

„MADROG” Pracownia Projektowa
Grażyna MAIK
ul. Nowogardzka 17, 72-130 Maszewo

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

PRZEDMIOT

OPRACOWANIA: PRZEBUDOWA CHODNIKA W ULICY
LEŚNEJ W NOWOGARDZIE

LOKALIZACJA: DROGA GMINNA – UL LEŚNA
W M. NOWOGARD

BRANŻA: DROGOWA

INWESTOR: GMINA NOWOGARD
PLAC WOLNOŚCI 1
72-200 NOWOGARD

| AUTORZY OPRACOWANIA | | | |
|---------------------|--------------------|--------------|--------|
| Lp. | Imię i Nazwisko | Nr uprawnień | Podpis |
| 1. | Andrzej Wróblewski | 154/Sz/83 | |
| | | | |

Wykonano: CZERWIEC 2008 r.

O P I S T E C H N I C Z N Y

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI:

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa chodnika w ulicy gminnej Leśnej w Nowogardzie.

Remontem objęto chodnik po stronie prawej na odcinku od skrzyżowania z ulicą osiedlową na wysokości budynku Nr 40f do skrzyżowania z ulicami osiedlowymi na wysokości budynku Nr 6c.

2. STAN ISTNIEJĄCY:

Chodnik w ulicy Leśnej przebiega obecnie po stronie prawej od zjazdu na wysokości posesji Nr 6a do skrzyżowania drogi osiedlowej przy budynku Nr 6c.

Chodnik przewidziany do przebudowy znajduje się w bardzo złym stanie technicznym.

Występują ubytki w nawierzchni chodnika wykonanych z płyt betonowych 50x50x7 oraz z płyt betonowych 35x35x5, lokalne zapadliska w chodniku powodujące powstawanie zastoisk wodnych w czasie opadów.

3. STAN PROJETOWY:

Projektuje się przedłużenie chodnika za skrzyżowanie z drogą osiedlową na wysokości posesji Nr 40f, korektę promieni wyokrąglających na zjeździe przy budynku Nr 1a, rozebranie istniejącego chodnika z płyt 50x50x7 i 35x35x5, założenie nowej niwelety chodnika z wykonaniem nowej nawierzchni chodnika z kostki brukowej Polbruk grubości 6 cm. Projekt zakłada również wymianę nawierzchni chodników na dojazdach do budynków Nr 1a - Nr 6c.

Długość odcinaka przewidzianego do przebudowy 405,80 m.

Założono kilometrację roboczą od 0+000,00 do km 0+405,80
Projekt zmiany w stałej organizacji ruchu – wyznaczenie przejść dla pieszych w obrębie skrzyżowania z drogą osiedlową w km 0+012,00 i zjazdu w km 0+014,50 stanowi oddzielne opracowanie.

3.1 JEZDNIA

Zaprojektowano nową niweletę jezdni ulicy Leśnej przy założeniu częściowego wyrównania istniejącej nawierzchni jezdni, częściowego frezowaniu istniejącej nawierzchni oraz ułożeniu nowej warstwy ścieralnej. Niweletę jezdni uwzględniając istniejące odwodnienie w ulicy Leśnej. Projektuje się korektę wyokrągłeń zjazdu w km 0+014,50. Projektowane promienie wyokrąglające obustronne R- 8,00m. Korekta promienia lewej poprzez rozebranie warstw nieregularnych warstw konstrukcyjnych zjazdu, wykonanie nowej podbudowy tłuczniowej grubości warstwy 23 cm oraz ułożeniu warstwy ścieralnej z masy asfaltowej grub.4,00cm.

3.2 KRAWEŹNIK

Projektuje się ustawienie krawężnika drogowego 30x15 w km 0+000 do 0+023,00, w tym na wyokrągleniach zjazdu w km 0+014,50. Projekt zakłada również rozebranie zniszczonego krawężnika w km 0+365,85 – 0+405,80 i ustawienie nowego krawężnika 30x15 przy krawędzi jezdni. Krawężnik przy jezdni na dojeźdach pomiędzy jezdnią a chodnikiem do regulacji na łącznej długości 60 m.

Istniejący regulowany krawężnik oraz nowy krawężnik do ustawienia na ławie betonowej z oporem z betonu B15

Krawężnik betonowy wystający 12cm ponad krawędź jezdni na szlaku i wystający 3 cm na wysokości przejść dla pieszych oraz dojeżdż do jezdni z chodnika oddalonego.

Szczegóły ustawienia krawężnika na rysunkach **Nr 4** i **Nr 5**.

3.3 OBRZEŻE

Projekt przewiduje wymianę wszystkich zniszczonych obrzeży

trawnikowych na nowe i ustawienie obrzeży na przedłużeniu chodnika w km 0+000,00 - 0+023,00.

Projektowane obrzeże betonowe 30x8 na podsypce piaskowej grubości warstwy 3 cm.

Obrzeża wystające 3 cm w górnej części przekroju poprzecznego chodnika, obrzeże zatopione w dolnej części przekroju chodnika.

Na chodnikach będącymi dojazdami do budynków Nr 1a - Nr 6c obrzeża obustronnie zatopione.

Szczegóły ustawienia obrzeży na rysunkach **Nr 4 i Nr 6.**

3.4 CHODNIK

Nowy chodnik projektuje się z kostki brukowej betonowej typu Polbruk o grubości 6,0 cm.

Chodnik na podsypce cementowo – piaskowej 1: 4 grubości warstwy 5cm i warstwie podsypkowej z piasku grubości średnio 15 cm.

Projekt zakłada ułożenie kostek koloru szarego z elementami dekoracyjnymi w postaci rąbów z kostki czerwonej.

Szerokość nawierzchni chodnika na odcinku od km 0+000,00 do km 0+364,85 - 1,50 m z wyjątkiem zawężenia chodnika do 1,00m na zjeździe w km 0+014,50 strona lewa.

Długość tego zawężenia 2,00m.

Na odcinku w km 0+366,0-0+405,80 szerokość chodnika - 1,75 m.

Chodnik w km 0+000-0+023,00 przy krawędzi jezdni, w km 0+023,00-0+366,00 chodnik oddalony od krawędzi jezdni 1,23m, dalej chodnik w km 0+366,00-0+394,40 chodnik przy krawędzi jezdni. W km 0+394,40-0+405,80 chodnik oddalony od krawędzi jezdni od 0,00 m do 2,40 m.

Spadek poprzeczny chodnika jednostronny 2,00 %.

Chodnik na dojazdach do budynków o zmiennej szerokości od 1,50m do 2,40 m zgodnie ze stanem faktycznym w terenie.

Spadek podłużny na dojazdach do budynków 0,50% do 1,00% w stronę jezdni ulicy Leśnej.

Spadek poprzeczny na dojazdach do budynków jednostronny 2,00 %.

3.5 POBOCZE

Pobocze ziemne pomiędzy jezdnią a chodnikiem szerokości 1,00m.
Pobocze za chodnikiem średnio 1,00m.
Spadek poprzeczny pobocza 2%.
Pobocze obsiane trawą.

3.6 ROBOTY INNE

Podniesienie poziomu chodników z dojazdami do budynków oraz zaprojektowanie spadków podłużnych odchodzących od budynków powoduje konieczność rozebrania po jednym stopniu schodów do budynki i ułożeniu w tym miejscu chodników.
Dotyczy to budynków Nr 4a

Studnie urządzeń obcych zlokalizowane w chodniku - do regulacji do nowych wysokości.

4. POSTANOWIENIA INNE:

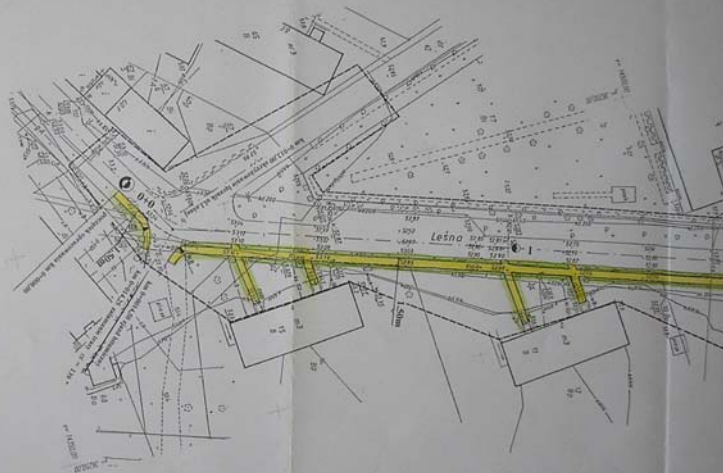
Gruz z rozbiórki chodnika należy złożyć na wysypisku Słajsino oddalonym od miejsc robót 9 km

Opracował:

Andrzej WRÓBLEWSKI

Karta rejestracyjna informacyjnej kopii mapy (wzornika)

| | | | |
|--|--|---|--|
| Działka 16 Ogród 2 m. Nowogrod Mieszko Nowogrod Now. gminowy 1000 m ² | | Usługi Geodezyjne Rafał Wini 72-381 Górnica, ul. Łódzka 100/11 NIP 143-104-51-7, REG. 14303331 Tel. 942-014-712 | |
| Skala 1:500 Układ współrzędnych „Jaskół” | | | |
| Wykazano plany: (stanowiska, kaleniny) | | Wykazano w ramach zlecenia Lata KZMG-422208 ogłoszonej w POGOSK w Górnicy. | |
| Kwatera Kwatera Mapa Data 11.07.2016 Data 11.07.2016 | | Mapa sporządzona przy wykorzystaniu: Mapa sporządzona w skali 1:500 w arkuszu mapy B-4, B-5, B-6 | |
| Informacje dodatkowe: 1. Mapa wykonana w skali 1:500 2. Mapa wykonana zgodnie z zasadami wytycznymi K-1 „Mapa zasadnicza” z 1917r 3. Mapa sporządzona na podstawie planów w skali 1:500 4. Mapa sporządzona na podstawie planów w skali 1:500 5. Mapa sporządzona na podstawie planów w skali 1:500 6. Mapa sporządzona na podstawie planów w skali 1:500 7. Mapa sporządzona na podstawie planów w skali 1:500 8. Mapa sporządzona na podstawie planów w skali 1:500 9. Mapa sporządzona na podstawie planów w skali 1:500 10. Mapa sporządzona na podstawie planów w skali 1:500 | | | |
| Na niniejszym wzorniku wykazano stanowiące projekty obiektów budowlanych, w tym ujęciach podziemnych: | | | |
| 1. Plan podziemny | | | |
| Wykazano plany: (stanowiska, kaleniny) | | Wykazano w ramach zlecenia Lata KZMG-422208 ogłoszonej w POGOSK w Górnicy. | |
| Kwatera Kwatera Mapa Data 11.07.2016 Data 11.07.2016 | | Mapa sporządzona przy wykorzystaniu: Mapa sporządzona w skali 1:500 w arkuszu mapy B-4, B-5, B-6 | |
| Informacje dodatkowe: 1. Mapa wykonana w skali 1:500 2. Mapa wykonana zgodnie z zasadami wytycznymi K-1 „Mapa zasadnicza” z 1917r 3. Mapa sporządzona na podstawie planów w skali 1:500 4. Mapa sporządzona na podstawie planów w skali 1:500 5. Mapa sporządzona na podstawie planów w skali 1:500 6. Mapa sporządzona na podstawie planów w skali 1:500 7. Mapa sporządzona na podstawie planów w skali 1:500 8. Mapa sporządzona na podstawie planów w skali 1:500 9. Mapa sporządzona na podstawie planów w skali 1:500 10. Mapa sporządzona na podstawie planów w skali 1:500 | | | |
| Na niniejszym wzorniku wykazano stanowiące projekty obiektów budowlanych, w tym ujęciach podziemnych: | | | |
| 1. Plan podziemny | | | |

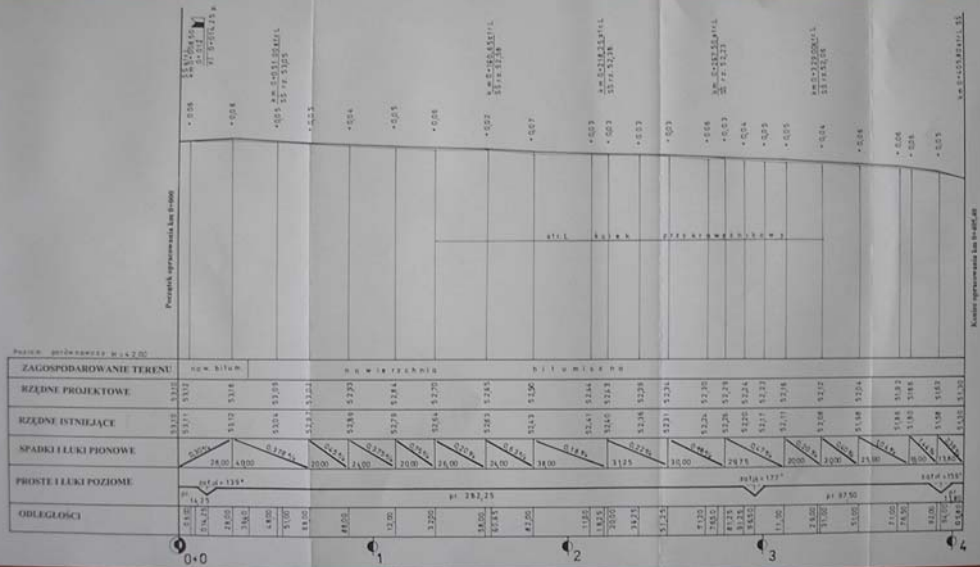


OZNACZENIA:

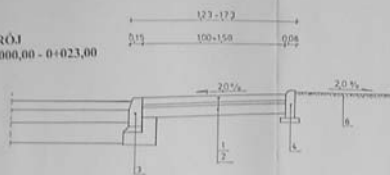
- NOVA NAWIERZCHIA CHODNIKA
- REGULACJA CHODNIKA ISTNIEJĄCEGO
- POBÓRZE ZIEMNE



| | |
|--|---|
| LATA KZMG-422208 ogłoszonej w POGOSK w Górnicy. | |
| Kwatera Kwatera Mapa Data 11.07.2016 Data 11.07.2016 | Mapa sporządzona przy wykorzystaniu: Mapa sporządzona w skali 1:500 w arkuszu mapy B-4, B-5, B-6 |
| Informacje dodatkowe: 1. Mapa wykonana w skali 1:500 2. Mapa wykonana zgodnie z zasadami wytycznymi K-1 „Mapa zasadnicza” z 1917r 3. Mapa sporządzona na podstawie planów w skali 1:500 4. Mapa sporządzona na podstawie planów w skali 1:500 5. Mapa sporządzona na podstawie planów w skali 1:500 6. Mapa sporządzona na podstawie planów w skali 1:500 7. Mapa sporządzona na podstawie planów w skali 1:500 8. Mapa sporządzona na podstawie planów w skali 1:500 9. Mapa sporządzona na podstawie planów w skali 1:500 10. Mapa sporządzona na podstawie planów w skali 1:500 | |
| Na niniejszym wzorniku wykazano stanowiące projekty obiektów budowlanych, w tym ujęciach podziemnych: | |
| 1. Plan podziemny | |

[illegible]

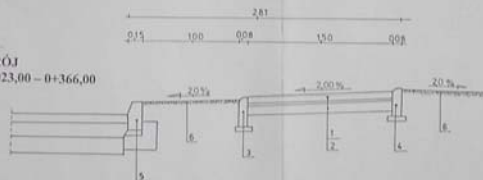
PRZEKRÓJ
w km 0+000,00 - 0+023,00



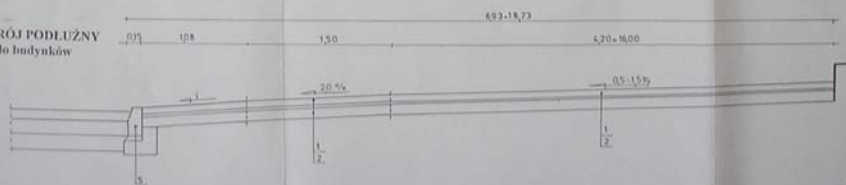
OZNACZENIA:

- 1 - nawierzchnia chodnika z kostki betonowej brukowej typu Polbruk grubości 6 cm na podłożu cementowym - piaskowej 1:4 grubości 5 cm
- 2 - warstwa podłożowa z piasku grubości średnio 15 cm
- 3 - krawężnik drogowy betonowy 30x15 na ławie betonowej z oporem z betonu B 15
- 4 - obrzeże trawnikowe betonowe 30x8 na podłożu piaskowej grubości 3 cm
- 5 - krawężnik drogowy betonowy 30x15 na ławie betonowej z oporem z betonu B 15 (regulacja ścieku/jezgi)
- 6 - pobocze ziemne

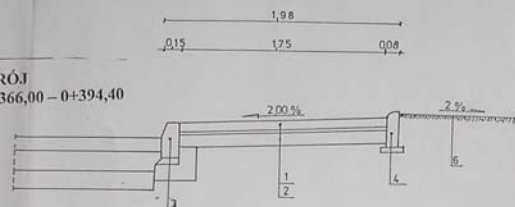
PRZEKRÓJ
w km 0+023,00 - 0+366,00



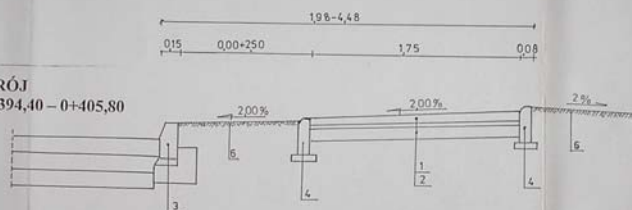
PRZEKRÓJ PODŁUŻNY
Dojścia do budynków



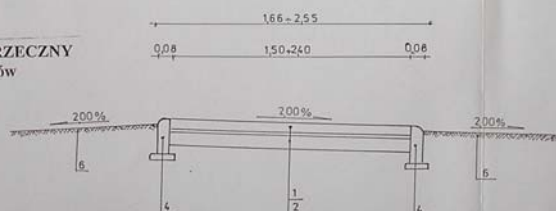
PRZEKRÓJ
w km 0+366,00 - 0+394,40



PRZEKRÓJ
w km 0+394,40 - 0+405,80



PRZEKRÓJ POPRZECZNY
Dojścia do budynków



| | | |
|---|--|--|
| NAZWA I ADRES OBIEKTU PRZEBUDOWA CIĄGOWNIKA W ULICY LEŚNEJ W NOWOGARDZIE | „MAGNOC” Pracownia Projektowa 72-100 MIKOŁAJÓW ul. Nowogardzka 17 | |
| | SKALA: 1:25 | DATA: lipiec 2008 r. |
| PRZEDMIOT WYKONU: PRZEBUDOWA | OPRACOWAŁ Andrzej WROBLEWSKI Ips. proj. 15426/03 | WYKONAŁ [Signature] [Signature] 4 |

