

METRYKA PROJEKTU

TEMAT OPRACOWANIA : *Dokumentacja Projektowo-Techniczna Zagospodarowania Terenu działki przy ul. Krakowskiej 24 w m. Strzelce Opolskie .*

OBIEKT : *Działka Gminy Strzelce Opolskie o Nr 1936/6 i 1937/7 w m. Strzelce Opolskie .*

LOKALIZACJA : *Powiat Strzelecki , Gmina Strzelce Opolskie , m. Strzelce Opolskie , ul. Krakowska - dz. nr 1936/6 i 1937/7 , k m 8 , obręb 0082 Strzelce Opolskie , jednostka Strzelce Opolskie – Miasto .*

INWESTOR : *Gmina Strzelce Opolskie .*

ADRES : *47-100 Strzelce Opolskie , Plac Myśliwca 1*

OPRACOWAŁ : *Piotr Niedźwiedź - Technik Budowy Dróg i Mostów*

AUTOR : *Witold Dziwis*
Upr. Drogowe
Nr upr. 242/92/Op



DATA OPRACOWANIA : *Październik 2017*

Zawartość :

1. Opis Techniczny
2. Mapa do celów projektowych w skali 1: 500
3. Plan orientacyjny w skali 1: 10 000
4. Mapa Ewidencyjna Gruntów w skali 1: 500
5. Plan Zagospodarowania Terenu w skali 1: 500
6. Plan Zagospodarowania Terenu – Szczegóły w skali 1: 100
7. Przekroje poprzeczne – normalne w skali 1: 20 i 1 : 100
8. Rysunek konstrukcyjny w skali 1: 20
9. Opinia ZUD
10. Uzgodnienie Techniczne
11. Skorowidz działek i wykaz podmiotów
12. Informacja o planie BIOZ
13. Oświadczenie
14. Uprawnienia zawodowe
15. Zaświadczenie

CZĘŚĆ OPISOWA

projektu zagospodarowania terenu , zadania pn.: „Wykonanie projektu zagospodarowania terenu przy ul. Krakowskiej 24 w m. Strzelce Opolskie”

1. Przedmiot Inwestycji .

- 1.1 Przedmiotem niniejszego opracowania jest dokumentacja projektowo-techniczna zagospodarowania działek gminnych Gminy Strzelce Opolskie o numerze ewidencyjnym 1936/6 i 1937/7 obręb Strzelce Opolskie zlokalizowanych w ciągu ul. Krakowskiej w m. Strzelce Opolskie – stanowiących podwórza budynków mieszkalnych nr 24 i 26 .

Zakres robót obejmuje :

- działkę gminną o numerze 1937/7 , stanowiącą podwórze budynku nr 24 przy ul. Krakowskiej w m. Strzelce Opolskie .
- działkę gminną o numerze 1936/6, stanowiącą część podwórza budynku nr 26 przy ul. Krakowskiej w m. Strzelce Opolskie .

W zakres budowy wchodzi :

* Przebudowa nawierzchni na powierzchni utwardzonej dz. nr 1937/7 ,

* Przebudowa odwodnienia dz. nr 1937/7 ,

* Budowa muru oporowego z betonowych elementów prefabrykowanych ,

Podłoże dokumentowanego terenu - *korpus* – stanowią grunty mało ściśliwe i nośne reprezentowane przez zagęszczone piaski , natomiast w dolnej partii podłoża występują grunty rodzime charakteryzujące się dobrymi parametrami wytrzymałościowymi i odkształceniowymi – piaski średnie .
Kategoria nośności podłoża nawierzchni G - 1 .

Uwzględniając rodzaj obiektu oraz stwierdzone warunki gruntowe dla planowanej inwestycji przyjęto I kategorię geotechniczną zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu , Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych – Dz. U. z 27 kwietnia 2012 r. , poz. 463 .

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu z omówieniem przewidywanych w nim zmian , w tym adaptacji i rozbiórek

- 3.1 Działka o nr 1937/7 w m. Strzelce Opolskie , której właścicielem jest Gmina Strzelce Opolskie jest zagospodarowana , stanowi podwórze budynku nr 24 przy ul. Krakowskiej i graniczy między innymi z działką o nr 1936/6 .

- 3.2 Działka o nr 1936/6 w m. Strzelce Opolskie , której właścicielem jest Gmina Strzelce Opolskie jest zagospodarowana , stanowi część podwórza budynku nr 26 przy ul. Krakowskiej i graniczy między innymi z działką o nr 1937/7 .

- 3.3 Działki objęte opracowaniem tj. nr 1937/7 i 1936/6 oddzielone są od siebie ogrodzeniem z betonowych bloczków żużlobetonowych , będącym w złym stanie technicznym – z uwagi na znaczną różnicę niwelety terenu działek nr 1937/7 i 1936/6 projektuje się rozebranie ogrodzenia i budowę muru oporowego z betonowych elementów prefabrykowanych .

- 3.4 Działka nr 1937/7 w m. Strzelce Opolskie jest zagospodarowana – zlokalizowana jest na niej droga dojazdowa i miejsca postojowe o nawierzchni z betonowych płyt sześciokątnych tzw. „trylinki” , oraz infrastruktura w skład której wchodzi :

- kanalizacja deszczowa Ø 150 wraz ze studnią rewizyjną i studnią wpustową – przewidziana do przebudowy ,

- latarnie oświetleniowe – przewidziane do przebudowy ,

- kable sieci telefonicznej ,

- kable sieci energetycznej .

Nawierzchnia działki na powierzchni objętej opracowaniem posiada nierówności , deformacje i ubytki , jest w złym stanie technicznym – przewidziana do przebudowy .

- 3.5 Działka o nr 1936/6 w m. Strzelce Opolskie jest zagospodarowana - zlokalizowana jest na niej droga dojazdowa i miejsca postojowe, posiada nawierzchnię gruntową wzmocnioną tłuczniem.
- 3.6 Podłoże korpusu działki stanowią grunty przepuszczalne - piaski / kat. G-1/. Powierzchniowe odwodnienie drogi zapewnia się dzięki zaprojektowaniu odpowiednich spadków podłużnych i poprzecznych, tak aby wody opadowe odprowadzane były poprzez projektowany ściek, wpusty i kolektor kanalizacji do istniejącej kanalizacji ogólnospławnej zlokalizowanej w pasie drogowym ul. Krakowskiej.
- 3.7 Powierzchnia gruntu działek o nr 1936/6 i 1937/7 obręb Strzelce Opolskie na której projektowane są roboty na całej swej powierzchni objętej opracowaniem zlokalizowane są na terenie będącym własnością Inwestora – nie narusza się stosunków własnościowych.
- 3.8 Na działce nr 1937/7 w m. Strzelce Opolskie zlokalizowany jest ciąg pieszy łączący ul. Krakowską z ul. Rychła – przewidziane do przebudowy.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

3.1 Droga wewnętrzna, plac postojowy, chodnik, ciąg pieszy.

- 3.1.1 Niweletę zaprojektowano w nawiązaniu do istniejących warunków terenowych tj. nawierzchni drogi, oraz warunków wodnych.
- 3.1.2 Projektowana grubość konstrukcji nawierzchni nie spowoduje wyniesienie niwelety drogi w stosunku do istniejącego terenu.
- 3.1.3 Spadki projektowanej niwelety i rzędne podano na przekrojach poprzecznych i dotyczą one niwelety nawierzchni.
- 3.1.4 Nie wymagane jest poszerzenie istniejącego pasa drogowego do wielkości projektowanej.
- 3.1.5 Projektuje się przekrój poprzeczny jednostronny dla chodnika i dwustronny /łamanym/ dla drogi dojazdowej i placu.
- 3.1.6 Z uwagi na zły stan techniczny nawierzchni działki z betonowych płyt sześciokątnych na powierzchni drogi wewnętrznej, placu postojowego i części ciągu pieszego, udostępnionej dla ruchu drogowego - *liczne ubytki, deformacje, koleiny i zapadliska*, należy całkowicie rozebrać istniejącą konstrukcję nawierzchni z betonowych płyt sześciokątnych wraz z podbudową z tłucznia wapiennego, wykonać nową podbudowę z kamienia łamanego /bazaltowego/ oraz wykonać nawierzchnię z betonowej kostki brukowej ułożonej na podsypce z mialu kamiennego.
- 3.1.7 Z uwagi na zły stan techniczny ogrodzenia z betonowych bloczków żużlobetonowych pełniącego funkcję muru oporowego - przebudowę należy wykonać poprzez całkowite rozebranie istniejącej konstrukcji muru /ogrodzenia/, wykonaniu nowego muru oporowego z betonowych elementów prefabrykowanych wraz z barierami segmentowymi z rur stalowych.
- 3.1.8 Zaprojektowano chodnik z betonowej kostki brukowej o szerokości od 1,50 m, zlokalizowany wzdłuż budynku mieszkalnego nr 24 i skomunikowany z ciągiem pieszym łączącym ul. Krakowską z ul. Rychła.
- 3.1.9 Zaprojektowano następującą konstrukcję nawierzchni drogi wewnętrznej, placu postojowego, ciągu pieszego i muru oporowego:
- * podbudowa pod mur oporowy z tłucznia bazaltowego 0,0 – 63,00 mm – gr. 40,00 cm po zagęszczeniu.
 - * podłoże /fundamentu/ pod mur oporowy z suchego betonu – gr. 10,00 cm.
 - * mur oporowy z betonowych elementów prefabrykowanych o wym. 80 x 50 cm i grubości 12,00 cm.
 - * warstwa podbudowy z kruszywa łamanego bazaltowego 0,00 – 31,5 mm o grubości warstwy po zagęszczeniu 15,00 cm na powierzchni chodnika.
 - * nawierzchnia z betonowej kostki brukowej grubości 8,0 cm, ułożonej na podsypce z mialu kamiennego o grubości warstwy 5,00 cm po zagęszczeniu i wypełnieniem spoin piaskiem.
 - * bariery ochronne, segmentowe z rur stalowych.
- 3.1.10 Projektuje się następujący zakres wykonania konstrukcji nawierzchni drogi wewnętrznej, placu postojowego, chodnika i ciągu pieszego:
- mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża w korycie pod warstwy konstrukcyjne na całej powierzchni odtwarzanej drogi /według PN-88/B-044881, BN-77/8931-2/
 - podbudowa zasadnicza jednowarstwowa z kruszywa łamanego bazaltowego o uziarnieniu ciągłym, frakcji 0,00 - 31,50 mm i o grubości warstwy 15,00 cm po zagęszczeniu.

Wiel.

 Wiel.

- nawierzchnia z betonowej kostki brukowej grubości 8,0 cm , ułożonej na podsypce z mialu kamiennego o grubości warstwy 5,00 cm po zagęszczeniu i wypełnieniu spoin piaskiem .
- 3.1.11 Poszczególne warstwy podbudowy po rozłożeniu powinny być zagęszczone przejściami walca statycznego gładkiego o nacisku jednostkowym nie mniejszym niż 30 kN/m *lo gabarytach adekwatnych do zakresu robót* , lub przy użyciu płytowej zagęszczarki wibracyjnej .
- 3.1.12 Zagęszczenie warstw konstrukcji nawierzchni o spadku poprzecznym jednostrobnym powinno rozpocząć się od jej niższej krawędzi i przesuwac pasami podłużnymi , częściowo nakładającymi się na siebie , w kierunku wyższej krawędzi .
- 3.1.13 Zagęszczenie można uznać za zakończone , jeśli nie pojawiają się ślady po przejściu walca lub płyty wibracyjnej i wybrzuszenia warstwy przed sprzętem zagęszczającym .
- 3.1.14 Szczegóły konstrukcyjne podano na przekrojach poprzecznych -- normalnych .
- 3.1.15 Do wykonania podbudów zaprojektowano użycie kruszywa kamiennego łamanego stabilizowanego mechanicznie , jednakże nie zaleca się stosowania kruszywa wapiennego z uwagi na występujące warunki gruntowe i wodne .
- 3.3 Odwodnienie -- kolektor kanalizacji deszczowej , studnie wpustów ulicznych , studnia rewizyjna , ściek uliczny .
- 3.2.1 Z uwagi na zły stan techniczny nawierzchni na działce objętej opracowaniem */liczne spękania , ubytki , koleiny , deformacje i wykruszenia/* , ukształtowanie terenu , jak i brak infrastruktury odwadniającej poza odcinkiem kanalizacji deszczowej zlokalizowanej w obrębie działki nr1937/7 , której parametry techniczne sa niewystarczające do odprowadzenia napływających z powierzchni działki wód opadowych i roztopowych - zaprojektowano ułożenie ciągu kolektora kanalizacji deszczowej z rur PCV Ø 200 mm , przyjmującego poprzez wykonane ścieki uliczne , studnie wpustowe i rewizyjne wody opadowe i roztopowe z powierzchni przedmiotowej działki , docelowo połączonego z istniejącym kolektorem kanalizacji ogólnospławnej zlokalizowanym w ciągu ul. Krakowskiej .
- 3.2.2 Zaprojektowano studnie wpustów ulicznych z kratą płaską 400x600 mm -- 2,00 szt. .
- 3.2.3 Zaprojektowano podłączenie nowego kolektora kanalizacji deszczowej do istniejącej studni rewizyjnej kanalizacji deszczowej z pokrywą stalową klasy D400 .
- 3.2.4 Parametry techniczne zaprojektowanego odwodnienia :
 - a) ściek uliczny z betonowej kostki brukowej o szerokości ~ 0,40 m ułożony na ławie fundamentowej betonowej i podsypce cementowo piaskowej -- długość 28,25 m ,
 - b) ściek uliczny z betonowych elementów prefabrykowanych o szerokości ~ 0,60 m ułożony na ławie fundamentowej betonowej i podsypce cementowo piaskowej -- długość 15,50 m ,
 - b) studnie wpustów ulicznych z rur betonowych o średnicy 50,00 cm i głębokości 1,00 m ,
 - c) ciąg kolektora kanalizacji deszczowej wykonany z rur PCV :
 - * Ø 200 mm -- długość 28,25 m , pomiędzy studniami wpustowymi W1 i W2 ,
 - * Ø 200 mm -- długość 2,50 m , pomiędzy studnią wpustową W2 a studnią rewizyjną S1 ,
- 3.2.5 Szczegóły konstrukcyjne i lokalizację odwodnienia podano na rysunkach konstrukcyjnych .
- 3.3. Warunki gruntowo - wodne .
- 3.3.1 Podłoże korpusu działki nr 1937/7 stanowią grunty przepuszczalne - piaski / kat. G-1/. Powierzchniowe odwodnienie drogi zapewnia się dzięki zaprojektowaniu odpowiednich spadków podłużnych i poprzecznych , tak aby wody opadowe odprowadzane były poprzez projektowany ściek , wpusty i kolektor kanalizacji do istniejącej kanalizacji ogólnospławnej zlokalizowanej w pasie drogowym ul. Krakowskiej .
- 3.4 Technologia robót -- przebudowa drogi wewnętrznej wraz z chodnikiem .
- 3.4.1 Roboty rozbiórkowe -- mechaniczne rozebranie istniejącej nawierzchni działki nr 1937/7 z płyt betonowych sześciokątnych o gr. 15,00 cm.
- 3.4.2 Roboty rozbiórkowe -- rozebranie istniejącej nawierzchni betonowej o gr. 15,00 cm .
- 3.4.3 Mechaniczne rozebranie podbudowy tłuczniowej o gr. ~ 10,00 cm na całej powierzchni robót .
- 3.4.4 Mechaniczne wykonanie pogłębienia koryta pod warstwy konstrukcyjne o głębokości 3,00 cm na całej





powierzchni robót.

- 3.4.5 Wykonanie ław betonowych pod ścieki o grubości 10,00 cm i szerokości 0,40 m i 0,60 m.
- 3.4.6 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża w korycie pod warstwy konstrukcyjne na całej powierzchni robót.
- 3.4.7 Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z tłuczni kamiennego bazaltowego, frakcji 0,00 – 31,50 mm i o grubości warstwy po zagęszczeniu 15,00 cm, na powierzchni robót.
- 3.4.8 Ułożenie ścieku z prefabrykowanych elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej.
- 3.4.9 Ułożenie ścieku z betonowej kostki brukowej o gr. 8,00 cm na podsypce cementowo-piaskowej.
- 3.4.10 Wykonanie nawierzchni na całej powierzchni robót z betonowej kostki brukowej grubości 8,0 cm, ułożonej na podsypce z miału kamiennego o grubości warstwy 5,00 cm po zagęszczeniu i wypełnieniem spoin piaskiem, z dowiązaniem się do istniejącej niwelety nawierzchni chodników przy ul. Krakowskiej i Rychła.
- 3.4.11 Roboty wykończeniowe – wywóz ziemi i gruzu z rozebranych elementów i konstrukcji.

3.5 Technologia robót – budowa odwodnienia.

- 3.5.1 Roboty ziemne – mechaniczne wykonanie wykopów studni wpustowych i kolektora kanalizacji oraz odkopanie istniejącej studni kanalizacji deszczowej i studni wpustowej.
- 3.5.2 Rozebranie istniejącej studni wpustowej.
- 3.5.3 Przebiecie otworów w elementach betonowych /rurach/.
- 3.5.4 Wykonanie podbudów studni z tłuczni kamiennego /bazaltowego/ frakcji 0,0-31,50 mm i o grubości warstwy po zagęszczeniu 20,00 cm dla studni wpustów ulicznych.
- 3.5.5 Wykonanie studni wpustowych z kręgów betonowych o średnicy wewnętrznej 50 cm i głębokości 1,00 m z wpustami żeliwnymi płaskimi.
- 3.5.6 Ułożenie kolektora z rur PCV Ø 200 mm na podsypce piaskowej o grubości warstwy 0,10 m, wraz z zabetonowaniem przyłączy.
- 3.5.7 Wykonanie zasypki piaskowej kolektora z rur PCV Ø 200 mm - warstwa o gr. odpowiednio 50,00 cm, zagęszczana ręcznie /30 cm ponad kolektor/.
- 3.5.8 Zasypanie wykopów studni rewizyjnej, studni wpustowych oraz kolektora kanalizacji pospółką frakcji 0,0 – 6,30 mm.
- 3.5.9 Wywóz materiałów z rozbiórki oraz nadmiaru ziemi.

3.6 Technologia robót – przebudowa muru oporowego.

- 3.6.1 Rozebranie istniejącej nawierzchni z betonowej kostki brukowej na powierzchni niezbędnej do montażu elementów muru oporowego - szer. min ~1,00 m.
- 3.6.2 Mechaniczne rozebranie podbudowy tłuczniowej – gr. warstwy 10,00 cm.
- 3.6.3 Roboty ziemne – mechaniczne wykonanie wykopu na długości ogrodzenia - szer. 1,00 m, gł. 0,70 m.
- 3.6.4 Rozebranie istniejącego ogrodzenia z bloczków żużlobetonowych.
- 3.6.5 Roboty ziemne – mechaniczne wykonanie pogłębienia wykop pod fundament muru oporowego - szer. 1,00 m, gł. 0,50 m.
- 3.6.6 Wykonanie podbudowy pod mur oporowy z tłuczni bazaltowego 0,0 – 63,00 mm – gr. 40,00 cm po zagęszczeniu, szer. 0,95 m.
- 3.6.7 Wykonanie podłoża /fundamentu/ pod mur oporowy z suchego betonu – gr. 10,00 cm, szer. 0,95 m.
- 3.6.8 Ustawienie muru oporowego z betonowych elementów prefabrykowanych o wym. 80 x 50 cm i grubości 12 cm.
- 3.6.9 Ustawienie barier ochronnych z rur stalowych Ø 70 mm.
- 3.6.10 Zasypanie wykopu gruntem rodzimym - przepuszczalnym, niewysadzinowym – warstwami o grubości max 30,00 cm z zagęszczeniem do uzyskania współczynnika $\lambda_s 0,98$, całkowita gr. 0,42 m.
- 3.6.11 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża w korycie pod warstwy konstrukcyjne na powierzchni rozkopu.
- 3.6.13 Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego bazaltowego 0,00 – 31,5 mm o grubości warstwy po zagęszczeniu 15,00 cm na powierzchni rozkopu.
- 3.6.14 Wykonanie nawierzchni na całej powierzchni robót z betonowej kostki brukowej grubości 8,0 cm – kostka z rozbiórki, ułożonej na podsypce z miału kamiennego o grubości warstwy 5,00 cm po

Hub.

Med.

zagęszczeniu i wypełnieniem spoin piaskiem, z dowiązaniem się do istniejącej niwelety nawierzchni na zjeździe.

3.6.15 Wywóz nadmiaru ziemi oraz materiałów z rozbiórki.

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu

Bilans terenu przedstawia się następująco :

- nawierzchnia z betonowej kostki brukowej	- 452,00 m ²
- ściek z betonowej kostki brukowej	- 11,65 m ²
- ściek z betonowych elementów prefabrykowanych	- 9,40 m ²
- mur oporowy z betonowych elementów prefabrykowanych	- 23,30 m ²

5. Dane informujące czy teren jest wpisany do rejestru zabytków oraz czy podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Teren objęty opracowaniem nie jest wpisany do rejestru zabytków.

6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego

Nie dotyczy.

7. Informacja oraz dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu

Z uwagi na fakt, iż przedmiotem inwestycji jest przebudowa istniejącej nawierzchni na powierzchni działki nr 1937/7 z płyt betonowych sześciokątnych i betonowej kostki brukowej, planowana inwestycja nie stwarza zagrożenia dla środowiska. Nie pogorszą się również warunki w strefie zamieszkania, gdyż nie zmienia się parametrów technicznych remontowanej powierzchni działki mających wpływ na w/w warunki – nie zmienią się przepustowość infrastruktury, nie zostanie ona skomunikowana z drogami o dużym natężeniu ruchu. W chwili obecnej, jak i po remoncie na przedmiotowej infrastrukturze odbywać się będzie ruch lokalny, umożliwiając dojazd do posesji zlokalizowanej w jej ciągu lub bezpośredniej bliskości.

8. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego

Brak.

9. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem :

a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzenia ścieków :

- zaopatrzenie i jakość wody - przewidziane procesy technologiczne nie przewidują bezpośredniego użycia dużych ilości wody na terenie budowy.
- na etapie przebudowy należy eliminować możliwość oddziaływania na wody powierzchniowe i podziemne poprzez odpowiednie zorganizowane składowanie materiałów budowlanych, organizację zaplecza budowy i eliminowanie zanieczyszczeń substancjami chemicznymi (szczególnie benzyna, oleje).
- wody opadowe i roztopowe z objętej opracowaniem powierzchni działki w m. Strzelce Opolskie odprowadzane są dzięki zaprojektowaniu odpowiednich spadków podłużnych i poprzecznych, do istniejących studni wpustowych kanalizacji. Objęty opracowaniem teren nie przebiega nad Głównymi Zbiornikami Wód Podziemnych lub ich strefami ochronnymi, a w bezpośrednim jego sąsiedztwie nie stwierdzono obecności zorganizowanych ujęć wód podziemnych lub powierzchniowych oraz ich stref ochronnych. Z uwagi na powyższe nie stwierdzono zagrożenia wystąpienia zanieczyszczenia wód innymi substancjami.

Podp.

[Signature] Podp.

- prawidłowo prowadzona gospodarka wodno-ściekowa na terenie inwestycji ograniczy do minimum negatywny wpływ na środowisko.

b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzenienia się:

- w sąsiedztwie przebudowywanej powierzchni działki w m. Strzelce Opolskie występuje zabudowa wielorodzinna. Na przedmiotowym odcinku występuje niewielki ruch kołowy pojazdów, a droga wewnętrzna posiada obecnie nawierzchnię z sześciokątnych płyt betonowych w złym stanie technicznym i z uwagi na to ilość zanieczyszczeń gazowych i pyłowych po rozbudowie wydatnie się zmniejszy, gdyż zakres robót obejmuje wymianę nawierzchni na betonową kostkę brukową w ciągu drogi dojazdowej, oraz w ciągu chodnika, który posiada obecnie nawierzchnię z płyt betonowych będącą także w złym stanie technicznym. Do czasowego wzmożenia emisji może dojść podczas przebudowy nawierzchni na terenie działki. Na drodze i chodniku odbywa się ruch lokalny, gdyż zbiera ona ruch tylko z posesji zlokalizowanych w ich ciągu.
- w fazie eksploatacji wystąpią zanieczyszczenia związane z ruchem pojazdów, zużyciem nawierzchni, ścieraniem opon i innych części pojazdów. W odniesieniu do każdego z zanieczyszczeń, które mogą pochodzić z transportu drogowego nie stwierdza się przekroczeń dopuszczalnych norm i konieczności stosowania działań zabezpieczających. Po remoncie drogi i chodnika pojazdy poruszać się będą płynnie (bez hamowania i przyspieszania wskutek ubytków i kolein w nawierzchni) emitując mniej zanieczyszczeń.

c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów:

- planowana inwestycja jest źródłem następujących odpadów:

17	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)
17 01	Odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (np.: beton, cegły, płyty, ceramika)
17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg
17 01 82	Inne nie wymienione odpady
17 03	Odpady asfaltów, smoł i produktów smołowych
17 03 01	Asfalt zawierający smołę
17 03 02	Asfalt inny niż wymieniony w poz. 17 03 01
17 03 03	Smoła i produkty smołowe

- na etapie przebudowy nie nastąpi mechaniczne naruszenie struktury gleby oraz jej trwałe przekształcenie, gdyż roboty obejmują istniejące utwardzone nawierzchnie działki nr 1937/7 - utwardzone płytami betonowymi i betonowa kostką brukową. Zajęciu ulegnie pas terenu na powierzchni około 473,00 m². Dodatkowe powierzchnie zostaną tymczasowo zajęte dla potrzeb inwestycji - zaplecze budowy. Realizacja inwestycji nie wymaga przemieszczania relatywnie dużych mas ziemnych. Projektowany remont drogi i chodnika w m. Strzelce Opolskie nie wpłynie znacząco na pogorszenie stanu gleby.
- odpady budowlane - typu gruz betonowy, materiał z rozbioru podbudowy oraz nadmiar ziemi w miarę ich pozyskiwania wywożone będą od razu z placu budowy - będą przekazane odbiorcom posiadającym stosowne uprawnienia do ich odbioru i zagospodarowania, lub częściowo wykorzystane zostaną na miejscu /tłuczeń z rozebranej podbudowy/. Ponadto wyznaczone i oznakowane zostaną miejsca czasowego gromadzenia i składowania materiałów budowlanych i odpadów. Natomiast ziemia i humus potrzebne do uzupełnienia i formowania poboczy zmagazynowane zostaną w jednym miejscu w bezpośredniej bliskości placu budowy, a następnie wbudowana i rozplantowana w pobocza gruntowe.
- przewiduje się następujące ilości mas ziemnych do przemieszczenia:

Wsch. 4 Med.

- * wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni placu – $81,36 \text{ m}^3$,
 - * wykonanie wykopu pod fundament muru oporowego – $27,96 \text{ m}^3$,
 - * ilość ziemi potrzebna do wbudowania w pobocza – $11,65 \text{ m}^3$,
- $$81,36 \text{ m}^3 + 27,96 \text{ m}^3 - 11,65 \text{ m}^3 = 97,67 \text{ m}^3$$

d) emisji hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się :

- emisja hałasu oraz wibracji wystąpi w trakcie realizacji prac budowlanych w bezpośredniej strefie prowadzenia tychże robót oraz w jej pobliżu , co może spowodować pogorszenie stanu klimatu akustycznego . Emisja hałasu oraz wibracji występować będzie tylko w ciągu dnia , gdyż harmonogram robót nie przewiduje robót w porze nocnej .
- emisja hałasu wynikająca z pracy sprzętu oraz ruchu pojazdów dowożących materiały – aby zminimalizować uciążliwość spowodowaną w/w emisją zaplanowano ograniczenie niektórych prac do pory dziennej oraz wykorzystanie sprawnego , nowoczesnego sprzętu o niskim poziomie emisji hałasu , a rozładunek materiałów i załadunek odpadów prowadzony będzie przy zgaszonych silnikach ,
- w fazie eksploatacji głównym źródłem hałasu będzie ruch pojazdów o niewielkim natężeniu . Poziom hałasu nie przekroczy poziomów dopuszczalnych wynoszących odpowiednio :
* dla terenów mieszkalnych 68 dB w dzień i 59 dB w nocy .
- drgania mechaniczne spowodowane przez pracę ciężkiego sprzętu i transportu będą okresowe i nie spowodują uszkodzeń struktury budynków ,
- emisja promieniowania jonizującego, pola elektromagnetycznego oraz innych zakłóceń -- nie dotyczy.

e) wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne :

- na terenie projektowanej przebudowy nawierzchni na terenie działek nr 1937/7 i 1936/6 jest zadrzewienie – na granicy działek zlokalizowane jest drzewo gatunku Lipa , które poprzez system korzeniowy powoduje degradację infrastruktury w swoim otoczeniu . Inwestor wystąpił do właściwego terytorialnie organu administracji państwowej o wydanie decyzji zezwalającej na wycinkę drzewa .
- remont nie będzie miał wpływu na wody powierzchniowe i podziemne /ujęto w pkt 9/.
- na etapie prowadzonej przebudowy nie nastąpi mechaniczne naruszenie struktury gleby oraz jej trwałe przekształcenie , gdyż roboty obejmują istniejące utwardzone nawierzchnie działki nr 1937/7 - utwardzone płytami betonowymi i betonową kostką brukową . Zajęciu ulegnie pasa terenu na powierzchni około $473,00 \text{ m}^2$. Dodatkowo powierzchnie zostaną tymczasowo zajęte dla potrzeb inwestycji – zaplecze budowy . Realizacja inwestycji nie wymaga przemieszczania relatywnie dużych mas ziemnych . Projektowana przebudowa nawierzchni na terenie działki nr 1937/7 w m. Strzelce Opolskie nie wpłynie znacząco na pogorszenie stanu gleby .
- Planowana inwestycja przyczyni się do poprawy parametrów technicznych drogi i chodnika , warunków bytowych mieszkańców , zwiększenia bezpieczeństwa ruchu kołowego i pieszego , obniżenia poziomu hałasu i tym samym poprawy stanu środowiska .

f) obszar oddziaływania inwestycji ogranicza się do działek na których jest ona zlokalizowana – przebudowana nawierzchnia na działce stanowi wyłącznie dojazd do posesji zlokalizowanych w jej ciągu /ul. Krakowska nr 24 i 26/- zgodnie z Obwieszczeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 roku w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie – Dziennik Ustaw z dnia 29.01.2016 , poz. 124 .

10. Warunki ochrony BHP i przeciwpożarowej określone w odrębnych przepisach :

Mich.

Y. Mied.

Zostały opracowane w załączniku:

„INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA”

11. Uwagi końcowe.

- 11.1 Przed przystąpieniem do realizacji zadania Inwestor powinien zgodnie z zapisami prawa budowlanego wystąpić z wnioskiem o wydanie pozwolenia na budowę do właściwego terytorialnie organu administracji państwowej - Starostwo Powiatowe w Strzelcach Opolskich, Wydział Budownictwa i Architektury, ul. Jordanowska 2, 47-100 Strzelce Opolskie - tel. 0-77/4401700.
- 11.2 Zajęcie terenu działki i jego zwrotne przekazanie Zarządcy po zakończeniu robót nastąpi protokołem zdawczo-odbiorczym.
- 11.3 Roboty prowadzone będą w dzień roboczy od świtu do zmierzchu z utrzymaniem bezpiecznego lecz utrudnionego ruchu na odcinku prowadzonych robót.
- 11.4 W trakcie prowadzenia robót Wykonawca w całości odpowiada za właściwe oznakowanie robót i bezpieczeństwo w ruchu drogowym na odcinku objętym robotami.
- 11.5 Niedopuszczalne jest podczas robót:
 - 1) Stosowanie materiałów bez atestów i aprobat technicznych.
 - 2) Stosowanie niesprawnych narzędzi bez aktualnych atestów.
- 11.6 Dokumentacja budowy w trakcie wykonywania robót musi znajdować się na placu budowy, dostępna dla Inwestora i Inspektorów Nadzoru.

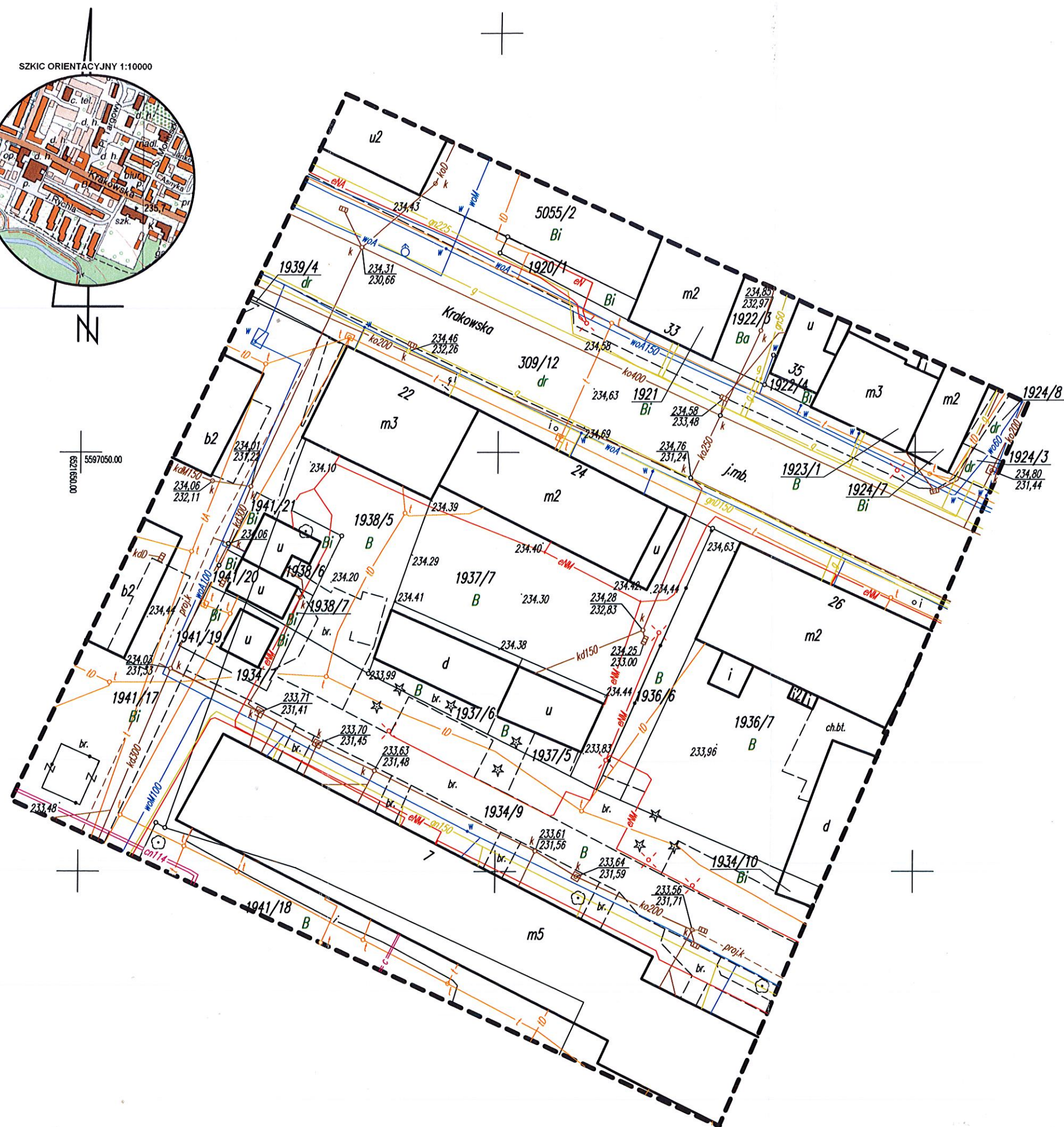
BIURO RACHUNKOWO-PROJEKTOWE
„GROSIX”

mgr inż. Agnieszka Wiedźwiedź
OTMICE, ul. Koperska 147-180 Izbičko
tel. 0-77-463-16-72, kom. 502-557-210
NIP 753-174-22-63

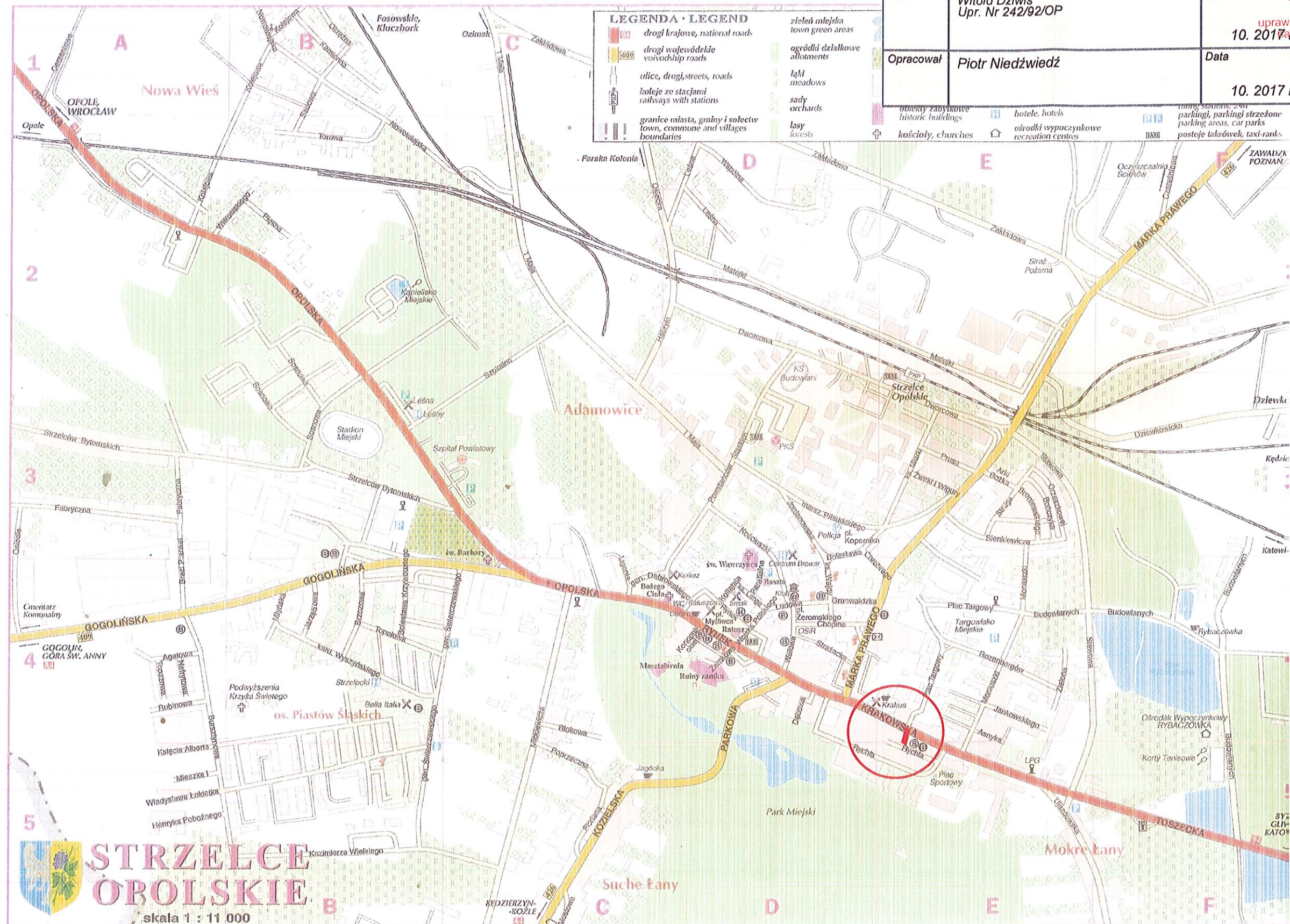
W. Dziuk

TECHNIK DROGOWY
Witold Dziuk
uprawnienia drogowe do kierowania
nadzorowania, kontrolowania
i projektowania
Nr 6/92/OP, 742/92/OP

Kentel Texica



Temat:	PRZEBUDOWA PODWÓRKA PRZY BUDYNKU nr 24, ul. KRAKOWSKA w m. STRZELCE OPOLSKIE	
Obiekt:	Dz nr 1937/7	Skala 1 : 10 000
Treść:	PLAN ORIENTACYJNY TERENU ROBÓT	
Investor:	Gminny Zarząd Mienia Komunalnego, ul. Zamkowa 2, 47 - 100 Strzelce Op.	
Autor:	Witold Dziwis Upr. Nr 242/92/OP	Data 10. 2017 r.
Opracował:	Piotr Niedźwiedz	Data 10. 2017 r.



TEMA DROGOWY
Witold Dziwis
uprawnienia drogowe do kierowania
i projektowania
Podpis 242/92/OP

STAROSTA STRZELCECKI

Jordanowska 2
47-100 Strzelce Opolskie
tel. 77 440 17 38

Nr kancelaryjny: GKN.6642.1248.2017

Kopia mapy ewidencyjnej

Skala 1:500

Województwo: opolskie

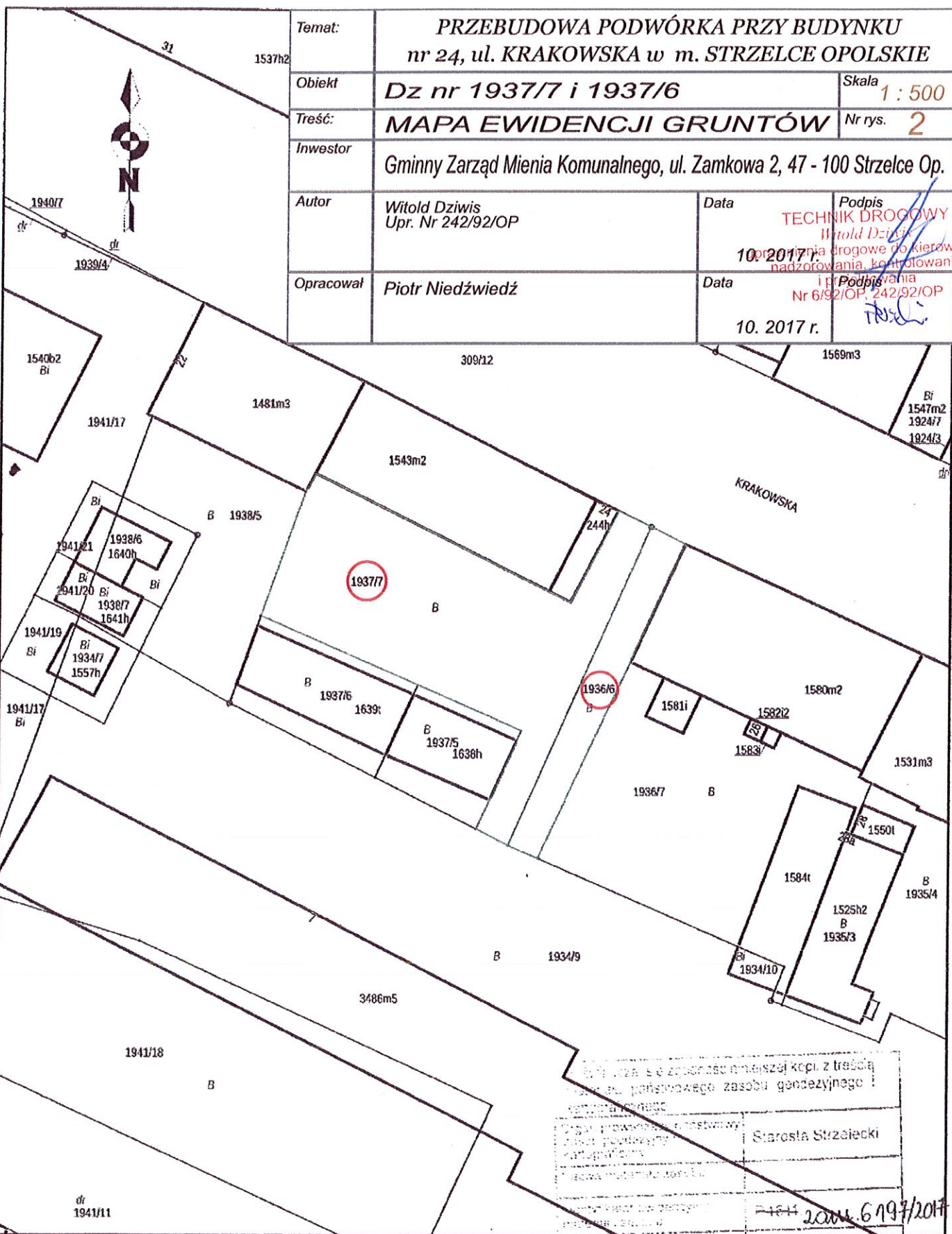
Powiat: STRZELCECKI

Gmina: Strzelce Opolskie

Jednostka ew.: 161105_4, STRZELCE OPOLSKIE - MIASTO

Obręb: 0082, STRZELCE OPOLSKIE

Arkusz: -



Data sporządzenia wydruku: 2017-11-15, Sporządził: Natalia Nowak, Nr zam.: 6197-1/2017

2017-11-15
MŁODSZY REFERENT
Natalia Nowak

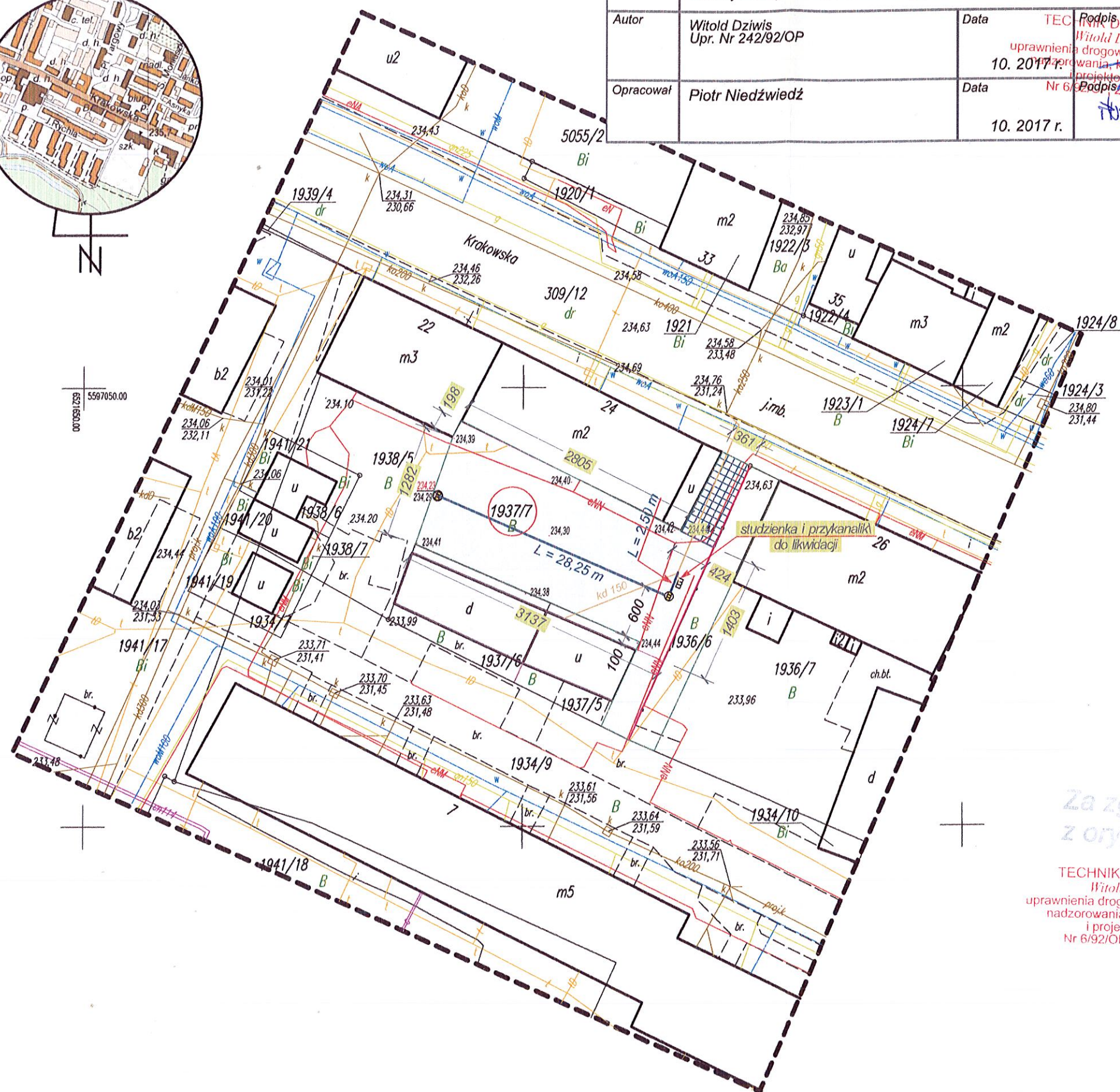
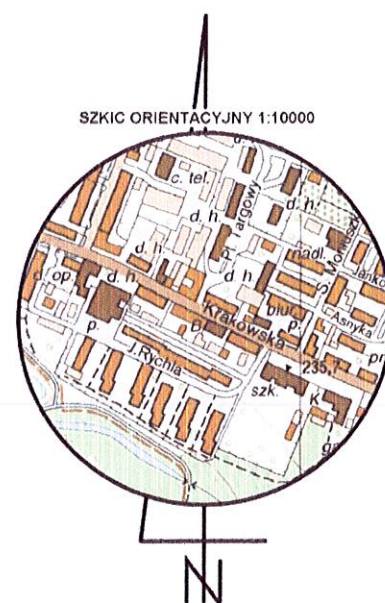
województwo: opolskie
powiat: strzelecki
jednostka ewid.: 161105_4 Strzelce Opolskie
obręb ewid.: 0082 Strzelce Opolskie
dz. 1937/5, 1937/6, 1937/7
ul. Krakowska 24
sekcja: 6.135.23.14.4.3
6.135.23.19.2.1
skala 1:500

układ wsp. prostokątnych 2000
układ wys. Kronsztadt 86

Nie sprawdzano służebności gruntowej

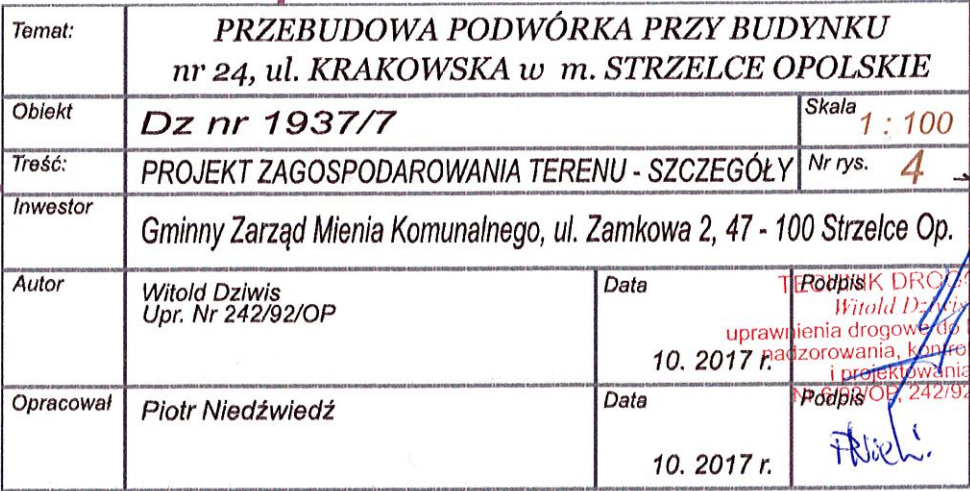
Aktualizacja mapy na dzień: 16.10.2017r

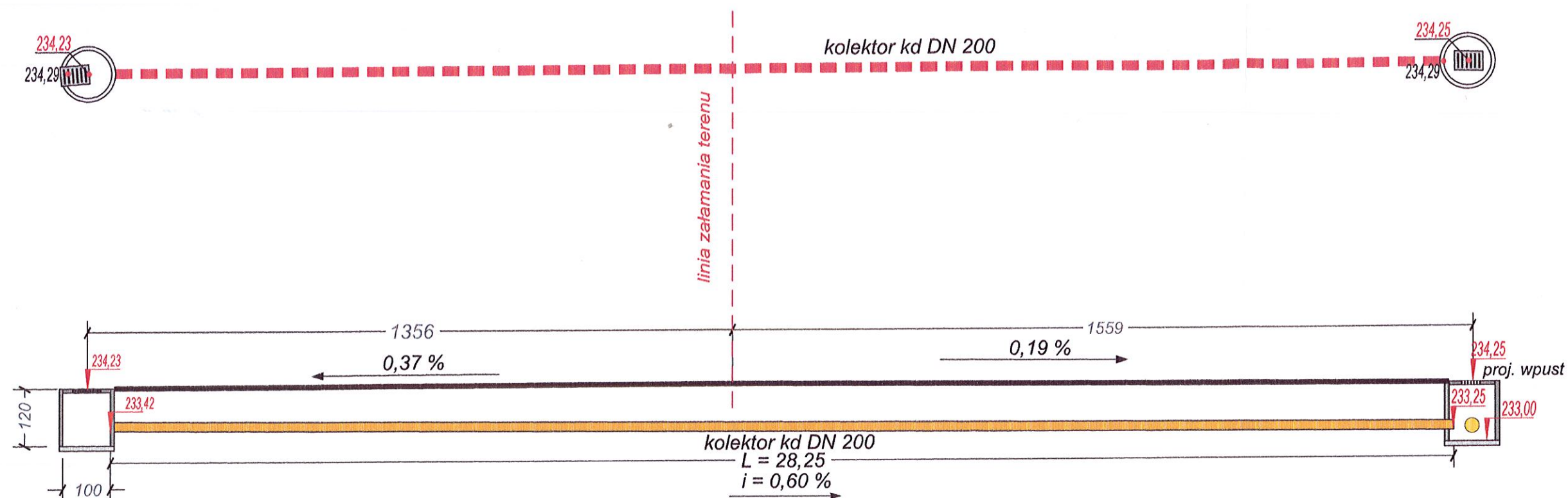
wykonal:



Za zgodność
z oryginałem

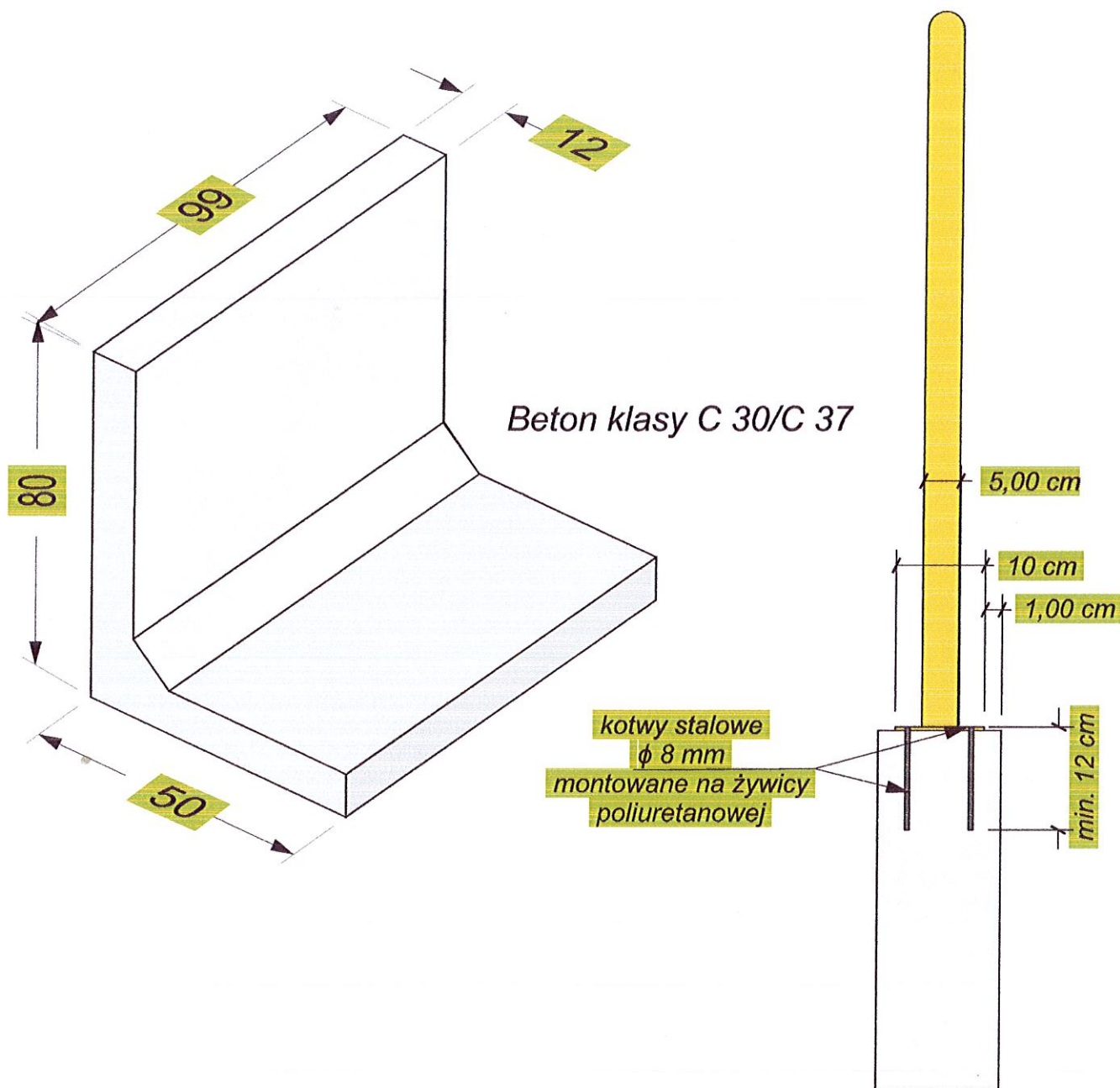
TECHNIK DROGOWY
Witold Dziwis
uprawnienia drogowe do kierowania
nadzorowania, kontrolowania
i projektowania
Nr 6/92/OP, 242/92/OP





Temat:	PRZEBUDOWA PODWÓRKA PRZY BUDYNKU nr 24, ul. KRAKOWSKA w m. STRZELCE OPOLSKIE		
Obiekt:	Dz nr 1937/7	Skala	1 : 100
Treść:	PROJEKT ODWODNIENIA TERENU	Nr rys.	5
Inwestor:	Gminny Zarząd Mienia Komunalnego, ul. Zamkowa 2, 47 - 100 Strzelce Op.		
Autor:	Witold Dziwis Upr. Nr 242/92/OP	Data	10. 2017 r.
Opracował:	Piotr Niedźwiedź	Data	10. 2017 r.

Podpis
uprawnienia drogowe do kierowania nadzorowania, kontrolowania i projektowania
Nr 6/92/OP, 242/92/OP
Podpis



Temat:	PRZEBUDOWA PODWÓRKA PRZY BUDYNKU nr 24, ul. KRAKOWSKA w m. STRZELCE OPOLSKIE		
Obiekt	Dz nr 1937/7	Skala	1 : 20
Treść:	Żelbetonowy element muru oporowego	Nr rys.	7
Inwestor	Gminny Zarząd Mienia Komunalnego, ul. Zamkowa 2, 47 - 100 Strzelce Op.		
Autor	Witold Dziwis Upr. Nr 242/92/OP	Data	10. 2017 r.
Opracował	Piotr Niedźwiedź	Data	10. 2017 r.

TECZKA DROGOWY
Podpis
Witold Dziwis
uprawnienia drogowe do kierowania
nadzorowania, kontrolowania
i projektowania
Nr 5/2017/OP
Podpis 242/92/OP

Podpis
Piotr Niedźwiedź

Informacje Dotyczące Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia
(Dz. U. Nr 120 , Rozporządzenie Ministra Infrastruktury nr 1126 z dnia 23 czerwca 2003 r.)

Obiekt : Zagospodarowanie działki gminnej Gminy Strzelce Opolskie o numerze ewidencyjnym 1936/6 i 1937/7 .
Lokalizacja : Powiat Strzelecki , Gmina Strzelce Op. , m. Strzelce Op. – dz. nr 1936/6 i 1937/7 , obręb Strzelce Opolskie - Miasto .
Inwestor : Gmina Strzelce Opolskie , Plac Myśliwca 1 , 47-100 Strzelce Op. .
Projektant : Witold Dziwis .

Część opisowa .

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych robót :

- roboty budowlane związane z zagospodarowaniem działki gminnej Gminy Strzelce Op. – dz. nr 1936/6 i 1937/7 w m. Strzelce Opolskie swym zakresem obejmują :
 - * Przebudowę nawierzchni na powierzchni utwardzonej dz. nr 1937/7 ,
 - * Przebudowę odwodnienia dz. nr 1937/7 ,
 - * Budowę muru oporowego z betonowych elementów prefabrykowanych ,

Wykaz istniejących obiektów budowlanych :

- na działce nr 1937/7 w m. Strzelce Op. stanowiącej podwórze budynku nr 24 przy ul. Krakowskiej zlokalizowana jest droga dojazdowa i miejsca postojowe o nawierzchni z betonowych płyt sześciokątnych tzw. „trylinki” , natomiast działka nr 1936/6 stanowi podwórze budynku nr 26 przy ul. Krakowskiej i posiada nawierzchnię gruntową wzmocnioną tucznem wykorzystywaną jako miejsca postojowe .

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

W przedmiotowym zakresie planowanych robót znajdują się następujące , istniejące elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenia :

- użytkowane drogi i place – roboty prowadzone pod ruchem wykonywane będą przy zastosowaniu specjalnie opracowanego sposobu zabezpieczenia i oznakowania prowadzonych robót ,
- naziemna linia energetyczna niskiego napięcia ,
- kolektor kanalizacji deszczowej wraz z przyłączami ,
- sieć wodociągowa wraz z przyłączami ,
- istniejące linie teletechniczne ,

Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych :

- w trakcie prowadzenia robót budowlanych należy przestrzegać przepisów i warunków BHP , roboty prowadzić pod nadzorem uprawnionych osób , posiadających uprawnienia budowlane a przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych / obsługa maszyn i sprzętu budowlanego / należy bezwzględnie zatrudnić pracowników przeszkolonych na budowie , a maszyny i sprzęt budowlany stosować sprawny i atestowany .

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

- pracownik powinien być przed dopuszczeniem do pracy przeszkolony w zakresie ogólnych zasad i przepisów BHP , jak też szczegółowych zasad i przepisów w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracy obowiązujących przy wskazanym zakresie robót .

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

- w trakcie realizacji budowy należy składować materiały budowlane i wykonywać roboty przygotowawcze w bezpiecznej odległości od projektowanych i istniejących obiektów , budynków i urządzeń infrastruktury technicznej ,
- drogi komunikacyjne winny być drożne , umożliwiające szybką ewakuację na wypadek pożaru , awarii i innych zagrożeń ,
- na budowie powinna znajdować się kompletna apteczka podręczna w oznaczonym i ogólnie dostępnym miejscu .

TECHNIK DROGOWY
Witold Dziwis
uprawnienia drogowe do kierowania
nadzorowania, kontrolowania
i projektowania
Nr 6/92/OP, 242/92/OP

BIURO RACHUNKOWO-PROJEKTOWE
„GROSIN”
mgr inż. Agnieszka Niedźwiedź
ul. Młocińska 11, 47-100 Strzelce Op.
tel. 047-483-16-11, 047-483-219
NIP 754 174-22-55

STAROSTA STRZELECKI

Jordanowska 2

47-100 Strzelce Opolskie

tel. 77 440 17 38

Województwo: opolskie

Powiat: STRZELECKI

Gmina: Strzelce Opolskie

Jednostka ewidencyjna: 161105_4, 161105_4

Nr kancelaryjny: GKN.6621.3608.2017

WYKAZ DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

Lp.	Obręb	Numer działki	Arkusz mapy	Pole powierzchni działki w ha	Numer jednostki rejestrowej gruntowej
1	0082, STRZELCE OPOLSKIE	1936/6	8	0.0111	G.3117
2	0082, STRZELCE OPOLSKIE	1937/7	8	0.0789	G.3751

Sporządził(a): Anna Libront, według stanu na dzień: 2017-11-14

Anna Libront

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków, wydany przez Starostwo Powiatowe w Strzelcach Opolskich, nie przeznaczonym do dokonania wpisu w księdze wieczystej.

Strzelce Opolskie
dnia 2017 - 11 - 15

Anna Libront
Starosta Powiatu

Za zgodność
z oryginałem

Właściciel

Agnieszka Niedzwiedz

STAROSTA STRZELECKI

Jordanowska 2

47-100 Strzelce Opolskie

tel. 77 440 17 38

Nr kancelaryjny: GKN.6621.3608.2017

**WYKAZ PODMIOTÓW
(wg jednostek rejestrowych)**

Liczba podmiotów: 2

Liczba podmiotów bez powtórzeń: 1

Województwo: opolskie
Powiat: STRZELECKI
Gmina: Strzelce Opolskie
Jednostka ewidencyjna: 161105_4 STRZELCE OPOLSKIE - MIASTO
Obręb: 0082 STRZELCE OPOLSKIE

Lp.	Nr jednostki rejestrowej	Forma władania/ Rodzaj podmiotu	Nazwisko i imię (nazwa) właściciela, osoby władającej, innej	Imiona rodziców ojciec, matka	Miejsce stałego pobytu (siedziba)
1	G.3117	własność instytucja	GINA STRZELCE OPOLSKIE	-	47-100 STRZELCE OPOLSKIE, PLAC MYŚLIWCA 1
2	G.3751	własność instytucja	GINA STRZELCE OPOLSKIE	-	47-100 STRZELCE OPOLSKIE, PLAC MYŚLIWCA 1

Sporządził(a): Anna Libron, wg stanu na dzień 2017-11-14

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków, wydanym przez Starostwo Powiatowe w Strzelcach Opolskich, nie przeznaczonym do dokonania wpisu w księdze wieczystej.

Strzelce Opolskie
2017-11-15
dnia

Anna Libron

Za zgodność
z oryginałem

Właściciel
Ignieszka Niedzwiedz

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawo Budowlane / Dz. U. nr 2007 z 2003 r./
oświadczam , że dokumentacja projektowo - techniczna inwestycji pn.:
„Zagospodarowanie terenu działki przy ul. Krakowskiej 24 w Strzelcach Opolskich „
wykonana dla Gminy Strzelce Opolskie z siedzibą w m. Strzelce Opolskie , Plac Myśliwca 1 ,
47-100 Strzelce Opolskie , została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami i
zasadami wiedzy technicznej .

TECHNIK DROGOWY
Witold Dziwisz
uprawnienia drogowe do kierowania
nadzorowania, kontrolowania
i projektowania
Nr 6/92/OP, 242/92/OP

Październik 2017 rok

Urząd Wojewódzki w Opolu
Wydział Gospodarki Przestrzennej
45-082 Opole, ul. Piastowska 14
skrytka pocztowa 3

Opole, 17.08.92

Nr ewid. 242/92/OP

PRZEBIEGNIENIE PRZYGOTOWANIA DOKUMENTÓW

DO PEKANIEŃ WYKONAWCZYCH PLANÓW TECHNICZNYCH W ELEKTROENERGETYCE

Na podstawie § 2 ustawy z dnia 27.01.1984 r. o gospodarstwie przestrzennym (Dz. Urz. z 1984 r. Nr 10, poz. 42, z późn. zm.) oraz § 10 ustawy z dnia 27.01.1984 r. o gospodarstwie przestrzennym (Dz. Urz. z 1984 r. Nr 10, poz. 42, z późn. zm.)

Opiekun/ka: DZIWIŚ Witold

technik budowy

Opiekun/ka/ dnia: 10.08.1992

Wobec powyższego na podstawie § 10 ustawy z dnia 27.01.1984 r. o gospodarstwie przestrzennym (Dz. Urz. z 1984 r. Nr 10, poz. 42, z późn. zm.)

Wobec powyższego

Wobec powyższego

Wobec powyższego

Opiekun/ka DZIWIŚ Witold jest obowiązany do:

sporządzania projektów budowlanych i dokumentacji technicznej, wydawania
projektów i mostów - z uwzględnieniem, z uwzględnieniem, z uwzględnieniem
i dokumentacji technicznej.



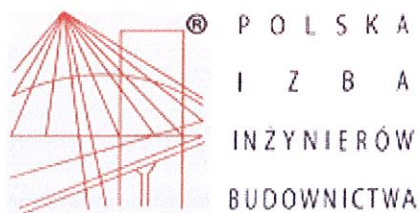
Z up. Wojewody Opolskiego
Główny Wydział, Wydział

mgr inż. arch. Marek Mazur

Za zgodność
z oryginałem

Właściciel

Mieszka Niedzwiedz



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-XQF-RSL-2AA *

Pan WITOLD DZIWIŚ o numerze ewidencyjnym OPL/BD/0222/01
adres zamieszkania ul. 40 LECIA nr 29A, 47-143 STARY UJAZD
jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-06-30 roku przez:

Adam Rak, Przewodniczący Rady Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

Za zgodność
z oryginałem

Właściciel
Agnieszka Niedźwiedź

* 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.