

**PROJEKT BUDOWLANY
ZJAZDU PUBLICZNEGO
Z DROGI GMINNEJ
NR K250401 ŻERKÓW-"DO RĘDZINY"**

STAROSTWO POWIATOWE
W BRZESKU
32-800 Brzesko, ul. Głowackiego 51
tel. 14 66 313 52; 14 66 316 57
- 37 -

dla inwestycji pn.:

**„ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI, DOBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH,
BUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ I C.O. ORAZ BUDOWA ZJAZDU Z
DROGI GMINNEJ”**

Inwestor:

Gmina Gnojnik
32-864 Gnojnik

GMINA GNOJNIK
32-864 GNOJNIK 363
woj. małopolskie
tel./fax 14 68 69 600
NIP 869-11-86-447 REGON 851660683

Uzgodniono dnia 14.11.2014r.
Kierownik Referatu
Inwestycji i Drogownictwa
Leszek Ząbkowski
inż. Leszek Ząbkowski

Lokalizacja:

Żerków, działka nr 146/1.

Projektował:

mgr inż. Grzegorz Gryz
upr. nr PDK/0047/PWOK/08

mgr inż. Grzegorz Gryz
upr. bud. nr PDK/0047/PWOK/08
do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specj. konstrukcyjno-budowlanej
32-861 Iwkowa 455; tel. 693 470 502

Sprawdził:

mgr inż. Tomasz Plebańczyk
upr. nr MAP/0285/POOD/10

mgr inż. Tomasz Plebańczyk
Uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
nr ewid. MAP/0285/POOD/10

Data : grudzień 2013 r.

SPIS ZAWARTOŚCI:

1. Kopia Decyzji nr RliD.7230.28.2013.SP zezwalającej na lokalizację zjazdu publicznego z drogi gminnej do działki nr 146/1 położonej w miejscowości Żerków.

32-000 Urządka ul. Głównego 81
tel. 14 66 313 52; 14 66 316 57
- 37 -

CZĘŚĆ OPISOWA - OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania
2. Przedmiot opracowania
3. Parametry geometryczne zjazdu
4. Rozwiązania konstrukcyjne

CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

Rys. Z1 Rzut z góry zjazdu skala 1:50

Rys. Z2 Przekrój poprzeczny zjazdu skala 1:30

Rys. Z3 Przekrój podłużny zjazdu skala 1:20

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowi zlecenie Inwestora.

PROJEKTOWANIE
W GOSPODARSTWIE
30-000 Brzozów ul. Główna 31
tel. 14 03 316 56; 14 06 316 57
- 37 -

Niniejszy projekt techniczny został opracowany w oparciu o:

- Ustawę z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,
- innymi przepisami prawa mającymi zastosowanie.

Przy wykonywaniu projektu uwzględniono następujące zalecenia:

- wytyczne i zalecenia inwestora,
- warunki zawarte w w/w decyzji Wójta Gminy Gnojnik

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany zjazdu publicznego z drogi gminnej nr 2082 K relacji Leszczyna - Wieruszyce do działki nr 331 położonej w msc. Leszczyna. Projektowany zjazd wykorzystywany będzie na cele indywidualne w związku z planowaną zabudową działki nowym budynkiem mieszkalnym jednorodzinnym.

3. Parametry geometryczne zjazdu

Do obsługi przedmiotowej działki nr 331 zaprojektowano zjazd z drogi powiatowej nr K250401 o szerokości wynoszącej 4,5 m, w tym 3,7 m jezdni i 2x 0,4 m pobocza. Wyokrąglenie krzyżujących się krawędzi jezdni drogi gminnej i zjazdu zaprojektowano o promieniu 3,0 m. Jezdnia drogi w miejscu projektowanego zjazdu o nawierzchni mineralno-bitumicznej szerokości ok 4,0 m, posiada parametry drogi na odcinku prostym (kształt daszkowy z dwustronnymi spadkami). Droga od strony przedmiotowej działki posiada pobocze gruntowe oraz otwarty rów odwadniający. Chodnik nie występuje. Pod projektowanym zjazdem nie występuje uzbrojenie

terenu. Inwestycja nie wymaga wycinki drzew.

Projektuje się, że zjazd posiadał będzie w obrębie drogi pochylenie niwelety dostosowane do ukształtowania terenu.

Dla zachowania ciągłości odwodnienia drogi zaprojektowano pod zjazdem przepust z rur żelbetowych o średnicy 500 mm. Przepust zakończono obustronnie murkami czołowymi z betonu C20/25 grubości 30 cm.

Na szerokości pobocza drogi nawierzchnia zjazdu oraz górna rzędna murków czołowych nie będzie wystawać ponad poziom pobocza.

Powierzchnia zjazdu wyniesie ok. 32,8 m², w tym jezdni ok. 27,5 m², pobocza ok. 5,3 m².

4. Rozwiązania konstrukcyjne

W obrębie projektowanego zjazdu do głębokości min. 1,0 m zalegają grunty spoiste. Zwierciadło wód gruntowych zalega głębiej. W związku z powyższym podłoże zakwalifikowano jako proste, a zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (DZ.U.z 2012r. nr 0 poz. 463) projektowany obiekt zaliczono do I kategorii geotechnicznej.

Warstwy konstrukcji jezdni zjazdu przedstawiają się następująco:

- grunt rodzimy,
- warstwa odcinająca z piasku grubego zagęszczonego do $I_s=0,98$ grubości 10 cm,
- warstwa podbudowy dolnej z pospółki frakcji 0-100 mm zagęszczonej $I_s = 1,00$ grubości 20 cm
- warstwa podbudowy górnej z tłucznia frakcji 0-60 mm zagęszczonego do $I_s = 1,00$ grubości 20 cm
- nawierzchnia zjazdu z betonowej kostki brukowej grubości 6 cm lub 8 cm, układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm.

Zjazd powinien mieć przekrój uliczny, tzn. jezdni powinna być obramowana obustronnie krawężnikami 15 x 30 cm ułożonymi na ławie betonowej z oporem. Wysokość ułożenia krawężników powinna wynosić 2 cm ponad poziom nawierzchni zjazdu. Na końcach łuków, przy połączeniu zjazdu z jezdnią drogi, wysokość tą należy zmniejszyć do 0 cm w sposób płynny, w celu zachowania ciągłości nawierzchni pobocza. Wysokość ułożenia krawężników powinna zostać dopasowana do istniejących warunków terenowych i nie utrudniać korzystania z drogi publicznej przez uczestników ruchu.

Wyokrąglenia łuków skrzyżowania zjazdu z jezdnią drogi powinny mieć promień 3,0 m.

Odwodnienie zjazdu zapewnione będzie poprzez kierowanie wód w stronę działki inwestora na

skutek ukształtowania nawierzchni zjazdu ze spadkiem. Przedmiotowy zjazd zaprojektowano w dostosowaniu do istniejących warunków terenowych, w celu zapewnienia właściwej komunikacji z drogą powiatową i właściwego odwodnienia.

Projektował:



mgr inż. **Grzegorz Gryz**
upr. bud. nr PDB/0047/PWOK/08
do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specj. konstrukcyjno-budowlanej
32-801 Iwowa 155; tel. 693 470 502

Sprawdził:

mgr inż. **Tomasz Niebacz**
upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specj. drogowej
nr ewid. MAP/0285/POOD/10

ul. Głowackiego 51
tel. 14 66 313 52; 14 66 316 57
- 37 -

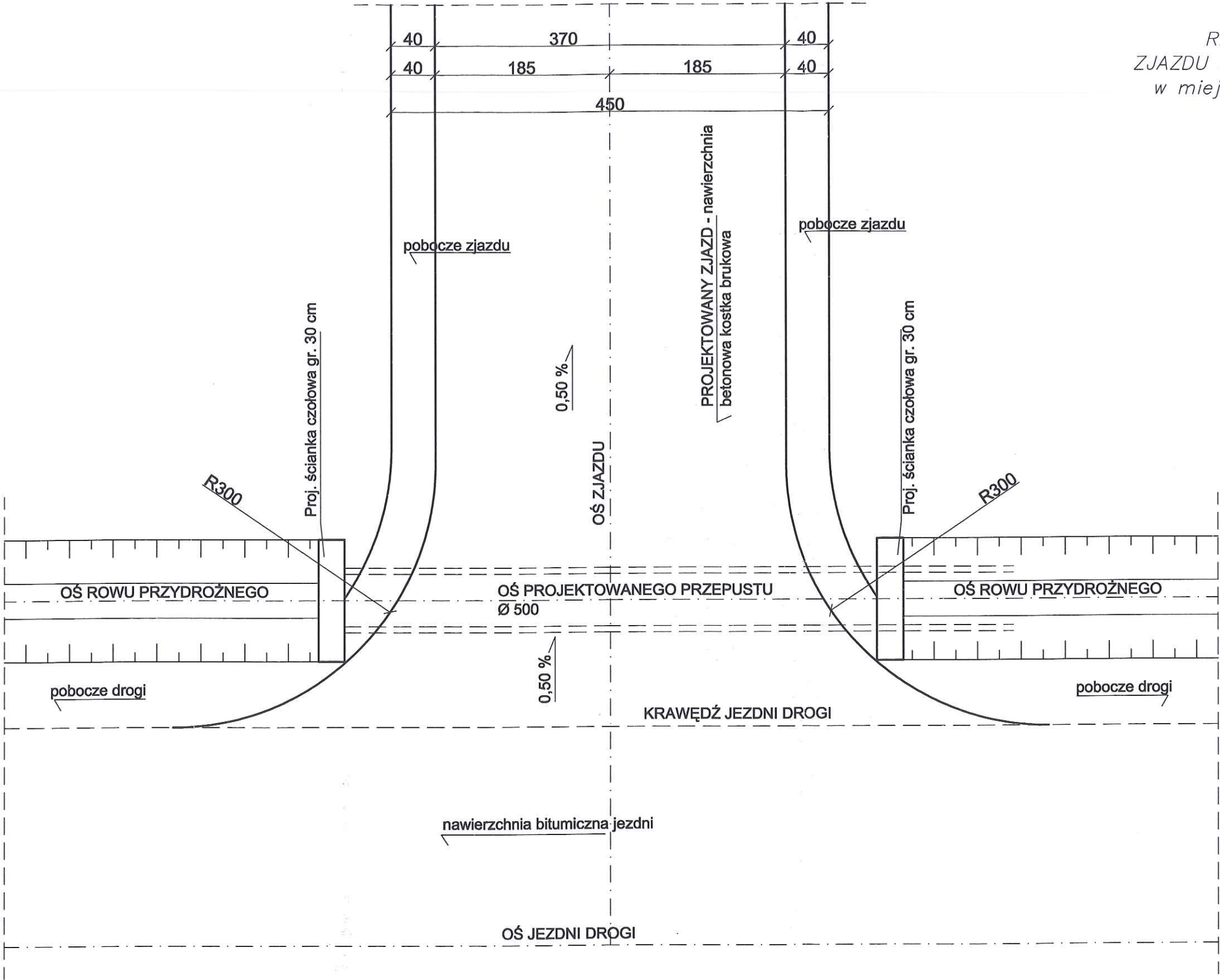
Działki nr 146/1 położonej w miejscowości Żerków

| | |
|---|---|
| <p>Projektował:</p> <p>Grzegorz Gryz</p> <p>upr budowl. nr PDK/0047/PWOK/08 <i>w specjalności konstrukcyjnej bez ograniczeń</i></p> <p>podpis: </p> | <p>Sprawdził:</p> <p>Tomasz Plebańczyk</p> <p>upr budowl. nr MAP/0285/POOD/10 <i>w specjalności drogowej bez ograniczeń</i></p> <p>podpis: </p> |
|---|---|

| | | |
|--------------------------|-------------|------------|
| Brzesko, grudzień 2013 r | SKALA 1:500 | Nr rys. Z0 |
|--------------------------|-------------|------------|

RZUT Z GÓRY
ZJAZDU DO DZIAŁKI nr 164/1
w miejscowości ŻERKÓW
skala 1:50

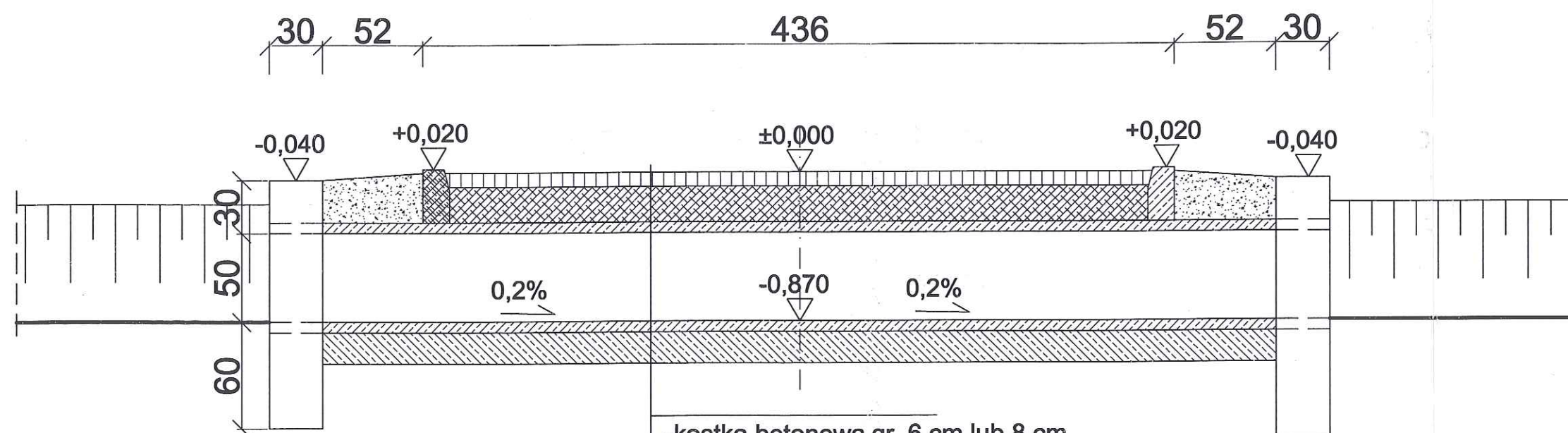
STAROSTWO POWIATOWE
W BRZESKU
32-800 Brzesko, ul. Głowackiego 51
tel. 14 66 313 52; 14 66 316 57
- 37 -



| | | | |
|--|---|--|-------------------------------|
| Lokalizacja: ŻERKÓW dz. nr 146/1 | | Projektowany obiekt: ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI, DOBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, BUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ I C.O. ORAZ BUDOWA ZJAZDU Z DROGI GMINNEJ | |
| Inwestor: GMINA GNOJNIK 32-864 Gnojnik | | Nazwa rysunku: RZUT Z GÓRY ZJAZDU | Branża: Zjazd publiczny |
| Projektował: Grzegorz Gryz | upr. budowl. nr PDK/0047/PWOK/08 w specjalności konstrukcyjnej bez ograniczeń | mgr inż. Grzegorz Gryz or. bud. nr PDK/0047/PWOK/08 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specj. konstrukcyjno-budowlanej 32-861 Iwkowa 455, tel. 693 470 562 | |
| Weryfikował: Tomasz Plebańczyk | upr. budowl. nr MAP/0285/POOD/10 w specjalności drogowej bez ograniczeń | mgr inż. Tomasz Plebańczyk doposażenia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej | |
| Brzesko, Grudzień 2013 r | | SKALA 1:50 | Nr rys. Z110 |

STAROSTWO POWIATOWE
W BRZESKU
32-800 Brzesko, ul. Głowackiego 51
tel. 14 66 313 52; 14 66 316 57
- 37 -

PRZEKRÓJ POPRZECZNY ZJAZDU
W OSI ROWU
skala 1:30

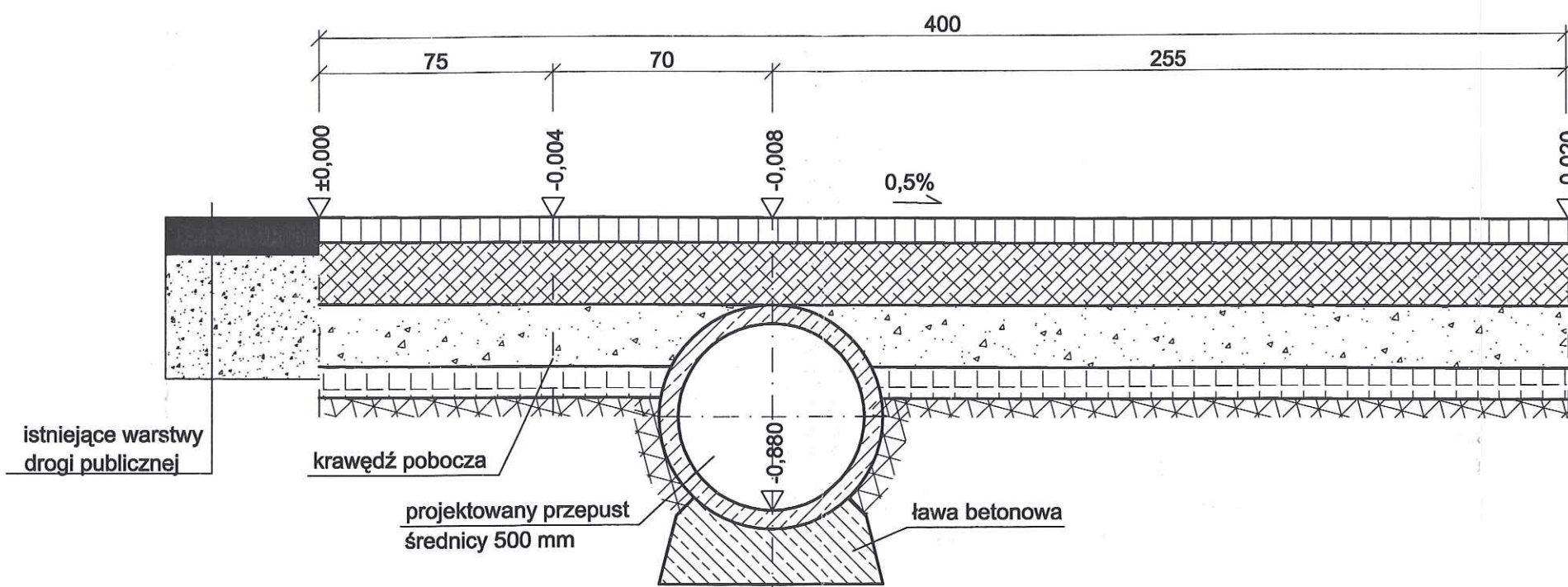


- kostka betonowa gr. 6 cm lub 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3cm
- podbudowa z tłucznia fr. 0-60 gr. 20 cm
- przepusty rurowe żelbetowe śr. 500 mm
- ława betonowa gr. 20 cm

| | | | |
|--|--|---|-------------------------------|
| Lokalizacja: ŻERKÓW dz. nr 146/1 | | Projektowany obiekt: ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI, DOBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, BUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ I C.O. ORAZ BUDOWA ZJAZDU Z DROGI GMINNEJ | |
| Inwestor: GMINA GNOJNIK 32-864 Gnojnik | | Nazwa rysunku: PRZEKRÓJ POPRZECZNY ZJAZDU | Branża: Zjazd publiczny |
| Projektował: Grzegorz Gryz | upr budowl. nr PDK/0047/PWOK/08 w specjalności konstrukcyjnej bez ograniczeń | mgr inż. Grzegorz Gryz pr. bud. nr PDK/0047/PWOK/08 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno-budowlanej 32-861 Jwkowa 150; tel. 603 470 501 | |
| Weryfikował: Tomasz Plebańczyk | upr budowl. nr MAP/0285/POOD/10 w specjalności drogowej bez ograniczeń | mgr inż. Tomasz Plebańczyk Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid. MAP/0285/POOD/10 | |
| Brzesko, Grudzień 2013 r | | SKALA 1:30 | Nr rys. Z2 |

STAROSTWO POWIATOWE
W BRZESKU
32-800 Brzesko, ul. Głowackiego 51
tel. 14 66 313 52; 14 66 316 57
- 37 -

PRZEKRÓJ PODŁUŻNY ZJAZDU
skala 1:20



Warstwy konstrukcyjne zjazdu

- kostka betonowa gr. 6 cm lub 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3cm
- podbudowa z tłucznia fr. 0-60 gr. 20 cm
- podbudowa z pospółki fr. 0-100 gr. 20 cm
- warstwa odcinająca z piasku grubego gr. 10 cm

| | | | |
|--|---|--|-------------------------------|
| Lokalizacja: ŻERKÓW dz. nr 146/1 | | Projektowany obiekt: ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI, DOBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, BUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ I C.O. ORAZ BUDOWA ZJAZDU Z DROGI GMINNEJ | |
| Inwestor: GMINA GNOJNIK 32-864 Gnojnik | | Nazwa rysunku: PRZEKRÓJ PODŁUŻNY ZJAZDU | Branża: Zjazd publiczny |
| Projektował: Grzegorz Gryz | upr. budowl. nr PDK/0047/PWOK/08 w specjalności konstrukcyjnej bez ograniczeń | mgr inż. Grzegorz Gryz upr. bud. nr PD/0047/PWOK/08 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno-budowlanej 32-661 Brzesko 155; tel. 602 470 322 | |
| Weryfikował: Tomasz Plebańczyk | upr. budowl. nr MAP/0285/POOD/10 w specjalności drogowej bez ograniczeń | mgr inż. Tomasz Plebańczyk upr. bud. nr PD/0285/POOD/10 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej 32-661 Brzesko 155; tel. 602 470 322 | |
| Brzesko, Grudzień 2013 r | | SKALA 1:20 | Nr rys. Z3 |