

| | |
|-------------------------|--|
| BIURO PROJEKTOWE: |  INFRAMO PROJEKTOWANIE I NADZORY KINGA MOSINIAK ALEJA GRUNWALDZKA 15A 98-200 SIERADZ |
| INWESTOR: |  GMINA MIASTO SIERADZ PL. WOJEWÓDZKI 1 98-200 SIERADZ |
| STADIUM OPRACOWANIA: | PROJEKT BUDOWLANY |
| NAZWA ZADANIA: | <i>Budowa ciągu pieszo-jezdnego na przedłużeniu ulicy Wnuka w Sieradzu</i> |
| LOKALIZACJA: | <i>miasto Sieradz, powiat sieradzki, województwo łódzkie obręb 16 - działki nr: 200/151, 200/128, 200/52</i> |
| KATEGORIA OBIEKTU: | <i>IV, XXV, XXVI</i> |

| BRANŻA | FUNKCJA | IMIE I NAZWISKO, NR UPRAWNIEN, SPECJALNOŚĆ | PODPIS |
|-------------|--------------|---|--------|
| DROGOWA | PROJEKTANT | <i>mgr inż. Rafał Mosiniak nr upr. LOD/2539/PWOD/14 spec. inżynieryjna drogowa</i> | |
| | SPRAWDZAJĄCY | <i>mgr inż. Mariusz Mikliński nr upr. DOŚ/0125/PWBD/16 spec. inżynieryjna drogowa</i> | |
| SANITARNA | PROJEKTANT | <i>mgr inż. Kinga Mosiniak nr upr. 166/DOŚ/14 spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</i> | |
| | SPRAWDZAJĄCY | <i>mgr inż. Elżbieta Kłoczko nr upr. 3/86/UW spec. instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych</i> | |
| ELEKTRYCZNA | PROJEKTANT | <i>mgr inż. Zbigniew Krasieński nr upr. 436/84 spec. instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych</i> | |
| | SPRAWDZAJĄCY | <i>mgr inż. Damian Ślipek nr upr. LOD/1393/PWOE/10 spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</i> | |

KWIECIEŃ 2019r.

SPIS TREŚCI

| | |
|--|-----|
| OŚWIADCZENIE | 3 |
| ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH | 4 |
| CZĘŚĆ OPISOWA | 10 |
| 1 ZAMIERZENIE INWESTYCYJNE | 11 |
| 2 ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU | 11 |
| 3 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU | 12 |
| 4 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU | 23 |
| 5 OBIEKTY PODLEGAJĄCE OCHRONIE | 23 |
| 6 WARUNKI GRUNTOWO-WODNE | 23 |
| 7 WPLYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ | 23 |
| 8 OCHRONA ŚRODOWISKA | 24 |
| 9 ZIELEŃ | 24 |
| 10 INTERES OSÓB TRZECICH | 25 |
| INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU | 26 |
| INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA | 27 |
| CZĘŚĆ RYSUNKOWA | 30 |
| Rys. nr 1.1 Plan orientacyjny | 31 |
| Rys. nr 1.2 Projekt zagospodarowania terenu | 32 |
| Rys. nr D2.1 Przekroje konstrukcyjne | 33 |
| Rys. nr D2.2 Przekroje konstrukcyjne | 34 |
| Rys. nr D3 Niweleta | 34a |
| Rys. nr S2 Profile wysokościowe kanalizacji deszczowej | 35 |
| Rys. nr E2.1 Schemat ideowy sieci oświetleniowej | 36 |
| Rys. nr E3 Schemat ideowy proj. Złącza ZK2+2P | 37 |
| DECYZJE I UZGODNIENIA | 38 |

1. Decyzja Prezydenta Miasta Sieradza o lokalizacji inwestycji celu publicznego
2. Wypis z MPZP z dnia 12.10.2018r. znak WU-A.6727.1.60.2018
3. Warunki techn. UM Sieradz nr 4/2019 z dnia 14.02.2019r. dotyczące odwodnienia
4. Warunki techn. UM Sieradz z dnia 10.12.2018r. znak: WIK-D.7021.2.56.2018 dotyczące oświetlenia
5. Pismo WUOZ z dnia 10.01.2019r. znak: WUOZ-SI-C.5183.244.2018.AM
6. Pismo PGW Wody Polskie z dnia 13.12.2018r. znak:PO.ZPU.434.142.2018.JW
7. Pismo UM Sieradz uzgodnienie projektu br. drogowa z dnia 09.04.2019 znak: WIK-D7012.1.1.2019
8. Pismo UM Sieradz uzgodnienie projektu br. oświetlenie z dnia 12.04.2019 znak: WIK-D7021.2.13.2019
9. Pismo UM Sieradz uzgodnienie projektu br. odwodnienie z dnia 10.04.2019 znak: WIK-O.6853.2.4.2019
10. Opinia ZUDP PODGK.6630.68.2019 z dnia 07.03.2019r.
11. Warunki techniczne PGE Dystrybucja znak 19-E3/S/00570 dotyczące pompowni
12. Warunki techniczne PGE Dystrybucja znak 19-E3/S/00580 dotyczące oświetlenia ulicznego

OŚWIADCZENIE

wynikające z artykułu 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(tekst jedn. Dz. U. z 2018, poz. 1202 z późn. zmianami)

Oświadczamy, że projekt budowlany pn.:

„BUDOWA CIĄGU PIESZO-JEZDNEGO NA PRZEDŁUŻENIU ULICY WNUKA W SIERADZU”

nr ewidencyjne działek:

SIERADZ, OBRĘB 016 DZIAŁKI O NR EWID. :

200/151; 200/128; 200/52

Inwestor:

GMINA MIASTO SIERADZ, PLAC WOJEWÓDZKI 1, 98-200 SIERADZ

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

| BRANŻA | FUNKCJA | IMIE I NAZWISKO, NR UPRAWNIENÍ | PODPIS |
|-------------|--------------|--|--------|
| DROGOWA | PROJEKTANT | mgr inż. Rafał Mosiniak LOD/2539/PWOD/14 | |
| | SPRAWDZAJĄCY | mgr inż. Mariusz Mikliński DOŚ/0125/PWBD/16 | |
| SANITARNA | PROJEKTANT | mgr inż. Kinga Mosiniak 166/DOŚ/14 | |
| | SPRAWDZAJĄCY | mgr inż. Elżbieta Kłoczko 3/86/UW | |
| ELEKTRYCZNA | PROJEKTANT | mgr inż. Zbigniew Krasieński 436/84 | |
| | SPRAWDZAJĄCY | mgr inż. Damian Ślipek LOD/1393/PWOE/10 | |

KWIECIEŃ 2019r.

ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-4JH-TYE-J81 *

Pan Rafał MOSINIAK o numerze ewidencyjnym ŁOD/BD/0066/15

adres zamieszkania m. Dąbrówka 56, 98-285 Wróblew

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-03-01 do 2020-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-02-04 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-XV5-MGZ-UFA *

Pan Mariusz Mikliński o numerze ewidencyjnym DOŚ/BD/0244/16

adres zamieszkania ul. Magellana 37/13, 51-505 Wrocław

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

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

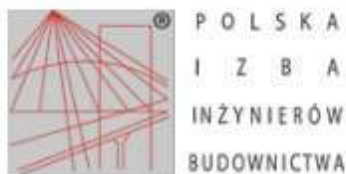
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-07-03 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej 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.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-YE1-A6C-75S *

Pani Kinga Maria MOSINIAK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/0191/14

adres zamieszkania al. Grunwaldzka 15 A, 98-200 Sieradz

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-09-01 do 2019-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-09-04 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.pilib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-8C1-T93-GQP *

Pani Elżbieta Kłoczko o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/3157/01

adres zamieszkania ul. Żernicka 243F, 54-510 Wrocław

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-01-01 do 2019-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-01-02 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-NWP-VWC-2W2 *

Pan Zbigniew KRASIŃSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/0014/15
adres zamieszkania ul. Spychalskiego 2/3, 98-200 Sieradz
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-02-01 do 2020-01-31.

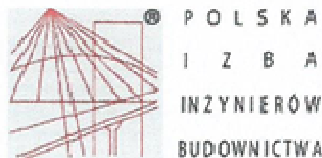
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-01-10 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-VRP-8XF-EPA *

Pan Damian ŚLIPEK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/9048/10
adres zamieszkania ul. Broniewskiego 34 m. 4, 98-200 Sieradz
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-07-01 do 2019-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-06-12 roku przez:

Barbara Małec, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

CZĘŚĆ OPISOWA

1 ZAMIERZENIE INWESTYCYJNE

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu budowlanego dla inwestycji pn. „Budowa ciągu pieszo-jezdnego na przedłużeniu ulicy Wnuka w Sieradzu.”

1.2 Zakres opracowania

Zakres robót ujętych w niniejszym opracowaniu projektu budowlanego obejmuje:

- budowę ciągu pieszo-jezdnego,
- budowę kanalizacji deszczowej,
- budowę nowego oświetlenia ulicznego,
- zabezpieczenie sieci rurami osłonowymi typu AROT.

1.3 Materiały wyjściowe

- umowa z Zamawiającym,
- koncepcja zagospodarowania terenu uzgodniona z Zamawiającym,
- szczegółowa inwentaryzacja geodezyjna,
- wizja lokalna w terenie,
- dokumentacja fotograficzna,
- badania geotechniczne podłoża,
- mapa do celów projektowych w skali 1:500 zaewidencjonowana w Starostwie Powiatowym w Sieradzu.

2 ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

2.1 Sytuacja

Przedmiotowy obszar zlokalizowany jest w Sieradzu. (gm. m. Sieradz, pow. Sieradzki, woj. łódzkie) na przedłużeniu ulicy Wnuka w Sieradzu.

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest na działkach o nr ewid. 200/151, 200/128 oraz 200/52 będących własnością Inwestora. Działki nr 200/151 oraz 200/128 objęte są miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, natomiast roboty do wykonania na działce nr 200/52 objęto Decyzją Prezydenta Miasta Sieradza.

Teren inwestycji od strony północnej graniczy z galerią handlową „Galerią Sieradzką”, od wschodu z drogą wewnętrzną stanowiącą połączenie między galerią handlową a budynkami usługowymi położonymi wzdłuż ul. Jana Pawła II. Projektowany zakres robót nie stanowi bezpośredniego połączenia z drogą wojewódzką (ul. Jana Pawła II), kończy się on na styku dróg wewnętrznych, gdzie nastąpi dowiązanie do istniejących nawierzchni z kostki brukowej. W sąsiedztwie obszaru objętego opracowaniem występuje zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna oraz usługowa.

Teren przeznaczony na budowę ciągu pieszo-jezdnego w stanie istniejącym posiada nawierzchnię gruntową.

W obszarze planowanej inwestycji zlokalizowane jest uzbrojenie w postaci sieci kanalizacji deszczowej, sieci kanalizacji sanitarnej, sieci wodociągowej oraz gazowej, a także sieci elektroenergetycznych oraz telekomunikacyjnych.

Teren inwestycji nie znajduje się w obrębie terenów górniczych, terenów melioracji wodnych oraz terenów podlegających ochronie archeologicznej.

2.2 Przekrój poprzeczny

Parametry techniczne ciągu pieszo-jezdnego:

- jezdnia szerokości - 4,0 – 5,0 m
- spadki poprzeczne: - zmienne

3 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

3.1 Branża drogowa

3.1.1 Rozwiązania sytuacyjne

W ramach przedmiotowego zadania zaprojektowana została budowa ciągu pieszo-jezdnego na przedłużeniu ulicy Wnuka, polegająca na wykonaniu nowej konstrukcji jezdni, chodnika oraz zjazdów. Na całej długości jezdni przewidziano wykonanie jednostronnego chodnika z kostki brukowej szerokości 2,0 m, który będzie kontynuacją ciągu pieszego prowadzącego wzdłuż ulicy Wnuka w kierunku ul. Jana Pawła II. Projektowana jezdnia będzie miała szerokość 5,5 m i będzie ograniczona obustronnie krawężnikiem.

Parametry techniczne łącznika ul. Wnuka:

| | |
|------------------------------------|-------|
| – klasa drogi | D |
| – kategoria ruchu | KR-1 |
| – szerokość jezdni | 5,5 m |
| – szerokość zjazdów indywidualnych | 4,0 m |
| – skosy zjazdów indywidualnych | 1:1 |
| – szerokość chodnika | 2,0 m |

3.1.2 Rozwiązania wysokościowe

Niweletę skorygowano pod kątem płynności ruchu poprzez eliminację lokalnych zaniżeń i wzniesień. Rzędne niwelety przebudowywanych dróg zostały określone z uwzględnieniem takich czynników jak:

- minimalizacji robót ziemnych,
- zachowanie istniejących poziomów bram wjazdowych,
- zachowania rzędnych istniejących dróg poprzecznych,
- zachowania minimalnych pochyłeń poprzecznych,
- możliwości grawitacyjnego odprowadzenia wód opadowych.

Niweletę poprowadzono po istniejącym terenie, ze względu na planowany charakter zagospodarowania przyległego terenu (wjazdy bramowe, przyległe tereny itp.). Przy jej projektowaniu brano także pod uwagę wymagania dotyczące zaprojektowania nowej konstrukcji nawierzchni.

Pochylenia podłużne dostosowano do obowiązujących przepisów prawnych i potrzeb związanych z prawidłowym odwodnieniem drogi.

3.1.3 Rozwiązania konstrukcyjne

W ramach przedmiotowego zadania przeprowadzono badania podłoża gruntowego i przyjęto niżej opisane założenia do projektowania konstrukcji nawierzchni.

Kategoria ruchu:

KR1

Warunki gruntowe:

Na analizowanym odcinkach znajdują się 2 otwory geologiczne. Podłoże charakteryzują proste warunki gruntowo wodne. Na całej długości odcinka przyjęto grupę nośności podłoża G1. Wody gruntowe w trakcie wierceń nie stwierdzono.

Na podstawie ww. założeń zaprojektowano następujące konstrukcje:

Jezdnia ul. Wnuka

| | |
|---|-----------|
| – Kostka brukowa szara typu Holland | gr. 8 cm |
| – Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 | gr. 5 cm |
| – Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C _{90/3} | gr. 20 cm |
| – Podłoże gruntowe o $E_2 \geq 80$ MPa | |

Chodnik ul. Wnuka

- Kostka brukowa szara typu Holland gr. 8 cm
- Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5 cm
- Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{90/3} gr. 15 cm
- Podłoże gruntowe o $E_2 \geq 80$ MPa

Zjazdy indywidualne

- Kostka brukowa grafitowa typu Holland gr. 8 cm
- Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5 cm
- Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{90/3} gr. 20 cm
- Podłoże gruntowe o $E_2 \geq 80$ MPa

BRANŻA DROGOWA OPRACOWAŁ:

mgr inż. Rafał Mosiniak

3.2 Branża sanitarna

3.2.1 Zakres branży sanitarnej

W zakres robót przedmiotowego opracowania branży sanitarnej wchodzi wykonanie kanalizacji deszczowej oraz robót towarzyszących, a w tym:

- wykonanie kanałów deszczowych z PCV-U o średnicy DN315;
- wykonanie przykanalików z wpustów deszczowych z PCV-U o średnicy DN200,
- wykonanie fragmentu rurociągu tłocznego z rur PE (90x79,2),
- wykonanie studni kanalizacyjnych z kręgów betonowych o średnicy 1000mm, oraz z tworzyw sztucznych o średnicy DN630;
- montaż pompowni z kręgów DN1500 oraz studni rozprężnej DN1000 bet.;
- wykonanie studzienek wpustowych DN500 betonowych z kratami żeliwnymi tradycyjnymi klasy D400.

3.2.2 Opis rozwiązań projektowych

Sieci położone zostaną na całej swojej długości pod terenem. Zamontowana na sieciach armatura stanowi obiekty podziemne, a na powierzchnię wystają jedynie włazy projektowanych studni oraz kraty wpustów żeliwnych, sterowanie i wywiewka pompowni ścieków deszczowych. Istniejące rzędne terenu zostały przyjęte na podstawie interpolacji liniowej istniejących rzędnych na mapach, a projektowane dostosowane do projektu branży drogowej.

Na system odwodnienia składa się kanalizacja grawitacyjna która zbiera ścieki deszczowe poprzez wpusty drogowe. Z uwagi na płytkie położenie odbiornika, którym jest kanalizacja deszczowa na terenie miejskiego przedszkola (dz. nr 200/52) przed odprowadzeniem ścieków przewidziano ich podniesienie w pompowni oraz rozprężenie w studziencie rozprężnej. Planuje się wygrodenienie urządzeń pompowni, tak aby dostęp do niej był możliwy jedynie od strony chodnika, ograniczając jednocześnie dostęp od strony przedszkola.

W celu odwodnienia ciągu pieszo-jezdnego zaprojektowano dwie nowe studzienki wpustowe oraz przewidziano wymianę studzienki wpustowej istniejącej (wp ist 141,20/139,44). Projektuje się przepięcie wskazanej wcześniej studzienki istniejącej z kanału biegnącego wzdłuż ulicy Wnuka na projektowany kanał odwadniający ciąg pieszo-jezdny z uwagi na występujące przeciążenie jej wcześniejszego odbiornika. W tym celu odejście przykanalika w stronę ulicy Wnuka należy zakorkować (korkiem fabrycznym lub

zamurować w zależności od rozpoznanego materiału rurociągu), a studzienkę wymienić na nową zgodnie z danymi określonymi w projekcie.

Trasy rurociągów ustalono w taki sposób, aby nie kolidowały z istniejącym uzbrojeniem podziemnym. Kanał zlokalizowano w chodniku oraz w terenie zielonym i poprowadzono na całej swojej długości pod terenem.

Studzienki kanalizacyjne stanowią obiekty podziemne, rzędne terenu (włazów studzienek) zostały przyjęte na podstawie projektu branży drogowej oraz do istniejących rzędnych terenu na obszarze poza zakresem projektowanych robót drogowych. Po wykonaniu robót instalacyjnych i zasypaniu wykopów nawierzchnie doprowadzić do stanu projektowanego wg opracowania branżowego.

Obliczenia ilości wód opadowych

- ZLEWNIA 1

spływ z powierzchni ciągu pieszo-jezdnego (kostka bruk) Q_1 , $F_1 = 0,039$ ha; $\psi_1 = 0,8$;

- ZLEWNIA 2

Zlewnia wpustu istniejącego wp ist (asfalt) Q_2 , $F_2 = 0,077$ ha; $\psi_2 = 0,9$;

Natężenie deszczu miarodajnego, $q = 130$ l/s x ha

$$Q_{di} = \sum F_i \times q \times \psi_i$$

$$Q_{dc} = Q_{d1} + Q_{d2}$$

Łączna ilość wód jaka trafi do projektowanej kanalizacji deszczowej wyniesie :

$$Q_{dc} = 4,14 + 9,06 = \underline{\underline{13,2 \text{ l/s}}}$$

W związku z małą ilością odprowadzanych wód deszczowych i z uwagi na niewielką możliwość pojawienia się w odpływie substancji ropopochodnych (mała intensywność ruchu kołowego), podczyszczenie odprowadzanych wód deszczowych w osadnikach wpustów deszczowych uważa się za wystarczające. Podstawowe wskaźniki zanieczyszczenia w odpływie nie przekroczą dopuszczalnych wartości, określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska (Dz.U. z 2014 r., poz. 1800).

Z uwagi na zły stan techniczny studni istniejącej (141,63/140,99) do której planowane jest wpięcie, planuje się wymianę istniejącej studni na nową. Z uwagi na płytkie położenie końcowego odcinka należy rurociągi w strefie przemarzania gruntu ocieplić warstwą keramzytu.

Dobrano pompownię typu EPS, z układem dwóch pomp, o zbiorniku z kręgów betonowych DN1500, na przepływ maksymalny 13,2 l/s, z przykryciem włazowym 940x940, szafką sterowniczą i wywiewką. Dane szczegółowe, dobór urządzeń i ich charakterystykę w zakresie pompowni stanowi załącznik projektu wykonawczego. W zakresie robót towarzyszących przewidziano przeczyszczenie istniejącej kanalizacji $\phi 300$ na odcinku od studni D1ist do studni istniejącej w ul. Stacheckiego-Koliby o rzędnych (141,40/140,05).

Zaprojektowano kanalizację deszczową o długości przewodów:

- Kanały z rur DN315 PCV-U – 32,7 mb;
- Przykanaliki z rur DN200 PCV-U – 44,2mb.
- Rurociąg tłoczny z rur PE 90x79,2 – 4,0mb.

Zaprojektowano urządzenia w ilościach:

- studzienki DN1000 bet. - szt. 3,
- studzienki DN630 PP – szt. 2,
- pompownia DN1500 – szt.1,
- studzienki wpustowe DN500 bet. – 3szt.

Na całej długości budowy ciągu pieszo-jezdnego regulacji podlegają włazy studni oraz skrzynki zasuw których rzędne wysokościowe odbiegać będą od poziomu nowoprojektowanych nawierzchni.

3.2.3 Rozwiązania wysokościowe

Z uwagi na układ wysokościowy terenu oraz płytkie posadowienie kanalizacji będącej odbiornikiem ścieków deszczowych sieć kanalizacji deszczowej zaprojektowano jako system grawitacyjny z miejscowym podniesieniem ścieków przed wpłynięciem do odbiornika.

Na szczelny system kanalizacji deszczowej składają się studzienki wpustowe, studnie kanalizacyjne, pompownia, studzienka rozprężna oraz kanały i przykanaliki. Zagłębienia dna kanałów wahają się w zakresie od około 0,6 do 2,6 m. Odcinki przewodów za pompownią ułożone poniżej strefy przemarzania gruntu należy ocieplić 20cm warstwą keramzytu. Za odcinkiem tłocznym przewidziano rozprężenie ścieków w studzience rozprężnej z deflektorem. Szczegóły dotyczące urządzeń opisano szerzej w punkcie 3.4 opisu.

Wszystkie rurociągi należy prowadzić na rzędnych podanych na profilach, na których podano charakterystyczne dane i długości.

3.2.4 Rozwiązania kolizji z istniejącym uzbrojeniem

W ramach przedmiotowego zadania nie przewiduje się kolizji sytuacyjnej oraz wysokościowej z istniejącymi sieciami uzbrojenia.

W przypadku braku dokładnych danych co do głębokości posadowienia istniejących sieci uzbrojenia podziemnego zagłębienia tych sieci przyjęto orientacyjnie zgodnie z przepisami. W przypadku zbliżenia się kanalizacji do istniejącego uzbrojenia podziemnego (kable energetyczne, telekomunikacyjne) na ponad normatywne odległości, kable należy umieścić w rurach ochronnych dwudzielnych. W przypadku prowadzenia robót przy istniejącym uzbrojeniu należy je odpowiednio podwiesić w sposób uniemożliwiający jego osunięcie. Przed rozpoczęciem robót potwierdzić rzędne uzbrojenia wskazanego na profilach wysokościowych i w razie rozbieżności bądź nie przewidzianej kolizji powiadomić nadzór autorski celem ustalenia rozwiązań zamiennych.

Prace ziemne w pobliżu sieci gazowej prowadzić ręcznie zachowując normatywne odległości od skrajnych elementów uzbrojenia.

Przy wykonywaniu robót stosować się do zaleceń wskazanych w opinii ZUDP.

3.2.5 Materiały i obiekty techniczne na sieci

Rurociągi

Wszystkie rury i kształtki powinny posiadać stosowne dopuszczenia do stosowania w budownictwie na terenie Polski zgodnie z Prawem Budowlanym.

Podane w niniejszym projekcie typy wyrobów nie są wskazaniem producenta ani miejsca pochodzenia, a jedynie wskazaniem standardu wykonania. Dopuszcza się zastosowanie wyrobów równoważnych.

Przewody kanalizacyjne należy wykonać z rur kielichowych **PCV-U lite SN8 DN315 klasy S** z gładką ścianką wewnętrzną i zewnętrzną, z wykorzystaniem kształtek montażowych oraz przejściowych w pełnym zakresie średnic z uszczelkami wargowymi.

Przykanaliki kanalizacji deszczowej wykonać analogicznie o średnicy **DN200 PCV-U**.

Rurociąg tłoczny między pompownią a studnią rozprężną wykonać jako **PE100 SDR17 PN10 (90x79,2)**.

Studnie typowe betonowe

Na kanalizacji deszczowej zaprojektowano studnie szczelne betonowe DN1000mm z betonu o wytrzymałości klasy min. C35/45, wodoszczelnego min. W8 i o nasiąkliwości poniżej 4%, (zabezpieczone przeciwwilgociowo i antykorozyjnie), łączone na uszczelkę, z kinetą prefabrykowaną, wpasowanymi

tulejami przejściowymi z uszczelką do połączeń rur. Do połączenia rur ze studniami należy zastosować króćce dostudzienne o długości dopasowanej do średnicy rur. Studnie włączowe powinny posiadać stopnie złączowe pojedyncze w układzie mijankowym montowane fabrycznie w odstępach co 30 cm typu D wykonane z żeliwa szarego spełniające wymagania normy PN-EN 13101. Studnie muszą być wyposażone w odpowiednie przejścia szczelne z uwzględnieniem średnic i materiału rur. Sztywność obwodowa trzonu SN8. Studzienki posiadają możliwość regulacji wysokości.

Studnie z tworzyw sztucznych

W miejscach gdzie istniejące uzbrojenie podziemne nie pozwala na osadzenie studni o średnicy DN1000 zastosowano studzienki tworzywowe, w postaci studni DN630, której elementy stanowią podstawę, rura trzonowa z PP-B, teleskop oraz pierścień żelbetowy do posadowienia włazu żeliwnego. Studnie wyposażone w kinety przepływowe lub zbiorcze, podwójna konstrukcja dna.

Studzienka rozprężna

Płytki układ wysokościowy odbiornika uniemożliwia zastosowanie typowych prefabrykowanych rozwiązań studni rozprężnych. Studzienkę rozprężną należy wykonać jako studnię typową betonową DN1000, z tym że za wlotem rurociągu tłoczego należy zamontować deflektor, który ma za zadanie rozbić strugi z rurociągu tłoczego.

Pokrywy studni wykonać jako żeliwne z wypełnieniem betonowym bez rygli. Na kanalizacji mogą być stosowane tylko włazy zgodne z normą PN-EN 124:2000, o odpowiedniej klasie wytrzymałości i średnicy Ø600mm. Z uwagi na fakt, iż studnie montowane będą na terenie chodnika oraz w terenie zielonym należy zamontować włazy klasy A15 z wypełnieniem betonowym. Włazy powinny być osadzone w sposób uniemożliwiający ich przesuwanie się.

Studnie należy posadzić na warstwie wyrównawczej z chudego betonu C8/12 o grubości min. 10cm bądź na płycie betonowej.

Pompownia

Projektuje się pompownie ścieków zapewniającą podniesienie ścieków w ilości max 13,2 l/s z układem dwóch pomp zainstalowanych w zbiorniku z kręgów betonowych. Kręgi o średnicy DN1500 z betonu wibroprasowanego klasy C35/45, wodoszczelności W8, nasiąkliwości do 5% oraz mrozoodpornego. Przykrycie płytą żelbetową ze zwieńczeniem włazem klasy A15. Doprowadzenie zasilania energii elektrycznej do szafy sterowniczej zgodnie z opracowaniem branży elektrycznej. Pompownia wygradzona z dostępem do urządzeń od strony chodnika. Szczegóły techniczne zawarte w załączniku do projektu wykonawczego.

Studzienki wpustowe

Studzienki wpustowe wykonać jako studzienki z kręgów betonowych dn500 z osadnikami wysokości 0,5m. Zwieńczenia wpustów – zamontować kraty żeliwne klasy D400 typu jezdniowe z kratą uchylną (lub inne jeśli wskazano w projekcie). Wpusty powinny być wyposażone w płytę oraz pierścień odcciążający dopasowany do wielkości krążków betonowych.

Charakterystyczne dane wysokościowe studni oraz wpustów podano na profilach wysokościowych bądź w tabelach zbiorczych projektu wykonawczego.

3.2.6 Wykonanie robót

Przed przystąpieniem do budowy sieci obsługa geodezyjna powinna wyznaczyć charakterystyczne punkty trasy w oparciu o Projekt zagospodarowania terenu. Należy wykonać pomiary sprawdzające

usytuowanie w poziomie i pionie skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą. W przypadku stwierdzenia nieścisłości należy dokonać korekty przyjętych rozwiązań w ramach nadzoru autorskiego.

Układanie rurociągów

Trasę i spadki przewodu wykonać zgodnie z częścią rysunkową projektu. Rury układać w suchym wykopie zabezpieczonym przed wodami gruntowymi. Rury układać w wykopie wąsko-przestrzennym o ścianach pionowych, szalowanych i rozpartych. Do wykonania zabezpieczenia wykopów należy stosować obudowy z profili stalowych, dybli lub typu płytowego. Wykopy należy zabezpieczyć poprzez ustawienie zapór, tablic informacyjnych „Głębokie wykopy” a w nocy oświetlonych na początku i końcu wykopu. Pozostawienie wykopów nieoznakowanych jest niedopuszczalne. Opuszczanie przewodów i ich układanie na dnie wykopu może odbywać się dopiero po przygotowaniu podłoża. Rury przed opuszczeniem na dno wykopu należy sprawdzić czy nie posiadają uszkodzeń, zabezpieczyć przed zanieczyszczeniem poprzez wprowadzenie tymczasowych zamknięć np. zaślepek, korków. Transport, montaż i układanie przewodów zgodnie z wytycznymi producenta rur. Osie łączonych odcinków przewodu powinny się pokrywać. Przewód po ułożeniu powinien ściśle przylegać do podłoża na całej swej długości. Nie wolno wyrównywać kierunku ułożenia przewodu poprzez podkładanie pod niego twardych elementów takich jak np. kawałki drewna, kamieni, itp.

Jako materiał na podsypkę i obsypkę stosować grunty piaszczyste jednorodne, sypkie, drobno-lub średnioziarniste, bez grud i kamieni, o grubości ziaren $\varnothing 30$ mm, zgodnie z PN-86/B-02480. Dla rur stosować podsypkę o grubości 15cm. Rury zasypać piaskiem na wysokość 30 cm ponad grzbiet rury i ponownie zagęścić.

Obsypka rury musi być wykonana natychmiast po inspekcji i zatwierdzeniu posadowienia. Wykop do wysokości co najmniej 0,50 m ponad wierzch przewodów należy zasypywać ręcznie warstwami 0,15m z ręcznym zagęszczeniem przez ubijanie zasypki po obu stronach. Pozostałą warstwę zasypu zagęszczać mechanicznie. Grubość warstwy zagęszczanej nie powinna być większa niż 0,30m. Przy zagęszczaniu dwóch pierwszych warstw używać sprzętu mechanicznego lżejszego jak wibratory i ubijaki mechaniczne do 200 kg. Powyżej mogą być użyte walce zwykłe lub wibracyjne. Wykonanie obsypki również należy zgłosić do odbioru. Nie stosować na podsyпки i zasypki z piasków zanieczyszczonych, kamieniami i gruzem.

Pozostałą przestrzeń wykopu zasypywać gruntem rodzimym (po stwierdzeniu jego przydatności do zagęszczenia). Wskaźnik zagęszczenia $I_s=0,97$, a na spodzie konstrukcji drogowych $I_s=1,0$. W przypadku braku możliwości uzyskania odpowiedniego stopnia zagęszczenia gruntu rodzimego nad układanym rurociągiem, nadzór autorski wraz z inspektorem nadzoru inwestorskiego podejmie decyzję o wymianie gruntu na danym odcinku wykopu.

Podane stopnie zagęszczenia należy traktować jako minimalne. Szczególną uwagę należy zwrócić na zagęszczenie gruntu przy studniach w promieniu 2,0m. Określenie współczynnika zagęszczenia wg norm drogowych.

Przed zasypaniem kanału wykonanego należy wykonać próbę szczelności oraz przeprowadzić inspekcje TV. Badanie szczelności należy przeprowadzić zgodnie z PN-EN 1610: 2002. Szczelność przewodów i studzienek kanalizacji grawitacyjnej powinna gwarantować utrzymanie przez okres 30 min. Ciśnienie próbnego, wywołanego wypełnieniem badanego odcinka przewodu wodą do poziomu terenu. Ciśnienie to nie może być mniejsze niż 10 kPa i większe niż 50 kPa, licząc od poziomu wierzchu rury. Wymagania dotyczące szczelności przewodów są spełnione, jeżeli uzupełnienie wody do początkowego poziomu nie przekracza dla powierzchni zwilżonej:

- 0,15 l/m² dla przewodów,
- 0,2 l/m² dla przewodów wraz ze studzienkami kanalizacyjnymi włączowymi,
- 0,4 l/m² dla studzienek kanalizacyjnych.

Wyniki badań, powinny być wpisane do dziennika budowy, który z protokołem próby szczelności przewodu, inwentaryzacją geodezyjną oraz certyfikatami zgodności z polskimi normami i aprobatami technicznymi, dotyczącymi rur i kształtek, studzienek kanalizacyjnych, zwieńczeń wpustów, jest

przedłożony podczas spisywania do decyzji o możliwości zasypania odebranego odcinka przewodu sieci kanalizacyjnej. Wymagane jest także dokonanie wpisu do dziennika budowy o wykonaniu odbioru technicznego częściowego. Kierownik budowy jest zobowiązany, zgodnie z art.22 ustawy Prawo budowlane, przy odbiorze technicznym – częściowym przewodu kanalizacyjnego, zgłosić inwestorowi do odbioru roboty ulegające zakryciu, zapewnić dokonanie prób i sprawdzenie przewodu, zapewnić geodezyjną inwentaryzację przewodu, przygotować dokumentację podwykonawczą.

3.2.7 Wytyczne bhp

Roboty budowlano-montażowe w trakcie budowy i eksploatacji rurociągów należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP ogłoszonymi w Dziennikach Ustaw w szczególności:

- 1) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych,
- 2) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.2002r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
- 3) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- 4) PN-B-10736 – Roboty ziemne – wykopy otwarte pod przewody wod. – kan. PN – 92//B-10735 – Roboty ziemne budowlane.

3.2.8 Uwagi ogólne

Wykopy powinny być zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych oraz oznakowane. Na terenie budowy powinna znajdować się podręczna apteczka z wyposażeniem umożliwiającym udzielenie pierwszej pomocy w razie wypadku. Pracownicy zatrudnieni przy budowie sieci powinni być przeszkoleni w zakresie BHP odnośnie robót ziemnych.

Przed przystąpieniem do robót należy powiadomić wszystkich użytkowników mediów i wystąpić o wskazanie w terenie przebiegu i zagłębienia kanałów, kabli i rurociągów, oraz oznaczenie tego przebiegu i nadzorowanie robót rozbiórkowych.

Całość prac wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru Sieci wodociągowe, Sieci Sanitarne” oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych”.

Ułożone sieci wod. – kan. przed zasypaniem należy zgłosić do pomiaru geodezyjnego i odbioru technicznego.

W przypadku wystąpienia dodatkowych kolizji lub zmian sieci rozwiązanie techniczne uzgodnić z projektantem. Napotkane na trasie kable lub przewody powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem rurami osłonowymi dwudzielnymi typu „AROT”.

Zgodnie z art.36a Ustawy z dn.07-07-1994r Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2018r.) dopuszcza się dokonanie nieistotnych zmian w stosunku do opracowanej dokumentacji po wcześniejszym uzgodnieniu z Inwestorem i Projektantem.

BRANŻA SANITARNA OPRACOWAŁ:
mgr inż. Kinga Mosiniak

3.3 Branża elektryczna

3.3.1 Podstawa opracowania.

Dokumentację opracowano na podstawie:

- zlecenia Inwestora,
- inwentaryzacji istniejącej linii oświetleniowej niskiego napięcia,
- uzgodnień i warunków technicznych wydanych przez PGE Rejon Sieradz,
- warunków technicznych przebudowy oświetlenia ulicznego znak WIK-D.7021.2.56.2018 z dnia 10.12.2018 wydane przez Urząd Miasta Sieradza,
- koordynacji międzybranżowej,
- mapy z zaznaczonym zakresem inwestycji.
- obowiązujące normy i przepisy,

3.3.2 Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest „Przebudowa oświetlenia ulicznego ul. Wnuka w Sieradzu” na działce nr 200/151, 200/128, 200/52 obręb 16 Miasto Sieradz.

Zakres opracowania obejmuje :

- montaż nowych słupów wraz z oprawami oświetlenia ulic i terenu.
- budowę linii kablowych nN.

W obrębie planowanej inwestycji występują następujące elementy uzbrojenia i zagospodarowania terenu:

- drogi z jezdnią o nawierzchni asfaltowej,
- sieć teletechniczna i informatyczna,
- kablowe linie elektroenergetyczne,
- sieć kanalizacyjna i wodociągowa.

Przebudowa linii kablowych oświetlenia ulicznego dostosowane będą do planowanych zmian w zagospodarowaniu terenu.

Projektowany obiekt nie będzie miał negatywnego wpływu na otaczające go środowisko ani też nie będzie powodował zagrożenia związanego z ochroną zdrowia i higieną użytkowników.

Zagospodarowanie terenu zostało pokazane na załączonej mapie (rys. nr 1)

3.3.3 Opis techniczny.

3.3.3.1 Projektowane zasilanie.

Zasilanie przebudowywanej linii oświetlenia terenu odbywać się będzie z rozdzielni oświetlenia ulicznego TO zlokalizowanej przy stacji transformatorowej 15/0,4kV Sieradz 96 nr 3-1609, w ramach istniejącej mocy umownej zamówionej, w wysokości 5kW, na podstawie aktualnych warunków zasilania i Umowy podpisanej z PGE.

Zasilanie projektowanego oświetlenia będzie z układu pomiarowego wyniesionego na zewnątrz stacji transformatorowej do złącza ZK2+2P. Sterowanie istniejącymi oraz dobudowanymi obwodami oświetlenia ulicznego, zaprojektowano z rozdzielni oświetlenia ulicznego TO, zawierającą zabezpieczenia obwodów oraz zegar astronomiczny sterowania oświetleniem /ujętej w projekcie oświetlenia ul. Stacheckiego Koliba/, dla obwodu istniejącego w ul. Bohaterów Września, obwodu oświetlenia ul. Stacheckiego Koliba oraz obwodu oświetlenia ul. Wnuka /rys. nr 2/.

Zasilanie przepompowni kanalizacji projektuje się z nowego przyłącza energetycznego z układem pomiaru energii zamontowanym w złączu ZK2+2P, zlokalizowanym obok projektowanej TO, zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez PGE Rejon Sieradz.

Trasę projektowanej linii oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją słupów zaznaczono na załączonym projekcie zagospodarowania terenu (rys. nr 1).

3.3.3.2 Opis robót.

W oparciu o zlecenie Inwestora projektuje się budowę kablowej linii oświetlenia drogowego, montaż 6 szt. latarni z zamontowanymi na nich oprawami oświetleniowymi zgodnie z „Warunkami technicznymi przebudowy oświetlenia ulicznego znak WIK- D.7021.2.56.2018 z dnia 10.12.2018 wydane przez Urząd Miasta Sieradza, jak pokazano na planie zagospodarowania.

Zakres projektu obejmuje:

1. Budowę linii kablowej YKY 4 x 6 mm² długości 87 m, wyprowadzonej z istniejącej rozdzielni oświetlenia ulicznego zlokalizowanej w budynku stacji transformatorowej 15/0,4kV Sieradz 96 nr 3-1609, zasilającej przepompownię kanalizacyjną.
2. Budowę linii kablowej YAKY 4 x 35 mm² długości 197 m, wyprowadzonej z istniejącej rozdzielni oświetlenia ulicznego zlokalizowanej w budynku stacji transformatorowej 15/0,4kV Sieradz 96 nr 3-1609, zasilającej oświetlenie uliczne.
3. Montaż słupów oświetleniowych szt. 6 wraz z oprawami oświetleniowymi w ilości szt. 6 typu LED 57W. Na ostatnim słupie należy wykonać uziom poziomy bednarką ocynkowaną FeZn 30 x 4 o rezystancji uziemienia $R \leq 30 \Omega$.

Do oświetlenia przebudowywanej ulicy Wnuka zaprojektowano słupy aluminiowe typu SAL-80H z wysięgnikiem łukowym WŁ 1/1,5/3,2/10 anodowane + zabezpieczenie elastomerem, w kolorze naturalnym C0, fundament B-70, z wtopionymi minimum 4 śrubami montażowymi z kompletem elementów złącznych cynkowanych ogniowo. Złącze słupowe TB-1 w II kl. ochronności. Wnęka słupowa zabezpieczona pokrywą ze śrubami o nietypowym kształcie (pod klucz imbusowy). Na wysięgnikach umieszczonych na słupach należy zamontować projektowane oprawy oświetleniowe SCHREDER AMPERA LED lub równoważne – obudowa ze stopu aluminium, malowana w kolorze inox, o mocy LED 57W.

Lampy oświetleniowe zabezpieczyć indywidualnie wkładką bezpiecznikową szybką Bi-Wts 4A w tablicy bezpiecznikowej TB-1 słupa. Od tablic bezpiecznikowych do opraw oświetleniowych wciągnąć w słupy i wysięgniki przewody typu YDY 2x2,5 mm²

Projektuje się budowę kablowej linii oświetlenia ulicznego kablem YAKY 4x35 mm² ułożonym w ziemi.

Linie zasilającą przepompownię kanalizacyjną wykonać kablem YKY 4x6 mm².

Wykopy pod układanie kabli wykonać mechanicznie a w miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem - ręcznie. Kabel układać w wykopie na głębokości 0,7 m oraz 1,2 m przy przejściach pod jezdniami, na 10 cm warstwie piasku z przykryciem o tej samej grubości. Nad kablem w odległości 25 cm od niego ułożyć pas z niebieskiej folii o szerokości 30 cm. Na trasie kabla należy w odstępach co 10 m stosować oznaczniki, a także przy zakończeniach i w miejscach charakterystycznych. Na oznacznikach należy umieścić trwałe napisy zawierające:

- a) Oświetlenie,
- b) Typ kabla,
- c) Nr. Stacji zasilającej,
- d) Trasa kabla (początek – koniec),
- e) Rok ułożenia kabla.

W miejscach skrzyżowań układanych kabli z drogami, przejazdami oraz infrastrukturą podziemną, kable należy chronić rurą osłonową typu DVK 50. Przed rozpoczęciem robót elektroenergetycznych w miejscach przewidywanych skrzyżowań i zbliżeń z istniejącą infrastrukturą należy ręcznie wykonać przekopy poprzeczne celem dokładnej lokalizacji istniejącej sieci i uniknięcia kolizji z nimi.

Trasy projektowanych linii kablowych oświetlenia ulicznego zaznaczono na załączonym w projekcie planie zagospodarowania terenu (rys. nr 1). Lokalizację stanowisk słupowych należy zgłosić do uprawnionych służb geodezyjnych celem inwentaryzacji.

3.3.3.3 Ochrona przeciwporażeniowa.

Ochronę podstawową zrealizowano poprzez izolację roboczą.

Jako dodatkową ochronę przeciwporażeniową zastosowano metodę samoczynnego szybkiego wyłączenia zasilania w układzie TN-C z zastosowaniem wkładek topikowych szybkich.

3.3.3.4 Warunki bezpieczeństwa.

Wszystkie prace wykonać zgodnie z PN-E-5100 oraz przestrzegając ściśle przepisów BHP. Szczególną ostrożność zachować przy pracach na czynnych urządzeniach oraz w pobliżu czynnych instalacji elektrycznych.

3.3.3.5 Uwagi końcowe.

Całość prac wykonać zgodnie z normami, przepisami bhp oraz w koordynacji z pozostałymi branżami procesu budowlanego obiektu. Przed przystąpieniem do robót należy dokonać „Zgłoszenie konieczności wykonania robót przy urządzeniach elektroenergetycznych” w siedzibie Rejonu Energetycznego w Sieradzu przy ul. Wojska Polskiego 98 na obowiązującym druku.

Prace należy prowadzić zgodnie z przedstawionym projektem technicznym, technicznymi warunkami rozbudowy i zabezpieczenia wydanymi przez PGE

Dystrybucja S.A. Łódź-Teren, Rejon Energetyczny Sieradz oraz aktualnie obowiązującymi przepisami i normami.

Wszelkie zmiany w trakcie realizacji robót związane z wykonawstwem objętych niniejszym projektem, winny być uzgodnione z autorem opracowania.

3.3.4 Obliczenia techniczne.**3.3.4.1 Moc zainstalowana.**

Z obecnego układu pomiarowego zasilanych jest 29 opraw oświetleniowych o poborze mocy $P_o = 29 \times 150W = 4.350W$.

Do demontażu przewidziano 10 opraw o mocy: $P_d = 10 \times 150W = 1.500W$

Dla obliczenia bilansu mocy uwzględniono zasilanie z nst. obwodów oświetleniowych:

- | | |
|--|--------------------------|
| • 19 istniejących opraw oświetleniowych 150 W | /ul. Bohaterów Września/ |
| • 16 nowych oprawy oświetleniowych typu LED 57 W | /ul.Stacheckiego Koliba/ |
| • 6 nowych oprawy oświetleniowych typu LED 57 W | /ul. Wnuka/ |

Moc zainstalowana wynosi:

$$19 \text{ opraw} \times 150W = 2.850 W$$

$$16 \text{ opraw} \times 57W = 912 W$$

$$6 \text{ opraw} \times 57W = 342 W$$

.....
Razem: 4.104 W

Po przebudowie i zamontowaniu nowych opraw LED 57W z przedstawionych obliczeń wynika, że wielkość zapotrzebowania mocy pobieranej przez nowe oświetlenie nie przekracza zapotrzebowania aktualnie zamówionej mocy.

Nie ma potrzeby zwiększania mocy zamówionej w PGE dla zasilania projektowanej rozbudowy oświetlenia drogowego.

$$\text{Obwody zasilania oświetlenia: } I_o = \frac{4.104}{1,73 \times 400 \times 0,9} = 6,60 A$$

$$\text{Obwód zasilania przepompowni: } I_p = \frac{4600}{1,73 \times 400 \times 0,9} = 7,4 A$$

3.3.4.2 Obliczenie procentowego spadku napięcia.

Spadek napięcia obliczono dla najbardziej odległej lampy projektowanego odcinka linii oświetleniowej:

$$\Delta U\% = \frac{100 P \times l}{S \times \rho \times U^2} \quad \Delta U\% = \frac{100 \times 342 \times 197}{35 \times 35 \times 400^2} = 0.04\%$$

$$\Delta U\% \leq \Delta U_{\text{dop}}$$

3.3.4.3 Dane techniczne budowanego oświetlenia.

| | | |
|--|---|-------------------------------------|
| Ilość projektowanych słupów oświetleniowych | - | 6 szt. |
| Ilość projektowanych opraw oświetleniowych w linii | - | 6 szt. |
| Moc całkowita oprawy z zasilaniem | - | 57W |
| Moc projektowanych opraw | - | 6 x 57W = 342W |
| Napięcie w linii zasilającej | - | U _f = 230/400V |
| Prąd obliczeniowy projektowanych opraw | - | I _f = 1,46A |
| Prąd obliczeniowy pojedynczej oprawy | - | I _o = 57W : 230V = 0,25A |

3.3.5 Zestawienie podstawowych materiałów.

| | |
|--|------------|
| 1. Kabel YAKY 4x35 mm ² | mb 208 |
| 2. Kabel YKY 4x6 mm ² | mb 90 |
| 3. Przewód elektroenergetyczny YDY 2x2,5 mm ² | mb 56 |
| 4. Tama stalowa Fe/Zn 30x4 mm ² | mb 36 |
| 5. Uziom prętowy Ø16 | mb 4 |
| 6. Słup aluminiowy SAL -80H..... | szt. 6 |
| 7. Wysięgnik aluminiowy WŁ 1/1,5/3,2/10..... | szt. 6 |
| 8. Oprawa oświetleniowa typu LED 57W..... | szt. 6 |
| 9. Wkładki bezpiecznikowe szybkie Bi Wts 4A..... | szt. 6 |
| 10. Tablice bezpiecznikowe słupowe..... | szt. 6 |
| 11. Złącze kontrolne..... | szt. 1 |
| 12. Rura osłonowa DVR 50..... | mb. 104 |
| 13. Materiały pomocnicze..... | wg potrzeb |

Podane w dokumentacji urządzenia, aparaty i materiały są przykładowe. Zgodnie z Ustawą Prawo Zamówień Publicznych dopuszcza się zastosowanie ich zamienników o parametrach technicznych nie gorszych niż projektowane, posiadających wymagane certyfikaty i atesty.

BRANŻA ELEKTRYCZNA OPRACOWAŁ:
mgr inż. Zbigniew Krasiński

4 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU

| Lp. | Obiekt | Powierzchnia [m ²] |
|-----|---|--------------------------------|
| 1. | Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej | 444,97 |
| 2. | Nawierzchnia chodnika | 144,99 |
| 3. | Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej | 36,74 |
| 4. | Powierzchnie zielone | 210,44 |

5 OBIEKTY PODLEGAJĄCE OCHRONIE

Zgodnie z pismem Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Łodzi, teren na którym zlokalizowana jest projektowana inwestycja nie figuruje w wojewódzkiej ewidencji zabytków, nie jest także objęty ochroną archeologiczną co wynika z Miejskiego Planu Zagospodarowania Przestrzennego

W związku z powyższym nie ma podstaw do prowadzenia nadzoru archeologicznego w związku z realizacją przedmiotowej inwestycji.

6 WARUNKI GRUNTOWO-WODNE

6.1 Warunki geologiczne

Dla potrzeb realizacji inwestycji, sporządzono opinię geotechniczną w celu określenia warunków gruntowo-wodnych.

Podłoże gruntowe terenu badań, do zbadanej głębokości 2,5 – 5,0 m p.p.t. charakteryzują proste warunki gruntowo – wodne. Wszystkie nawiercone grunty należą do dwóch serii litologicznych, które charakteryzują się korzystnymi parametrami geotechnicznymi.

W trakcie wykonywania prac wiertniczych, w obrębie terenu badań, do głębokości 2,5 – 5,0m nie stwierdzono występowania wód podziemnych. Jednak w otworze nr 3 odnotowano sączenie w obrębie stropu gruntów spoistych na gł. 3,1 m p.p.t.

Kategorię geotechniczną całego obiektu budowlanego lub jego poszczególnych części określa projektant na podstawie badań geotechnicznych gruntu. Z uwagi na fakt iż wszystkie projektowane obiekty (w tym projektowane rurociągi) nie są obiektami o skomplikowanych warunkach lokalizacji, a w projekcie przyjęto i zastosowano proste rozwiązania techniczne o powszechnie znanych i stosowanych rozwiązaniach w budownictwie Projektant zalicza inwestycję do I kategorii geotechnicznej.

Szczegóły zgodnie z opinią geotechniczną stanowiącą odrębne opracowanie.

6.2 Odwodnienie wykopów

Na poziomie projektowanych kabli i rurociągów nie przewiduje się występowania wód gruntowych w wykopie.

W przypadku nieoczekiwanego pojawienia się napływu wód ze stwierdzonych sączeń na gł. 3,1m podczas montażu zbiornika pompowni urządzenia należy układać w suchym wykopie, a prace wykonawcze prowadzić w porze bezdeszczowej. W przypadku małej intensywności napływu wody gruntowej dopuszcza się zastosowanie odwodnienia miejscowego wykopu (dobór pompy i czas pracy pompy dobierze kierownik budowy).

7 WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Nie dotyczy.

8 OCHRONA ŚRODOWISKA

8.1 Ochrona wód powierzchniowych i podziemnych

Wody opadowe i roztopowe z projektowanych nawierzchni zostaną odprowadzone powierzchniowo w kierunku projektowanych wpustów deszczowych.

Dopuszczalne maksymalne stężenia zanieczyszczeń w ściekach wprowadzanych do wód i do ziemi zostały określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. z 2014 r., poz. 1800).

Zgodnie z § 21 ust. 1 Rozporządzenia wody opadowe lub roztopowe, w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne, pochodzące z zanieczyszczonej powierzchni szczelnej z terenów dróg zaliczanych do kategorii dróg krajowych, wojewódzkich lub powiatowych klasy G, a także parkingów o powierzchni powyżej 0,1 ha, w ilości, jaka powstaje z opadów o natężeniu co najmniej 15 l na sekundę na 1 ha mogą być wprowadzane do wód lub do ziemi o ile nie zawierają substancji zanieczyszczających w ilościach przekraczających 100 mg/l zawiesin ogólnych oraz 15 mg/l węglowodorów ropopochodnych.

Jednak zgodnie z § 21 ust. 2 Rozporządzenia wody opadowe lub roztopowe pochodzące z powierzchni innych niż powierzchnie, o których mowa w ust. 1 mogą być wprowadzane do wód lub do ziemi bez oczyszczania. Planowana droga jest drogą miejską klasy D, w związku z tym nie zachodzi potrzeba oczyszczania wód opadowych i roztopowych przed wprowadzeniem ich do odbiornika. W celu polepszenia jakości ścieków wpusty deszczowe zaopatrzone w osadniki głębokości 0,5m.

8.2 Oddziaływanie na powietrze

Na etapie prowadzenia prac budowlanych występować będą okresowe uciążliwości związane z emisją substancji do powietrza w wyniku pracy maszyn budowlanych, które mogą niekorzystnie oddziaływać na mieszkańców w sąsiedztwie budowanej drogi. Maszyny i pojazdy nie powinny być przeciążone i przeładowane oraz powinny spełniać wymagania odnośnie emisji substancji do powietrza. Jednocześnie przewożony materiał budowlany powinien być zabezpieczony przed pyleniem.

8.3 Oddziaływanie akustyczne

Na etapie wykonywania prac budowlanych należy się spodziewać zwiększonej emisji hałasu spowodowanej: pracą ciężkiego sprzętu wykonującego prace budowlane oraz dowozem materiałów budowlanych. Wpływ maszyn budowlanych na warunki akustyczne w fazie realizacji przedsięwzięcia można ograniczyć poprzez zastosowanie właściwej organizacji pracy: sprzętu o jak najniższej emisji hałasu i prowadzenie prac budowlanych w sąsiedztwie terenów objętych ochroną przed hałasem, w tym terenów zabudowy mieszkaniowej w porze dziennej w godzinach od 6:00 –22:00.

Należy podkreślić, iż przedmiotowa inwestycja nie będzie miała negatywnego na obszary specjalnej ochrony ptaków i siedlisk przyrodniczych oraz istniejącej fauny i flory obszaru Natura 2000. Nie przewiduje się również oddziaływania inwestycji w stosunku do rezerwatów przyrody oddalonych od obszaru inwestycji.

9 ZIELEŃ

W ramach przedmiotowej inwestycji przewidziano wycinkę drzew i krzewów kolidujących z projektowanym zagospodarowaniem terenu. W ramach rekompensaty przewidziano nasadzenia drzew niskopiennych gatunku klon pospolity (*acer platanoides globosum*) w ilości odpowiadającej liczbie drzew przeznaczonych do usunięcia. Pozostałe drzewa w trakcie robót należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Szczegóły zgodnie z opracowaniem Plan wyciębu.

Na terenie inwestycji nie ma drzew objętych ochroną lub zaliczanych do pomników przyrody w myśl Ustawy o Ochronie Przyrody z dnia 16.04.2004 r. (Dz. U. Nr 92 poz. 880) wraz z późniejszymi zmianami. Wszelkich zezwoleń dotyczących wycinki należy dokonać zgodnie z przytoczonym Rozporządzeniem.

10 INTERES OSÓB TRZECICH

Inwestycja nie narusza interesów osób trzecich.

INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania obiektu - czyli teren wyznaczony w otoczeniu obiektu na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzający związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu terenu.

Zgodnie z art. 3 art. 20 ust. 1. pkt. 1c ustawy Prawo budowlane przedmiotowa inwestycja swoim obszarem oddziaływania może obejmować drogi krzyżujące się z drogą miejską oraz nieruchomości/działki, na które zostały zaprojektowane zjazdy z ulicy.

Pomijając powyższe obszar oddziaływania zamyka się w działkach na których planowana jest inwestycja.

Projektowana przebudowa drogi nie będzie powodować ograniczeń w użytkowaniu terenów sąsiednich i nie będzie oddziaływała na sąsiadujące działki.

Obszar oddziaływania obejmuje działki objęte zakresem inwestycji.

Planowana inwestycja zlokalizowana na działkach nr 200/151; 200/128; 200/52 obręb geodezyjny 0016 Sieradz, spełnia warunki Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie –Dz.U.1999 nr 43 poz.430

OPRACOWAŁ:
mgr inż. Rafał Mosiniak

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

❖ ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu budowlanego koncepcji dla inwestycji pn. „Budowa ciągu pieszo-jezdnego na przedłużeniu ulicy Wnuka w Sieradzu”

❖ ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI

W zakres robót przedmiotowego opracowania wchodzi:

- Budowa ciągu pieszo-jezdnego,
- budowę kanalizacji deszczowej,
- budowa oświetlenia ulicznego,
- wykonanie elementów organizacji ruchu (oznakowanie pionowe i poziome),
- zabezpieczenie sieci rurami osłonowymi typu AROT,

❖ WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Projektowana inwestycja będzie realizowana w pobliżu następujących obiektów budowlanych:

- Zabudowa mieszkaniowa,
- napowietrzne i kablowe linie elektroenergetyczne,
- kablowe linie teletechniczne,
- sieć kanalizacyjna i wodociągowa,
- sieć gazowa

❖ ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

W istniejącym zagospodarowaniu terenu nie występują elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Nie projektuje się elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Podczas wykonywania prac zaleca się wydzielić stanowiska pracy tak, aby nie doszło do kolizji. Stanowiska pracy sprzętu nie mogą kolidować ze stanowiskami pracy ludzi, składowiskami materiałów budowlanych. Stanowisko pracy koparki usytuować tak, aby była możliwa jej bezpieczna praca bez ryzyka uszkodzenia istniejącego uzbrojenia terenu. Dodatkowo należy oznaczyć miejsca, w których przebiegają urządzenia podziemne.

Na terenie budowy występują następujące elementy mogące stwarzać zagrożenie dla przebywających na nim ludzi:

- prace w obrębie linii napowietrznej,
- prace demontażowe i montażowe lamp,

❖ ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT

Przewidywanym zagrożeniem występującym podczas realizacji robót jest fakt realizowania ich w pasie drogowym. Podczas realizacji robót może wystąpić szereg zagrożeń z uwagi na pracę w bliskim sąsiedztwie maszyn i ludzi.

Przy wykonaniu prac montażowych pod napięciem 0,4 kV – możliwość wystąpienia porażenia ze skutkiem śmiertelnym oraz możliwość zagrożenia upadkiem z wysokości ponad 5m (wymagany plan BIOZ),

Podczas montażu opraw na podnośniku w stanie beznapięciowym - możliwość zagrożenia upadkiem z wysokości ponad 5m (wymagany plan BIOZ),

Podczas podłączania kabla do istniejącego obwodu linii oświetlenia drogowego,

❖ **PROWADZENIE INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIIE NIEBEZPIECZNYCH**

Każdy pracodawca zgodnie z art. 237, § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974r. - Kodeks pracy (Dz. U. nr 24, poz. 141 z późn. zm.), nie może dopuścić do pracy pracownika, który nie posiada odpowiednich kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Wszystkie roboty powinny być prowadzone przez brygady wykwalifikowanych pracowników. Pracownicy powinni zgodnie z przepisami przejść odpowiednie szkolenie wstępne i szkolenie okresowe (BHP).

Wszyscy pracownicy firmy wykonawczej powinni posiadać niezbędne przeszkolenie BHP. Dodatkowo przed przystąpieniem do poszczególnych robót powinni dostać dokładnie instrukcje od Kierownika Budowy odnośnie bezpiecznego sposobu realizacji robót. Wszystkie prace przebiegać winny pod nadzorem Kierownika Budowy lub Brygadzysty.

Podczas realizacji prac należy wszystkich pracowników zaopatrzyć w środki ochrony indywidualnej. Na placu budowy zastosowane również powinny być zbiorowe środki bezpieczeństwa - wyłączenie fragmentu drogi z ruchu kołowego, oznakowanie robót budowlanych, wydzielone bezkolizyjne stanowiska pracy sprzętu i ludzi itp.

Wszystkie roboty powinny być prowadzone zgodnie z zatwierdzonym Planem Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.

Prace szczególnie niebezpieczne w pobliżu urządzeń energetycznych prowadzi się pod nadzorem upoważnionego pracownika – przedstawiciela Zakładu Energetycznego. Pracownicy pracujący przy budowie linii 0,4 kV oraz w obrębie sąsiednich linii 0,4 kV powinni posiadać aktualne świadectwa kwalifikacyjne.

❖ **ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH**

Środkiem zapobiegającym ewentualnym niebezpieczeństwom wynikającym z realizacji obiektu w pasie drogowym jest właściwa organizacja ruchu oraz prawidłowe oznakowanie miejsca prowadzonych prac. Takie rozwiązania powinien zawierać projekt zabezpieczenia robót, którego sporządzenie leży po stronie wykonawcy robót.

Teren robót należy oznakować i zabezpieczyć poręczą, barierką lub taśmą ostrzegawczą wokół wykopów, na odległość nie mniejszą niż 1,5 m. Na barierce powinna być umieszczona tablica ostrzegawcza o istniejącym zagrożeniu w przypadku przebywania w pobliżu prowadzonych prac.

Drogi dojazdowe i ciągi piesze powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym, nie stwarzającym zagrożeń dla użytkowników. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów.

Miejsca postojowe na terenie prowadzonych prac powinny być wyznaczone tylko dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych.

Strefę niebezpieczną, w której istnieje źródło zagrożenia, należy oznakować i wygrodzić jak opisano w części „teren robót”.

Maszynty, urządzenia i sprzęt, które podlegają dozorowi technicznemu, a są eksploatowane na budowie, powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji, a osoby je obsługujące powinny posiadać odpowiednie uprawnienia.

Prace montażowe przy montażu prefabrykatów powinny być prowadzone przez uprawnione do takich prac osoby, z zachowaniem zasad bezpieczeństwa. Użytkowanie sprzętu może być dopuszczone po dokonaniu jego odbioru przez kierownika budowy lub uprawnioną osobę.

Pomieszczenia higieniczno – sanitarne winny być zapewnione dla wszystkich pracowników i dostosowane do liczby zatrudnionych, stosowanej technologii i rodzajów pracy oraz warunków w jakich jest ona wykonywana.

W przypadku pracy brygady uprawnionej do Prac Pod Napięciem (PPN) wymagać przestrzegania instrukcji i procedur wykonania prac oraz stosowania specjalistycznego sprzętu ochrony osobistej i narzędzi izolowanych zgodnie z odrębnymi przepisami branżowymi.

❖ **PODSTAWA PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANO MONTAŻOWYCH**

- Ustawa z dnia 26.06.1974 roku Kodeks Pracy;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06. 02. 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy;
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20. 09. 2001 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych ;
- Prawo Budowlane - Ustawa z dnia 07. 07. 1994
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26. 06. 2002 roku w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórek, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.

OPRACOWAŁ:
mgr inż. Rafał Mosiniak

CZĘŚĆ RYSUNKOWA



— zakres inwestycji



GMINA MIASTO SIERADZ
PL. WOJEWÓDZKI 1
98-200 SIERADZ

BIURO
PROJEKTOWE:

INWESTOR:

Budowa ciągu pieszo-jezdnego na przedłużeniu ul. Wnuka w Sieradzu

NAZWA
ZADANIA:

ADRES
INWESTYCJI:

dz. 200/151; 200/128; 200/52; ; obr. b 16 m iastb Sieradz

NAZWA
RYUNKU:

PLAN ORIENTACYJNY

PB
STAD UM:

NR RYS.:

1.1

SKALA:
1:50000/
1:10000

DATA:

04 2019

NR STR.:

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

| | | |
|--|--|-----------------|
| Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej | PODGK.6640.24.34.2018 | |
| Obiekt | Sieradz, ul. Stacheckiego Kaliba – Wnuka | |
| Województwo | łódzkie | |
| Powiat | sieradzki | |
| Jednostka ewidencyjna | 101401_1 Sieradz–miasto | |
| Obręb ewidencyjny | 16 (101401_1.0016) | |
| Skala mapy | 1: 500 | Ark. 1 21 |
| Nazwa układu współrzędnych | prostokątnych płaskich | 2000/6 |
| | wysokości | Kronsztadt 1960 |
| Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji | ----- | |
| Oznaczenie i opis obiektów projektowanych | t-564/2016 | |
| Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji | brak | |
| Oznaczenie konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie ewidencji gruntów i budynków | brak | |
| Mapa aktualna na dzień | 2018.10.31 | |

UWAGA: Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów, o których brak informacji wynika z zaszczości historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji (Ustawa Prawo Geodezyjne i Kartograficzne – Dz.U. Nr 30 poz 163 z 1989r. wraz z późniejszymi zmianami)

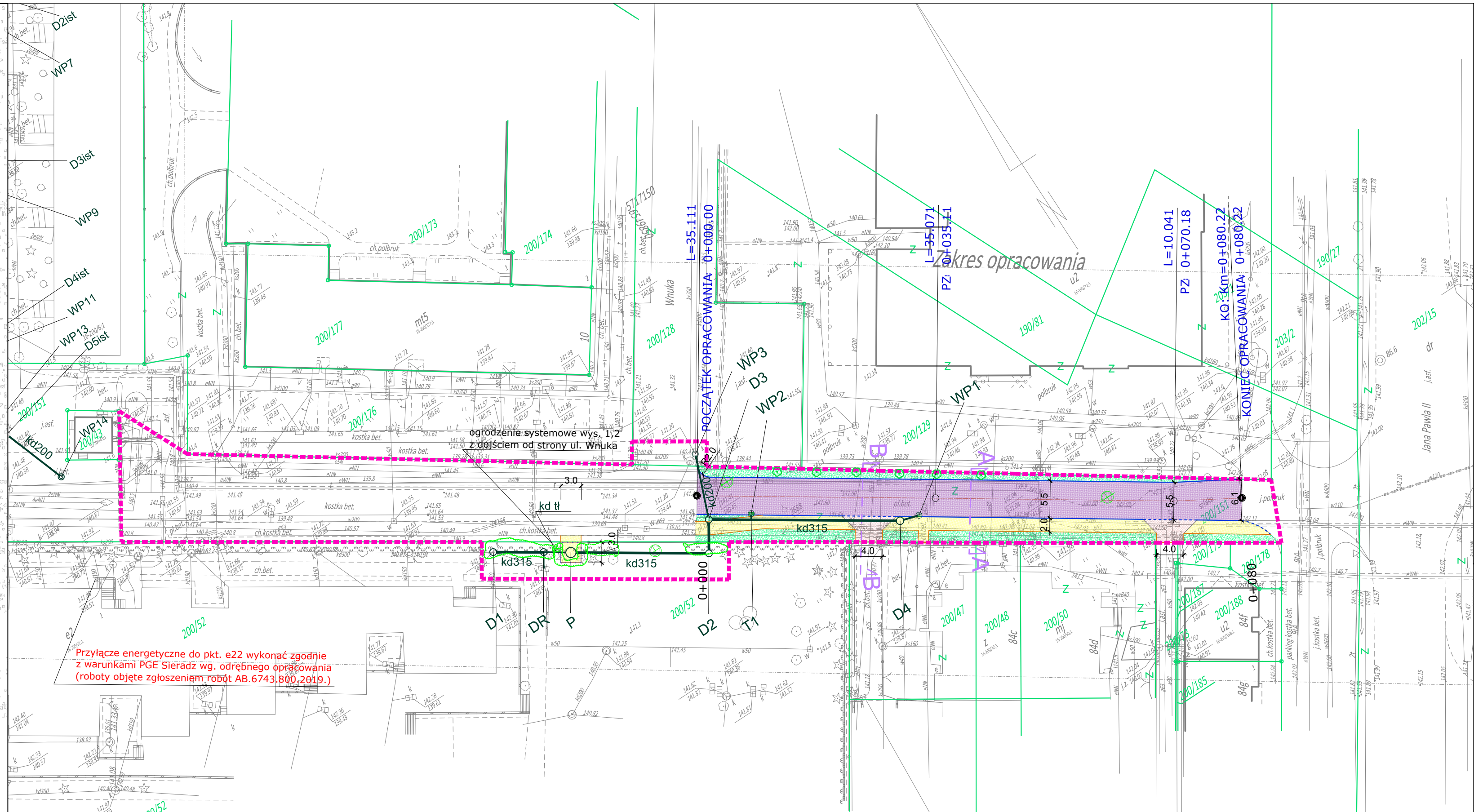
GEODETA UPRAWNIONY
JACEK SOBIERAJ
 98-200 Sieradz, ul. Daszyńskiego 7/4
 Nr upr. 8912 załr. 3.4
 tel. 605 360 611

Imię i nazwisko, nr uprawnień
 geodety uprawnionego który opracował mapę

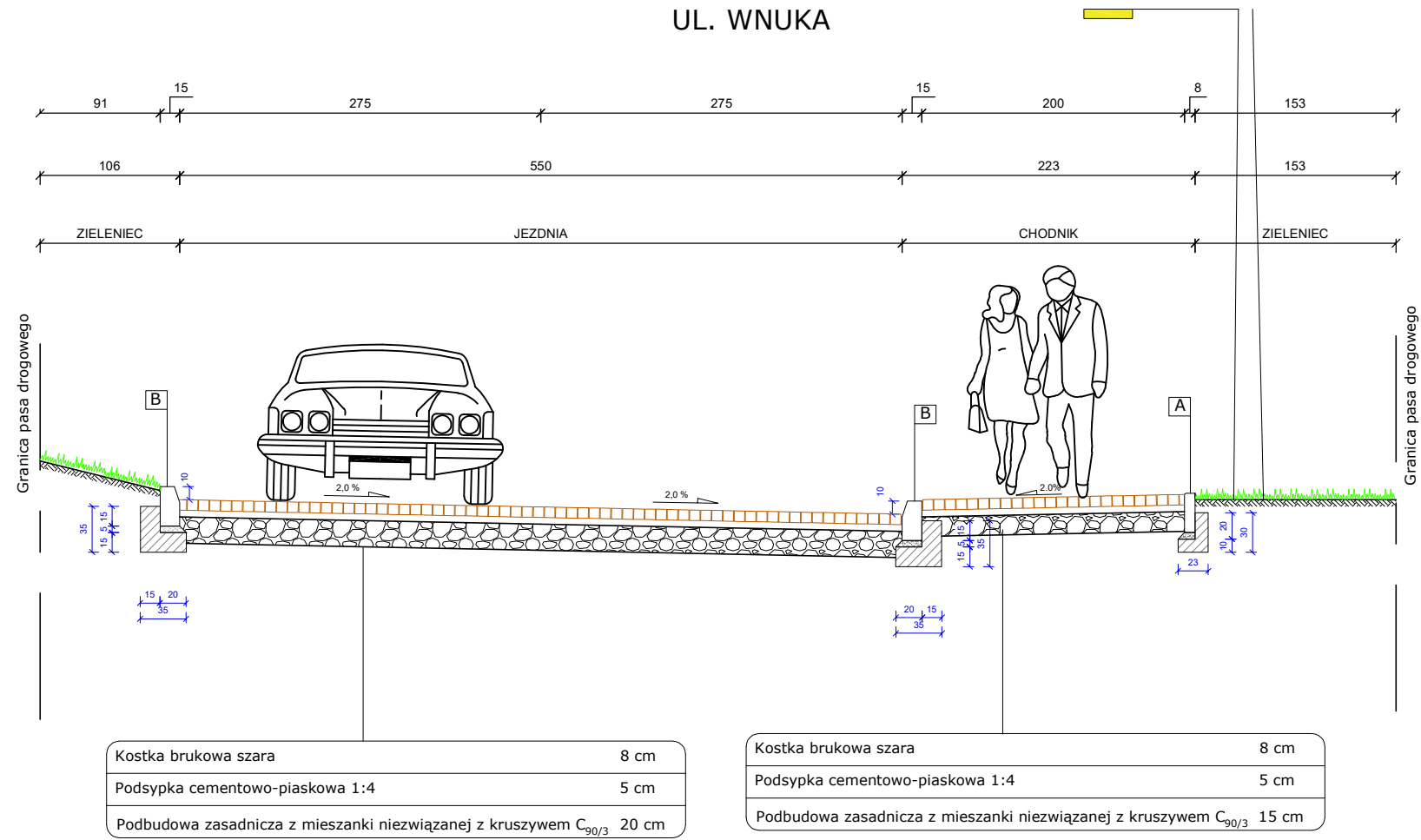
FIRMA USŁUGOWO-HANDLOWA
PRACOWNIA GEODEZYJNA
Sobieraj Jacek
 98-200 Sieradz, ul. Daszyńskiego 7/4
 NIP 827-110-34-20, Regon 100542637
 tel. 605 360 611

| | |
|--|--------------------------|
| Poświadczą się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. | |
| Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny | STAROSTA SIERADZKI |
| Identyfikator ewidencji: materiał zasobu - operatu technicznego | P-1014.20 18.3029 |
| Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu | 06.12.2018 |
| Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ | |

Z up. STARSZYSTY
Grzegorz Sorska
(starszy inspektor)



PRZEKÓJ A-A
UL. WNUKA



A

| | |
|----------------------------------|-------|
| Obrzeże betonowe 8x30x100 | |
| Podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 | 5 cm |
| Ława betonowa C _{12/15} | 10 cm |

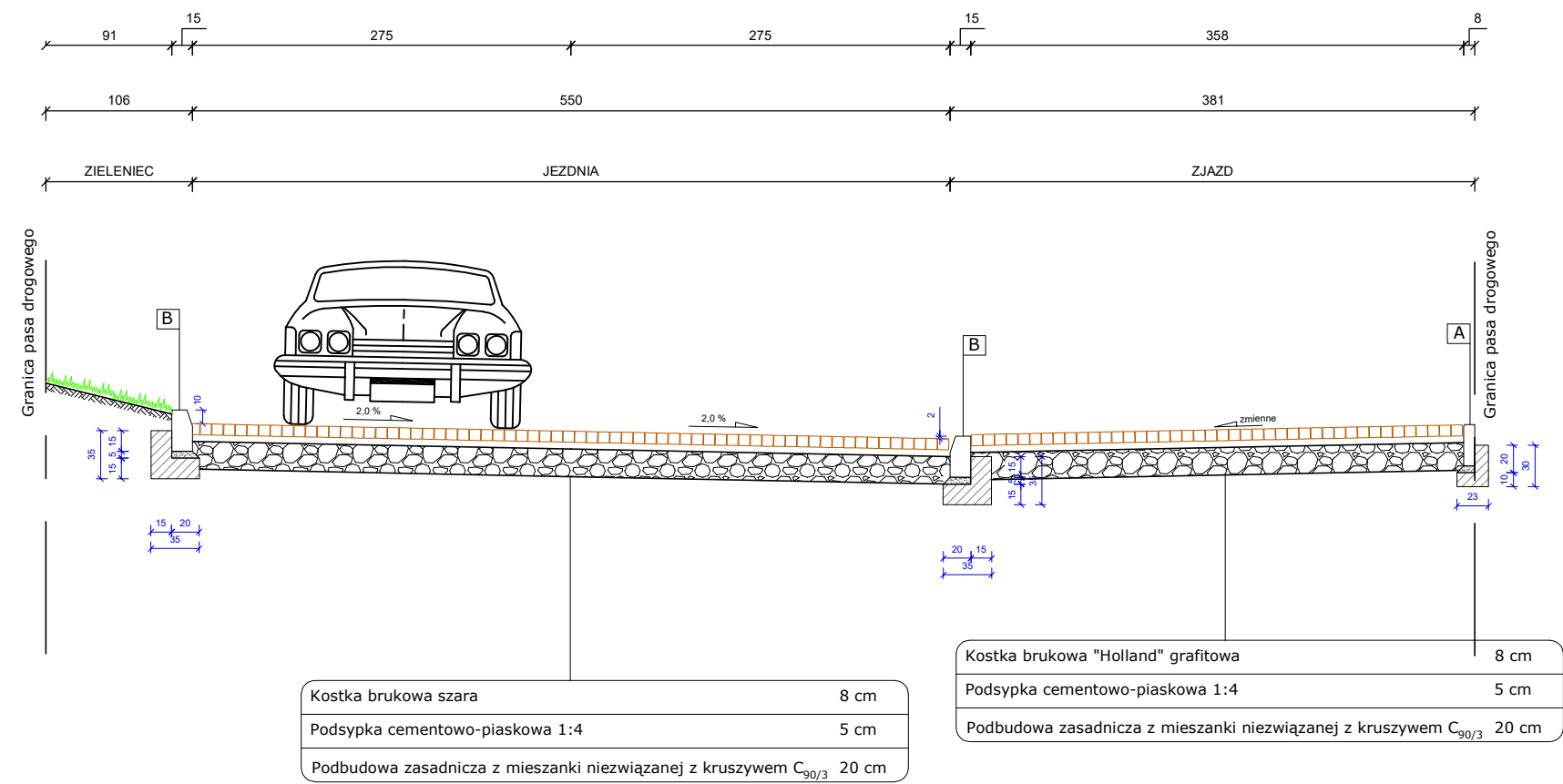
B

| | |
|----------------------------------|-------|
| Krawężnik betonowy 15x30x100 | |
| Podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 | 5 cm |
| Ława betonowa C _{12/15} | 15 cm |

C

| | |
|----------------------------------|-------|
| Opornik betonowy 12x25x100 | |
| Podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 | 5 cm |
| Ława betonowa C _{12/15} | 15 cm |

PRZEKÓJ B-B
UL. WNUKA

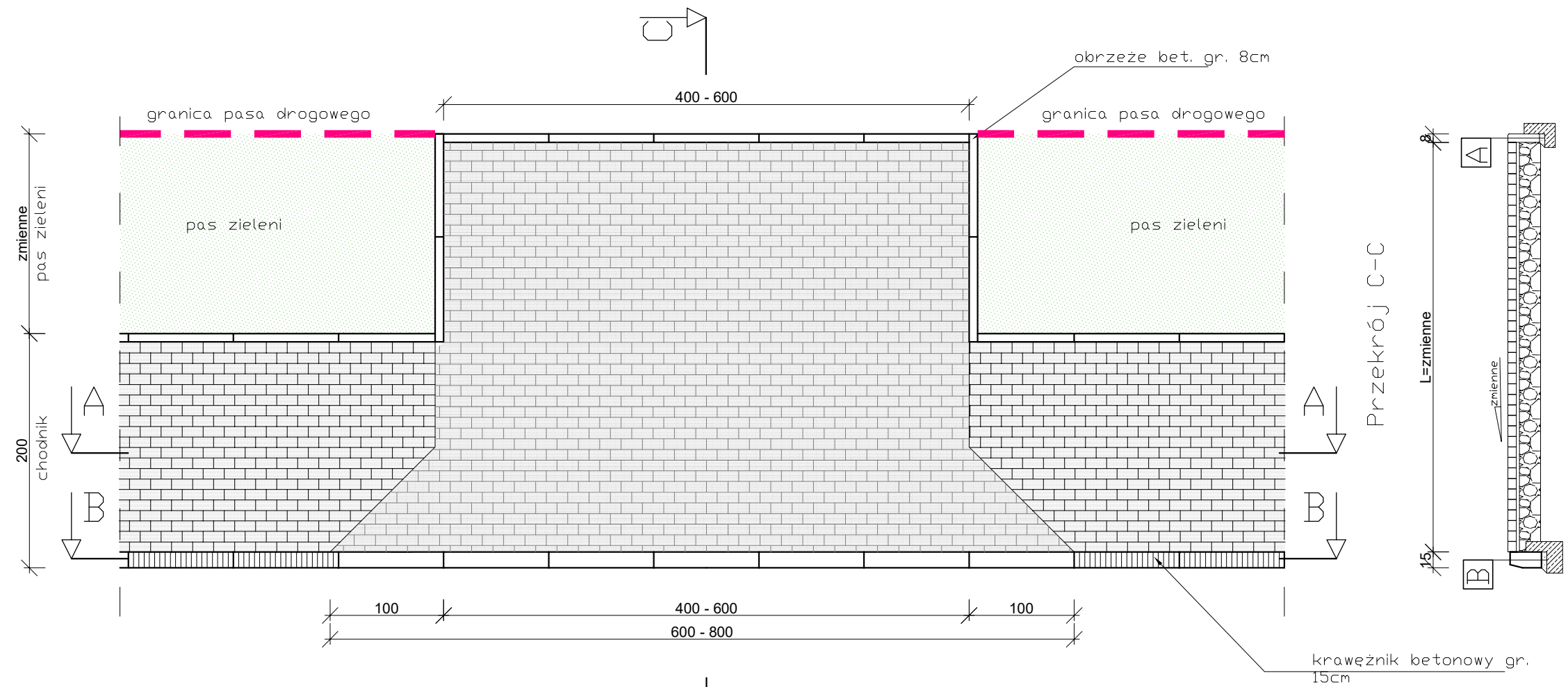


GMINA MIASTO SIERADZ
PL. WOJEWÓDZKI 1
98-200 SIERADZ

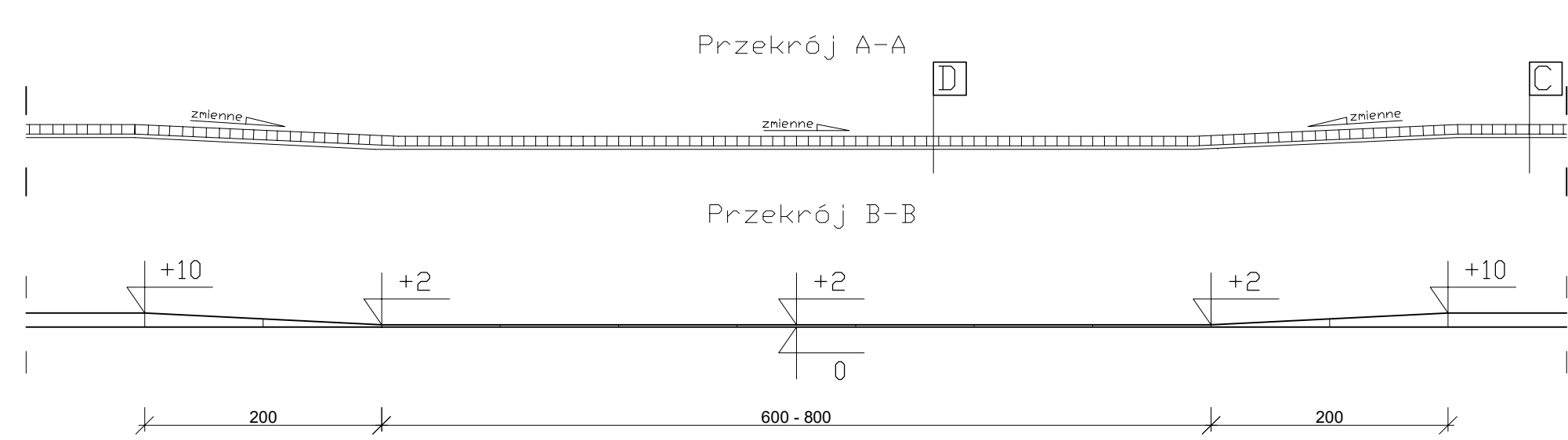
Budowa ciągu pieszo-jezdnego na przedłużeniu ul. Wnuka w Sieradzu

| | | | |
|-------------------|--------------|--|----------|
| NAZWA ZADANIA: | | | |
| ADRES INWESTYCJI: | | | |
| BRANŻA | FUNKCJA | MIEJSCOWOŚĆ, NR UPRAWNIENIA | PODPISEK |
| Drogowa | Projektant | mgr inż. Rafał Mosiak upr. nr 12539/PWOD/14 | |
| | Sprawdzający | mgr inż. Mariusz Mikiński upr. nr 12539/PWOD/14 | |
| NAZWA RYSUNKU: | | | |
| PB | 2.1 | 1:50 | 04 2019 |
| STADIUM: | NR RYS. | SKALA: | DATA: |

Przekrój typowy zjazdu indywidualnego

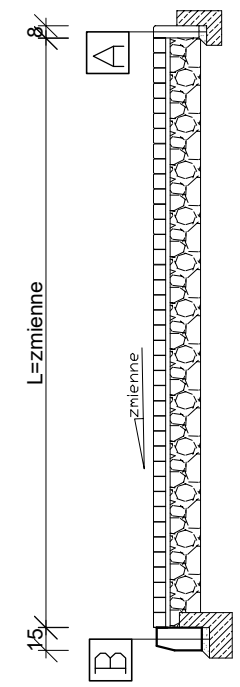


Przekrój A-A



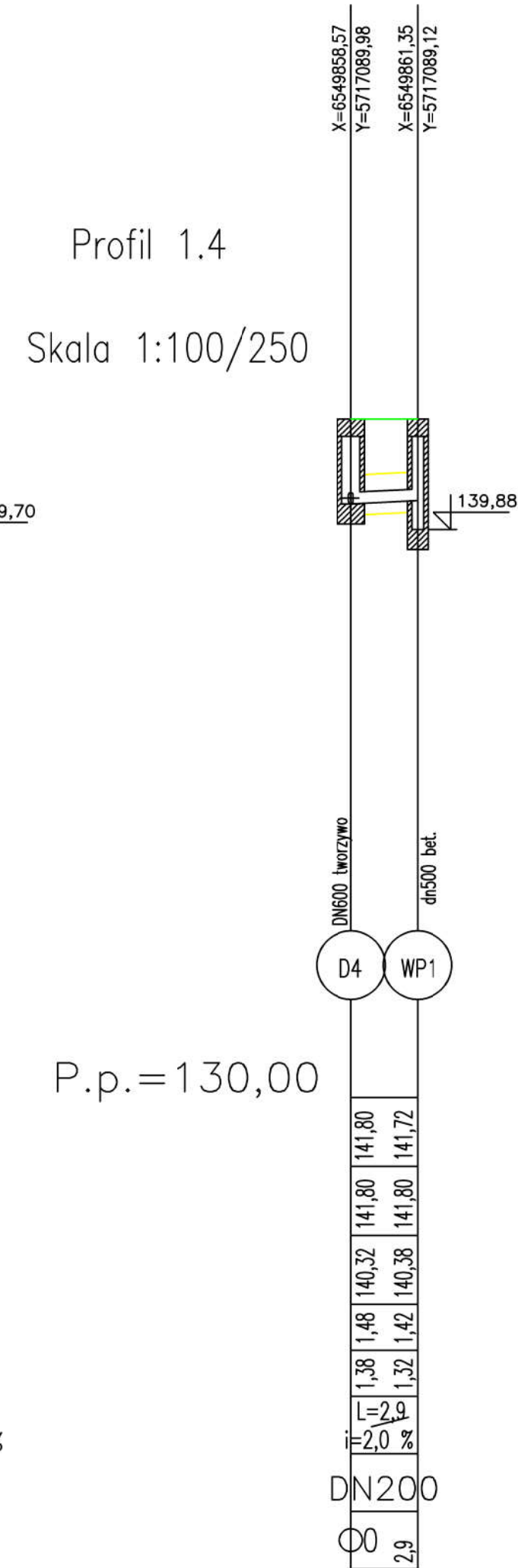
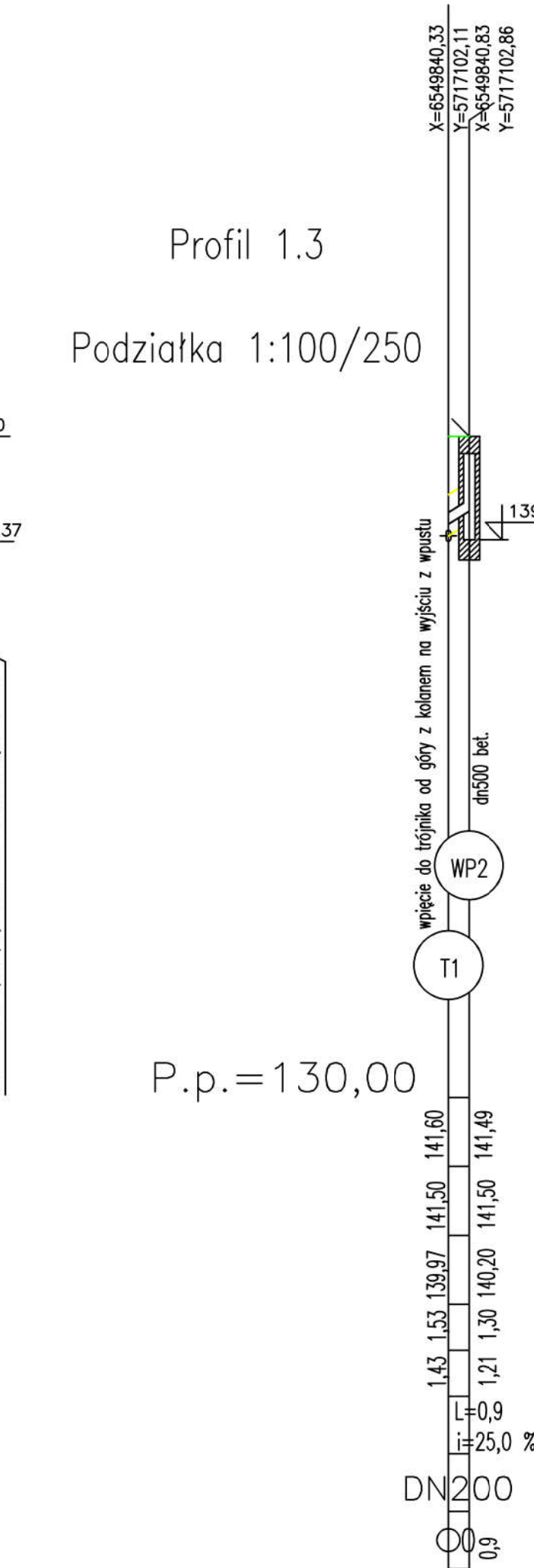
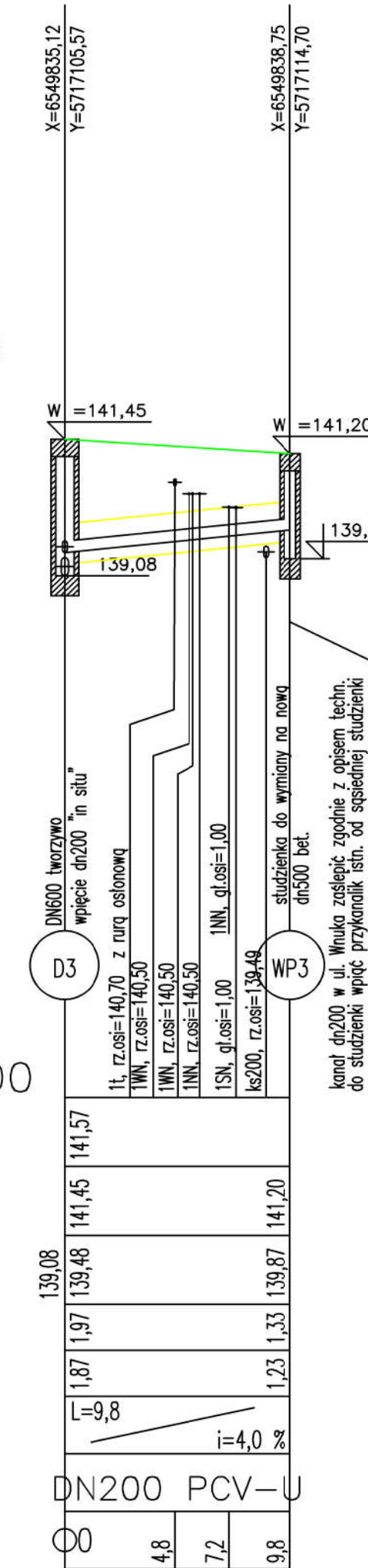
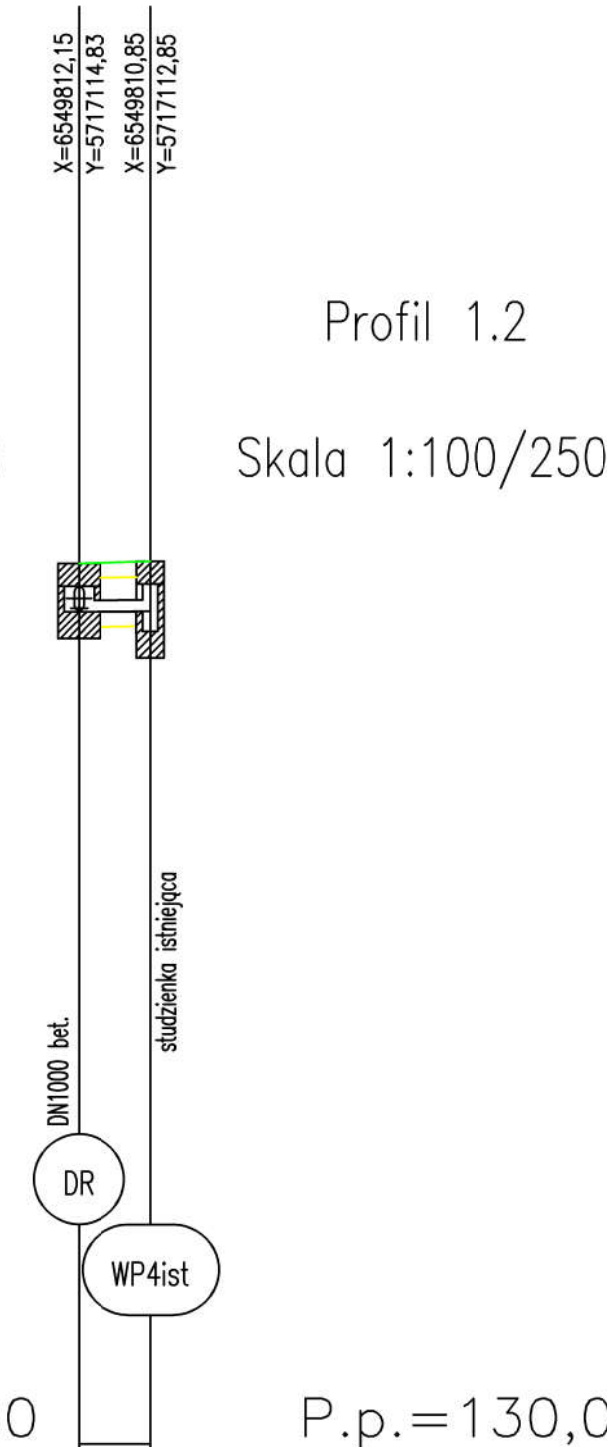
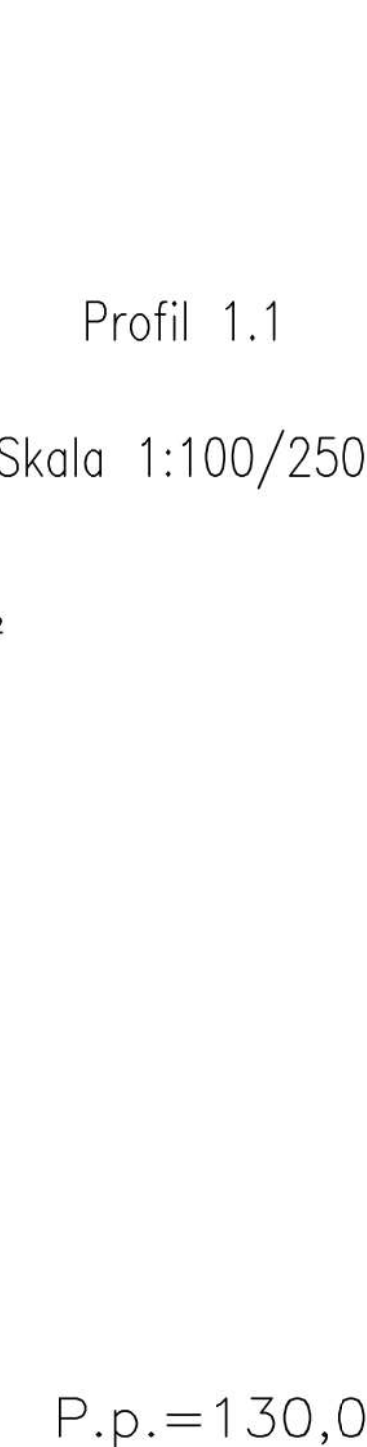
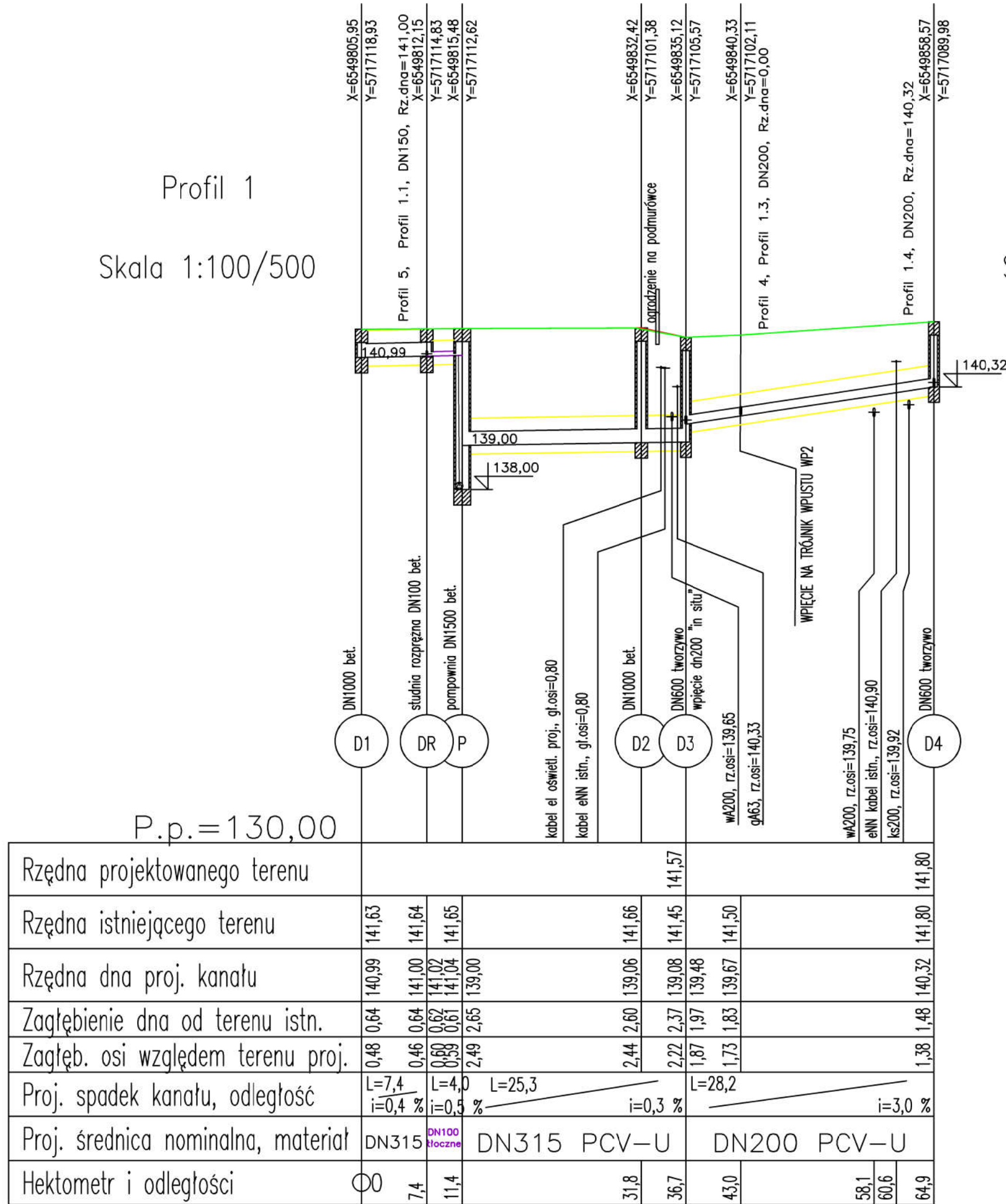
Przekrój B-B

Przekrój C-C



| | | |
|---|---|-------|
| A | Obrzeże betonowe 8x30x100 | |
| | Podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 | 5 cm |
| | Ława betonowa C _{12/15} | 10 cm |
| B | Krawężnik betonowy 15x30x100 | |
| | Podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 | 5 cm |
| | Ława betonowa C _{12/15} | 15 cm |
| C | Kostka brukowa szara | 8 cm |
| | Podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 | 5 cm |
| | Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C _{90/3} | 15 cm |
| D | Kostka brukowa grafitowa | 8 cm |
| | Podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 | 5 cm |
| | Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C _{90/3} | 20 cm |

| | | | |
|---|--|--|--|
|  B I U R O P R O J E K T O W A N I E I N A D Z O R Y K I N G A M O S I N I A K Grunwaldzka 15A, 98-200 Sieradz | |  G M I N A M I A S T O S I E R A D Z P L . W O J E W Ó D Z K I 1 9 8 - 2 0 0 S I E R A D Z | |
| B U D O W A P R O J E K T O W A N I E I N A D Z O R Y K I N G A M O S I N I A K Grunwaldzka 15A, 98-200 Sieradz | | | |
| N W E S T O R : | | | |
| B u d o w a c i ą g u p i e s z o - j e z d n e g o n a p r z e d ł u ż e n i u u l . W n u k a w S i e r a d z u | | | |
| N A Z W A Z A D A N I A : | | | |
| A D R E S N W E S T Y C J I : | | | |
| d z . 2 0 0 / 1 5 1 ; 2 0 0 / 1 2 8 ; 2 0 0 / 5 2 ; ; o b r . b 1 6 m i ą s t o S i e r a d z | | | |
| ę | | | |
| N A Z W A R Y S U N K U : | | | |
| P R Z E K R O J E K O N S T R U K C Y J N E | | | |
| P B | | | |
| 2 2 | | | |
| 1 5 0 | | | |
| 0 4 2 0 1 9 | | | |
| S T A D U M : | | | |
| N R R Y S . : | | | |
| S K A L A : | | | |
| D A T A : | | | |
| N R S T R . : | | | |



Posadowienie istniejącego uzbrojenia określono orientacyjne, na podstawie danych mapy dcp. oraz w razie ich braku, wg normatywnych przyjętych zagłębień dla poszczególnych sieci. Prace w obrębie istniejącego uzbrojenia prowadzić w ręcznie, ze szczególną ostrożnością. Zgodnie z zapisami na mapie nie wyklucza się istnienia niezinventaryzowanego uzbrojenia, nie zgłoszonego w instytucjach branżowych.

Dla lepszej czytelności profile przykanalików pokazano w skali 1:100/250.

LEGENDA:

- teren projektowany
- teren istniejący
- obsypka
- projektowany kanał
- podsyпка

D oznaczenie studni
T oznaczenie trójnika
wp oznaczenie wpustu
X, Y współrzędne punktów

| | | | |
|------------|------------|-------------|-----------|
| 5 | Profil 1.4 | 2,9 | D4-WP1 |
| 4 | Profil 1.3 | 0,9 | T1-WP2 |
| 3 | Profil 1.2 | 9,8 | D3-WP3 |
| 2 | Profil 1.1 | 2,4 | DR-WP4ist |
| 1 | Profil 1 | 64,9 | D1-D4 |
| Nr profilu | Nazwa | Długość [m] | Węzły |

BIURO PROJEKTOWE:

INFRAMO Projektowanie i nadzory Kinga Mosiniak
Alja Grunwaldzka 15a
98-200 Sieradz

INWESTOR:

"Budowa ciągu pieszo-jezdnego na przedłużeniu ul. Wnuka w Sieradzu."

NAZWA ZADANIA:

ADRES INWESTYCJI: dz. 200/151; 200/128; 200/52; ; obręb 16 miasto Sieradz

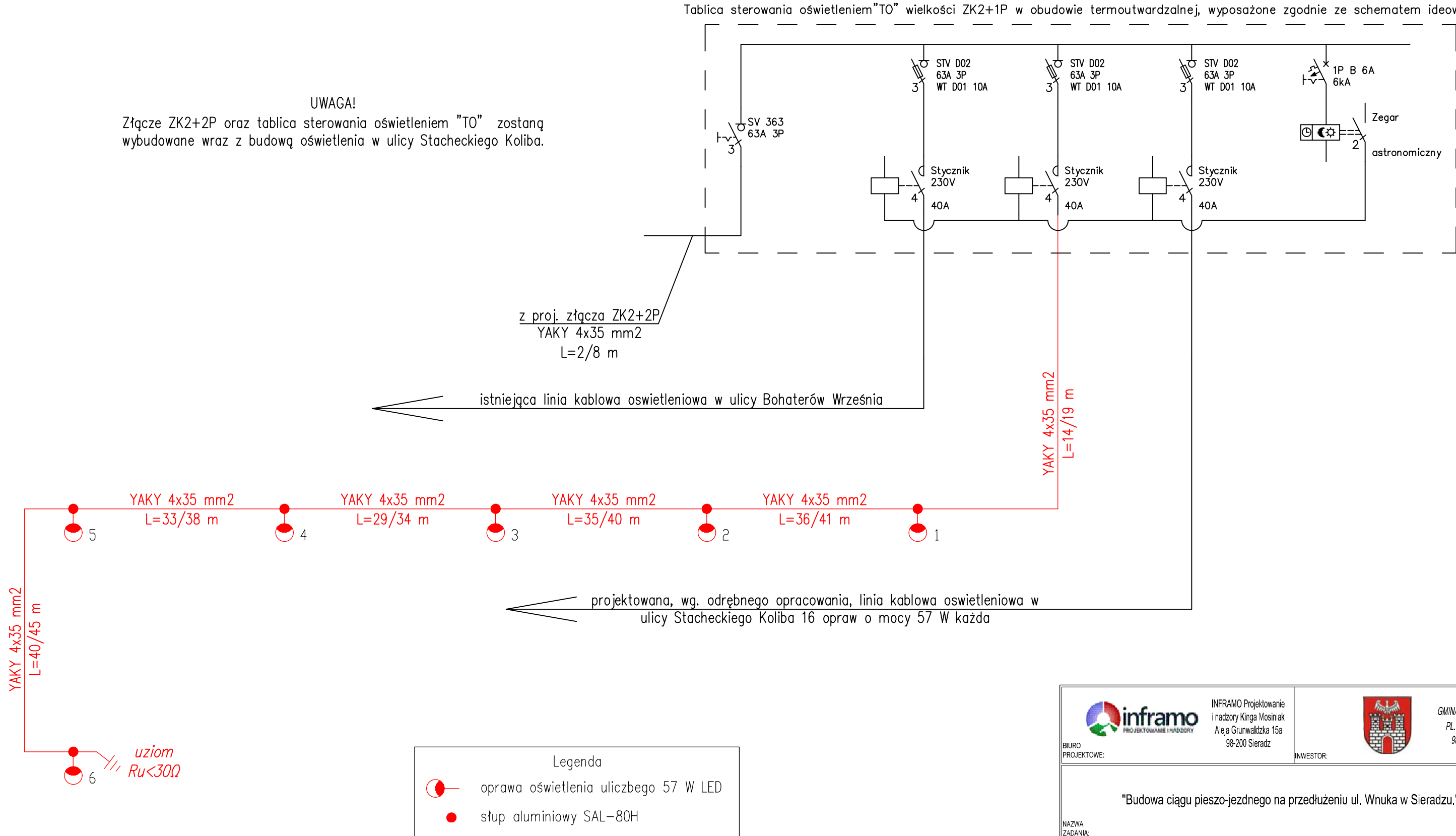
| | | | |
|-----------|---------------|---|--------|
| BRANŻA | FUNKCJA | IMIĘ I NAZWISKO, NR UPRAWNIEN | PCDPIS |
| Sanitarna | Projektant: | mgr inż. Kinga Mosiniak upr. nr 186/DOŚ/14 | |
| | Sprawdzający: | mgr inż. Elżbieta Kłoczko upr. nr 386/UW | |

NAZWA RYSUNKU: PROFILE PODŁUŻNE KANALIZACJI DESZCZOWEJ

| | | | | |
|----------|----------|------------------------|---------|----------|
| PB | S2 | 1:100/500 1:100/250 | 03.2019 | NR STR.: |
| STADIUM: | NR RYS.: | SKALA: | DATA: | |

UWAGA!
Złącze ZK2+2P oraz tablica sterowania oświetleniem "TO" zostaną
wybudowane wraz z budową oświetlenia w ulicy Stacheckiego Koliba.

Tablica sterowania oświetleniem "TO" wielkości ZK2+1P w obudowie termoutwardzalnej, wyposażone zgodnie ze schematem ideowym.



Legenda

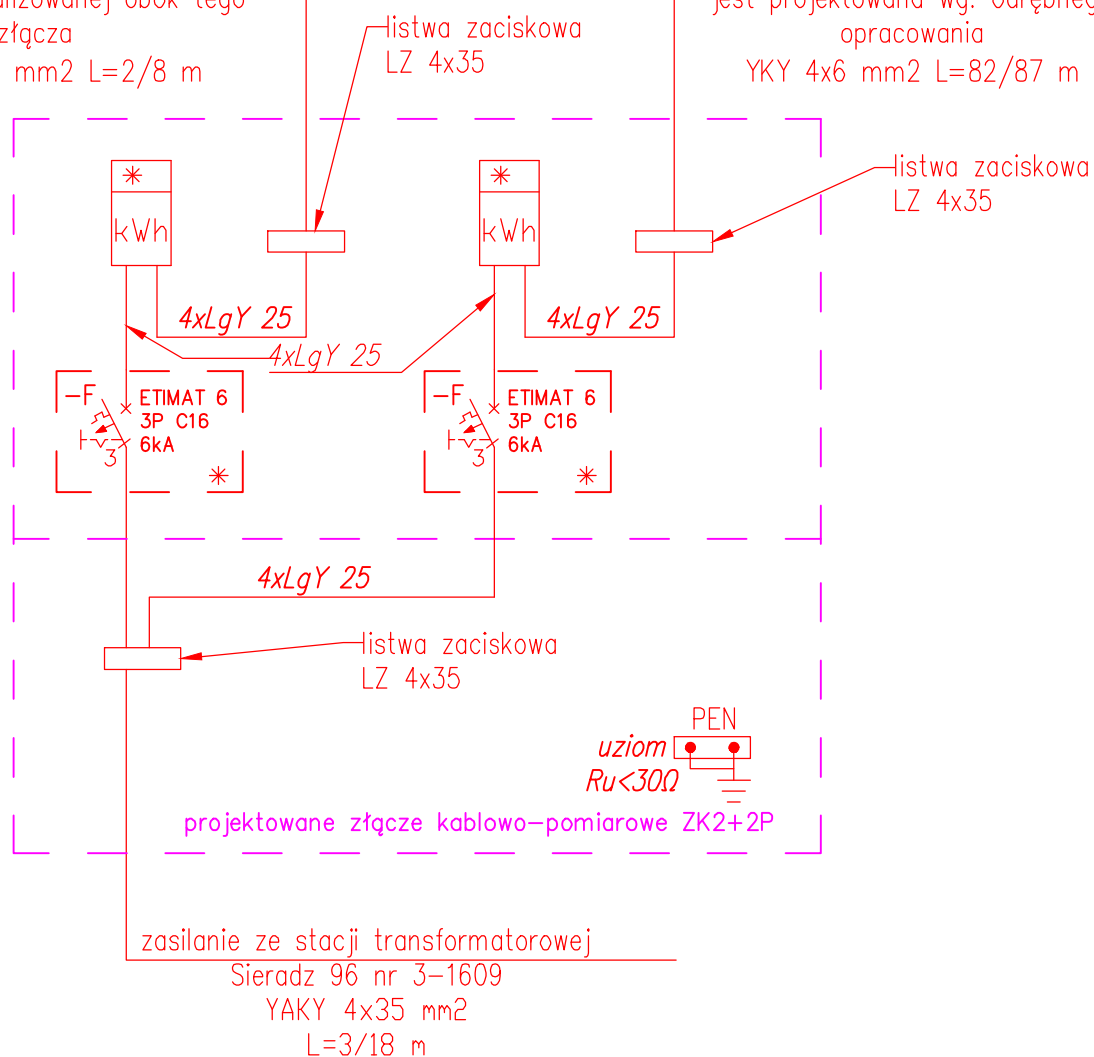
oprawa oświetlenia ulicznego 57 W LED

słup aluminiowy SAL-80H

| | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|---|--|--------|--|----------|--|
|  BIURO PROJEKTOWE: | | INFRAMO Projektowanie i nadzory Kinga Mosiniak Aleja Grunwaldzka 15a 98-200 Sieradz | |  GMINA MIASTO SIERADZ PL. WOJEWÓDZKI 1 98-200 SIERADZ | | | | | |
| INWESTOR: | | | | | | | | | |
| "Budowa ciągu pieszo-jezdnego na przedłużeniu ul. Wnuka w Sieradzu." | | | | | | | | | |
| NAZWA ZADANIA: | | | | | | | | | |
| ADRES INWESTYCJI: dz. 200/151; 200/128; 200/52; ; obręb 16 miasto Sieradz | | | | | | | | | |
| BRANŻA | | FUNKCJA | | IMIĘ I NAZWISKO, NR UPRAWNIENI | | PODPIS | | | |
| Elektryczna | | Projektant | | mgr inż. Zbigniew Krasieński upr. nr 438/84 | | | | | |
| | | Sprawdzający | | mgr inż. Damian Ślipek upr. nr LOD/1383/P/WOE/10 | | | | | |
| NAZWA RYSUNKU: SCHEMAT IDEOWY PROJEKTOWANEJ SIECI OŚWIETLENIA | | | | | | | | | |
| PB | | E2 | | 04.2019 | | | | | |
| STADIUM: | | NR RYS.: | | SKALA: | | DATA: | | NR STR.: | |

zasilanie projektowanej tablicy oświetlenia
ulicznego zlokalizowanej obok tego
złącza
YAKY 4x35 mm² L=2/8 m

zasilanie przepompowni ścieków, która
jest projektowana wg. odrębnego
opracowania
YKY 4x6 mm² L=82/87 m



* obudowa przystosowana do plombowania

| | | | |
|--|--------------|--|----------|
|  INFRAMO Projektowanie i nadzory Kinga Mosiniak Aleja Grunwaldzka 15a 98-200 Sieradz | |  GMINA MIASTO SIERADZ PL. WOJEWÓDZKI 1 98-200 SIERADZ | |
| BIURO PROJEKTOWE: | | INWESTOR: | |
| "Budowa ciągu pieszo-jezdnego na przedłużeniu ul. Wnuka w Sieradzu." | | | |
| NAZWA ZADANIA: | | | |
| dz. 200/151; 200/128; 200/52; ; obręb 16 miasto Sieradz | | | |
| ADRES INWESTYCJI: | | | |
| BRANŻA | FUNKCJA | IMIĘ I NAZWISKO, NR UPRAWNIENI | PODPIS |
| Elektryczna | Projektant | mgr inż. Zbigniew Krasieński upr. nr 436/84 | |
| | Sprawdzający | mgr inż. Damian Ślipek upr. nr LOD/1393/PWOE/10 | |
| NAZWA RYSUNKU: SCHEMAT IDEOWY PROJ.ZŁĄCZA ZK2+2P | | | |
| PB | E3 | | 04.2019 |
| STADIUM: | NR RYS.: | SKALA: | DATA: |
| | | | NR STR.: |

DECYZJE I UZGODNIENIA

**D E C Y Z J A Nr 6/2019
O USTALENIU LOKALIZACJI
INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO O ZNACZENIU GMINNYM**

Stosownie do przepisów art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018r., poz. 2096 z późn. zm.) oraz na podstawie art. 50 ust. 1, art. 51 ust.1 pkt. 1 i 2, art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2018r., poz. 1945 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Miasto Sieradz, Plac Wojewódzki 1, 98 – 200 Sieradz, dotyczącego wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie kanalizacji deszczowej odprowadzającej wody deszczowe z terenu inwestycji, w tym budowę pompowni wraz z zasilaniem elektrycznym, przewidzianej do realizacji na części działki nr ewid. 200/52 (obręb geodezyjny 16) w ramach budowy ciągu pieszo-jezdnego na przedłużeniu ul. Wnuka w Sieradzu,

u s t a l a m

warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie kanalizacji deszczowej odprowadzającej wody deszczowe z terenu inwestycji, w tym budowę pompowni wraz z zasilaniem elektrycznym, przewidzianej do realizacji na części działki nr ewid. 200/52 (obręb geodezyjny 16) w ramach budowy ciągu pieszo-jezdnego na przedłużeniu ul. Wnuka w Sieradzu,

w n a s t ę p u j ą c y s p o s ó b:

I. Ustalenia dotyczące rodzaju zabudowy:

Obiekty infrastruktury technicznej.

II. Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu:

Kanalizacja deszczowa wraz z pompownią z zasilaniem elektrycznym.

III. Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego:

Nie ustala się.

IV. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:

Zakaz zastosowania rozwiązań technicznych i technologicznych mający negatywny wpływ na środowisko.

Zakaz realizacji inwestycji wymagających uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięć na środowisko.

V. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

Na nieruchomości, na której planowana jest realizacja ww. inwestycji, nie znajdują się zabytki ani dobra kultury współczesnej.

W przypadku natrafienia podczas prowadzenia inwestycji na znaleziska archeologiczne należy prace wstrzymać, zabezpieczyć i zgłosić odpowiednim organom (wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków, a jeśli jest to niemożliwe prezydentowi miasta); wszelkie znaleziska archeologiczne stanowią własność Skarbu Państwa.

VI. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej oraz komunikacji:

Ewentualne kolizje planowanego przedsięwzięcia z istniejącą infrastrukturą techniczną, należy rozwiązać w uzgodnieniu z gestorami sieci.

VII. Ustalenia dotyczące wymagań ochrony interesów osób trzecich:

Inwestycja nie może powodować ograniczenia użytkowania terenów sąsiednich zgodnie z ich faktycznym użytkowaniem.

Prowadzenie inwestycji w pasach drogowych wymaga zgody zarządu tych dróg art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2018r. poz. 2068 z późn. zm.).

VIII. Ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów, w tym terenów górniczych:

Teren inwestycji nie znajduje się w obrębie terenów górniczych.

Grunty, na których przewiduje się realizację przedmiotowej inwestycji, nie wymagają uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia na cele nierolnicze.

Teren planowanej inwestycji położony jest poza obszarem zagrożonym powodzią.
Teren inwestycji objęty wnioskiem nie jest zmeliorowany.

Linie rozgraniczające terenu inwestycji przedstawione są na mapie stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego może wywołać skutki, o których mowa w art. 36 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2018r., poz. 1945 z późn. zm.). Przepisy art. 36 i 37 stosuje się odpowiednio.

Decyzja niniejsza jest ważna do dnia jej wygaszenia odrębną decyzją z powodów określonych w art. 65 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym tj. gdy:

- 1) inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę;
- 2) dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

Ustalenia niniejszej decyzji o warunkach zabudowy zachowują aktualność w przypadku zmian w numeracji działek spowodowanych ewentualnymi przyszłymi podziałami nieruchomości położonych w wyznaczonych na załączniku graficznym granicach terenu inwestycji.

Uzasadnienie

W dniu 18 marca 2019r. wpłynął wniosek Gminy Miasto Sieradz, Plac Wojewódzki 1, 98 – 200 Sieradz, reprezentowanej przez pełnomocnika Panią Kingę Mosiniak prowadząca działalność pod nazwą: Inframo Projektowanie i Nadzory Kinga Mosiniak z siedzibą w Sieradzu, dotyczący wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie kanalizacji deszczowej odprowadzającej wody deszczowe z terenu inwestycji, w tym budowę pompowni wraz z zasilaniem elektrycznym, przewidzianej do realizacji na części działki nr ewid. 200/52 (obręb geodezyjny 16) w ramach budowy ciągu pieszo-jezdnego na przedłużeniu ul. Wnuka w Sieradzu. Teren objęty wnioskiem leży na obszarze nieobjętym ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Po przeprowadzeniu analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji tutejszy organ stwierdza, że dla inwestycji objętej wnioskiem możliwe było ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego zgodnie z treścią wniosku.

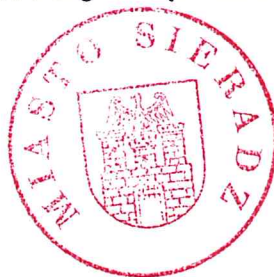
Wobec powyższego należało orzec jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Sieradzu za pośrednictwem Prezydenta Miasta Sieradz w terminie czternastu dni od daty jej otrzymania.

Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia do tut. Organu oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji, nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Niniejsza decyzja nie uprawnia
Inwestora do rozpoczęcia
robót budowlanych



Rafał Matyszak
Rafał Matyszak
ZASTĘPCA PREZYDENTA MIASTA

Załącznik:

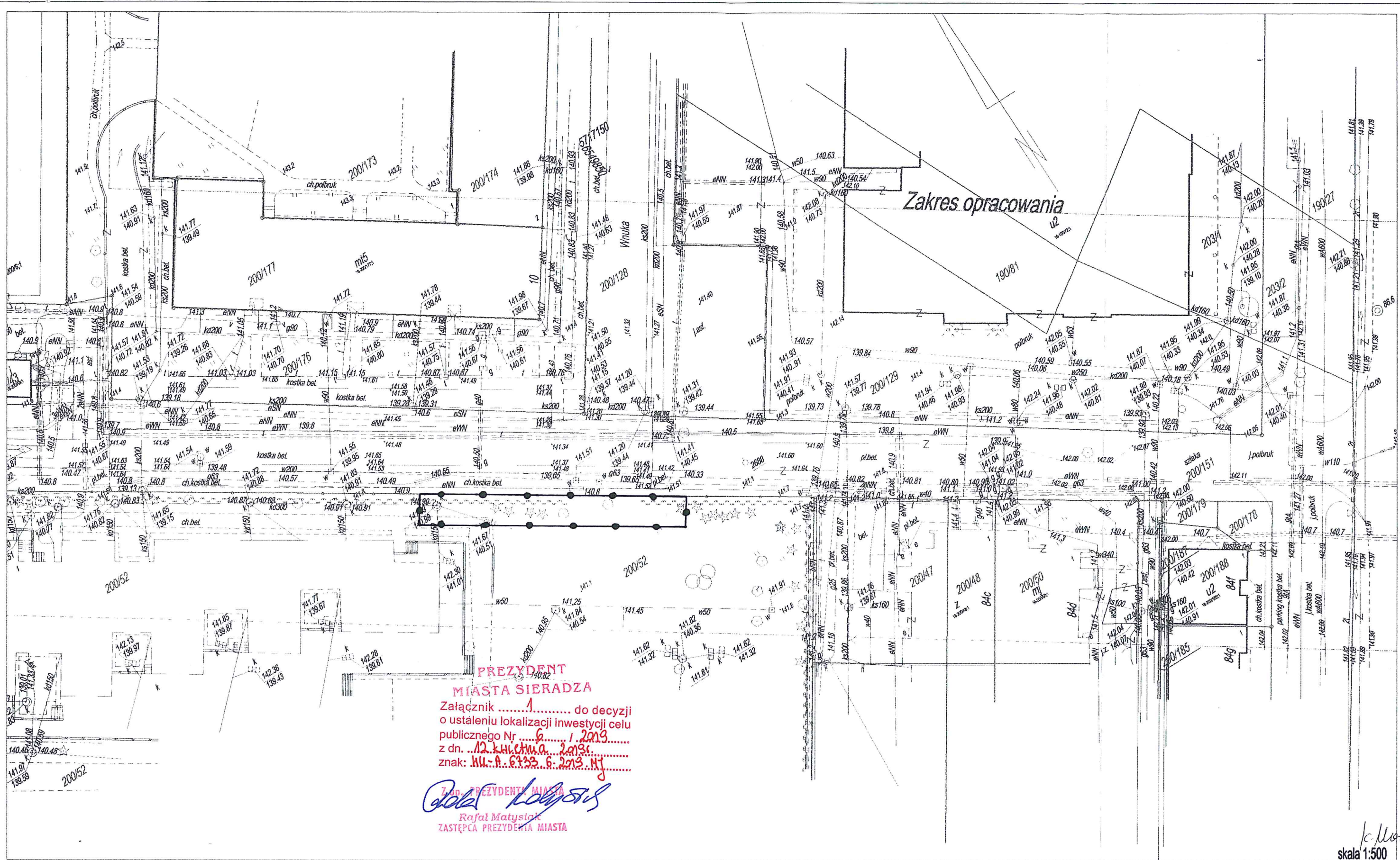
1. Załącznik graficzny nr 1

Otrzymuje:

- 1) Gmina Miasto Sieradz, Plac Wojewódzki 1, 98-200 Sieradz (pełnomocnik: Pani Kinga Mosiniak)
2. WU-G w/m
3. a/a

Do wiadomości:

1. Marszałek Województwa Łódzkiego
 2. Przedszkole Nr 15 w Sieradzu, ul. Stacheckiego – Koliba 3, 98-200 Sieradz
- Opłatę skarbową w wysokości 107 zł pobrano przy wniosku.



LEGENDA

—•—•— LINIA ROZGRANICZAJĄCA TEREN INWESTYCJI

Załącznik do wniosku o wydanie decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego dla:
"Budowa ciągu pieszo-jezdnego na przedłużeniu ul. Wnuka w Sieradzu"

WYPIS

z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego w rejonie ulic Jana Pawła II, Alei Grunwaldzkiej, Broniewskiego i Spółdzielczej w Sieradzu – Węzeł strategiczny „Grunwaldzki” zatwierdzonego uchwałą NR XXXVII/285/2014 Rady Miejskiej w Sieradzu z dnia 03 kwietnia 2014r. (tekst jednolity - załącznik Nr 1 do obwieszczenia Nr 1/2018 Rady Miejskiej w Sieradzu z dnia 28 czerwca 2018 r., publ. w Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z dnia 24 lipca 2018r., poz. 3907).

W wyżej wymienionym planie zagospodarowania przestrzennego w obszarze objętym wnioskiem o wypis i wyrys:

- 1) działka o nr ewid. 200/151 (obręb geod. 16) położona jest w granicach terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem 1KXY – teren ciągu pieszo-jezdnego,
- 2) działka o nr ewid. 200/128 (obręb geod. 16) położona jest w granicach terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem 1KDD – teren drogi publicznej – dojazdowej,

dla których plan ustala:

Rozdział 1 Postanowienia ogólne

§ 3. 1. Rysunek planu, o którym mowa w § 1, określa podstawowe przeznaczenie terenów wydzielonych liniami rozgraniczającymi oraz warunki ich zabudowy i zagospodarowania.

2. Obowiązującymi ustaleniami planu są następujące oznaczenia graficzne przedstawione na rysunku planu:

- 1) granica obszaru objętego planem;
- 2) linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania;
- 3) obowiązujące linie zabudowy;
- 4) nieprzekraczalne linie zabudowy;
- 5) oznaczenia literowe i cyfrowe przeznaczenia terenów;
- 6) linie wymiarowe.

§ 4. 1. Ilekroć w uchwale jest mowa o:

- 1) **uchwale** – rozumie się przez to niniejszą uchwałę Rady Miejskiej w Sieradzu;
- 2) **planie** – rozumie się przez to miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego określony w §1 uchwały;
- 3) **rysunku planu** – rozumie się przez to opracowanie graficzne ustaleń planu, sporządzone na urzędowej kopii mapy zasadniczej w skali 1:1000;
- 4) **przepisach odrębnych** – rozumie się przez to przepisy ustaw wraz z aktami wykonawczymi;
- 5) **terenie elementarnym** – rozumie się przez to teren o określonym w planie przeznaczeniu, wyznaczony na rysunku planu liniami rozgraniczającymi oraz symbolami cyfrowymi i literowymi, z których cyfry oznaczają kolejny numer terenu, a litery przeznaczenie terenu;
- 6) **przeznaczeniu podstawowym** – rozumie się przez to określony w planie rodzaj przeznaczenia, które obowiązuje i musi dominować na danym terenie;
- 7) **przeznaczeniu dopuszczalnym** – rozumie się przez to przeznaczenie inne niż podstawowe, które można dopuścić na danym terenie celem uzupełnienia lub wzbogacenia przeznaczenia podstawowego;
- 8) **obowiązującej linii zabudowy** – rozumie się przez to linię wyznaczoną na rysunku planu, w której muszą być sytuowane ściany frontowe budynków, i która nie dotyczy takich elementów architektonicznych jak: balkon, schody, wykusz, gzyms, pilaster, ryzalit, okap dachu, rynna, rura spustowa, podokiennik oraz inny detal wystroju architektonicznego;
- 9) **nieprzekraczalnej linii zabudowy** – rozumie się przez to linię wyznaczoną na rysunku planu, w której mogą być sytuowane ściany frontowe budynków i która nie dotyczy takich elementów architektonicznych jak: balkon, schody,

wykus, gzyms, pilaster, ryzalit, okap dachu, rynna, rura spustowa, podokiennik oraz inny detal wystroju architektonicznego;

- 10) **adaptacji** – rozumie się przez to przeznaczenie budynku do zachowania, z możliwością remontu, przebudowy, rozbudowy, nadbudowy lub zmiany sposobu użytkowania, zgodnie z ustaleniami planu; budynki do adaptacji mogą zostać wyburzone w sytuacji, gdy wynika to z ich stanu technicznego lub potrzeb innego niż istniejące zagospodarowanie;
- 11) **froncie działki** – rozumie się przez to tę granicę działki budowlanej, która jest położona wzdłuż drogi, z której odbywa się główny wjazd lub wejście na działkę;
- 12) **działce budowlanej** – rozumie się przez to działkę budowlaną stosownie do definicji zawartej w ustawie o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym;
- 13) **komunikacji wewnętrznej** – rozumie się przez to wyodrębnioną geodezyjnie działkę gruntu przeznaczoną do bezpośredniego skomunikowania działek budowlanych, na której ustanawia się odpowiednie służebności dla wydzielonych działek budowlanych lub współwłasność przynależną do działek budowlanych przez nią obsługiwanych;
- 14) **powierzchni zabudowy** – rozumie się przez to powierzchnię terenu działki zajętej przez rzuty poziome wszystkich budynków w ich obrysie zewnętrznym;
- 15) **powierzchni użytkowej** – należy przez to rozumieć powierzchnię wszystkich pomieszczeń służących do zaspokojenia potrzeb związanych bezpośrednio z przeznaczeniem budynku lub jego wydzielonej części, na wszystkich kondygnacjach;
- 16) **usługach podstawowych** – rozumie się przez to działalność usługową nienależącą do określonych w przepisach odrębnych przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, a której zasadniczym zadaniem jest zaspokajanie codziennych potrzeb mieszkańców i użytkowników okolicznych terenów, jak np.: handel, kosmetyka, naprawa obuwia i odzieży, pralnie, magiel, biura, kancelarie adwokackie, indywidualne gabinety lekarskie, zakłady fotograficzne i punkty kserograficzne;
- 17) **miejscu konsumpcyjnym** – rozumie się przez to miejsce siedzące przy stoliku w lokalu gastronomicznym;
- 18) **przedsięwzięciu** – rozumie się przez to inwestycje budowlane polegające na przekształceniu lub zmianie sposobu użytkowania terenu, wymagające decyzji o pozwoleniu na budowę lub rozbiórkę obiektu budowlanego oraz decyzji o pozwoleniu na zmianę sposobu użytkowania obiektu budowlanego;
- 19) **uciążliwości** – rozumie się przez to przekroczenie dopuszczalnych wartości parametrów, charakteryzujących stan środowiska określonych w przepisach odrębnych, które stwarza zagrożenie zdrowia ludzi lub degradacji środowiska, a także zjawiska wpływające ujemnie na stan otaczającego środowiska, które utrudniają lub pogarszają komfort życia ludzi, jak np.: hałas, drgania, zanieczyszczenie powietrza itp.;
- 20) **standardach emisji** – rozumie się przez to dopuszczalne wielkości emisji substancji, a także energii takich jak: ciepło, hałas, wibracje lub pola elektromagnetyczne, określone w przepisach odrębnych i aktach normatywnych;
- 21) **oddziaływaniu na środowisko** – rozumie się przez to oddziaływanie na środowisko oraz na zdrowie ludzi;
- 22) **wysokiej jakości materiałach wykończeniowych** – rozumie się przez to materiały używane jako okładziny i elewacjach, w tym stal nierdzewną, szkło, drewno, wysokiej klasy beton, cegłę, tynki szlachetne i inne tym podobne materiały, które ze względu na jakość, trwałość i estetykę zapewniają wysoki standard wykończenia.

2. Pojęcia i określenia użyte w planie, a nie zdefiniowane w niniejszym paragrafie należy rozumieć w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami prawa.

Rozdział 2

Przeznaczenie terenów oraz linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania

§ 5. Na obszarze objętym planem wyznacza się tereny elementarne, wydzielone na rysunku planu liniami rozgraniczającymi tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania, dla których ustala się przeznaczenie podstawowe oraz przeznaczenie dopuszczalne.

§ 13. Dla terenów elementarnych oznaczonych symbolami: 1KDG, 1KDZ, 2KDZ, 1KDD, 2KDD, 3KDD i 4KDD ustala się:

- 1) jako przeznaczenie podstawowe – drogi publiczne, w ramach którego ustala się zachowanie, z możliwością przebudowy i rozbudowy istniejących dróg publicznych wraz z urządzeniami związanymi z ich obsługą;
- 2) jako przeznaczenie dopuszczalne:
 - a) realizacja miejsc postojowych, poza terenem oznaczonym symbolem 1KDG,

- b) realizacja urządzeń i sieci infrastruktury technicznej służących realizacji funkcji zgodnych z przeznaczeniem podstawowym pozostałych terenów elementarnych.

§ 14. Dla terenów elementarnych oznaczonych symbolami: 1KXY i 2KXY ustala się:

- 1) jako przeznaczenie podstawowe – ciąg pieszo-jezdny;
- 2) jako przeznaczenie dopuszczalne:
 - a) urządzenie parkingów, zieleni,
 - b) realizacja urządzeń i sieci infrastruktury technicznej służących realizacji funkcji zgodnych z przeznaczeniem podstawowym pozostałych terenów elementarnych.

Rozdział 3

Zasady ochrony i kształtowania ład przestrzennego

§ 16. 1. Na obszarze objętym planem ustala się:

- 1) obowiązek zagospodarowania terenu i kształtowania zabudowy w sposób umożliwiający bezkolizyjne korzystanie przez osoby niepełnosprawne;
- 2) obowiązek stosowania w elewacjach zewnętrznych budynków sytuowanych w obrębie jednego przedsięwzięcia inwestycyjnego jednolitych rozwiązań materiałowych i kolorystycznych z wykorzystaniem wysokiej jakości materiałów wykończeniowych;
- 3) zakaz realizacji ogrodzeń z wielkogabarytowych, prefabrykowanych elementów betonowych, dopuszcza się ogrodzenia w formie żywopłotów i ogrodzenia ażurowe, przy czym ogrodzenia od strony dróg publicznych muszą dodatkowo spełniać warunki:
 - a) maksymalna wysokość ogrodzeń nie może przekraczać wysokości 1,5 m od poziomu terenu,
 - b) obowiązek zastosowania rozwiązań materiałowych zapewniających wysoką jakość i estetykę z zakazem stosowania tworzyw sztucznych o niskim standardzie jakościowym.

2. Zasady w zakresie realizacji reklam i informacji wizualnej:

- 1) dopuszcza się realizację reklam na budynkach, także jako fragment pokrycia elewacji;
- 2) zakaz lokalizowania reklam, szyldów i znaków informacyjno-plastycznych na ogrodzeniach od strony dróg publicznych, ciągów pieszo-jezdnych oraz na obiektach małej architektury;
- 3) zakazuje się umieszczania reklam, szyldów i znaków informacyjno-plastycznych:
 - a) na drzewach i w zasięgu ich koron,
 - b) na budowach i urządzeniach infrastruktury technicznej (latarniach, słupach linii elektroenergetycznych, transformatorach, itp.),
 - c) w miejscach i w sposób zastrzeżony dla znaków drogowych lub w sposób utrudniający ich odczytanie.

Rozdział 4

Zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego

§ 18. 1. Obszar w granicach planu nie jest objęty ochroną prawną na mocy przepisów o ochronie przyrody i nie jest przewidziany do objęcia taką ochroną.

2. Dla obszaru objętego planem ustala się następujące zasady ochrony środowiska przyrodniczego:

- 1) zakaz realizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko określonych w przepisach odrębnych, za wyjątkiem dróg, urządzeń i sieci infrastruktury technicznej, w tym telekomunikacyjnych;
- 2) zakaz prowadzenia działalności gospodarczej powodującej powstawanie odorów;
- 3) zakaz odprowadzania nieoczyszczonych ścieków do wód powierzchniowych lub do gruntu, tworzenia i utrzymywania otwartych kanałów ściekowych, składowania odpadów na terenie działek z wyłączeniem czasowego gromadzenia odpadów w pojemnikach na śmieci, ich segregacją i wywozem w ramach zorganizowanego systemu utrzymania i porządku w gminie;
- 4) obowiązek przestrzegania standardów emisji oraz ograniczenia uciążliwości wynikającej z działalności usługowej, do granic terenu, do którego inwestor nabył tytuł prawny, przy czym obowiązek ten nie dotyczy inwestycji celu publicznego z zakresu łączności publicznej;
- 5) obowiązek odprowadzania ścieków sanitarnych do sieci kanalizacji sanitarnej;

- 6) obowiązek kompleksowego rozwiązania odprowadzenia ścieków opadowych, szczególnie z ciągów komunikacyjnych, placów, parkingów oraz oczyszczanie ich zgodnie z obowiązującymi przepisami;
- 7) w przypadku powstawania odpadów z grupy niebezpiecznych gospodarkę tymi odpadami należy prowadzić zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 8) obowiązek zachowania poziomu hałasu dla terenów, podlegających ochronie akustycznej na podstawie przepisów odrębnych, oznaczonych symbolami 1MW i 2MW jak dla terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego.

Rozdział 5

Wymagania wynikające z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych

§ 19. Na obszarze objętym planem nie wyznacza się obszarów przestrzeni publicznej w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w związku z czym plan nie zawiera ustaleń w tym zakresie.

§ 20. Na obszarze objętym planem dla przestrzeni publicznych, do których zaliczono drogi oznaczone symbolami: 1KDG, 1KDZ, 2KDZ, 1KDD, 2KDD, 3KDD i 4KDD oraz tereny ciągów pieszo-jezdných oznaczonych symbolami: 1KXY i 2KXY ustala się zakaz lokalizacji obiektów tymczasowych.

Rozdział 6

Zasady kształtowania zabudowy oraz wskaźniki zagospodarowania terenu

§ 21. 1. Dla istniejących budynków, zlokalizowanych w granicach poszczególnych terenów elementarnych, dopuszcza się zachowanie ich dotychczasowych gabarytów.

2. W sytuacji, gdy gabaryty istniejącego budynku przekraczają wartości ustalone niniejszym planem, dopuszcza się jego adaptację z zakazem powiększenia wysokości i powierzchni zabudowy.

3. W sytuacji, gdy istniejący budynek wykracza poza wyznaczoną na rysunku planu linię zabudowy, dopuszcza się jego adaptację z zakazem zbliżania się do linii rozgraniczającej terenu.

Rozdział 7

Szczególne zasady i warunki scalania i podziału nieruchomości

§ 32. W granicach planu nie określa się obszarów wymagających przeprowadzenia scaleń i podziałów nieruchomości.

Rozdział 8

Szczególne warunki zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu, w tym zakaz zabudowy

§ 34. Na obszarze objętym planem ustala się zakaz realizacji obiektów o wysokości 50 m i więcej.

Rozdział 9

Zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej

§ 35. 1. Na obszarze objętym planem ustala się następujące zasady modernizacji, przebudowy i budowy systemów komunikacji:

- 1) ustala się system dróg ogólnodostępnych, obsługujących obszar planu, stanowiących fragment ogólnomiejskiego układu komunikacyjnego miasta Sieradza, w skład którego wchodzić drogi (ulice) klas: główna, zbiorcze i dojazdowe określone odpowiednio symbolami: 1KDG, 1KDZ, 2KDZ, 1KDD, 2KDD, 3KDD i 4KDD;
- 2) powiązanie z układem zewnętrznym poprzez:
 - a) ulicę Jana Pawła II położoną w ciągu drogi krajowej Nr 14 sklasyfikowaną jako droga główna – 1KDG,
 - b) Aleję Grunwaldzką stanowiącą drogę powiatową sklasyfikowaną jako droga zbiorcza – 1KDZ,
 - c) ulicę Broniewskiego stanowiącą drogę powiatową sklasyfikowaną jako droga zbiorcza – 2KDZ,
 - d) ulicę Wincentego Wnuka stanowiącą drogę gminną sklasyfikowaną jako droga dojazdowa – 1KDD,
 - e) ulicę Marcina Stacheckiego - Koliby stanowiącą drogę gminną sklasyfikowaną jako droga dojazdowa – 2KDD,
 - f) ulicę Jagiellońską stanowiącą drogę gminną sklasyfikowaną jako droga dojazdowa – 3KDD,
 - g) projektowaną drogę gminną sklasyfikowaną jako droga dojazdowa – 4KDD;
- 3) istniejące drogi z możliwością przebudowy zapewniają pełną dostępność komunikacyjną kołową i pieszą do terenów objętych planem;

- 4) dojeżdża lub dojeżdża wydzielone w obrębie poszczególnych terenów nie są w rozumieniu niniejszego planu drogami publicznymi;
- 5) inwestycje przyległe do pasa drogowego należy uzgadniać z odpowiednim zarządcą drogi w zakresie włączenia do drogi ruchu spowodowanego tą inwestycją.

2. Dla terenów oznaczonych symbolami: KDG, KDZ, KDD i KXY ustala się:

- 3) dla dróg dojazdowych, oznaczonych symbolami 1KDD (ul. Wincentego Wnuka), 2KDD (ul. Marcina Stacheckiego-Koliby), 3KDD (ul. Jagiellońska) i 4KDD – szerokość w liniach rozgraniczających zgodnie z rysunkiem planu;
- 4) dla ciągów pieszo-jezdnich, oznaczonych symbolami 1KXY i 2KXY – szerokość w liniach rozgraniczających zgodnie z rysunkiem planu.

§ 36. 1. Program uzbrojenia terenów przeznaczonych pod zabudowę obejmuje sieci i urządzenia: zaopatrzenia w wodę, odprowadzenia i oczyszczania ścieków (w tym przepompownie ścieków), odprowadzenia wód opadowych, elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, ciepłe lub gazowe.

2. Dopuszczalne jest uzbrojenie terenów w sieci infrastruktury technicznej innych niż wymienionych w ust. 1 mediów oraz inne urządzenia infrastruktury technicznej ograniczone do obsługi wyłącznie poszczególnych terenów, pod warunkiem zachowania pozostałych ustaleń planu oraz interesów osób trzecich.

§ 37. Dla obszaru objętego planem ustala się następujące warunki obsługi zabudowy w zakresie infrastruktury technicznej:

1) zaopatrzenie w wodę:

- a) zaopatrzenie w wodę w oparciu o istniejącą sieć wodociągową z możliwością jej rozbudowy, przebudowy i modernizacji,
- b) przy projektowaniu nowych odcinków sieci wodociągowej i modernizacji sieci istniejących należy uwzględnić wymagania dotyczące przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę zgodnie z przepisami odrębnymi;

2) odprowadzenie ścieków sanitarnych w oparciu o istniejącą miejską sieć kanalizacji sanitarnej z możliwością jej rozbudowy, przebudowy i modernizacji;

3) odprowadzanie wody deszczowej:

- a) w oparciu o istniejącą miejską sieć kanalizacji deszczowej z możliwością jej rozbudowy, przebudowy i modernizacji,
- b) obowiązek kształtowania powierzchni działek w sposób zabezpieczający sąsiednie tereny i ulice przed spływem wód opadowych,
- c) w przypadku przekroczenia pojemności kanalizacji deszczowej dopuszcza się zagospodarowanie wody w granicach własności z możliwością odprowadzenia do gruntu poprzez system studni chłonnych lub retencjonowanie, zgodnie z przepisami odrębnymi;

4) zaopatrzenie w energię elektryczną w uzgodnieniu i na warunkach właściwego operatora systemu energetycznego:

- a) w oparciu o istniejącą sieć elektroenergetyczną z możliwością jej rozbudowy, przebudowy i zmiany trasy,
- b) dla nowo realizowanych sieci elektroenergetycznych obowiązuje zastosowanie wyłącznie linii kablowych układanych w gruncie,
- c) w oparciu o istniejące w obszarze planu stacje transformatorowe 15/0,4 kV z możliwością ich modernizacji, rozbudowy oraz przebudowy,
- d) dopuszcza się sytuowanie i realizację wewnętrznych stacji transformatorowych 15/0,4 kV oraz stacji wolnostojących na wydzielonych działkach o wymiarach 5x6m z dostępem do drogi publicznej bez wyznaczania ich na rysunku planu;

5) zaopatrzenie w energię ciepłą z miejskiej sieci ciepłej, alternatywnie dopuszcza się korzystanie z gazu przewodowego;

6) zaopatrzenie w gaz przewodowy na warunkach określonych przez zarządcę;

7) zaopatrzenie w usługi telekomunikacyjne odbywać się będzie z istniejącej sieci z możliwością rozbudowy, przebudowy i modernizacji;

8) zakaz składowania odpadów, za wyjątkiem gromadzenia odpadów na działkach w indywidualnych pojemnikach do selektywnej zbiórki odpadów i opróżnianie ich w ramach miejskiego systemu utrzymania czystości, przy zachowaniu przepisów odrębnych.

§ 38. 1. Dla obszaru objętego planem ustala się prawo realizacji sieci infrastruktury technicznej wszystkich mediów:

- 1) w liniach rozgraniczających dróg, pod warunkiem nienaruszania wymagań określonych w przepisach odrębnych oraz uzyskania zgody zarządcy drogi;
- 2) w ramach pasów terenów przyległych do terenów komunikacji w granicach wyznaczonych liniami zabudowy i liniami rozgraniczającymi dróg, przy zachowaniu możliwości zabudowy działek oraz wymogów przepisów odrębnych.

2. W uzasadnionych przypadkach, gdy nie jest możliwe zrealizowanie sieci infrastruktury technicznej według zasad, o których mowa w ust. 1 (w tym przy podejmowaniu ich przebudowy, ze zmianą trasy) – dopuszcza się budowę sieci we wszystkich terenach objętych niniejszym planem, z zastrzeżeniem, że zostanie zachowana możliwość realizacji przeznaczenia każdego z tych terenów, z uwzględnieniem zasad i warunków oraz standardów zabudowy i zagospodarowania ustalonych w niniejszym planie, a także w przepisach odrębnych oraz w uzgodnieniu z właścicielami.

§ 39. 1. Na obszarze objętym planem ustala się obowiązek zapewnienia miejsc parkingowych w granicach działki budowlanej w ilości odpowiadającej programowi inwestycji, przy czym:

- 1) dla terenów elementarnych oznaczonych symbolami: 1U/UC, 2U/UC, 3U/UC i 4U/UC ustala się:
 - a) dla funkcji handlowej – minimum 1,5 miejsca parkingowego na każde 100 m² powierzchni sprzedaży, przy czym dla obiektów o mniejszej powierzchni sprzedaży należy zabezpieczyć przynajmniej 1 miejsce parkingowe,
 - b) dla funkcji gastronomicznej – minimum 1 miejsce parkingowe na każde 8 miejsc konsumenckich,
 - c) dla pozostałych funkcji usługowych – minimum 1 miejsce parkingowe na każde rozpoczęte 100 m² powierzchni użytkowej,
 - d) w stosunku do osób zatrudnionych w obiektach usługowych – minimum 1 miejsce parkingowe na 4 miejsca pracy;
- 2) dla terenu elementarnego oznaczonego symbolem 1U ustala się:
 - a) dla funkcji handlowej – minimum 1 miejsce parkingowe na każde rozpoczęte 100 m² powierzchni sprzedaży,
 - b) dla funkcji gastronomicznej – minimum 1 miejsce parkingowe na każde 8 miejsc konsumenckich,
 - c) dla innych obiektów usługowych – minimum 1 miejsce parkingowe na każde rozpoczęte 100 m² powierzchni użytkowej,
 - d) w stosunku do osób zatrudnionych – minimum 1 miejsce do parkowania na 4 miejsca pracy;
- 3) dla terenu elementarnego oznaczonego symbolem 2U ustala się:
 - a) dla stacji paliw – minimum 1 miejsce parkingowe na 4 punkty poboru paliwa,
 - b) dla funkcji gastronomicznej – minimum 1 miejsce parkingowe na każde 4 miejsca konsumenckie,
 - c) w stosunku do osób zatrudnionych – minimum 1 miejsce parkingowe na 4 miejsca pracy;
- 4) dla terenu elementarnego oznaczonego symbolem 1MW ustala się:
 - a) na każde mieszkanie – minimum 1 miejsce parkingowe,
 - b) dla funkcji usługowej – minimum 1 miejsce parkingowe na każdy lokal usługowy;
- 5) dla terenu elementarnego oznaczonego symbolem 1C ustala się:
 - a) w stosunku do klientów – minimum 5 miejsc parkingowych,
 - b) w stosunku do osób zatrudnionych – minimum 1 miejsce parkingowe na 4 miejsca pracy.

2. W przypadku realizacji na jednej działce budowlanej zabudowy o różnych funkcjach, należy zapewnić miejsca parkingowe w ilości odpowiadającej sumie wymaganych miejsc parkingowych dla każdej z funkcji.

3. Miejsca parkingowe należy realizować na działce budowlanej, na której sytuowany jest budynek, któremu te miejsca towarzyszą.

4. Miejsca parkingowe muszą mieć utwardzoną nawierzchnię.

5. Miejsca parkingowe przy budynkach usługowych muszą być realizowane w sposób zapewniający bezpośredni dojazd do tych budynków.

6. Miejsca parkingowe mogą być realizowane w formie parkingów podziemnych, terenowych, wbudowanych w budynki lub na dachach budynków.

Rozdział 10

Stawki procentowe stanowiące podstawę ustalenia jednorazowej opłaty od wzrostu wartości nieruchomości

§ 40. 1. Ustala się jednorazową opłatę z tytułu wzrostu wartości nieruchomości położonych w obszarze objętym planem, płatną w przypadku zbycia tych nieruchomości w ciągu 5 lat od dnia, w którym plan miejscowy stał się obowiązujący, przy czym wysokość stawki procentowej, stanowiącej podstawę ustalenia tej jednorazowej opłaty pobieranej z tytułu wzrostu wartości nieruchomości określa się dla:

- 1) terenów elementarnych oznaczonych symbolami: 1U/UC, 2U/UC i 3U/UC – 30 %;
- 2) obszaru, który tworzą działki o nr ewid. 190/66 i 190/70 położone w granicy terenu elementarnego oznaczonego symbolem 1U – 20 %;
- 3) terenu elementarnego oznaczonego symbolem 4U/UC – 10 %.

2. Na pozostałych terenach elementarnych położonych w obszarze objętym planem nie wymienionych w ust. 1 wzrost wartości nieruchomości nie nastąpił.

z up. PREZYDENTA MIASTA

Sławomir Pyrzyński
NACZELNIK WYDZIAŁU
URBANISTYKI

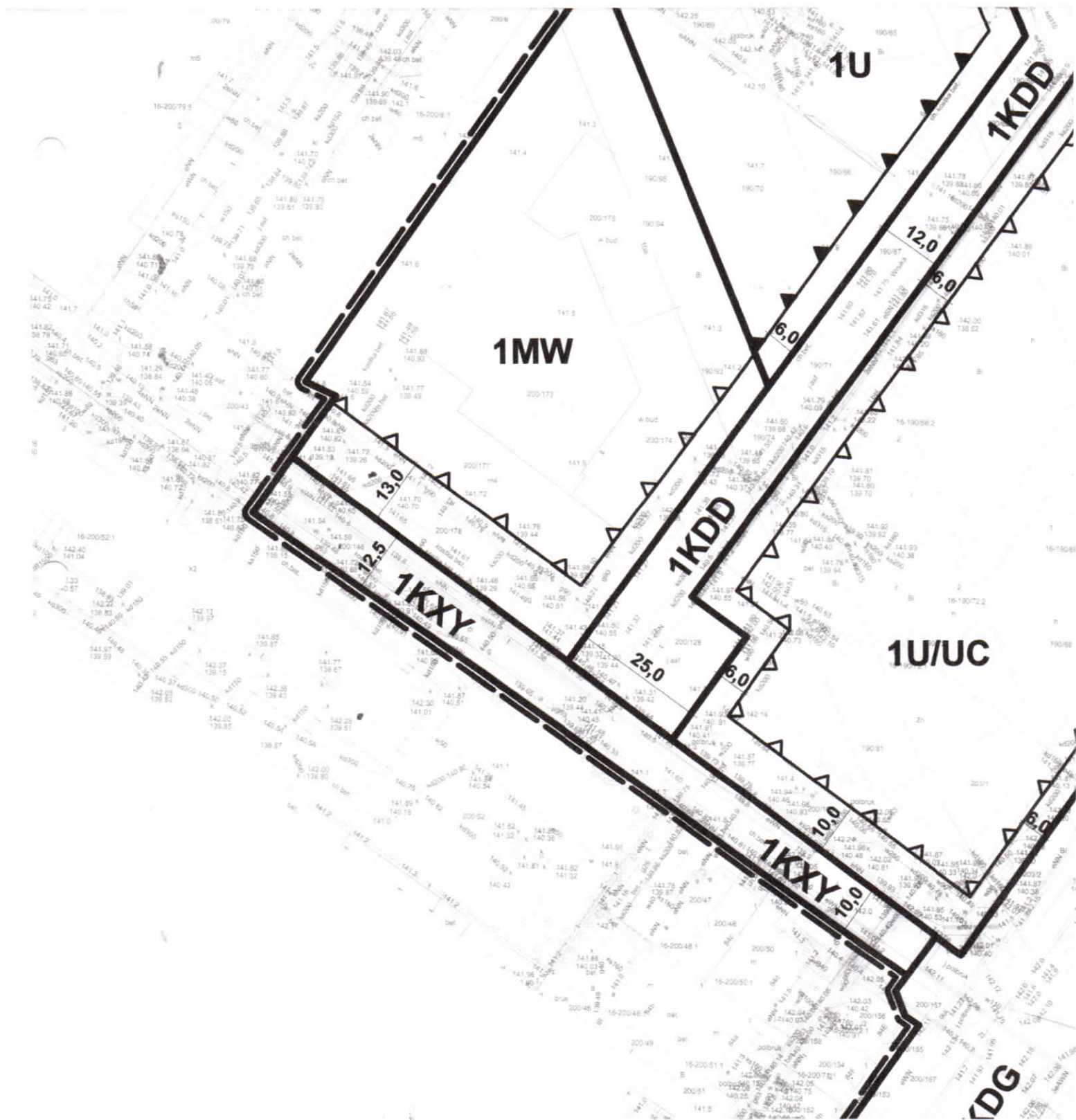
Urząd Miasta Sieradza
Wydział Urbanistyki
Plac Wojewódzki 1
98-200 Sieradz

z up. PREZYDENTA MIASTA

Sławomir Pyrzyński
NACZELNIK WYDZIAŁU
URBANISTYKI

Wyrys dla działek o nr ewid.: 200/151 i 200/128 (obręb geodezyjny 16)

z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego w rejonie ulic Jana Pawła II, Alei Grunwaldzkiej, Broniewskiego i Spółdzielczej w Sieradzu – Węzeł strategiczny „Grunwaldzki” zatwierdzonego uchwałą NR XXXVII/285/2014 Rady Miejskiej w Sieradzu z dnia 03 kwietnia 2014r. (tekst jednolity - załącznik Nr 1 do obwieszczenia Nr 1/2018 Rady Miejskiej w Sieradzu z dnia 28 czerwca 2018 r., publ. w Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z dnia 24 lipca 2018r., poz. 3907).



PRZEWODNICĄ
Rady Miejskiej w Sieradzu
Tomasz Dąbrowski

Załącznik Nr 1
do Uchwały Nr XXXVII/285/2014
Rady Miejskiej w Sieradzu
z dnia 3 kwietnia 2014r.

Urząd Miasta Sieradza
Wydział Urbanistyki
Plac Wojewódzki 1
98-201 Sieradz

GO DLA OBSZARU POŁOŻONEGO RONIEWSKIEGO I SPÓŁDZIELCZEJ -

OZNACZENIA



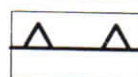
GRANICA OBSZARU OBJĘTEGO PLANEM



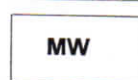
LINIE ROZGRANICZAJĄCE TERENY O RÓŻNYM PRZEZNACZENIU
LUB RÓŻNYCH ZASADACH ZAGOSPODAROWANIA



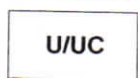
OBOWIĄZUJĄCE LINIE ZABUDOWY



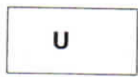
NIEPRZEKRACZALNE LINIE ZABUDOWY



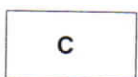
TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ WIELORODZINNEJ



TERENY ZABUDOWY USŁUGOWEJ Z MOŻLIWOŚCIĄ REALIZACJI OBIEKTÓW
HANDLOWYCH O POWIERZCHNI SPRZEDAŻY POWYŻEJ 2000m²



TERENY ZABUDOWY USŁUGOWEJ



TERENY INSTALACJI TECHNICZNYCH Z ZAKRESU CIEPŁOWNICTWA



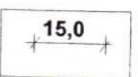
TERENY DRÓG PUBLICZNYCH
(GŁÓWNE, ZBIORCZE, DOJAZDOWE)



TERENY CIĄGÓW PIESZO-JEZDNYCH



TERENY URZĄDZEŃ ELEKTROENERGETYCZNYCH



LINIE WYMIAROWE

z up. PREZYDENTA MIASTA
Sławomir Pyrzyński
NACZELNIK WYDZIAŁU
URBANISTYKI



PREZYDENT MIASTA
SIERADZA



WPŁYNEŁO 2019-02-15
K. Kosi

Nasz znak: WIK-O.6853.1.5.2019

Sieradz, dn. 14.02.2019r.

WARUNKI TECHNICZNE NR 4/2019

Dotyczy: odprowadzenia wód opadowych z przebudowywanej ul. Stacheckiego-Koliby oraz ciągu pieszo-jezdnego na przedłużeniu ul. Wnuka w Sieradzu.

Inwestor: Gmina Miasto Sieradz

Plac Wojewódzki 1; 98 – 200 Sieradz

I. Podłączenie do kanalizacji deszczowej należy wykonać w oparciu o zatwierdzoną dokumentację projektową:

Wody opadowe z wpustów deszczowych przebudowywanej ulicy Stacheckiego – Koliby należy sprowadzić przykanalikami do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej, natomiast wody opadowe z projektowanego ciągu pieszo-jezdnego na przedłużeniu ulicy Wincentego Wnuka w Sieradzu (dz. o nr ewid. 200/151 obr. 16) - do istniejącej kanalizacji deszczowej zlokalizowanej na dz. o nr ewid. 200/52 obr. 16.

II. Termin ważności

1. Niniejsze warunki ważne są 2 lata od chwili ich wydania.

III. Wymagane jest:

1. Przedłożenie dokumentacji projektowej do uzgodnienia w Urzędzie Miasta Sieradza.
2. Przeprowadzenie inwentaryzacji powykonawczej przed zakryciem.
3. Zgłoszenie do Urzędu Miasta Sieradz w celu dokonania odbioru.
4. Odprowadzenie wód z opadów atmosferycznych powinno spełniać wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r. w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. z 2014 r. poz.1800).
5. Roboty prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót oraz z obowiązującymi przepisami bhp.

Sporz. w 2 egz.

Egz. Nr 1 – Wnioskodawca

Egz. Nr 2 – a/a

Barbara Rogozińska, tel. 043 826 61 46
b.rogozinska@umsieradz.pl

PREZYDENT MIASTA

Paweł Osiewała



pl. Wojewódzki 1, 98-200 Sieradz
tel.: +48 43 826-61-65 fax: 43 822-30-05
e-mail: um@umsieradz.pl
www.sieradz.eu



URZĄD MIASTA
SIERADZA
■ ■ ■

WPLYNĘŁO 2018-12-14
f. Wei

Nasz znak: WIK-D.7021.2.56.2018

Sieradz, dnia 10.12.2018r

**WARUNKI TECHNICZNE NA PRZEBUDOWĘ OŚWIETLENIA ULICZNEGO
W RAMACH PRZEBUDOWY UL. STACHECKIEGO – KOLIBY ORAZ BUDOWĘ
OŚWIETLENIA NA POTRZEBY PRZEBUDOWY CIĄGU PIESZO – JEZDNEGO NA
PRZEDŁUŻENIU UL. WNUKA W SIERADZU**

Inwestor: Gmina Miasto Sieradz, Pl. Wojewódzki 1, 98-200 Sieradz

I. Parametry projektowanych urządzeń oświetleniowych:

1. **Zasilanie** projektowanych latarni wykonać nowym kablem ziemnym o parametrach wynikających z wyliczeń. Na skrzyżowaniach z uzbrojeniem podziemnym oraz w obrębie projektowanych utwardzeń terenu (chodniki) kabel osłonić rurami ochronnymi typu Arot.
2. **Słupy oświetleniowe:** seria **SAL lub równoważne**, w zależności od klasy oświetlenia przewidzianej dla nowych dróg zaprojektować:
 - a) dla wysokości 7,5 m jednoelementowe cylindryczno-stożkowe słupy aluminiowe bez szwu, anodowane w kolorze naturalnym C-0 o wysokości nie mniejszej niż 6,0m, z wnęką słupową do zamontowania złącza TB-1,2 zabezpieczoną pokrywą ze śrubami o nietypowym kształcie gniazda (pod klucz imbusowy). Dolna część słupa o średnicy przy podstawie minimum 146mm do wysokości minimum 35 cm ma posiadać dodatkowe zabezpieczenie w postaci powłoki ochronnej z elastomeru poliuretanowego. Podstawy słupów tłoczone z blachy aluminiowej z minimum czterema rozmieszczonymi symetrycznie względem środka otworami montażowymi. Słupy przystosowane do montażu na prefabrykowanym fundamencie betonowym B-60. Wysięgniki łukowe jednoramienne (o wysięgu nie mniejszym niż 1,0m, wysokości nie mniejszej niż 1,0m oraz kącie nachylenia 5%) i dwuramienne (o wysięgu nie mniejszym niż 2,0m, wysokości nie mniejszej niż 1,0m oraz kącie nachylenia 5%) montowane na słupie.
 - b) dla wysokości powyżej 7,5 m dwuelementowe (część dolna + wysięgnik łukowy), cylindryczno-stożkowe słupy aluminiowe bez szwu, anodowane w kolorze naturalnym C0 o łącznej wysokości nie mniej niż 9,0m z wysięgnikiem łukowym **WŁ 1,2,3/1,5/3,2/10** (1, 2 lub 3 ramiona o wysięgu 1,5 m, wysokości 3,2m i kącie nachylenia do 10%) na fundamencie betonowym prefabrykowanym B70, ze złączem TB-1,2,3, wnęka słupowa zabezpieczona

pokrywają ze śrubami o nietypowym kształcie gniazda (pod klucz imbusowy);

3. **Fundamenty:** prefabrykowane o wysokości nie mniejszej niż 900 mm z otworem bocznym na kabel, wykonane z zagęszczonego betonu klasy B60 i B70, z wtopionymi minimum 4 śrubami montażowymi z kompletem elementów złącznych cynkowanych ogniowo.

Powierzchnia zewnętrzna fundamentów pokryta atestowanym środkiem impregnującym emulsją asfaltową.

4. **Zabezpieczenia słupowe:** montowane we wnęce słupowej tabliczki bezpiecznikowe TB-1,2 (z 1 lub 2 gniazdami na bezpieczniki) w II klasie ochronności ppor, łączące kable zasilające oraz zabezpieczenie elektryczne opraw oświetleniowych z wykorzystaniem bezpiecznika(ów);

5. **Oprawy oświetleniowe:** SCHREDER AMPERA LED lub równoważne – obudowa ze stopu aluminium, malowana proszkowo w kolorze inox lub grafitowym (do wyboru przez projektanta w zakresie dopasowania do ogólnej koncepcji zagospodarowania terenu), zamocowanie na wysięgniku. Moc dobrana zgodnie z normą.

6. **Źródła światła:** diody LED o mocy dobranej do projektowanych opraw.

7. **Układ pomiarowy:** projektowane oświetlenie uliczne będzie zasilane ze stacji trafo Sieradz 96 nr 3-1609.

Licznik energii elektrycznej zainstalowany jest w stacji trafo.

Istniejąca moc umowna zamówiona u sprzedawcy energii 5 kW pozostaje bez zmian.

8. **Informacje dodatkowe:** niniejsze warunki techniczne są ważne przez okres 1 roku od daty ich wydania. Szczegółowe parametry techniczne projektowanych urządzeń, w tym wysokość słupów, parametry wysięgników, typ fundamentów dobrać stosownie do przepisów wymaganych przez PN-EN/13201 oświetlenie dróg.

Projekt budowy oświetlenia ulicznego opracowany na podstawie niniejszych warunków technicznych podlega uzgodnieniu Inwestora.


Zastępca Prezydenta Miasta



LEGENDA

- linie regulacyjne terenu inwestycji
- nawierzchnia asfaltowa jezdni
- nawierzchnia miejsc postojowych z kostki brukowej
- nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej grafitowej
- nawierzchnia chodnika z kostki betonowej szarej
- zieleni drogowa
- krawężnik betonowy 15x30cm
- krawężnik betonowy 15x30cm "zatopiony" +2cm
- opornik betonowy 12x25cm obniżony +2cm
- obrzeże betonowe 8x30cm
- obrys połączenia nawierzchni
- projektowany słup z oprawą oświetleniową LED
- istn. lampa oświetleniowa do demontażu

PRZEDSIĘWZIĘCIE
MIASTA SIERADZA

pisma

Załącznik do uchwały nr 101/2018
Prezydenta Miasta Sieradza
Nr WUK-D.7021.23.2018
z dnia 10.12.2018



GMINA MIASTO SIERADZ
PL WOJEWÓDZKI 1
98-200 SIERADZ

inframo
PROJEKTOWANIE I NADZORY
inframo Projektowanie i Nadzory
inżynier Kinga Mosiniak
Aleja Garmelczaka 15a
98-200 Sieradz

BIURO PROJEKTOWE: INWESTOR:

Przebudowa ulicy Stacheckiego Koliba w Sieradzu

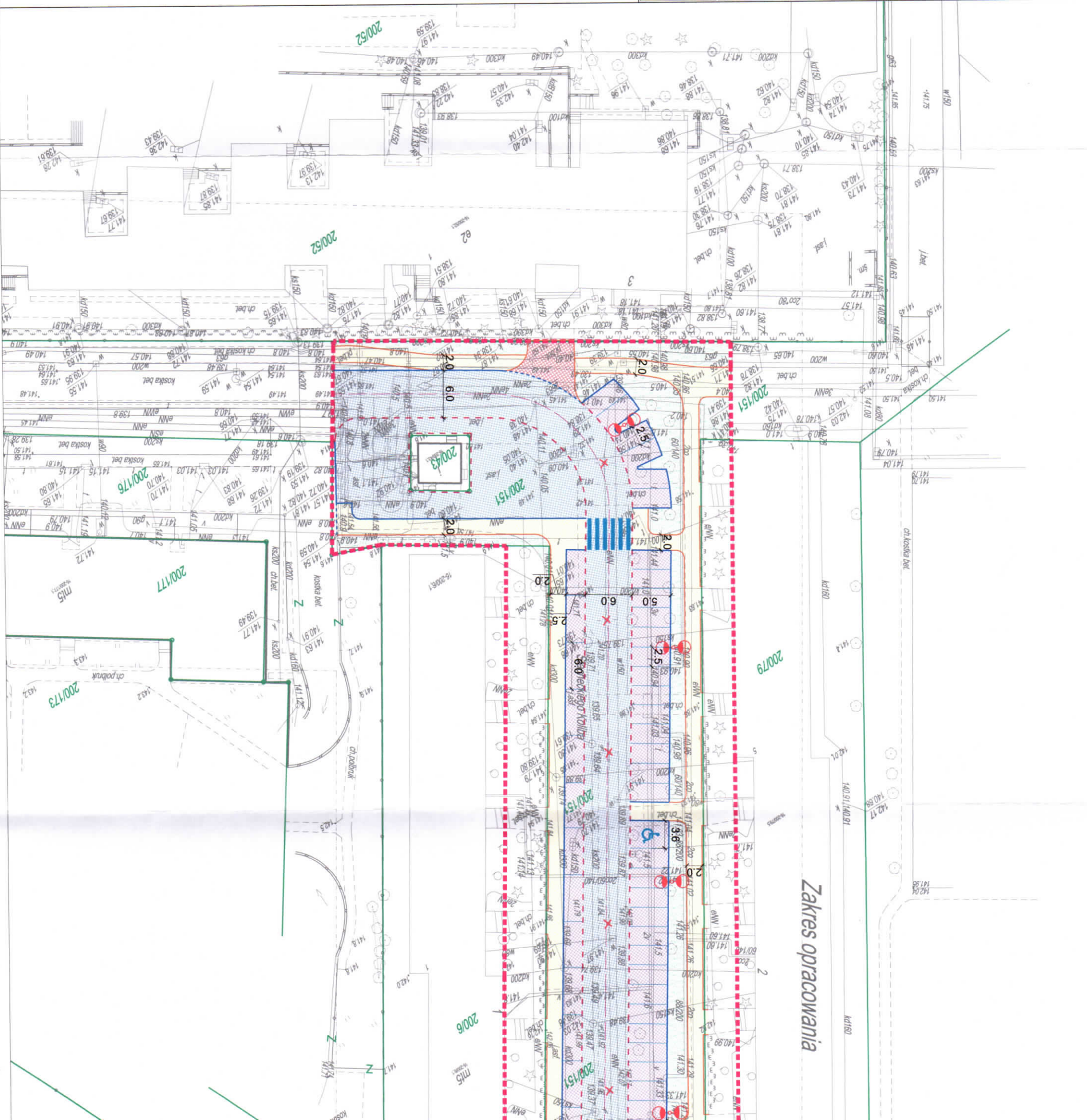
NAZWA ZADANIA:

ADRES INWESTYCJI:

| BRANŻA | FUNKCJA | IMIĘ I NAZWISKO, NR UPRAWNIENI | PODPIS |
|-------------|--------------|---|--------|
| Drogowa | Projektant | mgr inż. Rafał Mosiniak upr. nr LOD/239/PWOD/14 | |
| | Sprawdzający | mgr inż. Mariusz Mikulski upr. nr DOŚ/0125/PWBD/16 | |
| Sanitarna | Projektant | mgr inż. Kinga Mosiniak upr. nr 166DOŚ/14 | |
| | Sprawdzający | mgr inż. Elżbieta Kłoczko upr. nr 396OUW | |
| Elektryczna | Projektant | mgr inż. Zbigniew Krasieński upr. nr 430/84 | |
| | Sprawdzający | mgr inż. Damian Ślipek upr. nr LOD/1393/PWDE/10 | |

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

| NAZWA RYSUNKU: | PB | NR RYS. | 1.2 | SKALA: | 1:500 | DATA: | 11.2018 | NR STR.: |
|----------------|----|---------|-----|--------|-------|-------|---------|----------|
|----------------|----|---------|-----|--------|-------|-------|---------|----------|



LEGENDA

- linie regulacyjne terenu inwestycji
- nawierzchnia jezdni z kostki brukowej szarej
- nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej grafitowej
- nawierzchnia chodnika z kostki betonowej szarej
- zieleń drogowa
- krawężnik betonowy 15x30cm
- krawężnik betonowy 15x30cm "zatopiony" +2cm
- obrzeże betonowe 8x30cm
- obrys połączenia nawierzchni
- projektowany słup z oprawą oświetleniową LED

PREZYDENT
MIASTA SIERADZ

pisma

Załącznik do Wniosku o pozwolenie na budowę
Prezydent Miasta Sieradza
Nr. WIK-D. 7021.2.56.2018
z dnia 10.12.2018



INFRAMO Projektowanie
i Inżynieria
ul. Rydykowskiego 15a
09-200 Sieradz



GMINA MIASTO SIERADZ
PL. WOLNOŚCI 1
09-200 SIERADZ

BIURO
PROJEKTOWE

INWESTOR

Budowa ciągu pieszo-jezdnego na przedłużeniu ul. Wnuka w Sieradzu

NAZWA
ZADANIA

ADRES
INWESTYCJI

| BRANŻA | FUNKCJA | IMIĘ I NAZWISKO, NR UPRAWNIENI | PODPIS |
|-------------|--------------|--|--------|
| Drogowa | Projektant | mgr inż. Rafał Mosiniak upr. nr LOD/2399/P/0001/4 | |
| | Sprawdzający | mgr inż. Mariusz Mikiński upr. nr DOŚ/0125/P/0001/6 | |
| Sanitarna | Projektant | mgr inż. Kinga Mosiniak upr. nr 1860/05/14 | |
| | Sprawdzający | mgr inż. Elżbieta Kłoczko upr. nr 3/086/UW | |
| Elektryczna | Projektant | mgr inż. Zbigniew Krasieński upr. nr 4366/4 | |
| | Sprawdzający | mgr inż. Damian Ślipek upr. nr LOD/1383/P/0001/0 | |

NAZWA
RYSUNKU

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

STADIUM:

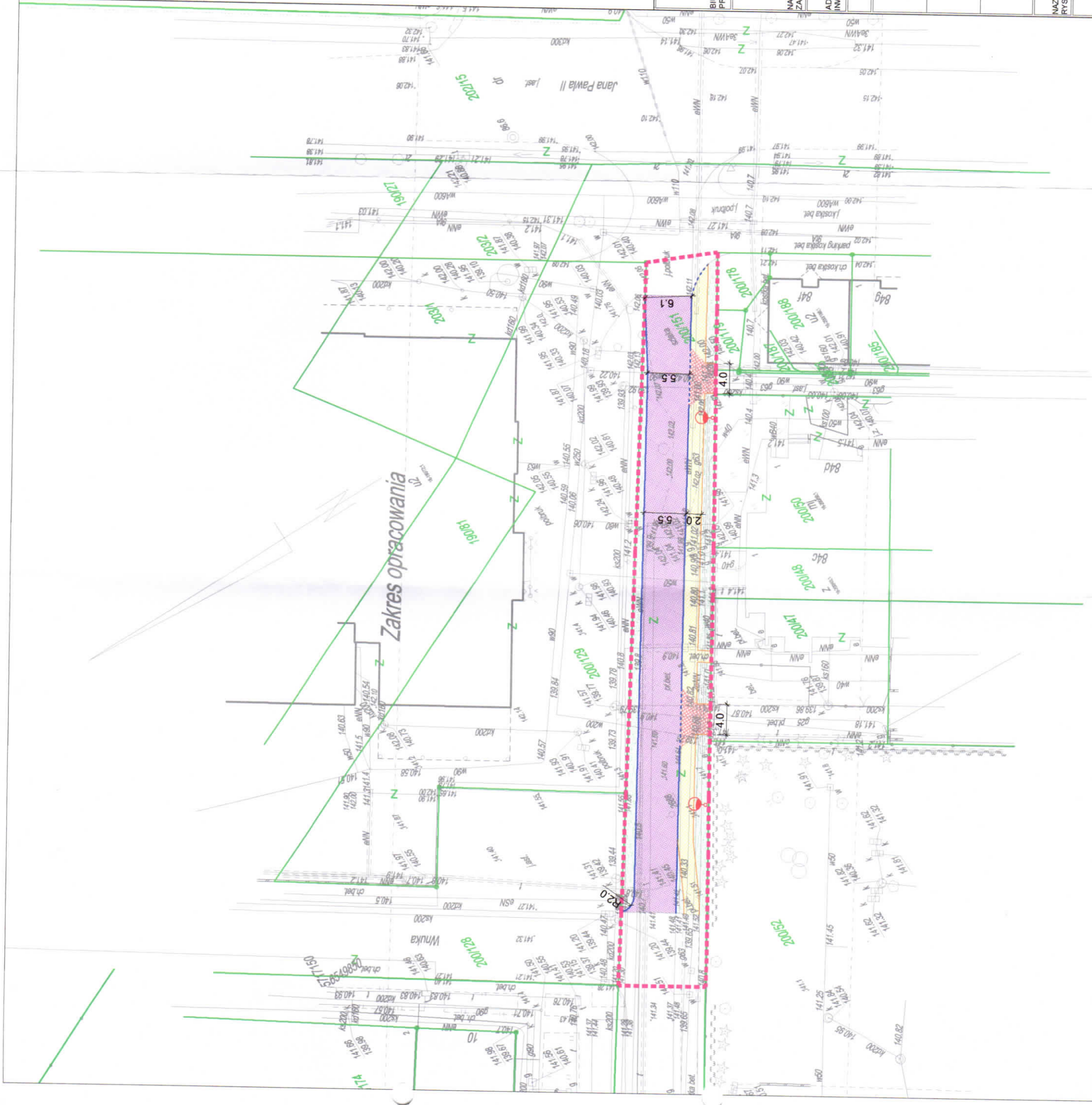
PB

NR RYS.: 1.2

SKALA: 1:500

DATA: 11.2018

NR STR.: 1



Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków
ul. Piotrkowska 99
90-425 Łódź

WPŁYNĘŁO 2019-01-17
K. Mosiniak

Łódź, 10.01.2019 r.

WUOZ- SI-C.5183.244.2018.AM

Pani Kinga Mosiniak
Inframo Projektowanie i nadzory
Aleja Grunwaldzka 15 a
98-200 Sieradz

Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków w odpowiedzi na pismo z dnia 30.11.2018 r. (data wpływu 30.11.2018 r.) zawierające prośbę o opinię na temat projektu dla zadań „Przebudowa ul. Stacheckiego- Koliby w Sieradzu. Przebudowa ciągu pieszo- jezdnego na przedłużeniu ul. Wnuka w Sieradzu” informuje, że jest to obszar, który nie figuruje w wojewódzkiej ewidencji zabytków. Zgodnie z Miejskim Planem Zagospodarowania Przestrzennego przyjętego uchwałą Rady Miejskiej w Sieradzu nr XVIII/1333/2012 z dnia 24 kwietnia 2012r. teren inwestycji nie jest objęty ochroną archeologiczną. Nie ma podstaw do prowadzenia nadzoru archeologicznego podczas wykonywania prac ziemnych niezbędnych do realizacji wyżej wymienionej inwestycji.

Tym samym Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków nie wnosi uwag do wzmiankowanego projektu, przypomina jednak, że zgodnie z art. 32 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. O ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2018 poz. 2096 ze zmianami) kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, odkryje przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot, zabezpieczyć ten przedmiot i miejsce jego odkrycia oraz niezwłocznie zawiadomić o tym Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Sprawę prowadzi Anna Mazurek - Inspektor Zabytków Archeologicznych

tel.: 42 635 80 07

e-mail: sekretariat@wuoz-lodz.pl

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Łodzi
90-425 Łódź, ul. Piotrkowska 99, tel.: (+48) 42 631 78 92, 635 80 00, fax: (+48) 42 630 17 83
e-mail: sekretariat@wuoz-lodz.pl
<http://www.wuoz-lodz.pl/bip/>

Administratorem danych osobowych jest
Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków. Dane przetwarzane są w celu realizacji czynności urzędowych. Masz prawo do dostępu, sprostowania, ograniczenia przetwarzania danych. Więcej informacji znajdziesz na stronie www.wuoz-lodz.pl w zakładce ochrona danych osobowych lub pod numerem telefonu /42/ 631 78 92, 635 80 00

ŁÓDZKI WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR ZABYTKÓW
Aleksandra Stępień



Handwritten signature

PO.ZPU.5.434.142.2018.JW

INFRAMO
Projektowanie i Nadzory
ul. Grunwaldzka 15A
98-200 Sieradz

W odpowiedzi na pismo z dn. 30.11.2018 r. znak 05/48/2018 w sprawie uzgodnienia dokumentacji na zadanie pn.: „Przebudowie ul. Stacheckiego – Koliby w Sieradzu” oraz „Przebudowa ciągu pieszo-jezdnego na przedłużeniu ul. Wnuka w Sieradzu” Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sieradzu informuję, że na terenie działek stanowiących w/w ulice nie występują urządzenia melioracji wodnych będących w ewidencji Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni w Sieradzu.

DYREKTOR

Handwritten signature
Grzegorz Szewczyk

Do wiadomości:

1. Nadzór Wodny Sieradz
ul. Warneńczyka 1, 98-200 Sieradz
2. ZPU aa



PREZYDENT MIASTA
SIERADZA



WPŁYNEŁO 2019-04-12

f.les'

**INFRAMO Projektowanie
i Nadzory Kinga Mosiniak
Aleja Grunwaldzka 15A
98-200 Sieradz**

Nasz znak

WIK-D7012.1.1.2019

Sieradz, dnia

09.04.2019r.

Sprawa: Uzgodnienie projektu dotyczącego inwestycji pn. „Przebudowa ul. Stacheckiego-Koliba w Sieradzu” oraz „Budowa ciągu pieszo-jezdnego na przedłużeniu ul. Wnuka w Sieradzu” – branża drogowa.

W odpowiedzi na Państwa wniosek, informuję, iż uzgadniam przedłożony projekt dotyczący inwestycji pn. „Przebudowa ul. Stacheckiego-Koliba w Sieradzu” oraz „Budowa ciągu pieszo-jezdnego na przedłużeniu ul. Wnuka w Sieradzu” – branża drogowa.

Z poważaniem

Rafał Majuszek
Zup. PREZYDENTA MIASTA
Rafał Majuszek
ZASTĘPCA PREZYDENTA MIASTA

Załącznik:

Karta informacyjna o przetwarzaniu danych osobowych

Sporz. w 2 egz.

Egz. Nr 1 – adresat

Egz. Nr 2 – a/a



pl. Wojewódzki 1, 98-200 Sieradz
tel.: +48 43 826-61-65 fax: 43 822-30-05
e-mail: um@umsieradz.pl
www.sieradz.eu



PREZYDENT MIASTA
SIERADZA



WPŁYNĘŁO 2019-04-12
K. Mosiniak

„INFRAMO”
Projektowanie i Nadzory
Kinga Mosiniak
Al. Grunwaldzka 15a
98-200 Sieradz

Nasz znak
WIK-D.7021.2.13.2019

Sieradz, dnia
12.04.2019

Sprawa: Przebudowa ul. Stacheckiego – Koliba oraz budowa ciągu pieszo – jezdni na przedłużeniu ul. Wnuka w Sieradzu.

W odpowiedzi na pismo z dnia 5 kwietnia 2019r uprzejmie informuję, iż przesłałą dokumentację dotyczącą budowy oświetlenia drogowego w ul. Stacheckiego - Koliba i ul. Wnuka w Sieradzu opiniuję pozytywnie.

Z poważaniem

Rafał Matysiak
Zup. PREZYDENTA MIASTA
Rafał Matysiak
ZASTĘPCA PREZYDENTA MIASTA

Sporz. w 2 egz.

Egz. Nr 1 – Adresat
Egz. Nr 2 – a/a



pl. Wojewódzki 1, 98-200 Sieradz
tel.: +48 43 826-61-65 fax: 43 822-30-05
e-mail: um@umsieradz.pl
www.sieradz.eu



URZĄD MIASTA
SIERADZA



WPŁYNĘŁU

2019-04-12

INFRAMO Projektowanie i nadzory
Kinga Mosiniak
Al. Grunwaldzka 15A
98-200 Sieradz

Nasz znak: WIK-O.6853.2.4.2019

Sieradz, dnia 10.04.2019r.

Sprawa: Uzgodnienie dokumentacji projektowej.

W odpowiedzi na pismo z dnia 8.04.2019r. Urząd Miasta Sieradza uzgadnia rozwiązania techniczne projektu przebudowy ul. Stacheckiego-Koliby oraz budowy ciągu pieszo-jezdnego na przedłużeniu ul. Wnuka w Sieradzu (dz. o nr ewid. 200/151 obr.16). Projekt wykonany na podstawie warunków technicznych WT 4/2019 z dnia 14.02.2019r.

PREZYDENT MIASTA
Paweł Osiewała

Sporz. w 2 egz.

Otrzymują:

Egz. Nr 1 – adresat

Egz. Nr 2 – a/a

Barbara Rogozińska, tel. 043 826 61 46
b.rogozinska@umsieradz.pl



pl. Wojewódzki 1, 98-200 Sieradz
tel.: +48 43 826-61-65 fax: 43 822-30-05
e-mail: um@umsieradz.pl
www.sieradz.eu

Starostwo Powiatowe
w Sieradzu

Nr uzgodnień: PODGK.6630.68.2019

Sieradz, dnia: 2019-03-07

PODGK Sieradz
ul. Warneńczyka 1
98-200 Sieradz
tel./fax: (43) 822-57-71, 827-15-10
e-mail: zudp@podgksieradz.pl

PODGK.6630.68.2019

Uzgodnienie lokalizacji projektowanego obiektu : kanalizacja deszczowa i linia energetyczna kablowa
oświetlenia ulicznego oraz przebudowa hydranta

Zlokalizowanego : m. Sieradz obr. 16 ul. Stecheckiego - Koliba, Wnuka

Wnioskodawca : INFRAMO PROJEKTOWANIE I NADZORY
Kinga Mosiniak
98-200 SIERADZ
Al. Grunwaldzka 15a

Zlecenie nr

z dnia: 2019-03-01

Data wpływu zlecenia: 2019-03-04

Nr ks. korespondencji: PODGK.6630.68.2019

UWAGI:

1. Stosownie do art. 43 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 89 z późniejszymi zmianami) inwestor jest zobowiązany do zapewnienia wyznaczenia na gruncie oraz inwentaryzacji powykonawczej obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę oraz obiektów, o których mowa w art.29 ust. 1 pkt. 1a, 2b i 19a-20b.
2. Rozpoczęcie prac ziemnych wykonawca winien zgłosić z 14 dniowym wyprzedzeniem we właściwym terenie Rejonie Energetycznym, Rejonie Telekomunikacji, Zakładzie Gazowniczym, Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji, Spółce Grupy PKP celem potwierdzenia aktualności uzgodnień dokonanych na Naradzie Koordynacyjnej.
3. W celu uzyskania zgody na zajęcie pasa drogowego należy wystąpić do:
 - Zarząd Dróg Krajowych- odnośnie dróg krajowych,
 - Wojewódzki Zarząd Dróg - odnośnie dróg wojewódzkich,
 - Powiatowy Zarząd Dróg- odnośnie dróg powiatowych,
 - Wójtów, Burmistrzów na pozostałym terenie gmin.
4. W celu zachowania niezmiennego położenia punktów osnowy geodezyjnej – roboty ziemne w promieniu 1,5 m od punktu należy wykonać ręcznie pod nadzorem przedstawiciela jednostki geodezyjnej.
Fakt ten geodeta potwierdza wpisem do dziennika budowy.
W przypadku zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej inwestor ma obowiązek na własny koszt zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego renowację tych punktów.

Uzgodniono z uwaga

ZALECENIA:
1. Powiadomić PEC Sieradz sp. z o.o. o terminie rozpoczęcia robót. W miejscach przecięcia
kabla energetycznego z sieciami ciepłowniczymi po wykonaniu odkrywek i przed zasypaniem
wykopów powiadomić PEC:.....
.....
.....
.....

PRZEWODNICZĄCY
Narady Koordynacyjnej
Geodeta Powiatowy

inż. Wojciech Proszewski

STAROSTA SIERADZKI

Na podstawie art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r.
Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U. z 2015 r. poz. 520)
na naradzie koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Powiatowego
Ośrodka Dokumentacji Geodezyjno - Kartograficznej w Sieradzu

uzgodniono usytuowanie

kondukt kablowy linia energetyczna kable
głównego i drugiego rzędu przebiegające wzdłuż
Sieradzkiej Złotej Korytarza / z północą środków komunikacji elektrycznej
Protokół nr 6630 z dnia 2019.09.20

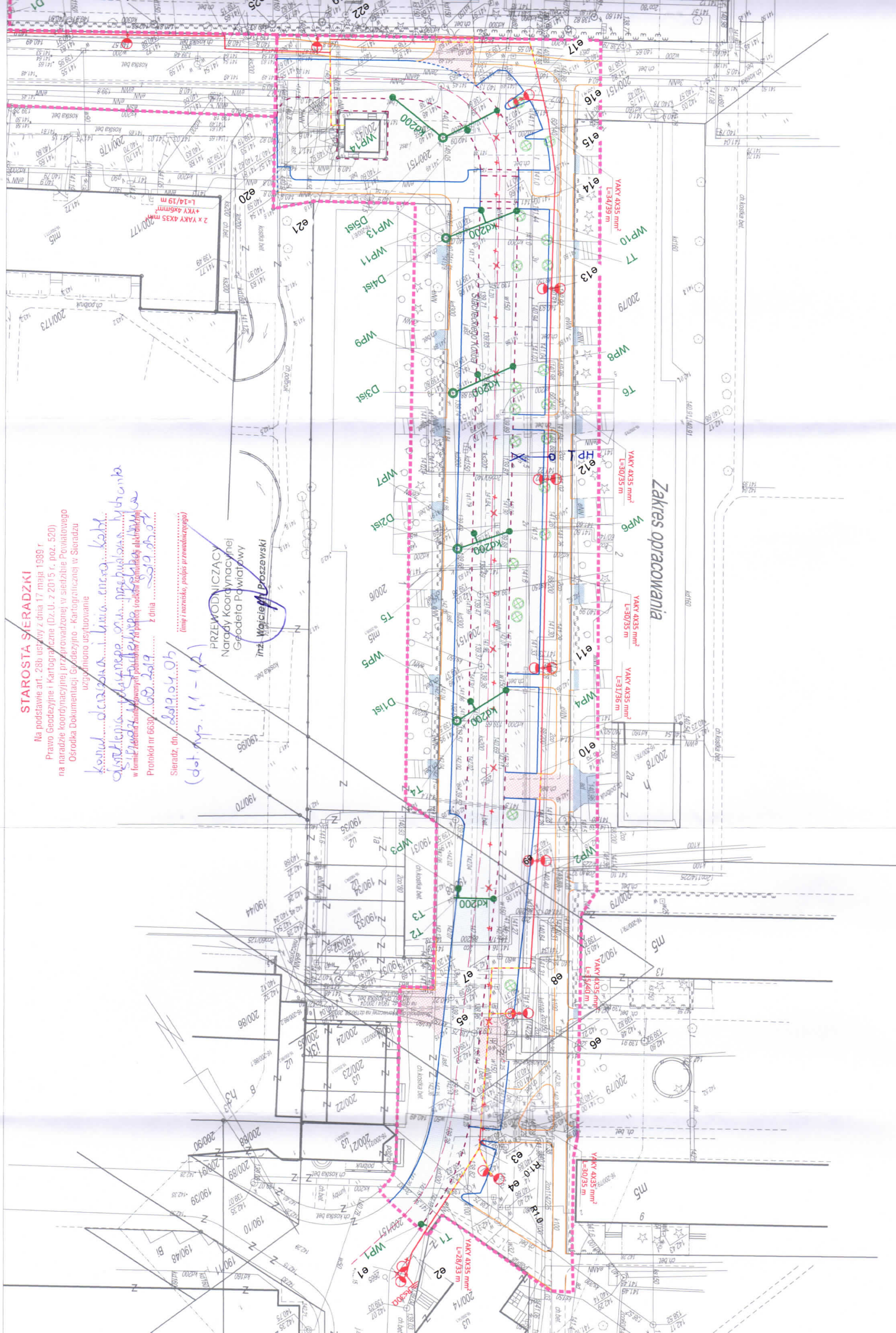
Sieradz, dn. 2019.04.06

(dot. rys. 1-12)

PRZEWODNICZĄCY
Narady Koordynacyjnej
Geodeta Powiatowy

inż. Wojciech Pozewski

Zakres opracowania



LEGENDA

- linie regulacyjne teren
- nawierzchnia asfaltowa
- nawierzchnia miejsc parkingowych
- nawierzchnia zabudowy
- nawierzchnia zjazdów
- nawierzchnia przejściowa
- kostki betonowej typu
- regulacja wysokości
- nawierzchnia chodnikowa
- krawężnik betonowy
- krawężnik betonowy 12x12
- opornik betonowy 12x12
- obrzeże betonowe 8x8
- obrys połączenia nawierzchni
- projektowany słup z opr.
- istn. lampa oświetleniowa
- likwidacji (uniecznieni)
- projektowany kabel
- tura osłona DVR50
- uziom taśmowy FeZn
- kablowym R ≤ 30Ω
- kanalizacja deszczowa
- wpust deszczowy
- drzewo do wycinki



INFRAMO Proj
Inżyniering
Aleja Główna 1
98-200 Skierniewice

BIURO
PROJEKTOWE:

Przebudowa ulicy Stachnickiej
przebieg

NAZWA
ZADANIA:

dz. 200/151; 200/77

ADRES
INWESTYCJI:

FUNKCJA

Projektant

Sprawdzający

Projektant

Sprawdzający

Projektant

Sprawdzający

PROJEKT ZAŁ.

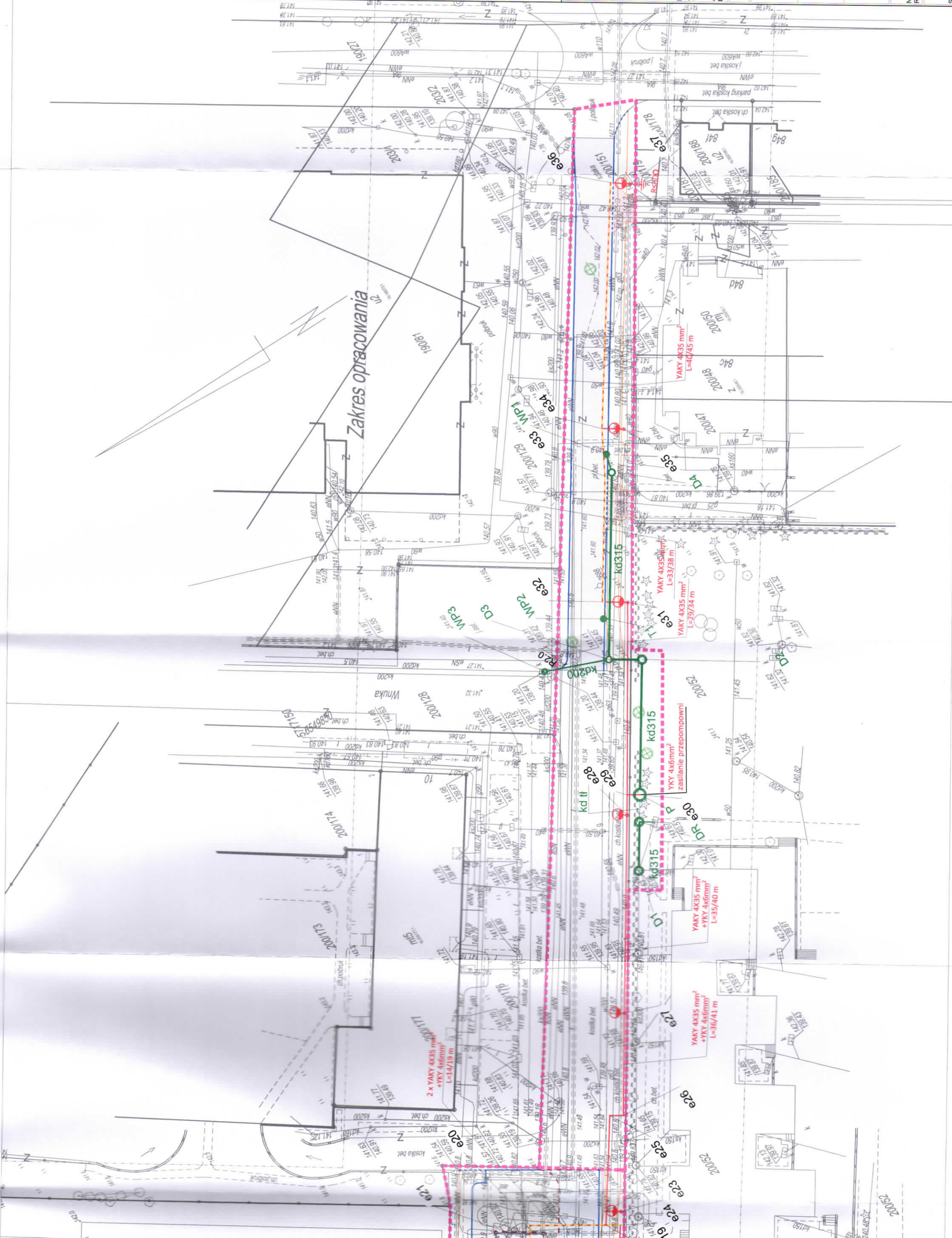
NAZWA
RYSUNKU:

PB

1.2

STADIUM:

SK



Sieradz, 03-04-2019 r.

19-E3/S/00570

Załącznik nr 1 do Umowy nr 19-E3/UP/00570 o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

Gmina Miasto Sieradz

Sieradz

pl. Plac Wojewódzki 1

98-200 Sieradz

Warunki przyłączenia nr 19-E3/WP/00570 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: przepompownia kanalizacji

Lokalizacja: gmina Sieradz, miejscowość Sieradz, nr dz. 200/52 ; obr.16

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 22-03-2019, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: pole liniowe rozdzielni nN, w stacji transformatorowej nr 3-1609 Sieradz 96.
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo-rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Moc przyłączeniowa: 7,00 kW – zasilanie podstawowe
4. Rodzaj przyłącza: kablowe.
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1. w celu przyłączenia istniejącego oświetlenia ulicznego i projektowanej przepompowni kanalizacji wybudować przyłączy kablem ziemnym typu YAKXS 4x35 mm² od miejsca przyłączenia wym. w pkt 1 do złącza kablowo pomiarowego ZP2 ustawionego przy stacji transformatorowej.
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
 - 6.1. Od złącza pomiarowego do miejsca odbioru wybudować wewnętrzną linię zasilającą spełniającą wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75 poz. 690) z późniejszymi zmianami.

7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: złącze kablowo-pomiarowe nN przy stacji transformatorowej, przystosowane do zainstalowania 2 układów pomiarowych.
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 8.1. zastosować bezpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV z licznikiem 3-fazowym energii elektrycznej zapewniającym jednokierunkowy pomiar energii czynnej,
 - 8.2. układ pomiarowo-rozliczeniowy winien spełniać wymagania techniczne dla układów i systemów pomiarowych w szczególności wymagania dla kategorii C1 określone w „Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej” (IRiESD) obowiązującej w PGE Dystrybucja S.A. oraz „Wytycznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”.
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
 - 9.1. wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego 16 [A],
 - 9.2. ww. zabezpieczenie usytuować w złączu kablowo-licznikowym,
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TN-C
11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \phi = 0,4$.
12. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
13. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
14. Informacje dodatkowe:
 - warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
 - realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
15. Uwagi dodatkowe:
 - 15.1. PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń. Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.
 - 15.2. 3-1609 Sieradz 96.

Warunki przyłączenia opracował:

Grażyna Wieczorek

Rejon Energetyczny Sieradz
Wydział Przyłączania i Rozwoju

Kierownik
Paweł Świątała



Sieradz, 03-04-2019 r.

19-E3/S/00580

Załącznik nr 1 do Umowy nr 19-E3/UP/00580 o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

Gmina Miasto Sieradz

Sieradz

pl. Plac Wojewódzki 1

98-200 Sieradz

Warunki przyłączenia nr 19-E3/WP/00580 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej

do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: oświetlenie uliczne

Lokalizacja: gmina Sieradz, miejscowość Sieradz, ul. Wincentego Wnuka, nr dz. 200/43

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 25-03-2019, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: projektowa zgodnie z WP nr 19-E3/WP/00570 złącze kablowo – pomiarowe nN ZP2, przy stacji transformatorowej nr 3-1609 Sieradz 96.
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo-rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Moc przyłączeniowa: istniejąca 5,00 kW nr odb. 90928091– zasilanie podstawowe
4. Rodzaj przyłącza: kablowe.
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1. budowa złącza kablowo - pomiarowego ZP-2 do istniejącego oświetlenia ulicznego i do projektowanej przepompowni kanalizacji zgodnie z WP nr 19 -E3/WP/00570,
 - 5.2. montaż zabezpieczenia głównego w projektowanym do oświetlenia ulicznego złączu kablowo - pomiarowym.
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
 - 6.1. Od złącza pomiarowego do miejsca odbioru wybudować wewnętrzną linię zasilającą spełniającą wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75 poz. 690) z późniejszymi zmianami.

7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: złącze kablowo-pomiarowe nN przy stacji transformatorowej, przystosowane do zainstalowania 2 układów pomiarowych.
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 8.1. zastosować bezpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV z licznikiem 3-fazowym energii elektrycznej zapewniającym jednokierunkowy pomiar energii czynnej,
 - 8.2. układ pomiarowo-rozliczeniowy winien spełniać wymagania techniczne dla układów i systemów pomiarowych w szczególności wymagania dla kategorii C1 określone w „Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej” (IRiESD) obowiązującej w PGE Dystrybucja S.A. oraz „Wytycznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”.
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
 - 9.1. wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego 10 [A],
 - 9.2. ww. zabezpieczenie usytuować w złączu kablowo-licznikowym,
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TN-C
11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \phi = 0,4$.
12. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
13. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
14. Informacje dodatkowe:
 - warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
 - realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
15. Uwagi dodatkowe:
 - 15.1. PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń. Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.
 - 15.2. 3-1609 Sieradz 96.

Warunki przyłączenia opracował:

Grażyna Wieczorek

Region Energetyczny Sieradz
Wydział Przyłączenie i Rozwoju
Wiceprezesa
Paweł Gwizdała