




Zamawiający / Inwestor:  Gmina Sandomierz ul. Plac Poniatowskiego 3 27-600 Sandomierz				
Nazwa zadania: <p style="text-align: center;">„Przebudowa ul. Słowackiego w Sandomierzu”</p>				
Jednostka projektowa:  SLK Projekt ul. Leśna 15, 23-235 Annopol e-mail: slkannakobylarz@gmail.com NIP: 7151714741, REGON: 380858174				
Stadium / Element projektu : <p style="text-align: center;">DOKUMENTACJA PROJEKTOWA – załącznik do zgłoszenia robót (na potrzeby zgłoszenia robót budowlanych niewymagających pozwolenia na budowę zgodnie z art. 29 ust. 3 Ustawy Prawo budowlane)</p>				
Kategoria obiektu:	Branża:			Egz. Nr
XXV	DROGOWA			2
Stanowisko	Branża	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
PROJEKTANT	DROGOWA	Sławomir Kobylarz	MAZ/0476/PBD/16	
PROJEKTANT	SANITARNA	Karolina Kosmała	SWK/0091/PBS/16	

Lokalizacja obiektu budowlanego:

Nazwa jednostki ewidencyjnej: Gmina Sandomierz [260901_1]

Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Sandomierz Lewobrzeżny [2609 01_1_0003]

Numery działek ewidencyjnych: ~~1500/252~~; 444/3; 444/2; 1371/5; 435/67; 435/84; 751/1; 1409/7; 454; 750; 1252; 1254; 1248; 435/87; 435/86; **1360/4**

Adres obiektu budowlanego:

ul. Słowackiego, 27-600 Sandomierz
 powiat sandomierski,
 woj. świętokrzyskie

Grudzień, 2021r.

STAROSTA SANDOMIERSKI

27-600 Sandomierz; ul. Mickiewicza 34
 tel. (15) 644 57 37 do 42; fax (15) 832 28 29



Niniejszy załącznik Nr².....
 stanowi integralną część zgłoszenia
 nr **AB. 6743.1.106.2021**
 z dnia**21.12.2021**.....

Z up. STAROSTY


 mgr **Marta Materkowska**
 Inspektor Wydziału

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami oświadczam, iż niniejsza dokumentacja projektowa została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, jest w swoim zakresie kompletna oraz spełnia wymagania dla celu, któremu ma służyć.

PROJEKTANT	DROGOWA	Sławomir Kobylarz	MAZ/0476/PBD/16	
PROJEKTANT	SANITARNA	Karolina Kosmala	SWK/0091/PBS/16	

Grudzień, 2021 r.

STAROSTA SANDOMIERSKI
27-600 Sandomierz; ul. Mickiewicza 34
tel. (15) 644 57 37 do 42; fax (15) 832 28 29

Spis treści

UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW	4
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - CZĘŚĆ OPISOWA	10
PODSTAWA OPRACOWANIA.....	10
OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	10
OKREŚLENIE ISTNIEJĄCEGO STANU STAN ZAGOSPODAROWANIA	10
PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	11
ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU:	12
INFORMACJE i DANE:.....	12
OGRANICZENIA LUB ZAKAZY W ZABUDOWIE I ZAGOSPODAROWANIU TERENU	12
DANE INFORMUJĄCE O WPISIE DO REJESTRU ZABYTKÓW	12
DANE O WPŁYWIE DZIAŁALNOŚCI GÓRNICZEJ	12
INFORMACJA O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROZEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW	12
DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	13
INNE NIEZBĘDNE DANE DOTYCZĄCE SPECYFIKI I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU	13
INFORMACJE O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	13
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	14
CZĘŚĆ RYSUNKOWA	14
INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	17
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	20
RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	20
ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU	20
UKŁAD PRZESTRZENNY I FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU	20
UKŁAD KONSTRUKCYJNY PRZEBUDOWYWANYCH OBIEKTÓW	20
Charakterystyczne parametry obiektu liniowego	21
Opis warunków korzystania przez osoby niepełnosprawne	22
PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE.....	22
I. Odprowadzenie wód opadowych	22
II. Emisja zanieczyszczeń	22
III. Wytwarzanie odpadów	22
IV. Właściwości akustyczne, emisja drgań, promieniowanie.....	22
Wpływ na drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowej i podziemne	23
ZASADNICZE ELEMENTY WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO.....	23
Przykanaliki.....	23
Studzienki ściekowe z osadnikiem (Wpust uliczny)	24
Studnie rewizyjne	24
Roboty ziemne i montażowe, próby i odbiory	24
WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	26
UWAGI OGÓLNE	26
CZĘŚĆ RYSUNKOWA	27

STAROSTA SANDOMIERSKI

27-600 Sandomierz; ul. Mickiewicza 34

tel. (15) 644 57 37 do 42; fax (15) 832 28 29

str. 3

UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131/661/16/D

Warszawa, dnia 28 grudnia 2016 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 1, art. 13 ust. 1 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 3 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r., poz. 290) oraz § 10 i 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan mgr inż. Sławomir Kobylarz
ur. dnia 5 lutego 1981 roku w Tarnobrzegu
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0476/PBD/16
do projektowania
w specjalności inżynierskiej drogowej
bez ograniczeń

UZASADNIENIE:

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

Pouczenie

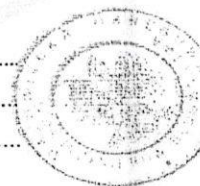
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

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

mgr inż. Krzysztof Latoszek

mgr inż. Teresa Mosak – Rurka



STAROSTA SANDOMIERSKI
27-600 Sandomierz; ul. Mickiewicza 34
tel. (15) 644 57 37 do 42; fax (15) 832 28 29

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Sławomir Kobylarz

str. 4

Uprawnienia budowlane nadane

**Panu mgr inż. Sławomirowi Kobylarz
ur. dnia 5 lutego 1981 roku w Tarnobrzegu**

**numer ewidencyjny MAZ/0476/PBD/16
do projektowania
w specjalności inżynierskiej drogowej
bez ograniczeń**

upoważniają do:

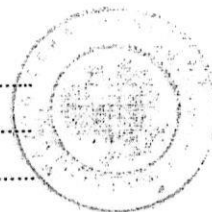
- I. w specjalności inżynierskiej drogowej do:
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak:
 - droga w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
 - droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust;
- II. w specjalności inżynierskiej drogowej, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

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

mgr inż. Krzysztof Latoszek

mgr inż. Teresa Mosak – Rurka

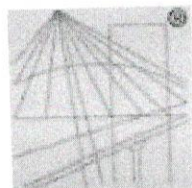


Otrzymują:

1. Pan Sławomir Kobylarz
ul. Lubelska I
23-235 Annopol
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

STAROSTA SANDOMIERSKI
27-600 Sandomierz; ul. Mickiewicza 34
tel. (15) 644 57 37 do 42; fax (15) 832 28 29

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Sławomir Kobylarz



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-HR9-SVQ-3AN *

Pan SŁAWOMIR KOBYLARZ o numerze ewidencyjnym MAZ/BD/0312/17
adres zamieszkania ul. LUBELSKA 1, 23-235 ANNOPOL
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-04-01 do 2022-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-03-08 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

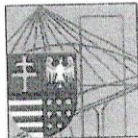
* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

STAROSTA SANDOMIERSKI

27-600 Sandomierz; ul. Mickiewicza 34
tel. (15) 644 57 37 do 42; fax (15) 832 28 29

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Sławomir Kobylarz



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dnia 27 czerwca 2016r.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0046(5)/15/16

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*Dz. U. z 2014r. poz. 1946*) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2016r. poz. 290*) oraz § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014r. poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pani Karolina Anna Kosmala
magister inżynier inżynierii środowiska
ur. dnia 2 marca 1984 roku w Kielcach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny SWK/0091/PBS/16

do projektowania

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

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej



Otrzymują:

1. Pani Karolina Anna Kosmala
ul. Żeromskiego 20/24B m 1
25-369 Kielce
2. Okręgowa Rada SOIIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

mgr inż. Andrzej Pieniążek
Przewodniczący składu orzekającego

mgr inż. Stefan Szalkowski
Członek składu orzekającego

mgr inż. Elżbieta Chociaj
Członek składu orzekającego

STAROSTA SANDOMIERSKI
27-600 Sandomierz; ul. Mickiewicza 34
tel. (15) 644 57 37 do 42; fax (15) 832 28 29

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Sławomir Kobylarz

Uprawnienia budowlane nadane
Pani Karolinie Annie Kosmala
magister inżynier inżynierii środowiska
ur. dnia 2 marca 1984 roku w Kielcach
nr ewidencyjny SWK/0091/PBS/16

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

upoważniają:


I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy - Prawo budowlane do:

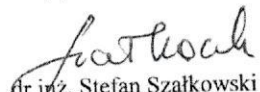
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

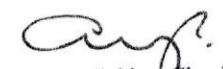
II. Na mocy § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie do:

- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności;
- projektowania obiektu budowlanego, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


mgr inż. Andrzej Pigniażek
Przewodniczący składu orzekającego

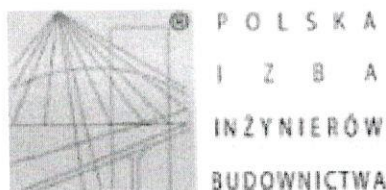

dr inż. Stefan Szałkowski
Członek składu orzekającego


mgr inż. Elżbieta Chociaj
Członek składu orzekającego

STAROSTA SANDOMIERSKI
27-600 Sandomierz; ul. Mickiewicza 34
tel. (15) 644 57 37 do 42; fax (15) 832 28 29

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Slawomir Kobylarz



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-XEB-CUS-WZ7 *

Pani Karolina Anna Kosmala o numerze ewidencyjnym SWK/IS/0199/16
adres zamieszkania ul. Żeromskiego 20/24B m 1, 25-369 Kielce
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-06-01 do 2021-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-06-01 roku przez:

Stefan Szalkowski, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

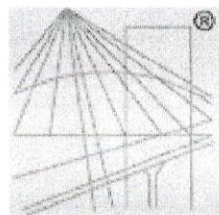
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom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

STAROSTA SANDOMIERSKI
27-600 Sandomierz; ul. Mickiewicza 34
tel. (15) 644 57 37 do 42; fax (15) 832 28 29

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Sławomir Kobylarz



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-KUG-K62-E9T *

Pani Karolina Anna Kosmala o numerze ewidencyjnym SWK/IS/0199/16
adres zamieszkania ul. Żeromskiego 20/24B m 1, 25-369 Kielce
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-12-01 do 2022-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-03 roku przez:

Stefan Szałkowski, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej 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.)

STAROSTA SANDOMIERSKI
27-600 Sandomierz; ul. Mickiewicza 34
tel. (15) 644 57 37 do 42; fax (15) 832 28 29

* 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.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Stefan Szałkowski

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - CZĘŚĆ OPISOWA

PODSTAWA OPRACOWANIA.

Podstawą opracowania jest:

- Umowa z Inwestorem – Gmina Sandomierz, ul Pl. Poniatowskiego 3, 26-600 Sandomierz.
- Ustawa prawo budowlane
- Ustawa o drogach publicznych
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie
- Rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 11 września 2020 roku (Dz. U. 2020 poz.1609)
- MPZP - Uchwała nr VII/49/15 Rady Miejskiej w Annopolu z dnia 20.05.2015r
- Kopia mapy zasadniczej
- Inne aktualnie obowiązujące przepisy i normy związane z zakresem opracowania.

OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja budowlano-wykonawcza na potrzeby inwestycji pn. „Przebudowa ul. Słowackiego w Sandomierzu”.

Zakres w/w inwestycji ogranicza się do:

- **przebudowy jezdni, chodników oraz zatok postojowych w celu wyznaczenia drogi rowerowej na odcinku od ul. Armii Krajowej do ul. Kosęły, tj. na długości ok. 478mb**
- **przebudowy jezdni i chodnika w celu likwidacji zatoki parkingowej na odcinku od km 0+607,00 do km 0+637, tj. na długości ok. 30mb**
- **przebudowy jezdni w celu poszerzenia zatoki parkingowej na odcinku od km 0+845,00 do km 1+040,00, tj. na długości ok. 195mb**
- **remontu ulicy na pozostałych odcinkach, tj. na długości ok. 354,70mb**
- **lokalnej przebudowy infrastruktury związanej z drogą** (korekta wpustów deszczowych, studni itp. urządzeń stanowiących elementy wyposażenia drogi).

Lokalizacja inwestycji:

Działka nr ew. ~~1500/252~~; 444/3; 444/2; 1371/5; 435/67; 435/84; 751/1; 1409/7; 454; 750; 1252; ~~1360/4~~; 1254; 1248; 435/87; 435/86, woj. świętokrzyskie, gmina Sandomierz obręb geodezyjny Sandomierz Lewobrzeżny

Lokalizacja przedmiotowej inwestycji przedstawiona została na rysunku nr 1 pn. „Plan orientacyjny”.

OKREŚLENIE ISTNIEJĄCEGO STANU STAN ZAGOSPODAROWANIA

Planowana inwestycja dotycząca ulicy Słowackiego ogranicza się do nieruchomości nr ewidencyjny ~~1500/252~~; 444/3; 444/2; 1371/5; 435/67; 435/84; 751/1; 1409/7; 454; 750; 1252; ~~1360/4~~; 1254; 1248; 435/87; 435/86, którymi Inwestor dysponuje na potrzeby realizacji nieniejszej inwestycji.

Parametry techniczne istniejącej drogi:

W stanie istniejącym odcinek drogi objęty zadaniem posiada nawierzchnię bitumiczną.

Szerokość jezdni w stanie istniejącym: średnio: 4,5 - 6 m.

PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Urządzenia budowlane związane z obiektem budowlanym

Wszystkie roboty objęte niniejszą dokumentacją prowadzone będą w granicach działek nr ew. **1360/4;** ~~1500/252~~; 444/3; 444/2; 1371/5; 435/67; 435/84; 751/1; 1409/7; 454; 750; 1252; 1254; 1248; 435/87; 435/86, którymi Inwestor dysponuje na potrzeby realizacji inwestycji drogowej.

Przedmiotowa inwestycja przewiduje:

- roboty rozbiórkowe (krawężniki/oporniki/obrzeża betonowe, rozbiórki nawierzchni z kostki betonowej, rozbiórki podbudów, miejscowe frezowania nawierzchni bitumicznych)
- ewentualne niezbędne zabezpieczenia istn. infrastruktury technicznej podziemnej
- przebudowę infrastruktury technicznej związanej z drogą (korekta lokalizacji wpustów deszczowych wraz ze studzienkami osadnikowymi oraz odcinkami przykanalików)
- wbudowanie nowych krawężników betonowych (w tym oporników, obrzeży)
- przebudowę zjazdów i zatok postojowych przyległych do jezdni
- przebudowę ciągów pieszych, budowę ciągów rowerowych / pieszo-rowerowych
- oczyszczenie / przygotowanie istniejącej nawierzchni jezdni bitumicznej
- wbudowanie nowego materiału warstwy ścieralnej/wyrównawczej z mieszanki mineralno-asfaltowej (nakładki bitumiczne)
- wyznaczenie oznakowania poziomego, montaż oznakowania pionowego, instalacja urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego (BRD)
- roboty pielęgnacyjne i wykończeniowe (w tym nasadzenia zieleni).

Sposób odprowadzenia lub oczyszczania ścieków – bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

Układ komunikacyjny - zmiana w układzie komunikacyjnym przedmiotowych ulic ogranicza się do wydzielenia (na części odcinka) wyodrębnionej drogi przeznaczonej dla ruchu rowerów.

Sposób dostępu do drogi publicznej – nie dotyczy/bez zmian.

Parametry techniczne sieci uzbrojenia terenu - bez zmian w stosunku do stanu istniejącego. W ramach niniejszego opracowania nie projektuje się żadnych nowych sieci uzbrojenia terenu.

Ukształtowania terenu i układ zieleni - projektowany odcinek drogi zostanie zrealizowany w możliwym dopasowaniu wysokościowym do terenu istniejącego. Zmiana ukształtowania terenu będzie ograniczona do wykonania nowych nawierzchni utwardzonych (jezdni, chodnika, zjazdów), miejscowych skarpowań a także do obsiewu trawą projektowanych pasów zieleni. W miejscach dedykowanych dla drzew, zostaną wykonane nasadzenia odtworzeniowe.

STAROSTA SANDOMIERSKI
27-600 Sandomierz; ul. Mickiewicza 34
tel. (15) 644 57 37 do 42; fax (15) 832 28 29

**ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI
ZAGOSPODAROWANIA TERENU:**

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI	
<i>Powierzchnia przebudowywanej jezdni drogowej (jezdni ul. Słowackiego))</i>	<i>ok. 5 500 [m²]</i>
<i>Powierzchnia przebudowywanych zatok postojowych</i>	<i>ok. 1 000 [m²]</i>
<i>Powierzchnia przebudowywanych zjazdów</i>	<i>ok. 1 100 [m²]</i>
<i>Powierzchnia przebudowywanych chodników</i>	<i>ok. 5 000 [m²]</i>
<i>Powierzchnia budowanych ciągów rowerowych i pieszo-rowerowych</i>	<i>ok. 1 000 [m²]</i>

INFORMACJE i DANE:

OGRANICZENIA LUB ZAKAZY W ZABUDOWIE I ZAGOSPODAROWANIU TERENU

Nie dotyczy.

DANE INFORMUJĄCE O WPISIE DO REJESTRU ZABYTKÓW

Teren znajduje się na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

DANE O WPLYWIE DZIAŁALNOŚCI GÓRNICZEJ

Inwestycja nie znajduje się na terenach górniczych.

**INFORMACJA O CHARAKTERZE I CECACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH
ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW**

Planowana inwestycja ma charakter nieuciążliwy i nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko naturalne w rozumieniu Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9.11.2010 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Uwarunkowania mające wpływ na higienę i zdrowie użytkowników projektowanych obiektów i ich otoczenia.

Z uwagi na charakter i lokalizację obiektu, nie występują uwarunkowania wpływające szczególnie negatywnie na zdrowie czy higienę użytkowników.

Modernizowana nawierzchnia zapewni możliwość komfortowego i bezpiecznego korzystania przez wszystkich uczestników ruchu.

STAROSTA SANDOMIERSKI
27-600 Sandomierz; ul. Mickiewicza 34
tel. (15) 644 57 37 do 42; fax (15) 832 28 29

DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

Warunki ochrony przeciwpożarowej: jak w stanie istniejącym.

Projektowana przebudowa nawierzchni jezdni nie powoduje pogorszenia warunków ochrony przeciwpożarowej obiektów przyległych.

INNE NIEZBĘDNE DANE DOTYCZĄCE SPECYFIKI I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU

Projektowany odcinek drogi gminnej będzie obiektem o prostej konstrukcji, wykonany zostanie w standardowej technologii.

Nie przewiduje się wykonywania robót szczególnie skomplikowanych.

INFORMACJE O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania obiektu został ustalony na podstawie:

1. Ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. 2017 poz. 2222 z późn. zm.),
2. Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 2016 poz. 124 z późn. zm.),
3. Ustawy prawo wodne z dnia 20 lipca 2017r. (Dz. U. 2017 poz. 1566 z późn. zm.)

Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji drogowej mieści się w granicach istniejącego pasa drogowego oraz obejmuje działki nr ew. ~~1500/252~~; 444/3; 444/2; 1371/5; 435/67; 435/84; **1360/4**; 751/1; 1409/7; 454; 750; 1252; 1254; 1248; 435/87; 435/86 obręb Sandomierz Lewobrzeżny

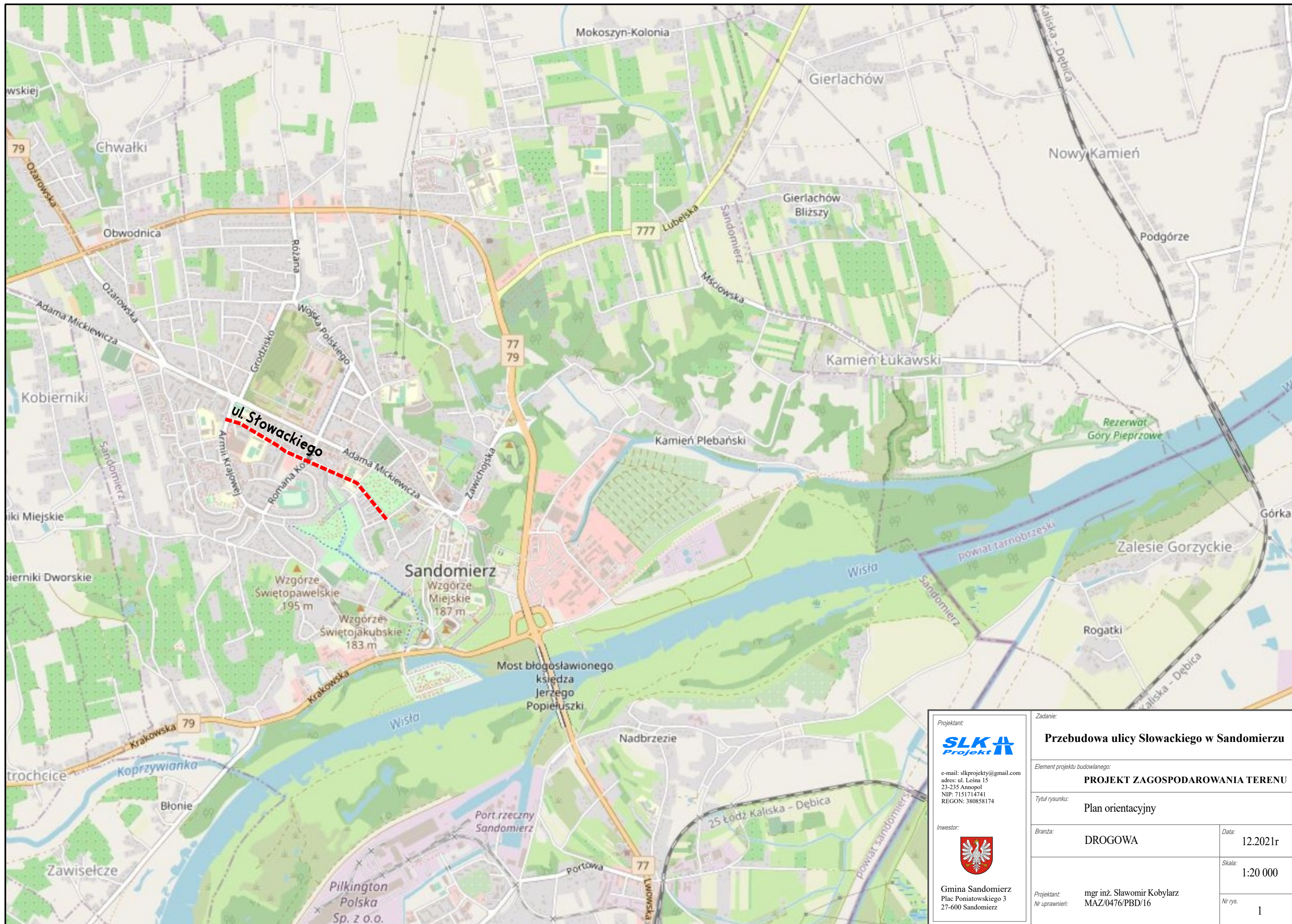
STAROSTA SANDOMIERSKI
27-600 Sandomierz; ul. Mickiewicza 34
tel. (15) 644 57 37 do 42; fax (15) 832 28 29


PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

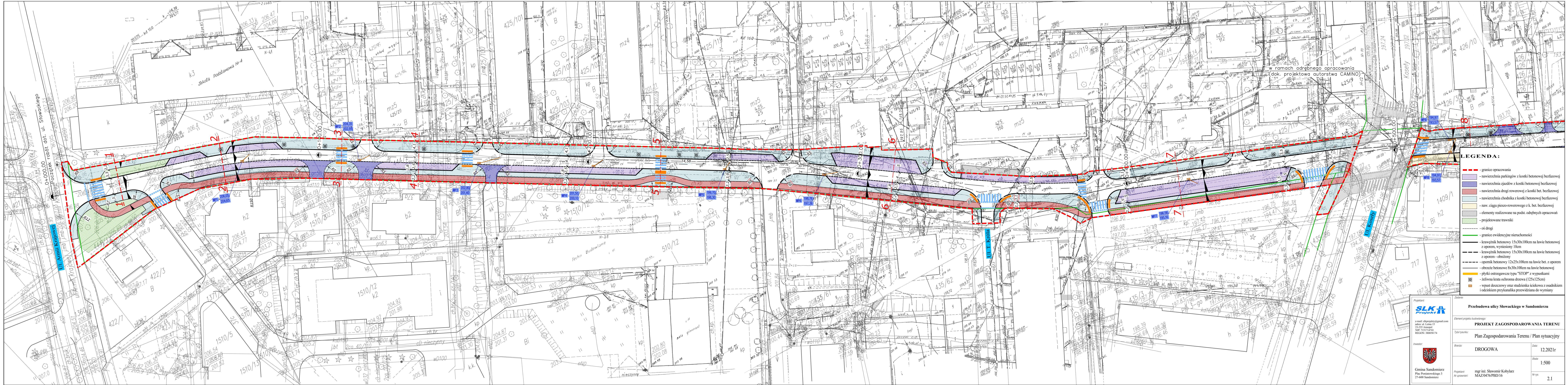
CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan orientacyjny (rys. nr 1).
2. Plan sytuacyjny (rys. nr 2.1 – 2.2)

STAROSTA SANDOMIERSKI
27-600 Sandomierz; ul. Mickiewicza 34
tel. (15) 644 57 37 do 42; fax (15) 632 28 29



Projektant: SLK Projekt		Zadanie: Przebudowa ulicy Słowackiego w Sandomierzu	
e-mail: slkprojekty@gmail.com adres: ul. Leśna 15 23-235 Annopol NIP: 7151714741 REGON: 380858174		Element projektu budowlanego: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Inwestor:  Gmina Sandomierz Plac Poniatowskiego 3 27-600 Sandomierz		Tytuł rysunku: Plan orientacyjny	
Branża: DROGOWA		Data:	12.2021r
Projektant: Nr uprawnień:		Skala:	1:20 000
mgr inż. Sławomir Kobylarz MAZ/0476/PBD/16		Nr rys.	1



LEGENDA:

- granice opracowania
- nawierzchnia parkingów z kostki betonowej bezfazowej
- nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej bezfazowej
- nawierzchnia drogi rowerowej z kostki bet. bezfazowej
- nawierzchnia chodnika z kostki betonowej bezfazowej
- naw. ciągu pieszo-rowerowego z k. bet. bezfazowej
- elementy realizowane na podst. odrębnych opracowań
- projektowane trawniki
- oś drogi
- granice ewidencyjne nieruchomości
- krawężnik betonowy 15x30x100cm na ławie betonowej z oporem, wymiary 10cm
- krawężnik betonowy 15x30x100cm na ławie betonowej z oporem - obniżony
- opornik betonowy 12x25x100cm na ławie bet. z oporem
- obrzeże betonowe 8x30x100cm na ławie betonowej
- płytki ostrzegawcze typu "STOP" z wypustkami
- żelazna kratka ochronna drzewa (125x125cm)
- wpust deszczowy oraz studzienka ściekowa z osadnikiem i odcinkiem przykanałki przewidziana do wymiany

Projektant: **SLK PROJEKT**
e-mail: slkprojekt@gmail.com
adres: al. Leśna 15
23-235 Anapol
NIP: 715174741
REGON: 380858174

Inwestor: **Gmina Sandomierz**
Plac Pomiatowski 3
27-600 Sandomierz

Przebudowa ulicy Słowackiego w Sandomierzu

Element projektu budowlanego: **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Tytuł rysunku: **Plan Zagospodarowania Terenu / Plan sytuacyjny**

Branda: **DROGOWA**

Data: **12.2021r**

Projektant: **mgr inż. Sławomir Kobylarz**

Nr uprawnień: **MAZ/0476/PBD/16**

Skala: **1:500**

Nr rys.: **2.1**

INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Zgodnie z art. 21a poz.1 Ustawy Prawo budowlane, Kierownik budowy jest zobowiązany w oparciu o poniższą informację sporządzić przed rozpoczęciem budowy – Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (BIOZ).

Podstawą opracowania jest Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.2003 nr 120 poz. 1126).

Zakres robót zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji urządzeń towarzyszących

Na etapie realizacji inwestycji przewiduje się wykonanie poszczególnych robót w następującej kolejności:

1. organizacja zaplecza budowlanego
2. roboty przygotowawcze
3. roboty rozbiórkowe
4. roboty ziemne
5. realizacja robót drogowych związanych z konstrukcją jezdni, chodników, zjazdów
6. ustawienie nowych znaków pionowych, wyznaczenie oznakowania poziomego, montaż elementów BRD
7. roboty wykończeniowe (skarpowania, obsiew, nasadzenia).

Ponadto w ramach realizowanej inwestycji wykonywane będą roboty budowlane::

- roboty przy zabezpieczeniu istniejącej infrastruktury podziemnej
- roboty przy przebudowie kanalizacji deszczowej.

Wykaz elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- przyległe drogi publiczne i wewnętrzne (pod stałym ruchem kołowym)
- istniejące sieci uzbrojenia terenu (czynne).

Uwaga. W bezpośrednim sąsiedztwie przedmiotowej drogi (placu budowy) zlokalizowane są obiekty i tereny szkolne, które należy objąć szczególną uwagę w trakcie prowadzonych robót budowlanych.

Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

Czynności, które mogą stanowić potencjalne zagrożenie w trakcie wykonywania robót budowlanych związane będą między innymi z:

- realizacją robót w bezpośrednim sąsiedztwie dróg, po których odbywa się ruch samochodowy,
- pracą maszyn budowlanych,
- wymuszoną pozycją podczas wykonywania prac,
- pracą sprzętu w trakcie dowozu i rozładunku materiałów budowlanych
- pracą przy wymianie podłoża gruntowego (wykopy oraz ich zabezpieczenie, zagęszczanie gruntu a także ruch pojazdów i maszyn w bezpośredniej bliskości wykopu)
- pracą w rejonie istniejącego uzbrojenia podziemnego i napowietrznego
- emisję zanieczyszczeń
- emisję hałasu.

Zagrożenie wypadkiem może również występować na skutek przygniecenia pracownika przez wadliwie składowane materiały budowlane na co należy zwrócić szczególną uwagę.

STAROSTA SANDOMIERSKI
27-600 Sandomierz; ul. Mickiewicza 34
tel. (15) 644 53 37 do 42; fax (15) 832 28 29

Szczególną ostrożność należy zwrócić na roboty prowadzone w bezpośrednim sąsiedztwie linii elektroenergetycznych (w tym napowietrznych) oraz sieci gazowej.

Przy wykonywaniu jakichkolwiek robót przy użyciu maszyn lub innych urządzeń technicznych bezpośrednio przy linii elektrycznej, należy uzgodnić bezpieczne warunki pracy z jej użytkownikiem.

Uwaga. W przypadku napotkania niezainwentaryzowanych sieci jakichkolwiek przewodów podziemnych należy ten fakt zgłosić do odpowiedniego gestora / użytkownika sieci.

W przypadku stwierdzenia sieci na głębokościach nienormatywnych należy wstrzymać roboty budowlane związane z budową konstrukcji nawierzchni i bezzwłocznie powiadomić o tym fakcie właściciela sieci (w porozumieniu z gestorem / projektantem należy wówczas ustalić sposób należytego zabezpieczenia bądź likwidacji kolizji).

Wszystkie roboty w rejonie istniejącego uzbrojenia prowadzić po uprzednim powiadomieniu i pod nadzorem właściciela danej sieci.

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

Wszyscy pracownicy przed rozpoczęciem robót powinni być przeszkoleni przez uprawnioną osobę z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy, a także postępowania na wypadek pożaru lub innego niebezpiecznego zdarzenia oraz zasad udzielania pierwszej pomocy.

Kierownictwo budowy i nadzoru jest zobowiązane do przekazania osobie prowadzącej szkolenie, wskazówek co do programu szkolenia, wiążącymi się z planowanymi robotami.

Kierownik budowy jest zobowiązany do udzielenia szczegółowego instruktażu zatrudnionym na budowie pracownikom w zakresie przestrzegania obowiązujących przepisów i zasad bezpieczeństwa pracy. Dodatkowo pracownicy, przed rozpoczęciem robót, powinni być poinformowani przez przełożonego o zakresie ich obowiązków, sposobie wykonywania pracy na wyznaczonym stanowisku, ryzyku zawodowym związanym z wykonywaną pracą oraz o zasadach ochrony przed zagrożeniami.

Kierownicy poszczególnych robót są zobowiązani do kontrolowania pracowników co do zasad przestrzegania BHP podczas pracy, ewentualnego ich upominania i pouczania, a w przypadku rażących zaniedbań – zgłaszania takich zdarzeń Kierownikowi budowy.

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

Wykonawca robót budowlanych, przed rozpoczęciem robót powinien przejąć od Inwestora plac budowy oraz zorganizować zaplecze budowy, odpowiadające jego potrzebom oraz ustanowić Kierownika budowy. Na zapleczu budowy powinien zorganizować punkt pierwszej pomocy sanitarnej. Kierownicy robót, przy wykonywaniu prac liniowych powinni zapewnić podobne punkty dla pracowników. Zaplecza budowy nie należy lokalizować w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej. Osobą odpowiedzialną za koordynację robót na budowie, za kontakty z Inwestorem, za organizację dostaw na budowę materiałów i sprzętu oraz za organizację pracy w taki sposób, aby była ona w pełni bezpieczna, jest Kierownik budowy.

Kierownik Budowy jest odpowiedzialny za sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się co najmniej w zakresie:

- zapewnienia oświetlenia naturalnego ew. sztucznego
- wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych

- urządzenia niezbędnych składowisk materiałów i wyrobów
- urządzenia punktów higieniczno-sanitarnych.

Ponadto, kierownictwo budowy dla zapewnienia bezpieczeństwa, powinno wykorzystywać następujące środki techniczne i sposoby organizacji robót::

- wygrodzenia i oznaczanie stref gdzie prowadzone są roboty
- informowanie o miejscu, czasie i sposobie prowadzenia ewentualnych robót niebezpiecznych oraz sposobach zapewnienia bezpieczeństwa
- organizacji pracy w taki sposób, aby zagrożenie prowadzenia robót niebezpiecznych dotyczyło jak najmniejszej liczby osób
- zapewnienia pracownikom odpowiednich środków ochrony indywidualnej
- zapewnienia sprawności i regularnej kontroli technicznej wykorzystywanych maszyn budowlanych
- zapewnienia właściwego zabezpieczenia miejsc i stref niebezpiecznych podczas przerw w pracy (w tym wykopów, urządzeń elektrycznych pod napięciem, maszyn i sprzętu przed uruchomieniem przez osoby nieupoważnione, etc.).
- właściwego zabezpieczenia miejsc niebezpiecznych (np. wykopy) również w nocy
- zorganizowanie i udostępnienie środków do udzielenia pierwszej pomocy
- zorganizowanie służb odpowiadających za bezpieczeństwo i mienie na budowie.

Wszyscy pracownicy powinni zostać wyposażeni w sprzęt ochrony osobistej oraz odzież roboczą i ochronną posiadającą wymagane prawem atesty i certyfikaty. Do pracy powinni być dopuszczeni pracownicy posiadający wymagane kwalifikacje oraz aktualne badania lekarskie i szkolenia BHP. Do realizacji robót nie będą stosowane wyroby i substancje niebezpieczne dla zdrowia.

Opracował:

Sławomir Kobylarz
uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
MAZ/0476/PBD/16
do kierowania robotami bez ograniczeń
MAZ/0476/WBP/17
spec. inżynierska drogowa

RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projekt dotyczy przebudowy i remontu drogi gminnej -ul. Słowackiego - w m. Sandomierz.
Obiekt liniowy - kategoria obiektu: XXV.

ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU

Przebudowywana droga gminna przeznaczona będzie (tak jak w stanie istniejącym) dla ogólnodostępnego ruchu pojazdów oraz pieszych. Przewiduje się docelowe wydzielenie dodatkowych ciągów rowerowych i pieszo-rowerowych.

Charakterystyczne parametry techniczne:

Długość odcinka drogowego objętego przebudową: 703 mb
Długość odcinka drogowego objętego remontem: 354,70 mb
Powierzchnia przebudowanej jezdni drogowej: ok. 5 500 m²
Szerokość jezdni: średnio: od 4,0 m do 5,50 m.

UKŁAD PRZESTRZENNY I FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU

Docelowa jezdnia drogi gminnej zostanie wykonana w technologii bitumicznej, chodniki oraz ciągi rowerowe/pieszo-rowerowe – z kostki betonowej brukowej bezfazowej, zgodnie z sąsiednimi odcinkami dróg o tym samym charakterze.

Podstawowa funkcja projektowanego obiektu: komunikacja pieszo-jezdna w obrębie zabudowy usługowo-mieszkaniowej.

UKŁAD KONSTRUKCYJNY PRZEBUDOWYWANYCH OBIEKTÓW

Projektowana konstrukcja nakładki bitumicznej na istniejącej jezdni:

- warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej, gr. 4 cm
- warstwa wyrównawcza z mieszanki mineralno-asfaltowej, średnio: 75 kg/m²

Projektowana konstrukcja zatok postojowych:

- warstwa ścieralna z kostki betonowej, gr. 8cm
- podsypka cem-piaskowa 1:4, gr. min 4cm
- warstwa podbudowy (mieszanka kruszywa C90/3, fr. 031,5, CBR>80%, stab. mechanicznie), gr. 20cm
- warstwa podbudowy (mieszanka kruszywa stabilizowana spoiwem hydraulicznym, C 3/4), gr. 22cm

Projektowana konstrukcja chodnika, ścieżki rowerowej, ciągu pieszo-rowerowego:

- warstwa ścieralna z kostki betonowej, gr. 8 cm
- podsypka cem-piaskowa 1:4– gr. min. 4cm
- warstwa podbudowy (mieszanka kruszywa C90/3 fr. 0/31,5, stab. mechanicznie), gr. 20cm

Uwaga. Wszystkie krawężniki, oporniki, obrzeża należy posadawiać na ławach betonowych C 16/20 z oporem (szczegóły wg części rysunkowej). Nie dopuszcza się ustawiania obrzeży chodnikowych wyłącznie na podsypce piaskowej lub cem-piaskowej.

Projektowana nakładka drogowa będzie ukształtowana w dopasowaniu wysokościowym do profilu jezdni istniejącej. Nawierzchnię w przekroju poprzecznym należy kształtować przy zapewnieniu pochyłości daszkowych lub lokalnie jednostronnych, na poziomie ok. 2%.

Przewidziano wykonanie nakładki bitumicznej na nawierzchni istniejącej drogi wskazanej na planie sytuacyjnym. Przewiduje się konieczność uprzedniego wbudowywania dodatkowej warstwy wyrównawczej.

Krawężniki obniżone w rejonie wszystkich wskazanych chodników wykonać jako betonowe 15x30cm, wyniesione nie więcej niż 1cm względem wbudowanej warstwy ścieralnej jezdni.

Krawężniki obniżone w rejonie wjazdów oraz zatok postojowych wykonać jako krawężniki bet. najazdowe 15x22cm wyniesione 3-4cm względem docelowej nawierzchni drogi.

Krawężniki wyniesione (15x30cm) - nie więcej niż 10cm ponad poziom nowej warstwy ścieralnej jezdni.

W miejscu połączenia z odcinkiem istniejącym (skrzyżowania / granice robót) każdorazowo należy zapewnić właściwe dopasowanie wysokościowe warstw poprzez miejscowe frezowanie.

Wszystkie istniejące krawężniki/oporniki, obrzeża betonowe ograniczające jezdnię lub chodniki podlegają wymianie na nowe. Przy wbudowaniu należy dokonać ich regulacji wysokościowej, w celu dopasowania do docelowych rzędnych nawierzchni.

Przebudowy dokonać zgodnie z zakresem wskazanym na planie sytuacyjnym.

Charakterystyczne parametry obiektu liniowego

Charakterystyczne parametry projektowanej drogi:

- długość odcinka drogowego objętego projektem	ok. 1 060mb
- szerokość pasa ruchu	od 2,50m do 4,0m
- szerokość jezdni	m 4,0m do 6,0m
- jezdnie [liczba kier. ruchu]	jedno/dwukierunkowa(odcinkowo)

Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu

Planowana inwestycja nie zakłada jakiegokolwiek zmiany usytuowania istniejącej drogi – obiekt zostaje posadowiony wg stanu istniejącego, na podłożu istniejącym. Na podstawie rozpoznania badań makroskopowych oraz danych archiwalnych należy stwierdzić, że w podłożu remontowanego obiektu zalegają podbudowy kruszywowe posadowione na gruntach nasypowych.

W sąsiedztwie przedmiotowego stwierdzono występowanie gruntów piaszczystych: piasków gliniastych, pylastych jak również gruntów lessowych. Warunki gruntowo-wodne: proste.

Strefa przemarzania gruntu: II (głębokość przemarzania: min. 1,0m).

Jednocześnie na podstawie bezpośredniej oceny stanu istniejącego nawierzchni/chodnika a także po dokonaniu miejscowych odkrywek stwierdzono:

- istniejąca kostka betonowa posadowiona jest na podbudowie kruszywowej, jednocześnie stwierdzono niejednorodność grubości warstwy podsypki cementowo-piaskowej lub jej lokalne braki,
- znaczące deformacje nawierzchni chodnika i zjazdów (lokalne zapadnięcia/osiadania, przemieszczenia kostek),
- znaczące deformacje i ubytki krawężników.

Większość uszkodzeń nawierzchni chodnikowej spowodowana została przez nieszczelność warstwy wierzchniej i związane z tym destrukcyjne działanie wody opadowej penetrującej w głąb nawierzchni.

Z punktu widzenia Rozporządzenia Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych

(Dz.U.2012,poz.463) stwierdza się, że na odcinkach przebudowywanych chodników występują proste warunki gruntowe.

Na podstawie opinii geotechnicznej, mając na uwadze charakter inwestycji, przyjęto pierwszą kategorię geotechniczną obiektu.

Opis warunków korzystania przez osoby niepełnosprawne

Projektowana droga wraz z infrastrukturą pieszą na odcinkach objętych przebudową zapewni możliwość korzystania przez osoby niepełnosprawne, w tym poruszające się na wózkach inwalidzkich. W celu dostosowania do potrzeb osób niepełnosprawnych, przyjęto wartości pochyłeń podłużnych poszczególnych nawierzchni chodnikowych nie przekraczających 6% oraz pochyłeń poprzecznych - do 3%. Na wszystkich przejściach dla pieszych przewidziano krawężniki obniżone. Ponadto, w celu zapewnienia możliwie wysokiego poziomu bezpieczeństwa osób niewidomych oraz słabo widzących, w miejscu przeznaczonym do przekraczania jezdni przez pieszych zaprojektowano nawierzchnię z płytek ostrzegawczych (płytki w kolorze kontrastowym – żółtym, chodnikowe sygnalizacyjne typu „STOP”).

PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

I.Odprowadzenie wód opadowych

Zaprojektowano normatywne spadki podłużne i poprzeczne na jezdni, zjazdach, chodnikach m. innymi w celu sprawnego spływu wód opadowych. Odwodnienie przedmiotowej ulicy odbywać się będzie do istniejącego systemu kanalizacji deszczowej poprzez system wpustów deszczowych umieszczonych przy krawędzi jezdni.

II.Emisja zanieczyszczeń

Oddziaływania na środowisko w postaci emisji zanieczyszczeń gazowych, pyłowych będą miały charakter krótkotrwały, występujący jedynie na etapie prowadzenia robót budowlanych. Będą to zanieczyszczenia pochodzące od pracy silników spalinowych maszyn, urządzeń i pojazdów budowy wykorzystywanych do realizacji inwestycji.

III.Wytwarzanie odpadów

Odpady wytworzone na miejscu budowy, stanowiące odpad powstały przy wbudowywaniu poszczególnych rodzajów i gatunków materiałów budowlanych (jak np. mieszanka cementowa, mineralno-asfaltowa, kostka betonowa, krawężniki betonowe, obrzeża, itp.) w przypadku jakiegokolwiek ich użycia oddane zostaną do punktów utylizacji. Odpady nadające się do ponownego przetworzenia zostaną posegregowane rodzajowo, zebrane w pojemniki do tego celu przeznaczone i oddane do lokalnego punktu gromadzenia odpadów

IV.Właściwości akustyczne, emisja drgań, promieniowanie

Planowany obiekt w postaci jezdni drogi gminnej (o charakterze lokalnym) nie wpłynie na pogorszenie klimatu akustycznego.

Jakiegokolwiek uciążliwości w tym zakresie będą związane z etapem realizacji inwestycji i będą miały charakter krótkotrwały.

Nie przewiduje się emisji zanieczyszczeń w postaci promieniowania, w szczególności jonizującego czy pola elektromagnetycznego.

Wpływ na drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowej i podziemne

Planowana inwestycja nie powoduje konieczności usuwania istniejących drzew przy czym planuje się nasadzenia w miejscach istniejących ubytków. Poza tym - bez zmian w stosunku do stanu istniejącego. Wszelkie roboty budowlane w rejonie istniejącego zadrzewienia należy prowadzić po uprzednim zabezpieczeniu/osłonięciu poszczególnych drzew.

Wykaz istniejących drzew wraz z opisem ich stanu sanitarnego stanowi załącznik do niniejszego opracowania.

Mając na względzie zakres przewidzianych do wykonania prac remontowych należy stwierdzić, że zarówno roboty budowlane, jak i późniejsza eksploatacja nie będą wywierały ujemnego wpływu na wody powierzchniowe i podziemne na tym terenie. Przedsięwzięcie usytuowane jest poza terenami osuwisk oraz zagrożonymi podtopieniami.

ZASADNICZE ELEMENTY WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO.**Sieci elektroenergetyczne na obszarze opracowania (sieci istniejące).**

Wszelkie roboty budowlane w rejonie istniejących sieci elektroenergetycznych należy prowadzić w oparciu o wytyczne PGE Dystrybucja wyrażone w piśmie znak *L.dz./RM/MS/W/11/2017/2021* z dnia 29.11.2021r.

W przypadku konieczności zabezpieczenia istniejących linii kablowych zaleca się ich osłonięcie rurami dwudzielnymi typu AROT A160-PS koloru czerwonego (kable nN – koloru niebieskiego),

Sieci teletechniczne na obszarze opracowania (sieci istniejące).

Wszelkie roboty budowlane w rejonie istniejących sieci teletechnicznych należy prowadzić w oparciu o wytyczne ORANGE Polska S.A wyrażone w piśmie znak *TTISIKU-56837/OPL/21/IB* z dnia 14.12.2021r. W przypadku konieczności zabezpieczenia istniejących linii telekomunikacyjnych zaleca się ich osłonięcie rurami dwudzielnymi typu AROT.

Sieci gazowe na obszarze opracowania (sieci istniejące).

Wszelkie roboty budowlane w zbliżeniu do istniejących sieci gazowych należy prowadzić ręcznie, z zachowaniem szczególnej ostrożności, po uprzednim powiadomieniu gestora (PSG S.A). Ewentualnych zabezpieczeń istniejących przewodów gazowych należy dokonać w oparciu o warunki techniczne PSG.

Sieć kanalizacji deszczowej (projektowana korekta urządzeń odwodnienia drogowego).

Wszelkie roboty związane z przebudową istniejącej kanalizacji deszczowej należy prowadzić w oparciu o wytyczne Przedsiębiorstwa Gospodarki komunalnej i Mieszkaniowej PGKiM w Sandomierzu - pismo znak *TW/3716/GK/2021* z dnia 26.11.2021r.

Tak jak w stanie istniejącym, wody opadowe lub roztopowe odprowadzane będą za pomocą nadanych spadków podłużnych i poprzecznych do studzienek ściekowych z osadnikiem (wpustów ulicznych) zlokalizowanych przy krawężniku, następnie poprzez przykanaliki do studni zabudowanych na projektowanym kanale - wszystkie istniejące studnie (np. kanalizacji deszczowej, sanitarnej, teletechnicznej jak również istniejące zasuwy itp.) należy poddać regulacji wysokościowej zapewniając właściwe dopasowanie wysokościowe do docelowej warstwy ścieralnej jezdni/chodnika/ścieżki.

Należy dokonać niezbędnej korekty lokalizacji wpustów deszczowych wraz z towarzyszącymi studzienkami osadnikowymi i przykanalikami. Wszystkie wpusty deszczowe powinny zostać ulokowane przy docelowej krawędzi jezdni, zgodnie z częścią rysunkową (przekroje poprzeczne). Istniejące wpusty kolidujące z projektowaną ścieżką rowerową należy trwale zlikwidować.

Wymagania materiałowe (dotyczy odcinków kanalizacji deszczowej poddawanych regulacji/przebudowie):

Przykanaliki

Zaprojektowano przykanaliki o parametrach:

- średnica 200 (dla przykanalików o długości $L > 10$ m średnica 250 mm),
- materiał: - PP
- rury: - gładkie (niekarbowane),
- sztywność obwodowa: - SN8 kN/m².

Połączenia rur PP zostaną wykonane za pomocą szczelnych uniwersalnych dwukielichów lub kielichów montowanych fabrycznie

Studzienki ściekowe z osadnikiem (Wpust uliczny)

Zaprojektowano wpust uliczny z kręgów betonowych o klasie min. C35/45 i średnicy dn500 mm, z kratą mocowaną na płycie odciażającej. Wpust żeliwny, klasy D400 o wym. 420x620. Wpusty zgodne z normą PN-EN 124-1:2015-07 o odpowiedniej klasie wytrzymałości. Regulację wysokości osadzenia wpustów należy przeprowadzić za pomocą pierścieni regulacyjnych. Wszystkie elementy muszą być zatarte na gładko z obu stron zaprawą montażową. Nie dopuszcza się zaniżenia wpustów deszczowych przekraczającego 0,5cm (względem docelowej warstwy ścieralnej).

Studnie rewizyjne

Ewentualne nowe studnie kanalizacyjne wykonać jako przelotowe i połączeniowe z kręgów betonowych o średnicy dn1000 mm i dn1200 mm. Kręgi zostaną połączone z elementem podstawy studzienki (dennica) oraz pomiędzy sobą za pomocą uszczelnień elastomerowych (wg DIN 4034 cz.I). Studzienki zostaną zakończone elementami prefabrykowanymi betonowymi - zwężkami redukcyjnymi lub kręgami, wyposażonymi w stopnie żłazowe, na których spoczywają płyta pokrywowa, pierścienie wyrównawcze lub bezpośrednio właz kanałowy. Podstawą studni kanalizacyjnej jest dennica w formie monolitu z profilowaną kinetą betonową oraz drabinką żłazową Ø30 mm ze stali w otulinie z tworzywa sztucznego bądź z żeliwa lub stopniami żłazowymi i wbudowanymi przejściami szczelnymi. Każda nowo-posadowiana studnia posadowiona będzie na podsypce z piasku o grubości 20 cm. Ewentualne nowe studnie będą wyposażone w drabinki lub stopnie żłazowe żeliwne montowane w układzie mijankowym, w dwóch rzędach w odległościach pionowych 0,3 m lub w drabinki stalowe montowane fabrycznie, zabezpieczone antykorozyjnie farbą chlorokauczukową pokładową oraz farbą nawierzchniową.

Zaprojektowano włazy kanałowe okrągłe żeliwne o średnicy Ø600 mm dostosowane (wyregulowane wysokościowo) do projektowanej niwelety drogi, chodnika, zieleńca (wyniesienie 8-12 cm nad teren).

Klasa włazów – zastosowanie zgodnie z PN-EN 124-2.

Roboty ziemne i montażowe, próby i odbiory

Przed przystąpieniem do robót należy przedstawić Inspektorowi Nadzoru zakupione materiały wraz z atestami celem potwierdzenia jakości.

Roboty ziemne wykonywać ręcznie i mechanicznie pod nadzorem operatora sieci zgodnie z PN-B-10736:1999 Roboty ziemne - Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych - Warunki techniczne wykonania. Teren objęty bezpośrednio robotami ogrodzić i oznakować. Rurociągi układać na podsypce piaskowej gr. 20 cm. Podsypka piaskowa winna być zagęszczona niezwłocznie po wbudowaniu. Wskaźnik zagęszczenia podłoża i podsypki powinien być nie mniejszy niż 98% zmodyfikowanej próby Proctora.

Roboty ziemne w rejonie skrzyżowań z obcym uzbrojeniem (rury kanalizacyjne, gaz, kable) wykonywać ręcznie pod nadzorem użytkownika danej sieci. Również w miejscu skrzyżowań z innymi przewodami podziemnymi należy wykonać przekopy kontrolne celem sprawdzenia ich lokalizacji (prace w ich rejonie wykonywać ręcznie).

Po sprawdzeniu stabilności podłoża można przystąpić do robót montażowych.

Zasypkę przewodów należy wykonywać warstwami. Warstwę ochronną o wysokości 30 cm ponad wierzch rury wykonać ręcznie, z piasku z dokładnym ubiciem tej warstwy. Powyżej warstwy ochronnej, zasypkę wykopów wykonać mechanicznie gruntem nadającym się do zagęszczenia. Wymagany wskaźnik

STAROSTA SANDOMIERSKI

27-600 Sandomierz; ul. Mickiewicza 34

tel. (15) 644 57 37 do 42; fax (15) 832 28 29

zagęszczenia nie mniejszy niż 98% zmodyfikowanej próby Proctora. Obsypka powinna być wznoszona równomiernie po obu stronach przewodu, a grunt należy zagęszczać niezwłocznie po wbudowaniu, warstwami, o grubości dostosowanej do posiadanego sprzętu.

- Przed zasypaniem wykonanej sieci, przykanalików (wszelkie roboty zanikające i ulegające zakryciu), Wykonawca powinien powiadomić Inspektora Nadzoru oraz Użytkownika, w celu komisyjnego odbioru tych robót, zgodnie z normą PN-EN 1610:2015-10 – Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych.

STAROSTA SANDOMIERSKI
27-600 Sandomierz; ul. Mickiewicza 34
tel. (15) 644 57 37 do 42; fax (15) 832 28 29

Ogólne uwagi dotyczące uzbrojenia podziemnego.

Docelowa nawierzchnia ulicy, miejsc postojowych, chodników będzie utrzymana co najmniej na rzędnych terenu istniejącego (lub istniejącej nawierzchni). Co za tym idzie, całkowity naziom nad istniejącą infrastrukturą podziemną będzie utrzymany co najmniej jak w stanie istniejącym.

Bez względu na powyższe, każdorazowo w miejscach wykonywania nowych konstrukcji (np. budowa poszerzenia lub odcinka jakiegokolwiek nowej konstrukcji) wymagane są uprzednie przekopy kontrolne, sprawdzające głębokość ułożenia istniejących sieci uzbrojenia terenu. Przed przystąpieniem do robót takich jak korytowanie/wykopy pod konstrukcję nawierzchni, należy potwierdzić lokalizację infrastruktury podziemnej uwidocznionej na mapie. Roboty budowlane w miejscu przebiegu istniejącego uzbrojenia należy prowadzić ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego. Wszystkie roboty w rejonie istniejącego uzbrojenia prowadzić po uprzednim powiadomieniu i pod nadzorem właściciela danej sieci. W przypadku napotkania niezidentyfikowanych sieci przewodów podziemnych należy ten fakt zgłosić do odpowiedniego gestora / użytkownika sieci.

W przypadku stwierdzenia sieci na głębokościach nienormatywnych należy wstrzymać roboty budowlane związane z budową konstrukcji nawierzchni i bezzwłocznie powiadomić o tym fakcie właściciela sieci (w porozumieniu z gestorem / projektantem należy wówczas ustalić sposób należytego zabezpieczenia bądź likwidacji kolizji). Wszystkie roboty budowlane w obrębie infrastruktury podziemnej należy prowadzić z zachowaniem należytej ostrożności - dotyczy w szczególności elektroenergetycznych linii kablowych oraz sieci gazowych.

Z uwagi na charakter jak i przeznaczenie odcinka drogi nie przewiduje się budowy żadnych dodatkowych instalacji technicznych.

Z uwagi na funkcjonowanie istniejącego uzbrojenia teletechnicznego w ciągu całego odcinka objętego robotami (istniejąca kanalizacja kablowa, istniejące studnie teletechniczne), przedmiotowa inwestycja nie zakłada budowy dodatkowego kanału technologicznego.

WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.

Warunki ochrony przeciwpożarowej obiektów sąsiadujących z przedmiotową drogą pozostają bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

UWAGI OGÓLNE.

Poszczególne roboty należy realizować przy zachowaniu zasad określonych we właściwych Specyfikacjach Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych. Wszystkie prace należy realizować zgodnie ze sztuką budowlaną, pod nadzorem osoby posiadającej stosowne uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w branży inżynierskiej drogowej.

W czasie budowy przestrzegać przepisów BHP w zakresie transportu, składowania materiałów, zabezpieczenia wykopów, oznakowania miejsc niebezpiecznych.

Ewentualne wykopy miejscowe należy odpowiednio oznakować i zabezpieczyć przed osobami postronnymi.

STAROSTA SANDOMIERSKI

27-600 Sandomierz; ul. Mickiewicza 34

tel. (15) 644 57 37 do 42; fax (15) 632 28 29

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Typowe przekroje poprzeczne (rys. nr 3.1 – 3.2)
2. Szczegóły konstrukcyjne nawierzchni drogowych (rys. nr 4)
3. Szczegóły konstrukcyjne urządzeń odwodnienia drogowego (rys. nr 5)

STAROSTA SANDOMIERSKI
27-600 Sandomierz; ul. Mickiewicza 34
tel. (15) 644 57 37 do 42; fax (15) 632 28 29

PRZEKRÓJ POPRZECZNY "1-1"
skala 1:50

chodnik zielen jezdnia chodnik

wg planu syl. 0,08 wg planu syl. 0,15 2,00 4,00 0,15 wg planu syl. 0,08

istniejąca latarnia

os. projektowanej jezdnii

pas ruchu = 3,0m pas ruchu = 3,0m

2% 2% 2% 2%

Proj. konstrukcja nawierzchni chodnika

8 cm	kostka betonowa (bezfazowa)
4 cm	podpyska cem.-piaskowa 1:4
20 cm	warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C ₀ - fr.0/3,5

Proj. konstrukcja nawierzchni jezdnii

warstwa wierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej SMA	4 cm
warstwa wytrzymaława AC 11W (ok. 75kg/m ²)	
istniejąca konstrukcja drogi	

Proj. konstrukcja nawierzchni chodnika

8 cm	kostka betonowa (bezfazowa)
4 cm	podpyska cem.-piaskowa 1:4
20 cm	warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C ₀ - fr.0/3,5

The drawing shows a cross-section of a road with the following components and dimensions from left to right:

- chodnik** (sidewalk): 0.08 m wide.
- zotok parkingowa** (parking area): 0.15 m wide.
- jezdnia** (roadway): 4.00 m wide.
- zotoka parkingowa** (parking area): 0.15 m wide.
- chodnik** (sidewalk): 0.15 m wide.
- ścieżka rowerowa** (bicycle path): min. 2.00 m wide.

The drawing also shows the vertical profile of the road surface with elevations and slopes. Key elevations include 40.00, 40.01, 40.02, 40.03, 40.04, 40.05, 40.06, 40.07, 40.08, 40.09, 40.10, 40.11, 40.12, 40.13, 40.14, 40.15, 40.16, 40.17, 40.18, 40.19, 40.20, 40.21, 40.22, 40.23, 40.24, 40.25, 40.26, 40.27, 40.28, 40.29, 40.30, 40.31, 40.32, 40.33, 40.34, 40.35, 40.36, 40.37, 40.38, 40.39, 40.40, 40.41, 40.42, 40.43, 40.44, 40.45, 40.46, 40.47, 40.48, 40.49, 40.50, 40.51, 40.52, 40.53, 40.54, 40.55, 40.56, 40.57, 40.58, 40.59, 40.60, 40.61, 40.62, 40.63, 40.64, 40.65, 40.66, 40.67, 40.68, 40.69, 40.70, 40.71, 40.72, 40.73, 40.74, 40.75, 40.76, 40.77, 40.78, 40.79, 40.80, 40.81, 40.82, 40.83, 40.84, 40.85, 40.86, 40.87, 40.88, 40.89, 40.90, 40.91, 40.92, 40.93, 40.94, 40.95, 40.96, 40.97, 40.98, 40.99, 41.00, 41.01, 41.02, 41.03, 41.04, 41.05, 41.06, 41.07, 41.08, 41.09, 41.10, 41.11, 41.12, 41.13, 41.14, 41.15, 41.16, 41.17, 41.18, 41.19, 41.20, 41.21, 41.22, 41.23, 41.24, 41.25, 41.26, 41.27, 41.28, 41.29, 41.30, 41.31, 41.32, 41.33, 41.34, 41.35, 41.36, 41.37, 41.38, 41.39, 41.40, 41.41, 41.42, 41.43, 41.44, 41.45, 41.46, 41.47, 41.48, 41.49, 41.50, 41.51, 41.52, 41.53, 41.54, 41.55, 41.56, 41.57, 41.58, 41.59, 41.60, 41.61, 41.62, 41.63, 41.64, 41.65, 41.66, 41.67, 41.68, 41.69, 41.70, 41.71, 41.72, 41.73, 41.74, 41.75, 41.76, 41.77, 41.78, 41.79, 41.80, 41.81, 41.82, 41.83, 41.84, 41.85, 41.86, 41.87, 41.88, 41.89, 41.90, 41.91, 41.92, 41.93, 41.94, 41.95, 41.96, 41.97, 41.98, 41.99, 42.00, 42.01, 42.02, 42.03, 42.04, 42.05, 42.06, 42.07, 42.08, 42.09, 42.10, 42.11, 42.12, 42.13, 42.14, 42.15, 42.16, 42.17, 42.18, 42.19, 42.20, 42.21, 42.22, 42.23, 42.24, 42.25, 42.26, 42.27, 42.28, 42.29, 42.30, 42.31, 42.32, 42.33, 42.34, 42.35, 42.36, 42.37, 42.38, 42.39, 42.40, 42.41, 42.42, 42.43, 42.44, 42.45, 42.46, 42.47, 42.48, 42.49, 42.50, 42.51, 42.52, 42.53, 42.54, 42.55, 42.56, 42.57, 42.58, 42.59, 42.60, 42.61, 42.62, 42.63, 42.64, 42.65, 42.66, 42.67, 42.68, 42.69, 42.70, 42.71, 42.72, 42.73, 42.74, 42.75, 42.76, 42.77, 42.78, 42.79, 42.80, 42.81, 42.82, 42.83, 42.84, 42.85, 42.86, 42.87, 42.88, 42.89, 42.90, 42.91, 42.92, 42.93, 42.94, 42.95, 42.96, 42.97, 42.98, 42.99, 43.00, 43.01, 43.02, 43.03, 43.04, 43.05, 43.06, 43.07, 43.08, 43.09, 43.10, 43.11, 43.12, 43.13, 43.14, 43.15, 43.16, 43.17, 43.18, 43.19, 43.20, 43.21, 43.22, 43.23, 43.24, 43.25, 43.26, 43.27, 43.28, 43.29, 43.30, 43.31, 43.32, 43.33, 43.34, 43.35, 43.36, 43.37, 43.38, 43.39, 43.40, 43.41, 43.42, 43.43, 43.44, 43.45, 43.46, 43.47, 43.48, 43.49, 43.50, 43.51, 43.52, 43.53, 43.54, 43.55, 43.56, 43.57, 43.58, 43.59, 43.60, 43.61, 43.62, 43.63, 43.64, 43.65, 43.66, 43.67, 43.68, 43.69, 43.70, 43.71, 43.72, 43.73, 43.74, 43.75, 43.76, 43.77, 43.78, 43.79, 43.80, 43.81, 43.82, 43.83, 43.84, 43.85, 43.86, 43.87, 43.88, 43.89, 43.90, 43.91, 43.92, 43.93, 43.94, 43.95, 43.96, 43.97, 43.98, 43.99, 44.00, 44.01, 44.02, 44.03, 44.04, 44.05, 44.06, 44.07, 44.08, 44.09, 44.10, 44.11, 44.12, 44.13, 44.14, 44.15, 44.16, 44.17, 44.18, 44.19, 44.20, 44.21, 44.22, 44.23, 44.24, 44.25, 44.26, 44.27, 44.28, 44.29, 44.30, 44.31, 44.32, 44.33, 44.34, 44.35, 44.36, 44.37, 44.38, 44.39, 44.40, 44.41, 44.42, 44.43, 44.44, 44.45, 44.46, 44.47, 44.48, 44.49, 44.50, 44.51, 44.52, 44.53, 44.54, 44.55, 44.56, 44.57, 44.58, 44.59, 44.60, 44.61, 44.62, 44.63, 44.64, 44.65, 44.66, 44.67, 44.68, 44.69, 44.70, 44.71, 44.72, 44.73, 44.74, 44.75, 44.76, 44.77, 44.78, 44.79, 44.80, 44.81, 44.82, 44.83, 44.84, 44.85, 44.86, 44.87, 44.88, 44.89, 44.90, 44.91, 44.92, 44.93, 44.94, 44.95, 44.96, 44.97, 44.98, 44.99, 45.00, 45.01, 45.02, 45.03, 45.04, 45.05, 45.06, 45.07, 45.08, 45.09, 45.10, 45.11, 45.12, 45.13, 45.14, 45.15, 45.16, 45.17, 45.18, 45.19, 45.20, 45.21, 45.22, 45.23, 45.24, 45.25, 45.26, 45.27, 45.28, 45.29, 45.30, 45.31, 45.32, 45.33, 45.34, 45.35, 45.36, 45.37, 45.38, 45.39, 45.40, 45.41, 45.42, 45.43, 45.44, 45.45, 45.46, 45.47, 45.48, 45.4

The drawing shows a cross-section of a road with a 400cm wide travel lane. On both sides are sidewalks: 0.08m wide on the left and 0.15m wide on the right. The road surface has a 2% slope on both sides. The subgrade is 400cm wide. The drawing includes elevations and material specifications for the road surface and subgrade.

Dimensions and Elevations:

- Left sidewalk: 0.08m wide, elevation 0.08
- Travel lane: 400cm wide, elevation 400
- Right sidewalk: 0.15m wide, elevation 0.15
- Subgrade: 400cm wide, elevation 400

Material Specifications:

- Proj. konstrukcja nawierzchni chodnika: 8 cm kostka betonowa (bezfazowa), 4 cm podsyпка cem.-piaskowa 1:4, 20 cm warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{em} 6/0/1.5
- Proj. konstrukcja nawierzchni jezdni: warstwa ścieralna z mieszanki min.-asfaltowej SMA, 4 cm warstwa wywładzająca AC (ok. 75kg/m²)
- Proj. konstrukcja nawierzchni chodnika i drogi rowerowej: 8 cm kostka betonowa (bezfazowa), 4 cm podsyпка cem.-piaskowa 1:4, 20 cm warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{em} 6/0/1.5

PRZEKRÓJ POPRZECZNY "4-4"
skala 1:50

chodnik
wg planu syt. 0,08

jezdnia 4,00

zotoka parkingowa 250

chodnik
wg planu syt. 0,15

ścieżka rowerowa min. 200

50 poszerzenie

istniejąca latarnia

całkowitą szerokość jezdni

Proj. konstrukcja nawierzchni chodnika

8 cm	kostka betonowa (bezfazowa)
4 cm	podsyпка cem.-piaskowa 1:4
20 cm	warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C ₂₀₀ fr.0/31,5

Proj. konstrukcja nawierzchni jezdni

4 cm	warstwa ścieralna z mieszanki min.-asfaltowej SMA
4 cm	warstwa wyrównawcza AC 11W (ok. 75kg/m ²)

istniejąca konstrukcja drogi

Proj. konstrukcja nawierzchni zotoki parkingowej

8 cm	kostka betonowa (bezfazowa)
4 cm	podsyпка cem.-piaskowa 1:4
20 cm	warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C ₂₀₀ fr.0/31,5
22 cm	warstwa mrozoodporna z mieszanki związanej cementem C ₂₀₀

Proj. konstrukcja nawierzchni chodnika i drogi rowerowej

8 cm	kostka betonowa (bezfazowa)
4 cm	podsyпка cem.-piaskowa 1:4
20 cm	warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C ₂₀₀ fr.0/31,5

The drawing illustrates a cross-section of a road with a total width of 12.00m. The central roadway (jezdnie) is 8.00m wide, flanked by 2.00m wide sidewalks (chodnik) on both sides. A 0.15m wide bicycle path (ścieżka rowerowa) is located on the right side. The road surface is asphalt (warstwa ścieralna z mieszkanki min-asfaltowej SMA) with a 2% cross-slope. The sidewalks are made of concrete (kostka betonowa) with a 2% cross-slope. The road is bordered by safety barriers (płyty ostrzegawcze) with a maximum 6% slope. The drawing also shows the proposed construction of the road surface (Proj. konstrukcja nawierzchni) and the existing road structure (istniejąca konstrukcja drogi). The elevation of the road surface is 10.00m, and the elevation of the sidewalks is 10.02m. The drawing includes a scale bar and a north arrow.

chodnik
wg. planu, syt.

zatoka parkingowa
500

jezdnia
400

zatoka rowerowa
250

chodnik
wg. planu, syt.

ścieżka rowerowa
min. 200

0,08 0,15 0,15 0,15 0,15 0,08

50
poszerzenie

Proj. konstrukcja nawierzchni zatoki parkingowej

koszka betonowa (bełzazowa)	8 cm
podpyska cem.-piaskowa 1:4	4 cm
warstwa podbudowy z mieszanek niezwiązanej z kruszywa C ₀₃ f.0/31,5	20 cm
warstwa mrozochronna z mieszanek związanej cementem C ₂₄	22 cm

Proj. konstrukcja nawierzchni jezdni

warstwa ścierna z mieszanek mineralno-asfaltowej SMA	4 cm
warstwa wyrównawcza AC 11W (ok. 75kg/m ²)	
istniejąca konstrukcja drogi	

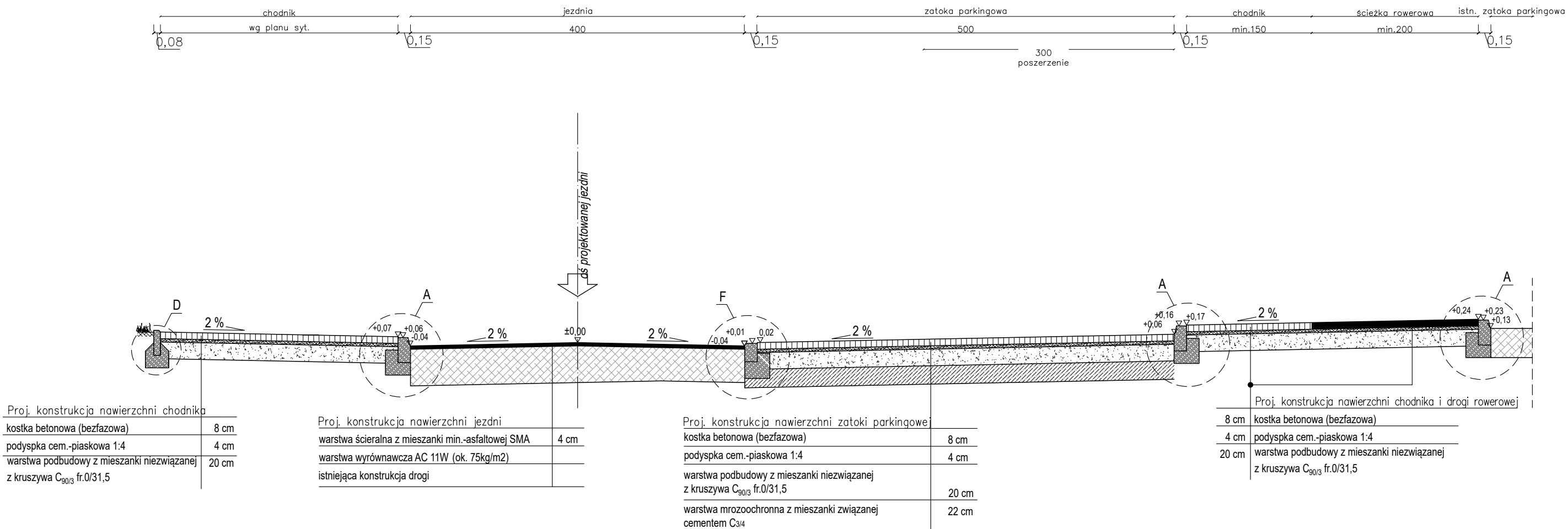
Proj. konstrukcja nawierzchni zatoki parkingowej

koszka betonowa (bełzazowa)	8 cm
podpyska cem.-piaskowa 1:4	4 cm
warstwa podbudowy z mieszanek niezwiązanej z kruszywa C ₀₃ f.0/31,5	20 cm
warstwa mrozochronna z mieszanek związanej cementem C ₂₄	22 cm

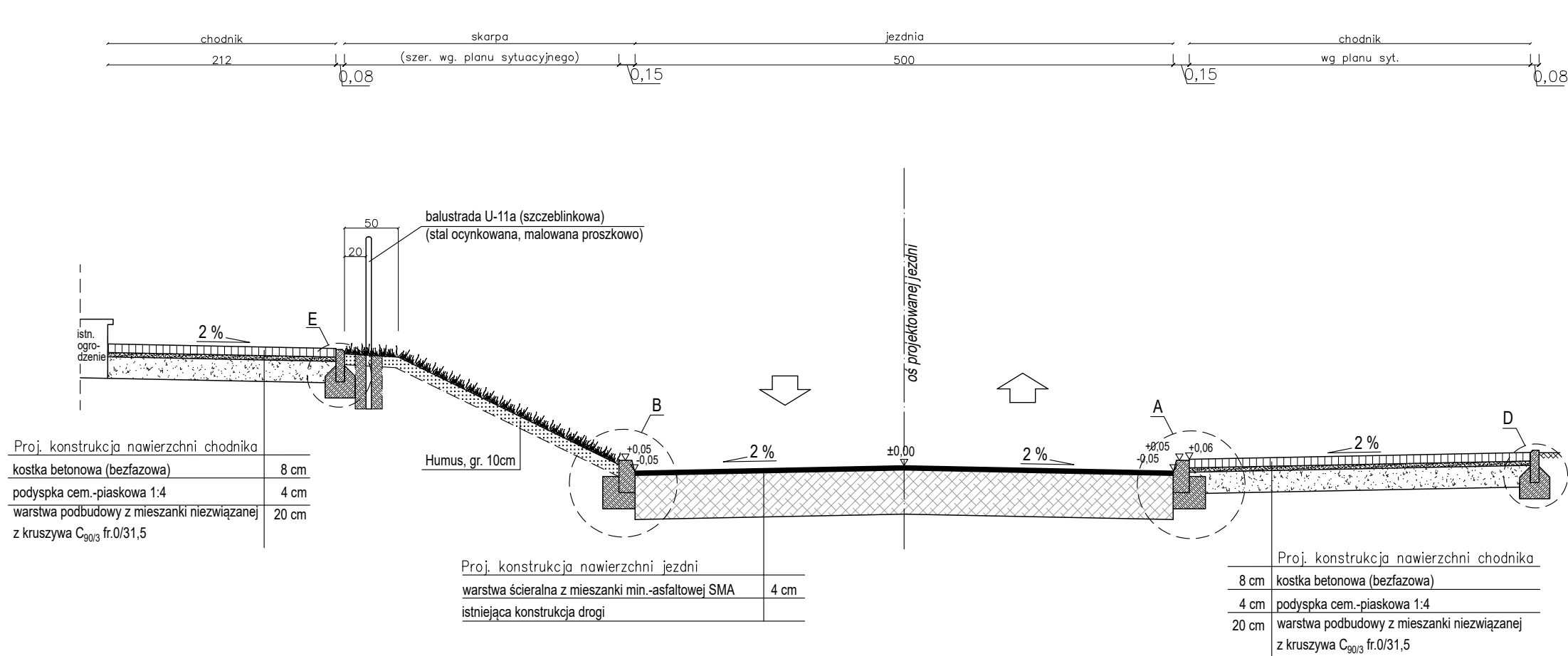
Proj. konstrukcja nawierzchni chodnika i drogi rowerowej

koszka betonowa (bełzazowa)	8 cm
podpyska cem.-piaskowa 1:4	4 cm
warstwa podbudowy z mieszanek niezwiązanej z kruszywa C ₀₃ f.0/31,5	20 cm

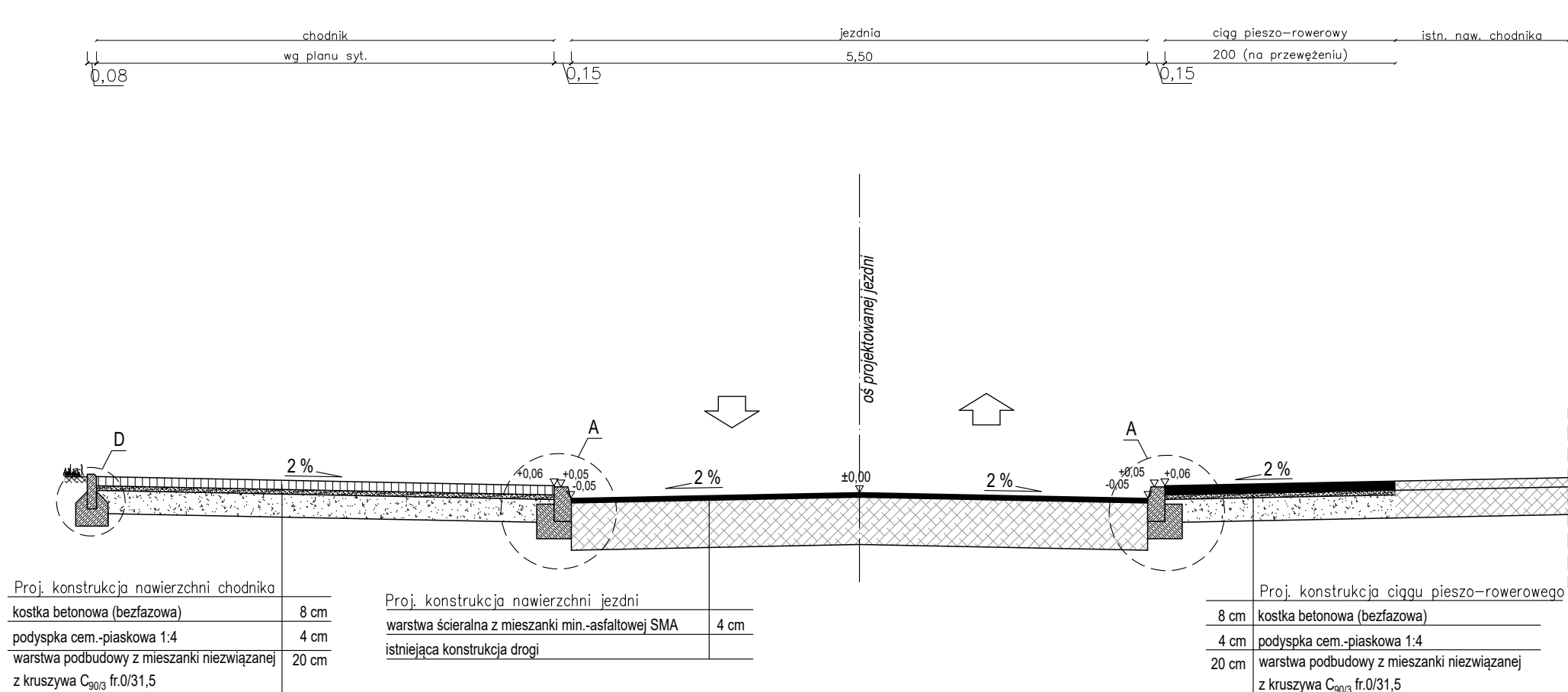
PRZEKRÓJ POPRZECZNY "7-7"
skala 1:50



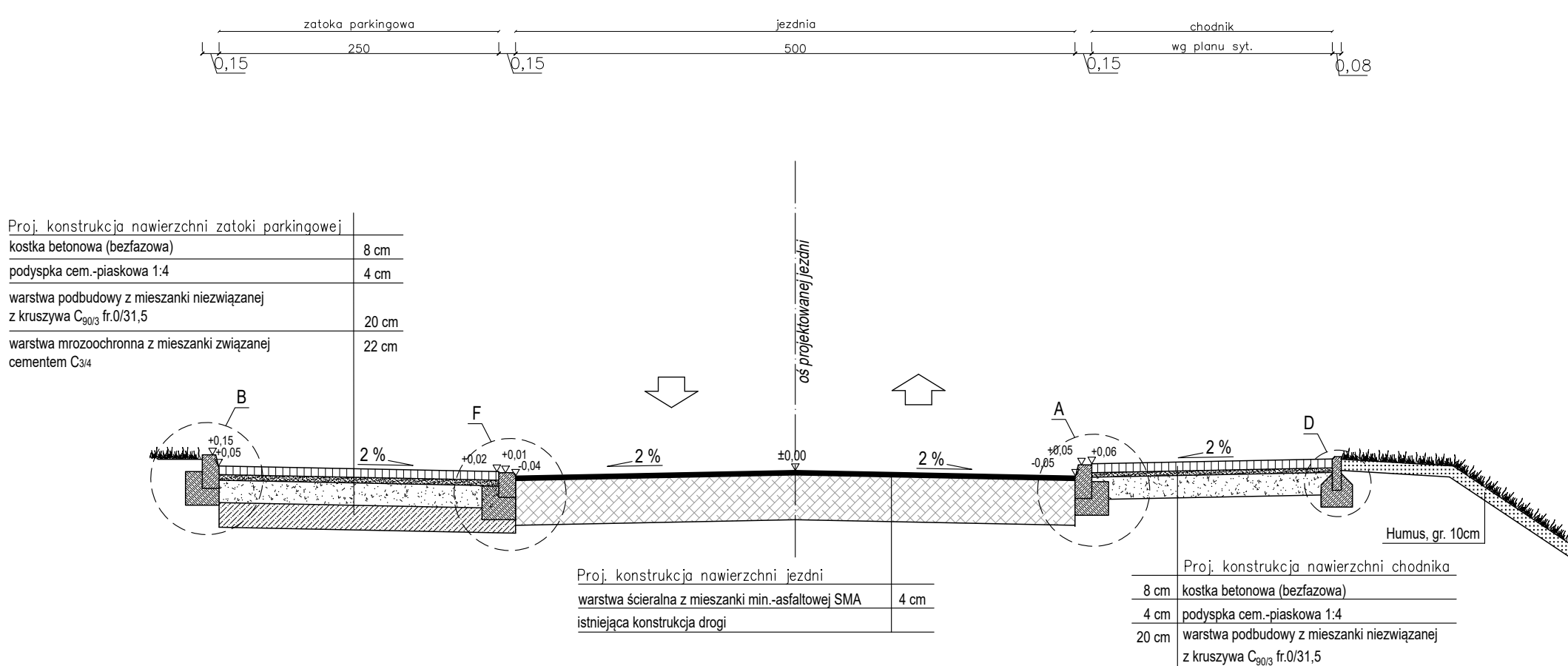
PRZEKRÓJ POPRZECZNY "9-9"
skala 1:50




PRZEKRÓJ POPRZECZNY "8-8"
skala 1:50

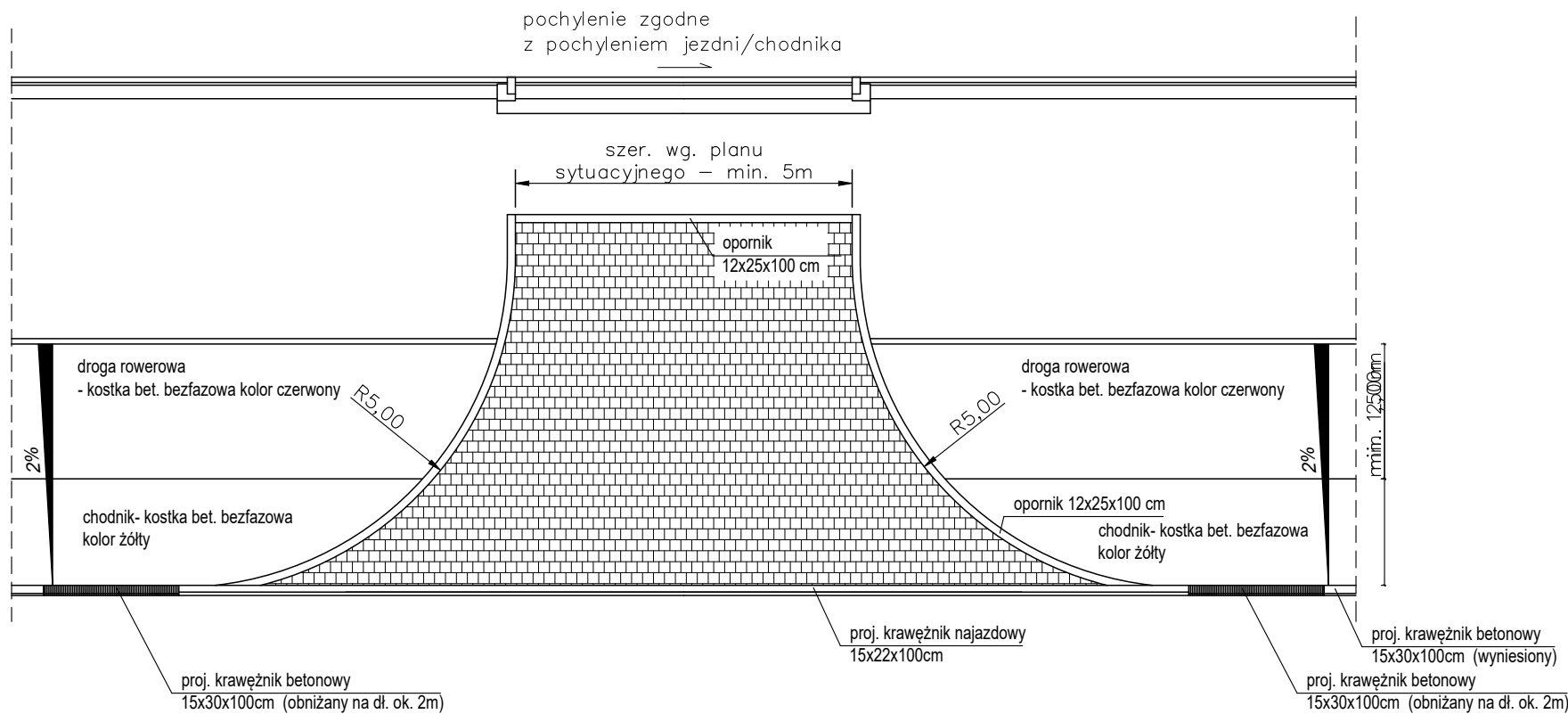


PRZEKRÓJ POPRZECZNY "10-10"
skala 1:50

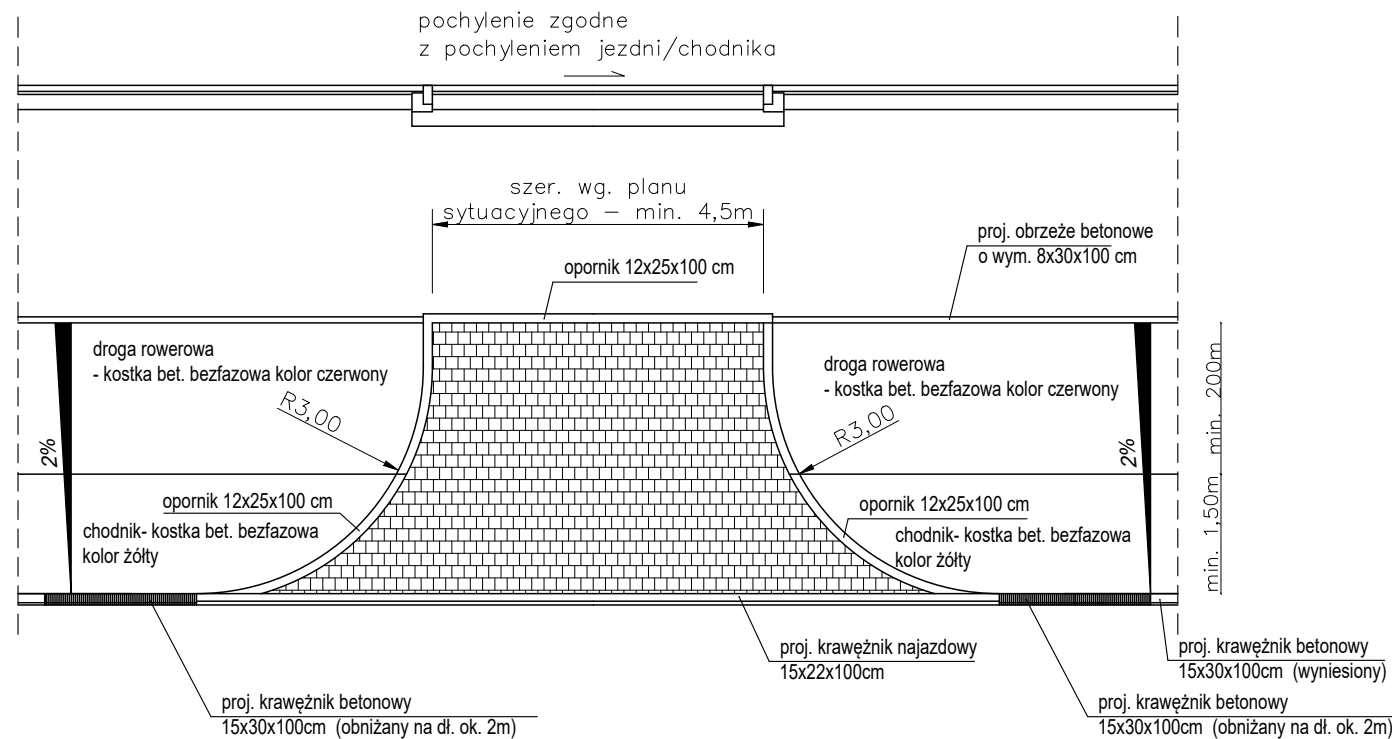


<div>Projektant: SLK Projekt</div> <div>e-mail: slkprojekty@gmail.com adres: ul. Leśna 15 23-235 Annopol NIP: 7151714741 REGON: 38858174</div> <div>Inwestor:  Gmina Sandomierz Plac Poniatowskiego 3 27-600 Sandomierz</div>	Zadanie: Przebudowa ul. Słowackiego w Sandomierzu		
	Element projektu budowlanego: PROJEKT BUDOWLANY		
	Tytuł rysunku: Przekroje charakterystyczne		
	Brand:	DROGOWA	Data: 12.2021r
	Projektant: Nr uprawnień:	mgr inż. Sławomir Kobylarz MAZ/0476/PBD/16	Skala: 1:50 Nr rys.: 3.2

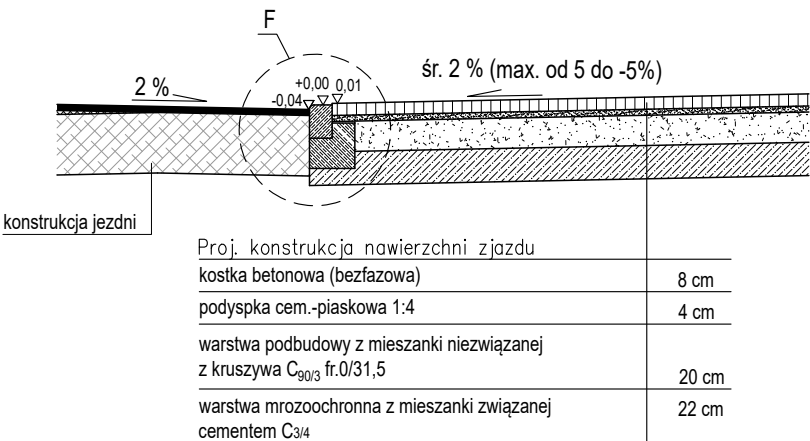
ZJAZD PUBLICZNY
1:100




ZJAZD INDYWIDUALNY
1:100

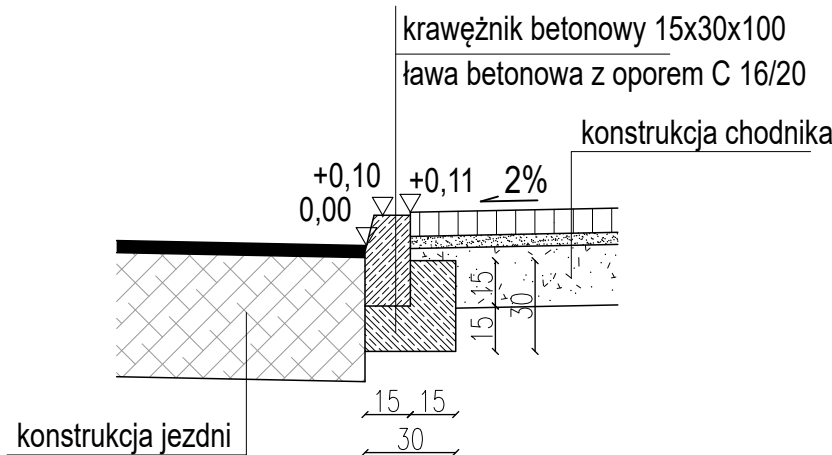


KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI
NA ZJAZDACH

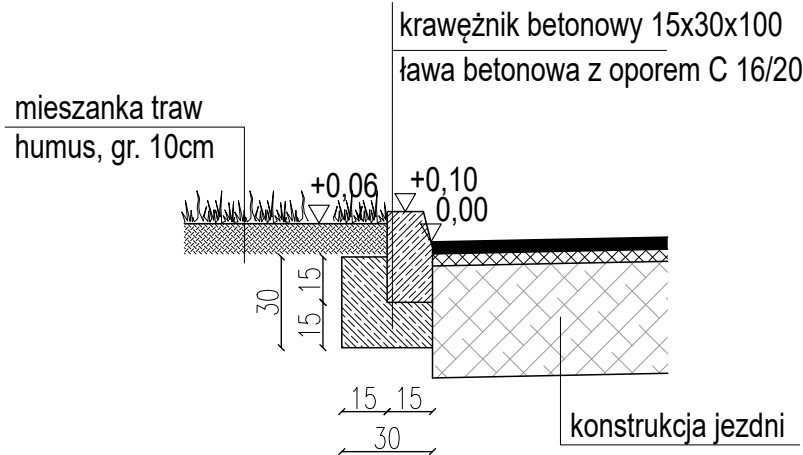


Projektant: SLKA Projekt		Zadanie: Przebudowa ul. Słowackiego w Sandomierzu	
e-mail: slkprojekty@gmail.com adres: ul. Leśna 15 23-235 Annopol NIP: 7151714741 REGON: 380858174		Element projektu budowlanego: PROJEKT BUDOWLANY	
Inwestor:  Gmina Sandomierz Plac Poniatowskiego 3 27-600 Sandomierz		Tytuł rysunku: Szczegóły drogowe	
Branża: DROGOWA		Data: 12.2021r	
Projektant: mgr inż. Sławomir Kobylarz Nr uprawnień: MAZ/0476/PBD/16		Skala: 1:100	
		Nr rys. 4.1	

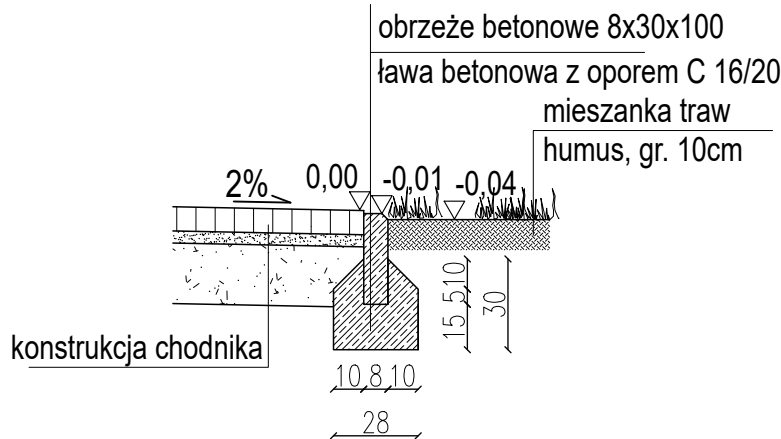
SZCZEGÓŁ "A" KRAWĘŻNIK BETONOWY
W REJONIE CHODNIKA
SKALA 1:20



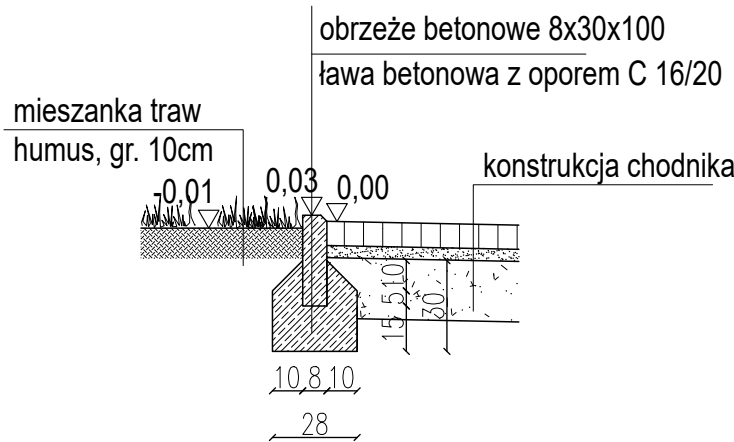
SZCZEGÓŁ "B" KRAWĘŻNIK BETONOWY
W REJONIE ZIELENI
SKALA 1:20



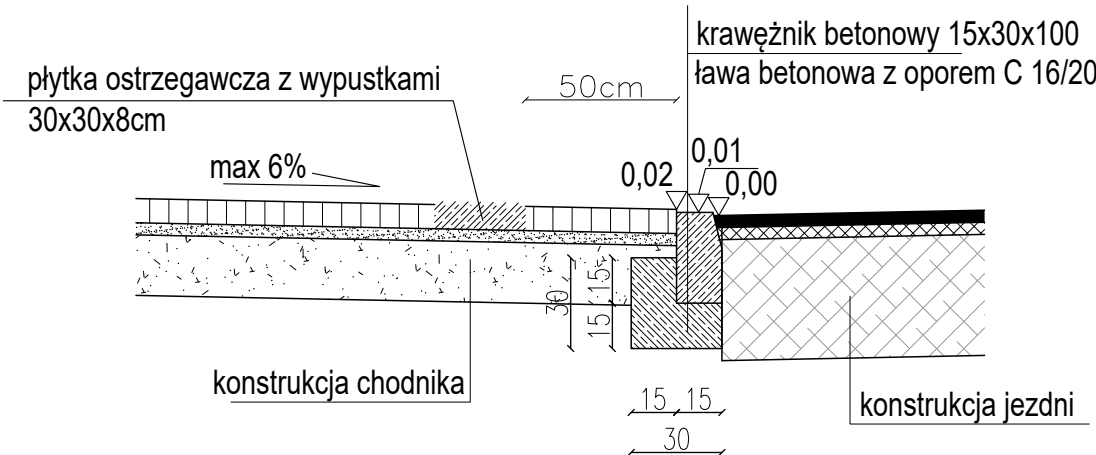
SZCZEGÓŁ "C" OBRZEŻE BETONOWE
W REJONIE ZIELENI
SKALA 1:20



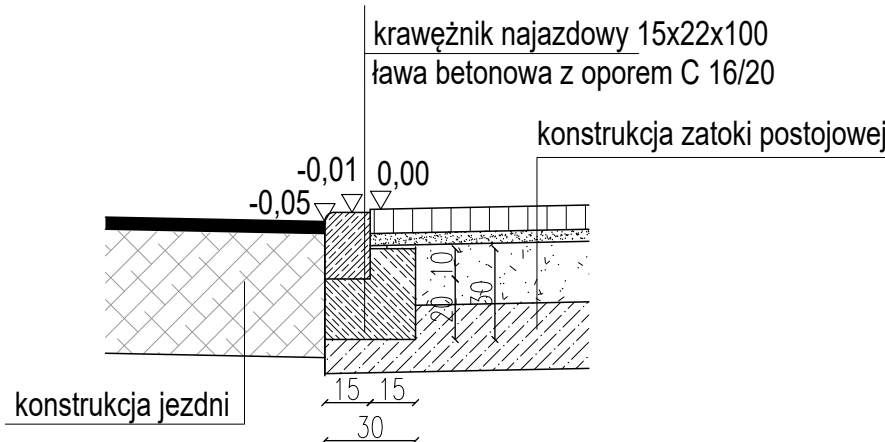
SZCZEGÓŁ "D" OBRZEŻE BETONOWE
W REJONIE ZIELENI
SKALA 1:20



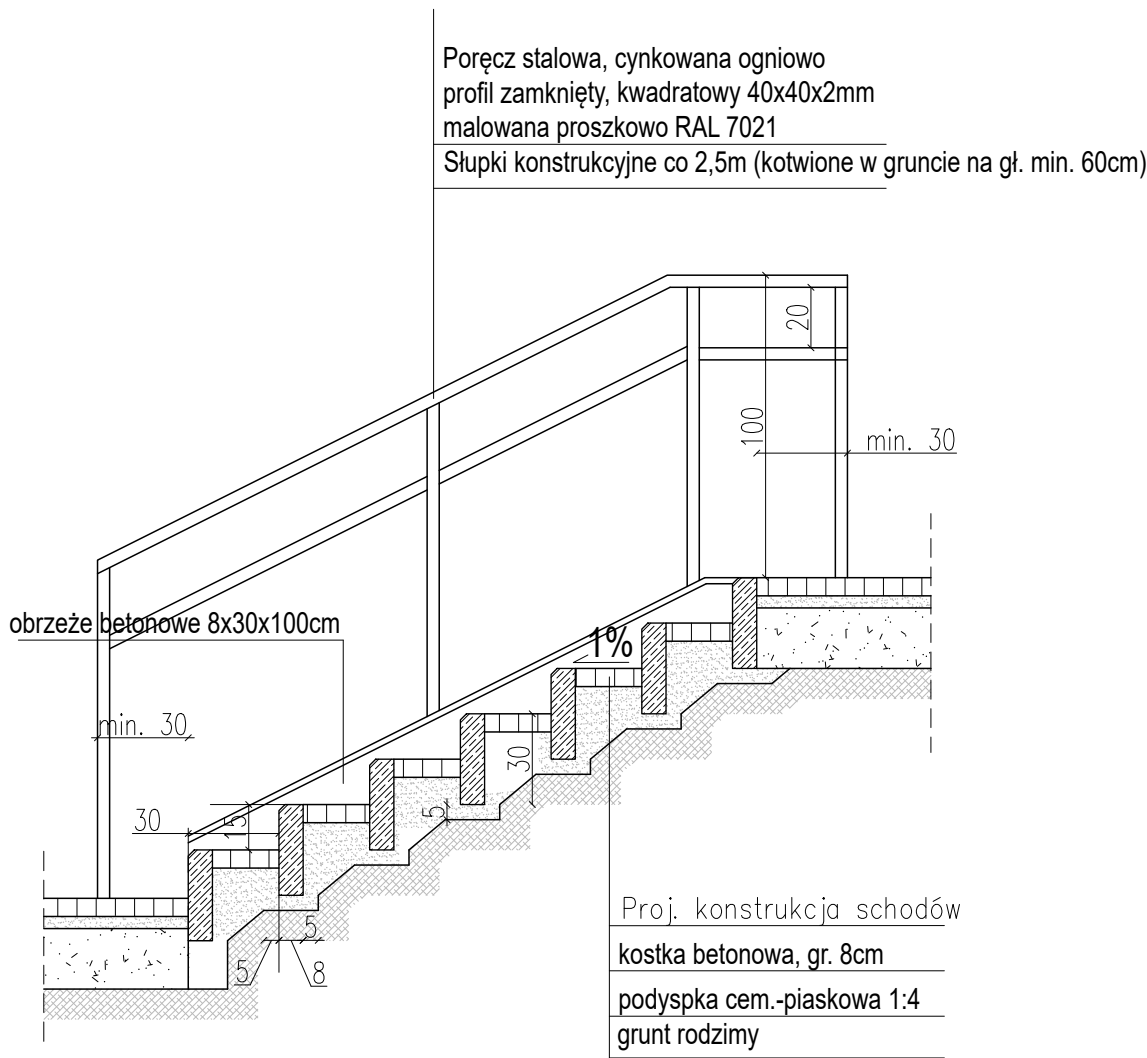
SZCZEGÓŁ "E" KRAWĘŻNIK OBNIŻONY NA
PRZEJŚCIU DLA PIESZYCH
SKALA 1:20




SZCZEGÓŁ "F" KRAWĘŻNIK NAJAZDOWY W REJONIE
ZJAZDÓW I ZATOK POSTOJOWYCH
SKALA 1:20

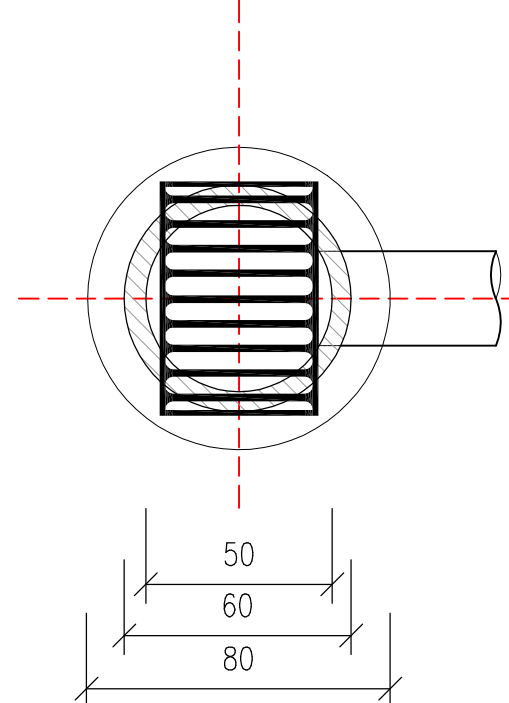
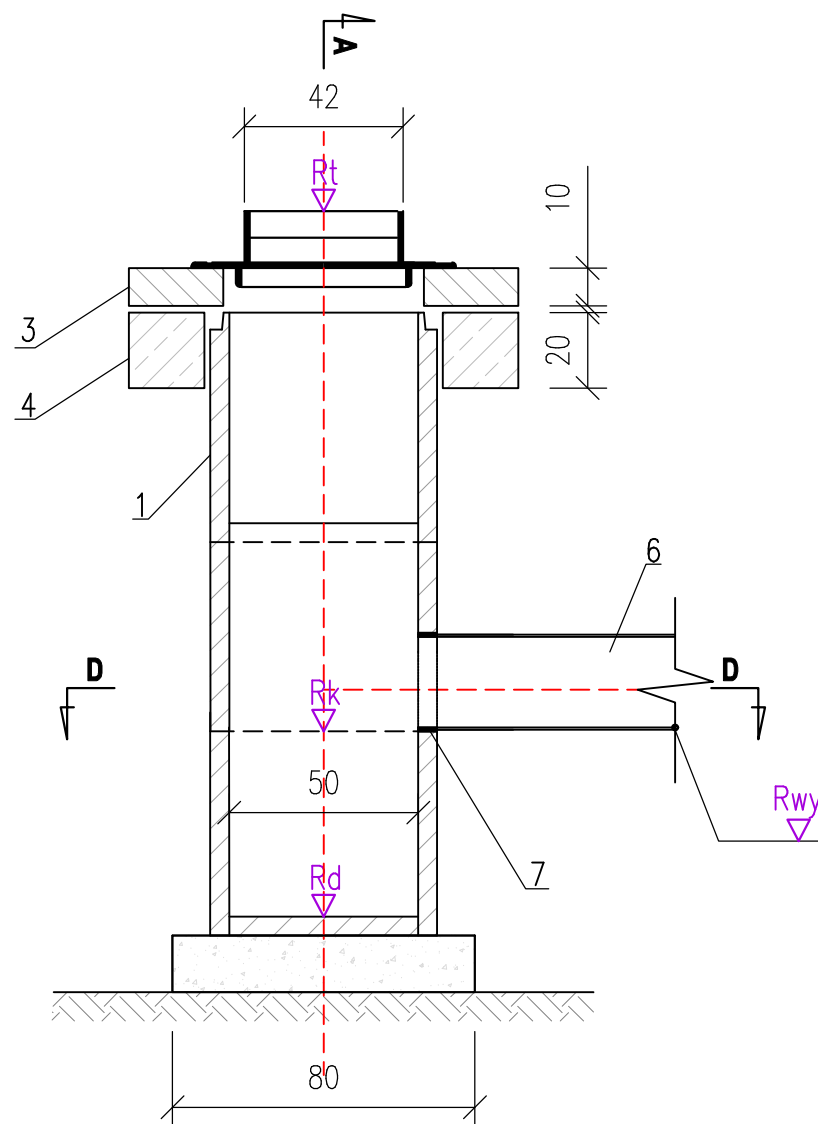


SZCZEGÓŁ SCHODÓW TERENOWYCH
1:50





Projektant: SLK A e-mail: slkprojekty@gmail.com adres: ul. Leśna 15 23-235 Annopol NIP: 7151714741 REGON: 380858174		Zadanie: Przebudowa ul. Słowackiego w Sandomierzu	
Inwestor:  Gmina Sandomierz Plac Poniatowskiego 3 27-600 Sandomierz		Element projektu budowlanego: PROJEKT BUDOWLANY	
Tytuł rysunku: Szczegóły drogowe		Branża: DROGOWA	
Projektant: mgr inż. Sławomir Kobylarz Nr uprawnień: MAZ/0476/PBD/16		Data: 12.2021r	
Skala: 1:20 / 1:50		Nr rys. 4	

SKALA 1:20



Przykanaliki zaprojektowano z rur tworzywowych PP (niekarbowane) o sztywności obwodowej SN8 i SN10.
 Studzienki ściekowe zaprojektowano z osadnikami o $H_{min}=0,5m$.
 Kraty żeliwne kl. D400 o wym. 420x620.
 Teren wokół wpustu ukształtować ze spadkiem do wpustu.

<p><i>Projektant:</i></p>  <p>e-mail: slkprojekty@gmail.com adres: ul. Leśna 15 23-235 Annopol NIP: 7151714741 REGON: 380858174</p> <p><i>Inwestor:</i></p>  <p>Gmina Sandomierz Plac Poniatowskiego 3 27-600 Sandomierz</p>	<p><i>Zadanie:</i></p> <p>Przebudowa ul. Słowackiego w Sandomierzu</p>	
	<p><i>Element projektu budowlanego:</i></p> <p>PROJEKT BUDOWLANY</p>	
	<p><i>Tytuł rysunku:</i></p> <p>Studzienka ściekowa z osadnikami</p>	
	<p><i>Branża:</i></p> <p>SANITARNA</p>	<p><i>Data:</i></p> <p>12.2021r</p>
<p><i>Projektant:</i> mgr inż. Karolina Kosmała <i>Nr uprawnień:</i> SWK/0091/PBS/16</p>	<p><i>Skala:</i></p> <p>1:50</p>	<p><i>Nr rys.</i></p> <p>5</p>

WARUNKI TECHNICZNE

STAROSTA SANDOMIERSKI

27-600 Sandomierz; ul. Mickiewicza 34
tel. (15) 644 57 37 do 42; fax (15) 832 28 29



PGE Dystrybucja S.A.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Staszów
28-200 Staszów, ul. Krakowska 44
tel.: (17) 749 7000
e-mail: RE03.OR@pgedystrybucja.pl

[Handwritten signature]

Staszów, dn. 2021-11-29 r.

L. dz./ RM/MS /11/11 2021 /2021

Burmistrz Miasta Sandomierza
27-600 Sandomierz
Plac Poniatowskiego 3



Dotyczy: Projektu budowy drogi rowerowej i modernizacji ul. Słowackiego oraz Ogrodowej i Szkolnej w Sandomierzu

RE Staszów w odpowiedzi na pismo z dnia 15.11.2021 (data wpływu 25.11.2021 dniach 10.07.2021 w sprawie wydania warunków prowadzenia robót w zbliżeniu do istniejących sieci energetycznych informuje :

W przypadku wystąpienia kolizji planowanej budowy z siecią energetyczną wymagającej przebudowy , przesunięcia istniejących urządzeń należy wystąpić do RE Staszów o wydanie warunków technicznych przebudowy na podstawie których będzie możliwa przebudowa (druk pod adresem : <https://pgedystrybucja.pl/content/download/3940/file/2020-05-20-zalacznik-nr-1-wniosek-o-okreslenie-warunkow-usuniecia-kolizji.pdf>) .

W przypadku wystąpienia robót powodujących odkrycie istniejących kabli energetycznych należy przed ich zasypaniem zgłosić to do PE Sandomierz w celu odbioru przed zasypaniem .

Przed rozpoczęciem prac budowlanych należy sporządzić plan prowadzenia budowy w pobliżu czynnych linii energetycznych i przedstawić w RE Staszów do informacji . Prace prowadzić zgodnie z „Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych” Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401 .

z poważaniem

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Staszów
Z-ca Dyrektora
Grzegorz Kutyla

Do wiadomości:

1. Adresat
2. RM/MS

STAROSTA SANDOMIERSKI
27-600 Sandomierz; ul. Mickiewicza 34
tel. (15) 644 57 37 do 42; fax (15) 832 28 29

[Handwritten signature]
Sławomir Kobylarz



TW/5716/GK/2021

[Podpis]

Sandomierz 26 listopada 2021 r.

URZĄD MIEJSKI w Sandomierzu
BIURO OBSŁUGI INTERESANTA

WPRZYJĘCIE DNIA	01. 12. 2021	ILUŚĆ ZAŁ.
--------------------	--------------	------------

[Podpis]

Burmistrz Miasta Sandomierza

Plac Poniatowskiego 3

27-600 Sandomierz

sprawa: dotyczy realizacji prac projektowych dotyczących przebudowy ulic : Słowackiego, Szkolnej oraz Ogrodowej.

W odpowiedzi na Państwa pismo nr **TI.7013.9.2.PSM** z dnia **10 listopada 2021** roku, Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Sandomierzu Sp. z o.o. informuje:

Wpusty kanalizacji deszczowej o których mowa w Państwa piśmie, należy zaprojektować w sposób, zapewniający prawidłowe odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z dotychczas obsługiwanej przez tą sieć powierzchni terenu.

Należy wykonać nowe studnie kanalizacyjne (systemowe lub z kręgów betonowych o odpowiedniej klasie betonu oraz poziomie szczelności), oraz włączyć je do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej. Połączenia studni z przewodami kanalizacyjnymi zaprojektować jako szczelne, za pomocą uszczelki do tego dedykowanych lub bezpośrednio do kinety studni.

Średnice studni należy dobierać zapewniając ciągłe i niezawodne odprowadzanie wód przez sieć kanalizacyjną.

Należy zamontować nowe kraty deszczowe wzdłuż całego przebiegu planowanej przebudowy tam gdzie będzie dokonywana korekta urządzeń kanalizacyjnych.

W miejscach których jest to konieczne należy wymienić odcinki przewodów kanalizacyjnych które mogły by powodować eksfiltrację i infiltrację wód do ww. sieci deszczowej.

z poważaniem

Dyrektor ds. technicznych
[Podpis]
mgr inż. *[Podpis]* Kozieja

Otrzymują:

1 x Urząd Miejski w Sandomierzu

1 x a/a

STAROSTA SANDOMIERSKI
27-600 Sandomierz; ul. Mickiewicza 34
tel. (15) 644 57 37 do 42; fax (15) 832 28 29

Orange Polska
Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
ul. Chodźki 10, 20-093 Lublin
tel.: 510 041 779

SLK Projekt
ul. Lesna 15
23-235 Annopol

Lublin, 14 grudnia 2021 r.

Numer pisma: TTISIKU-56837/OPL/21/IB
Temat: Przebudowa ulicy Słowackiego w Sandomierzu

Szanowni Państwo,

Odpowiadając wniosek z dnia 14 12 2021 r. dotyczące wydania warunków na zabezpieczenie istniejącej sieci telekomunikacyjnej w związku „Przebudowa ulicy Słowackiego w Sandomierzu” działając stosownie do postanowień art. 5 ust.1 pkt 9 Ustawy z dnia 07 lipca 1994 Prawo budowlane (t.j. Dz.U. 2016r.,poz. 290 ze zm.), informujemy, że w celu zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej eksploatowanej przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej „OPL”) należy:

Uwaga:

Informujemy, że na przedmiotowym terenie zlokalizowana jest również infrastruktura innych operatorów. W związku z tym wszelkie prace związane z przebudową i zabezpieczeniem wspomnianej infrastruktury należy uzgadniać bezpośrednio z tymi operatorami.

STAROSTA SANDOMIERSKI
27-600 Sandomierz; ul. Mickiewicza 34
tel. (15) 644 57 37 do 42; fax (15) 832 28 29

1. Dokonać zabezpieczenia istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poprzez:
 - Ramy oraz pokrywy istniejących studni wypoziomować do nowych rzędnych terenu
 - W miejscach projektowanych wjazdów; zatok istniejącą sieć zabezpieczyć: w przypadku kabli doziemnych oraz kanalizacji maksymalnie do 3 otworów- dwudzielnymi rurami osłonowymi; końce rur wyprowadzić min 0,5 mb poza zarys wjazdu; uszczelnić ; w przypadku kanalizacji powyżej 3 otworów- ława betonowa bądź łupinami betonowymi
 - w przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulacje poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety min 0,7 mb; w przypadku wyptyczenia- staraniem i na koszt inwestora dokonać pogłębienia
 - zachować wysokości skrajni dla linii napowietrznych min 4,5 mb- w przypadku obniżenia- dokonać ich podniesienia (opcjonalnie- wymiana słupów na wyższe)
 - słupki telekomunikacyjne oraz szafa kablowa- winny być zlokalizowane poza obrysem chodnika; - wypoziomować do nowych rzędnych terenu- ewentualnych korekt lokalizacyjnych bądź wysokościowych należy dokonać staraniem i na koszt inwestora
 - na czas prowadzenia prac budowlanych istniejącą sieć telekomunikacyjną zabezpieczyć przed uszkodzeniem

2. W przypadku braku możliwości zabezpieczenia należy złożyć wnioski o wydanie warunków technicznych na przebudowę.
3. Zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz. U. z 2005r., nr 219, poz. 1864 ze zm.).
4. Informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta lub na etapie realizacji zadania zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL oraz uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) sposób zabezpieczenia lub przebudowy.
5. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, ręcznie (bez użycia ciężkiego sprzętu) i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A.
6. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej przez OPL dokumentacji projektowej. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Lublinie, ul. Chodźki 10.
7. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie w lokalizacji w Lublinie, ul. Chodźki 10; 20-093 Lublin (sprawę prowadzi Ireneusz Bartyka, tel. 510 041 779). Zapytania dotyczące uszczegółowienia warunków technicznych w zakresie istniejącej infrastruktury teletechnicznej podlegającej przełożeniu/zabezpieczeniu należy kierować na adres e-mail: ZZSS.przebudowa.infrastruktury.Krakow@orange.com podając w tytule lub treści maila nr warunków technicznych których dotyczy zapytanie.
8. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od przeprowadzenia wizji w terenie, z której należy sporządzić stosowną notatkę.
9. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z OPL projektem, warunkami technicznymi pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych OPL.
10. Koszty projektu i zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych pokrywa Inwestor.
11. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL na zasadach przewidzianych w przepisach prawa między innymi w przepisach art. 415, 435, 361 oraz 363 Kodeksu Cywilnego, obciąża sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.
Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich.
12. Roboty budowlano-montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w wykonywaniu prac o podobnym zakresie rzeczowym do tych robót z udokumentowanym doświadczeniem oraz posiadającej certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych.

STAROSTA SANDOMIERSKI

27-600 Sandomierz; ul. Mickiewicza 34
tel. (15) 644 57 37 do 42; fax (15) 832 28 29

Z ZGODNOŚCI
Z ORYGINAŁEM

Starosta Sandomierski

13. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne, pisemnie wystąpić z 14 dniowym (DR) wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku o nadzór właścicielski. Na podstawie złożonego wniosku o nadzór OPL wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Zasady wykonywania nadzoru właścicielskiego, odbiorów końcowych, wzór wniosku o nadzór właścicielski oraz cennik tych usług wskazano na stronie www.orange.pl/wniosekondzior.
14. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania!
15. W przypadku prowadzenia prac niezgodnie z wydanymi warunkami technicznymi oraz uzgodnieniami, Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo zgłoszenia takiej okoliczności organom nadzoru budowlanego w celu wszczęcia postępowania wskazanego w art.94 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018r., poz. 1202) lub w celu wszczęcia postępowania mandatowego określonego w § 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie nadania pracownikom organów nadzoru budowlanego uprawnień do nakładania grzywnien w drodze mandatu karnego z dnia 16 października 2002r. (Dz. U. Nr 174, poz. 1423)
16. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku. Wniosek należy kierować na adres

Orange Polska S.A.
Obsługa Techniczna Klienta
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
25-723 Kielce, ul. IX Wieków 14 bud B pok 18
e-mail: DiSU.REWUUilKiel@orange.com

W przypadku planowania prowadzenia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z wyprzedzeniem 34 dni roboczych, wnioski należy skierować na adres:

Orange Polska S.A.

Wydział Zarządzania Dostępem do Infrastruktury dla Procesów Biznesowych

Aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 63a
10-449 Olsztyn
e-mail: ZZSS.Prace.Planowe@orange.com

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót – imię i nazwisko oraz numeru telefonu do kierownika robót;
- certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych- jeśli wykonawca posiada;
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów;
- harmonogram robót oraz miejsce prowadzenia prac;
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez OPL oraz kopią pozwolenia na budowę);
- inne dokumenty określone na etapie projektowania.

STAROSTA SANDOMIERSKI
27-600 Sandomierz; ul. Mickiewicza 34
tel. (15) 644 57 37 do 42; fax (15) 632 28 29

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Stanisław Kobylarz

W odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL do której kierowany był wniosek numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany.

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

17. Zakończone prace związane z zabezpieczeniem infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 13 na co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem wraz z przekazaniem kompletnej dokumentacji powykonawczej (wersja papierowa + CD).
18. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym Projekcie Technicznym Inwestor udzieli dla OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania Protokołu odbioru prac pomiędzy Inwestorem a OPL.
19. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.

UWAGA:

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszki) będące pod **napięciem niebezpiecznym**. Elementy te oznaczone są przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. W dokumentacji projektowej należy umieścić Informację o możliwości występowania na trasie/w relacji projektowanego zasobu, elementów infrastruktury z napięciami niebezpiecznymi i konieczności zachowania szczególnych środków ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi. Osoby przystępujące do wykonywania prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury w których występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP.

STAROSTA SANDOMIERSKI
27-600 Sandomierz; ul. Mickiewicza 34
tel. (15) 644 57 37 do 42; fax (15) 832 28 29

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Sławomir Kobylarz

Wykonawca przystępując do prac na infrastrukturze OPL zobowiązany jest do przestrzegania i stosowania standardów w zakresie bezpieczeństwa i kontroli dostępu w zakresie:

- uzgodnienia terminu rozpoczęcia prac;
- prowadzenia prac zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa wyłącznie pod nadzorem właścicielskim ze strony OPL;
- oznaczania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

Nie przestrzeganie powyższego może narazić wykonawcę na sankcję finansowe o których mowa w punkcie 10.

Szczegółowy sposób postępowania dla powyższych wymagań został zapisany:

- w punktach 11, 12 niniejszych Warunków Technicznych oraz na stronie www.orange.pl/wniosekonadzor.

Ireneusz Bartyka

Główny Specjalista
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

STAROSTA SANDOMIERSKI
27-600 Sandomierz; ul. Mickiewicza 34
tel. (15) 644 57 37 do 42; fax (15) 832 28 29

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Sławomir Kobylarz

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Kielcach
ul. Loefflera 2, 25-550 Kielce
tel. 41 349 41 01, 04, faks 41 368 51 26



Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym
ul. K.K. Baczyńskiego 3, 27-600 Sandomierz
tel. 15 833 61 20, faks 15 833 61 25
zaklad.kielce@psgaz.pl

Burmistrz Miasta Sandomierz
pl. Poniatowskiego 3
27-600 Sandomierz

Wasz znak:

Nasz znak: PSGKI.ZMSZ.763.070.2.21

Sandomierz, 13.12.2021 r.

Dot.: warunków technicznych dla wykonania drogi rowerowej na odcinku ul. Słowackiego w Sandomierzu wraz z robotami remontowymi w zakresie nawierzchni istniejących ulic, chodników oraz zatok parkingowych ul. Słowackiego, ul. Ogrodowej i ul. Szkolnej.

W odpowiedzi na wniosek z dnia 10.11.2021 r. dotyczący wykonania drogi rowerowej na odcinku ul. Słowackiego w Sandomierzu wraz z robotami remontowymi w zakresie nawierzchni istniejących ulic, chodników oraz zatok parkingowych ul. Słowackiego, ul. Ogrodowej i ul. Szkolnej, Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Kielcach uzgadnia przedstawiony projekt pod następującymi warunkami:

1. **W rejonie planowanej inwestycji zlokalizowane są czynne gazociągi niskiego ciśnienia.**
Strefy kontrolowane tych gazociągów określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie.
2. **Należy zachować głębokość posadowienia sieci gazowych na poziomie min. 1,0 m względem projektowanych nawierzchni ulic, 0,8 m względem ciągów pieszych i rowerowych oraz min. 0,5 m do spodu konstrukcji projektowanych nawierzchni.**
3. **Nawierzchnie ciągów pieszych i rowerowych w strefie sieci gazowych należy wykonać z elementów rozbiegających.**
4. **Prace ziemne w strefie sieci gazowych należy wykonać z zachowaniem wymagań określonych w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. 2013 poz. 640).**
5. **Prace ziemne w strefie istniejącego gazociągu należy prowadzić ręcznie pod nadzorem uprawnionych pracowników Gazowni w Sandomierzu, ul. Portowa 1a, 27-600 Sandomierz, tel. 15 832 29 16. Wykonawca winien Gazownię w Sandomierzu o szczegółowych terminach prowadzenia prac w rejonie**

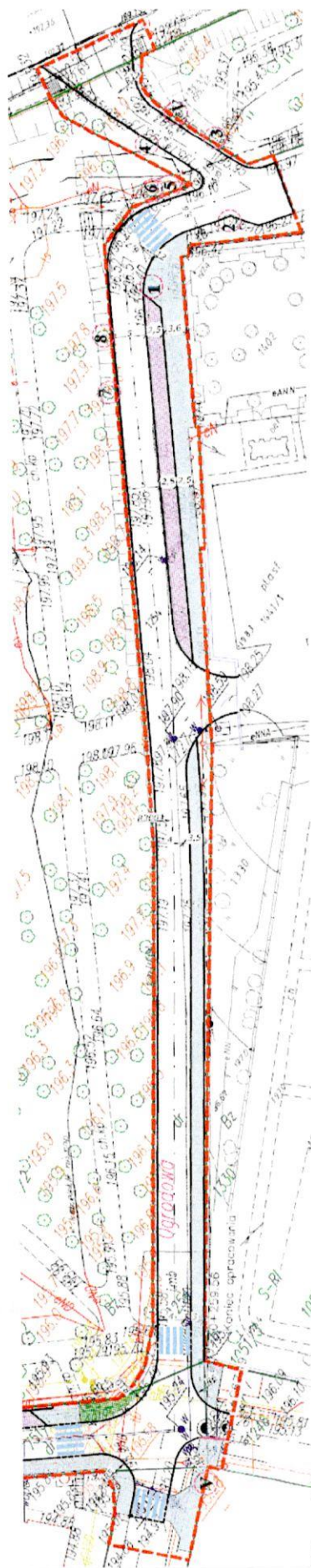
STAROSTA SANDOMIERSKI
27-600 Sandomierz; ul. Mickiewicza 34
tel. (15) 644 57 37 do 42, fax (15) 832 28 29

INWENTARYZACJA ZIELENI ISTNIEJĄCEJ

STAROSTA SANDOMIERSKI
27-600 Sandomierz; ul. Mickiewicza 34
tel. (15) 644 57 37 do 42; fax (15) 632 28 29

Tab.1.Wykaz inwentaryzacyjny zieleni wg. projektu ul. Ogrodowa
w Sandomierzu

Nr inwent.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Obwody pni [cm]		Wys. [m]	Opis
			na wys. [5cm]	Na wys. [130cm]		
1	Tilia cordata Mill.	Lipa drobnolistna	170	140	18,26	odrosty podstawy
2	Aesculus hippocastanum L.	Kasztanowiec biały	220	190	21,10	mokrewyciekina pniu, ograniczenie rozwoju pnia krawężnik
3	Aesculus hippocastanum L.	Kasztanowiec biały	240	210	20,80	mokrewyciekina pniu, dziupla ograniczenie rozwoju pnia krawężnik, chodnik, palisada
4	Tilia cordata Mill.	Lipa drobnolistna	140	130	15,40	Raki i opuchlizny
5	Morus alba	Morwa Biała	170	120+80	16,30	Liczne spękania, mokrewyciek i widoczne owocniki grzybów, ślady po niewłaściwym cięciu i licznym i rozkładaniu
6	Morus alba	Morwa Biała	180	140	15,40	Wygoniony konar, mokrewyciekina pniu z rozwidlenia, bytki u podstawy pnia
7	Robinia pseudoacacia L.	Robinia akcyjowa	35	29	4,80	
8	Robinia pseudoacacia L.	Robinia akcyjowa	65	56	5,22	



V – brak drzew w terenie.

Tab.2.Wykaz inwentaryzacyjny zieleni wg. projektu ul. Słowackiego i ul. Szkolna
w Sandomierzu

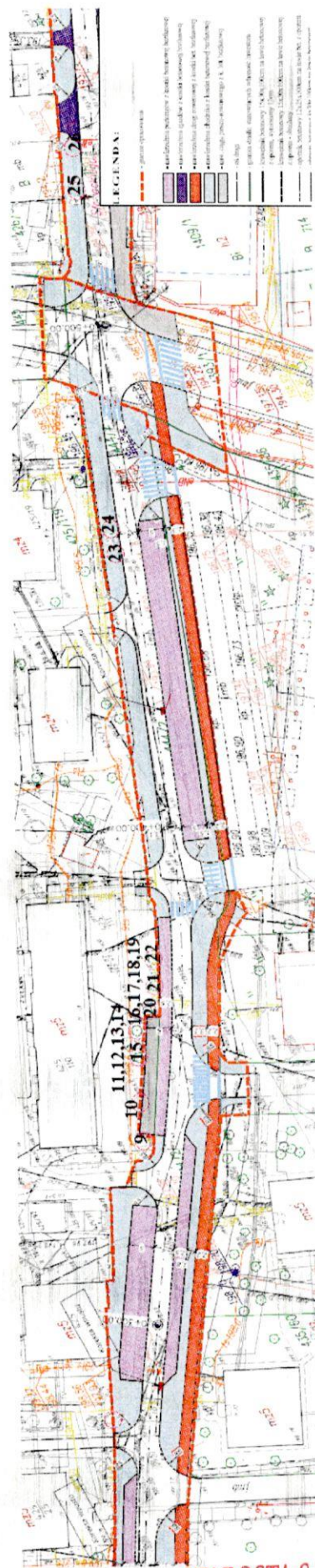
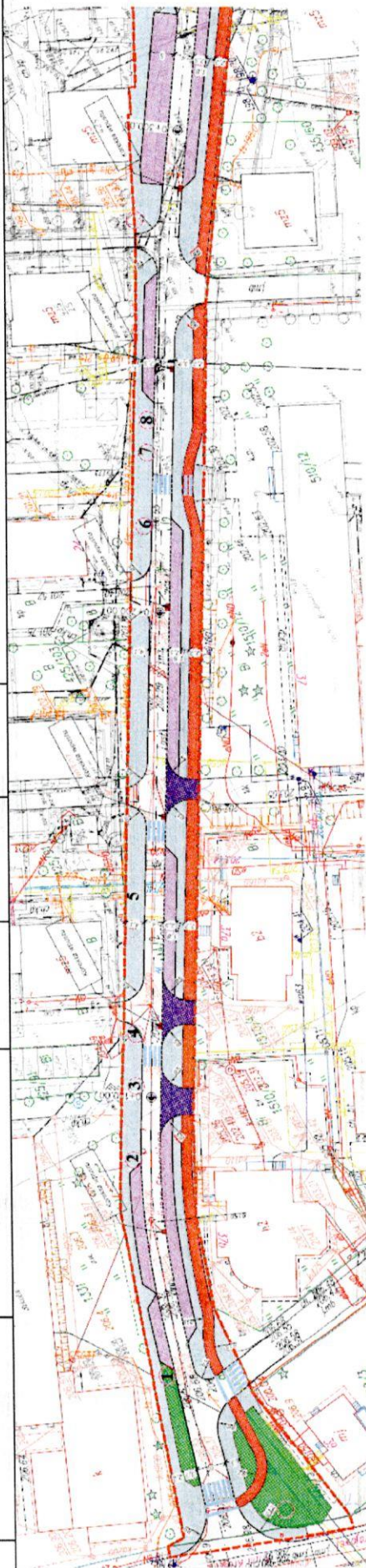
Nr inwent.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Obwody pni [cm]		Wys. [m]	Opis
			na wys. [5cm]	Na wys. [130cm]		
1	Acer platanoides L.	Klon pospolity	128	120	11,90	
2	Robinia pseudoacacia L.	Robinia akacja	210	165	7,85	
3	Robinia pseudoacacia L.	Robinia akacja	217	185	9,43	
4	Acer platanoides 'Globosum'	Klon pospolity 'Globosum'	120	110	7,50	ślady po niewłaściwym cięciu, korona asymetryczna, duży ubytek kory
5	Acer negundo	Klon jesionolistny	220	190+170	14,22	ślady po niewłaściwym cięciu, liźniony
6	Acer platanoides 'Globosum'	Klon pospolity 'Globosum'	90	90	5,43	ślady po niewłaściwym cięciu
7	Acer platanoides 'Globosum'	Klon pospolity 'Globosum'	81	70	5,23	ślady po niewłaściwym cięciu
8	Robinia pseudoacacia L.	Robinia akacja	135	95	5,60	ślady po niewłaściwym cięciu, rany
9	Catalpa bignonioides	Surmiabignonowa	90	67	6,50	ślady po niewłaściwym cięciu, rany
10	Rhus typhina	Sumak octowiec	40	38	3,5	widoczne owocniki grzybów na pniu
11	Rhus typhina	Sumak octowiec	55	49	4	widoczne owocniki grzybów na pniu
12	Rhus typhina	Sumak octowiec	60	52	4,40	widoczne owocniki grzybów na pniu
13	Rhus typhina	Sumak octowiec	57	51	4,20	widoczne owocniki grzybów na pniu
14	Rhus typhina	Sumak octowiec	70	50	4,90	widoczne owocniki grzybów na pniu
15	Quercus rubra	Dąb czerwony	205	130	10,50	widoczne owocniki grzybów na pniu
16	Prunus avium L.	Czereśnia	48	40	7	Pnie krzywe, korony podkrzesane

17	Prunus avium L.	Czeresnia	55	48	6,90	Pniekrzywe, korony podkrzesane
18	Prunus avium L.	Czeresnia	68	60	6	Pniekrzywe, korony podkrzesane
19	Prunus avium L.	Czeresnia	52	40	5,80	Pniekrzywe, korony podkrzesane
20	Acer pseudoplatanus L.	Klon jawor	195	170	12,60	ślady po niewłaściwym cięciu, rany, ogłowiony
21	Fraxinus excelsior	Jesion wyniosły	150	130	14,06	ślady po niewłaściwym cięciu
22	Acer saccharinum	Klon srebrzysty	330	255	16,10	ślady po niewłaściwym cięciu rany oraz czopy, ogłowiony, jemiota
23	Tilia cordata Mill.	Lipa drobnolistna	160	145	11	Pędy regeneracyjne, ślady po niewłaściwym cięciu, licznery, widoczne owocniki grzybów
24	Tilia cordata Mill.	Lipa drobnolistna	220	195	13,80	ślady po niewłaściwym cięciu licznery, widoczne owocniki grzybów, zagrożenie odłamaniem konaru
25	Crataegus laevigata	Głóg dwuszyjkowy	100	88	5,20	ślady po niewłaściwym cięciu licznery i spęknięcia
26	Crataegus laevigata	Głóg dwuszyjkowy	107	98	5,88	ślady po niewłaściwym cięciu licznery oraz spęknięcia
27	Acer campestre	Klon polny	180	160	11	Drzewo obumiera
28	Robinia pseudoacacia L.	Robinia akacja	453	340	18,70	ślady po niewłaściwym cięciu rany i czopy, ogłowiona
29	Acer platanoides 'Globosum'	Klon pospolity 'Globosum'	57	45	4,84	
30	Acer platanoides 'Globosum'	Klon pospolity 'Globosum'	66	50	5,22	
31	Acer platanoides 'Globosum'	Klon pospolity 'Globosum'	72	53	5,30	
32	Acer platanoides 'Globosum'	Klon pospolity 'Globosum'	78	58	5,60	
33	Acer platanoides 'Globosum'	Klon pospolity 'Globosum'	60	50	5,36	

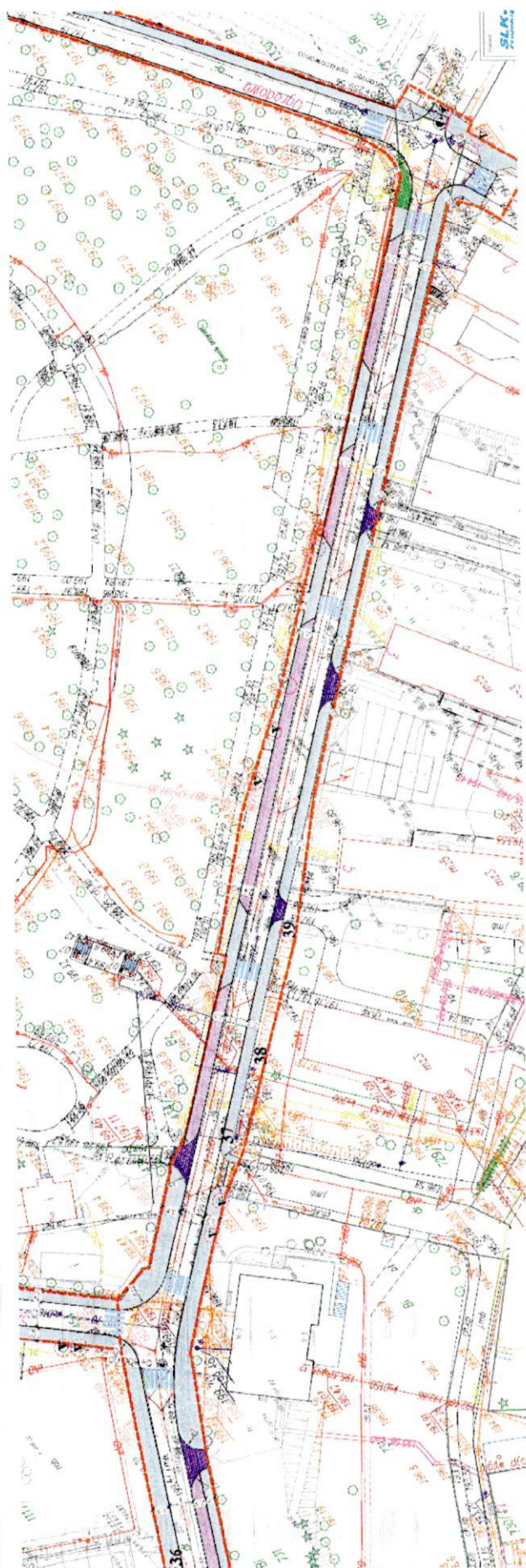
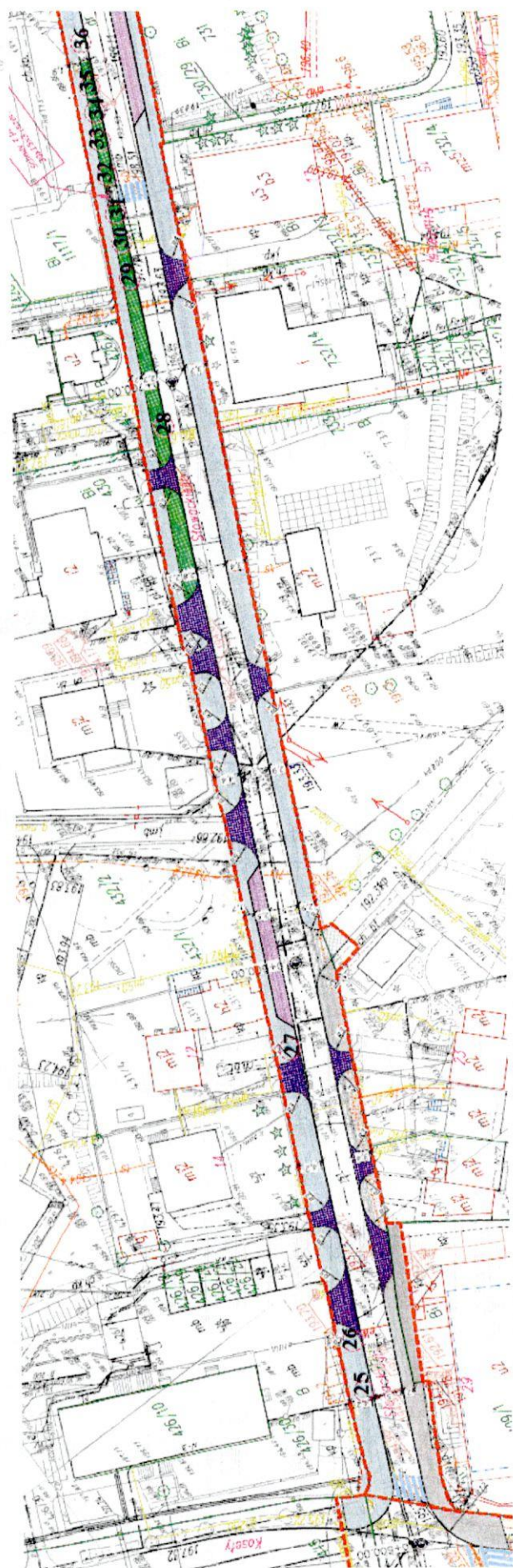
STAROSTA SANDOMIERSKI

21-600 Sandomierz, ul. Mickiewicza 34
tel. (15) 644 57 37 do 42; fax (15) 832 28 29

34	Acer platanoides 'Globosum'	Klon pospolity 'Globosum'	95	40	4, 18	Kolizja linii energetycznych
35	Acer platanoides 'Globosum'	Klon pospolity 'Globosum'	70	58	5, 58	
36	Acer platanoides 'Globosum'	Klon pospolity 'Globosum'	65	55	5, 64	
37	Thuja occidentalis	Żywotnik zachodni	103	80	8	
38	Robinia pseudoacacia L.	Robinia akacja	230	207	19	
39	Acer saccharinum	Klon srebrzysty	305	275	14, 50	widoczne liczne owocniki grzybów, ślady po niewłaściwym cięciu ogłowień liczne rany, rozkładanie, ograniczenie rozwoju pniakrąwek



STAROSTA SANDOMIERSKI
 27-600 Sandomierz, ul. Mickiewicza 34
 tel. (15) 644 57 37 do 42; fax (15) 832 28 29



ul. Szkołna

STAROSTA SANDOMIERSKI
 27-600 Sandomierz; ul. Mickiewicza 34
 tel. (15) 644 57 37 do 42; fax (15) 832 28 29



**ŚWIĘTOKRZYSKI WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR ZABYTEKÓW
DELEGATURA W SANDOMIERZU
DS.N.UR.5152.555.2021**

Sandomierz, 21.12.2021r.

DECYZJA Nr 535 / A / 21

Na podstawie art. 36 ust. 1, pkt 1 i 11 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U.2021.710 t. j. z dnia 2021.03.19), § 13 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz.U. z 2021 r., poz. 81), art. 29 ust. 4, art. 39 ust. 1 ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. 2020 poz. 1333 z późn. zm.) oraz art. 104 kpa (Dz. U. z 2021 r. poz. 187),

po rozpatrzeniu wniosku inwestora: Gminy Sandomierz z siedzibą przy ulicy Plac Poniatowskiego 3, 27-600 Sandomierz reprezentowanej przez Burmistrza Sandomierza z dnia 15.11.2021r. (data wpływu 23.11.2021r.) uzupełnionego dnia 16.12.2021r.

**Kierownik Delegatury w Sandomierzu
Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków**

POZWALA

Inwestorowi: Gminie Sandomierz

Na: „przebudowę ulicy Słowackiego, Ogrodowej i Szkolnej w granicach istniejącego pasa drogowego” na działkach oznaczonych nr ewid.444/3, 444/2, 435/61, 435/84, 751/1, 1409/7, 454, 1252, 1248, 1254 w Sandomierzu (wg. projektu SLK Projekt – Sławomir Kobylarz ul. Leśna 15, 27-235 Annopol).

Termin ważności pozwolenia: do 31.12.2024r.

Warunki konserwatorskie:

- Całość wykonać zgodnie z opracowanym projektem budowlanym – załącznik graficzny.
- Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy bezwzględnie zabezpieczyć istniejące drzewa przed uszkodzeniem, a prace ziemne w obrębie systemu korzeniowego należy prowadzić ręcznie w taki sposób aby ich nie uszkodzić pod ścisłym nadzorem osoby posiadającej niezbędne kwalifikację, wiedzę i doświadczenie w zakresie dendrologii (inspektor nadzoru ds. ochrony zieleni).
- Podczas realizacji inwestycji w miejsce drzew obumarłych (usuniętych oraz przeznaczonych do usunięcia) należy wykonać nowe nasadzenia o charakterze jednolitym (wybranych 1 lub 2 gatunkami w ciągu danej ulicy), gatunkami rodzimych drzew liściastych (np. klon, dąb szypułkowy, głóg, wierzba, jarząb) o wymiarach co najmniej 14 cm obwodu pnia na wys. 1 m, wysokości 4m, długości pnia co najmniej 2 m w misach o wymiarach co najmniej 1,25 x 1,25 m z kotwieniem podziemnym bryły i zabezpieczeniem poziomym strefy korzeniowej poprzez zamontowanie żeliwnych krat dostosowanych do wielkości misy korzeniowej (wymiar zewnętrzny co najmniej 1,25 x 1,25 m /promień 1,25 m, promień otworu wewnętrznego co najmniej 50 cm) dedykowanych do ochrony drzew.
- **Działania w obrębie brył korzeniowych istniejących drzew należy ograniczyć do minimum.** Niedopuszczalna jest jakakolwiek ingerencja w systemy korzeniowe drzew w obrębie planowanej do pozostawienia misy korzeniowej (o promieniu nie mniejszym niż 60 cm od pnia drzewa). Zabezpieczenie poziome brył korzeniowych istniejących drzew należy wykonać montując dedykowane do zabezpieczania drzew kraty żeliwne o wymiarach dostosowanych indywidualnie do wielkości pnia danego drzewa (średnica otworu większa o co najmniej 10 cm od średnicy pnia drzewa na wysokości montowanej kraty) i możliwości pozostawienia jak największej misy korzeniowej, jednak nie mniejszych niż 1,25 x 1,25 m i średnicy wewnętrznej otworu na pień nie mniejszej niż 50 cm.
- Odbiór robót przy udziale przedstawicieli tut. Delegatury WUOZ.

STAROSTA SANDOMIERSKI

27-600 Sandomierz; ul. Mickiewicza 34
tel. (15) 644 57 37 do 42; fax (15) 832 28 29