

OKREŚLENIE ZMIAN W DOTYCHCZASOWEJ INFRASTRUKTURZE ZAGOSPODAROWANIA TERENU

DOTYCZY ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN.
**„BUDOWA DROGI GMINNEJ W CZERMNEJ BĘDĄCEJ ŁĄCZNIKIEM DROGI
POWIATOWEJ NR 1412K SZERZYNY – CZERMNA Z DROGĄ GMINNĄ
NR 200611K CZERMNA – OKOLE”**

INWESTOR: **Wójt Gminy Szerzyny
Szerzyny 521
38-246 Szerzyny**

ADRES INWESTYCJI: **dz. nr ewid. 894/3, 2691/53, 913, 2686/1, 2625, 867, 866, 865, 927/4,
927/5, 924/1, 925, 2617, 976 obręb 0002 Cermna, gmina Szerzyny, powiat tarnowski.**

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Gabriel Sowa

upr. proj. nr K-69/01 do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

DATA OPRACOWANIA: *grudzień 2021r – luty 2022r.*

1. Cel opracowania.

Celem opracowania jest przedstawienie powiązania projektowanej drogi gminnej klasy D z siecią dróg publicznych. Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w centralnej części miejscowości Czerмна, na fragmentach działek nr ewid. 894/3, 2691/53, 913, 2686/1, 2625, 867, 866, 865, 927/4, 927/5, 924/1, 925, 2617, 976 obr. 0002 Czerмна, gmina Szerzyny, powiat tarnowski.

Dane techniczne planowanej drogi:

- jednojezdniowa, dwukierunkowa droga gminna klasy D,
- kategoria obciążenia ruchem KR1
- droga usytuowana na terenie zabudowanym.
- prędkość projektowa: 30 km/h
- szerokość pasa ruchu: 3,5 m (na mijankach min. 5,0m)
- ilość pasów ruchu kołowego: 1
- dopuszczalne obciążenie na oś: 100 kN
- długość projektowanego odcinka drogi: 584,82 mb
- podłoże nawierzchni zakwalifikowane do grupy nośności G4
- mrozoodporność podłoża nawierzchni $0,60\text{hz} = 0,60 \times 1,2 = 0,72\text{m}$.
- szerokość wydzielonego pasa drogi w liniach rozgraniczających min. 10,0m
- odwodnienie powierzchniowo poprzez projektowane rowy przydrożne i odcinki kanalizacji deszczowej do odbiornika – potoku Czermania.

2. Ogólna charakterystyka inwestycji

Planowana droga zostanie zrealizowana jako publiczna ulica gminna klasy D o przekroju jednojezdniowym, dwukierunkowa, z jednym pasem ruchu oraz mijankami umożliwiającymi ich wzajemną widoczność, sytuowana w terenie zabudowanym. Projektuje się budowę drogi o bitumicznej jezdni szerokości 3,5m (na mijankach min. 5,0m, na poszerzeniach do 5,0m) z obustronnymi poboczami z kruszywa łamanego szerokości 0,75m lub kostki oraz rowami drogowymi. W ciągu drogi planuje się także budowę odcinków kanalizacji deszczowej, kanału technologicznego, skrzyżowań zwykłych z innymi drogami publicznymi, budowę zjazdów, przepustów z rur karbowanych oraz montaż typowych barier drogowych. Odwodnienie planowanej drogi realizowane za pomocą projektowanych spadków poprzecznych i podłużnych, do rowów drogowych oraz kanalizacji deszczowej,

którymi wody zostaną odprowadzone do odbiornika – potoku Czerミアнка. Dodatkowo inwestycja obejmuje również przebudowę kolidującego uzbrojenia terenu (przebudowa, budowa i rozbiórka - podniesienie oraz zmiana trasy - napowietrznych sieci elektroenergetycznych i telekomunikacyjnych poprzez wymianę słupów, przebudowa, budowa i rozbiórka odcinków gazociągu, rozbiórka istn. i budowa nowej instalacji kanalizacji sanitarnej wraz z zbiornikiem na nieczystości) wraz z ich zabezpieczeniem i rektyfikacją, przebudowę odcinka istniejącego rowu drogowego, rozbiórkę istniejących przepustów, wykonanie umocnień skarp i koryta rowów oraz potoku Czerミアнка (przy wylocie kanalizacji). Inwestycja powoduje także konieczność zmiany rzędnych i spadków w pobliżu planowanych obiektów a co za tym idzie wykonanie wykopów, nasypów i skarp. Powierzchnie niezabudowane terenu inwestycji zagospodarowane zostaną roślinnością trawiastą.

3. Określenie zmian w dotychczasowej infrastrukturze zagospodarowania terenu

Projektowana budowa drogi gminnej klasy D w Czerミアnej w swojej trasie długości ok. 585m. powoduje zmiany w dotychczasowej infrastrukturze zagospodarowania terenu w zakresie:

- wydzielenia terenu pod pas drogowy dla projektowanej drogi publicznej – wydzielany pas drogowy prowadził będzie głównie po działkach prywatnych użytkowanych głównie jako tereny rolnicze.
- budowy drogi gminnej o bitumicznej jezdni z poszerzeniami na łukach, czterema mijankami oraz obustronnymi poboczami z kruszywa, wykonywanymi na warstwach podbudowy,
- budowy dwóch skrzyżowań na połączeniu projektowanej drogi z innymi drogami publicznymi (drogą gminną nr 200612K Czerミアna – Okole oraz drogą powiatową nr 1412K Szerzyny – Czerミアna - Świącany)
- przebudową odcinka drogi gminnej nr 200613K Czerミアna – Okole obejmującą rozbiórkę istniejącego i budowę nowego przepustu drogowego, przebudowę odcinka rowu oraz budowę skrzyżowania.
- przebudową odcinka drogi powiatowej 1412K Szerzyny – Czerミアna - Świącany obejmującą budowę skrzyżowania oraz budowę odcinka kanalizacji deszczowej odprowadzającego wody z proj. drogi do potoku Czerミアнка.

- budowy zjazdów,
- budowy przepustów drogowych,
- budowy rowów przydrożnych i odcinków kanalizacji deszczowej,
- budowy kanału technologicznego,
- przebudowy, budowy i rozbiórki odcinków sieci elektroenergetycznej (podniesienie oraz zmiana trasy linii napowietrznej poprzez wymianę słupów),
- przebudowy, budowy i rozbiórki odcinków sieci teletechnicznej (podniesienie oraz zmiana trasy linii napowietrznej poprzez wymianę słupów),
- przebudowy, rozbiórki i budowy nowych (zastępujących wyłączane z eksploatacji) odcinków sieci gazowej,
- rozbiórki istniejącej i budowy nowej instalacji kanalizacji sanitarnej wraz z szczelnym zbiornikiem na ścieki,
- rozbiórki istniejących przepustów,
- zabezpieczenia i rektyfikacji elementów kolidujących sieci,

Ponadto budowa drogi wymusza także zmiany rzędnych i spadków w pobliżu planowanych obiektów a co za tym idzie wykonanie wykopów, nasypów, barier oraz odcinkowo umocnionych skarp. Powierzchnie niezabudowane (biologiczno czynne) terenu inwestycji zagospodarowane zostaną roślinnością trawiastą na warstwie ziemi urodzajnej.

4. W ramach realizacji inwestycji Inwestor zobowiązany jest do dokonania przebudowy, przełożenia następujących sieci uzbrojenia terenu:

W związku z inwestycją planuje się przebudowę, zabezpieczenie lub budowę sieci uzbrojenia terenu:

- 4.1. Przebudowa, budowa i rozbiórka odcinków napowietrznej sieci elektroenergetycznej wykonana poprzez podniesienie oraz zmianę trasy (wymiana słupów na wyższe, zmiana trasy oraz wymiana przewodów) przewodów na działkach nr ewid. 866, 867, 2656, 927/4, 927/5, 924/1, 865, 925 obr. 0002 Czerma.
- 4.2. Przebudowa, budowa i rozbiórka odcinków napowietrznej sieci teletechnicznej wykonana poprzez podniesienie oraz zmianę trasy (wymiana słupów na wyższe, zmiana trasy oraz wymiana przewodów) przewodów na

działkach nr ewid. 866, 867, 2656, 927/4, 927/5, 924/1, 865, 925 obr. 0002 Czerмна.

4.3. Przebudowa i budowa odcinka sieci gazowej (przebudowa jak również rozbiórka i wyłączenie z eksploatacji istniejących odcinków sieci i zastąpienie ich nowymi odcinkami o parametrach i usytuowaniu dostosowanymi do planowanej inwestycji drogowej) na dz. nr ewid. 867, 2656, 927/4, 927/5, 865, 925 obr. 0002 Czerмна.

4.4. Rozbiórka i budowa nowego odcinka kanalizacji sanitarnej wraz z zbiornikiem na ścieki (rozbiórka jak również wyłączenie z eksploatacji istniejących odcinków sieci i zastąpienie ich nowymi odcinkami o parametrach i usytuowaniu dostosowanymi do planowanej inwestycji drogowej) na działce nr ewid. 925 obr. 0002 Czerмна.

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Gabriel Sowa

upr. proj. nr K-69/01 do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej