI BET.
 - PROJ. NAWIERZCHNIA ULIC Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 8 cm
 - PROJ. CHODNIK Z KOSTKI BRUKOWEJ BET. GR. 6 cm
 - PROJ. ZJAZDY IND. Z KOSTKI BRUKOWEJ BET. GR 8 cm
 - PROJ. PŁYTY CHODNIKOWE 35x35cm Z WYPUSTKAMI
 - PROJ. KRATKA ŚCIEKOWA
 - PROJ. LOKALIZACJA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH
 - PROJ. TERENY ZIELONE

Firma Projektowa PRO Ułogowa 7 09-200 Białystok, ul. Lwowa 7 tel. 85 222 10 73		Budowa ulic wraz z kanalizacją deszczową: Powstańców, Armii Ludowej w Sierpcu		Data opracowania: 2014	
PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY				Rys. nr 3.1	
PLAN SYTUACYJNY				Skala: 1:500	
Lp.	Nazwa i imię	Stanowisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
1	Julian Kratkowski	projektant	drogowa	784/66	

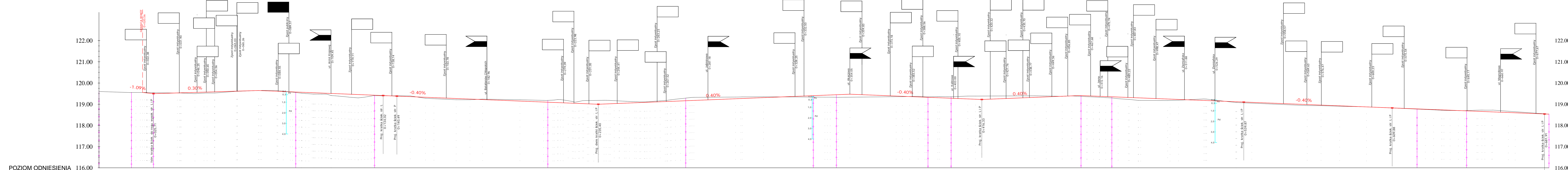
Łączy się z rys. 3.1



- LEGENDA:
- GRANICE WŁASNOŚCI TERENU
 - PROJ. KRAWĘŻNIK BETONOWY 15x30cm WYSTAJĄCY
 - PROJ. KRAWĘŻNIK BETONOWY 15x30cm WTOPIONY
 - PROJ. OBRZEŻE BETONOWE 8x30cm
 - PROJ. OPORNIK BETONOWY 12x25cm
 - PROJ. ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY Z 3 RZĘDÓW KOSTKI BET.
 - PROJ. NAWIERZCHNIA ULIC Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 8 cm
 - PROJ. CHODNIK Z KOSTKI BRUKOWEJ BET. GR. 6 cm
 - PROJ. ZJAZDY IND. Z KOSTKI BRUKOWEJ BET. GR 8 cm
 - PROJ. PŁYTY CHODNIKOWE 35x35cm Z WYPUSTKAMI
 - PROJ. KRATKA ŚCIEKOWA
 - PROJ. LOKALIZACJA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH
 - PROJ. TERENY ZIELONE

Firma Projektowa Lustogowa "PROBUD" 09-200 Sierpc, Placik ul. Lipowa 7 NIP 716-115-56-11	Budowa ulic wraz z kanalizacją deszczową: Powstańców, Armii Ludowej w Sierpcu				Plan opracowania: październik 2014
	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY				Rys. nr 3.2
PLAN SYTUACYJNY					
Lp.	Nazwisko i imię	Stanowisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
1	Julian Kratkowski	projektant	drogowa	784/66	
2					

Skala:
1:500



POZIOM ODNIESIENIA		116.00	
Rzędne niwelety			
Rzędne istniejące			
Różnice rzędnych			
Elementy niwelety			
Elementy trasy			
Odległości			
Kilometraż			

LEGENDA

- Skrzyżowanie z drogą publiczną
 - Po prawej stronie
 - Po lewej stronie
- Drogi dojazdowe
 - Po prawej stronie
 - Po lewej stronie
- Zjazdy indywidualne bramowe
 - Po prawej stronie
 - Po lewej stronie
- Zjazdy publiczne
 - Po prawej stronie
 - Po lewej stronie
- Otwory badawcze do głęb. 4,0 m
 - Po
 - Pd
- Projektowana niweleta
- Istniejący profil

Budowa ulic wraz z kanalizacją deszczową:
Powstańców i Armii Ludowej w. Sierpc

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

Prof. podłużny ul. Powstańców

Skala: 1:500

1:1000

1:2000

1:5000

1:10000

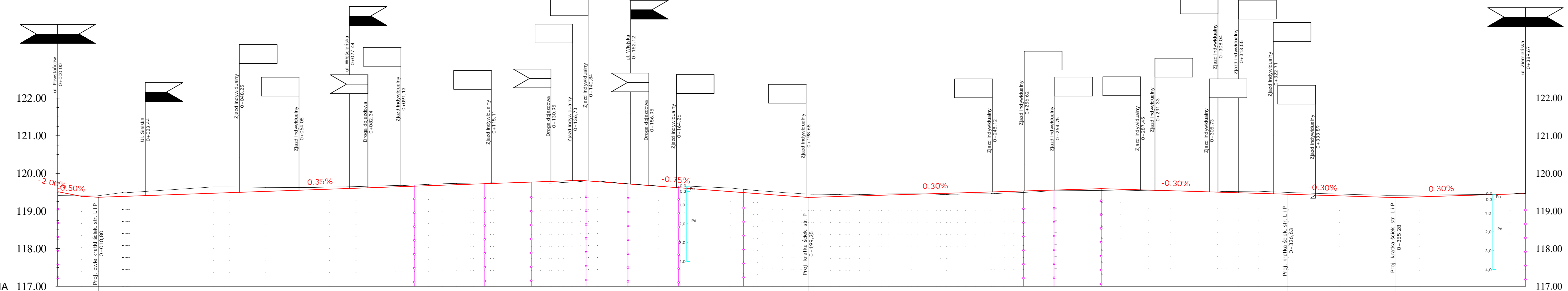
Stanowisko i imię: **Julian Kratkowski**

Stanowisko: **Projektant**

Branża: **drogowa**

Nr uprawnień: **784/66**

Podpis: _____



POZIOM ODNIESIENIA	117.00	118.00	119.00	120.00	121.00	122.00																											
Rzędne niwelety	119.52	119.41	119.39	119.42	119.50	119.59	119.66	119.68	119.73	119.77	119.81	119.80	119.73	119.72	119.36	119.36	119.44	119.51	119.53	119.56	119.59	119.59	119.52	119.45	119.44	119.37	119.36	119.42	119.46				
Rzędne istniejące	119.41	119.40	119.39	119.53	119.63	119.50	119.64	119.71	119.75	119.74	119.78	119.80	119.73	119.72	119.45	119.45	119.46	119.47	119.49	119.53	119.56	119.59	119.59	119.52	119.50	119.49	119.44	119.42	119.42	119.46			
Różnice rzędnych	0.11	-0.02	-0.04	-0.12	-0.13	-0.05	-0.03	-0.04	-0.02	0.02	0.03	0.01	-0.01	-0.01	-0.09	-0.09	-0.02	0.04	0.04	0.02	0.04	0.05	0.05	-0.01	-0.05	-0.05	-0.06	-0.02	0.00				
Elementy niwelety	L=6.33m i=-2.00%		L=127.96m i=0.50%		L=60.49m i=-0.75%		L=77.79m i=0.30%		L=49.60m i=-0.30%		L=28.65m i=-0.30%		L=34.39m i=0.30%																				
Elementy trasy	PROSTA L=94.68m				ŁUK POZIOMY R=200.00m L=18.70m		PROSTA L=12.37m		ŁUK POZIOMY R=100.00m L=14.53m		PROSTA L=11.12m		PROSTA L=13.46m		PROSTA L=17.24m		ŁUK POZIOMY R=85.00m L=74.31m				PROSTA L=8.11m		PROSTA L=12.52m		PROSTA L=112.63m								
Odległości	00.00	06.33	10.80	25.00	50.00	75.00	94.68	00.00	13.38	25.00	25.75	38.76	40.28	50.00	51.40	64.86	75.00	82.10	99.25	00.00	25.00	50.00	56.41	64.51	75.00	77.04	00.00	25.00	26.63	50.00	55.28	75.00	89.67
Kilometraż	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> ● 0+100 ● 0+200 ● 0+300 ● 0+390 </div>																																

LEGENDA

Skrzyżowanie z drogą publiczną

- Po prawej stronie
- Po lewej stronie

Drogi dojazdowe

- Po prawej stronie
- Po lewej stronie

Zjazdy indywidualne bramowe

- Po prawej stronie
- Po lewej stronie

Otwory badawcze do głęb. 4,0 m

Po: 0,3
Pd: 1,0, 2,0, 3,0, 4,0

Projektowana niweleta
Istniejący profil

Budowa ulic wraz z kanalizacją deszczową: Powstańców i Armii Ludowej w. Sierpc

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

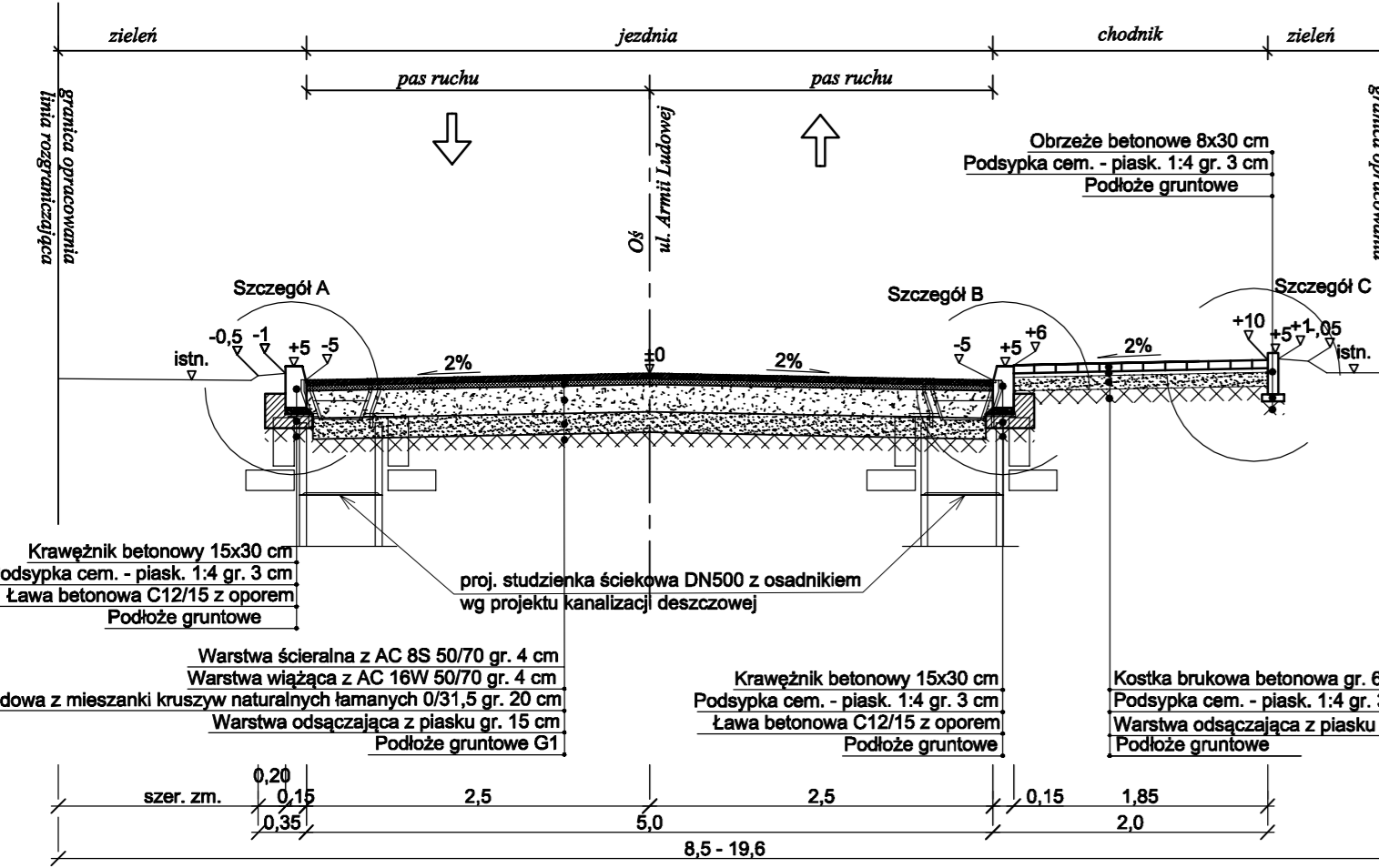
Profili podłużny ul. Armii Ludowej

Lp.	Nazwisko i imię	Stanowisko	Brzoz	Nr uprawnień	Podpis
1	Julian Kratkowski	Projektant	drogowa	784/66	
2					

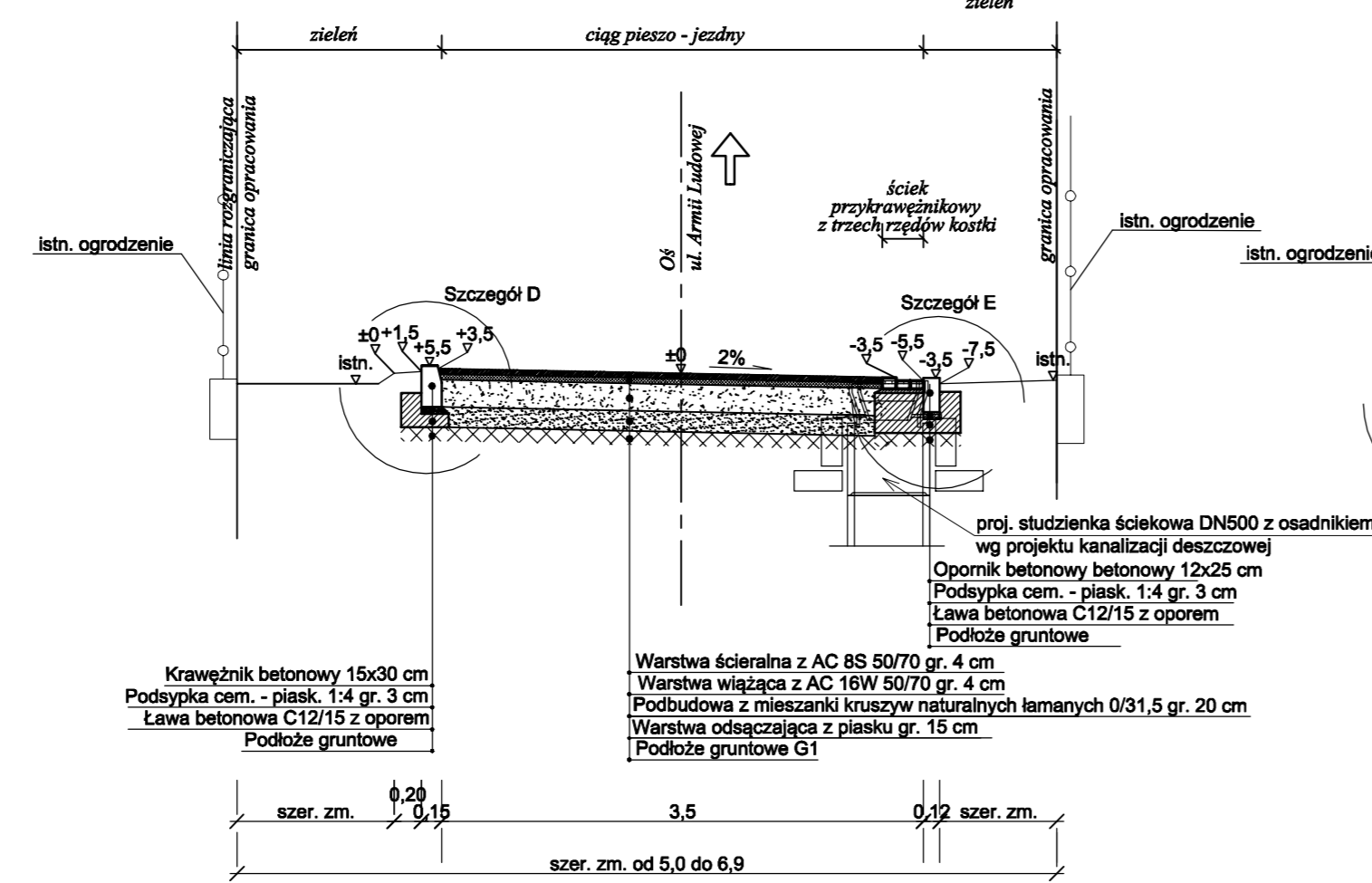
PKO Fima Projektowo Usługowe "PROBUD" 08-200 Sierpc, ul. Stawowa 87 NIP 775-145-56-11

Data opracowania: październik 2014 Rys.nr: 4.1 Skala: 1:500 1:100

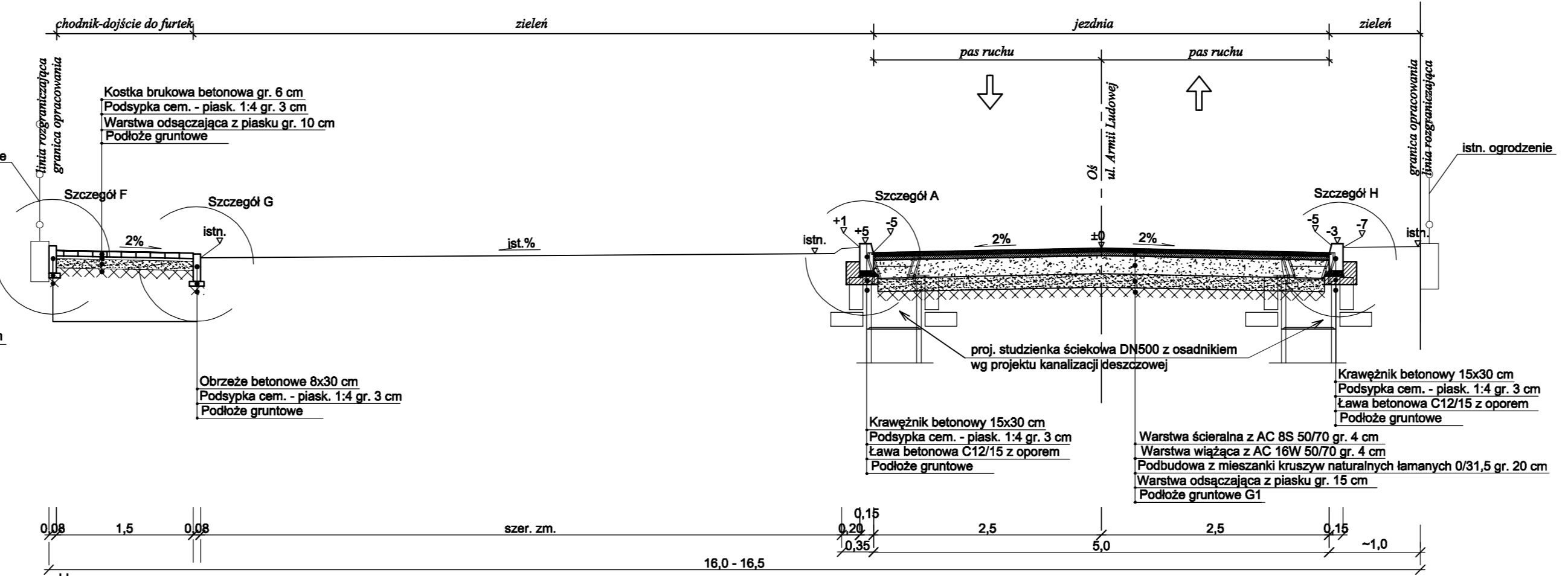
ul. Armii Ludowej
od km 0+000,00 do km 0+164,86



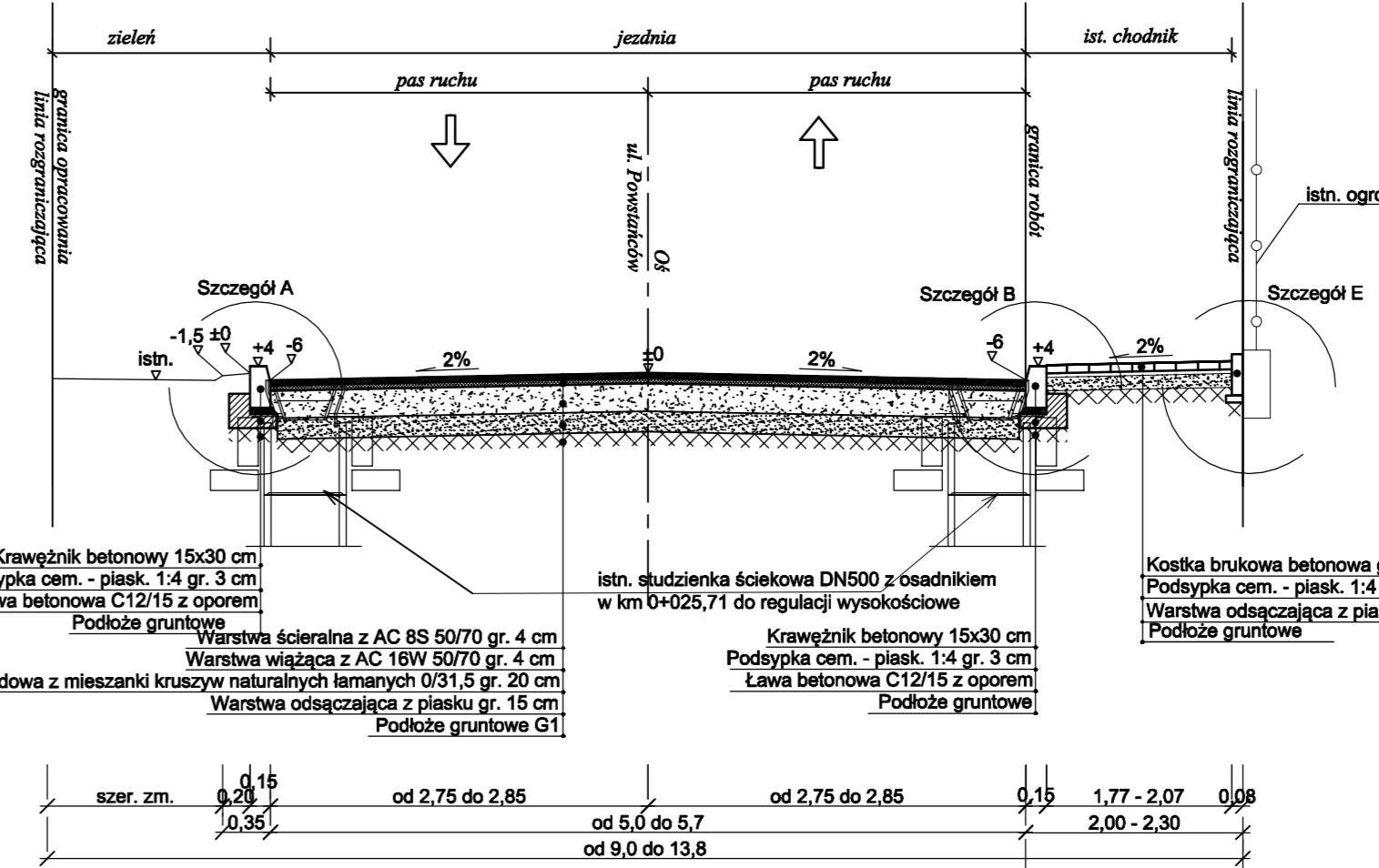
ul. Armii Ludowej
od km 0+164,86 do km 0+264,50



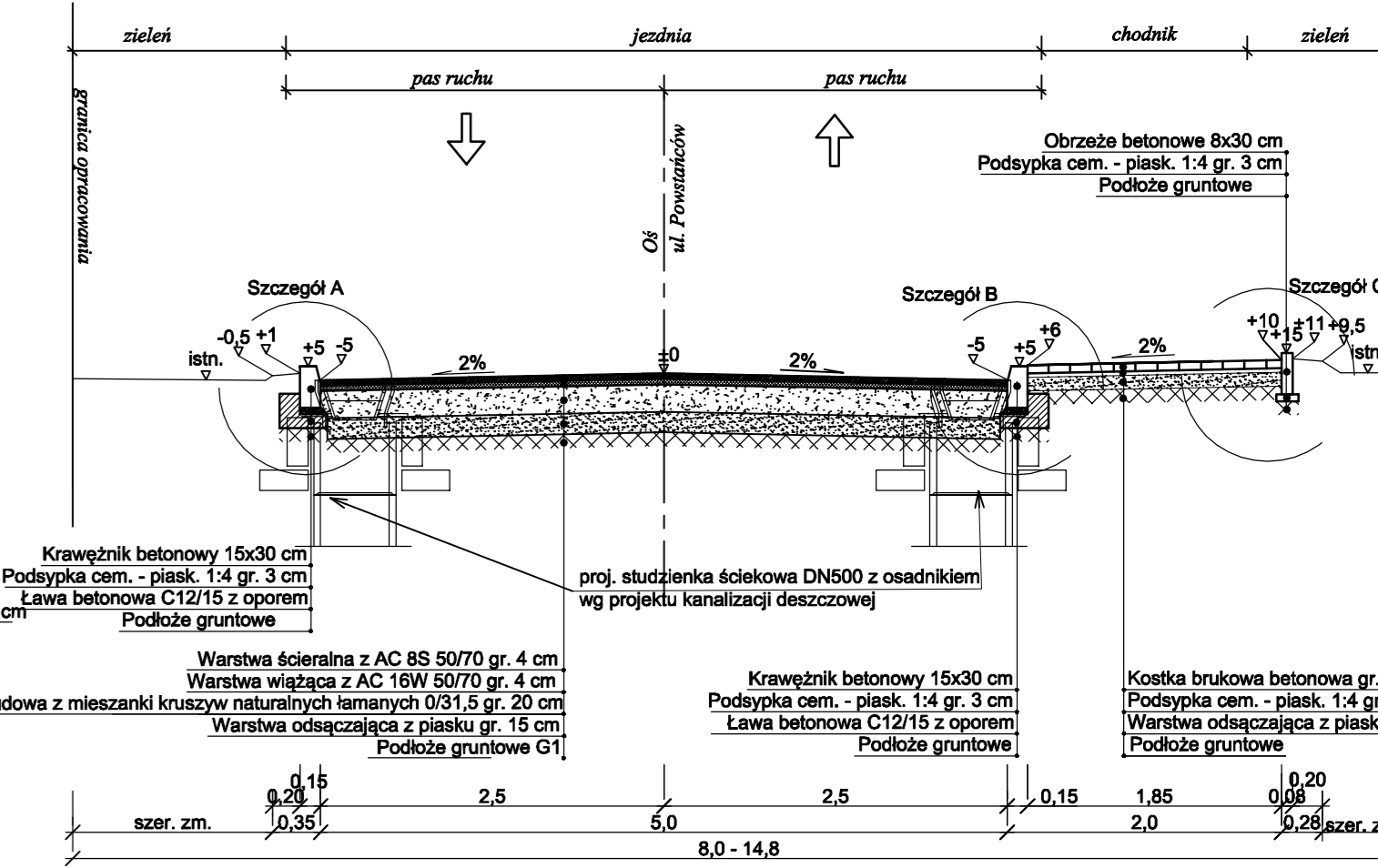
ul. Armii Ludowej
od km 0+277,20 do km 0+389,67



ul. Powstańców
od km 0+020,56 do km 0+090,85

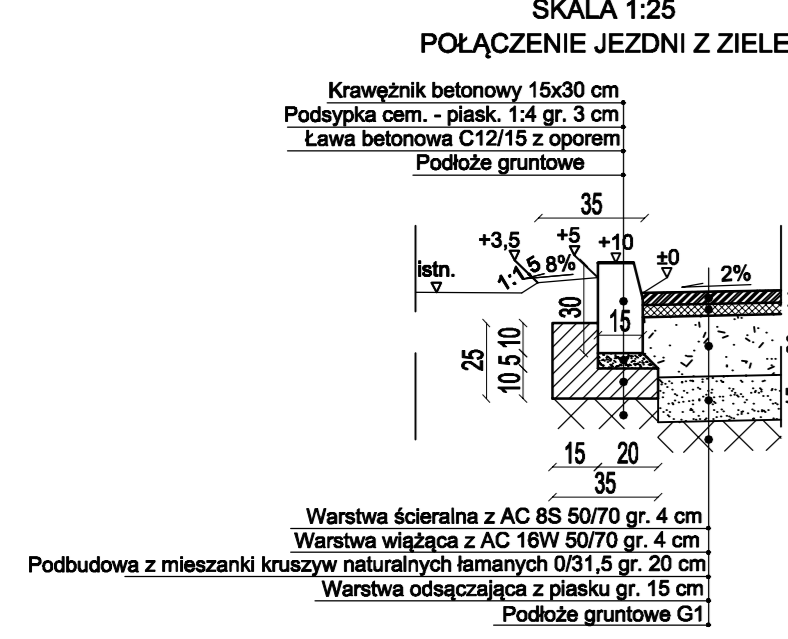


ul. Powstańców
od km 0+090,85 do km 0+683,82

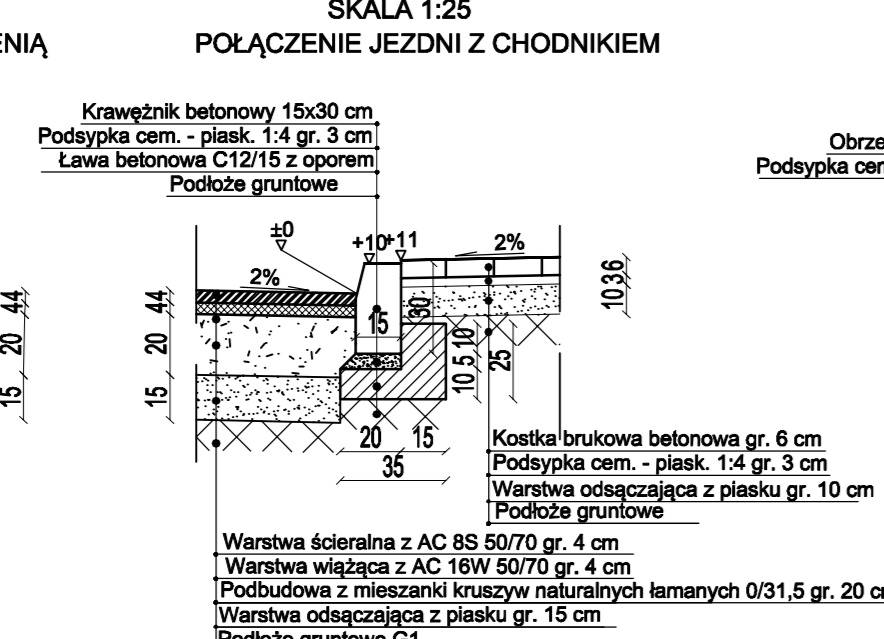


- Uwaga:
1. Odcinek od km 0+264,50 do km 0+277,04 stanowi plac do zawracania o wymiarach 12,5x12,5 m.
2. Proj. chodnik-dojście do furtek zlokalizowany jest na wysokości działki 270/10 i 270/11.

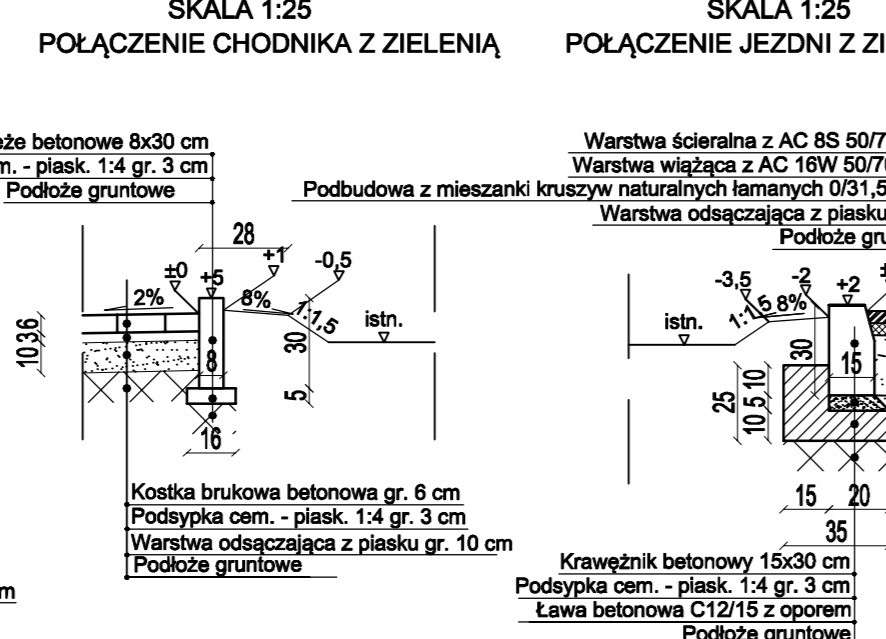
SZCZEGÓŁ A
SKALA 1:25



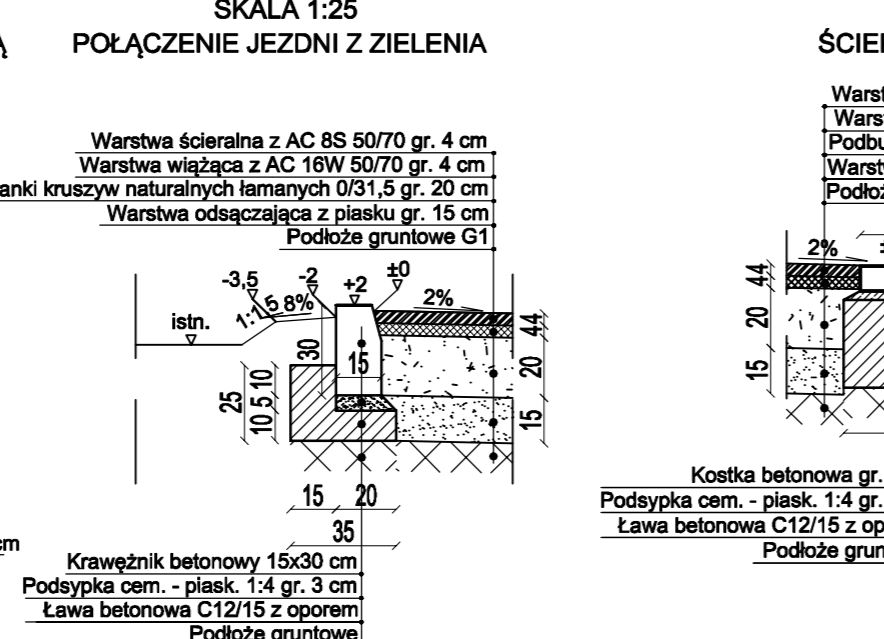
SZCZEGÓŁ B
SKALA 1:25



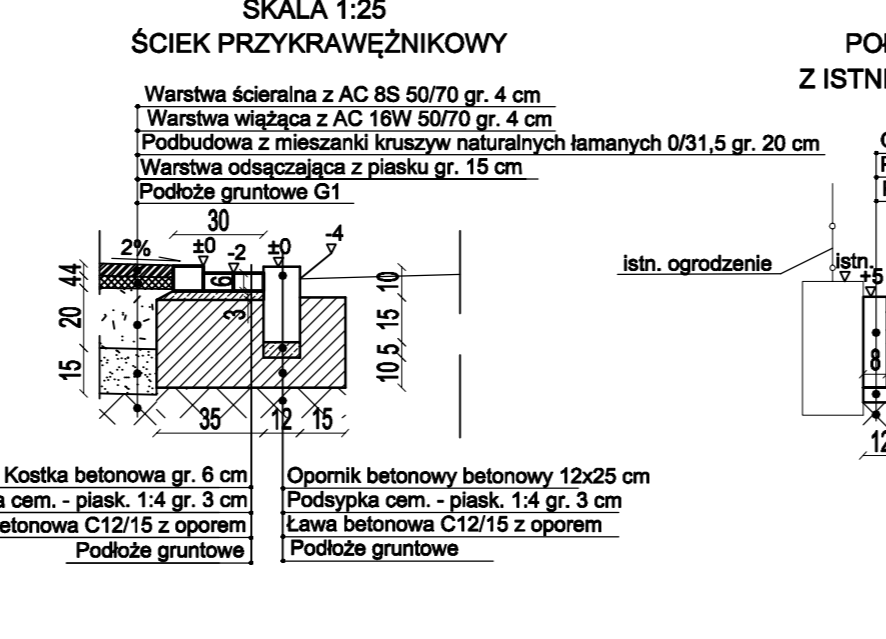
SZCZEGÓŁ C
SKALA 1:25



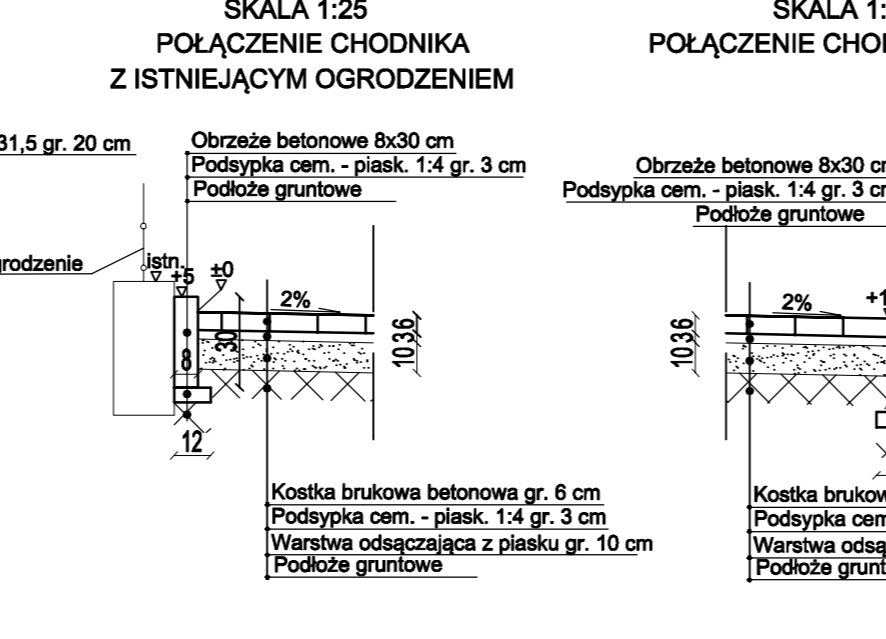
SZCZEGÓŁ D
SKALA 1:25



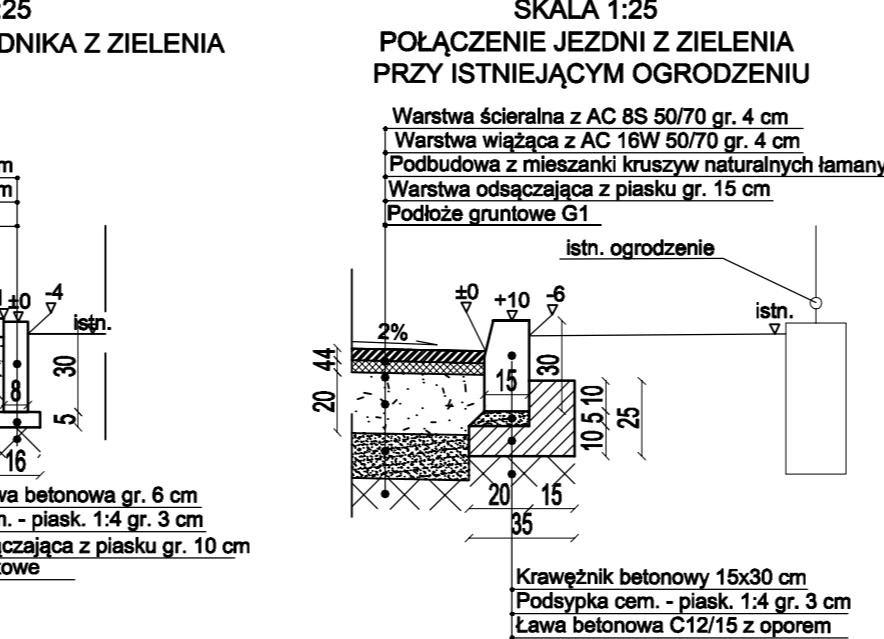
SZCZEGÓŁ E
SKALA 1:25



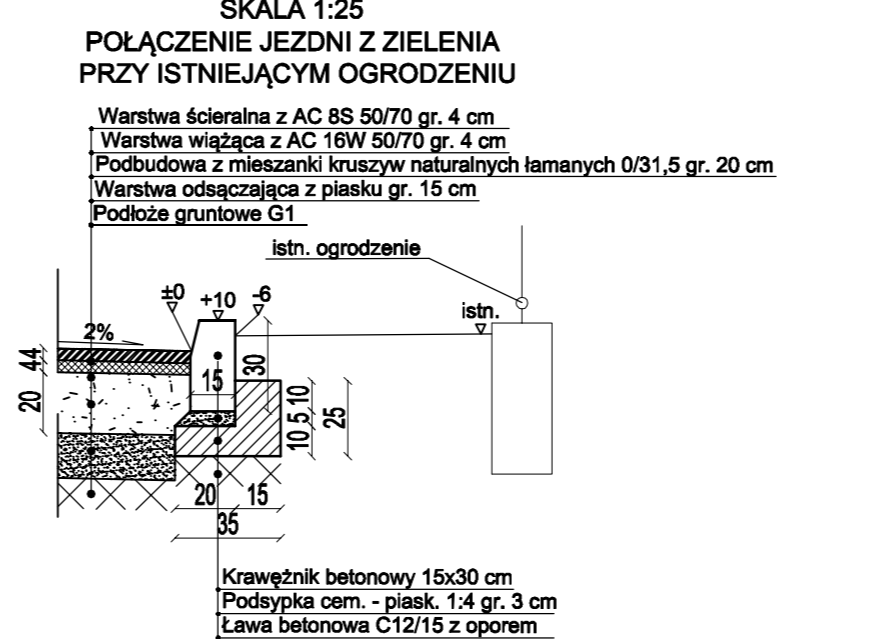
SZCZEGÓŁ F
SKALA 1:25



SZCZEGÓŁ G
SKALA 1:25

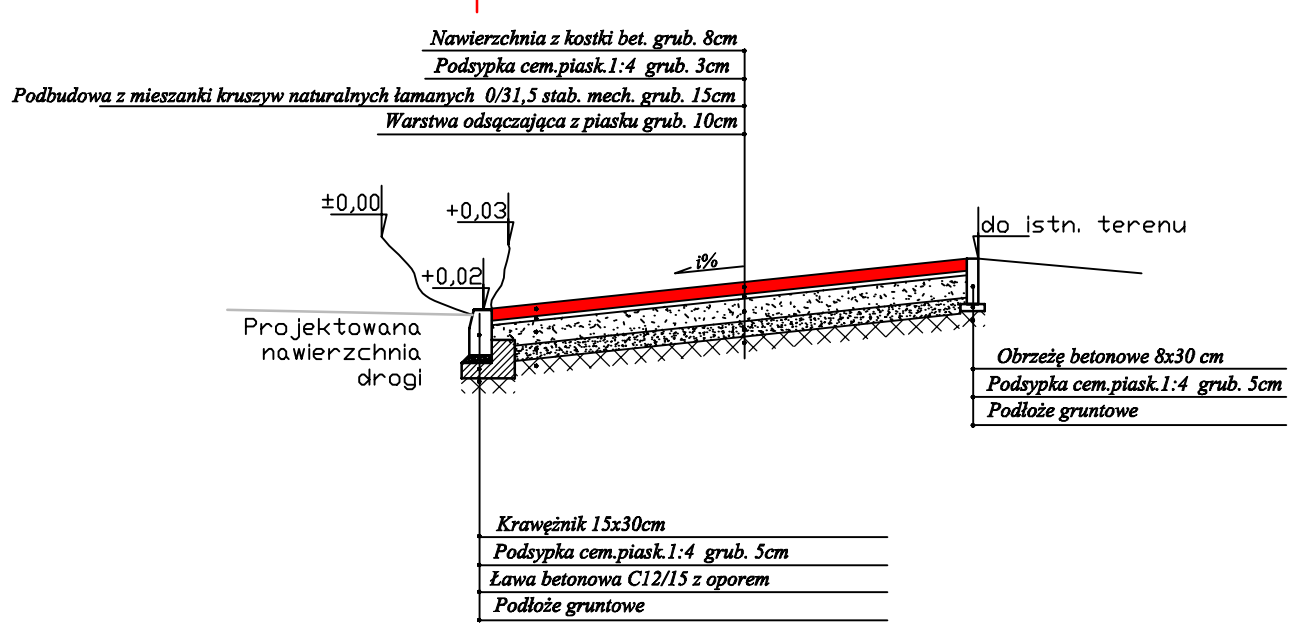
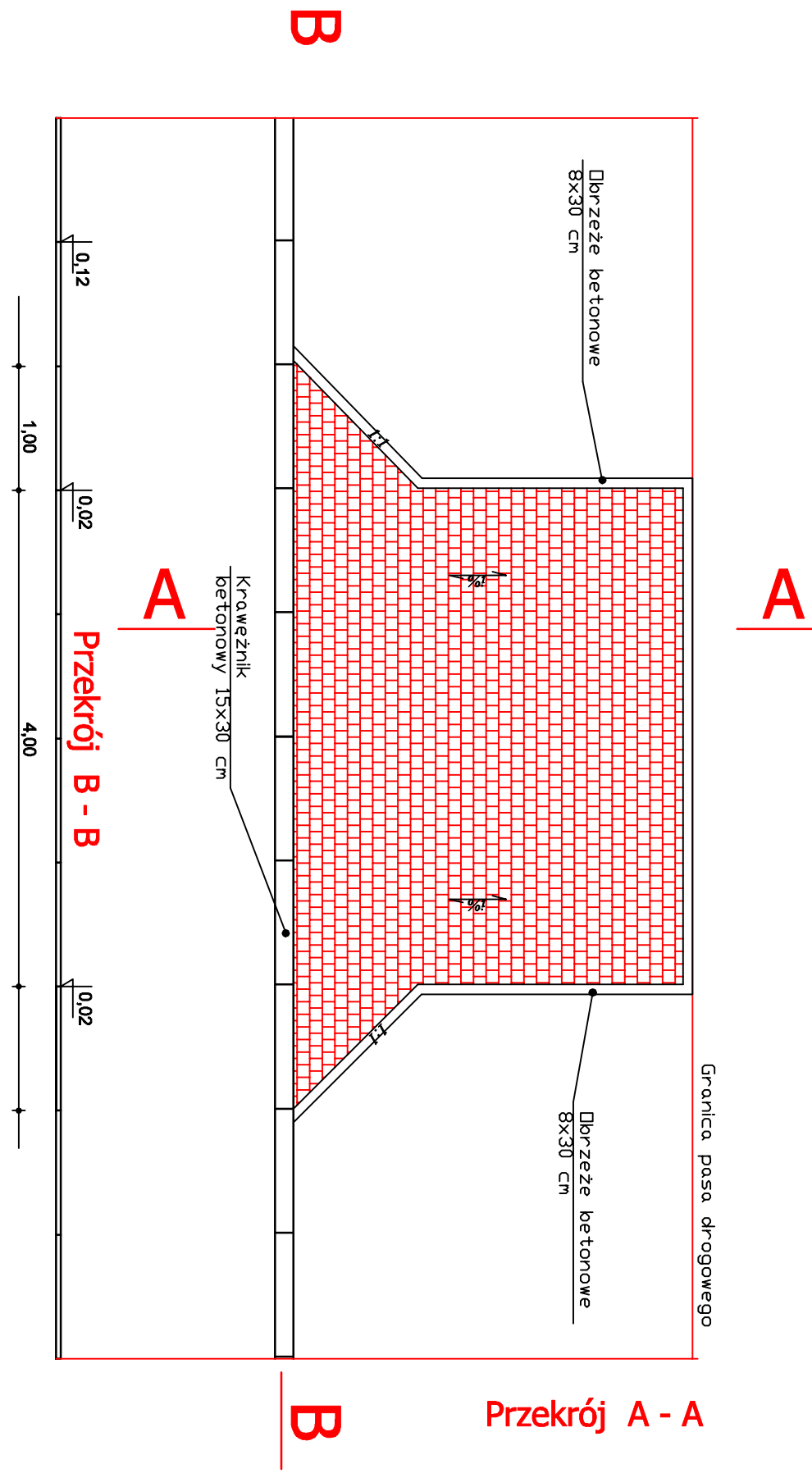


SZCZEGÓŁ H
SKALA 1:25



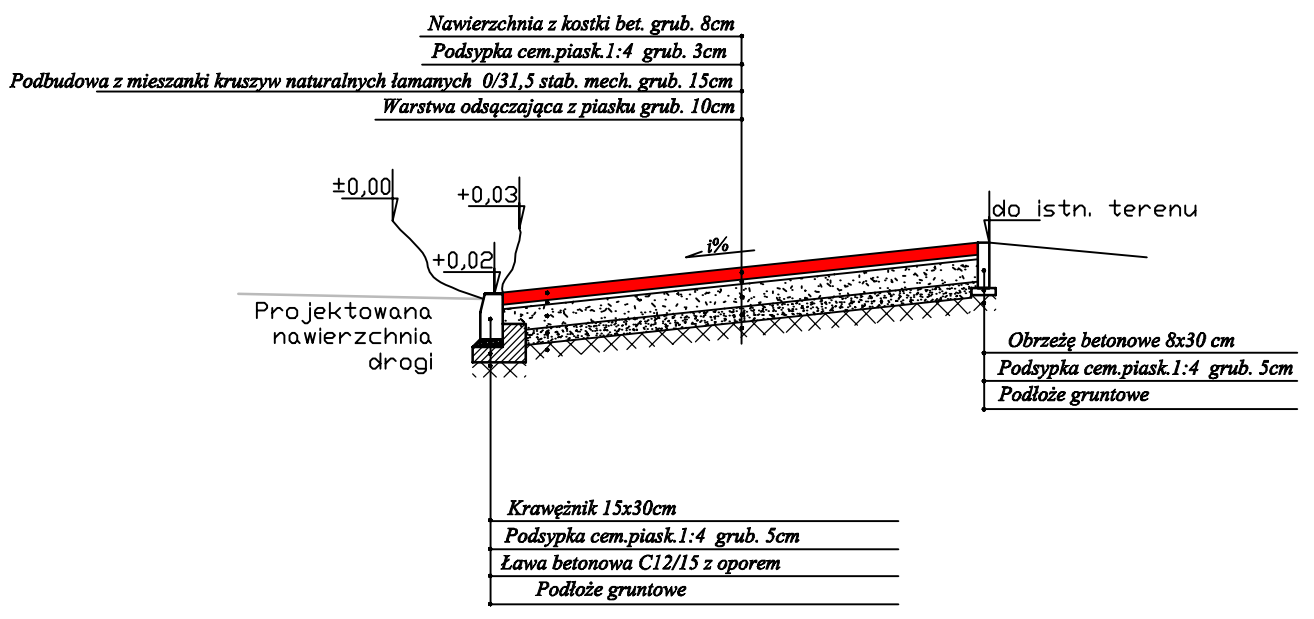
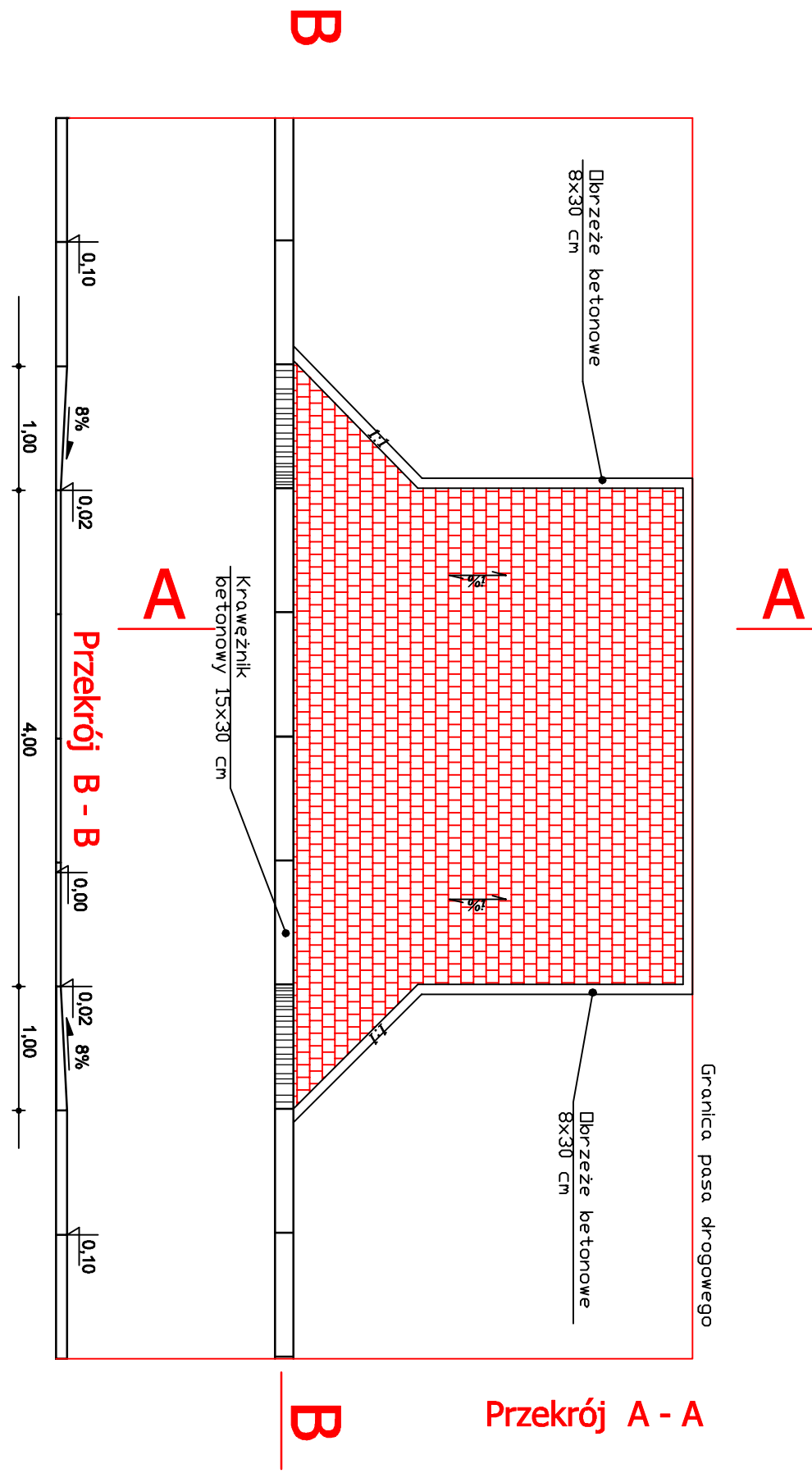
Budowa ulic wraz z kanalizacją deszczową: Powstańców i Armii Ludowej w. Sierpc				
PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY				
Przekroje normalne i szczegóły konstrukcyjne				
Lp.	Nazwisko i Imię	Stanowisko	Brzozda	Nr uprawnień
1	Julian Kratkowski	Projektant	784/66	
2				

Szerokość wg. zestawienia



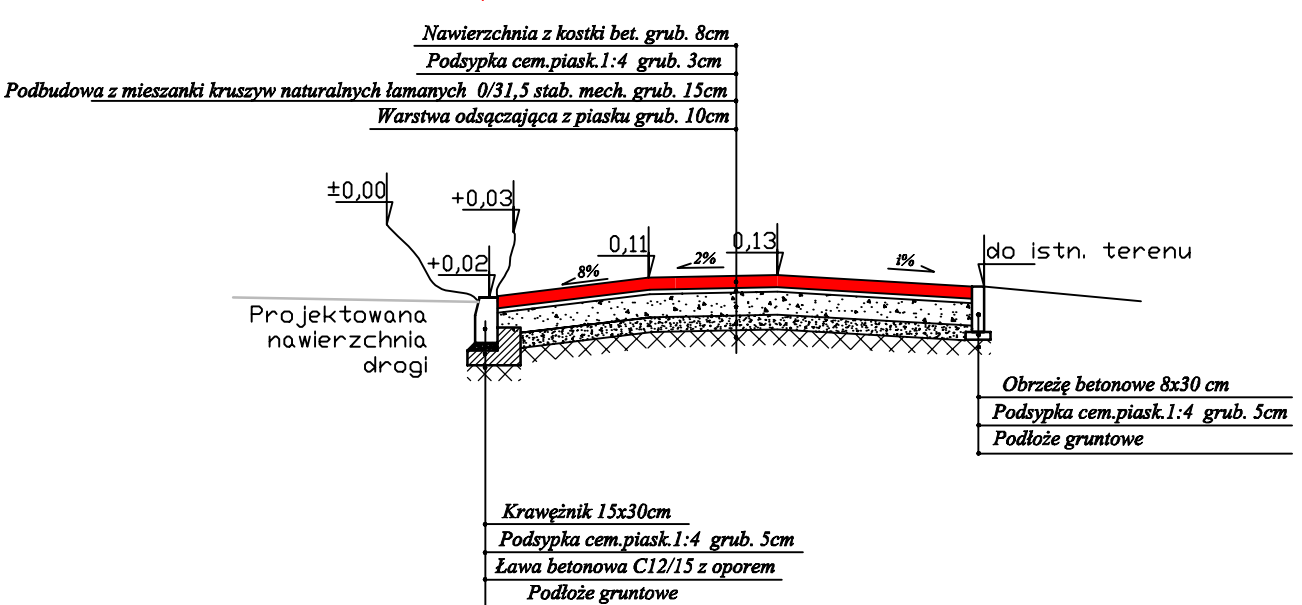
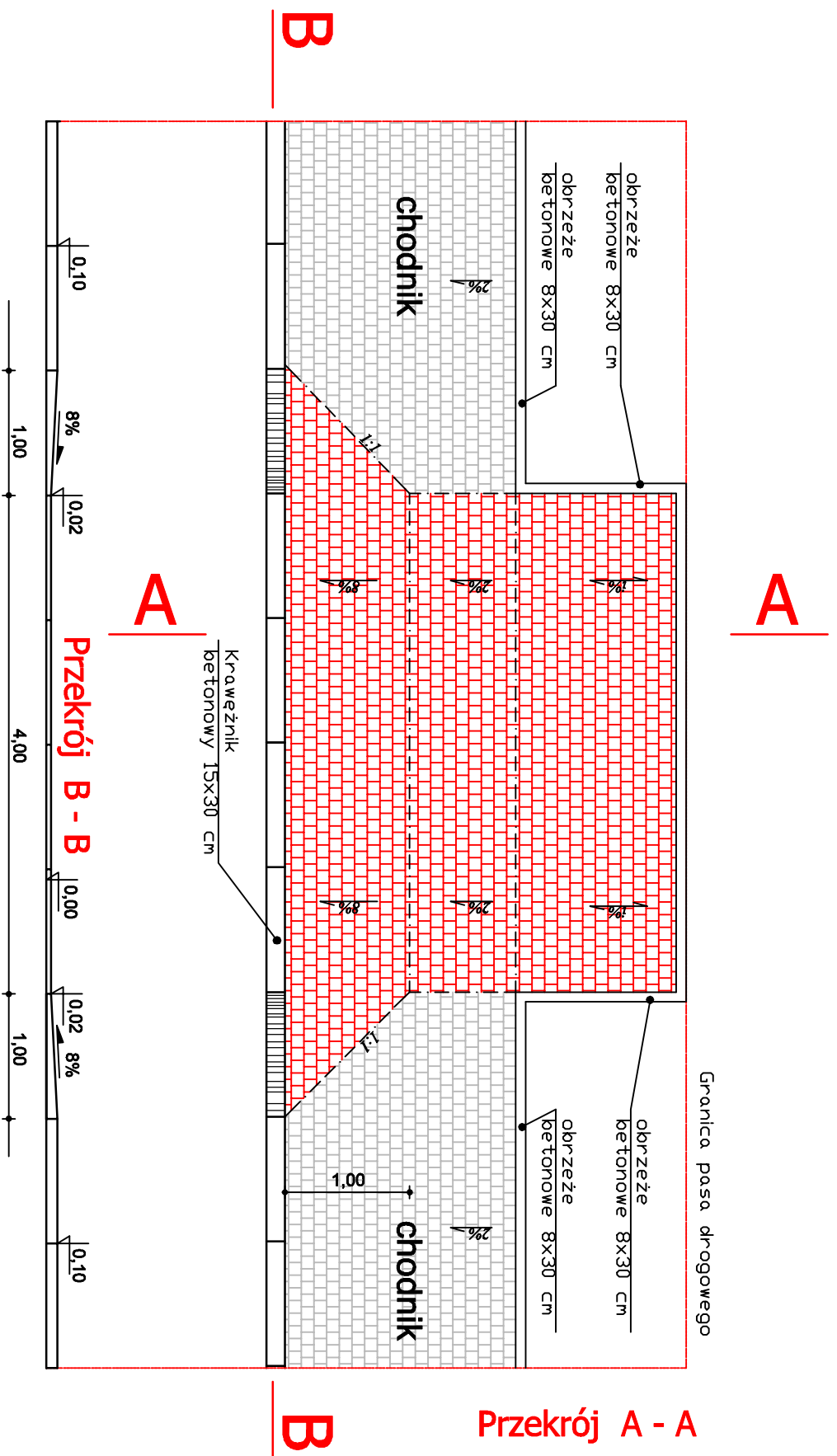
Firma Projektowo Usługowa "PROBUD"					
Ul. Staszica 97, 09-200 Sierpc NIP 776-145-58-11 tel. 502-216-713					
PROJEKT BUDOWLANY					
Konstrukcja zjazdu indywidualnego - typ I					
Budowa ulic wraz z kanalizacją deszczową: Powstańców i Armii Ludowej w. Sierpc					
Lp.	Nazwisko i Imię	Stanowisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
1	Julian Krakowski	Projektant	drogowa	784/66	
2					
Data opracowania październik 2014		Rysunek 6.1		Skala 1:50	

Szerokość wg. zestawienia



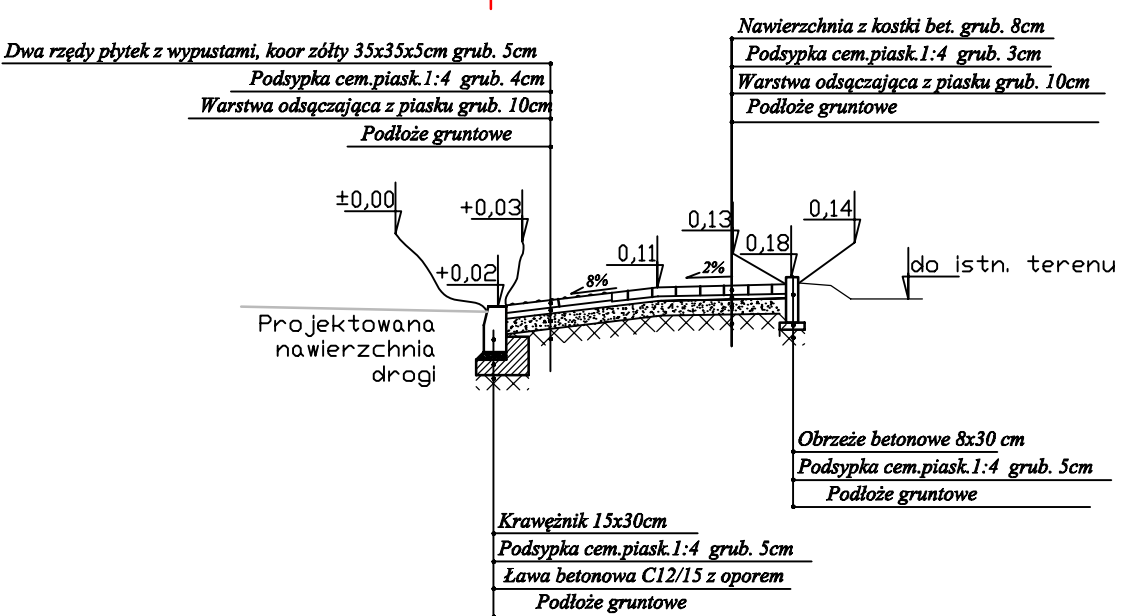
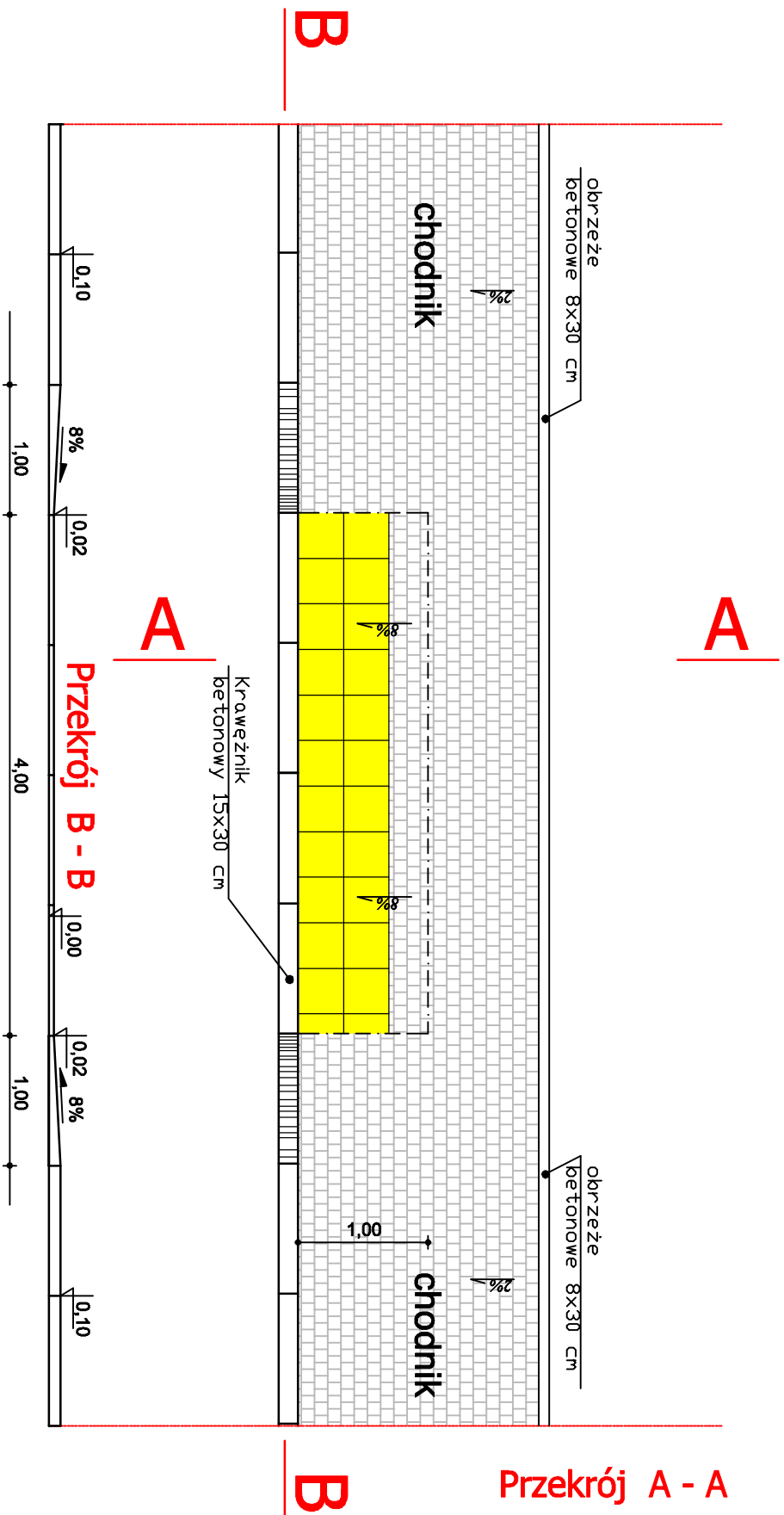
Firma Projektowo Usługowa "PROBUD"					
Ul. Staszica 97, 09-200 Sierpc NIP 776-145-58-11 tel. 502-216-713					
PROJEKT BUDOWLANY					
Konstrukcja zjazdu indywidualnego - typ II					
Budowa ulic wraz z kanalizacją deszczową: Powstańców i Armi Ludowej w. Sierpc					
Lp.	Nazwisko i Imię	Stanowisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
1	Julian Krakowski	Projektant	drogowa	784/66	
2					
Data opracowania październik 2014		Rysunek 6.2		Skala 1:50	

Szerokość wg. zestawienia



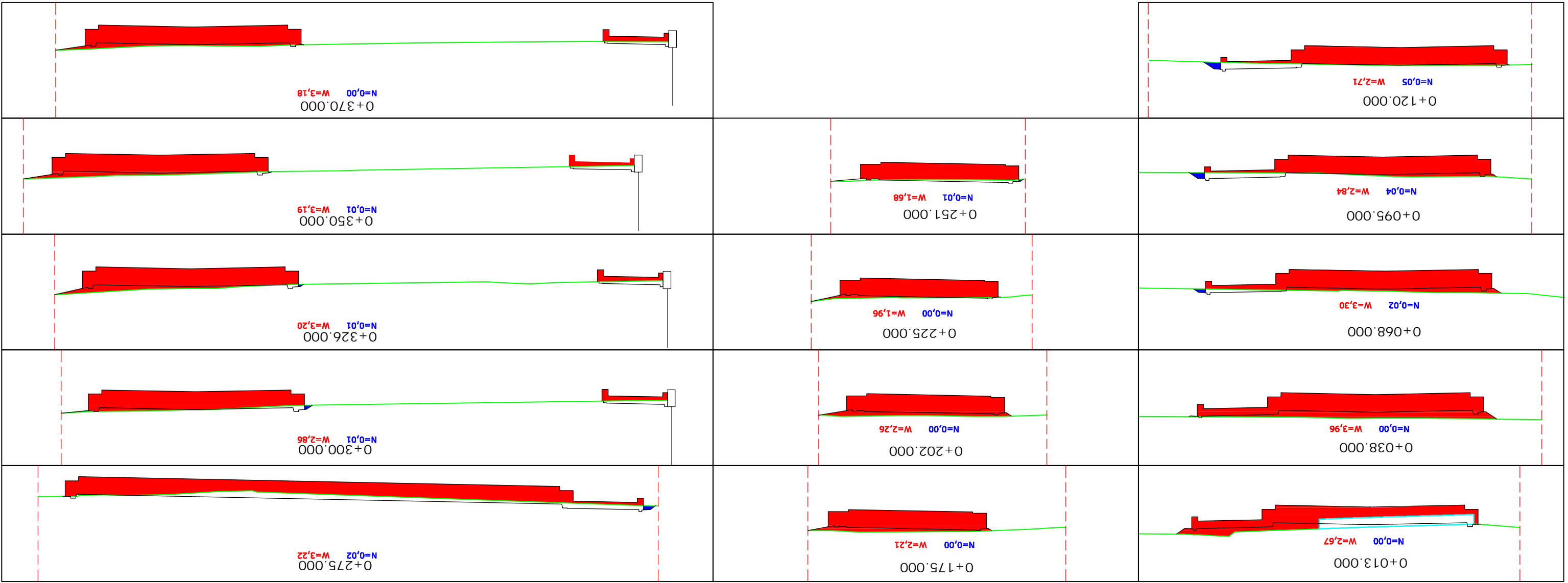
Firma Projektowo Usługowa "PROBUD" Ul. Staszica 97, 09-200 Sierpc NIP 776-145-56-11 tel. 502-216-713		Budowa ulic wraz z kanalizacją deszczową: Powstańców i Armii Ludowej w. Sierpc	
PROJEKT BUDOWLANY			
Konstrukcja zjazdu indywidualnego - typ III			
Lp. Nazwisko i imię 1 Julian Kratkowski 2		Stanowisko Branża Nr uprawnień Projektant drogowa 784/66	
Data opracowania październik 2014 Rysunek 6.3 Skala 1:50		Podpis	

Szerokość wg. zestawienia

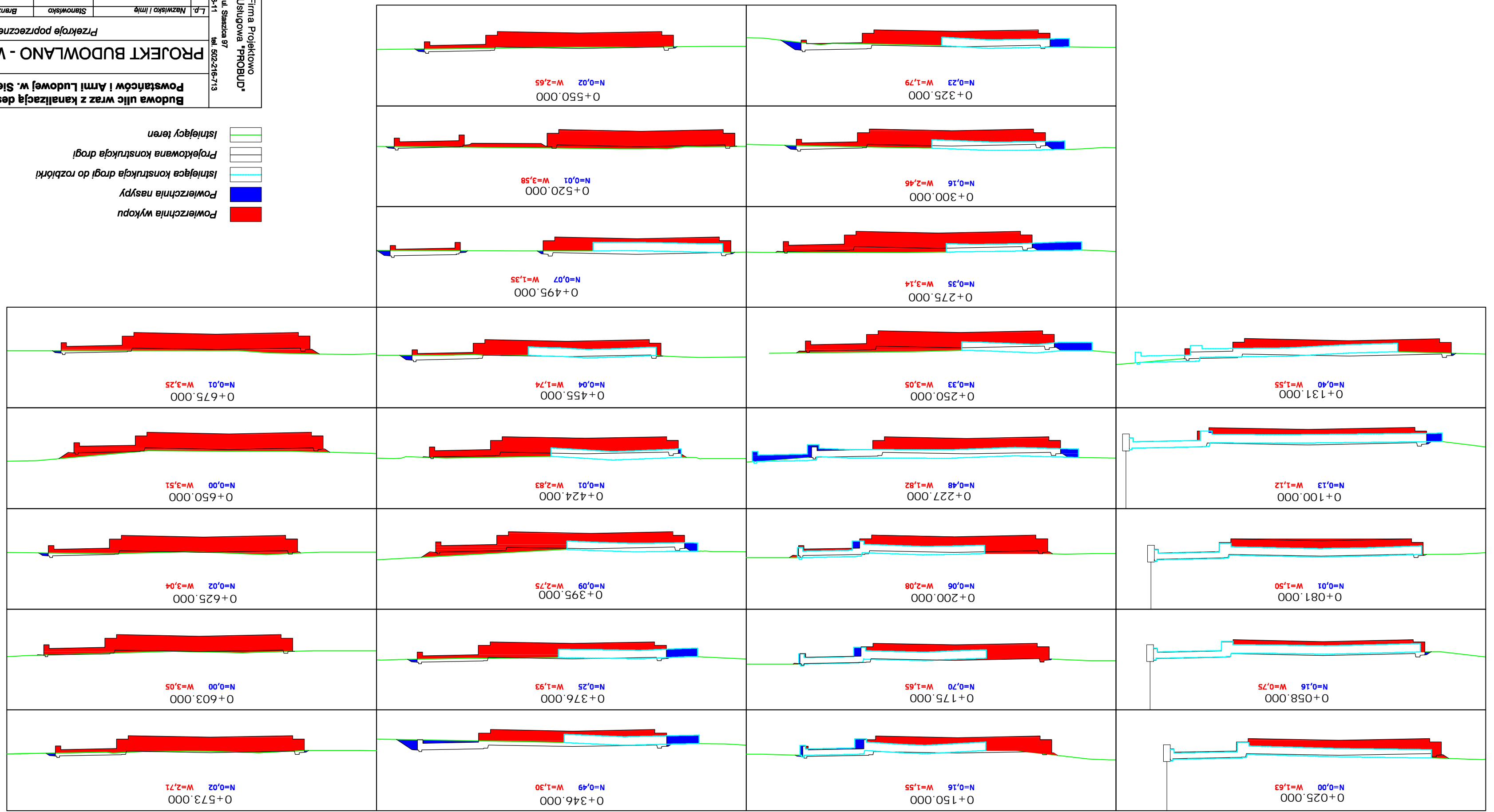


		Firma Projektowo Usługowa "PROBUD"	
Ul. Staszica 97, 09-200 Sierpc NIP 776-145-56-11 tel. 502-216-713			
Budowa ulic wraz z kanalizacją deszczową: Powstańców i Armii Ludowej w. Sierpc			
PROJEKT BUDOWLANY			
Konstrukcja przejścia dla pieszych			
Lp.	Nazwisko i Imię	Stanowisko	Branża
1	Julian Kratkowski	Projektant	drogowa
2			
		Nr uprawnień	784/86
		Podpis	
		Skala	1:50
		Rys.nr	7
		Data opracowania	październik 2014

Ul. Armii Ludowej



Ul. Powstańców



- █ Powierzchnia wykopu
- █ Powierzchnia nasypy
- █ Istniejąca konstrukcja drogi do rozbiórki
- █ Projektowana konstrukcja drogi
- █ Istniejący teren
- █ Istniejący teren

Firma Projektowa "PROBUD"		Lp. Nazwa ulicy		Projektant		Nr uprawnień	
Firma Projektowa "PROBUD"		1		Julian Krakowski		784/66	
Adres: ul. Szamotulskiej 8, 02-216-713		Lp. Nazwa linii		Projektant		Nr uprawnień	
Adres: ul. Szamotulskiej 8, 02-216-713		1		Julian Krakowski		784/66	
Data wydania: 2014		Skala: 1:100		Przebieg poprzeczny		Podpis	
Rok: 2014		Lp. Nazwa linii		Projektant		Nr uprawnień	
Rok: 2014		1		Julian Krakowski		784/66	
Rok: 2014		Lp. Nazwa linii		Projektant		Nr uprawnień	
Rok: 2014		1		Julian Krakowski		784/66	
Rok: 2014		Lp. Nazwa linii		Projektant		Nr uprawnień	
Rok: 2014		1		Julian Krakowski		784/66	

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

Budowa ulic wraz z kanalizacją deszczową:
Powstańców i Armii Ludowej w Sierpcu

CZĘŚĆ 2.2
PROJEKT KANALIZACJI
DESZCZOWEJ

CZĘŚĆ OPISOWA

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

I. Kanalizacja deszczowa

1. Materiały wyjściowe

Materiałami wyjściowymi do opracowania projektu są:

- mapa zasadnicza w skali 1:500,
- Pozytywna opinia nr G.6630.246.2014 w sprawie koordynacji usytuowania projektowanych sieci z dnia 09.07.2014 roku,
- obowiązujące normy i przepisy.

2. Opis rozwiązania technicznego

Zakres opracowania obejmuje projekt kanalizacji deszczowej dla potrzeb odprowadzenia wód deszczowych i roztopowych z powierzchni projektowanych ulic.

Wody opadowe i roztopowe z nawierzchni twardych zostaną odprowadzone do projektowanych studzienek ściekowych z osadnikiem, a następnie projektowanym kanałem do istniejącego kanału deszczowego $\varnothing 800$ mm poprzez studnię rewizyjną usytuowaną na działce nr 278/4.

3. Bilans wód deszczowych

Zlewnia odwadnianego terenu wynosi ok. $F = 8134 \text{ m}^2 = 0,8134 \text{ ha}$

Bilans wód opadowych dla terenu zlewni obliczono metodą stałych natężeń wg wzoru:

$$Q_d = q * F * \phi * \psi \text{ [l/s]}$$

gdzie:

F - powierzchnia odwadniana [ha]

Ψ - współczynnik spływu powierzchniowego

Φ – współczynnik redukcji, zależny od wielkości i kształtu zlewni

T = 15 min - czas trwania deszczu

q = 97,41 l/s*ha (dla A=593) - natężenie deszczu

$\phi = 1,00$ - współczynnik opóźnienia (redukcji)

$\psi = 0,70$ - współczynnik spływu dla nawierzchni z kostki brukowej betonowej.

Q_d - odpływ ścieków deszczowych z obszaru obliczeniowego

$$Q_d = 97,4 \text{ l/s*ha} \times 0,8134 \text{ ha} \times 1,00 \times 0,7 = 55,46 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Obliczeniowa ilość wód opadowych wyniesie **55,46 dm³/s**

4. Projektowany zakres opracowania

Kanalizację deszczową, projektuje się z rur PVC 315, PVC 400, PVC 500 oraz PP 600 o klasie sztywności $SN \geq 8$.

Na kanałach projektuje się studnie rewizyjne betonowe 0,6; 1,2; 1,4; 1,6 m.

Przyłącza do studzienek ściekowych projektuje się z rur PVC 200 o klasie sztywności $SN \geq 8$.

Projektowany zakres inwestycji:

kanał PVC DN315 - ok. 387,76 m

kanał PVC DN400 - ok. 270,72 m

kanał PVC DN500 - ok. 323,55 m

kanał PP DN600 - ok. 101,85 m

kanał PVC DN200 (od wpustów do studni) - ok 101,08 m

studnia rewizyjna 0,6 m - 1 szt.

studnia rewizyjna 1,2 m - 34 szt.

studnia rewizyjna 1,5 m - 4 szt.

studnie betonowe DN 500 z osadnikiem $h = 0,5$ m i wpustem żeliwnym – 23 szt.

5. Kanalizacja deszczowa

W związku z budową ulic Powstańców i Armii Ludowej zaprojektowano sieć kanalizacji deszczowej. Odbiór wód opadowych i roztopowych jest możliwy przez wpusty ściekowe podłączone do kolektora głównego o zmiennej średnicy położony w pasie drogowym ww. ulic. Przebieg trasy kolektora pokazano na projekcie zagospodarowania terenu.

Sieć kanalizacji deszczowej pozwoli na odprowadzenie wód opadowych i roztopowych szczelnym systemem kanalizacji do istniejącego kolektora poprzez istniejącą studnię kanalizacyjną.

W projekcie przewidziano zastosowanie rur kielichowych klasy $\geq SN8$, łączonych na uszczelki gumowe.

Przekroje przewodów dobrano w oparciu o obliczenia hydrauliczne sieci, z uwzględnieniem rozbudowy sieci kanalizacyjnej związanej z odwodnieniem ulic sąsiadujących.

Rzędne posadowienia kanałów nawiązano do rzędnych terenu istniejącego, projektowanej niwelety ulic, rzędnych odbiornika oraz zagłębienia istniejącego uzbrojenia podziemnego.

Dla umożliwienia kontroli pracy kanałów oraz podłączenia wpustów deszczowych zaprojektowano na trasie kanału wykonanie studni rewizyjnych żelbetowych 0,6m, 1,2 m, 1,4,m oraz 1,6m spełniających wymogi normy PN-B-10729.

Studnie rewizyjne zaprojektowano z kręgów żelbetowych klasy B45, z prefabrykowaną kinetą uzbrojoną w przejścia szczelne dla rur PVC oraz PP dla kanału $\phi 600$ oraz przygotowanymi przyłączami dla przykanalików od wpustów odwadniających. Kinetą musi zostać wyprofilowana zgodnie z przepływem ścieków.

Studzienki należy wyposażyć we włazy żeliwne wyregulowane do rzędnej niwelety nawierzchni w miejscu zabudowy studni.

Wejścia do studzienek należy umożliwić poprzez montaż stopni złazowych, żeliwnych wg PN-64/H-7486.

Studnie betonowe należy posadowić zgodnie z normą PN-81/B-03020.

Wpusty uliczne zaprojektowano z prefabrykowanych kręgów betonowych $\phi 500$ z osadnikiem o głębokości 0,50 m. Zwieńczenie wpustu stanowi krata żeliwna mocowana na zawiasach klasy D400.

6. Roboty ziemne

Roboty ziemne związane z budową sieci kanalizacyjnych powinny być prowadzone zgodnie z przepisami zawartymi w PN-B-10736:1999 „Roboty ziemne– wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych – warunki techniczne wykonania” oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót ziemnych.

Głębokość posadowienia rurociągów szczegółowo przedstawiono na profilach podłużnych.

Pod rury kanalizacyjne należy zastosować podsypkę grubości 20 cm.

Warstwa sypkiego materiału podsypki o grubości 10 cm powinna pozostać niezagęszczona dla swobodnego i lepszego ułożenia rur i ich połączeń kielichowych.

Po położeniu rur sprawdzić ich osiowość i spadek. Zasypkę wykopów do 30cm nad rurociąg wykonywać ręcznie, gruntem luźnym z jego ręcznym ubiciem, pozostałość w miarę warunków mechanicznie. Grunt użyty do zasyпки wykopu powinien odpowiadać wymaganiom wg PN-B-03020 i nie powinien zawierać brył, gruzu czy śmieci. W przypadku gruntów niezagęszczanych dokonać wymiany gruntu. Zasypkę wykopów wykonywanych w pasie dróg należy wykonywać warstwami z zagęszczeniem mechanicznym, przy pomocy ubijaków stopowych i zagęszczarek płytowych, do uzyskania właściwego stopnia zagęszczenia (tj. dla wykopów w pasach dróg do wartości $I_s=1,0$ w zakresie do 1,2m p.p.t. oraz $I_s=0,97$ w zakresie $>1,2m$ p.p.t.).

Warunki montażu rur dotyczą także montażu studzienek w strefie studzienki tj. do 50 cm od ściany studzienki.

Przy montażu kanalizacji należy przeprowadzić próbę szczelności przewodów grawitacyjnych zgodnie z PN – 92/B-10735.

Wykopy w odległości 1,5m od istniejących urządzeń podziemnych należy wykonywać ręcznie. Przed rozpoczęciem robót ziemnych wykonawca powinien dokonać lokalizacji urządzeń uzbrojenia podziemnego przy użyciu detektorów stosowanych w budownictwie do wykrywania sieci metalowych takich jak kable energetyczne, telekomunikacyjne, sieci wodociągowe, kanalizacji sanitarnych i gazowe.

7. Roboty montażowe rurociągów

Układanie rurociągów kanalizacyjnych należy wykonywać zgodnie z założeniami zawartymi w PN-92/B-10735 „Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.”

Przewody kanalizacyjne należy układać na wyprofilowanym i odwodnionym podłożu z podsypki grubości 20cm, wykonanej z piasku, zgodnie ze spadkami zawartymi na profilach. Prace montażowe należy prowadzić z punktów węzłowych tj. wylotu, studzienek rewizyjnych węzłowych, układając rurociąg od rzędnych niższych do wyższych.

Ułożone rurociągi należy zastabilizować przez wykonanie obsypki piaskiem na wysokość 10cm ponad wierzch rury z zachowaniem dostępu do złączy montażowych. W trakcie montażu kanałów grawitacyjnych z rur PVC kielichowych łączonych na wcisk należy zwrócić szczególną uwagę na sposób umieszczenia uszczelki.

Dla całego systemu kanalizacji objętego projektem przewidziano zastosowanie studzienek rewizyjnych żelbetowych o średnicy 600mm, 1200mm, 1400mm, 1600mm które należy wykonać zgodnie z norma PN-B-10729. Wszystkie studzienki należy posadowić na podsypce z piasku grubości 10cm, zaopatrzyć w stopnie złazowe oraz włazy żeliwne.

8. Odwodnienie wykopów

Montaż urządzeń należy dokonywać na podłożu suchym. Odwodnienie wykopu w zależności od potrzeb należy prowadzić metodą powierzchniową lub za pomocą igłofiltrów. Realny czas odwodnienia oraz odległości między igłami należy ustalić na budowie na podstawie aktualnego poziomu wody gruntowej i jej napływu do wykopu.

Całość inwestycji wykonywać zgodnie z:

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych
- normą PN – B – 10736 Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych
- normą PN – 92/B – 10735 Przewody kanalizacyjne Wymagania i badania przy odbiorze
- Wymagania techniczne COBRI INSTAL Zeszyt 9. Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych.
- z instrukcją montażu producenta rur.
- innymi obowiązującymi przepisami i normami

II. Przebudowa wodociągu

1. Stan istniejący

Zaprojektowano przebudowę odcinka istniejącej sieci wodociągowej z rur żeliwnych na nowy przewód polietylenowy. Istniejąca sieć żeliwna na odcinku kolidowała z projektowanym kanałem deszczowym. Projektowany przewód polietylenowy nie będzie oddziaływał negatywnie na wodę pitną, zapewni wysoki poziom niezawodności.

Projektowana trasa sieci i przyłączy wodociągu zlokalizowana jest w pasie drogi.

Eksploatatorem i właścicielem sieci wodociągowych a zarazem dostawcą wody jest M.P.G.K. EMPEGEK w Sierpcu Spółka z o.o. .

Zagłębienie przewodów

Średnie zagłębienie przewodów kształtuje się w granicach 1,60-1,80m licząc od wierzchu terenu do osi projektowanego przewodu wodociągowego. Posadowienie przewodów na projektowanej głębokości zapewnia przykrycie w granicach 1,50-1,70m p.p.t..

2. Materiał i uzbrojenie

Sieć wodociągową zaprojektowano:

- z rur PE 110 ($d_z * g = 110 * 6,6$ mm, SDR17, klasy PE HD 100, PN10, rury do wody pitnej łączone poprzez zgrzewanie doczołowe) o łącznej dł. 23,7m
- z rur PE 160 ($d_z * g = 160 * 9,5$ mm, SDR17, klasy PE HD 100, PN10, rury do wody pitnej łączone poprzez zgrzewanie doczołowe) o łącznej dł. 23,7m

Wodociąg należy wykonać z odcinków rur o długości $L=12,0$ m, układanych na podsypce z piasku o grubości 10cm wolnej od kamieni, grud i innych ciał stałych. Wodociąg należy zasypać piaskiem na wysokość 30cm nad wierzch ułożonych rur. Nad wodociągiem na wysokości 0,4m należy ułożyć taśmę lokalizacyjno-ostrzegawczą z wkładką metalową. Montaż przewodów wodociągowych należy wykonać zgodnie z instrukcją montażu dla rur z PE i wymogami producenta.

Uzbrojenie sieci wodociągowych stanowią:

- miękko uszczelniające zasuwki klinowe równoprzelotowe $\phi 80, \phi 100 \phi 150$ o połączeniach kołnierzowych, PN10, z żeliwa sferoidalnego *EN-GJS-400-18*,
- nierdzewny hydranty podziemny p. poź. $\phi 80, PN16, (H=2380$ mm), z kolumną z rury ze stali nierdzewnej zlokalizowane na odgałęzieniu od sieci wodociągowej.

Rozmieszczenie hydrantu zgodnie z rysunkiem. Hydrant należy wyprowadzić na powierzchnię terenu i zakończyć skrzynką uliczną hydrantową. Wokół hydrantu należy wykonać zasypkę ze żwiru grubego. Ma to na celu umożliwienie samoczynnego odwodnienia hydrantów i tym samym zabezpieczenie gopzed zamarzaniem.

Montaż węzłów armatury wodociągowej należy wykonać zgodnie ze schematem montażowym.

Do połączeń kołnierzowych należy stosować śruby ze stali nierdzewnej i uszczelki gumowe płaskie. Zasuwy należy wyprowadzić na powierzchnię terenu poprzez obudowę teleskopową w rurce osłonowej min. PVC 110 i zakończyć skrzynką uliczną do zasuw. Skrzynki uliczne należy ustawić na betonowych pierścieniach odciążających.

Lokalizację zasuw i hydrantów należy oznakować tabliczkami informacyjnymi montowanymi:

-na ogrodzeniach (w terenach zabudowanych)

-na słupkach stalowych (poza terenami zabudowanymi).

3. Bloki oporowe

Bloki oporowe z betonu B-20 należy wykonać na odgałęzieniach sieci wodociągowej poprzez trójnik oraz na zakończeniach sieci wodociągowej przy hydrantach.

Wymiar bloku betonowego podano na schemacie montażowym:

- $A \times B \times C = 0,3 \times 0,3 \times 0,3\text{m}$ – dla średnic $\phi 80$ i $\phi 100$

Na łukach z PE nie należy wykonywać bloków oporowych.

4. Próba hydrauliczna

Przed zasypaniem przewodu wodociągowego należy wykonać próbę hydrauliczną o ciśnieniu 1MPa zgodnie z normą PN-84/B-10725. Przed przystąpieniem do próby przewód powinien być wypełniony wodą, przez co najmniej 6 godzin.

5. Płukanie i dezynfekcja przewodu

Po przeprowadzonej z wynikiem pozytywnym próbie hydraulicznej i zasypaniu wykopów należy wykonać dezynfekcję przewodu stosując do tego celu podchloryn sodu lub chlorek wapnia w ilości 250mg/l.

Najpierw należy przewód płukać z prędkością ok. 1,0 m/s pod nadzorem eksploatatora sieci wodociągowej w celu usunięcia piasku, innych ciał stałych i elementów organicznych. Po wykonaniu płukania sieć wodociągową należy zachlorować wypełniając całość wybudowanego wodociągu roztworem wody i podchlorynu sodu.

6. Wytyczne przeprowadzania prób i odbiorów

Zasady przeprowadzania prób i odbiorów dotyczące robót o zakresie występującym w niniejszym projekcie określają:

PN-B-10702 Wodociągi i kanalizacja. Zbiorniki. Wymagania i badania.

PN-B-10725 Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania.

BN-83/8836-02 Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.

BN-72/8932-01 Budowle drogowe i kolejowe. Roboty ziemne.

PN-81/B-03020 Grunty budowlane. Posadowienie obiektów budowlanych.

BN-82/9192-07 Szczelność przewodów z PVC. Wymagania i badania przy odbiorze.

PN-68/B-06050 Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonywania i badania przy odbiorze.

PN-ENV 1046:2007 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych. Systemy poza konstrukcjami budynków do przesyłania wody lub ścieków. Praktyka instalowania pod ziemią i nad ziemią.

„Warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane i ich usytuowanie.”

„Warunki techniczne wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych”-

wydane przez Polską Korporację Techniki Sanitarnej, Grzewczej, Gazowej i Klimatyzacji- 1996r.

Instrukcje wykonania i montażu opracowane przez producentów materiałów i urządzeń zastosowanych w projekcie.

Wykaz pozostałych norm związanych z niniejszym projektem:

PN-85/B-10700 Wodociągi i kanalizacja. Urządzenia i sieć zewnętrzna. Oznaczenia graficzne.

7. Obudowa wykopów

Obudowa wykopów pod sieci wodociągową i przyłącza

W celu budowy sieci i przyłączy wodociągowych wykopy wąsko przestrzenne o ścianach pionowych należy zabezpieczyć przed osuwaniem się gruntu przy pomocy obudów płytowe z rozparciem brzegowym. Wykopy wąsko przestrzenne o głębokościach do 4,0m należy zabezpieczyć stosując płyty podstawowe, płyty uzupełniające, słupy i rozpory regulowane.

Montaż obudów należy wykonać zgodnie z wymogami BHP i instrukcją producenta systemu.

Podstawowe dane techniczne zastosowanych obudów do zabezpieczenia wykopów wąsko przestrzennych podano w załączniku nr 8.

8. Warunki BHP

Roboty budowlane prowadzone w związku z realizacją projektowanych sieci wodociągowej obiektów z nimi związanych stwarzają zagrożenie dla osób postronnych jak również dla personelu wykonującego prace.

W związku z tym należy przestrzegać wymogów określonych:

- a) Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26.09.1997r w sprawie ogólnych przepisów BHP i higieny pracy z późniejszymi zmianami (DZ. U. nr 91, poz. 811 z 2002r),
- b) Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz. U. 2003 nr 47 poz.401.
- c) 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),
- d) Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z 1.10.1993r w sprawie BHP w oczyszczalniach ścieków (DZ. U. nr 96, poz.438).

Ponadto wszystkie roboty budowlano-montażowe należy realizować zgodnie z:

- obowiązującymi normami,
- „Warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane i ich usytuowanie”,
- „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych”,
- instrukcjami wykonania i montażu opracowanymi przez producentów materiałów i urządzeń zastosowanych w projekcie.

Ponieważ na terenie objętym inwestycją występują urządzenia uzbrojenia podziemnego -jak kable eNN, kable telekomunikacyjne, sieci wodociągowe, sieci kanalizacji sanitarnej i drenaż- szczególną ostrożność i uwagę należy zachować przy prowadzeniu robót ziemnych. Odkrywki istniejącego uzbrojenia należy wykonywać w porozumieniu i pod nadzorem jednostek eksploatujących (Zakładu Energetycznego, TP S.A., ZWiK S-ka z o.o, Powiatowego Zarządu Dróg itp.) oraz kierownika budowy odpowiedzialnego za realizację robót.

Ze względu na bardzo duże niebezpieczeństwo, wykopy, w których będą prowadzone roboty budowlane należy zabezpieczyć obudowami zgodnie z opracowaną dokumentacją.

Wszyscy pracownicy zatrudnieni na budowie, przed dopuszczeniem do robót powinni posiadać aktualne przeszkolenie w zakresie BHP. Za przestrzeganie przepisów i zasad BHP na budowie odpowiedzialni są kierownicy budowy, kierownicy robót, majstrzy, brygadziści oraz inspektorzy nadzoru.

Teren robót przed rozpoczęciem realizacji należy trwale oznakować i zabezpieczyć w celu zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego i pieszych. W tym celu należy opracować projekt.

9. Kolizje uzbrojenia podziemnego z projektowanymi siecią wodociągową

Przed rozpoczęciem budowy wykonawca powinien zwrócić się do ośrodka geodezyjnego o zaktualizowanie na planach sytuacyjnych wskazania w terenie istniejącego uzbrojenia podziemnego.

Nie wyklucza się istnienia nie wykazanego na mapach (nie zgłoszonego do inwentaryzacji) uzbrojenia podziemnego tworzącego kolizje z projektowaną siecią .

Wszystkie odsłonięte w wykopie urządzenia uzbrojenia podziemnego należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Wszystkie zabezpieczenia i roboty w rejonie kolizji należy prowadzić pod nadzorem użytkowników.

10. Zabezpieczenie wykopów przed osobami postronnymi

Dla zapewnienia przejścia dla przechodniów i utrzymania ruchu kołowego w miejscach, gdzie

wykop przecina poprzecznie skrzyżowanie ulicy, drogę dojazdową do posesji lub ciągi pieszych, należy wykonać pomosty przejazdowe typu ciężkiego i kładki dla pieszych.

Wykopy muszą być zabezpieczone barierami. Od strony jezdni bariery należy zaopatrzyć w pomarańczowe pulsujące światła ostrzegawcze. Do barier należy zamocować tablice ostrzegawcze o prowadzonych robotach i głębokich wykopach.

11. Roboty ziemne

11.1. Wykopy

Na całej długości projektowanej sieci wodociągowej przewidziano wykopy liniowe o ścianach pionowych zabezpieczone obudowami z rozparciem brzegowym.

Przyjęta szerokość wykopu dla rur:

-PE160, PE 110 - 0,80m

Występujące warstwy piasków należy złożyć na odkład a gdy brak miejsca odwieźć na składowisko i złożyć na odkład w celu wykorzystania do zasypki wykopu po zakończeniu robót montażowych.

Pozostałe grunty rodzime tj. glinę piaszczystą, piasek gliniasty twar doplastyczny, glebę i nasypy niekontrolowane, w pasach drogowych oraz we wjazdach należy wymienić na żwir i piasek. Całość gruntów nienośnych tj. namułów, torfów, należy wymienić na żwir i piasek do głębokości osiągnięcia gruntów nośnych.

Wykopy w odległości 1,5m od istniejących urządzeń podziemnych należy wykonywać ręcznie. Przed rozpoczęciem robót ziemnych wykonawca powinien dokonać lokalizacji urządzeń uzbrojenia podziemnego przy użyciu detektorów stosowanych w budownictwie do wykrywania sieci metalowych takich jak kable energetyczne, telekomunikacyjne, sieci wodociągowe, kanalizacji sanitarnych, gazowe i ciepłe

11.2. Zasypywanie wykopów

Na całej długości projektowanych sieci należy wykonać podsypkę z piasku o grubości 10cm.

Po wykonaniu montażu, sieci wraz z przyłączami należy zasypać żwirem z piaskiem zagęszczając warstwami co 15cm do wysokości 30cm nad wierzch ułożonych przewodów.

Pozostałą objętość wykopów gruntem rodzimym.

Opracował:

CZĘŚĆ GRAFICZNA

Spis rysunków:

9.1 Plan sytuacyjny w skali 1:500

9.2 Plan sytuacyjny w skali 1:500

10.1 Profil podłużny - kanalizacja deszczowa ul. Powstańców-studnie D1-D7 w skali 1:200/100

10.2 Profil podłużny - kanalizacja deszczowa ul. Powstańców-studnie D7-istn. w skali 1:200/100

11. Profil podłużny – przykanaliki kanalizacji deszczowej ul. Powstańców w skali 1:100/100

12. Profil podłużny - kanalizacja deszczowa ul. Armii Ludowej w skali 1:200/100

13. Profil podłużny – przykanaliki kanalizacji deszczowej ul. Armii Ludowej w skali 1:100/100

14. Studnia rewizyjna żelbetowa \emptyset 500

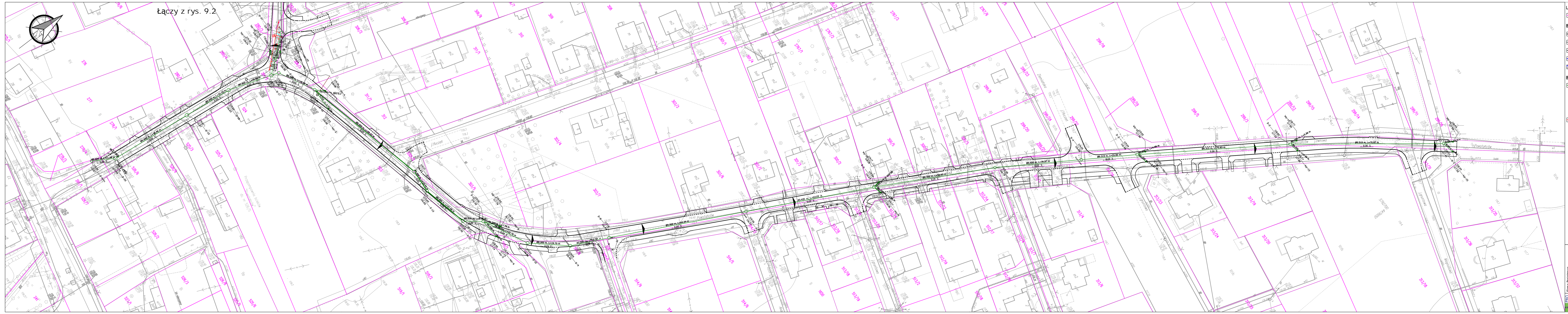
15. Studnia rewizyjna żelbetowa \emptyset 1200

16. Studnia rewizyjna żelbetowa \emptyset 1500

17. Wpust deszczowy bet. \emptyset 500

18. Schemat montażowy węzłów sieci wodociągowej

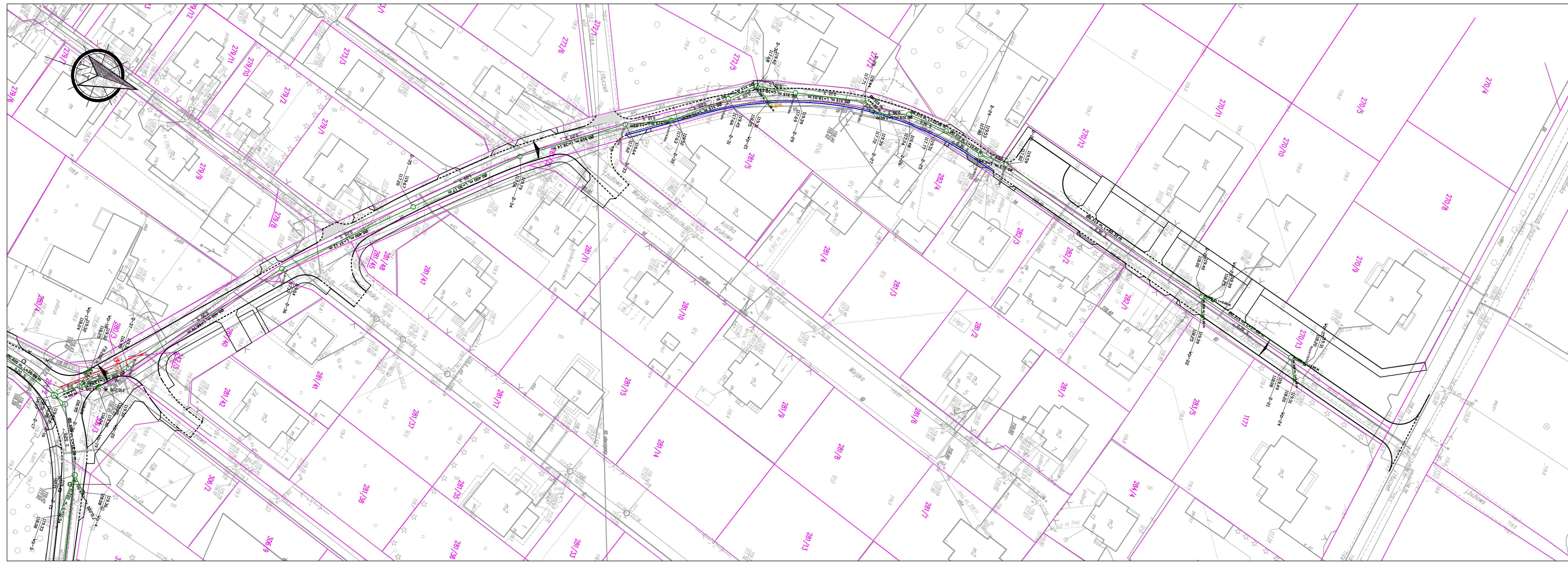
Łączy z rys. 9.2



- LEGENDA:**
- Granice własności terenu
 - BRANŻA DROGOWA:**
 - Proj. krawężnik betonowy 15x30 cm wystający
 - Proj. krawężnik betonowy 15x30cm wtopiony
 - Proj. obrzeże betonowe 8x30cm
 - Proj. opomik betonowy 12x25cm
 - Proj. ściek przykrawężnikowy z dwóch rzędów kostki
 - BRANŻA SANITARNA:**
 - Proj. kanalizacja deszczowa
 - Proj. kratka ściekowa
 - Proj. studnia rewizyjna
 - Proj. hydrant podziemny
 - Proj. wodociąg
 - × Elementy do usunięcia

Budowa ulicy wraz z kanalizacją deszczową: Powstańców, Armii Ludowej w Sierpcu PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY					Data opracowania: 20 Kierownik: 9.1 Skala: 1:50
Plan sytuacyjny					
Lp.	Nazwisko / imię	Stanowisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
1	Piotr Pakieła	projektant	sanitarna	MAZ/0462/POOS/08	
2					

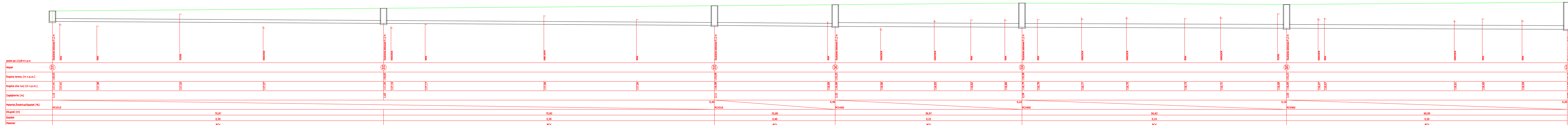
FIRMAL PROJEKTOWO BUDOWLANO I USŁUGOWO
 ul. Sierpcz 10
 14-100 Sierpc
 NIP 776-446-06-11



- LEGENDA:**
- Granice własności terenu
 - BRANŻA DROGOWA:**
 - Proj. krawężnik betonowy 15x30 cm wystający
 - Proj. krawężnik betonowy 15x30cm wtopiony
 - Proj. obrzeże betonowe 8x30cm
 - Proj. opomnik betonowy 12x25cm
 - Proj. ściek przykrawężnikowy z dwóch rzędów kostki
 - BRANŻA SANITARNA:**
 - Proj. kanalizacja deszczowa
 - Proj. kratka ściekowa
 - Proj. studnia rewizyjna
 - Proj. hydrant podziemny
 - Proj. wodociąg
 - Elementy do usunięcia

Budowa ulic wraz z kanalizacją deszczową: Powstańców, Armii Ludowej w Sierpcu PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY		Data opracowania: październik 2019 r. Rysunek: 9.2 Skala: 1:50			
Plan sytuacyjny					
Lp.	Nazwisko i imię	Stanowisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
1	Piotr Pakieła	projektant	sanitarna	MAZ/0452/POOS/08	
2					

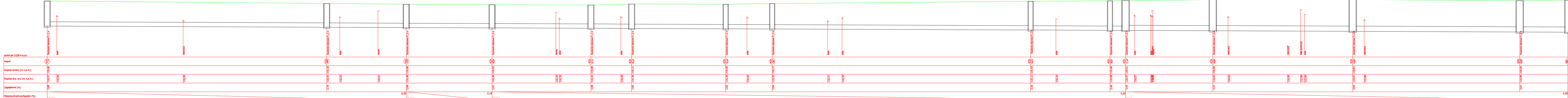
Firma Projektowa Usługowa "PROBUD"
 08-200 Sierpc, ul. Szasica 87
 NIP 775-145-95-11
 tel. 502-216-713



Wzrost	117,41	117,26	117,27	117,04	116,87	116,82	116,80	116,79	116,77	116,75	116,73	116,71	116,69	116,67	116,67	116,57
Rzeczna dna terenu [m n.p.m.]	117,41	117,26	117,27	117,04	116,87	116,82	116,80	116,79	116,77	116,75	116,73	116,71	116,69	116,67	116,67	116,57
Rzeczna dna rury [m n.p.m.]	117,41	117,26	117,27	117,04	116,98	116,88	116,80	116,79	116,77	116,75	116,73	116,71	116,69	116,67	116,67	116,57
Zagłębienie [m]	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,00
Materiał, Średnica/Spadek (%)	PCV315	PCV315	PCV315	PCV315	PCV315	PCV400	PCV400	PCV400	PCV400	PCV400	PCV400	PCV400	PCV400	PCV400	PCV400	PCV400
Długość [m]		70,87		70,83		25,85		39,97		56,63		60,09		60,09		60,09
Spadek		0,30		0,40		0,30		0,22		0,19		0,20		0,20		0,20
Materiał		PCV		PCV		PCV		PCV		PCV		PCV		PCV		PCV

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
 Budowa ulic wraz z kanalizacją deszczową: Powstańców, Armii Ludowej w Sierpcu
 Profili podłużny - kanalizacja deszczowa ul. Powstańców - studnie D1 - D7
 Skala: 1:200
 Data sporządzenia: 2023 r.
 Inżynier: 10...

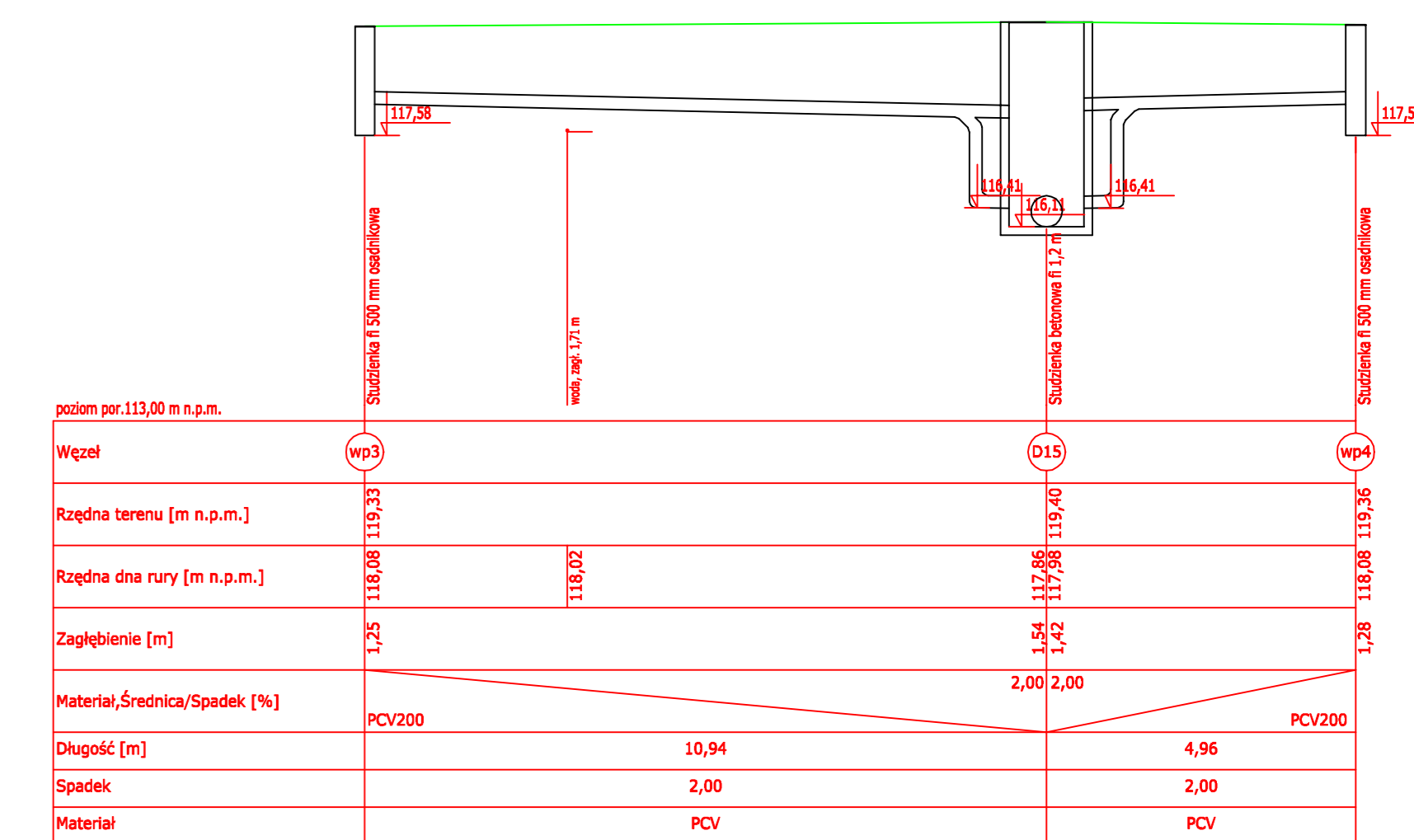
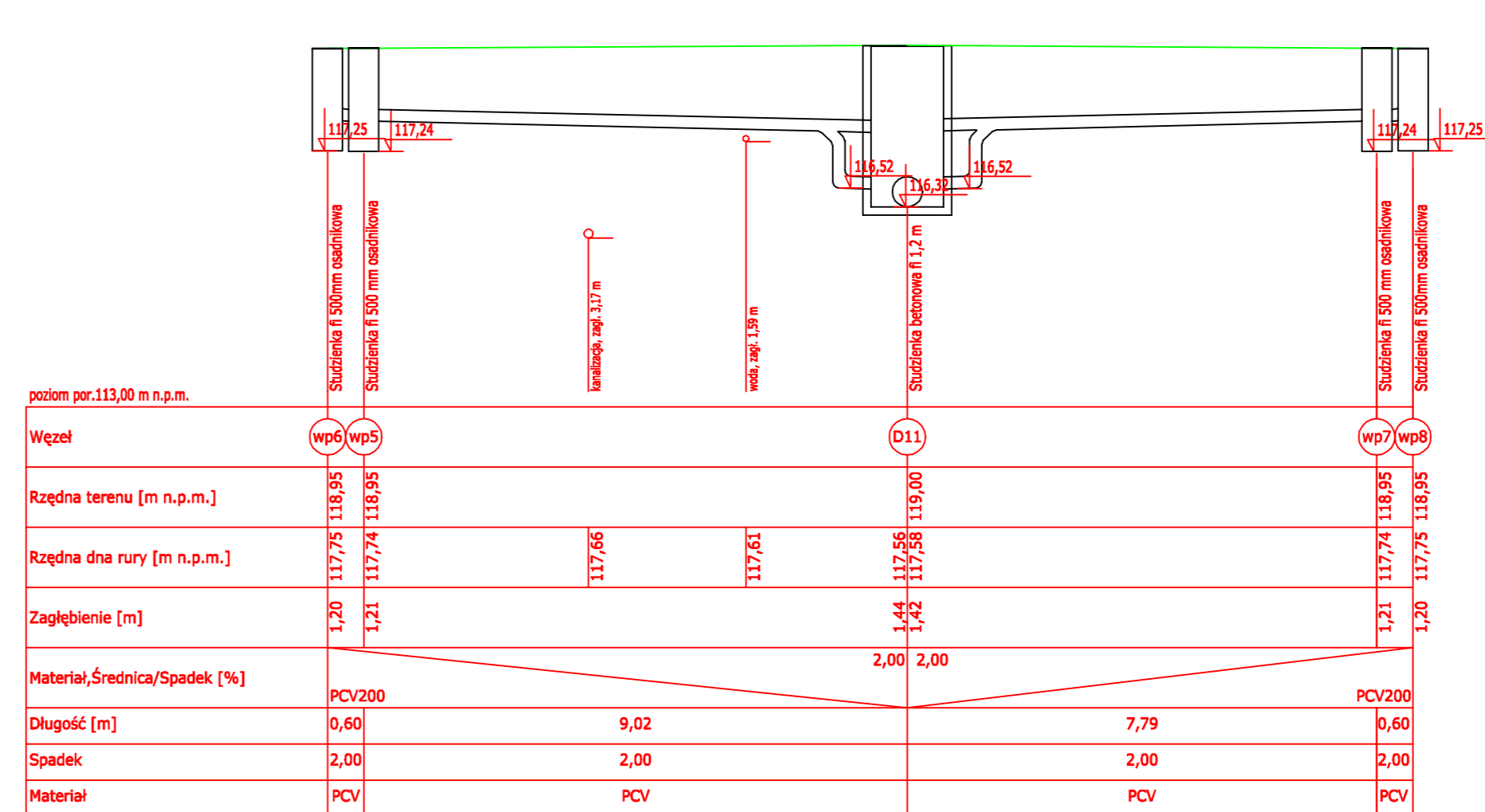
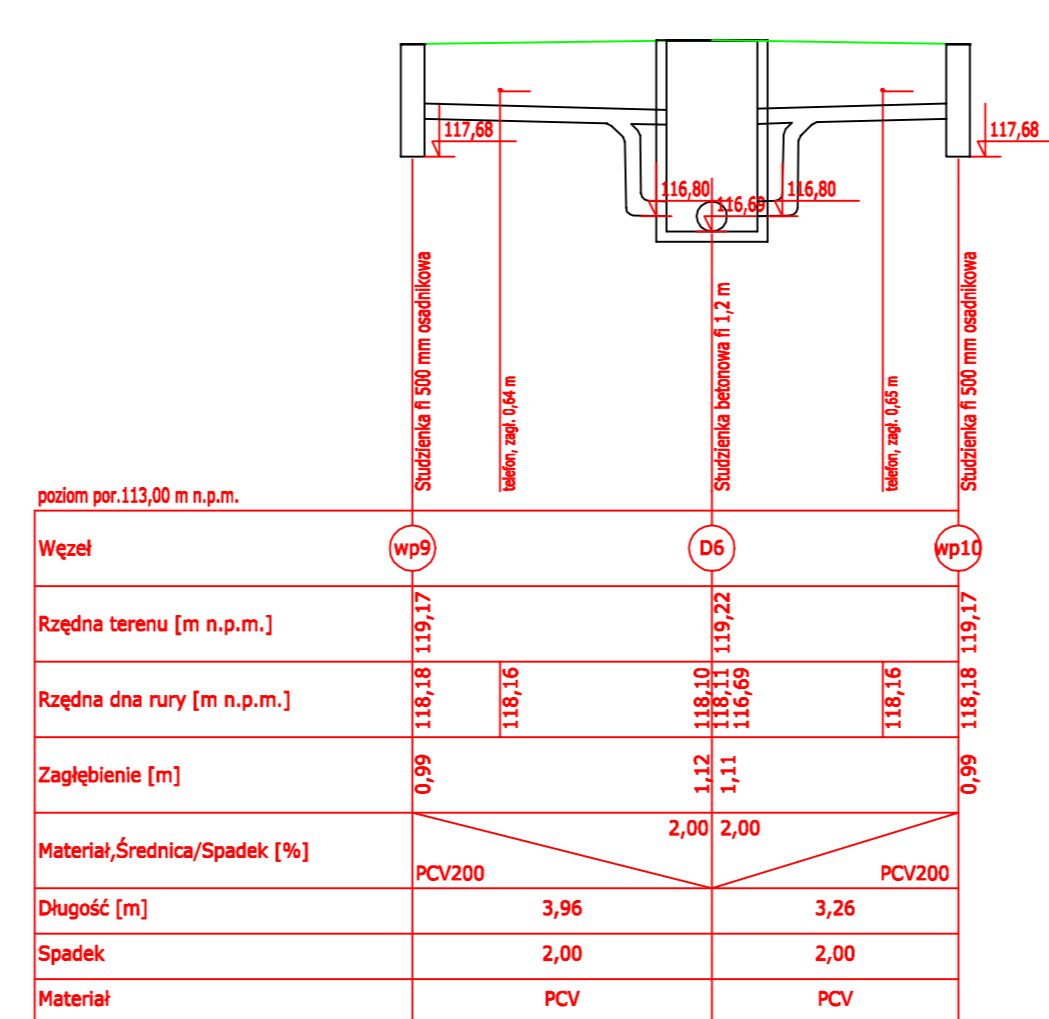
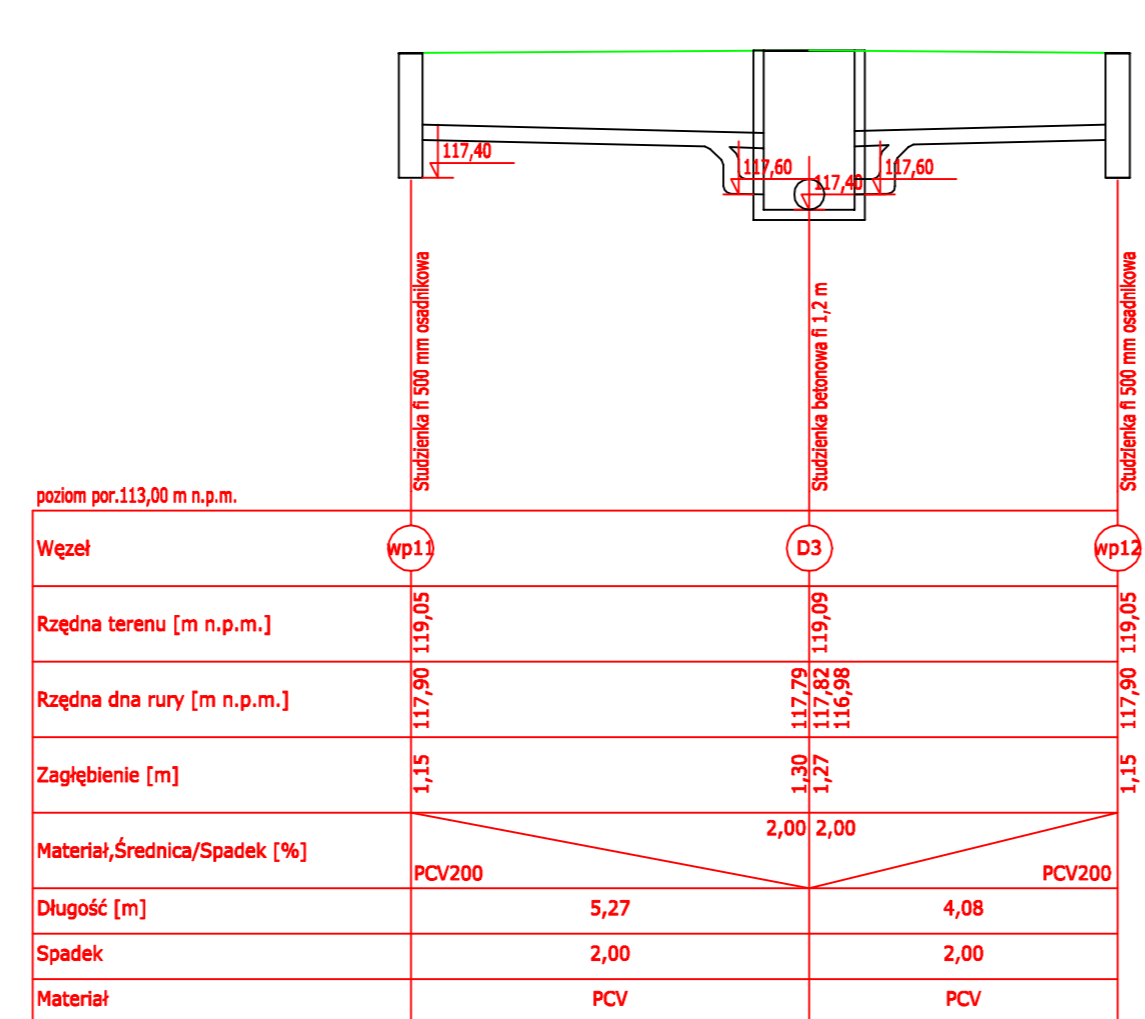
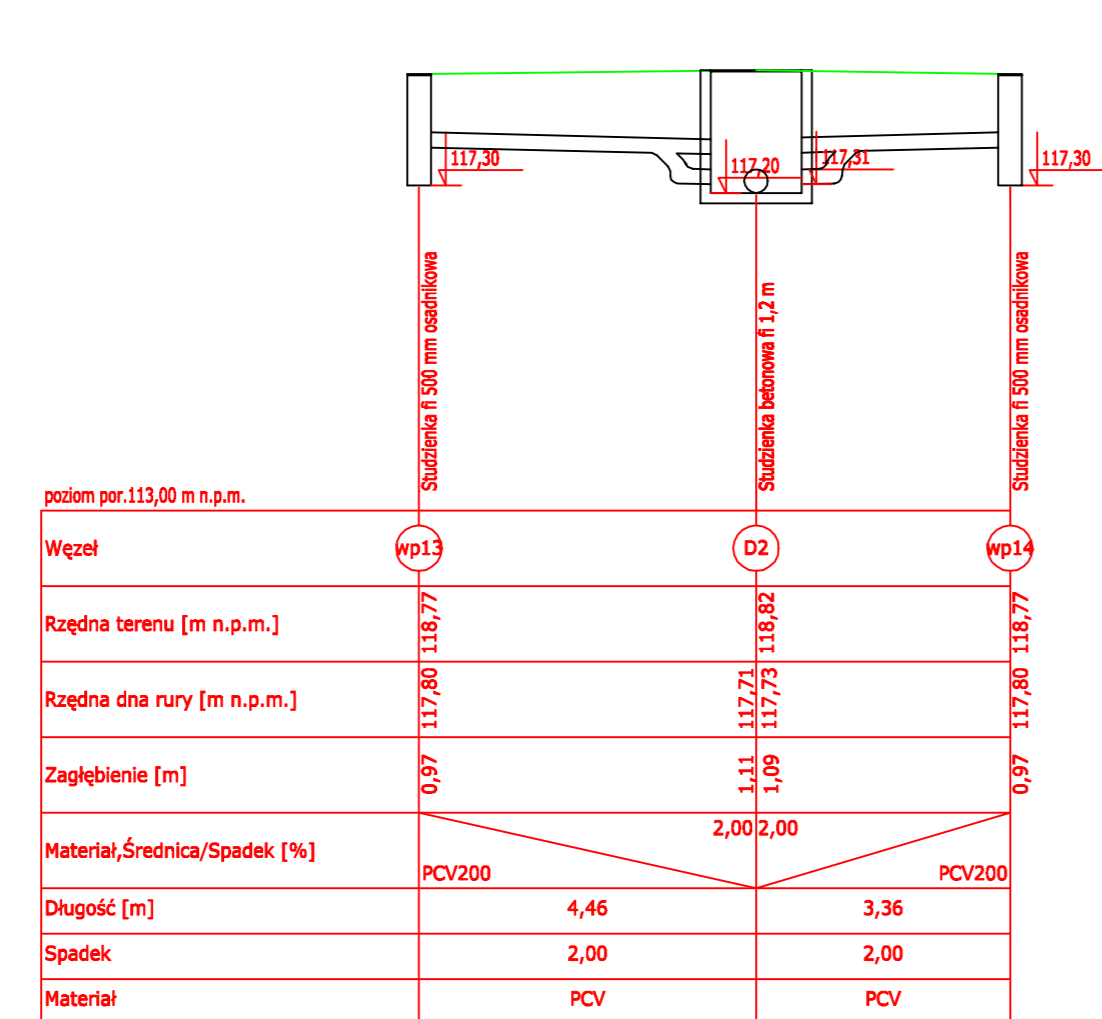
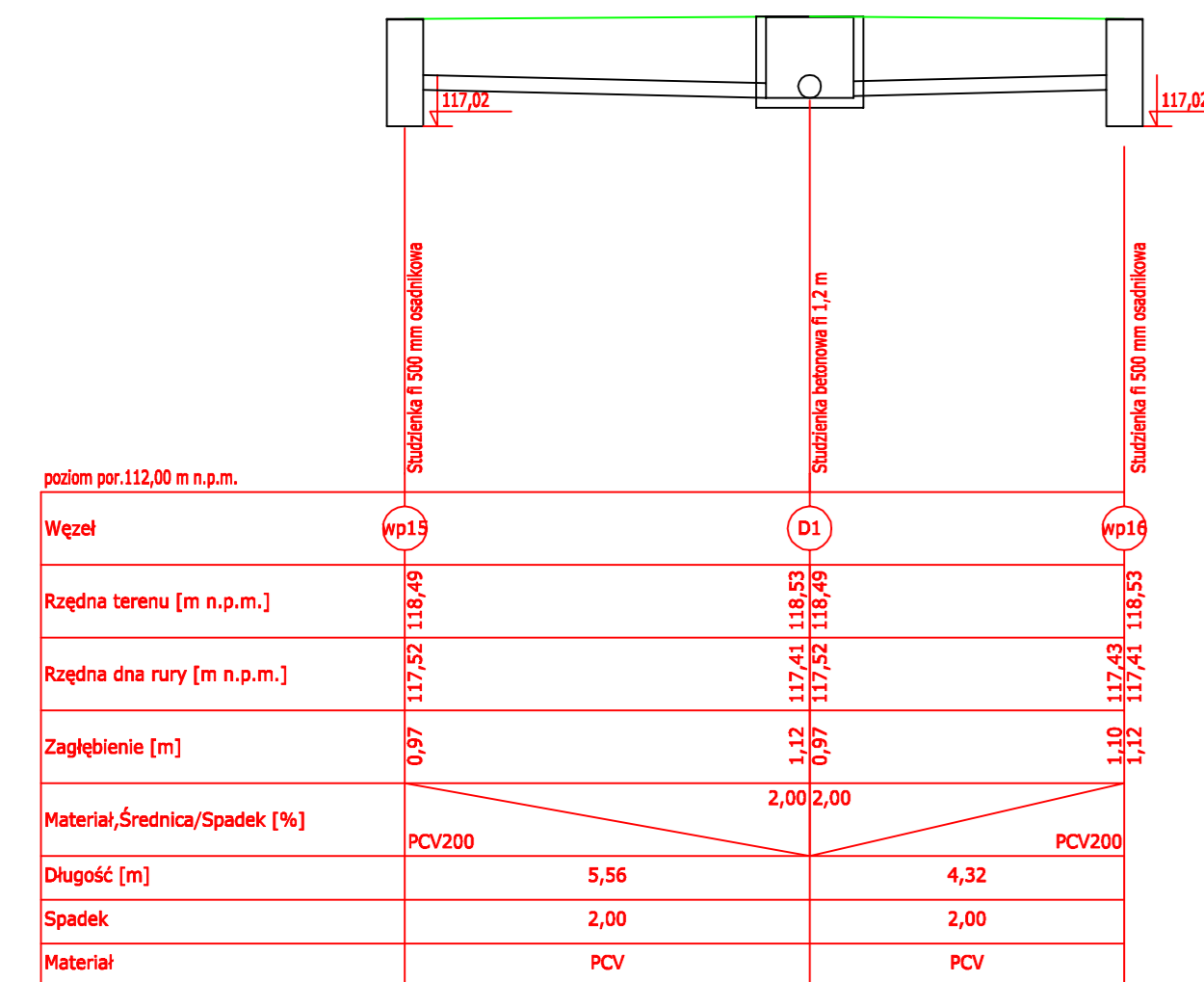
Lp.	Nazwisko i imię	Stanowisko	Brancha	Nr uprawnień	Podpis
1	Piotr Pakieła	projektant	sanitarne	MAZ.0450/POCS.08	
2					



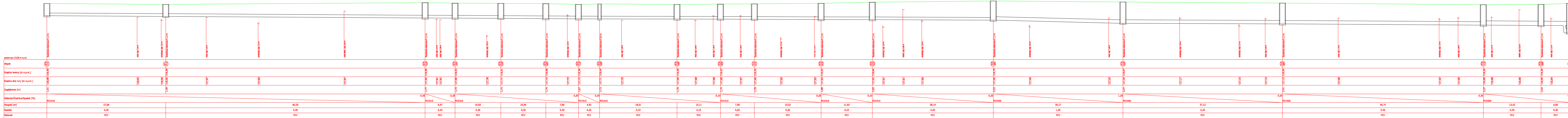
Wzrostki	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
Rzędna terenu [m n.p.m.]	119,46	119,38	119,41	119,43	119,41	119,43	119,41	119,43	119,41	119,43	119,41	119,43	119,41	119,43	119,41	119,43	119,41	119,43	119,41	119,43	119,41	119,43		
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	116,56	116,30	116,41	116,33	116,33	116,30	116,33	116,30	116,33	116,30	116,33	116,30	116,33	116,30	116,33	116,30	116,33	116,30	116,33	116,30	116,33	116,30	116,33	
Zagłębienie [m]	2,89	2,76	2,76	2,82	2,82	2,76	2,82	2,76	2,82	2,76	2,82	2,76	2,82	2,76	2,82	2,76	2,82	2,76	2,82	2,76	2,82	2,76	2,82	
Material, Średnica/Spadek [%]	PCV500	PCV500	PCV500	PCV500	PCV500	PCV500	PCV500	PCV500	PCV500	PCV500	PCV500	PCV500	PCV500	PCV500	PCV500	PCV500	PCV500	PCV500	PCV500	PCV500	PCV500	PCV500	PCV500	
Długość [m]	64,37	18,32	19,75	22,76	9,38	21,66	10,70	59,53	18,28	3,58	20,09	32,22	38,46	11,08										
Spadek	0,20	0,20	0,19	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Material	PCV	PCV	PCV	PCV	PCV	PCV	PCV	PCV	PCV	PCV	PP	PP	PP	PP										

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
 Budowa ulic wraz z kanalizacją deszczową: Powstańców, Armii Ludowej w Sierpcu
 Profili podłutny - kanalizacja deszczowa ul. Armii Ludowej - studnie D7 - istn.

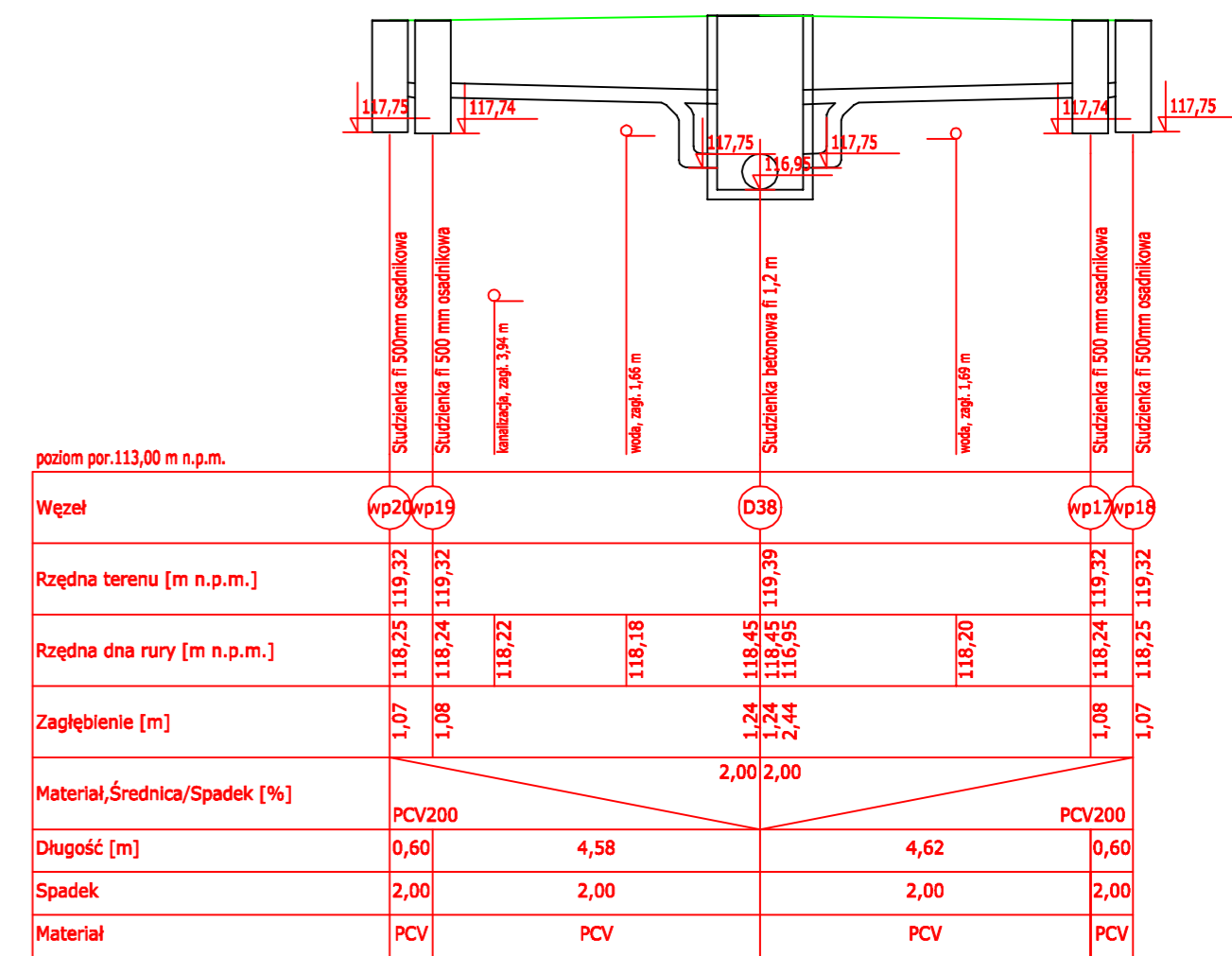
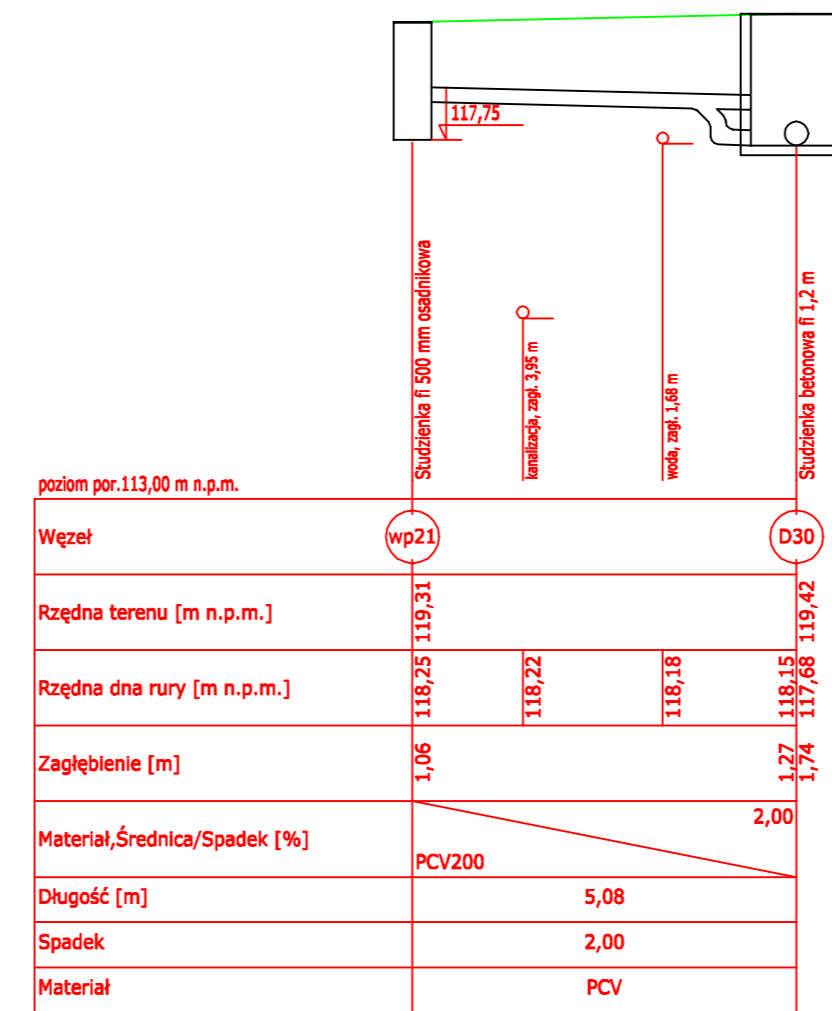
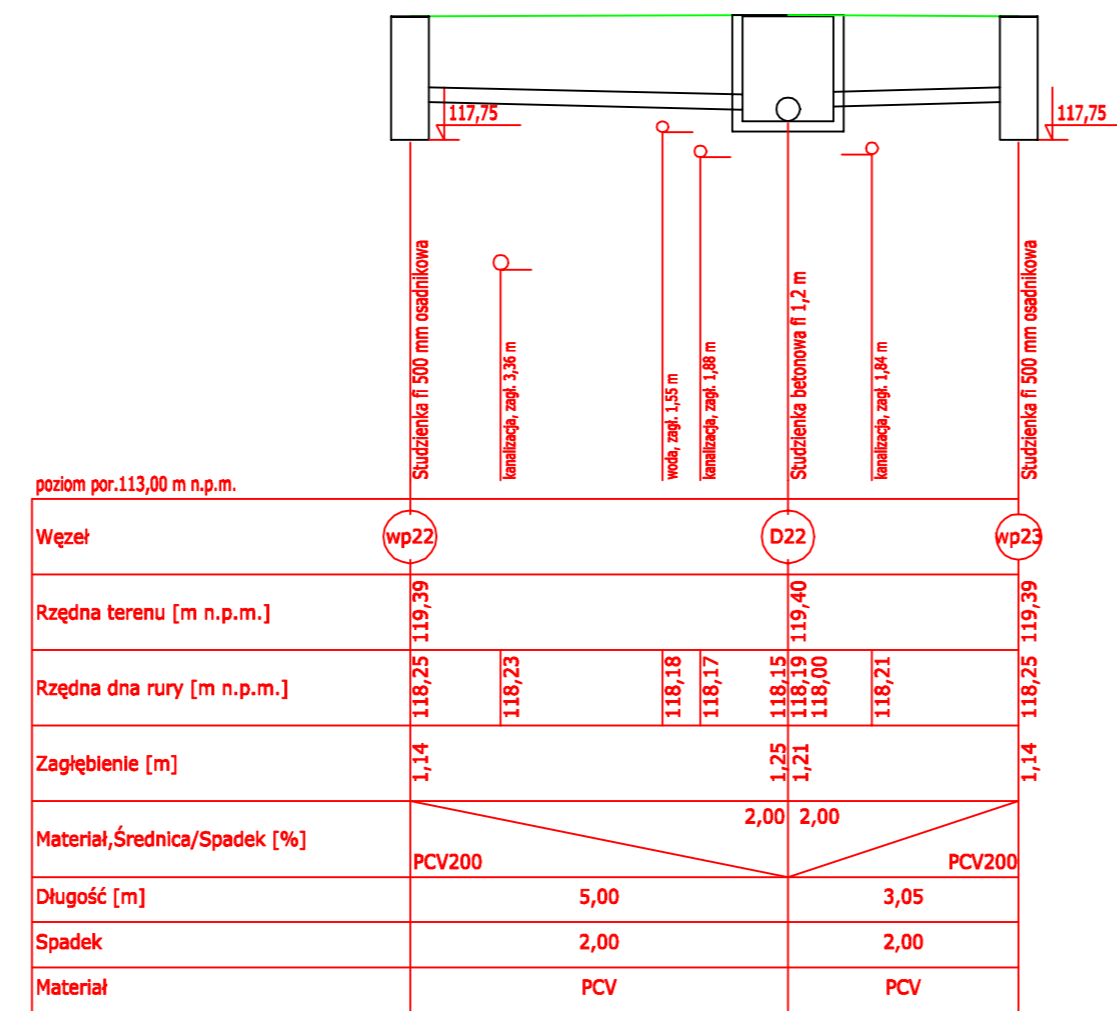
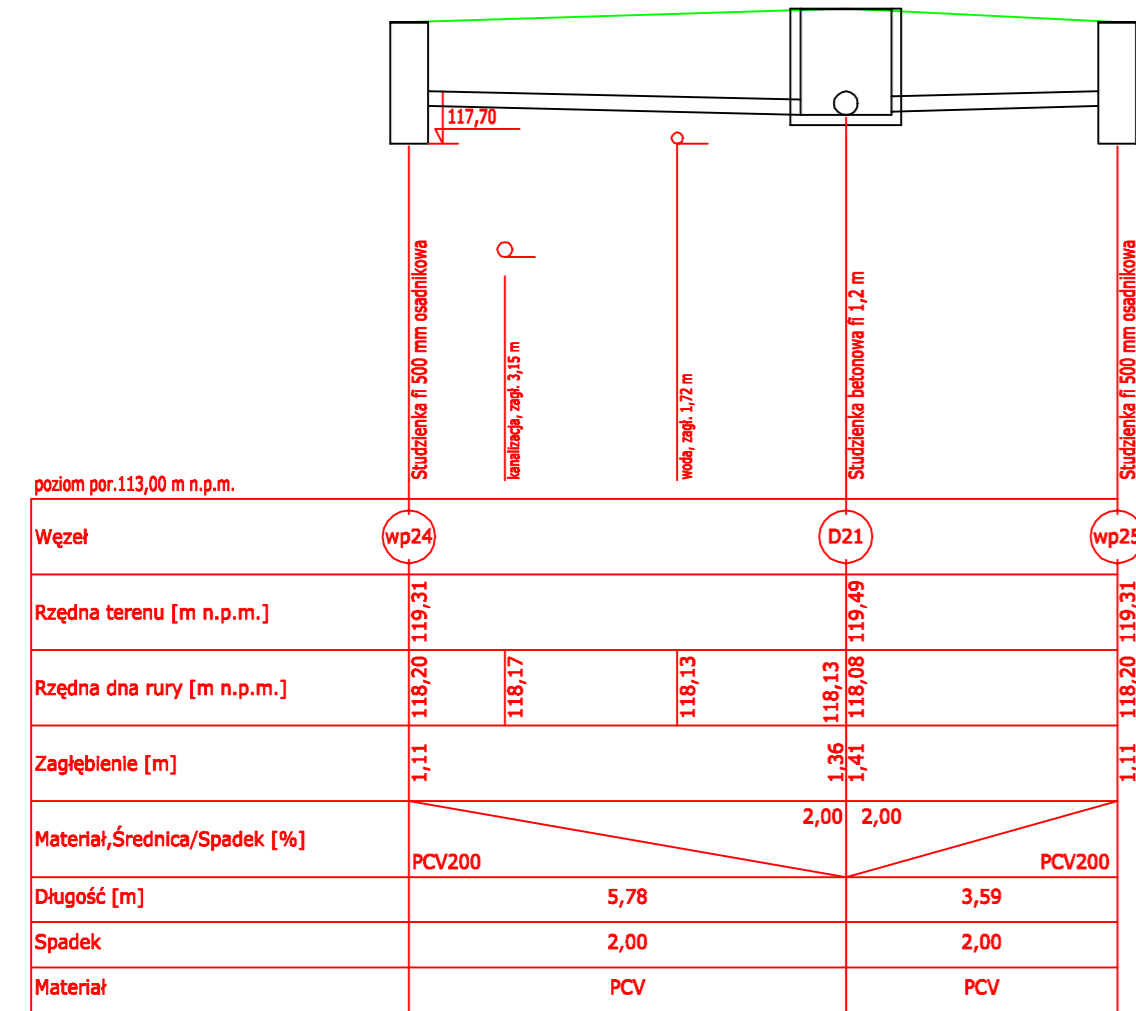
Firma Projektowa	502-216-713	2014	10.2
08-200 Sierpc, ul. Sienkiewicza 87			
1	Nazwisko i imię	Stanowisko	Wzrostki
2	Piotr Pakula	projektant	sanitarna
			MAZ/0459/POCS/09



PKO FIRM Uprawniona 15.12.2014 17724 17724	Budowa ulic wraz z kanalizacją deszczową: Powstańców, Armii Ludowej w Sierpcu PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY		Data opracowania: 2014 Rysunek: 11 Skala: 1:100/100	
	Profil podłużny - przykanaliki kanalizacji deszczowej ul. Powstańców			
Lp.	Nazwisko i imię	Stanowisko	Wzrost	Podpis
1	Piotr Pakiela	projektant	osobista	MAZ/DASZ/PCOŚ09
2				

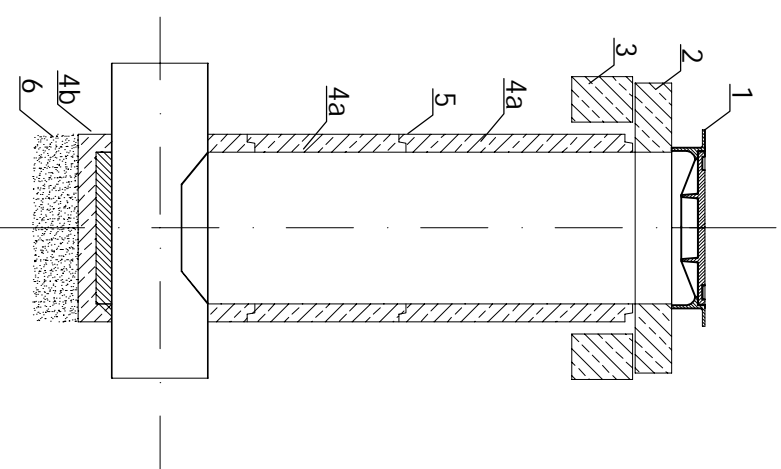
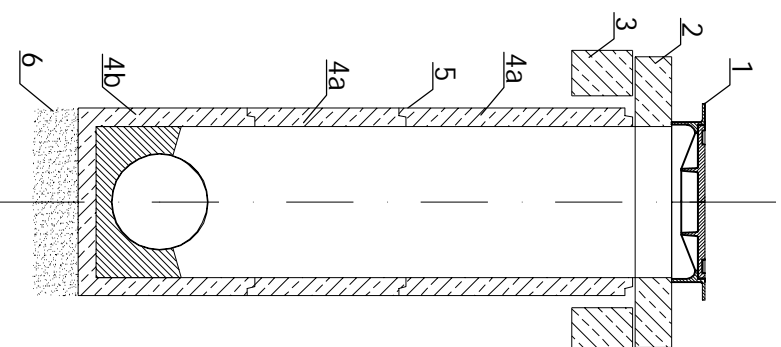


PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
 Budowa ulic wraz z kanalizacją deszczową: Powstańców, Armii Ludowej w Sierpcu
 PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
 Profili podłużny - kanalizacja deszczowa ul. Armii Ludowej
 Nazwisko i imię: Stanowisko: Data: 12.12.2014
 Pios: 1200
 100



PKO BUD Firma Projektowa Usługowa "PROBUD" 09-200 Sierpc, ul. Ślaska 97 NIP 776-145-56-11 tel. 502-216-713	Budowa ulic wraz z kanalizacją deszczową: Powstańców, Armii Ludowej w Sierpcu PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY					Data opracowania: październik 2014 Rys.nr: 13 Skala: 1:100/100
	Profil podłużny - przykanaliki kanalizacji deszczowej ul. Armii Ludowej					
	Lp.	Nazwisko i imię	Stanowisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
1	Piotr Pakieła	projektant	sanitarna	MAZ/0452/POOS/08		
2						


Studnia rewizyjna żelbetowa $\phi 500$



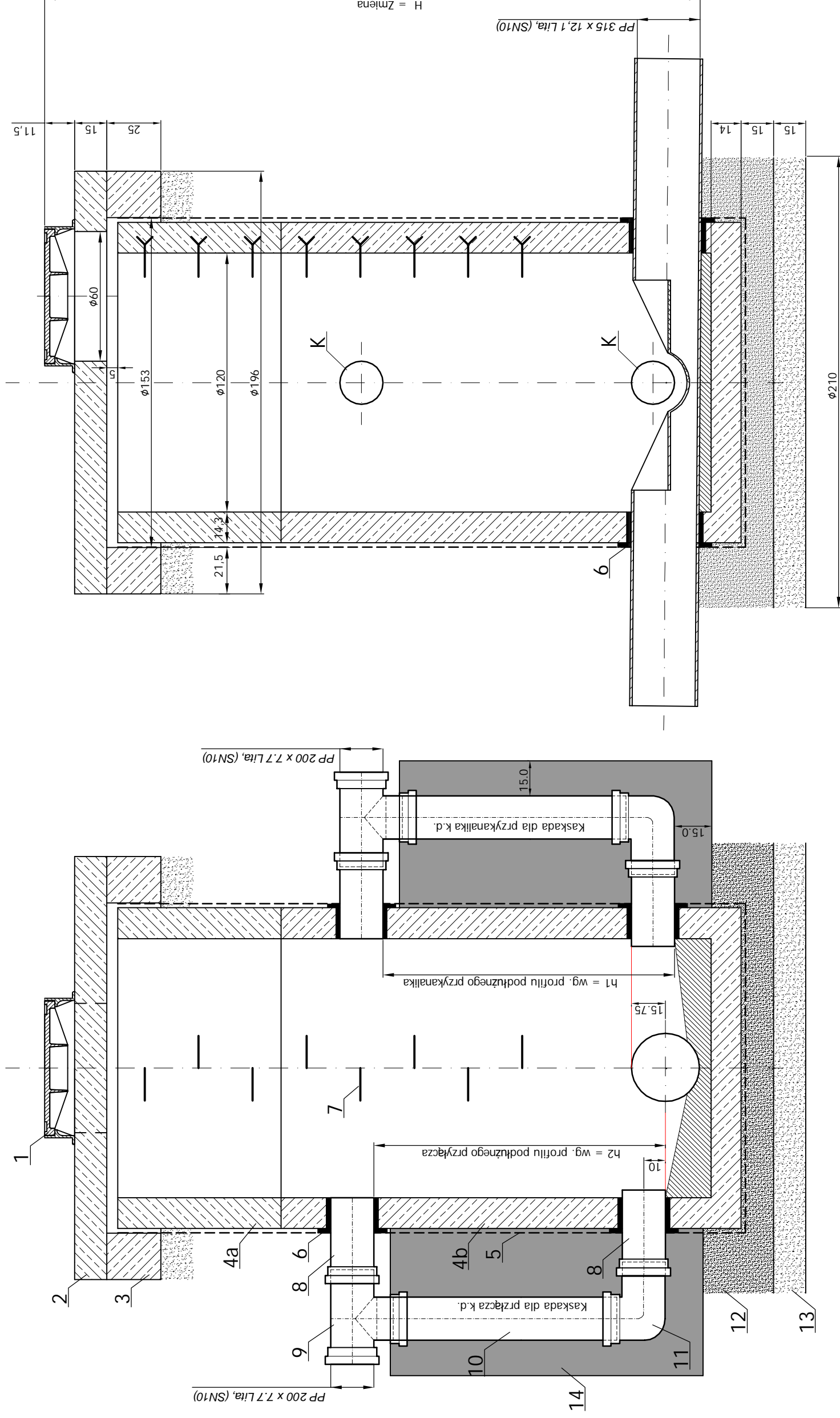
LEGENDA:

1. Właz kątowy okrągły o prześwicie $R=500$, klasy D 400, z pokrywą z żeliwa odlewane, wysokość korpusu 110,0mm o masie min. $G=55kg$ (montaż wykonać zgodnie z wymogami PN EN124:2000)
2. Płyta pokrywowa żelbetowa na pierścieni oddzielających o średnicyzew. $Dz=960mm$, wysokość $h=120mm$, z betonu klasy C35/45
3. Pierścieni oddzielający o średnicy $Dz/Dw=1000/700mm$ wysokość $h=200mm$
- 4a. Krąg żelbetowy o wys. $H=(0,3; 0,5; 1,0)m$, z betonu klasy C35/45 wg. profili
- 4b. Podstawa studzienki kanalizacyjnej $\phi n 500$

5. Izolacja przeciwwilgociowa: z zastosowaniem preparatu hydroizolacyjnego w postaci farby asfaltowej
6. Podsyпка żwirowa (z wyłączeniem zagęszczenia o wartości 1,00 % ZMP)

 Firma Projektowa Usługowa "PROBUD"		09-200 Sierpc, Sierpc ul. Staszica 97 NIP 776-145-56-11 tel. 502-216-713				
Nazwa i adres obiektu Budowa ulic wraz z kanalizacją deszczową: Powstańców, Armii Ludowej w Sierpcu						
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY						
Studzienka rewizyjna $\phi 500$						
Lp.	Nazwisko / Imię	Stanowisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis	Data opracowania / przezielenia
1	Piotr Pakieła	Projektant	Sanitarna	MAZ/0452/ POOS/08		2014
2						14
3						

Studnia rewizyjna żelbetowa 1200



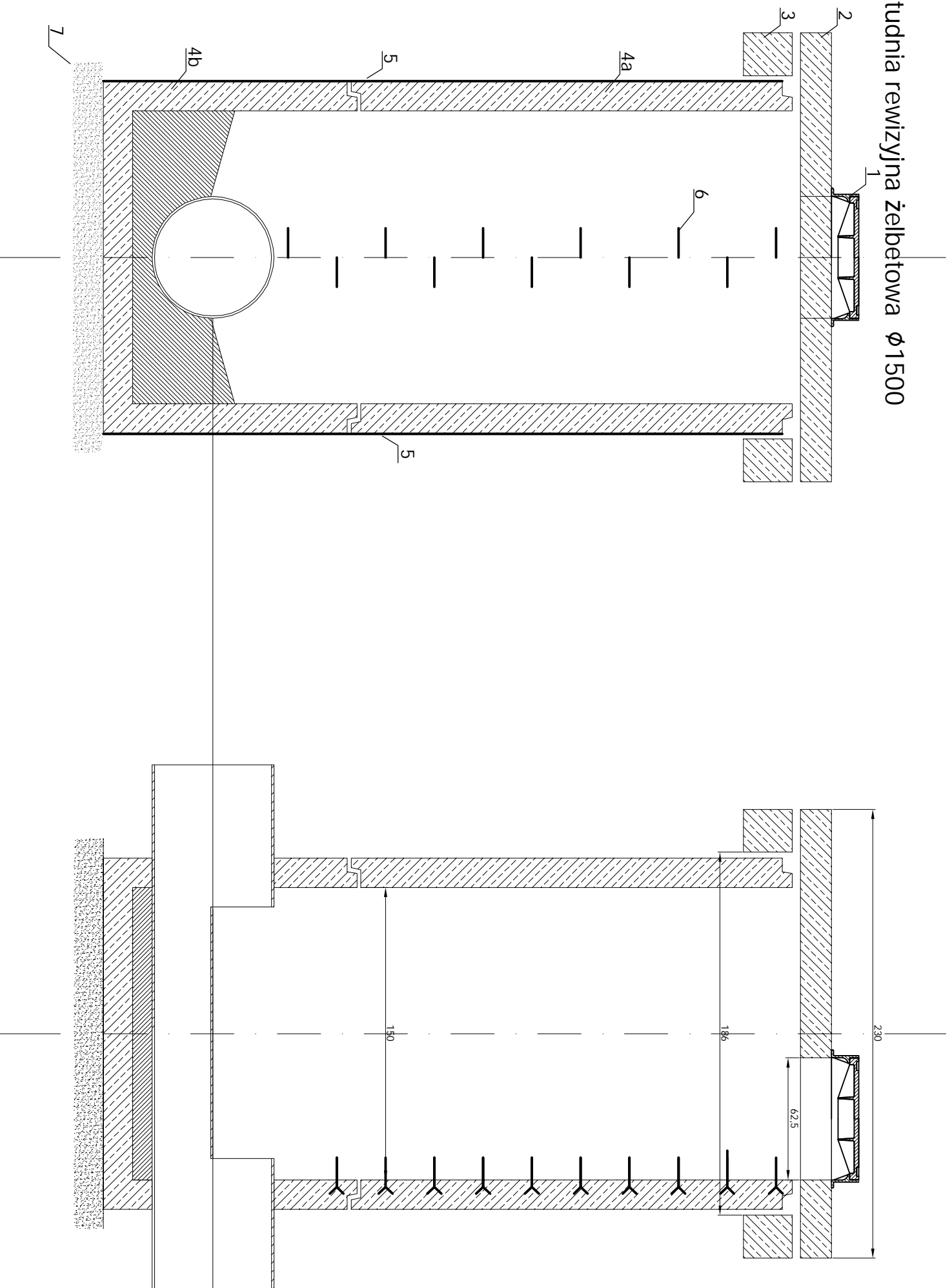
LEGENDA:

1. Właz kantowy okrągły o prześwicie ϕ 600, klasy D 400, z pokrywą przykręcaną i wentylowaną wypełnioną betonem, wysokość korpusu 115,0mm o masie min. $G=106,0\text{kg}$ (montaż wykonać zgodnie z wymogami PN EN124:2000)
2. Płyta pokrywowa żelbetowa na piersiściach odciążających o średnicy zew. $Dz=1960\text{mm}$, wysokości $h=150\text{mm}$ i masie $G=1030,0\text{kg}$, z betonu klasy C35/45
3. Piersiścię odciążający o średnicy $Dz/Dw=1960/1530\text{mm}$ wysokości $h=250\text{mm}$ i masie $G=740,0\text{kg}$ z betonu klasy C35/45
- 4a. Krąg żelbetowy o wys. $H=(0,25, 0,5, 0,75, 1,0)\text{m}$ o masie $G=\text{min.}340\text{-max.}1360\text{kg}$, z betonu klasy C35/45 wg. profilu
- 4b. Krąg żelbetowy z dnem monolitycznym o wys. $H=(0,5 \text{ o } 0,75 \text{ o } 0,85 \text{ o } 1,0)\text{m}$ o masie $G=\text{min.}1850\text{-max.}2620\text{kg}$, z betonu klasy C35/45 wg. profilu

5. Izolacja przeciwwilgociowa: z zastosowaniem preparatu hydroizolacyjnego w postaci farby asfaltowej
6. Uszczelnienie z zastosowaniem pierścienia uszczelniającego dla rur PP 200, PP 315
7. Stopień włazowy żeliwny
8. Rura kielichowa PP 200 SN10, z uszczelką, $L=0,5\text{m}$
9. Trójnik 87° , PP200/200
10. Rura kielichowa PP 200 SN10, z uszczelką, $L=2,0\text{m}$
- do dostosowania na budowie wg. rzędnych podanych na profilach
11. Kolano $\alpha = 87,5^\circ$ z uszczelką PP 200 SN10
12. Płyta dolna wylewana na mokro z betonu klasy B-20 z dodatkiem hydrobetu w ilości $1/4$ w stosunku do masy cementu
13. Podsyпка żwirowa (z wymogiem zagęszczenia o wartości $1,00\%$ ZMP)
14. Obetonowanie kaskady wylewane na mokro z betonu klasy B-20


Nazwa zadania: Budowa ulic wraz z kanalizacją deszczową: Powstańców, Armii Ludowej w Sierpcu		Data opracowania: październik 2014	
Rys.nr 15		Skala 1:25	
Studnia rewizyjna żelbetowa $\phi 1200$			
L.p.	Nazwisko i imię	Stanowisko	Branża
1	Piotr Pakieła	Projektant	Sanitarna
			MAZ/0452/POOS/08
			Nr uprawnień
Firma Projektowo Usługowa "PROBUD"			
09-200 Sierpc, Piaski ul. Staszka 97			
NIP 776-145-66-11 tel. 502-216-713			

Studnia rewizyjna żelbetowa $\phi 1500$

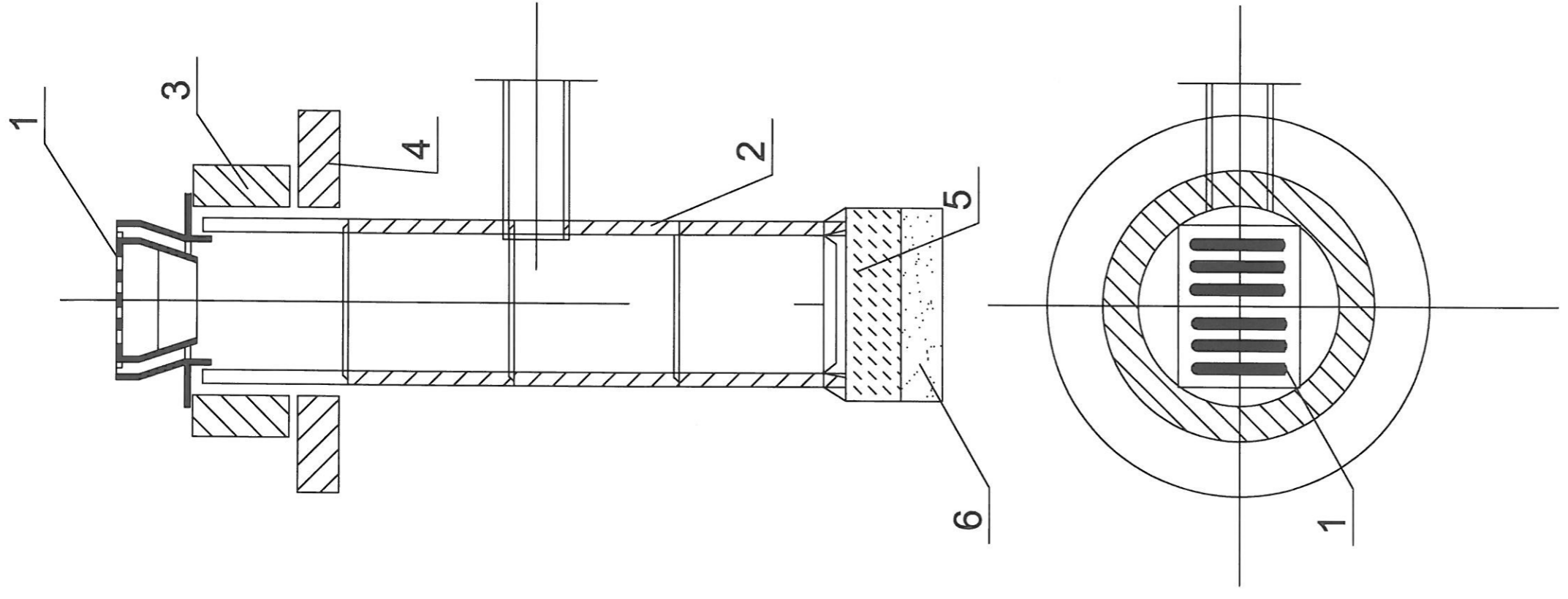


LEGENDA:

1. Właz kantowy okrągły o prześwicie $R=600$, klasy D 400, z pokrywą przycięaną i wentylowaną, wypełnioną betonem, wysokość korpusu 115,0mm o masie min. $G=106,0\text{kg}$ (montaż wykonać zgodnie z wymogami PN EN124:2000)
2. Płyta pokrywowa żelbetowa na płaszczyźnie oddzielającej o średnicy zew. $Dz=2300\text{mm}$, wysokość $h=160\text{mm}$ i masie $G=1160,0\text{kg}$, z betonu klasy C35/45
3. Płaszczyzna oddzielająca o średnicy $Dz/Dw=2300/1860\text{mm}$ wysokość $h=250\text{mm}$ i masie $G=865,0\text{kg}$ z betonu klasy C35/45
- 4a. Krąg żelbetowy o wys. $H=(0,3, 0,5, 1,0)\text{m}$ o masie $G=\text{min}560\text{-max}1870\text{kg}$, z betonu klasy C35/45 wg. profilu
- 4b. Podstawa studzienki kanalizacyjnej fs dn 1500
5. Izolacja przeciwwilgociowa: z zastosowaniem preparatu hydroizolacyjnego w postaci farby asfaltowej
6. Stopień wiązowy żelwiny
7. Podsyпка żwirowa (z wynogiem zagęszczenia o wartości 1,00 % ZMP)

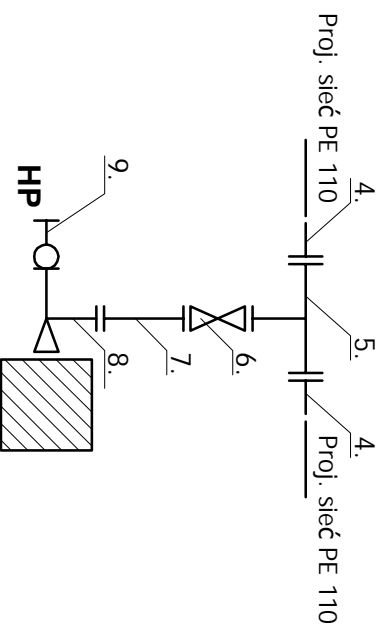
 Firma Projektowo Usługowa "PROBUD"		09-200 Sierpc, Sierpc ul. Staszica 97 NIP 776-145-56-11 tel. 502-216-713				
Nazwa i adres obiektu Budowa ulic wraz z kanalizacją deszczową: Powstańców, Armii Ludowej w Sierpcu						
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY						
Studzienka rewizyjna $\phi 1500$						
Lp.	Nazwisko i imię	Stanowisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis	Data opracowania
1	Piotr Pakieła	Projektant	Sanitarna	MAZ/0452/POOS/08		2014
2						
3						
16 Skala						Data 2014 Pys/r Pezdzienik

- 1- Wpust uliczny żeliwny przejazdowy wg PN/H-74081
- 2- Kręgi bet.średnicy 50cm z betonu żwirowego klasy B-25
- 3- Pierścień żelbetowy ϕ 65 z bet.wibrowanego klasy B 20
- 5- Płyta fundamentowa gr.20cm wykonana za bet.B 15
- 6- Podsypka z piasku gr.15cm



PRO BUJ Firma Projektowo Usługowa "PROBUD" 09-200 Sierpc, Sierpc ul. Staszica 97 NIP 776-145-56-11 tel. 502-216-713	Nazwa i adres obiektu				Data opracowania
	Budowa ulic wraz z kanalizacją deszczową: Powstańców, Armii Ludowej w Sierpcu				październik 2014
	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY				Rys.nr 16
Studzienka ściekowa ϕ 500 z osadnikiem					Skala
L.p.	Nazwisko i imię	Stanowisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
1	Piotr Pakieła	Projektant	Sanitarna	MAZ/0452/POOS/08	
2					
3					

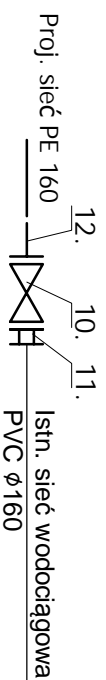
WĘZEL MONTAŻOWY W2



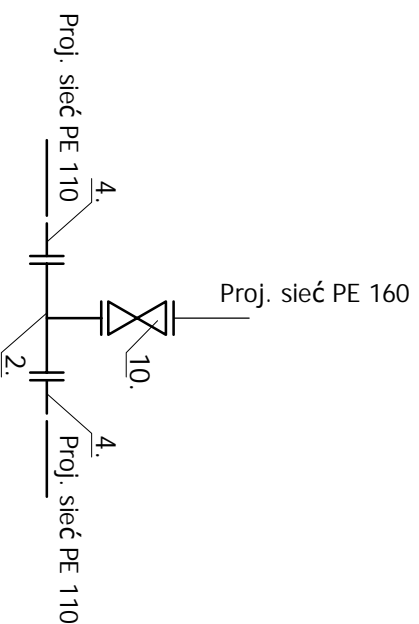
Legenda:

- Kolnierz do rur żeliwnych z tuleją uszczelniającą K ϕ 100, PN 10, (mat. GGG) - **3szt.**
- Trojnik kolnierzowy T ϕ 100/160/100, PN 10, (z mat. żel. sferoidalnego EN-GJS-400-18, powłoka epoksydowana) o masie 19,4kg - **1szt.**
- Zasuwa klinowa kolnierzowa (miękkouszczelniająca), krótka ϕ 100, PN 10, o masie 24,5kg (korpus i pokrywa z żel. sferoidalnego EN-GJS-400-18, powłoka epoksydowana) wraz z obudową teleskopową i szkrzynką uliczną (z mat. żel. szarego, bitumizowana) - **2kpl.**
- Połączenie kolnierzowe do rur PE z zabezpieczeniem przed wysunięciem przy pomocy pierścienia dociskowego, kolnierz DN = ϕ 100 / rura PE 110, PN 10 - **5szt.**
- Trojnik kolnierzowy T ϕ 100/80/100, PN 10, (z mat. żel. sferoidalnego EN-GJS-400-18, powłoka epoksydowana) o masie 18,6kg - **1szt.**
- Zasuwa klinowa kolnierzowa (miękkouszczelniająca), krótka ϕ 80, PN 10, o masie 18,5kg (korpus i pokrywa z żel. sferoidalnego EN-GJS-400-18, powłoka epoksydowana) wraz z obudową teleskopową i szkrzynką uliczną (z mat. żel. szarego, bitumizowana) - **1kpl.**
- Króciec dwukolnierzowy FF ϕ 80, L=0,5m, PN 10, (z mat. żel. sferoidalnego EN-GJS-400-18, powłoka epoksydowana) o masie 14,1kg - **2szt.**
- Łuk kolnierzowy N ϕ 80/90° ze stopką (z mat. żel. sferoidalnego EN-GJS-400-18, powłoka epoksydowana) o masie 13,4kg - **1szt.**
- Hydrant nadzienny sztywny ϕ 80, PN 16, - **1szt.**
- Zasuwa klinowa kolnierzowa (miękkouszczelniająca), krótka ϕ 150, **1kpl.**
- Kolnierz do rur PCV z tuleją uszczelniającą K ϕ 160, PN 10/16, - **2szt.**
- Połączenie kolnierzowe do rur PE z zabezpieczeniem przed wysunięciem przy pomocy pierścienia dociskowego, kolnierz DN = ϕ 160 / rura PE 160, PN 10 - **1szt.**

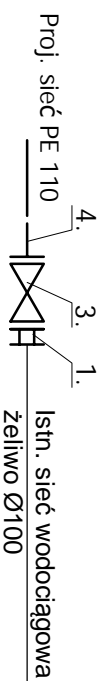
WĘZEL MONTAŻOWY W4



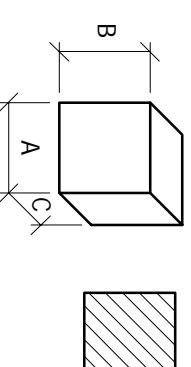
WĘZEL MONTAŻOWY W3




WĘZEL MONTAŻOWY W1, W5



WYMIARY BLOKÓW OPOROWYCH:



ϕ 80, ϕ 100 - A x B x C = 0,3 x 0,3 x 0,3 m - **5szt.**

 Firma Projektowa Usługowa "PROBUD"		Nazwa i adres obiektu Budowa ulic wraz z kanalizacją deszczową: Powstańców, Armii Ludowej w Sierpcu		Data opracowania projektu październik 2014	
09-200 Sierpc, Sierpc ul. Staszica 97 NIP 776-145-56-11 tel. 502-216-713		PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		Skala 1:25	
Schemat montażowy węzłów sieci wodociągowej					
Lp.	Nazwisko / Imię	Stanowisko	Barża	Nr uprawnień	Podpis
1	Piotr Pakiela	Projektant	Sanitarna	MAZ/0452/POOS/08	
2					
3					