

ODWODNIENIE ul. Wincentego Pola

TEMAT:	Remont drogi gminnej, ulica Wincentego Pola w Boguszkowie Gorcach.
---------------	---

LOKALIZACJA:	Boguszków Gorce Działki nr 445 oraz 257
---------------------	--

INWESTOR:	Urząd Miasta Boguszków Gorce pl. Odrodzenia 1 58-370 Boguszków Gorce
------------------	---

PROJEKTANT:	mgr inż. Tomasz Maciołek upr. bud. NBGP.V-7342/3/27/96
--------------------	---

WAŁBRZYCH, wrzesień 2013 r.

OPIS TECHNICZNY

Odwodnienie drogi gminnej, ul Wincentego Pola w Boguszu Gorcach.

DANE EWIDENCYJNE

1. OBIEKT:

1.2 ADRES:

droga lokalna ul. Wincentego Pola
Boguszów - Gorce
Działki nr 445 oraz 257
Kolizja z działką 442 (woda płynąca, potok Lesk)

1.3 INWESTOR:

GMINA BOGUSZÓW - GORCE
58-371 Boguszów - Gorce Plac Odrodzenia 1

1.4 JEDNOSTKA:

**PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA
I REALIZACJI BUDOWLI INŻYNIERSKICH
TOMASZ MACIOŁEK**
58-301 WAŁBRZYCH, ul. Harcerska 4

2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Odwodnienie ul. Wincentego Pola w Boguszu Gorcach realizowane jest poprzez system spadków podłużnych oraz poprzecznych odprowadzające wody opadowe do rowu przydrożnego.

W przypadku wystąpienia ponadnormatywnych opadów deszczu wody z terenów przyległych wdzierają się na jezdnię powodując uszkodzenia korony drogi.

Dodatkowo droga obciążona jest wodami opadowymi spływającymi z terenów leśnych.

Proponowane rozwiązanie odwodnienia w swym założeniu ma za zadanie przejęcia wód opadowych z powierzchni ul. W. Pola. Docelowo należy rozważyć wykonanie przepustu drogowego zlokalizowanego wzdłuż ulicy.

W oparciu o wizję w terenie oraz ustalenia poczynione podczas spotkania w UMiG Boguszów Gorce w dniu 07.08.2014 proponujemy:

Wykonać 18m powierzchniowego odwodnienia liniowego o minimalnej szerokości 250mm w klasie nośności D400. Odwodnienie realizowane w postaci dwóch odcinków. Pierwszy odcinek położony skośnie do jezdni głównej biegnący od lewego do prawego pobocza (odcinek przejmie wody opadowe spływające jezdnią główną oraz ewentualny nadmiar wody z rowu przydrożnego),

Drugi odcinek poprowadzony jest przy prawej krawędzi jezdni (w ścieku krawędziowym) prowadzi on wody opadowe z terenów przyległych oraz odwodnienia liniowego.

W ramach zadania wykonać należy jedną studnię rewizyjną na załamaniu drenu liniowego oraz studnię krańcową.

Studnia krańcowa połączona ma być z rowem przydrożnym kanałem rurowym z PVC.

Rów przydrożny od posesji Nr 4 do Nr 6, strona prawa zabezpieczyć wysokim prefabrykatem betonowym w formie koryta osadzonego na ławie betonowej (rzędne wlotu i wylotu rowu pozostają bez zmian). Prefabrykat zabezpieczy rów przed rozmywaniem dna, przenikaniem wody na tereny przyległe oraz ułatwi właściwe utrzymanie czystości rowu.

Wlot do rowu, pobocze (od wlotu do słupa NN) oraz strefę pomiędzy rowem a posesją Nr 6 należy zabrukować w formie ścieku z kostki kamiennej 19/21 na podbudowie betonowej z betonu C12/15 grubości 15cm.

Krawędzie rowu zabezpieczyć płytami ażurowymi pozyskanymi z rozbiórki.

Na zakończeniu lewego rowu odwadniającego (od posesji Nr 3 do lasu) wykonać studnię wlotową zabezpieczoną kratą stalową.

Zagospodarowanie terenu.

W rejonie posesji Nr 1; 2 wykonać należy obmurowanie okien zsypów węglowych oraz utwardzenie terenu pomiędzy budynkiem a jezdnią główną.