



DRO-INSTAL

PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I NADZORU

DRO-INSTAL

mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK

Adres biura: 58-200 Dzierżoniów ul. Swidnicka 24 tel./074/ 645-85-00

/fax./074/ 646-18-20

www.droinstal.pl

e-mail: droinstal@droinstal.pl

BZ Dzierżoniów NR 80 1090 2301 0000 0005 9000 5686

NIP 882-121-75-55

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

INWESTYCJI POD NAZWĄ:

**„PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI WRAZ Z
ODWODNIENIEM ULIC ZIĘBICKIEJ,
POPRZECZNEJ I BOLESŁAWA CHROBREGO W
ZĄBKOWICACH ŚLĄSKICH”**

ADRES : ul. Ziębicka, Chrobrego, Poprzeczna
57-200 Ząbkowice Śląskie

INWESTOR : Gmina Ząbkowice Śląskich
Ul. 1 Maja 15
57-200 Ząbkowice Śląskie

STADIUM : Projekt budowlany - wykonawczy

BRANŻA : Drogowa - Instalacyjna

ASYST. PROJEKTANTA : Rafał SZPALEK

Łukasz ANTOSZ

Krzysztof STRZELCZYK

Mariusz KOZAKIEWICZ

inż. Robert HEJN

mgr inż. Jolanta BOROWY

PROJEKTANT : mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Zbigniew ZADROŻNY

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Adam STRZELCZYK

KIEROWNIK PRACOWNI : mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK
Dzierżoniów, styczeń 2008 r.

SPIS TREŚCI

I. OPIS TECHNICZNY

1. CZĘŚĆ OPISOWO-ZBIORCZA

- 1.1. Inwestor**
- 1.2. Nazwa inwestycji**
- 1.3. Adres inwestycji**
- 1.4. Stadium opracowania**
- 1.5. Podstawy formalno-prawne i wykorzystane materiały**
- 1.6. Przedmiot inwestycji**
- 1.7. Zakres opracowania**
- 1.8. Opis terenu istniejącego**
- 1.9. Istniejące uzbrojenie**
- 1.10. Warunki gruntowo-wodne**

2. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

- 2.1. Rozwiązania sytuacyjne**
- 2.2. Rozwiązania wysokościowe**
- 2.3. Rozwiązania konstrukcyjne**
- 2.4. Roboty ziemne**
- 2.5. Odwodnienie**
- 2.6. Kanalizacja Deszczowa**
 - 2.6.1. Wykonanie wykopów- roboty ziemne**
 - 2.6.2. Roboty ziemne w pasie drogowym**
 - 2.6.3. Układanie i odbudowa rur**
 - 2.6.4. Zasyпка wykopów**
 - 2.6.5. Skrzyżowanie z istniejącym uzbrojeniem**
- 2.7. Uwagi końcowe**

II. ZAŁĄCZNIKI

III. CZĘŚĆ GRAFICZNA

L.p.	Tytuł rysunku	Nr rys.	Skala
1	Projekt zagospodarowania terenu – Ziębicka Poprzeczna	1	1:500
2	Projekt zagospodarowania terenu – Część Drogowa Ziębicka Poprzeczna	2	1:500
3	Projekt zagospodarowania terenu – Kanalizacja deszczowa Ziębicka Poprzeczna	3	1:500
4	Projekt zagospodarowania terenu – B. Chrobrego	4	1:500
5	Projekt zagospodarowania terenu – Część Drogowa B. Chrobrego	5	1:500
6	Projekt zagospodarowania terenu – Kanalizacja deszczowa B. Chrobrego	6	1:500
7	Profil kanalizacji deszczowej – Ziębicka D1-D10, D5-d2	7	1:100:500
8	Profil kanalizacji deszczowej – Ziębicka T27-P1, T28-P2, T29-P3, T30-P4, T31-P5, T32-P6, T33-P7, T34-P8, Dist2-P9, T35-P10, T35-P11, Dist3 P12, T37-P13, T38-P14, T40-P15	8	1:100:500
9	Profil kanalizacji deszczowej – Ziębicka T26-Wp17, T26-Wp18, Dist2-Wp19, Dist2-Wp20, T36-Wp21, T36-Wp22, T39-W23, T39-Wp24, T41-Wp25, T41-Wp26	9	1:100:500
10	Profil kanalizacji deszczowej – Chrobrego S5-Wp3, S5-Wp4, s7-Wp5, s7-Wp6, S10-Wp7, S10-Wp8, s12-Wp9, s12-Wp10, s14-Wp11, s14-Wp12, S11-Wp16, S11-Wp15, S3-Wp1, S3-Wp2, S15-Wp13, S15-Wp14	10	1:100:500
11	Profil kanalizacji deszczowej – Chrobrego S16ist-S15, S1-S14	11	1:100:500
12	Profil kanalizacji deszczowej – Chrobrego S3-z1, S4-z3, S6-z5, S9-z7, S9-z6, S10-z8, S11-z9, S13-z10, S13-z11, S5-z4, S4-z2	12	1:100:500
13	Profil podłużny niwelety jezdni – ul. Ziębicka	13	1:50:500
14	Profil podłużny niwelety jezdni – ul. B. Chrobrego	14	1:50:500
15	Przekrój konstrukcyjny A-A	15	1:20
16	Przekrój konstrukcyjny B-B	16	1:20
17	Przekrój konstrukcyjny C-C	17	1:20
18	Przekrój konstrukcyjny D-D	18	1:20
19	Przekrój konstrukcyjny E-E	19	1:20
20	Przekrój konstrukcyjny F-F	20	1:20
21	Przekrój konstrukcyjny G-G	21	1:20
22	Przekrój konstrukcyjny H-H	22	1:20
23	Szczegół zabudowy jezdni i chodnika A-A	23	1:20
24	Szczegół zabudowy jezdni i chodnika B-B	24	1:20
25	Szczegół zabudowy jezdni i chodnika C-C	25	1:20
26	Szczegół zabudowy jezdni i chodnika D-D	26	1:20
27	Szczegół zabudowy jezdni i chodnika E-E	27	1:20
28	Szczegół zabudowy jezdni i chodnika F-F	28	1:20
29	Szczegół zabudowy jezdni i chodnika G-G	29	1:20
30	Szczegół zabudowy jezdni i chodnika H-H	30	1:20

OPIS TECHNICZNY

DO INWESTYCJI POD NAZWĄ:

„PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI WRAZ Z ODWODNIENIEM UL, ZIĘBICKIEJ, UL. OPRZECZNEJ, I UL. CHROBREGO W ZĄBKOWICACH ŚLĄSKICH ”

1. CZĘŚĆ OPISOWO-ZBIORCZA

1.1. Inwestor

Gmina w Ząbkowicach Śląskich
Ul. 1 Maja 15
57-200 Ząbkowice Śląskie
województwo dolnośląskie

1.2. Nazwa inwestycji

„Przebudowa nawierzchni wraz z odwodnieniem
ul, Ziębickiej, ul, Poprzecznej, i ul, Chrobrego w
Ząbkowicach Śląskich ”

1.3. Adres inwestycji

ul. Ziębicka, ul. Poprzeczna, ul. Chrobrego
w Ząbkowicach Śląskich

1.4. Stadium opracowania

Projekt budowlany i wykonawczy branży drogowej wraz z odwodnieniem

1.5. Podstawy formalno-prawne i wykorzystane materiały

Podstawą formalno-prawną jest umowa nr z dnia r. zawarta pomiędzy Urzędem Miasta Ząbkowice Śląskie z siedzibą przy ul. 1 Maja 15, a Pracownią Projektowania i Nadzoru DRO-INSTAL, ul. Świdnicka 24, 58-200 Dzierżoniów o wykonanie prac projektowo-kosztorysowych.

Do opracowania wykorzystano następujące materiały:

- Pismo Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków we Wrocławiu Delegatura Wałbrzych ul. Zamkowa 3,, 58-300 Wałbrzych z dnia 05.12.2005r. – ZN-UD-414-263/05.
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500 dostarczona od Inwestora
- Uzgodnienia z Inwestorem
- Wizja lokalna w terenie i pomiary uzupełniające,
- Obowiązujące przepisy i literatura fachowa,

1.6. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa nawierzchni wraz z odwodnieniem ul, Ziębickiej, ul, Poprzecznej, i ul, Chrobrego wraz z przyległymi chodnikami w zakresie uzgodnionym z Inwestorem. Całość zadania obejmuje przebudowę istniejącego układu komunikacyjnego, wymianę zniszczonej nawierzchni ulic i chodników, wymianę krawężników, odbudowa elementów małej architektury wykonanej z kamienia i innych materiałów (wsypy piwniczne, schody, poręcze ochronne), oraz wykonanie nowej kanalizacji deszczowej wraz z przyłączami do rynien, nowych wpustów ulicznych z przykanalikami.

1.7. Zakres opracowania

Zakres opracowania projektu budowlano-wykonawczego w części drogowej obejmuje:

- rozwiązania sytuacyjne – geometria w planie obiektów drogowych, uporządkowanie komunikacji, wydzielanie jezdni, miejsc postojowych, zatok autobusowych, przejść dla pieszych, wjazdów na posesje, ciągów pieszych
- rozwiązania wysokościowe – projekt niwelety dróg,
- rozwiązania konstrukcyjne – konstrukcja projektowanych nawierzchni,
- rozwiązanie sposobu odwodnienia korpusu drogowego – powierzchniowe ukształtowanie podłużne i poprzeczne.

Zakres opracowania projektu budowlano-wykonawczego w części odwodnienia obejmuje:

- rozwiązania sytuacyjne – przebieg w planie kanalizacji deszczowej, podział na zlewnie, lokalizacja odbiorników wód deszczowych
- rozwiązania wysokościowe – profile kanalizacji deszczowej
- rozwiązania konstrukcyjne – rodzaje przewodów, studni, wpustów

1.8. Opis terenu istniejącego

Ulica Ziębicka leżąca w centrum miasta w zabytkowej jego części posiada jezdnię o szerokości od 7.0 do 9,00 m o nawierzchni z **asfaltu** wydzieloną krawężnikami, z obustronnymi chodnikami w części od runku do skrzyżowania z ul. Chrobrego i dalej w stronę torów kolejowych z chodnikiem lewostronnym oddzielonym od jezdni pasem zieleni. Jezdnia posiada dwustronny ściek, w którym zlokalizowano wpusty deszczowe. Istniejąca nawierzchnia jezdni i chodników jest zniszczona i niejednorodna. Ulica Poprzeczna leżąca w centrum miasta posiada jezdnię o szerokości od 3.30 do 3.80 m o nawierzchni z kostki kamiennej częściowo przykrytej

asfaltem, zamkniętą obustronnym ściekiem kamiennym wzdłuż przyległej zabudowy. Istniejąca nawierzchnia jezdni i chodników jest zniszczona i niejednorodna. Ulica Chrobrego posiada jezdnię o szerokości od 6.60 do 4.50 m o nawierzchni z **asfaltu** wydzieloną krawężnikami. Szczegółowy zakres planowanej inwestycji ustalono z Inwestorem i pokazano w części graficznej - projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500.

Władze miasta zdecydowały więc o całkowitej przebudowie ulic Ziębickiej, Poprzecznej, Chrobrego

1.9. Istniejące uzbrojenie

Na podstawie geodezyjnej inwentaryzacji istniejącego uzbrojenia, potwierdzonej przez poszczególnych użytkowników w omawianym terenie występują następujące sieci:

- sieć wodociągowa,
- kanalizacja ogólnospławna (sanitarna i deszczowa),
- sieć gazowa niskiego ciśnienia,
- sieć energetyczna doziemna (zasilająca i oświetleniowa),
- sieć telekomunikacyjna doziemna dwóch operatorów.

1.10. Warunki gruntowo-wodne

Na obszarze opracowania przeprowadzono szczegółowe badania gruntowo-wodne za pomocą wierceń geotechnicznych do głębokości 1,00-3,00 m p.p.t. Bezpośrednio pod konstrukcją drogi do głębokości 1,0m p.p.t. występują grunty nasypowe w postaci Pyłu piaszczystego, Piasków średnich, Pospółek zawilgoconych, Piasków gliniastych, Glin, Glin piaszczystych i pylastych z domieszkami żwirów, odruchów skał, cegły i żużla. Występujące w podłożu grunty są **bardzo wysadzinowe**. W wykonanych otworach nie stwierdzono występowania zwierciadła wód podziemnych, a próby gruntów są mało wilgotne. Według kryteriów wysadzinowości gruntów oraz na podstawie przyjętych dobrych warunków wodnych, ustalono grupę nośności podłoża na **G3**

Szczegółowe informacje na temat warunków gruntowo-wodnych zawarte są w odrębnym opracowaniu – „Dokumentacja geotechniczna warunków gruntowo-wodnych podłoża dla inwestycji pn. „Przebudowa nawierzchni wraz z odwodnieniem ul, Ziębickiej, ul. Porzecznej, i ul. Chrobrego w Ząbkowicach Śląskich” opr. GEOSTANDARD Sp. z o.o., ul. Biała 22, 54-044 Wrocław.

2. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

2.1. Rozwiązania sytuacyjne

W związku z założeniem przez Inwestora całkowitej przebudowy układu komunikacyjnego zaprojektowano wymianę nawierzchni istniejących ulic i chodników. Doprowadzi to do uporządkowania konstrukcji nawierzchni oraz układu komunikacyjnego w tej części miasta.

Jezdnie ulic Ziębickiej podzielono na 4 odcinki o różnych szerokościach zabudowy jezdni:

- a) Odcinek 1 - od Rynku do skrzyżowania z ulicą Proletariaczyków zaprojektowano o szerokości 7.30 m (na której wydzielono równoległe miejsca postojowe o szer. 2,3 m) z obustronnymi chodnikami przyległymi do jezdni wyniesionymi na 12 cm poprzez krawężniki kamienne. Zaprojektowano obustronne ścieki przykrawężnikowe z dwóch rzędów kostek obniżonych o 2cm na ławie betonowej.
- b) Odcinek 2 - od skrzyżowania z ulicą Proletariaczyków do skrzyżowania z ulicą Powstańców Warszawy zaprojektowano o szerokości 5,0 m (na którym wydzielono dwie zatoki autobusowe) z obustronnymi chodnikami przyległymi do jezdni wyniesionymi na 12 cm poprzez krawężniki kamienne. Zaprojektowano obustronne ścieki przykrawężnikowe z dwóch rzędów kostek obniżonych o 2cm na ławie betonowej.
- c) Odcinek 3 - od skrzyżowania z ulicą Powstańców Warszawy do skrzyżowania z ulicą Chrobrego zaprojektowano o szerokości 7.30 m (na której wydzielono równoległe miejsca postojowe o szer. 2,3 m) z obustronnymi chodnikami (lewostronny oddzielony od jezdni pasem zieleni) wyniesionymi na 12 cm poprzez krawężniki kamienne. Zaprojektowano obustronne ścieki przykrawężnikowe z dwóch rzędów kostek obniżonych o 2cm na ławie betonowej.
- d) Odcinek 4 - od skrzyżowania z ulicą Chrobrego do przejazdu kolejowego zaprojektowano o szerokości 6,5 m z jednostronnym chodnikiem oddzielony od jezdni pasem zieleni. Zaprojektowano obustronne ścieki przykrawężnikowe z dwóch rzędów kostek obniżonych o 2cm na ławie betonowej.

Jezdnie ulic Poprzecznej zaprojektowano jako ciąg pieszo-jezdny o wybrukowanej całej powierzchni pomiędzy budynkami kostką kamienną zamkniętą obustronnie obrzeżem kamiennym na ławie betonowej i spadkiem porzecznym do środka jezdni gdzie przewidziano ściek z dwóch rzędów kostek obniżonych o 2cm na ławie betonowej.

.Jezdnie ulic Chrobrego zaprojektowano o szerokości 5.00 m do budynku nr.7 ,dalej zaprojektowano ciąg pieszo jezdny o zmiennej szerokości od 4.00 m do 5.20 m W/w nawierzchnie jezdni zaprojektowano z kostki betonowej zamkniętej obustronnie krawężnikiem betonowym wys. 2 cm. Wzdłuż krawężnika przewidziano obustronny ściek z dwóch rzędów kostek obniżonych o 2cm na ławie betonowej. Od strony północno-wschodniej zaprojektowano chodni przyległy do jezdni o zmiennej szerokości jezdni wyniesionej względem jezdni na wysokość 2 cm. Po przeciwnej stronie zaprojektowano chodnik oddzielony od jezdni skarpią tylko do wysokości wjazdu na działkę 7/13. Na wysokości szpitala zaprojektowano prostopadłe miejsca postojowe o wym. 2,3 x 5,2, a na wysokości działki 10/4 przewidziano równoległe miejsca postojowe.

Na ul. Ziębickiej, Poprzecznej, Chrobrego zaprojektowano chodniki z kostki granitowej 4/6cm i kostki bazaltowej 4/6. Na długości chodnika krawężnik wyniesiono na 12cm.Ulica Chrobrego od posesji nr 1 do ul. Kamienieckiej zaprojektowano na ciągu jezdny-kostkę betonową szara 8 cm, parkingi-kostka betonowa kolorowa 8 cm, ciąg pieszy-kostka betonowa kolorowa 8 cm, krawężniki bez barier architektonicznych-wys.2 cm. Wszystkie istniejące elementy małej architektury w celu nawiązania do wzorów nawierzchni należy obwieść rzędami małej kostki granitowej 4/6cm. Wykonane z kamienia schody, obudowy wyspów należy poddać renowacji i odtworzyć. Należy odtworzyć również kraty wyspów i poręcze ochronne dla pieszych .

2.2. Rozwiązania wysokościowe

Wysokościowo niweletę projektowanych ulic nawiązano do stanu istniejącego i do wysokości istniejących obiektów / ul. Ziębicka, ul. Poprzeczna, ul. Bolesława Chrobrego, istniejące wjazdy na posesje i wejścia do przyległych budynków /. Zaprojektowano załamania pionowe o spadkach od 0,49% do 6,46%. Załamania pionowe wyokrąglono łukami o promieniach $R=1000, 1600, 800, 1500, 4500, 2500, 5600, 6500$ m
Szczegółowo rozwiązanie wysokościowe opisano na – rys. nr.

2.3. Rozwiązania konstrukcyjne

Zaprojektowano wzmocnienie istniejącego podłoża 15 cm warstwą z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m = 2,5$ MPa zgodnie z PN-S-96012/97 „ Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem” .

Na tak wykonanej warstwie wzmacniającej wykonać konstrukcje nawierzchni której doboru dokonano na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia

02.03.1999 r. „W sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie”

2.3.1 Nawierzchnia jezdni ulica Ziębicka.

- kostka granitowa 15/17cm
- podsypka z miazgu kamiennego 0-8mm gr. 5 cm
- podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego 0-63 stabilizowanego mechanicznie gr.30 cm
- grunt stabilizowany cementem o $R_m=2,5$ MPa gr. 15 cm

Zaprojektowana konstrukcja jezdni spełnia warunek mrozoodporności.

Pozostałe elementy opisano na przekrojach konstrukcyjnych.

2.3.2 Nawierzchnia chodników ulica Ziębicka .

- kostka granitową 4/6cm
- podsypka cem. – piaskowa (1:3) gr. 5 cm
- podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego 0-31.5 mechanicznie gr. 15 cm
- grunt stabilizowany cementem o $R_m=1,5$ MPa gr. 10 cm

2.3.3 Nawierzchnia zatoka autobusowa .

- kostka granitową 9/11 cm
- podsypka cem. – piaskowa (1:3) gr. 5 cm
- podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego 0-31,5 mechanicznie gr. 30 cm
- grunt stabilizowany cementem o $R_m=2,5$ MPa gr. 15 cm

2.3.4 Nawierzchnia jezdni ulica Chrobrego.

- kostka betonowa 8cm
- podsypka z miazgu kamiennego 0-8mm gr. 5 cm
- podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego 0-63 stabilizowanego mechanicznie gr.30 cm
- grunt stabilizowany cementem o $R_m=2,5$ MPa gr. 15 cm

2.3.5 Nawierzchnia chodników ulica Ziębicka .

- kostka betonowa 8cm
- podsypka cem. – piaskowa (1:3) gr. 5 cm
- podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego 0-31.5 mechanicznie gr. 15 cm
- grunt stabilizowany cementem o $R_m=1,5$ MPa gr. 10 cm

2.4 Roboty ziemne

Roboty ziemne należy poprzedzić rozebraniem istniejącej konstrukcji nawierzchni ulicy i chodników. Ze względu na prowadzenie projektowanej niwelety jezdni „po istniejącym terenie”, roboty ziemne ograniczą się do wykonania koryta pod konstrukcję całej jezdni . Grunt z koryta stabilizować zgodnie z opisem w punkcie 3.

- stabilizację mechaniczną zakończyć w ciągu godziny od wymieszania gruntu z cementem – pozostawić na około 48-72 godziny .
- pielęgnować w postaci przykrycia folią , włókniną lub 5cm warstwą piasku , który należy regularnie zraszać wodą.

Na tak wykonanej warstwie wzmacniającej wykonać konstrukcję nawierzchni której doboru dokonano na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999 r. „W sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie”

2.5 Odwodnienie

Odwodnienie zaprojektowano przez odpowiednie pochylenia podłużne i poprzeczne w celu odprowadzenia wód opadowych do istniejących wpustów deszczowych. Zaprojektowano pochylenie poprzeczne 2% na jezdni i na chodniku oraz na pozostałej powierzchni poza jezdnią. Projektowane wpusty deszczowe należy sytuacyjnie i wysokościowo nawiązać do projektowanych krawężników.

Odwodnienie ulicy Ziębickiej podzielono na dwie zlewnie po obu stronach Potoku Zatoka. Wody opadowe z pierwszej z nich od strony rynku zostały zebrane poprzez projektowane wpusty i z przykanalików do rynien do projektowanej kanalizacji deszczowej z rur $\varnothing 315$ PVC, $\varnothing 400$ PVC, którą podłączono do istniejącej studzienki o rzędnych 272,19/269,52 na wysokości budynku Ziębicka 32. Zaprojektowano wymianę tej studzienki. Wody opadowe z drugiej zlewni ulicy Ziębickiej – od potoku do torów kolejowych – zebrano z projektowanych wpustów deszczowych i przykanalików pod rynny do istniejącego kolektora kanalizacji deszczowej $\varnothing 800$.

Z braku możliwości terenowych wody opadowe z ulicy Poprzecznej odprowadzono powierzchniowo na tereny ulic przyległych.

Wody opadowe z ulicy B.Chrobrego odprowadzono do projektowanych kolektorów Ø250 PVC z podziałem na dwie zlewnie, z włączeniem do kanału kdØ800 w ulicy Ziębickiej i do kanału kdØ200 w ulicy Chrobrego.

Wszystkie przyłącza do posesji zaprojektowano do granicy działki drogowej i zakończono zaślepką, a przyłącza pod rynnę bezpośrednio do rur spustowych.

2.6 Kanalizacja Deszczowa

Do wykonania kanalizacji deszczowej należy użyć materiałów zapewniających pewne i szczelne jej wykonanie i **posiadających niezbędne opinie techniczne, certyfikaty i atesty**. Z tego względu zaprojektowano kanalizację sanitarną z rur Ø400, 315, 250PVC (sieć) i Ø160PVC (przyłącza) z rur o jednolitej ścianie (lite PVC) są produkowanych zgodnie z normą PN-EN 1401-1

Rury powinny posiadać uszczelki trwale wargowe mocowane w kielichu rury w trakcie procesu produkcyjnego co zapewni całkowicie szczelny system połączenia.

Na załamaniach i dłuższych odcinkach prostych zaprojektowano studzienki Ø1000PP i Ø600PP przelotowe, połączeniowe. Na łączeniach studzienek z rurociągami zastosować kształtki zapewniające szczelne połączenie.

Wody opadowe z terenu objętego opracowaniem zbierane będą poprzez wpusty deszczowe Ø500 PP. i dalej przykanalikami Ø160PVC oraz poprzez przyłącza kanalizacji deszczowej (zaprojektowane do granic posesji) do projektowanej sieci kanalizacji deszczowej. **Lokalizację wpustów należy poprzedzić wytyczeniem krawężnika, do którego należy przykleić kratkę ściekową.**

Płyty nastudzienne zlokalizowane w jezdniach i na przejazdach wyposażyć w pokrywy żeliwne typu ciężkiego i montować na pierścieniach odciążających.

Pozostałe szczegóły lokalizacji (trasa kolektorów, rozmieszczenie studzienek rewizyjnych, długości i spadki) pokazano na planszach projektu zagospodarowania terenu w skali 1:500, a rozwiązanie kolizji z uzbrojeniem istniejącym i projektowanym na rysunkach profili podłużnych w skali 1:500:100

2.6.1 Wykonywanie wykopów – roboty ziemne

Wykopy pod kolektory wykonywać zgodnie z „*Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych*” jako wąskoprzestrzenne z umocnieniem ścian wykopu szalunkami

plytowymi lub innymi powszechnie stosowanymi. Wykopy należy wykonywać sprzętem mechanicznym, a w szczególnych przypadkach ręcznie. W czasie wykonywania robót umożliwić transport przez wykop użytkownikom dróg i mieszkańcom posesji, wykonując odpowiednie mostki przejazdowe i kładki dla pieszych.

Oś przewodu w wykopie, powinna być wytyczona i oznakowana. Wzdłuż wykopu gdzie odbywa się komunikacja należy zastosować odpowiednie umocnienie ścian wykopu. Warunek taki powinien być również spełniony, jeśli w obrębie klina odłamu ściany wykopu określonego wg PN-EN 1610, znajdują się fundamenty budowli posadowionej powyżej dna wykopu. Spadek wykopu powinien być zgodny z projektem technicznym. W dnie wykopu powinny być wykonane zagłębienia pod kielichy.

W miejscach wystąpienia wody wykopy muszą być bezwzględnie umocnione i odwadniane. Podczas montażu przewodu wykop powinien być odwodniony i zabezpieczony przed zalewaniem przez wody opadowe. Przy poziomie wody gruntowej powyżej dna wykopu należy zapewnić odwodnienie wykopu na czas robót, natomiast przewód należy zabezpieczyć przed ewentualnym wypłynięciem. Odwodnienie wykopów należy prowadzić odcinkowo przez pompowanie wody bezpośrednio z wykopu lub studni zbiorczych (w tym przypadku podsypkę należy wykonać ze żwiru lub drobnego tłucznia). Przy większej ilości wód gruntowych do obniżenia zwierciadła wody należy wykonać igłofiltry.

Przed zasypaniem odcinków między studziennych należy wykonać próbę szczelności przewodów zgodnie z obowiązującymi normami ([PN-EN 1610:2002 „Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych”](#)) przy obecności przedstawiciela zarządcy w/w odcinka i inspektora nadzoru. W miejscach kolizyjnych zbliżeń z innymi istniejącymi sieciami roboty wykonywać ręcznie.

UWAGA:

- o terminie przystąpienia do wykonania robót ziemnych należy powiadomić wszystkich użytkowników sieci obcych i z nimi zlokalizować położenie i zagłębienie uzbrojenia, uzgodnić warunki prowadzenia robót oraz nadzór nad ich przebiegiem
- miejsce składowania nadmiaru ziemi oraz jej zagospodarowanie należy uzgodnić z Inwestorem.
- wszystkie przewody i kable itp. występujące w wykopie, powinny być odpowiednio zabezpieczone przed uszkodzeniem.

2.6.2 Roboty ziemne w pasie drogowym

Wykopy pod kolektory wzdłuż jezdni wykonywać jako wąskoprzestrzenne z umocnieniem ścian wykopu szalunkami płytowymi lub innymi. Urobek składować poza pasem jezdni w miejscu wskazanym przez inwestora i inspektora nadzoru. Wszelkie roboty w pasie drogowym

prować przy jak najkrótszym czasie wyłączenia odcinka jezdni z ruchu pieszego i samochodowego. W miejscach wystąpienia wody wykopy muszą być bezwzględnie umocnione i odwadniane.

Przed zasypaniem odcinków między studziennych należy wykonać próbę szczelności przewodów zgodnie z obowiązującymi normami przy obecności przedstawiciela zarządcy w/w odcinka i inspektora nadzoru. **Do zasypu nie używać gruntu rodzimego.**

W miejscach kolizyjnych zbliżeń z innymi istniejącymi sieciami roboty wykonywać ręcznie. Roboty ziemne wykonywać zgodnie z BN-83/8836-02. „Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze”.

2.6.3 Układanie i obudowa rur

Rury PVC układać na podsypce piaskowej grubości 15 cm w podłożu uformowanym na kąt 90° z zagęszczeniem pachwin do 97 % Proctora. Ułożony odcinek kanału, po uprzednim sprawdzeniu prawidłowości jego spadku, należy zastabilizować przez wykonanie piaskowej obsypki. Szerokość obsypki przewodu powinna być równa szerokości wykopu i sięgać do wierzchu rury. Zasypkę do wysokości 30 cm ponad wierzch rury wykonać z zagęszczeniem do 97 % Proctora. Grunt do zasyпки wstępnej, powinien spełniać wymogi wg PN-B-03020. **Grunt ten nie może być gruntem rodzimym, a dowieziony materiał powinien być niewysadzinowy i nie powinien zawierać materiałów takich jak: grunty zbrylone, gruz, śmieci, itp. mogących uszkodzić przewód lub spowodować niewłaściwe zagęszczenie zasyпки.** W celu uzyskania koniecznego zagęszczenia należy utrzymywać wykop w stanie odwodnionym.

UWAGA: w trakcie wykonywania zagęszczania należy równolegle wyjmować szalunek, celem nienaruszenia wymaganej struktury obsypki wokół rury.

2.6.4 Zasyпка wykopów

Rury kanałowe układać zgodnie z wytycznymi montażu rur z PVC stosując podsypkę pod kolektor o gr. 15 cm i obsypkę nad kolektorem do 30 cm ponad wierzch rury, stosując zagęszczanie obsypki do 97% wartości współczynnika Proctora. Pozostałą część wykopu zasypywać gruntem niewysadzinowym **(założono całkowitą wymianę gruntu na niewysadzinowy)** zagęszczając - sprzętem lekkim do 0,3 m ponad wierzch rury - do 99% wartości współczynnika Proctora.

Grunt do zasyпки nie będzie składowany przy krawędzi wykopu, w przypadku zawilgocenia na placu składowym ulegnie odsączeniu,. W celu uzyskania koniecznego zagęszczenia należy utrzymywać wykop w stanie odwodnionym.

Przed zasypaniem poszczególnych warstw należy wykonać badania zagęszczenia gruntu przy obecności przedstawiciela zarządcy w/w odcinka i inspektora nadzoru. Następne warstwy wykonywać po zaakceptowaniu wyników przez inspektora nadzoru.

2.6.5 Skrzyżowanie z istniejącym uzbrojeniem

Prace ziemne w pobliżu istniejących sieci należy wykonywać ręcznie przy wcześniejszym powiadomieniu właściciela uzbrojenia. Przy przekroczeniach projektowaną kanalizacją deszczową istniejących sieci teletechnicznej i elektrycznych zaprojektowano na tych sieciach rury ochronne dwudzielne Ø110PE. Każdorazowe odkrycie sieci należy przed zasypaniem zgłosić do właściciela danej sieci. Odkryte kable należy zabezpieczyć stosując podwieszenie w wykopie. O terminie rozpoczęcia prac należy bezwzględnie powiadomić właściciela sieci.

2.6.6 Uwagi końcowe.

1. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z normami technicznymi obowiązującymi w budownictwie dla poszczególnych ich rodzajów, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych oraz przepisami B.H.P.
2. Skrzyżowanie z uzbrojeniem podziemnym wytyczyć pod nadzorem właścicieli Uzbrojenia w trakcie przekazywania placu budowy.
3. Zmiany wynikłe w trakcie realizacji zadania należy uzgodnić z **projektantem**.
4. W trakcie realizacji niektórych odcinków może zająć konieczność składowania ziemi poza pasem robót w tym celu Wykonawca ustali z Inwestorem miejsce składowania mas ziemnych do 10 km od miejsca urobku.
5. Przed przystąpieniem do prac powiadomić właścicieli istniejącego w pasie robót uzbrojenia podziemnego oraz pozostałych obiektów
6. W pobliżu istniejących obiektów budowlanych oraz uzbrojenia podziemnego wykopy wykonywać ręcznie pod nadzorem ich użytkowników.
7. Odkryte kable energetyczne oraz telekomunikacyjne należy zabezpieczyć poprzez rury dwudzielne typu „AROT”.
8. Na terenie budowy należy uzgodnić z Inwestorem miejsce zaplecza i zasilania budowy
9. Przed przystąpieniem do prac powiadomić właścicieli istniejącego w pasie robót uzbrojenia podziemnego oraz pozostałych obiektów i prace prowadzić zgodnie z:

Dialog

- Kanalizacja telefoniczna wykonana z rur PCV lub Arrot wielootworowa, budowana jest na głębokości 0,7 mb i może być nie oznaczona taśmą ostrzegawczą.

- Roboty w miejscach zbliżeń i kolizjach wykonać ręcznie, ostrożnie, obowiązuje strefa ochronna od urządzeń telekomunikacyjnych po 1 metrze z każdej strony.
- Wykopy w miejscach kolizji winny być oszalowane (zabezpieczone) przed osunięciem się ziemi.
- Zbliżenia i skrzyżowania podziemnych urządzeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi należy wykonać zgodnie z obowiązującą normą ZN-96 TP S.A. –004 i ZN-96 TP S.A. –011
- W miejscach zbliżenia zachować odstęp (zgodnie z normą) w poziomie od zewnętrznych krawędzi studni karbowanych i ciągów kanalizacyjnych.
- W przypadku uszkodzenia naszych urządzeń telekomunikacyjnych, kosztami naprawy i poniesionych strat obciążony zostanie wykonawca robót wraz z inwestorem.
- O terminie rozpoczęcia robót, należy powiadomić Dialog SA z 14-sto dniowym wyprzedzeniem.
- Ze względu na kolizje (skrzyżowanie) należy zapewnić stały odpłatny nadzór ze strony Dialog S.A. na czas prowadzenia prac.
- Roboty zanikowe w miejscach kolizji podlegają przed zasypaniem sprawdzeniu i odbiorowi przez przedstawiciela „DIALOGU”.

PGNiG

- Od istniejącej sieci gazowej należy zachować właściwe strefy kontrolne, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 30.07.2001r (D.U. 97/01 poz.. 1055)
- Skrzyżowanie z siecią gazową istniejącą należy rozwiązać zgodnie z normą PN-PN-91/M-34501 oraz zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 30.07.2001r (D.U. 97/01 poz. 1055)
- Gazociąg może być posadowiony na głębokości 0,60 m , w związku z tym prace ziemne wykonać sposobem ręcznym
- Każdorazowe odkrycie sieci gazowej należy przed zasypaniem zgłosić do W.T.
- O terminie rozpoczęcia prac należy bezwzględnie powiadomić W.T. odpowiedniego dla danego rejonu z odpowiednim wyprzedzeniem czasowym w celu dokonania protokolarnego przejęcia placu budowy na czas prowadzenia robót, a po zakończeniu prac dokonania protokolarnego zdania budowy.

Energetyka

- W miejscach skrzyżowania z uzbrojeniem na kablach Z.E. naniesionych na arkuszach geodezyjnie naniesiono dwudzielnie rury ochronne.
- Istniejące uzbrojenie podziemne ułożone jest na głębokości od 0,5 do 1,2 m
- Skrzyżowania i zbliżenia z istniejącymi urządzeniami ZE należy wykonać zgodnie z PN-76/E-05125

- Na siedem dni przed rozpoczęciem prac należy powiadomić pisemnie Rejon Dystrybucji Energii.
- Miejsca skrzyżowań i zbliżeń z naszymi sieciami należy zgłosić do RD celem odbioru z wpisem do dziennika budowy

Telekomunikacja Polska

- Roboty ziemne w miejscach kolizyjnych wykonać ręcznie, ostrożnie, pod nadzorem przedstawiciela Oddziału Systemów Dostępowych, obowiązuje strefa ochronna urządzeń telekomunikacyjnych po 1 metrze z każdej strony.
- Kanalizacja Teletechniczna zabudowana z rur PCV 2otworowa na głębokości 0,6 – 1,2 m i może być niezabezpieczona taśmą ostrzegawczą
- Podkopane urządzenia telekomunikacyjne zabezpieczyć przed złamaniem kątownikami stalowymi na szerokości większej od wykopu po 1,5 m z każdej strony
- Wykopy w miejscach kolizyjnych winny być zabezpieczone (oszalowane) przed osunięciem się ziemi
- Zbliżenia i skrzyżowania z urządzeniami telekomunikacyjnymi wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami
- Roboty zanikowe w miejscach kolizyjnych przed zasypaniem podlegają sprawdzeniu przez przedstawiciela Oddziału Systemów Dostępowych
- W przypadku uszkodzenia urządzeń telekomunikacyjnych kosztami naprawy i poniesionych strat zostanie obciążony wykonawca robót łącznie z Inwestorem
- Na 14 dni przed przystąpieniem do robót powiadomić pisemnie Oddział Systemów Dostępowych

Opis sporządził:
inż. Robert HEJN

Wałbrzych 25 marca 2008 r.

ZA-MK-5002-21/08
l.dz. 1021/08

DECYZJA - P O Z W O L E N I E nr 143/08

Po rozpatrzeniu wniosku Urzędu Miasta w Ząbkowicach Śląskich w sprawie wydania pozwolenia na przeprowadzenie prac archeologicznych podczas robót ziemnych związanych z przebudową ulic: Ziębickiej, Poprzecznej, Chrobrego w Ząbkowicach Śląskich działając na podstawie art. 36 ust.1 pkt 5 oraz art. 89 pkt 2 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. Nr 162, poz. 1568 z 2003 r. z późn. zm.), § 5 ust. 1, 2, 6, 8, 9 rozporządzenia Ministra Kultury z dnia 9 czerwca 2004r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, restauratorskich, robót budowlanych, badań archeologicznych i poszukiwań ukrytych lub porzuconych zabytków ruchomych (Dz.U.Nr 150, poz. 1579 z 2004r) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U z 2000r. Nr98, poz. 1071 z późn. zm) udzielam pozwolenia na przeprowadzenie przez mgr Piotra Stojanowicz, działającego w ramach firmy „Archeologix” w Ząbkowicach Śląskich prac archeologicznych podczas robót ziemnych związanych z przebudową ulic: Ziębickiej, Poprzecznej, Chrobrego w Ząbkowicach Śląskich

pod następującymi warunkami:

- 1) zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o terminie rozpoczęcia i zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań archeologicznych
- 2) szczegółowego rozpoznania terenowego i sporządzenia planu sytuacyjno-wysokościowego dla wskazanego w pozwoleniu zabytku archeologicznego
- 3) niezwłocznego zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o wszelkich zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia wskazanych w pozwoleniu badań archeologicznych
- 4) niezwłocznego zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o przerwach we wskazanych w pozwoleniu badaniach archeologicznych, które mogą wpłynąć na zmianę tych prac
- 5) prowadzenia dokumentacji przebiegu badań w sposób umożliwiający jednoznaczną identyfikację i dokładną przestrzenną lokalizację wszystkich czynności oraz dokonanych odkryć i przekazania jej wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie 6 miesięcy od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań
- 6) prowadzenia doraźnej konserwacji pozyskanych zabytków i ich dokumentacji i przekazania ich wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie do 1 roku od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań
- 7) prowadzenia inwentaryzacji polowej pozyskanych zabytków i przekazania jej wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie 6 miesięcy od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań
- 8) sporządzenia sprawozdania ze wskazanych w pozwoleniu badań w postaci wydruku z bazy danych e_ARCHEO z koniecznymi uzupełnieniami i przekazania tego sprawozdania wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie do 3 tygodni od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań
- 9) opracowania sposobu postępowania z zabytkami po zakończeniu wskazanych w pozwoleniu i przekazania go wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie do 3 miesięcy od zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań
- 10) opracowanie wyników wskazanych w pozwoleniu badań i przekazania ich wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie do 3 lat od dnia zakończenia tych badań

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
pełpis
mgr inż. Kazimierz Strzalec

- 11) uporządkowania terenu po zakończeniu wskazanych w pozwoleniu badań
- 12) zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o terminie podjęcia określonych czynności związanych z wydanym pozwoleniem, przynajmniej na 3 dni przed rozpoczęciem tych czynności
- 13) powiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o odbiorach częściowych i końcowych wykonanych prac w ramach wskazanych w pozwoleniu badań i zapewnić w nich udział tut. Urzędu
- 14) prowadzenia dokumentacji w ramach wskazanych w pozwoleniu badań zgodnie ze standardami określonymi w załączniku do rozporządzenia Ministra Kultury z dnia 3 czerwca 2004 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich i architektonicznych, a także innych działań przy zabytku archeologicznym i poszukiwaniu ukrytych lub porzuconych zabytków ruchomych.
- 15) w przypadku niezrealizowania inwestycji należy złożyć w tut. Urzędzie oświadczenie o niewykonaniu prac archeologicznych w terminie 1 miesiąca po upływie ważności decyzji

Przewidywany termin rozpoczęcia i zakończenia badań archeologicznych: 15.04.2008-31.12.2009

Uzasadnienie

Planowane zamierzenie, przebudowa ulic: Ziębieckiej, Poprzecznej, Chrobrego w Ząbkowicach Śląskich, stosownie do przedstawionego programu leży w obrębie staromiejskiego układu urbanistycznego wpisanego do rejestru zabytków decyzją nr 504 z dnia 24.08.1959 roku związanego ze średniowiecznym miastem. Wobec powyższego inwestor przestawił w tut. urzędzie program prac i badań archeologicznych podczas robót ziemnych. Tak opracowany program pozwoli na zadokumentowanie zabytkowych warstw antropogenicznych oraz uwolni teren od ruchomej substancji zabytkowej umożliwiając realizację zamierzenia.

Pozwolenie może być cofnięte lub zmienione w razie ujawnienia, po jego wydaniu, nowych okoliczności, które mogą mieć wpływ na zakres prowadzenia wskazanych w pozwoleniu badań stosownie do przepisu § 5 ust. 1 pkt 4 rozporządzenia Ministra Kultury z dnia 9 czerwca 2004 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich i architektonicznych, a także innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych i poszukiwaniu ukrytych lub porzuconych zabytków ruchomych.

Niniejsza decyzja nie zwalnia z konieczności posiadania wszystkich innych zezwoleń wymaganych prawem. Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego za pośrednictwem organu wydającego pozwolenia w terminie 14 dni od dnia jego doręczenia zgodnie z przepisami art. 127 § 1 i 2 oraz art. 129 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego.

Opłata skarbową: zwolniono z opłaty skarbowej na podstawie przepisów ustawy z dnia 16.11.2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635)

Z up. Doінdęaskiego
Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków
we Wrocławiu
mgr Barbara Nolań-Obełinda
KIEROWNIK DELEGATURY
w Weickryku

Otrzymują:

- 1) Urząd Miasta, ul. 1 Maja 15; 57-200 Ząbkowice Śląskie /zpo/
2. ARCHEOLOGIX - Piotr Stojanowicz, ul. Jasna 5B/11; 57-200 Ząbkowice Śląskie /zpo/
3. Starostwo Powiatowe w Ząbkowicach Śląskich
4. KOBiDZ, ul. Szwoleżerów 9; 00-464 Warszawa
5. a/a teczka obiektu /układ urbanistyczny/
6. a/a

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

podpis
mgr inż. Katarzyna Śrzedczyk

Wałbrzych, dnia 28.03.2008 r.

ZN-BNO-5000- 66 /08

DECYZJA Nr 152)08

Pozwolenie na prowadzenie prac i robót przy obiekcie zabytkowym

Na podstawie art. 89 ust. 2, art. 92 ust. 6, art. 36 ust. 1 pkt 1, w związku z art. 6 ust. 1 pkt 1 c ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. nr 162 poz. 1568), art. 32 ust. 1 p.2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity : Dz. U. z 2000 r. Nr 106 , poz. 1126 z późniejszymi zmianami) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 – kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. Nr 98, poz. 1071 z 2000 r.) po rozpatrzeniu wniosku zgłoszonego przez: Urząd Miasta i Gminy w Ząbkowicach Śląskich o udzielenie pozwolenia na wykonanie robót budowlanych polegających na przebudowie nawierzchni wraz z odwodnieniem ulic Ziębickiej, Poprzecznej i Bolesława Chrobrego w Ząbkowicach Śląskich realizowanych w części (część ul. Ziębickiej i ul. Poprzeczna) w obszarze układu urbanistycznego wpisanego do rejestru zabytków pod numerem 504 decyzją z dnia 24.08.1959 r.)

udzielam pozwolenia

na wykonanie następujących prac:

- Przebudowa nawierzchni wraz z wykonaniem odwodnienia w/w ulic

wg projektu budowlano-wykonawczego opracowanego w styczniu 2008 r. przez mgr inż. Kazimierza Strzelczyka .

Projekt ostemplowano jako załącznik do niniejszej decyzji na rysunku nr 1.

Prace powinny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i w sposób nie zagrażający dla ludzi lub mienia.

Pozwolenie niniejsze nie zwalnia z obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę zgodnie przepisami Prawa Budowlanego, ważność niniejszego pozwolenia wygasa równocześnie z wygaśnięciem ważności decyzji – pozwolenia na budowę.

Kto bez pozwolenia albo wbrew warunkom pozwolenia prowadzi prace konserwatorskie, restauratorskie, roboty budowlane, badania konserwatorskie lub architektoniczne przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków lub roboty budowlane w jego otoczeniu albo badania archeologiczne, podlega karze grzywny

- wykonawca jest zobowiązany niezwłocznie zawiadomić tut. Urząd o wszelkich zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia wskazanych w pozwoleniu prac
- pozwolenie może być cofnięte lub zmienione w razie ujawnienia, po jego wydaniu, nowych okoliczności, które mogą mieć wpływ na zakres prowadzenia wskazanych w pozwoleniu prac

ZA ZGODNOŚC Z ORYGINAŁEM
podpis
mgr inż. Kazimierz Strzelczyk

- w razie stwierdzenia, że prace konserwatorskie przy zabytku są prowadzone niezgodnie z pozwoleniem udzielonym na ich prowadzenie, konserwator może zobowiązać osobę prowadzącą te prace do usunięcia stwierdzonych uchybień w określonym terminie lub cofnąć udzielone pozwolenie, jeżeli zalecenia konserwatora nie zostaną wykonane ,

UZASADNIENIE

Odstąpiono na podstawie art. 107 § 4 kpa, Inwestor uzyskał pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych w trakcie realizacji prac ziemnych nr 143/08 z dnia 25.03.2008 r.

Pouczenie: Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Oplata skarbową: zwolniono z opłaty skarbowej . na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635).

Z up. Dorosłostwiego
Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków
we Wrocławiu
mgr Barbara Wójcik-Obcinda
KIEROWNIA DELEGATURY
w Wrocławiu

Otrzymują:

X Urząd Miasta i Gminy w Ząbkowicach Śląskich.

Starostwo Powiatowe w Ząbkowicach Śląskich

a/a bno

a/a teczka obiektu

ZA ZGODNOŚC Z ORYGINAŁEM

podpis
mgr inż. Kazimierz Strzelczyk

OŚWIADCZENIE

Oświadczam że projekt budowlano-wykonawczy dla inwestycji pod nazwą :
**„PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI WRAZ Z ODWODNIENIEM ULIC
ZIĘBICKIEJ, POPRZECZNEJ I BOLESŁAWA CHROBREGO W
ZĄBKOWICACH ŚLĄSKICH”** w zakresie **branży drogowej** został
sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.

PROJEKTANT

Kazimierz Strzelczyk
mgr inż. ~~budownictwa~~
Projektant – upraw. kierownik budowy
w zakresie ~~drog~~
Upr. bud. UAN-VI-018/11/01
I UAN-VI-13/158/07
58-252 ROSCISZÓW, ul. Sionce...

OŚWIADCZENIE

Oświadczam że projekt budowlano-wykonawczy dla inwestycji pod nazwą :
**„PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI WRAZ Z ODWODNIENIEM ULIC
ZIĘBICKIEJ, POPRZECZNEJ I BOLESŁAWA CHROBREGO W
ZĄBKOWICACH ŚLĄSKICH”** w zakresie **sieci kanalizacji deszczowej** został
sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.

PROJEKTANT

Kazimierz Strzelczyk
mgr inż. budownictwa
Projektant - uprawn. kierown. bud.
w zakresie sieci i instalacji
Wod - Kan - Gaz
Upr. nr UAN VI-6/3/12/91, Upr. nr UAN V-73/2/3/204/94
§ 2 ust. 1 pkt. 1, § 5 ust. 1 pkt. 1, § 7
58-252 ROŚCISZÓW, ul. Słoneczna 6

OŚWIADCZENIE

Oświadczam że projekt budowlano-wykonawczy dla inwestycji pod nazwą :

**„PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI WRAZ Z ODWODNIENIEM ULIC
ZIĘBICKIEJ, POPRZECZNEJ I BOLESŁAWA CHROBREGO W
ZĄBKOWICACH ŚLĄSKICH”** w zakresie **sieci kanalizacji deszczowej** został
sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.

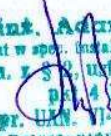
SPRAWDZAJĄCY

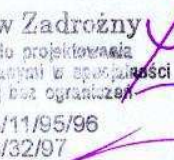
mgr inż. Adam Cirkelczyk
projektant w spec. instalacyjno-izolacyjnej
uprawn. 5/2, ust. 1 i § 13 ust. 1
Art. 4 lit. b
Nr wp. URN 11-1/3/247/00 WId
55-200 Dzierżoniów, ul. Staszica 23

OŚWIADCZENIE

Oświadczam że projekt budowlano-wykonawczy dla inwestycji pod nazwą :
**„PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI WRAZ Z ODWODNIENIEM ULIC
ZIĘBICKIEJ, POPRZECZNEJ I BOLESŁAWA CHROBREGO W
ZĄBKOWICACH ŚLĄSKICH”** w zakresie **branży drogowej** został
sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.

SPRAWDZAJĄCY


mgr inż. Adam Dzikowski
projektant w spec. konstrukcyjno-inżynierskiej
uprawn. I § 8, ust. 1 i § 13 ust. 1
pkt. 4 lit. b
Nr upr. UAN. VI-1/3/247/86 Wzb
66-200 Daleszynie, ul. Świerka 22

mgr inż. Zbigniew Zadrożny
Uczelniana budowlana do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
NBGB.V-7342/3/11/95/96
NBGB.V-7342/3/32/97


OPINIA NR 24/2008

Uzgodnienie : Odwodnienie ulic Ziębickiej, i Bolesława Chrobrego w Ząbkowicach Śl.

Lokalizacja obiektu : Ząbkowice Śl. Centrum

Zleceniodawca : "DRO-INSTAL" Pracownia Projektowania i Nadzoru
mgr inż. Kazimierz Strzelczyk
48-200 DZIERŻONI ŻW-M.
Świdnicka 24

Na zlecenie z dnia 03.03.2008

Inwestor : Gmina Ząbkowice Śląskie
57-200 ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE
1-go Maja 15

ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

uzgadnia lokalizację ww obiektu z uwzględnieniem uwag :

Wszystkie skrzyżowania i zblżenia do istniejących sieci i obiektów rozwiązać zgodnie z obowiązującymi normami i zaleceniami właścicieli sieci i obiektów. O terminie rozpoczęcia prac należy na minimum siedem dni wcześniej powiadomić właścicieli sieci i obiektów zlokalizowanych w obszarze robót. Uzgodnić sposób zabezpieczenia sieci i zapewnić nadzór jednostek branżowych. **Każdorazowe odkrycie istniejącej sieci należy zgłosić przed zasypaniem do jej właściciela.**

Prace ziemne w miejscach zblżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem oraz punktami osnowy geodezyjnej należy prowadzić ręcznie z zachowaniem ostrożności. Wykonawca robót budowlanych jest zobowiązany do ochrony znajdujących się na terenie inwestycji stałych znaków stabilizowanej osnowy geodezyjnej i ponosi pełną odpowiedzialność za ich zniszczenie, usunięcie lub przemieszczenie.

Uzgodnioną dokumentację należy zlecić do wytyczenia i pomiaru powykonawczego "przed zasypaniem" uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego.

Integralną częścią niniejszego protokołu są ostemplowane przez ZUDP mapy z projektem

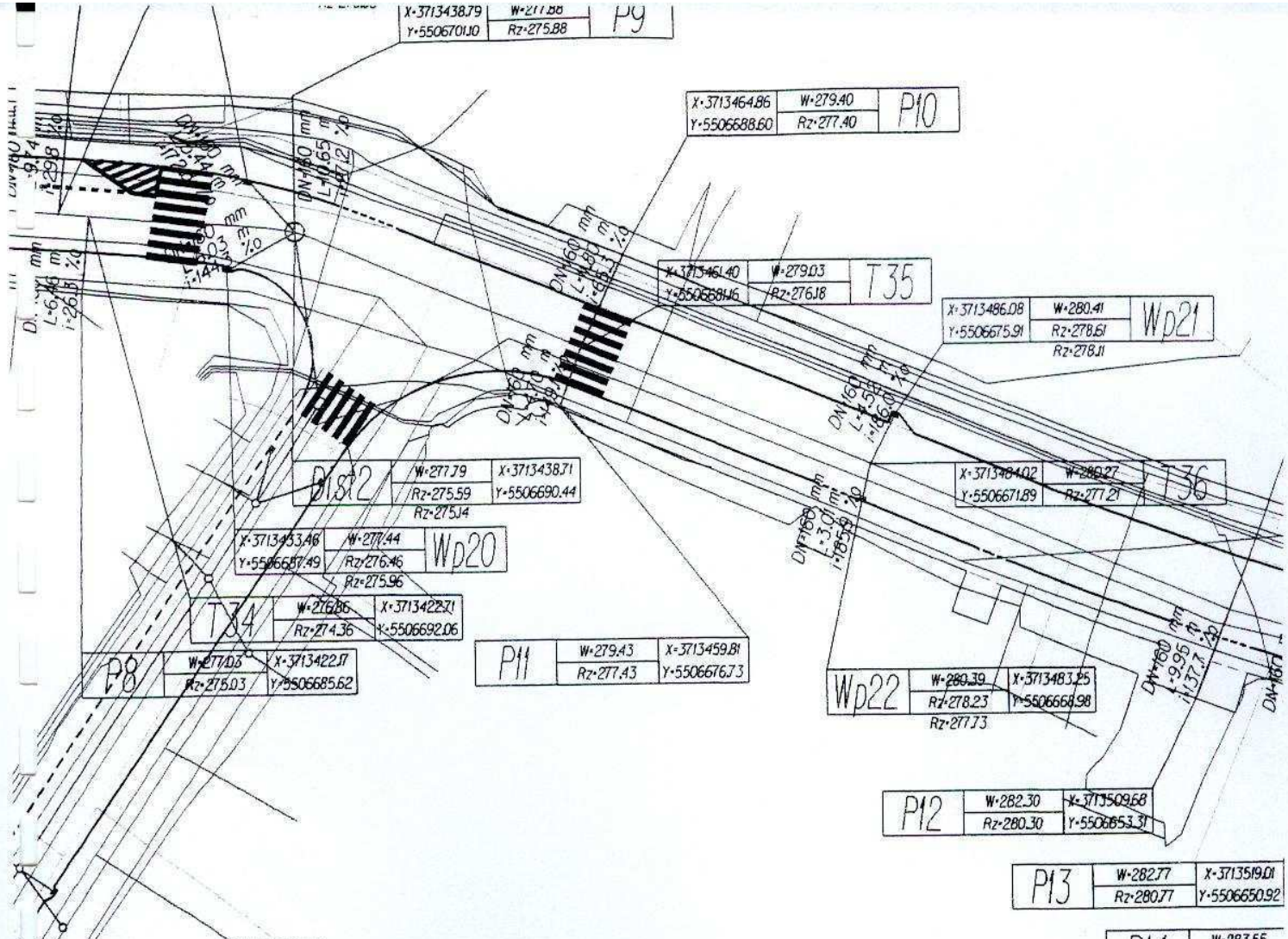
Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, gdy inwestor albo organy administracji architektoniczno - budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę.

Przy dalszym postępowaniu w przedmiotowej sprawie należy powołać się na numer niniejszego protokołu.

Z up. Starosty
PRZEWODNICZĄCA
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
mgr inż. Dorota Bogus

ZA ZGODNOŚC Z ORYGINAŁEM

podpis
mgr inż. Kazimierz Strzelczyk



Starostwo Powiatowe w Zabkowicach Śląskich
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1999 r. o wyznaczeniu granic i kartograficzne (Dz. U. z 2000 r. Nr 144, poz. 1480) oraz art. 17 ust. 1 pkt 5) i 6) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o geodezji inżynierskiej i kartograficznej (Dz. U. z 2001 r. Nr 16, poz. 180) oraz art. 17 ust. 1 pkt 5) i 6) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o geodezji inżynierskiej i kartograficznej (Dz. U. z 2001 r. Nr 16, poz. 180) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

1. Kanałizacja Deszczowa

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonania prac geodezyjnych.

W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455).

24/2008
(sygn. opinii)

Zabkowice Śląskie dnia 14.03.2008

mgr inż. Dorota Bogus
podpis

Z up. Starosty
PRZEWODNICZĄCA
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

mgr inż. Dorota Bogus

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

WGP-7331/CP06/08

**DECYZJA NR CP03/08
O ZMIANIE DECYZJI NR CP002/08
O WARUNKACH ZABUDOWY**

Na podstawie art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks Postępowania Administracyjnego (jednolity tekst Dz. U. z 2000 roku, Nr 98, poz. 1071 z późniejszymi zmianami) oraz wniosku złożonego przez Gminę Ząbkowice Śląskie ul. 1 Maja 15, 57-200 Ząbkowice Śl.

postanawiam zmienić

na rzecz:

Gminy Ząbkowice Śląskie

ostateczną Decyzję nr CP02/08 z dnia 18.01.2008r. lokalizacyjną inwestycji celu publicznego w zakresie ustaleń dotyczących rodzaju inwestycji, w sposób następujący:

1. w treści decyzji punkt „Rodzaj Inwestycji” otrzymuje brzmienie:
Przebudowa i remont ulicy Ziębickiej, Poprzecznej, Proletariaczyków, M. Konopnickiej, B. Chrobrego w Ząbkowicach Śląskich zgodnie z załącznikiem graficznym.”
2. pozostałe ustalenia przedmiotowej decyzji pozostają niezmienione.

Uzasadnienie

Do tut. Urzędu wpłynął wniosek Gminy Ząbkowice Śląskie o zmianę ostatecznej decyzji lokalizacyjnej inwestycji celu publicznego, o której mowa na wstępie w zakresie sposobu określenia lokalizacji inwestycji. W wyniku uszczegółowienia przez wnioskodawcę zamiaru inwestycyjnego koniecznym stało się przeprowadzenie przedmiotowej zmiany.

Wobec braku przeciwwskazań wynikających z przepisów odrębnych oraz w oparciu o słuszny interes strony – należało orzec jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji stronom służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego Wałbrzychu, za moim pośrednictwem, pośrednictwem terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. wnioskodawca
2. strony postępowania wg wykazu

URBANISTA
INŻ. P. SKARBOWSKA-SIEK
ZACHODNIO-OKRĘGOWA
IZBA URBANISTÓW
NR CP03/Z-319

Z up. BURMISTRZA
Grażyna Orzeszczak
Kierownik Wydziału
Gospodarki Przemysłowej

BURMISTRZ
Ząbkowice Śląskich
ul. 1 Maja 15
57-200 Ząbkowice Śląskie

WGP.7331/CP/09/07



Ząbkowice Śl. dnia 18.01.2008r.

WBI
22.01.08

WIK
18.01.2008

DECYZJA NR CP02/08 O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art. 50 ust. 1 i 4, art. 51 ust. 1 pkt. 2, art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku – o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717) w związku z art. 4 ust. 2, pkt. 1 tejże ustawy oraz art. 104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (Dz.U. nr 98 z 2000r. poz. 1071 z późn. zmianami) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 31.10.2007r. wnioskodawcy: Gmina Ząbkowice Śląskie ul. 1 Maja 15 Ząbkowice Śląskie.

USTALAM LOKALIZACJĘ INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

RODZAJ INWESTYCJI :

Przebudowa i remont ulicy Ziębickiej, Poprzecznej, Proletariaczyków, M. Konopnickiej, B. Chrobrego w Ząbkowicach Śląskich Obręb Centrum AM 12, 13, 14 na działce nr 106, 113, 102, 86, 41, 42, 59.

WARUNKI I SZCZEGÓLOWE ZASADY ZAGOSPODAROWANIA TERENU ORAZ JEGO ZABUDOWY WYNIKAJĄCE Z PRZEPISÓW ODRĘBNYCH

- a) warunki i wymagania kształtowania ładu przestrzennego:
remont i przebudowa ulic Ziębickiej, Poprzecznej, Proletariaczyków, M. Konopnickiej, B. Chrobrego polegać będzie na wymianie nawierzchni ulic i chodników wykonaniu odwodnienia oraz wymiana oświetlenia ulicznego (wymiana lamp oświetleniowych).
- b) warunki szczegółowe zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:
- energia elektryczna- wymiana oświetlenia ulicznego
- po wykonaniu inwestycji należy przywrócić teren do stanu poprzedniego,

3. USTALENIA DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA I ZDROWIA LUDZI:

- projektowana inwestycja nie może stanowić zagrożenia środowiska lokalnego, dopuszcza się jedynie krótkotrwałe uciążliwości, o charakterze lokalnym w fazie jej realizacji, nie ma zatem potrzeby ustanawiania obszaru ograniczonego użytkowania,
- w projekcie budowlanym należy uwzględnić wszystkie elementy występujące w zagospodarowaniu przestrzennym,
- odpady komunalne z terenu budowy powinny być zbierane do pojemników i wywożone na składowisko odpadów komunalnych a odpady stałe inne - do szczelnych pojemników a następnie wywożone do utylizacji przez wyspecjalizowane firmy,

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
podpis
mgr inż. Karol Kozłowski

4. USTALENIA DOTYCZĄCE OCHRONY DZIEDZICTWA KULTUROWEGO I ZABYTEKÓW ORAZ DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ:

Wynikające z pisma ZN-UD-414 – 340/07 Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków we Wrocławiu delegatura w Wałbrzychu:

- przebudowa i remont ulic Ziębickiej, Poprzecznej, Proletariaczyków, M. Konopnickiej ma miejsce w granicach układu urbanistycznego miasta wpisanego do rejestru zabytków nr 504 decyzją z dnia 24.08.1958r. z związku z powyższym wymaga pozwolenia organu ochrony zabytków,
- w trakcie prowadzenia robót ziemnych inwestor powinien zapewnić prowadzenie badań archeologicznych. Badania te wymagają pozwolenia – decyzji Urzędu Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu delegatura w Wałbrzychu, które będzie wydane po przedstawieniu uzgodnionego programu prac archeologicznych opracowanego przez uprawnionego archeologa.
- pozwolenie na prowadzenie prac i badań archeologicznych inwestor winien uzyskać przed uzyskaniem decyzji Starosty Ząbkowickiego o pozwoleniu na budowę; pozwolenia zostaną wydane po złożeniu wniosku osoby posiadającej tytuł prawny do władania nieruchomością na cele budowlane, do którego załączyć należy projekt budowlany,
- przebudowa dróg i chodników w obrębie starego miasta winna zakładać generalnie powrót nawierzchni kamiennej ulic; chodników z płyt granitowych okolonych drobniejszą kostką – dopuszcza się również połączenie nawierzchni kamiennej z kostką betonową (kostka betonowa winna naśladować kostkę naturalną w formie i kolorze),
- projekt budowlany dla przedmiotowego zamierzenia winien uzyskać pozytywną opinię organu ochrony zabytków.

5. LINIE ROZGRANICZAJĄCE TEREN INWESTYCJI

Określone na załączniku graficznym w skali 1:500

UZASADNIENIE

Do tut. Urzędu wpłynął wniosek Gminy Ząbkowice Śląskie w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego wymienionej w przedmiocie decyzji.

Zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania. Została przeprowadzona analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.

Stosownie do zapisów art. 53 ust. 4 projekt decyzji był przedmiotem następujących uzgodnień:

- Burmistrz Wydział Infrastruktury Komunalnej
- Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

podpis
mgr inż. *Kazimierz Strzalski*



POUCZENIE

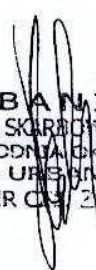
Burmistrz, w drodze decyzji stwierdza wygaśnięcie decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego, jeżeli:

- Inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę,
- Dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji,

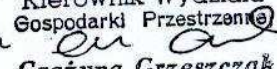
Od niniejszej decyzji stronom służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Wałbrzychu, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Załączniki :

I. Mapa katastralna w skali 1: 500

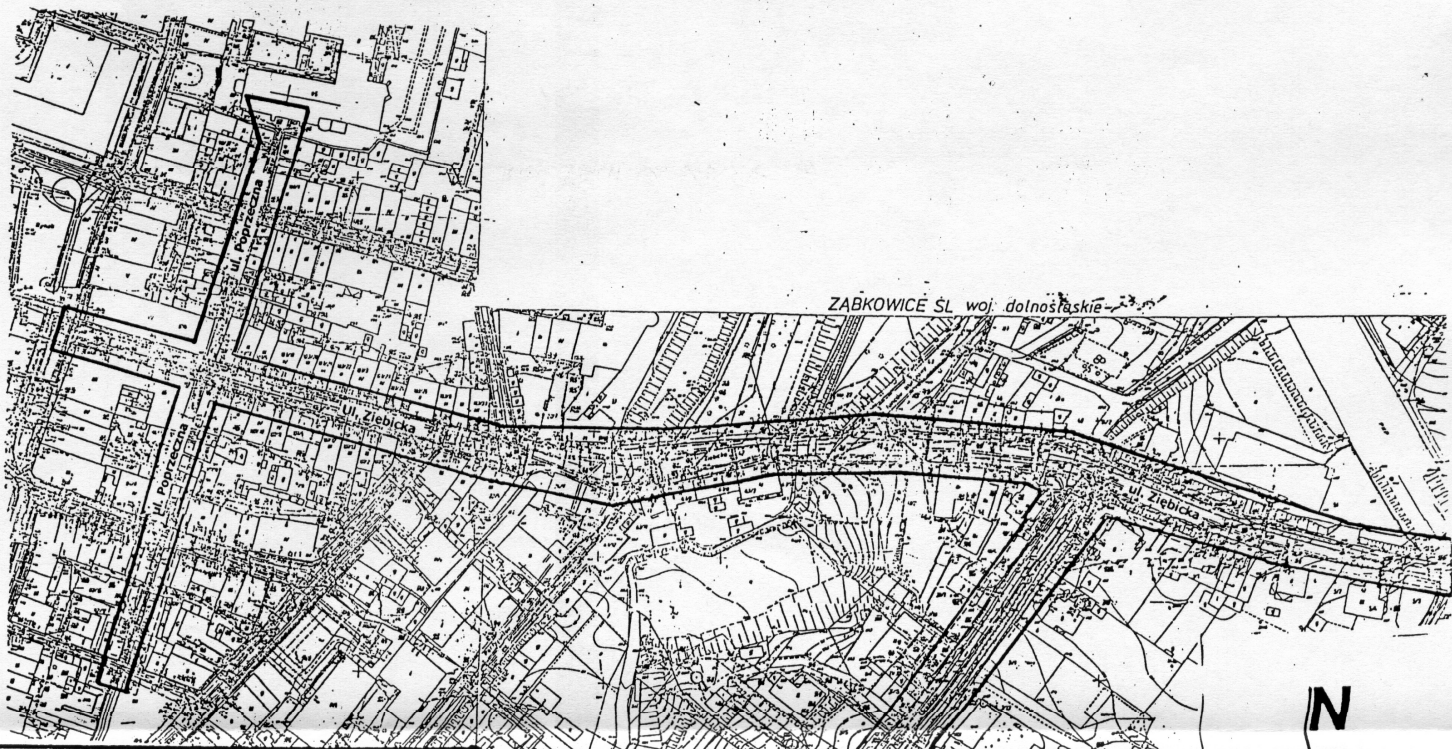

URBANISTA
INŻ. P. SKARBIŃSKA-STEK
ZACHODNIA OKRĘGOWA
IZBA URBANISTÓW
NR 04/2019

Otrzymują – wg rozdzielnika

Kierownik Wydziału
Gospodarki Przestrzennej

Grażyna Grzeszczak

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

podpis
mgr inż. Katarzyna Strzelczyk



ZABKOWICE ŚL woj. dolnośląskie

N

WYRYS Z MAPY EWIDENCYJNEJ



ZALĄCZNIK GRAFICZNY DO DECYZJI
NR Z DNIA

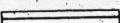
O USTALENIU LOKALIZACJI CELU PUBLICZNEGO WRAZ Z WYNIKAMI ANALIZY

M. ZABKOWICE ŚLĄSKIE pomniejszenie ze skali 1:500

INWESTYCJA: Modernizacja i remont ulic: Ziębickiej, Poprzecznej, B. Chrobrego

ADRES INWESTYCJI: Zabkowice Śląskie
ulice: Ziębicka, Poprzeczna, B. Chrobrego
obręb Centrum AM-12 - działki nr 106, 113, 102, 86
AM-13 - działki nr 41 i 42
AM-14 - działka nr 59

INWESTOR: Gmina Zabkowice Śląskie
ul. 1-go Maja 15
57-200 Zabkowice Śl.

OZNACZENIA:
 LINIE ROZGRANICZAJĄCE TEREN INWESTYCJI

URBANISTA
 INŻ. P. SKARBOWSKA-SIEK
 ZACHODNIA OKRĘGOWA
 IZBA URBANISTÓW
 NR C. 7-319

473.131.1642
-1:500
MAPA ZASADNICZA

DURNISTRZ
 Zabkowice Śląskie
 ul. 1 Maja 15
 57-200 Zabkowice Śląskie

Kierownik Wydziału
 Gospodarki Przestrzennej
Grażyna Grzeszczak

ZARZĄDNOŚĆ GMINY
 Zabkowice Śląskie
 ul. 1-go Maja 15
 57-200 Zabkowice Śląskie

Ząbkowice Śl., 29 listopada 2007

**Pracownia Projektowania i Nadzoru
DRO – INSTAL
ul. Świdnicka 24
58-200 Dzierżonów**

Dotyczy: wydania warunków technicznych i zapewnienia odbioru wód opadowych dla zadania pn. „Przebudowa nawierzchni wraz z odwodnieniem ul. Ziębickiej, ul. Poprzecznej i ul. Chrobrego w Ząbkowicach Śląskich”.

W związku z powyższą inwestycją, Urząd Miejski w Ząbkowicach Śląskich zapewnia odbiór wód opadowych oraz wyraża zgodę na wpięcie projektowanej kanalizacji deszczowej:

1. ul. Poprzecznej do istniejącej kanalizacji w ul. Konopnickiej, ul. Ziębickiej, ul. Reymonta i ul. Proletariatczyków,
2. ul. Chrobrego do istniejącej kanalizacji w ul. Ziębickiej i ul. Kamienieckiej,
3. zrzut wody opadowej z kanalizacji deszczowej w ul. Ziębickiej w miejscu istniejącego zrzutu do potoku Zatoka na wysokości mostu w ciągu ul. Ziębickiej.

Kierownik Wydziału
Infrastruktury Komunalnej
Wojciech Jankowski

Otrzymuje:

1. adresat
2. a/a

WIK-GM/8165319

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

podpis
mgr inż. Kazimierz Strzałczyk

BURMISTRZ
Zabkowice Śląskich
ul. 1 Maja 15
57-200 Zabkowice Śląskie

WIK.7040/15012007

Zabkowice Śl., 5 grudnia 2007

Pracownia Projektowania i Nadzoru
"DRO-INSTAL"
ul. Świdnicka 24
58-200 Dzierżoniów

Wytyczne do projektowania Nawierzchni ulic na terenie Zabkowic Śl.:

1. ul. Ziębicka

- a) ciąg jezdny
 - kostka brukowa granitowa 15x17cm,
 - krawężniki granitowe 15x30cm.
- b) ciąg pieszy
 - kostka granitowa 4x6cm,
 - kostka bazaltowa 4x6cm,
 - wzór „pawie oczka”.

2. ul. Poprzeczna (od ul. Proletariaczków do ul. Grunwaldzkiej)

- kostka granitowa 15x17cm.

3. ul. Chrobrego

- a) od skrzyżowania z ul. Ziębicką do wejścia na posesję nr 1 przy ul. Chrobrego:
 - ciąg jezdny – kostka granitowa 15x17cm,
 - ciąg pieszy – kostka granitowa 4x6cm, kostka bazaltowa 4x6cm.
- b) od posesji nr 1 do ul. Kamienieckiej:
 - ciąg jezdny – kostka betonowa szara 8cm,
 - parkingi – kostka betonowa kolorowa 8cm,
 - ciąg pieszy – kostka betonowa kolorowa 8cm,
 - krawężniki betonowe bez barier architektonicznych – wys. do 2cm.

Opracowali:

- 1. Leon Małozieć
- 2. Grzegorz Majkowski

Zatwierdzam

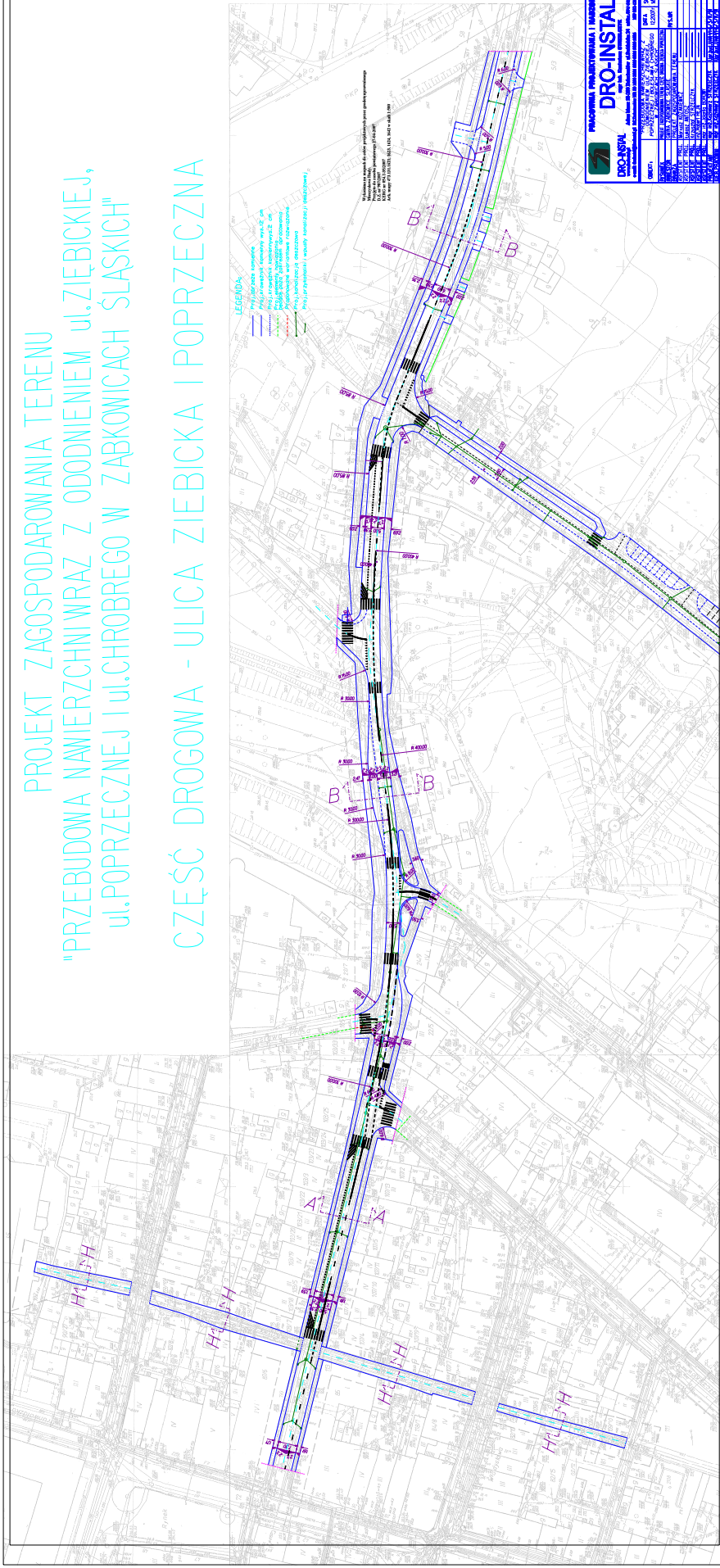
BURMISTRZ
Ryszard Kotowicz
Ryszard Kotowicz

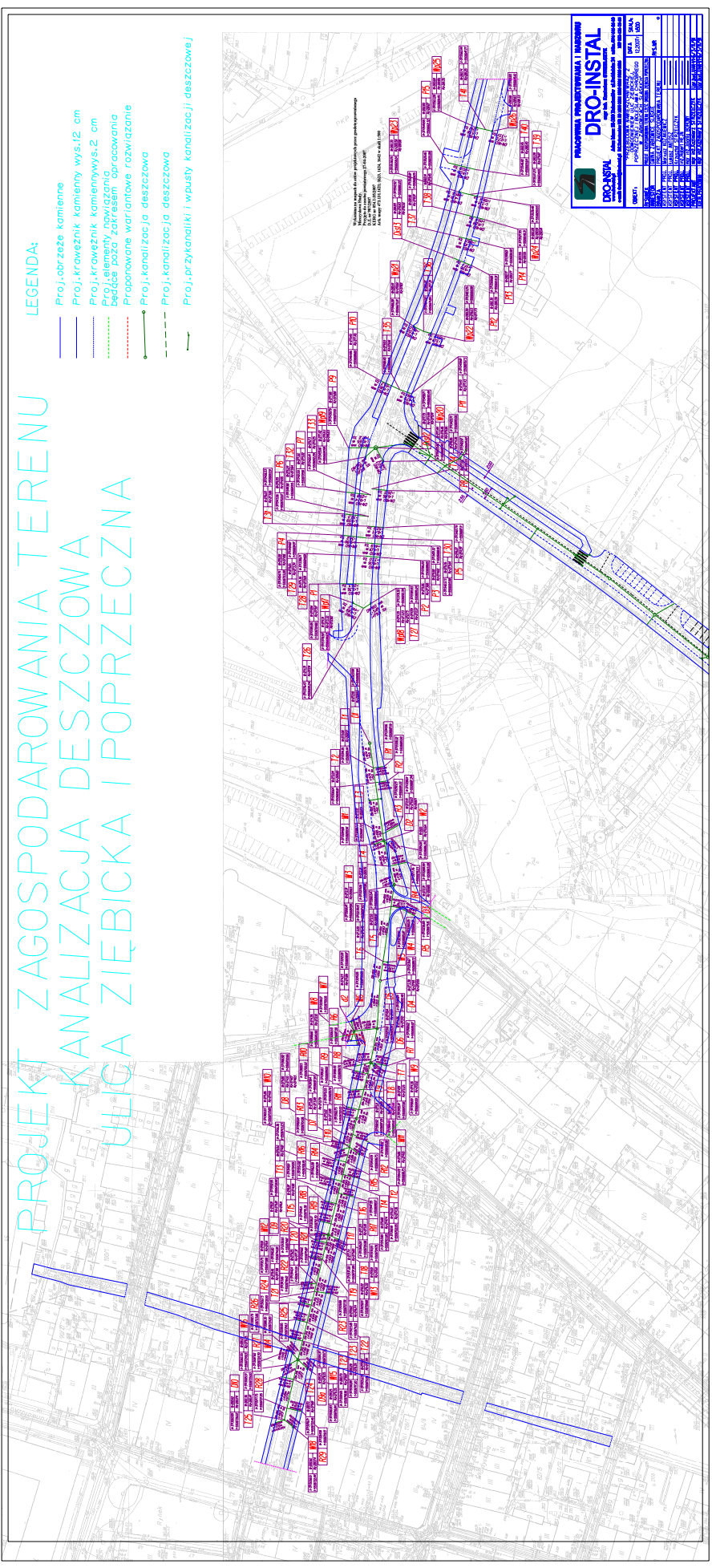
ZA ZGODNOŚCIĄ Z ORYGINAŁEM

podpis
mgr inż. Kazimierz Strzelczyk

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
"PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI WRAZ Z ODODNIENIEM ul. ZIEBICKIEJ,
ul. POPRZECZNEJ I ul. CHROBREGO W ZABKOWICACH ŚLĄSKICH"

CZĘŚĆ DROGOWA - ULICA ZIEBICKA I POPRZECZNA





PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
KANALIZACJA DESZCZOWA
ULICA ZIĘBICKA I POPRZECZNA

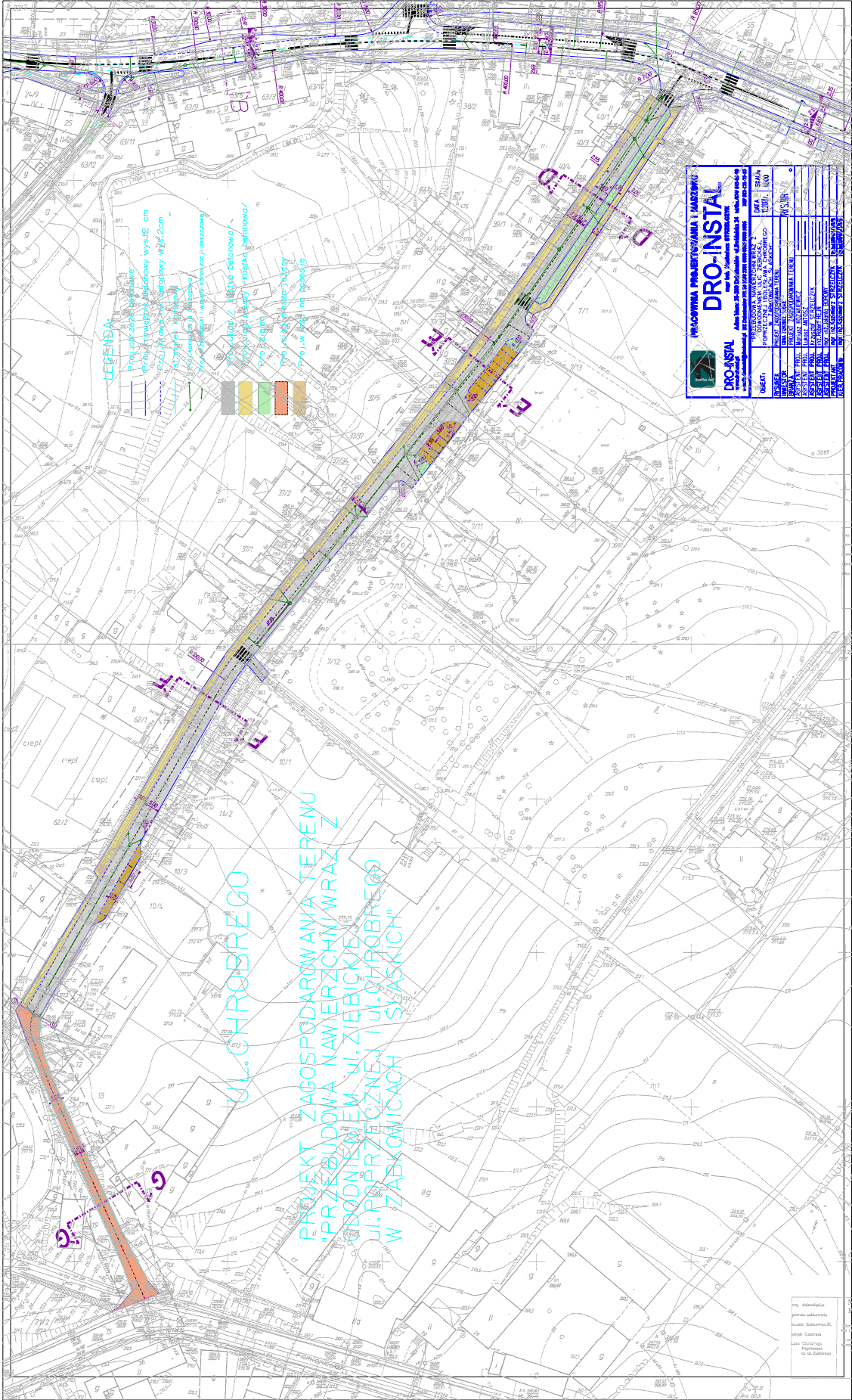
LEGENDA:

- Proj. obrzeże kamienne
- Proj. krawężnik kamienny wys. 12 cm
- Proj. krawężnik kamienny wys. 2 cm
- Proj. elementy nawierzchnia
- Prace poza zakresem opracowania
- Prace planowane wariantowe rozwiązanie
- Proj. kanalizacja deszczowa
- Proj. kanalizacja deszczowa
- Proj. przykanaliki i wpusty kanalizacji deszczowej

DRO-INSTAŁ

PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I MONTAŻU
DRO-INSTAŁ S.p. z o.o. ul. ...

STADIUM	DATA	SKALA
PROJEKT
WZNIOSŁ
WYKONAŁ
SPROWADZIŁ
REWIZOWAŁ
WERYFIKOWAŁ
OPRACOWAŁ
WYKONAWCA
INWESTOR
ADRES
NUMER



LEGENDA

- Przebieg rzeki i kanału
- Przebieg rzeki i kanału w planie
- Przebieg rzeki i kanału w przekroju
- Przebieg rzeki i kanału w przekroju
- Przebieg rzeki i kanału w przekroju
- Przebieg rzeki i kanału w przekroju



UL. CHROBREGO

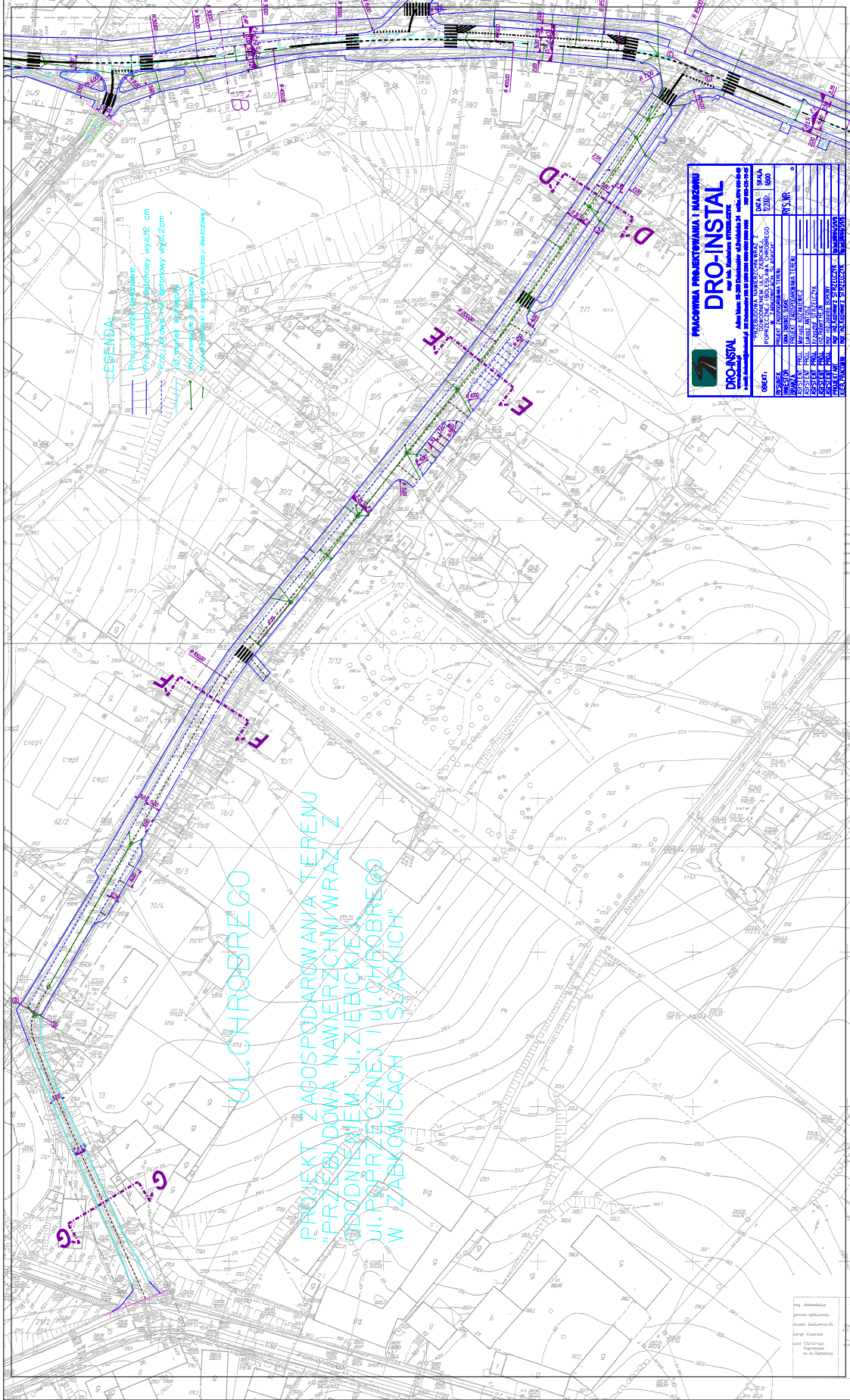
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
"PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI WRĄZ Z
WODNIEM W UL. ZIEBICKIEJ
UL. POPRZECZNEJ I UL. CHROBREGO
W ZABKOWICACH ŚLĄSKICH"

PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I MIERZENIA
DRO-INSTAL

ul. Sienkiewicza 20, 41-200 Zabkowice Śląskie, tel. 71 733 11 11, fax 71 733 11 12

PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Andrzej Czerwik
OPRACOWAŁ	mgr inż. Andrzej Czerwik
WYKONAŁ	mgr inż. Andrzej Czerwik
WERYFIKOWAŁ	mgr inż. Andrzej Czerwik
WYKONAŁ	mgr inż. Andrzej Czerwik
WERYFIKOWAŁ	mgr inż. Andrzej Czerwik
WYKONAŁ	mgr inż. Andrzej Czerwik
WERYFIKOWAŁ	mgr inż. Andrzej Czerwik
WYKONAŁ	mgr inż. Andrzej Czerwik
WERYFIKOWAŁ	mgr inż. Andrzej Czerwik
WYKONAŁ	mgr inż. Andrzej Czerwik
WERYFIKOWAŁ	mgr inż. Andrzej Czerwik

mgr inż. Andrzej Czerwik
ul. Sienkiewicza 20
41-200 Zabkowice Śląskie
tel. 71 733 11 11
fax 71 733 11 12

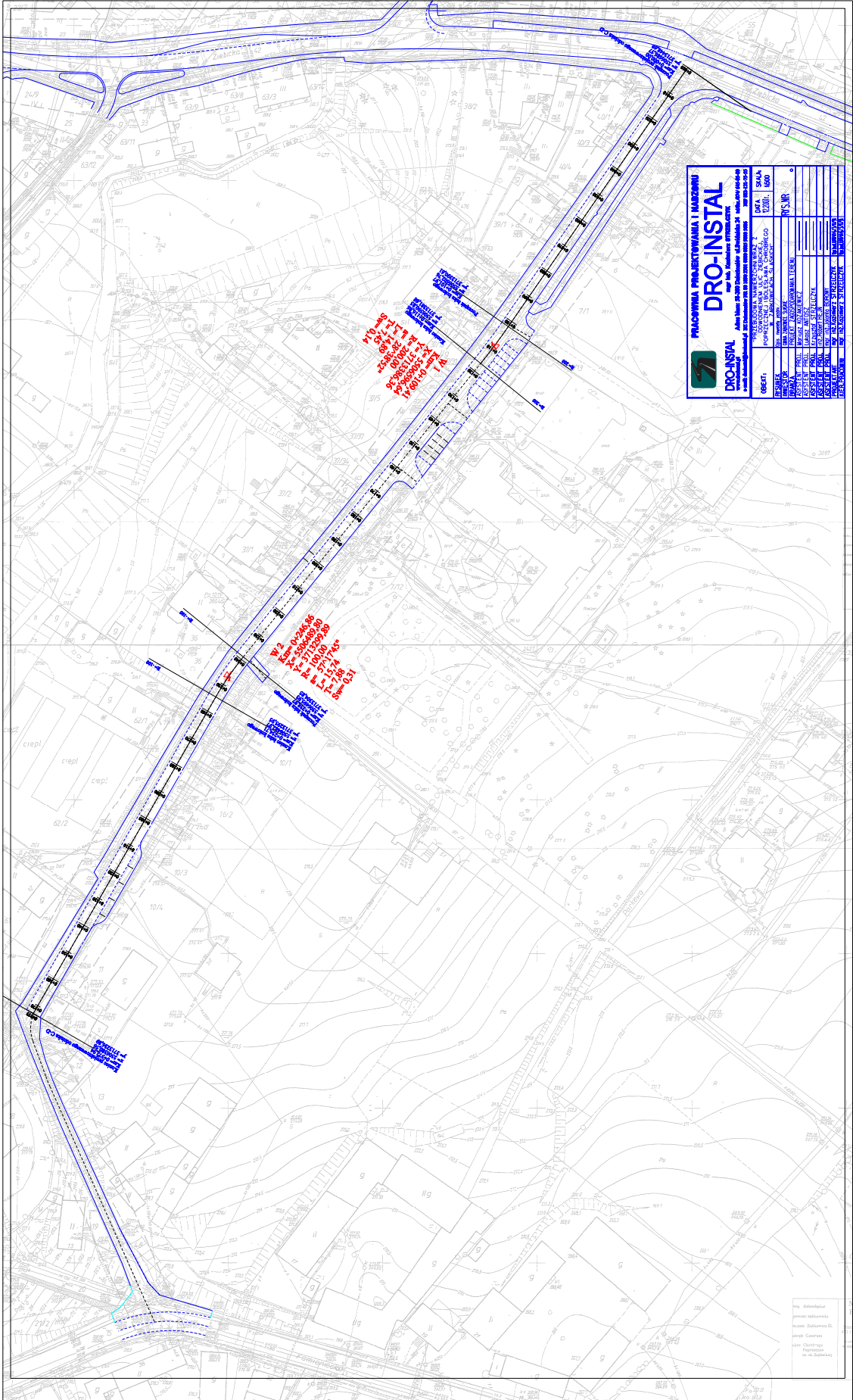


DRO-INSTAŁ PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I MONTAŻU ul. Włocławska 20 82-100 Włocławek tel. 85 746 81 00 www.dro-instal.pl	PROJEKT Nazwa: PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I MONTAŻU Adres: ul. Włocławska 20, 82-100 Włocławek Data: 2023.05.26 Skala: 1:1000 Liczba: 01/2023	
	OPIS Nazwa obiektu: PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I MONTAŻU Adres obiektu: ul. Włocławska 20, 82-100 Włocławek Rodzaj obiektu: PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I MONTAŻU Nazwa inwestycji: PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I MONTAŻU Adres inwestycji: ul. Włocławska 20, 82-100 Włocławek Inwestor: PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I MONTAŻU Adres inwestora: ul. Włocławska 20, 82-100 Włocławek Projektant: PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I MONTAŻU Adres projektanta: ul. Włocławska 20, 82-100 Włocławek Wykonawca: PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I MONTAŻU Adres wykonawcy: ul. Włocławska 20, 82-100 Włocławek	

LEGENDA
 --- Przewód zasilający
 --- Przewód sygnałowy
 --- Przewód kablowy
 --- Przewód światłowodowy
 --- Przewód telekomunikacyjny

UL. CHROBREGO
 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
 "PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI WRĄZ Z
 WODNIEM W UL. ZIEBICKIEJ
 UL. POPRZECZNEJ I UL. CHROBREGO
 W ZABKOWICACH ŚLĄSKICH"

Wszystkie dane
 pomiarowe
 zostały
 sprawdzane
 przez
 inżyniera
 geodetę
 w biurze
 geodezyjnym
 "GEO" z siedzibą
 w Włocławku



PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I MIERZENIA
DRO-INSTAL
 Al. Wolności 20-200 Chorzów, ul. Piłsudskiego 28, tel. 034 764 64 64
 www.dro-instal.pl

PROJEKTOWANIE I MIERZENIA
 PROJEKTOWANIE I MIERZENIA
 PROJEKTOWANIE I MIERZENIA

OBJEKT: **PROJEKTOWANIE I MIERZENIA**
 DZIAŁ: **PROJEKTOWANIE I MIERZENIA**
 Lp. Nr. Inwestycji: **PROJEKTOWANIE I MIERZENIA**
 Lp. Nr. Projektu: **PROJEKTOWANIE I MIERZENIA**
 Lp. Nr. Planu: **PROJEKTOWANIE I MIERZENIA**
 Lp. Nr. Skala: **PROJEKTOWANIE I MIERZENIA**
 Lp. Nr. Data: **PROJEKTOWANIE I MIERZENIA**
 Lp. Nr. Projektanta: **PROJEKTOWANIE I MIERZENIA**
 Lp. Nr. Wykonawcy: **PROJEKTOWANIE I MIERZENIA**
 Lp. Nr. Inwestora: **PROJEKTOWANIE I MIERZENIA**

P2
 X = 504263,83
 Y = 511350,38
 H = 100,10
 L = 12,14
 T = 0,31

P10
 X = 504263,83
 Y = 511350,38
 H = 100,10
 L = 12,14
 T = 0,31

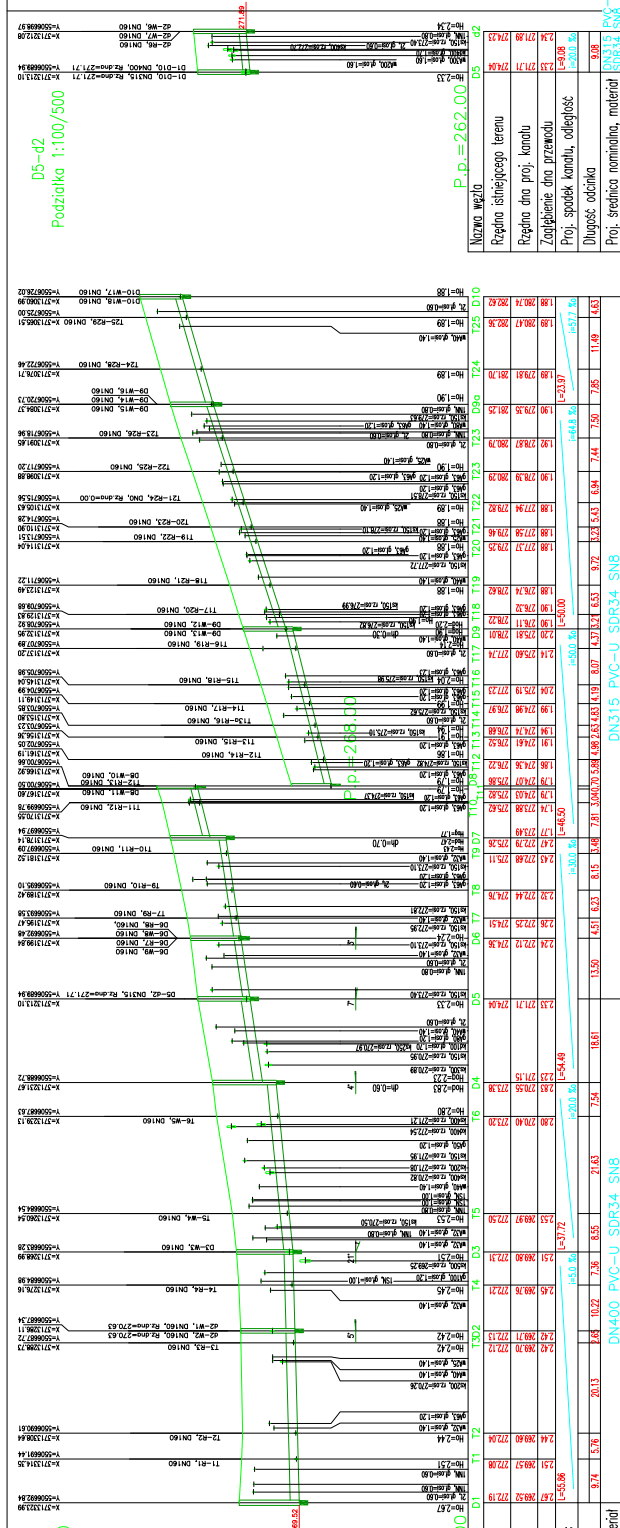
Wzrost: 1,80m
 Ciężar ciała: 75kg
 Ciężar głowy: 10kg
 Ciężar nóg: 15kg
 Ciężar rąk: 10kg
 Ciężar tułowia: 40kg

PROFIL PODEUŻNY
KANALIZACJI DESZCZOWEJ

D1-D10
D5-d2

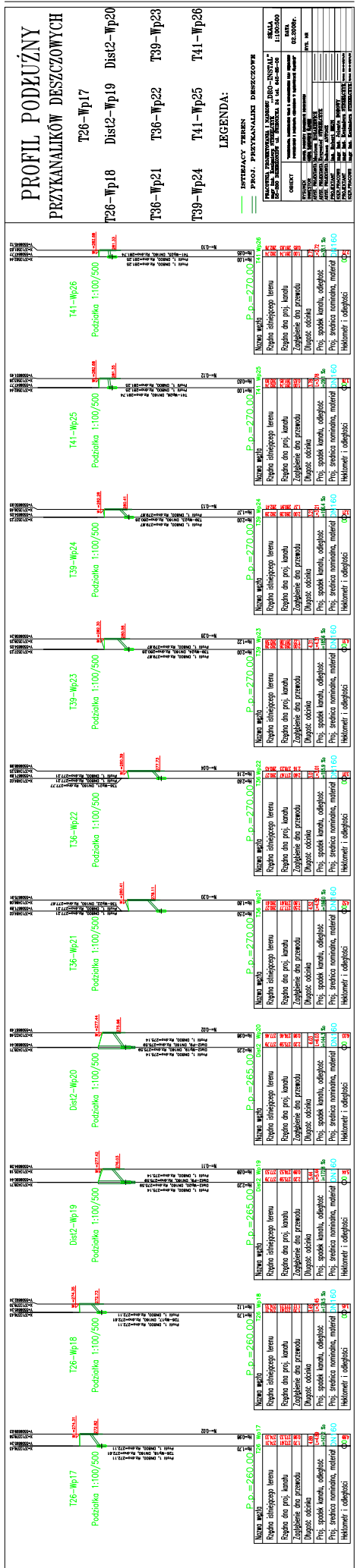
SKALA 1:100:500
LEGENDA:

ISTRIEYACJA TEREN
PROJ. KANALIZACJA DESZCZOWA



Nazwa wg210	D1	T1	T2	D3	D4	D5	D6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	T19	T20	T21	T22	T23	D24	T25	D26	
Regina śniegocnego terenu																												
Regina dna proi. kanalu	271.310	271.310	271.310	271.310	271.310	271.310	271.310	271.310	271.310	271.310	271.310	271.310	271.310	271.310	271.310	271.310	271.310	271.310	271.310	271.310	271.310	271.310	271.310	271.310	271.310	271.310	271.310	
Zaopiekowanie dna przewodu	271.310	271.310	271.310	271.310	271.310	271.310	271.310	271.310	271.310	271.310	271.310	271.310	271.310	271.310	271.310	271.310	271.310	271.310	271.310	271.310	271.310	271.310	271.310	271.310	271.310	271.310	271.310	
Proj. spadek kanału, odległość	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
Długość odcinka	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
Proj. średnica nominalna, materiał	DN160	DN160	DN160	DN160	DN160	DN160	DN160	DN160	DN160	DN160	DN160	DN160	DN160	DN160	DN160	DN160	DN160	DN160	DN160	DN160	DN160	DN160	DN160	DN160	DN160	DN160	DN160	
Hektometr i odległości	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

INWENCIOR	PROJEKTANTA	DATA	STATUS	PROJEKTOWANIE	PROJEKTANT	INSTRUMENT
INWENCIOR	PROJEKTANTA	DATA	STATUS	PROJEKTOWANIE	PROJEKTANT	INSTRUMENT
INWENCIOR	PROJEKTANTA	DATA	STATUS	PROJEKTOWANIE	PROJEKTANT	INSTRUMENT
INWENCIOR	PROJEKTANTA	DATA	STATUS	PROJEKTOWANIE	PROJEKTANT	INSTRUMENT
INWENCIOR	PROJEKTANTA	DATA	STATUS	PROJEKTOWANIE	PROJEKTANT	INSTRUMENT

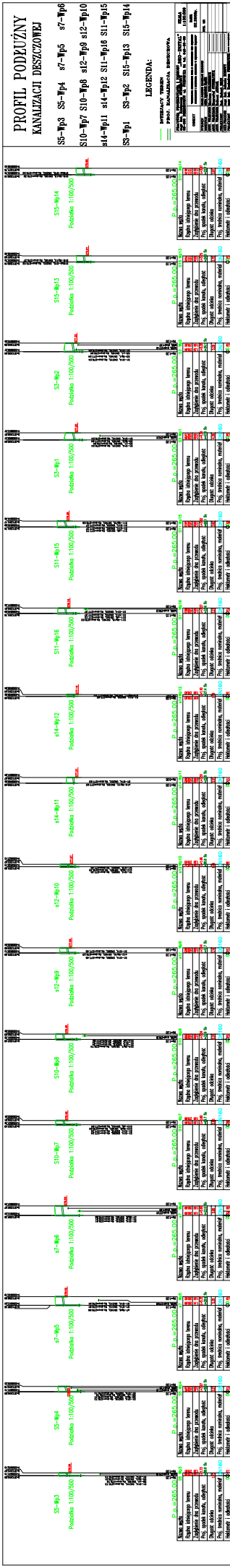


LEGENDA:

— KONTAKTY TERENOWE
— PRACA PRZYKANALIZACJI DESZCZOWEJ

Symbol	Opis
—	Linia profilu
—	Linia przykanalizacji deszczowej
—	Linia granicy działki
—	Linia granicy posesi
—	Linia granicy nieruchomości
—	Linia granicy terenów zielonych
—	Linia granicy terenów zabudowanych
—	Linia granicy terenów rolniczych
—	Linia granicy terenów leśnych
—	Linia granicy terenów wodnych
—	Linia granicy terenów zielonych (zabudowa)
—	Linia granicy terenów zabudowanych (zabudowa)
—	Linia granicy terenów rolniczych (zabudowa)
—	Linia granicy terenów leśnych (zabudowa)
—	Linia granicy terenów wodnych (zabudowa)

Segment	Manhole	Profile Elevation (m)	Drainage Rate (l/s)	Material
T26-Wp17	M-22	260.00	1.00	Helikopter i odległości
T26-Wp18	M-22	260.00	1.00	Helikopter i odległości
Dist2-Wp19	M-21	265.00	1.00	Helikopter i odległości
Dist2-Wp20	M-21	265.00	1.00	Helikopter i odległości
T36-Wp21	M-22	270.00	1.00	Helikopter i odległości
T36-Wp22	M-22	270.00	1.00	Helikopter i odległości
T39-Wp24	M-22	270.00	1.00	Helikopter i odległości
T41-Wp25	M-22	270.00	1.00	Helikopter i odległości
T41-Wp26	M-22	270.00	1.00	Helikopter i odległości



PROFIL PODKRUŻNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ

S16ist-S15

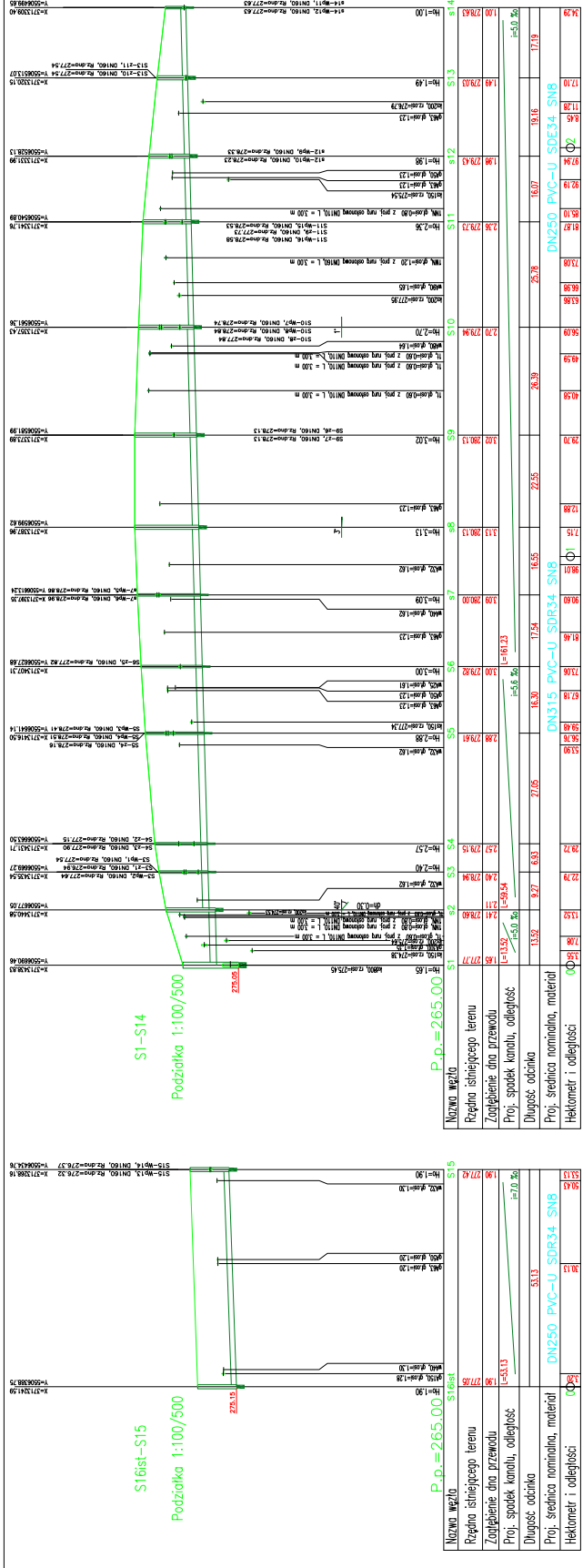
S1-S14

LEGENDA:

ISTRIEYACJ TEREN

PROJ. KANALIZACJA DESZCZOWA

PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I NADZORU "DRO-INSTAL" S.A. KANALIZACJA DESZCZOWA 35-507 DZIEDZICZÓW UL. ŚRÓDZIĘCIA 24 TEL. 64-65-85-00	SKALA 1:100/500
OBJEKT "Wzniesienie i modernizacja sieci kanalizacyjnej i studzienka na ul. Śródzienia 24 w miejscowości DZIEDZICZÓW"	DATA 02.2006R.
INWESTOR MIASTO JAROSŁAW KRAJOWA AGENCJA WYKONAWCZA I NADZORU JANUSZ KAROLCZYK	RTF. NR
ANALIZA ANALIZA I WYKONANIE MAREK JAROSŁAWSKI	
PROJEKTANT JANUSZ KAROLCZYK	
PROJEKTOWAŁ JANUSZ KAROLCZYK	
OPRACOWAŁ JANUSZ KAROLCZYK	



S1-S14
Podziałka 1:100/500

S16ist-S15
Podziałka 1:100/500

Nazwa wg.żł.	Rzeźnia istniejącego terenu	Zagłębienie dna przewodu	Proj. spadek kanału, odległość	Długość odcinka	Proj. średnica nominalna, materiał	Heklotometr i odległości
S1	100.00	98.00	0.25%	10.00	DN150 PVC-U	0.00
S2	99.00	97.00	0.25%	10.00	DN150 PVC-U	0.00
S3	98.00	97.00	0.25%	10.00	DN150 PVC-U	0.00
S4	97.00	96.00	0.25%	10.00	DN150 PVC-U	0.00
S5	96.00	95.00	0.25%	10.00	DN150 PVC-U	0.00
S6	95.00	94.00	0.25%	10.00	DN150 PVC-U	0.00
S7	94.00	93.00	0.25%	10.00	DN150 PVC-U	0.00
S8	93.00	92.00	0.25%	10.00	DN150 PVC-U	0.00
S9	92.00	91.00	0.25%	10.00	DN150 PVC-U	0.00
S10	91.00	90.00	0.25%	10.00	DN150 PVC-U	0.00
S11	90.00	89.00	0.25%	10.00	DN150 PVC-U	0.00
S12	89.00	88.00	0.25%	10.00	DN150 PVC-U	0.00
S13	88.00	87.00	0.25%	10.00	DN150 PVC-U	0.00
S14	87.00	86.00	0.25%	10.00	DN150 PVC-U	0.00
S16ist	86.00	85.00	0.25%	10.00	DN300 PVC-U	0.00

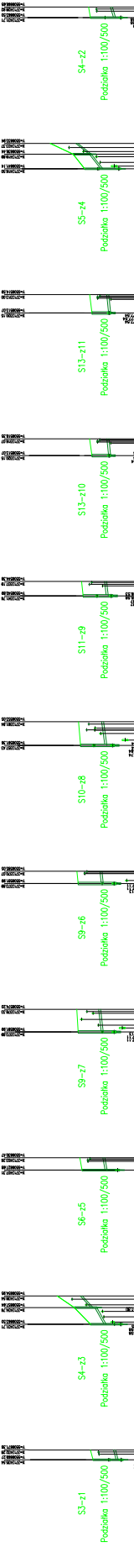
PROFIL PODŁUŻNY
KANALIZACJI DESZCZOWEJ

S3-z1 S4-z3 S6-z5
S9-z7 S9-z6 S10-z8 S11-z9
S13-z10 S13-z11 S5-z4 S4-z2

PROJ. KANALIZACJA DESZCZOWA
LITERALNY TERYEN

LEGENDA:

Table with project details: Nazwa, adres, obiekt, data, skala, autor, wykonawca, etc.



Main data table for the sewerage profile, listing stationing, pipe diameter (D=500), material, slope, and manhole details for each segment.

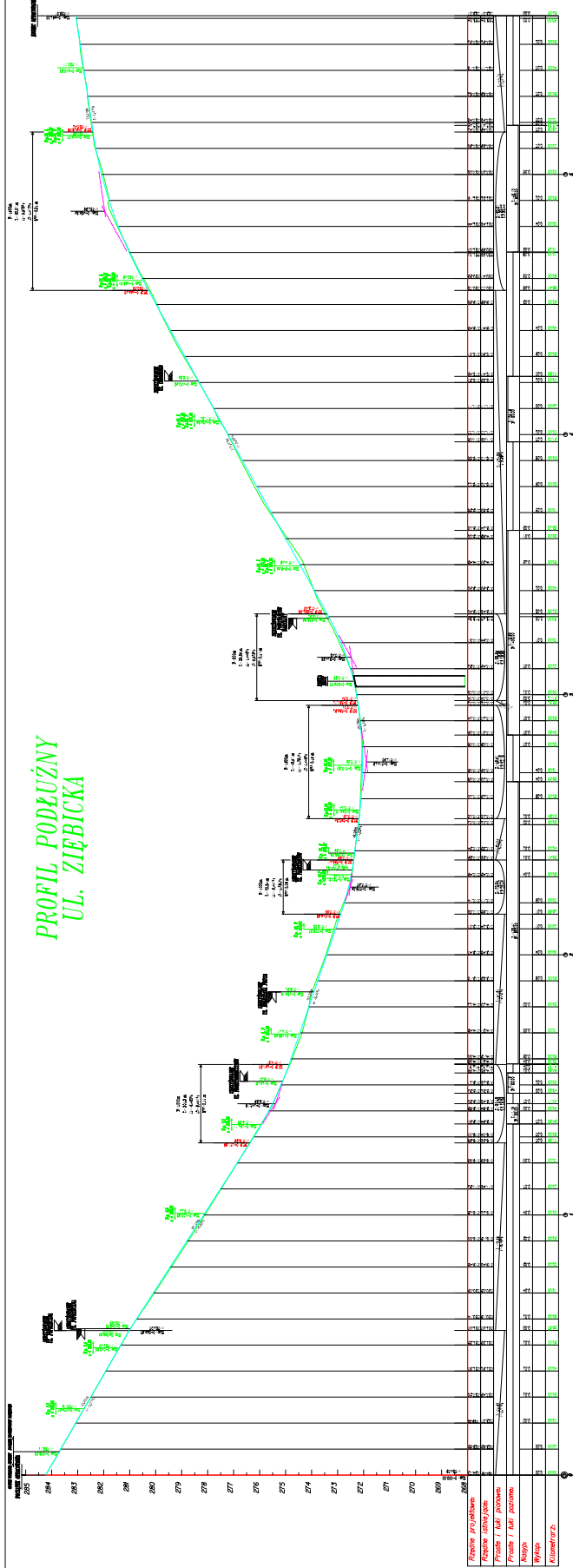
Summary table for each manhole, listing its name, stationing, elevation, and the materials used in the pipe segments immediately preceding and following it.

PROFIL PODŁUŻNY UL. ZIĘBICKA

PROFIL PODŁUŻNY
NIWELETY JEZDNI
SKALA 1:50:500
ul. ZIĘBICKA

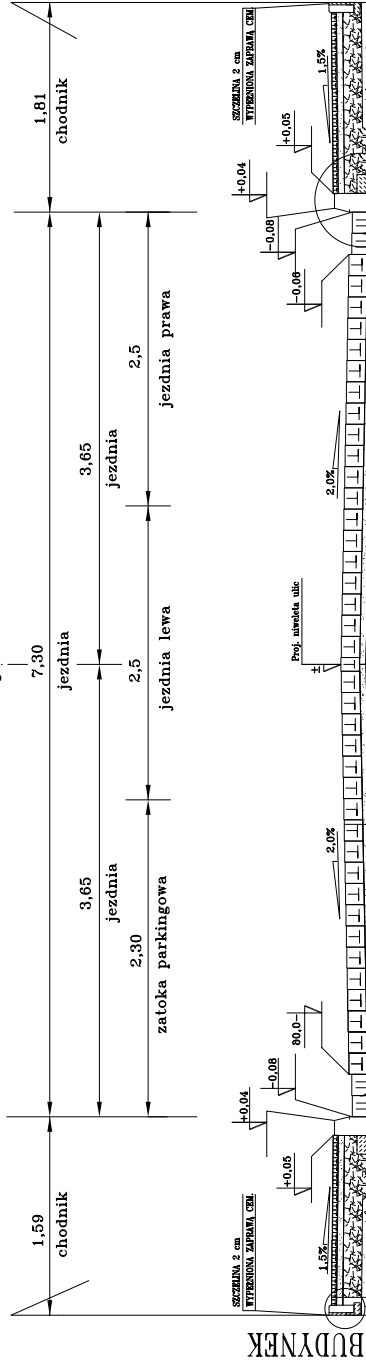
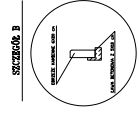
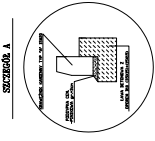
LEGENDA:

- WZ. TERENU
- PROJ. PODŁOŻA JEZDNI



PROJEKTOWY PRACOWNIK I. KLASY: DR. inż. JACZYŃSKI		DATA: 15.05.2014	
PROJEKTOWY PRACOWNIK II. KLASY: DR. inż. JACZYŃSKI		DATA: 15.05.2014	
PROJEKTOWY PRACOWNIK III. KLASY: DR. inż. JACZYŃSKI		DATA: 15.05.2014	
PROJEKTOWY PRACOWNIK IV. KLASY: DR. inż. JACZYŃSKI		DATA: 15.05.2014	
PROJEKTOWY PRACOWNIK V. KLASY: DR. inż. JACZYŃSKI		DATA: 15.05.2014	
PROJEKTOWY PRACOWNIK VI. KLASY: DR. inż. JACZYŃSKI		DATA: 15.05.2014	
PROJEKTOWY PRACOWNIK VII. KLASY: DR. inż. JACZYŃSKI		DATA: 15.05.2014	
PROJEKTOWY PRACOWNIK VIII. KLASY: DR. inż. JACZYŃSKI		DATA: 15.05.2014	
PROJEKTOWY PRACOWNIK IX. KLASY: DR. inż. JACZYŃSKI		DATA: 15.05.2014	
PROJEKTOWY PRACOWNIK X. KLASY: DR. inż. JACZYŃSKI		DATA: 15.05.2014	
PROJEKTOWY PRACOWNIK XI. KLASY: DR. inż. JACZYŃSKI		DATA: 15.05.2014	
PROJEKTOWY PRACOWNIK XII. KLASY: DR. inż. JACZYŃSKI		DATA: 15.05.2014	
PROJEKTOWY PRACOWNIK XIII. KLASY: DR. inż. JACZYŃSKI		DATA: 15.05.2014	
PROJEKTOWY PRACOWNIK XIV. KLASY: DR. inż. JACZYŃSKI		DATA: 15.05.2014	
PROJEKTOWY PRACOWNIK XV. KLASY: DR. inż. JACZYŃSKI		DATA: 15.05.2014	
PROJEKTOWY PRACOWNIK XVI. KLASY: DR. inż. JACZYŃSKI		DATA: 15.05.2014	
PROJEKTOWY PRACOWNIK XVII. KLASY: DR. inż. JACZYŃSKI		DATA: 15.05.2014	
PROJEKTOWY PRACOWNIK XVIII. KLASY: DR. inż. JACZYŃSKI		DATA: 15.05.2014	
PROJEKTOWY PRACOWNIK XIX. KLASY: DR. inż. JACZYŃSKI		DATA: 15.05.2014	
PROJEKTOWY PRACOWNIK XX. KLASY: DR. inż. JACZYŃSKI		DATA: 15.05.2014	

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY A-A



PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY
A-A

SKALA 1 : 20

PRACOWNIA PROJEKTOWANA I NADZORU "DRO-INSTAŁ"		SKALA
ul. Karłowicza 24 tel. 646-86-00		1:50
ul. Karłowicza 24 tel. 646-86-00		DATA
ul. Karłowicza 24 tel. 646-86-00		12.2007r.
OBIEKT	PRACOWNIA PROJEKTOWANA I NADZORU "DRO-INSTAŁ"	PFS. NR
INWESTOR	W ZAKŁADACH BUDOWLANYCH	
PROJEKTANT	PRACOWNIA KONSTRUKCYJNA "DRO-INSTAŁ"	
ASST. PROJEKTANTA	Barbara Szpak	
ASST. PROJEKTANTA	Krzysztof Strzelczyk	
ASST. PROJEKTANTA	Robert Jężyk	
KIEROWNICZYM	inż. inż. inżynier Strzelczyk	
	inż. inż. inżynier Strzelczyk	

WYKAZ MATERIAŁÓW
 KREWEL GRANITOWA 15/13 CR 5cm
 POKRYWA Z PASKI ŁAMANEGO O/BS CR 30 cm
 MIESZANKA KRUSZYWA ŁAMANEGO O/BS CR 15 cm
 GRUNT STABILIZOWANY CEMENTEM o Bm=2,0MPa, Rf=12 cm

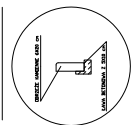
WYKAZ MATERIAŁÓW
 KREWEL GRANITOWA 4/cm
 POKRYWA CEM-PAKOWA 4/cm
 MIESZANKA KRUSZYWA ŁAMANEGO O/BS CR 15 cm
 O Bm=1,0MPa, Rf=10 cm

UWAGA : SIECIANE DWA SZPARY KOSTEK UPRADNIĆ RÓWNOLEGIE DO LINII KWADRANTÓW

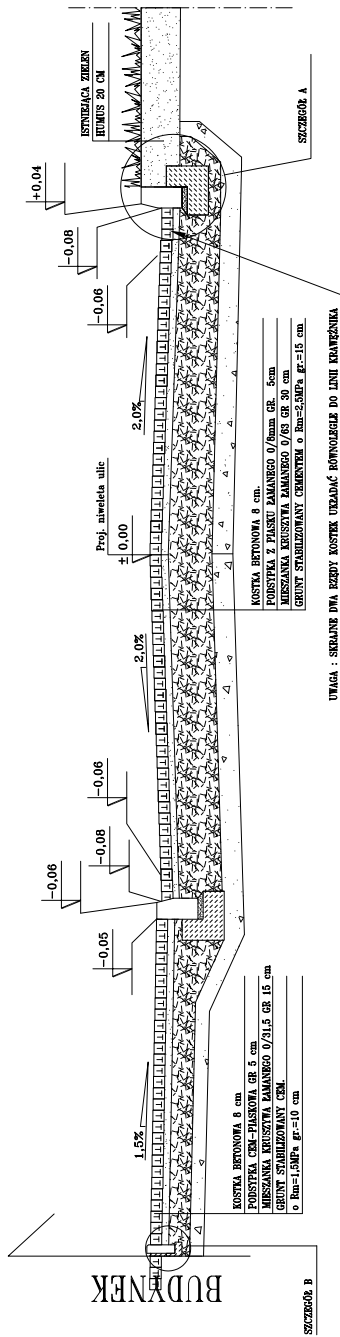
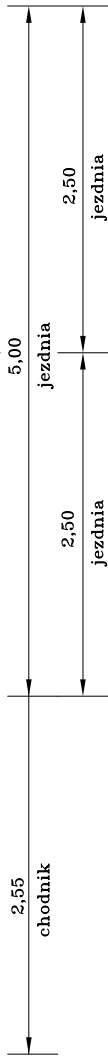
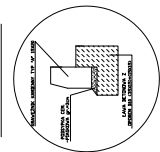
UWAGA : SIECIANE DWA SZPARY KOSTEK UPRADNIĆ RÓWNOLEGIE DO LINII KWADRANTÓW

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY F-F

SZCZEGÓŁ B



SZCZEGÓŁ A



PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY

F-F

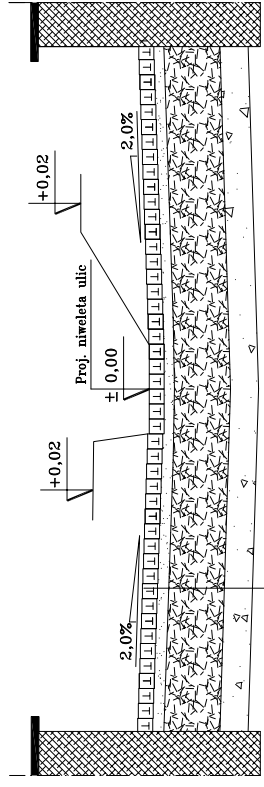
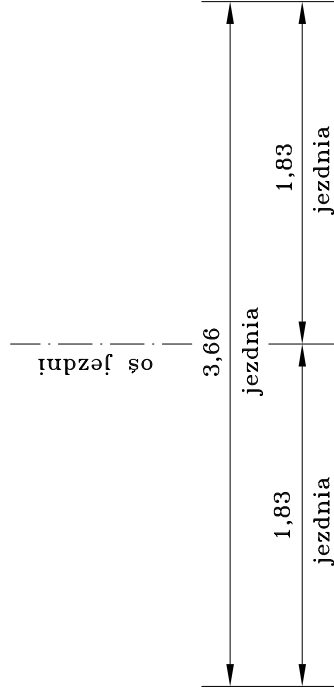
SKALA 1 : 20

PRACOWNIA PROJEKTOWANA I NADZORU DRO-INSTAL ** IMF Inż. Kaziński STREŻELCZYK 30-200 DZIEDZICA ul. WINDYCKA 21, tel. 445-85-800		SKALA 1:20
OBIEKT	"Pracownia Projektowa i Nadzoru Drogi-Instal" w DZIEDZICY ul. WINDYCKA 21, tel. 445-85-800 w ZAKŁADACH WZROTKOWYCH, ul. CIEBRODRO	DATA 12.2007r.
RYSUJEK	PRZEKROJ KONSTRUKCYJNY F-F ul.CIEBRODRO	RYS. NR
INWESTOR	Stowarzyszenie Szlamie	
PROJEKTANT	IMF Inż. Kaziński STREŻELCZYK	
KIER. PRACOW	IMF Inż. Kaziński STREŻELCZYK	

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY G-G

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY G-G

SKALA 1 : 20

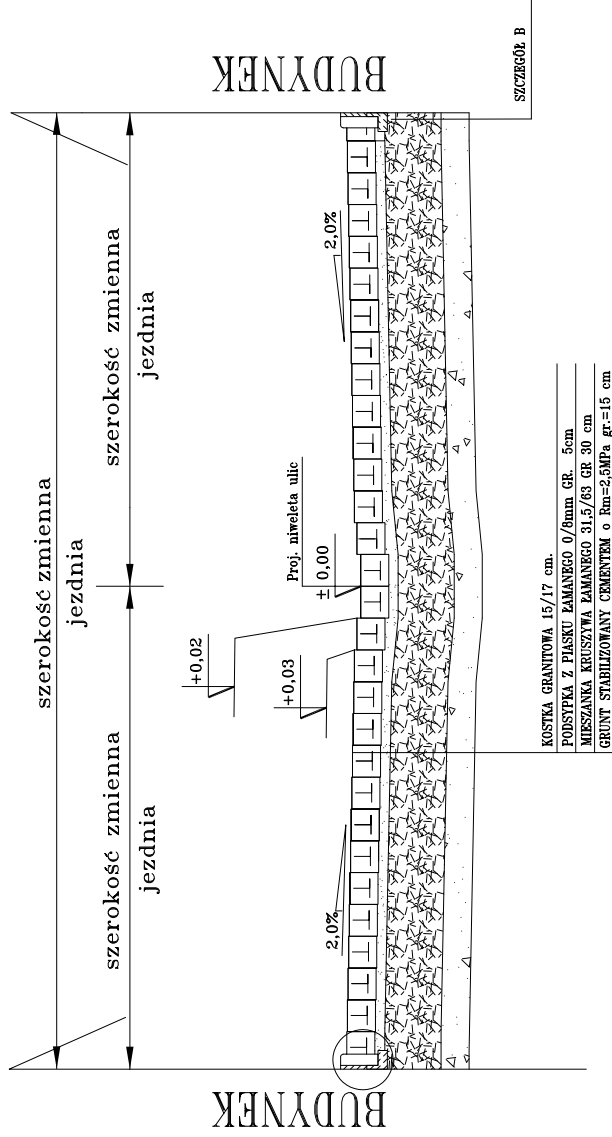
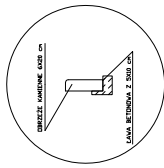


KOSTKA BETONOWA 8 cm.
 PODSYPKA Z PIASKU ŁAMANEGO 0/8mm GR. 5cm
 MIESZANKA KRUSZYWA ŁAMANEGO 31,5/63 GR 30 cm
 GRUNT STABILIZOWANY CEMENTEM o Rm=2,5MPa gr.=15 cm.

PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I NADZORU mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK 58-200 DZIERŻONIÓW ul. ŚWIDNICKA 24 tel. 645-85-00	SKALA 1:20
OBIEKT "PRZEBUDOWA NAWIEŻENI WRAZ Z ODWODNIENIEM ul. ZEBRICKIEJ, ul. POPRZEKZNEJ, ul. CHROBRĘGO W ZABROWICACH ŚLĄSKICH"	DATA 12.2007r.
RYSUNEK PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY G-G ul. CHROBRĘGO	RYS. NR
INWESTOR Gmina Zabkowice Śląskie	
ASST. PROJEKTANTA Rafał Szepalek	
ASST. PROJEKTANTA Krzysztof STRZELCZYK	
PROJEKTANT mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK	
KIER. PRACOW mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK	

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY H-H

SZCZEGÓŁ B



PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY

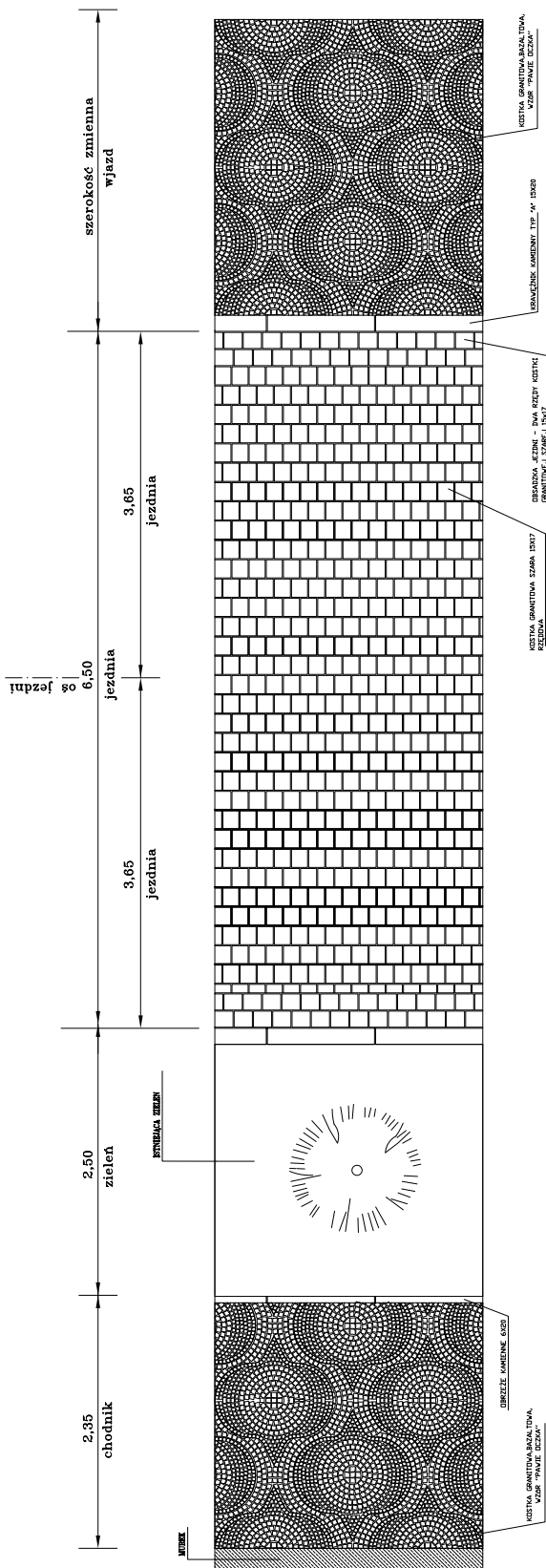
H-H

SKALA 1 : 20

PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I NADZORU mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK 58-200 DZIERŻONIÓW ul. ŚWIDNICKA 24 tel. 845-85-00	SKALA 1:20
OBIEKT "PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI WRAZ Z ODWODNIENIEM ul. ZIEBICKIEJ, ul. POPEŁZCZYŃSKIEJ, ul. CHROBRZEGO W ZABKOWICACH ŚLĄSKICH "	DATA 12.2007r.
RYSUJĄCY INWESTOR PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY H-H ul. POPEŁZCZYŃSKA Gmina Zabkowice Śląskie	RYS. NR
ASYST. PROJEKTANTA Rafał Szpałek	
ASYST. PROJEKTANTA inż. Robert HEJN	
PROJEKTANT mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK	
KIER. PRACÓW mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK	

**SZCZEGÓŁ ZABUDOWY
JEZDNI I CHODNIKA
C-C**

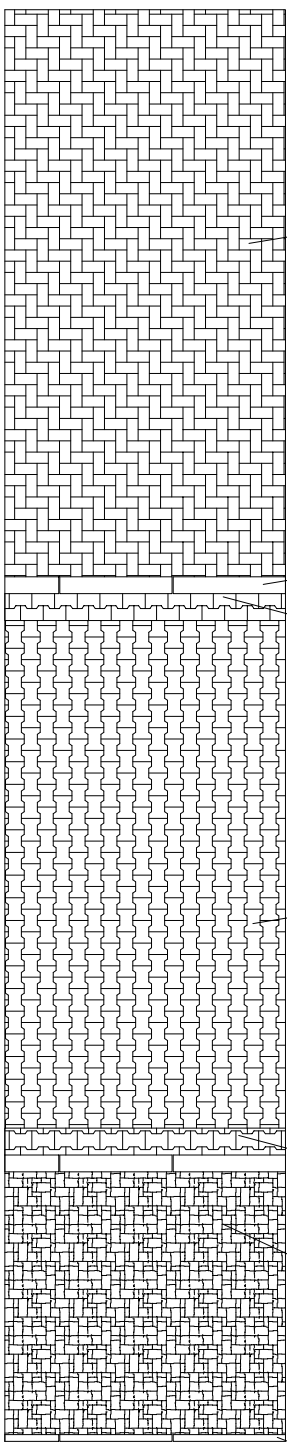
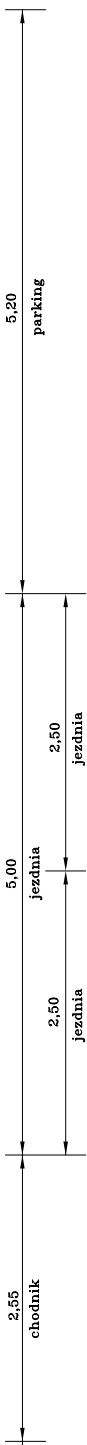
SKALA 1 : 20



PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I NADZORY DEO-INSTAŁ		SKALA
ul. ŻELAZNA 24, 01-644 Warszawa		1:20
OBIEKT	PRACOWNIA WYKONANIA I NADZORY DEO-INSTAŁ UL. ŻELAZNA 24, 01-644 Warszawa	DATA
INŻYNIER	INŻYNIER WYKONANIA I NADZORY DEO-INSTAŁ UL. ŻELAZNA 24, 01-644 Warszawa	12.2007r.
ASPEKT PROJEKTOWANIA	ASPEKT PROJEKTOWANIA I NADZORY DEO-INSTAŁ UL. ŻELAZNA 24, 01-644 Warszawa	POS. NR
ASPEKT PROJEKTOWANIA	ASPEKT PROJEKTOWANIA I NADZORY DEO-INSTAŁ UL. ŻELAZNA 24, 01-644 Warszawa	
ASPEKT PROJEKTOWANIA	ASPEKT PROJEKTOWANIA I NADZORY DEO-INSTAŁ UL. ŻELAZNA 24, 01-644 Warszawa	
ASPEKT PROJEKTOWANIA	ASPEKT PROJEKTOWANIA I NADZORY DEO-INSTAŁ UL. ŻELAZNA 24, 01-644 Warszawa	
ASPEKT PROJEKTOWANIA	ASPEKT PROJEKTOWANIA I NADZORY DEO-INSTAŁ UL. ŻELAZNA 24, 01-644 Warszawa	
ASPEKT PROJEKTOWANIA	ASPEKT PROJEKTOWANIA I NADZORY DEO-INSTAŁ UL. ŻELAZNA 24, 01-644 Warszawa	

SZCZEGÓŁ ZABUDOWY
JEZDNI I CHODNIKA
E-E

SKALA 1 : 20



KOSTKA BETONOWA "Asphalt" LUB STANDARDOWA PROJEKTOWA

OWALNIENIE KAMIEŃNY TYP "A" 150x80

BRANŻOWA JEZDNI - DWA RZĘDY KOSTKI BETONOWEJ "BT"

KOSTKA BETONOWA "BT"

BRANŻOWA JEZDNI - DWA RZĘDY KOSTKI BETONOWEJ "BT"

KOSTKA BETONOWA "STANDARD" 50x50

BRANŻOWA JEZDNI - DWA RZĘDY KOSTKI BETONOWEJ "BT"

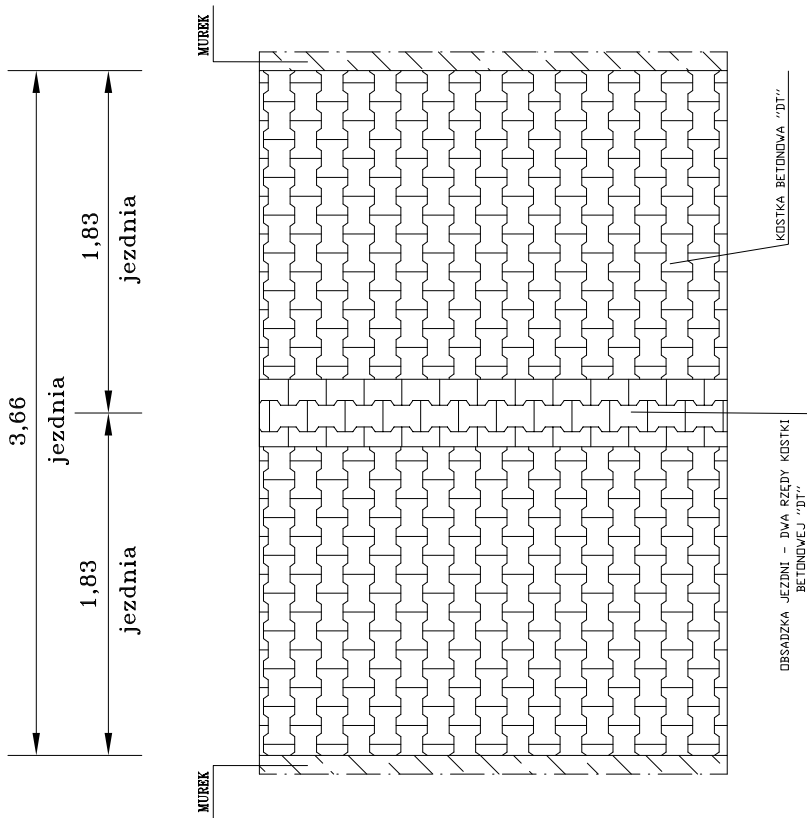
PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I NADZORY DBO - INSTAL		SKALA
UL. WAPNIAKOWA 10, 04-100 WARSZAWA		1:20
PROJEKT WYKONANY W ZWYKŁYM TRYBIE		DATA
"PRACOWNIA WYKONANIA I NADZORY DBO - INSTAL"		12.2007r.
UL. WAPNIAKOWA 10, 04-100 WARSZAWA		POS. NR
OBIEKT		
INSTRUKCJA		
SPECYFIKACJA WYMAGANÍ		
ZESTAWIENIE		
ASPEKT PROJEKTOWY		
ASPEKT WYKONAWCZY		
ASPEKT REALIZACYJNY		
ASPEKT EKSPLOATACYJNY		
ASPEKT WYKONAWCZY		
ASPEKT REALIZACYJNY		
ASPEKT EKSPLOATACYJNY		
ASPEKT WYKONAWCZY		
ASPEKT REALIZACYJNY		
ASPEKT EKSPLOATACYJNY		

SZCZEGÓŁ ZABUDOWY JEZDNI I CHODNIKA

G-G

SKALA 1 : 20

os jezdnia

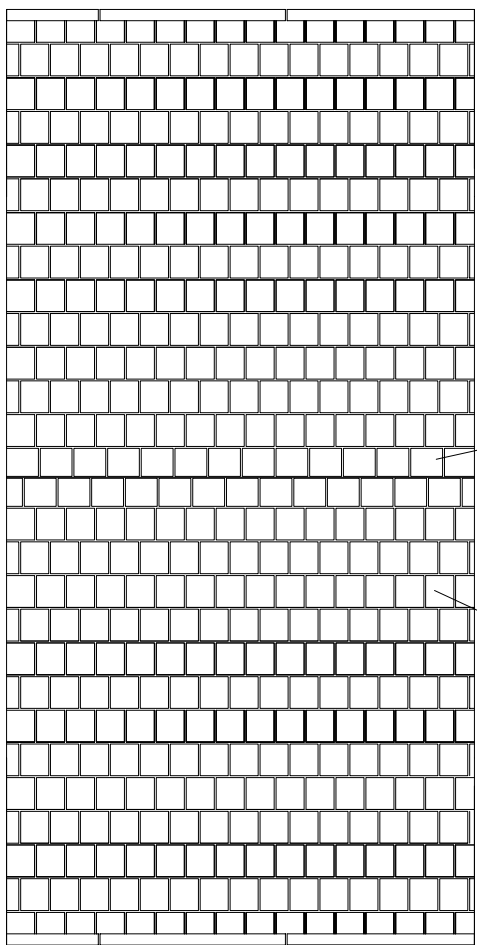
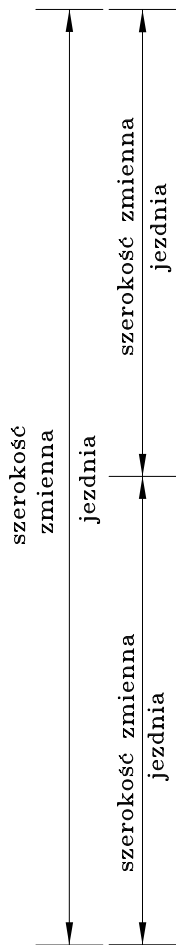


PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I NADZORU mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK 58-200 DZIERŻONIÓW ul. ŚWIDNICKA 24 tel. 645-85-00	SKALA 1:20
OBIEKT "PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI WRAZ Z ODWODNIENIEM ul. ZIEBICKIEJ, ul. POPEŁZCZYŃSKIEJ, ul. CHROBRZEGO W ZABRODNIACH ŚLĄSKICH"	DATA 12.2007r.
RYSUNEK INWESTOR SZCZEGÓŁ ZABUDOWY JEZDNI I CHODNIKA Firma Zakłady Świątko	RYS. NR
ASST. PROJEKTANTA PROJEKTANTA KIER. PRACOW	
mgr inż. Robert HEJN	
mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK	
mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK	

SZCZEGÓŁ ZABUDOWY JEZDNI I CHODNIKA

H-H

SKALA 1 : 20



PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I NADZORU mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK 58-200 DZIERŻONIÓW ul. ŚWIDNICKA 24 tel. 645-86-00	SKALA 1:20
OBIEKT "PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI WRAZ Z ODWODNIENIEM UL. ZEBRZECKIEJ, ul. POPRZECZNEJ, ul. CHROBRZEGO W ZABKOWICACH ŚLĄSKICH"	DATA 12.2007r.
RYSUNEK INWESTOR ASST. PROJEKTANTA ASST. PROJEKTANTA PROJEKTANT KIER. PRACOW	RYS. NR
SZCZEGÓŁ ZABUDOWY JEZDNI I CHODNIKA Firma Zakładowa Świątko Rafał Świątek Krzysztof STRZELCZYK inż. Robert HEJN mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK	