

***INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY
ZDROWIA***

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**
zgodnie z

ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY
z dnia 23 czerwca 2003 r.

**w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu
bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
(Dz. U. Nr 120, poz. 1126)**

Nazwa i adres obiektu:

„Rozbudowa drogi powiatowej nr 4244W Wierzbno - Karczewiec”

Nazwa inwestora oraz jego adres:

Zarząd Powiatu Węgrowskiego
ul. Przemysłowa 5
07-100 Węgrów

Jednostka Projektowa:

DROMACC Maciej Białoszewski
ul. Goworowska 31a/5
07-410 Ostrołęka

1. ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany „**Rozbudowa drogi powiatowej nr 4244W Wierzbno – Karczewiec**” według warunków uzyskanych w trakcie prowadzonych uzgodnień na podstawie Umowy z Inwestorem.

Zakres robót obejmuje:

- Rozbudowę drogi powiatowej nr 4244W;
- Budowę chodników;
- Budowę zjazdów/utwardzeń;
- Budowę rowów odwadniających,
- Budowę przepustów
- Budowę drenaży,
- Budowę elementów odwadniających betonowych

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

W obrębie projektowanej inwestycji stwierdzono istniejące uzbrojenie techniczne w postaci: ziemnych linii elektroenergetycznych, sieci wodociągowej, sanitarnej, teletechnicznej

3. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOW., OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA

Zgodnie z opisanymi w rozporządzeniu rodzajami robót budowlanych, które mogą stwarzać zagrożenie mogą być:

- a) Wykonywanie wykopów i nasypów,
- b) Roboty wykonywane przy użyciu dźwigów, wózków widłowych,
- c) Roboty wykonywane w pobliżu przewodów linii energetycznych,
- d) Roboty przy prowadzeniu, których występują działania substancji chemicznych,
- e) Roboty prowadzone w pobliżu czynnych linii komunikacyjnych,
- f) Roboty prowadzone pod ruchem,
- g) Prace prowadzone przy użyciu ciężkiego sprzętu i niebezpiecznych urządzeń,
- h) Prace w pasie drogowym (prace te należy prowadzić zgodnie z zatwierdzonym projektem czasowej organizacji ruchu).

Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

- przygniecenia przez elementy betonowe i inne o znacznej wadze,
- upadki elementów z wysokości (upuszczenie materiałów i narzędzi z wysokości),
- zetknięcie z ostrymi i wystającymi częściami maszyn , narzędzi i materiałów (skaleczenia, zacięcia, stłuczenia o wystające części maszyn i urządzeń),
- środki transportu poziomego w ruchu (uderzenia o przejeżdżające samochody),
- porażenia prądem elektrycznym (przy spawaniu oraz uszkodzeniu przewodów),
- oparzenia termiczne,
- nadmierny hałas (przy zagęszczaniu nawierzchni z kostki betonowej i ziemnych),
- drgania i wibracje (przy obsłudze zagęszczarek i wibratorów),
- prace w wymuszonej pozycji (przy układaniu chodników, jezdni itp.),
- prace związane z przemieszczaniem ręcznym i dźwiganiem ciężarów,
- pożar, wybuch (powstanie pożaru w wyniku stosowania substancji łatwopalnych),

4. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Nie wolno dopuścić do pracy pracownika nie posiadającego wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności do jej wykonania, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Pracodawca jest obowiązany zapewnić przeszkolenie pracownika w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem go do pracy oraz prowadzenie okresowych szkoleń w tym zakresie. Szkolenia odbywają się w czasie pracy i na koszt pracodawcy. Szkolenie w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy jest prowadzone jako szkolenie wstępne i szkolenie okresowe. Szkolenie wstępne obejmuje: instruktaż ogólny, instruktaż stanowiskowy, szkolenie podstawowe. Odbycie przez pracownika instruktażu ogólnego oraz instruktażu stanowiskowego powinno być potwierdzone przez pracownika na piśmie i odnotowane w jego aktach osobowych. Szkolenie podstawowe powinno być zakończone egzaminem sprawdzającym. Szkolenie okresowe obowiązuje osoby objęte szkoleniem podstawowym.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach robotniczych przechodzą szkolenie okresowe (w formie instruktażu) nie rzadziej niż raz na 3 lata, a na stanowiskach , na których występują szczególnie duże zagrożenia dla zdrowia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz do roku. Pracodawcy, inne osoby kierujące pracownikami (np. mistrzowie, kierownicy) podlegają szkoleniom nie rzadziej niż co 6 lat. Szkolenie okresowe powinno być zakończone

egzaminem sprawdzającym. Sprawą niezwykle ważną jest, aby wszystkie rodzaje szkoleń w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracodawców i pracowników budowlanych realizowane były według programów dostosowanych pod względem formy i treści do poszczególnych rodzajów szkoleń, specyfiki zagrożeń i uciążliwości na określonym stanowisku czy grupie stanowisk.

5. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZ., ZAPOBIEGAJACYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SASIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNA I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĄ UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ

Wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót budowlanych stosownie do rodzaju zagrożenia.

Zagospodarowanie placu i zaplecza budowy zostanie wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

W skład zaplecza budowy wchodzić będą:

- pomieszczenie kierownika budowy,
- pomieszczenie socjalne dla pracowników,
- pomieszczenie sanitarne: wc, umywalnia,
- barak magazynowy,

W pomieszczeniu kierownika budowy zlokalizowany będzie punkt pierwszej pomocy z apteczką i odpowiednio oznakowany.

Do zaplecza budowy będzie podłączona energia elektryczna oraz woda. Do zaplecza będzie podłączona kanalizacja na czas trwania budowy.

Plac budowy będzie ogrodzony z bramą wjazdowo-wyjazdową, ustawiona będzie tablica informacyjna, a całość terenu będzie oświetlona.

Ochrona placu budowy realizowana będzie poprzez firmę ochroniarską po godzinach pracy.

Prace związane bezpośrednio z inwestycją będą prowadzone wg projektu organizacji ruchu na czas budowy.

Przechowywanie i przemieszczanie materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na placu budowy:

- w miejscach i pomieszczeniach odpowiednio oznaczonych,

- miejsce składowania odpadów będzie wyznaczone na wskazanym wysypisku śmieci po uzyskaniu odpowiedniego pozwolenia.
- zostanie wprowadzony rejestr wywozów,

Zapewnienie środków technicznych i organizacyjnych zapobieg. niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie poprzez:

- bezpieczną i sprawną komunikację w obrębie budowy jak i na drogach znajdujących się w sąsiedztwie robót,
- zabezpieczenia ciągów komunikacyjnych znajdujących się wokół budowy przed możliwością stworzenia niebezpieczeństwa dla osób postronnych,
- możliwie szybką ewakuację w przypadku pożaru, awarii lub innych zagrożeń.

Przechowywana dokumentacja budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych:

- dziennik budowy – w biurze kierownika budowy,
- dokumentacja techniczna j.w.,
- dokumentacja budowy w zakresie BHP,
- dokumentacja szkoleń wstępnych na stanowisku pracy – w biurze kierownika budowy,
- dokumentacja szkoleń podstawowych i okresowych – w siedzibie firmy,
- dokumentacja dotycząca dopuszczenia do eksploatacji maszyn i urządzeń podlegających dozorowi technicznemu – w biurze kierownika budowy,
- protokoły z kontroli zewnętrznych i wewnętrznych stanu bezpieczeństwa na budowie – w biurze kierownika budowy,

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Opracował:

CZĘŚĆ II

***PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIA
TERENU***

OPIS TECHNICZNY

OPIS TECHNICZNY

Do Projektu Zagospodarowania Terenu „Rozbudowa drogi powiatowej nr 4244 W Wierzbno – Karczewiec”

I. PRZEDMIOT, ZAKRES I CEL OPRACOWANIA.

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany opracowany w związku z zamiarem wykonania robót budowlanych polegających na „**Rozbudowa drogi powiatowej nr 4244W Wierzbno - Karczewiec**” od km ok. 0+400 do km 5+140,00 (kilometraż według odrębnego opracowania przebudowy drogi powiatowej). Opracowanie polega na budowie rowów odwadniających, przepustów, drenaży, korytek ściekowych prefabrykowanych, chodników, zjazdów/utwardzeń oraz budowie wpustów ulicznych wraz z przykanalikami ze zrzutem do projektowanych rowów, według warunków uzyskanych w trakcie prowadzonych uzgodnień z Zamawiającym, Zarządcą drogi.

2. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje:

- projekt budowlany „**Rozbudowa drogi powiatowej nr 4244W Wierzbno – Karczewiec**”
- projekty wykonawcze,
- informację BIOZ,
- szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót,
- przedmiary robót,
- kosztorysy inwestorskie.

3. Cel opracowania

Projekt opracowano w celu określenia szczegółowego sposobu i zakresu robót związanych z wykonaniem „**Rozbudowa drogi powiatowej nr 4244W Wierzbno – Karczewiec**” w zakresie budowy rowów odwadniających, przepustów, drenaży, chodników, utwardzeń/zjazdów na działkach:

Obręb 0014 - Kropy: 152, 210 (210/1*, 210/2), 5 (5/1*, 5/2), 6 (6/1*, 6/2), 9 (9/1*, 9/2), 153 (153/1*, 153/2), 156 (156/1*, 156/2), 10 (10/1*, 10/2), 11 (11/1*, 11/2), 12 (12/1*, 12/2), 13 (13/1*, 13/2), 14 (14/1*, 14/2), 15 (15/1*, 15/2), 16 (16/1*, 16/2), 158 (158/1*, 158/2), 17 (17/1*, 17/2), 18 (18/1*, 18/2), 19 (19/1*, 19/2), 20 (20/1*, 20/2) 21 (21/1*, 21/2), 159 (159/1*, 159/2), 22 (22/1*, 22/2), 160 (160/1*, 160/2), 161 (161/1*, 161/2), 162 (162/1*, 162/2), 163 (163/1*, 163/2), 164 (164/1*, 164/2), 165 (165/1*, 165/2), 28/1 (28/3*, 28/4), 166/1 (166/3*, 166/4), 166/2 (166/5*, 166/6), 167 (167/1*, 167/2), 31/2 (31/3*, 31/4)

Obręb 0028 - Wierzbno: 142/1, 155, 143/1, 144/1, 145/1, 146/1, 147/2, 148/2, 150/2, 379/1, 378/1, 376/1, 402/2, 143/2 (143/3*, 143/4), 144/2 (144/3*, 144/4), 145/2 (145/3*, 145/4), 146/2 (146/3*, 146/4), 147/3 (147/4*, 147/5), 148/3 (148/4*,

148/5), 150/3 (150/4*, 150/5), 402/3 (402/6*, 402/7), 380/3 (380/6*, 380/7), 379/2 (379/3*, 379/4), 378/2 (378/3*, 378/4), 376/2 (376/3*, 376/4), 377 (377/1*, 377/2), 380/2

Obręb 0030 - Wyczółki: 200, 153, 204, 142, 100 (100/1*, 100/2), 3 (3/1*, 3/2), 4 (4/1*, 4/2), 9 (9/1*, 9/2), 154 (154/1*, 154/2), 10/1 (10/2*, 10/3), 156/1 (156/2*, 156/3), 157/1 (157/3*, 157/4), 157/2 (157/5*, 157/6), 12/1 (12/3*, 12/4), 12/2 (12/5*, 12/6), 21 (21/1*, 21/2), 158 (158/1*, 158/2), 22 (22/1*, 22/2), 159 (159/1*, 159/2), 160/1 (160/2*, 160/3), 162 (162/1*, 162/2), 163/2 (163/5*, 163/6), 25 (25/1*, 25/2), 28/1 (28/3*, 28/4), 28/2 (28/5*, 28/6), 163/1 (163/3*, 163/4), 165 (165/1*, 165/2), 31 (31/1*, 31/2), 168 (168/1*, 168/2), 167 (167/1*, 167/2), 50 (50/1*, 50/2), 174/1 (174/2*, 174/2), 67/1 (67/7*, 67/8), 67/2 (67/9*, 67/10), 181/1 (181/6*, 181/7), 181/2 (181/8*, 181/9), 67/3 (67/11*, 67/12), 67/4 (67/13*, 67/14), 67/5 (67/15*, 67/16), 181/3 (181/10*, 181/11), 181/4 (181/12*, 181/13), 181/5 (181/14*, 181/15), 67/6 (67/17*, 67/18), 182/1 (182/5*, 182/6), 71 (71/1*, 71/2), 72 (72/1*, 72/2), 73 (73/1*, 73/2), 182/2 (182/3*, 182/4), 185 (185/1*, 185/2), 153 (153/1*, 153/2), 76/2 (76/3*, 76/4), 77 (77/1*, 77/2), 183 (183/1*, 183/2), 80 (80/1*, 80/2), 187/1 (187/3*, 187/4), 83 (83/1*, 83/2), 85 (85/1*, 85/2), 90 (90/1*, 90/2), 188/1 (188/3*, 188/4), 91 (91/1*, 91/2), 92 (92/1*, 92/2), 93/1 (93/3*, 93/4), 93/2 (93/5*, 93/6), 94 (94/1*, 94/2), 104/1 (104/4*, 104/5), 191 (191/1*, 191/2), 104/3 (104/6*, 104/7), 114/5 (114/10*, 114/11), 114/2 (114/6*, 114/7), 114/3 (114/8*, 114/9), 210 (210/1*, 210/2), 115 (115/1*, 115/2), 116 (116/1*, 116/2), 117/2 (117/3*, 117/4), 120 (120/1*, 120/2), 192 (192/1*, 192/2), 123 (123/1*, 123/2), 126 (126/1*, 126/2), 129 (129/1*, 129/2), 193 (193/1*, 193/2), 134 (134/1*, 134/2), 194 (194/1*, 194/2), 137 (137/1*, 137/2), 195 (195/1*, 195/2), 141 (141/1*, 141/2), 196/3 (196/7*, 196/8), 196/4 (196/9*, 196/10), 147 (147/1*, 147/2), 196/2 (196/5*, 196/6), 151 (151/1*, 151/2), 197 (197/1*, 197/2), 198 (198/1*, 198/2), 199 (199/1*, 199/2), 202/1 (202/2*, 202/3), 203 (03/1*, 203/2), 152 (152/1*, 152/2)

Obręb 0023 - Sobon: 380, 300, 400, 156 (156/1*, 156/2), 157 (157/1*, 157/2), 341 (341/1*, 341/2), 342 (342/1*, 342/2), 343/2 (343/8*, 343/9), 158 (158/1*, 158/2), 343/4 (343/6*, 343/7), 343/5 (343/10*, 343/11), 159/2 (159/7*, 159/8), 345/1 (345/3*, 345/4), 345/2 (345/5*, 345/6), 348 (348/1*, 348/2), 159/3 (159/13*, 159/14), 159/6 (159/9*, 159/10), 363/1 (363/4*, 363/5), 159/5 (159/11*, 159/12), 163/1 (163/2*, 163/3), 363/3 (363/6*, 363/7), 365/4 (365/5*, 365/6), 820 (820/1*, 820/2), 178 (178/1*, 178/2), 367/1 (367/2*, 367/3), 179 (179/1*, 179/2), 180 (180/1*, 180/2), 368 (368/1*, 368/2), 181 (181/1*, 181/2), 369 (369/1*, 369/2), 183 (183/1*, 183/2), 372/1 (372/2*, 372/3), 182/3 (182/4*, 182/5), 373 (373/1*, 373/2), 819 (819/1*, 819/2), 186 (186/1*, 186/2), 203 (203/1*, 203/2), 381 (381/1*, 381/2), 382 (382/1*, 382/2), 189 (189/1*, 189/2), 383/1 (383/2*, 383/3), 190/1 (190/2*, 190/3), 192 (192/1*, 192/2), 385 (385/1*, 385/2), 193 (193/1*, 193/2), 386 (386/1*, 386/2), 194 (194/1*, 194/2), 387 (387/1*, 387/2), 195 (195/1*, 195/2), 388 (388/1*, 388/2), 196 (196/1*, 196/2), 389/2 (389/3*, 389/4), 197 (197/1*, 197/2), 390 (390/1*, 390/2), 198 (198/1*, 198/2), 199 (199/1*, 199/2), 200 (200/1*, 200/2), 201 (201/1*, 201/2), 391 (391/1*, 391/2), 392 (392/1*, 392/2), 393 (393/1*, 393/2), 394 (394/1*, 394/2), 395/1 (395/3*, 395/4), 272/1 (272/3*, 272/4), 272/2 (272/5*, 272/6), 395/2 (395/5*, 395/6), 397 (397/1*, 397/2), 280 (280/1*, 280/2), 398 (398/1*, 398/2), 281 (281/1*, 281/2), 399 (399/1*, 399/2), 282 (282/1*, 282/2), 283 (283/1*, 283/2), 401 (401/1*, 401/2), 402 (402/1*, 402/2), 284 (284/1*, 284/2), 403 (403/1*, 403/2), 285 (285/1*, 285/2), 404/1 (404/3*, 404/4), 294/1 (294/3*, 294/4), 294/2 (294/5*, 294/6), 404/2 (404/5*, 404/6), 295 (295/1*, 295/2), 405 (405/1*, 405/2), 296 (296/1*, 296/2), 406 (406/1*, 406/2), 297 (297/1*, 297/2), 407 (407/1*, 407/2), 298 (298/1*, 298/2), 408 (408/1*, 408/2), 409 (409/1*, 409/2), 299 (299/1*, 299/2), 301 (301/1*, 301/2), 303 (303/1*, 303/2), 410 (410/1*, 410/2), 307 (307/1*, 307/2), 411 (411/1*, 411/2), 412/4 (412/6*, 412/7), 305 (305/1*, 305/2), 310 (310/1*, 310/2), 311 (311/1*, 311/2), 413 (413/1*, 413/2), 414 (414/1*, 414/2), 415 (415/1*, 415/2), 312 (312/1*, 312/2), 313 (313/1*, 313/2), 416 (416/1*, 416/2), 320/1 (320/3*, 320/4), 417/3 (417/7*, 417/8), 417/5 (417/9*, 417/10), 320/2 (320/5*, 320/6), 325 (325/1*, 325/2), 418 (418/1*, 418/2), 326 (326/1*, 326/2), 419 (419/1*, 419/2), 331 (331/1*, 331/2), 332 (332/1*, 332/2), 333 (333/1*, 333/2), 420 (420/1*, 420/2), 421 (421/1*, 421/2), 335 (335/1*, 335/2), 422 (422/1*, 422/2), 424 (424/1*, 424/2), 425 (425/1*, 425/2), 339/1 (339/4*, 339/5), 426/1 (426/4*, 426/5), 426/2 (426/6*, 426/7), 426/3 (426/8*, 426/9), 427/1 (427/3*, 427/4), 428 (428/1*, 428/2), 430/1 (430/2*, 430/3), 339/3 (339/6*, 339/7), 431/1 (431/2*, 431/3), 396 (396/1*, 396/2)

***Działki po podziale wchodzące w skład inwestycji**

Jednocześnie w opracowaniu branży drogowej został ustalony sposób odwodnienia w postaci projektowanych rowów, drenaży, korytek ściekowych oraz wpustów ze zrzutem do projektowanych rowów.

4. Etapowanie robót

„Rozbudowa drogi powiatowej nr 4244W Wierzbno - Karczewiec” od km ok. 0+400 do km 5+140,00 (kilometraż według odrębnego opracowania przebudowy drogi powiatowej). budowie rowów odwadniających, przepustów, drenaży, korytek ściekowych

prefabrykowanych, chodników, zjazdów/utwardzeń oraz budowie wpustów ulicznych wraz z przykanalikami ze zrzutem do projektowanych rowów przewiduje etapowanie robót:

Etap I – roboty przygotowawcze, pomiarowe

Etap II – korytowanie;

Etap III – wykonanie warstw konstrukcyjnych, nawierzchni;

Etap IV – porządkowanie placu budowy;

II. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Teren opracowania/inwestycji położony jest w województwie mazowieckim, powiecie węgrowskim na terenie Gminy Wierzbno.

Obecnie droga objęta zamierzeniem inwestycyjnym służy obsłudze komunikacyjnej luznej zabudowy jednorodzinnej oraz okolicznym rolnikom - działkom / terenom rolniczym.

W stanie istniejącym DP4244W posiada pas drogowy o zmiennej szerokości ok. **10-11m** z jezdnią o zmiennej szerokości o nawierzchni asfaltowej.

Nawierzchnia z betonu asfaltowego nie ma właściwego profilu poprzecznego i podłużnego co utrudnia odwodnienie korony drogi i obniża komfort przejazdu, ze względu na stan nawierzchni wymagający częstych prac utrzymaniowych, tj. profilowania poprzecznego i podłużnego, a przede wszystkim powoduje duży hałas ze względu na ich łączenia.

Ulica nie posiada typowego odwodnienia w postaci kanalizacji deszczowej. Odwodnienie odbywa się aktualnie powierzchniowo w tereny zielone. Zjazdy w obrębie inwestycji są częściowo utwardzone.

Wzdłuż trasy znajdują się drzewa które częściowo przewidziano do wycinki, jak również liczne żywopłoty / krzewy. Istniejące drzewa przewidziano do zabezpieczania palikami drewnianymi w trakcie realizacji etapu budowy.

Parametry techniczne istniejące drogi:

- klasa drogi – **Z „zbiorcza”**;
- nawierzchnia istniejącej DP4244W – **nawierzchnia bitumiczna**;
- szerokość istniejącej ulicy **ok. 5,20 do 6,0m**
- szerokość istniejącego pasa drogowego zmienna ok. **10-11,0m**;

- rozpatrywana droga znajduje się w **Gminie Wierzbno, powiat węgrowski, woj. mazowieckie;**

Rozbudowa ulicy polegająca na budowie odwodnienia drogi płynnie pozytywnie na użytkowanie drogi.

Projektowana inwestycja nie wpłynie na istniejące warunki gruntowe w związku z tym, iż głębokość wykopów nie przekroczy **1,20m** przy budowie robót drogowych.

Grunt, wody naziemne i wody gruntowe nie zostaną zanieczyszczone ponieważ nie przewiduje się odprowadzania ścieków oprócz wody opadowej z nawierzchni jezdni, obustronnego chodnika.

W terenie istniejącym zlokalizowana jest sieć:

- telekomunikacyjna
- wodociągowa
- sanitarna
- energetyczna

W związku z planowaną rozbudową część działek stanowiących własność prywatną przekształcona zostanie w pas drogowy.

Opracowanie wymagało także zajęcia części działek poza pasem drogowym dla których występuje obowiązek budowy, przebudowy, sieci uzbrojenia terenu, innych dróg oraz zjazdów zgodnie z §11f ust. 1 pkt 8 Ustawy o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych.

Zgodnie z art.11f 1. pkt 8g Przebudowa dróg innej kategorii zajęto działki: obręb 0023 Soboń -400, obręb 0030 Wyczółki-153 (numer działki przed podziałem) ,204

Zgodnie z art. 11f.1. pkt 8h budowa zjazdu zajęto działki: obręb 0028 Wierzbno -147/3; 148/3;150/3 (numery działek przed podziałem); obręb 0023 Soboń-156, 179, 181, 183, 182/3, 194, 195, 196, 197, 335, 339/1, 431/1, 430/1, 428, 427/1, 426/3, 426/2, 426/1, 425 (numery działek przed podziałem); obręb Wyczółki – 3, 4, 9, 10/1, 12/1, 12/2, 28/1, 28/2, 31, 50, 67/1, 151, 152, 202/1, 198, 197 (numery działek przed podziałem); obręb 0014 Krypy – 5, 6 ,9 ,10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 210 (numery działek przed podziałem)

Zgodnie z art. 11f.1 pkt 8f Budowa lub przebudowa urządzeń wodnych lub urządzeń melioracji wodnych zajęto działki: obręb 0028 Wierzbno- 147/3, 148/3, 150/3 (numery działek przed podziałem); obręb 0023 Soboń – 156, 158, 159/2, 159/3, 178, 179, 180, 181, 183, 182/3, 194, 195, 196, 197, 335, 339/1, 339/3, 431/1, 430/1, 428, 427/1, 426/3, 426/2, 426/1, 425(numery działek przed podziałem) ; obręb 0030 Wyczółki-100, 3, 4, 9, 10/1, 12/1, 12/2, 28/1, 28/2, 31, 50, 67/1, 67/2, 141, 151, 152, 203, 202/1, 199, 198, 197 (numery działek przed podziałem); obręb 0014 Krypy – 5, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 153 (numery działek przed podziałem)

Inwestycja powoduje konieczność rozbiórki elementów ulic (nawierzchnie, podbudowy, krawężniki, ogrodzenia itp.)

- Orientacyjną lokalizację inwestycji przedstawiono na rysunku **DR_1**,

III. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

1. Plan sytuacyjny.

2.1. Branża drogowa

Rozbudowa DP4244W polegać będzie przede wszystkim na budowie odwodnienia drogi powiatowej nr 4244W. Projekt zakłada budowę rowów odwadniających o szerokości zmiennej 1,8-3,00m oraz zmiennej głębokości. Rowy zaprojektowano po obu stronach drogi powiatowej. Pod zjazdami zaprojektowano przepusty o średnicy 40cm i zmiennej długości. Pod koroną drogi przebudowano istniejące przepusty oraz zaprojektowano nowe.

W miejscach gdzie brak było możliwości zaprojektowania rowów zaproponowano drenaże oraz korytka ściekowe o zmiennej szerokości i głębokości.

Projekt zakłada także budowę wpustów ulicznych wraz z przykanalikami. Zrzut wody opadowej do projektowanego rowu.

Projekt zakłada w kilku miejscach budowę chodników oraz przebudowę skrzyżowań.

Wykonano również zjazd/utwardzenia na działki przyległe.

Wszystkie parametry projektowanych elementów pokazane na rysunku **DR_02– PZT – projekt zagospodarowania terenu.**

Konstrukcja została sklasyfikowana w jednym rodzaju nośności, czyli **KR2**.

Na zjazdach zaprojektowano krawężniki betonowe o wymiarach **15x30cm (wystające)** oraz oporniki w miejscach zniżenia **12x25cm**.

Spadki poprzeczne i podłużne oraz rzędne wysokościowe zaprojektowano w odniesieniu do odrębnego opracowania przebudowy drogi powiatowej nr 4244W Wierzbno – Karczewiec które uzyskało pozwolenia nr 371/2020 z dnia 29.06.2020r.

Rzędne projektowanych elementów należy dostosować do istniejących rzędnych terenu oraz rzędnych zawartych w w/w dokumentacji.

W związku z projektowaniem rowów w opracowaniu przyjęto również umocnienia istniejących ogrodzeń oraz mury oporowe w miejscach gdzie są znaczne różnice wysokości.

Projektanci podczas sporządzania dokumentacji przyjęli takie rozwiązania sytuacyjne i wysokościowe aby zminimalizować ingerencję w stosunki wodno – gruntowe jak i istniejącą zieleń wysoką.

Inwestycję zaprojektowano w taki sposób aby jak najbardziej ekonomicznie wykorzystać powierzchnie wykorzystaną przez infrastrukturę i pozostawić jak najwięcej terenu pod powierzchnie biologicznie czynną. Wykonując roboty ziemne wykonawca będzie musiał zagospodarować humus.

Z racji prób jak najmniejszej ingerencji w środowisko naturalne poniżej wypisano rozwiązania je chroniące:

- zagospodarowanie zostało tak zaprojektowane, aby powierzchnie maksymalnie przeznaczyć pod tereny zielone co za tym idzie powierzchnie biologicznie czynne.
- wykorzystanie jak największej ilości elementów prefabrykowanych małogabarytowych, aby zmniejszyć ilość maszyn budowlanych i uciążliwość z racji hałasu:

Parametry chodnika:

- chodnik szer. **2,0m** -
- nawierzchnię chodnika projektuje się z kostki betonowej koloru żółtego grub. **6cm**
- obramowano go obrzeżem betonowym;

Parametry zjazdów /utwardzeń na działki zabudowane:

- szerokość zjazdów wg PZT (zmienna – **min.4,5m**), zjazdy projektuje się z kostki bezfazowej typu behaton betonowej koloru grafitowego grub. **8cm** ;
- obramowano krawężnikiem wtopionym lub wyniesionym;

Parametry zjazdów /utwardzeń na działki niezabudowane:

- szerokość zjazdów wg PZT (zmienna – **min.4,5m**), zjazdy projektuje się z kruszywa łamanego ;
- obramowano krawężnikiem wtopionym lub wyniesionym;

Zaprojektowane konstrukcje nawierzchni przyjęto dla ruchu **KR2** zgodnie z ustaleniami Inwestora i z Rozporządzeniem M. T. i G. M. z dnia 02 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

2.2. Projektowana zieleni.

Projekt budowlany przewiduje urządzenie zieleni miejskiej w postaci wykonania trawników na terenie płaskim i na skarpach przy użyciu mieszanek traw szybko rosnących.

Opracowanie przewiduje wycinki istniejącego drzewostanu.

Wycince podlegają także krzewy oraz skupiny małych drzew oraz krzewy.

2.2.1 Ochrona drzew, krzewów i roślin

W przypadku gdy mamy do czynienia z zaawansowanym wiekiem i wartościowym drzewostanem oraz przyjmując, że zasięg systemu korzeniowego wykracza z reguły około **1-1,5m** (lub **20%** jego średnicy korony) poza obrys korony drzewa, a projektowane zbliżenie do drzew jest mniejsze niż **2,5 - 2,0m**, wtedy to, odległość a jest niewystarczająca do wykonania prac ziemnych bez naruszania systemu korzeniowego drzew. Ponad to ustala się:

- zakaz manewrowania sprzętem ciężkim w pobliżu drzew.
- w obrębie koron i korzeni nie można składować żadnych materiałów ziemnych.
- w obrębie korzeni zaniechać zagęszczania gruntu (walcowanie należy ograniczyć do minimum).
- przywrócenie do stanu pierwotnego trawników, na których prowadzone będą ewentualne prace.
- w przypadku uszkodzeń korzeni lub gałęzi i pni należy zlecić specjalistycznej firmie usunięcie szkód.

W przypadku gdy projektowany przebieg trasy np. sieci znajduje się większej odległości niż **2,5 - 2,0m**, a sąsiadujące z inwestycją drzewa są młode i ich systemy korzeniowe

o niewielkim zasięgu, istnieje możliwość przeprowadzenia prac ziemnych w formie otwartych wykopów. Wtedy to wszelkie prace w pobliżu drzew należy wykonywać ręcznie z zachowaniem maksymalnej liczby korzeni.

A ponadto:

- nie można manewrować sprzętem ciężkim w pobliżu drzew.
- w celu niedopuszczenia do przesuszenia systemu korzeniowego, wykopy przy drzewach należy zasypywać w jak najkrótszym czasie.
- w przypadku prowadzenia robót w okresie wegetacyjnym, drzewa po zasypyaniu wykopów należy obficie podlać, zaś w przypadku prowadzenia robót w okresie jesienno-zimowego spoczynku drzew, korzenie podczas wykopów należy owinać jutą lub matami w celu ochrony przed niską temperaturą.

w obrębie koron i korzeni nie można składować żadnych materiałów ziemnych

Nie wyklucza się możliwości wystąpienia na terenie inwestycji w momencie rozpoczęcia robót, roślin nie wykazanych w inwentaryzacji – wszystkie kolidujące rośliny winny być jednak usunięte przez Wykonawcę. Lokalnie należy również dokonać przycięcia gałęzi istniejących drzew i krzewów zlokalizowanych poza terenem inwestycji zapewniając minimalną drogową skrajnię pionową i poziomą.

2.2.2.Ochrona ptaków

Wycinka istniejącego drzewostanu musi odbywać się poza sezonem lęgowym ptaków, tj. poza okresem **od 1 marca do 15 października**.

IV. INFORMACJA DOTYCZĄCA OCHRONY KONSERWATORSKIEJ.

Zgodnie z otrzymanym dn.**29.04.2021** pismem nr **DS.5152.121.2021.MS** konserwator zabytków informuję, że opiniuje pozytywnie planowaną inwestycję, ponieważ na terenie nie znajdują się zabytki nieruchome ujęte w rejestrze zabytków oraz zaewidencjonowane stanowiska archeologiczne.

V. DANE OKREŚLAJĄCE WPLYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Obszar objęty opracowaniem nie znajduje się w granicach terenu górniczego w związku z powyższym na projektowaną inwestycję nie ma wpływu eksploatacja górnicza.

VI. INFORMACJĘ I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA

Na planowane przedsięwzięcie nie było konieczności / potrzeba uzyskania Decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Planowana inwestycja nie spowoduje zmian w środowisku naturalnym oraz nie wpłynie na wartość przyrodniczą terenu.

Zmiany w środowisku wynikające z prowadzenia prac budowlanych będą miały charakter bezpośredni, krótkotrwały i odwracalny. Realizacja przedsięwzięcia zapewnia ochronę środowiska i zdrowia ludzi, poprzez racjonalne kształtowanie środowiska i gospodarowanie jego zasobami, zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju.

Realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje pogorszenia istniejących warunków środowiska zarówno w trakcie jego realizacji oraz późniejszej eksploatacji.

Projektowana inwestycja została wymieniona w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397 z późniejszymi zmianami) w sprawie określania rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, w związku z tym wymaga załączenia do wniosku decyzji środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia i jest inwestycją oddziaływującą szkodliwie na środowisko.

W myśl ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2001r. Nr 62, poz. 628) elementy powstałe z rozbiórki (gruz, grunt z wykopów, humus, pnie i gałęzie drzew) nie są odpadami niebezpiecznymi. Elementy nadające się do ponownego wykorzystania Wykonawca przekaze Inwestorowi i złoży je w miejscu przez niego wskazanym. Pozostałe odpady Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie.

VII. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

Na podstawie art. 20 ust. 1 pkt 1 lit. C oraz art. 3 pkt. 20, w związku z art. 28 ust. 2 ustawy z 7 lipca 1994r –Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r. poz. 1409 z późn. zm.) oświadczam, że obszar oddziaływania obiektu obejmuje działki objęte inwestycją, tj.:

Obreń 0014 - Krzypy: 152, 210 (210/1*, 210/2), 5 (5/1*, 5/2), 6 (6/1*, 6/2), 9 (9/1*, 9/2), 153 (153/1*, 153/2), 156 (156/1*, 156/2), 10 (10/1*, 10/2), 11 (11/1*, 11/2), 12 (12/1*, 12/2), 13 (13/1*, 13/2), 14 (14/1*, 14/2), 15 (15/1*, 15/2), 16 (16/1*, 16/2), 158 (158/1*, 158/2), 17 (17/1*, 17/2), 18 (18/1*, 18/2), 19 (19/1*, 19/2), 20 (20/1*, 20/2) 21 (21/1*, 21/2), 159 (159/1*, 159/2), 22 (22/1*, 22/2), 160 (160/1*, 160/2), 161 (161/1*, 161/2), 162 (162/1*, 162/2), 163 (163/1*, 163/2),

164 (164/1*, 164/2), 165 (165/1*, 165/2), 28/1 (28/3*, 28/4), 166/1 (166/3*, 166/4), 166/2 (166/5*, 166/6), 167 (167/1*, 167/2), 31/2 (31/3*, 31/4)

Obręb 0028 - Wierzchno: 142/1, 155, 143/1, 144/1, 145/1, 146/1, 147/2, 148/2, 150/2, 379/1, 378/1, 376/1, 402/2, 143/2 (143/3*, 143/4), 144/2 (144/3*, 144/4), 145/2 (145/3*, 145/4), 146/2 (146/3*, 146/4), 147/3 (147/4*, 147/5), 148/3 (148/4*, 148/5), 150/3 (150/4*, 150/5), 402/3 (402/6*, 402/7), 380/3 (380/6*, 380/7), 379/2 (379/3*, 379/4), 378/2 (378/3*, 378/4), 376/2 (376/3*, 376/4), 377 (377/1*, 377/2), 380/2

Obręb 0030 - Wyczółki: 200, 153, 204, 142, 100 (100/1*, 100/2), 3 (3/1*, 3/2), 4 (4/1*, 4/2), 9 (9/1*, 9/2), 154 (154/1*, 154/2), 10/1 (10/2*, 10/3), 156/1 (156/2*, 156/3), 157/1 (157/3*, 157/4), 157/2 (157/5*, 157/6), 12/1 (12/3*, 12/4), 12/2 (12/5*, 12/6), 21 (21/1*, 21/2), 158 (158/1*, 158/2), 22 (22/1*, 22/2), 159 (159/1*, 159/2), 160/1 (160/2*, 160/3), 162 (162/1*, 162/2), 163/2 (163/5*, 163/6), 25 (25/1*, 25/2), 28/1 (28/3*, 28/4), 28/2 (28/5*, 28/6), 163/1 (163/3*, 163/4), 165 (165/1*, 165/2), 31 (31/1*, 31/2), 168 (168/1*, 168/2), 167 (167/1*, 167/2), 50 (50/1*, 50/2), 174/1 (174/2*, 174/2), 67/1 (67/7*, 67/8), 67/2 (67/9*, 67/10), 181/1 (181/6*, 181/7), 181/2 (181/8*, 181/9), 67/3 (67/11*, 67/12), 67/4 (67/13*, 67/14), 67/5 (67/15*, 67/16), 181/3 (181/10*, 181/11), 181/4 (181/12*, 181/13), 181/5 (181/14*, 181/15), 67/6 (67/17*, 67/18), 182/1 (182/5*, 182/6), 71 (71/1*, 71/2), 72 (72/1*, 72/2), 73 (73/1*, 73/2), 182/2 (182/3*, 182/4), 185 (185/1*, 185/2), 153 (153/1*, 153/2), 76/2 (76/3*, 76/4), 77 (77/1*, 77/2), 183 (183/1*, 183/2), 80 (80/1*, 80/2), 187/1 (187/3*, 187/4), 83 (83/1*, 83/2), 85 (85/1*, 85/2), 90 (90/1*, 90/2), 188/1 (188/3*, 188/4), 91 (91/1*, 91/2), 92 (92/1*, 92/2), 93/1 (93/3*, 93/4), 93/2 (93/5*, 93/6), 94 (94/1*, 94/2), 104/1 (104/4*, 104/5), 191 (191/1*, 191/2), 104/3 (104/6*, 104/7), 114/5 (114/10*, 114/11), 114/2 (114/6*, 114/7), 114/3 (114/8*, 114/9), 210 (210/1*, 210/2), 115 (115/1*, 115/2), 116 (116/1*, 116/2), 117/2 (117/3*, 117/4), 120 (120/1*, 120/2), 192 (192/1*, 192/2), 123 (123/1*, 123/2), 126 (126/1*, 126/2), 129 (129/1*, 129/2), 193 (193/1*, 193/2), 134 (134/1*, 134/2), 194 (194/1*, 194/2), 137 (137/1*, 137/2), 195 (195/1*, 195/2), 141 (141/1*, 141/2), 196/3 (196/7*, 196/8), 196/4 (196/9*, 196/10), 147 (147/1*, 147/2), 196/2 (196/5*, 196/6), 151 (151/1*, 151/2), 197 (197/1*, 197/2), 198 (198/1*, 198/2), 199 (199/1*, 199/2), 202/1 (202/2*, 202/3), 203 (203/1*, 203/2), 152 (152/1*, 152/2)

Obręb 0023 - Soboń: 380, 300, 400, 156 (156/1*, 156/2), 157 (157/1*, 157/2), 341 (341/1*, 341/2), 342 (342/1*, 342/2), 343/2 (343/8*, 343/9), 158 (158/1*, 158/2), 343/4 (343/6*, 343/7), 343/5 (343/10*, 343/11), 159/2 (159/7*, 159/8), 345/1 (345/3*, 345/4), 345/2 (345/5*, 345/6), 348 (348/1*, 348/2), 159/3 (159/13*, 159/14), 159/6 (159/9*, 159/10), 363/1 (363/4*, 363/5), 159/5 (159/11*, 159/12), 163/1 (163/2*, 163/3), 363/3 (363/6*, 363/7), 365/4 (365/5*, 365/6), 820 (820/1*, 820/2), 178 (178/1*, 178/2), 367/1 (367/2*, 367/3), 179 (179/1*, 179/2), 180 (180/1*, 180/2), 368 (368/1*, 368/2), 181 (181/1*, 181/2), 369 (369/1*, 369/2), 183 (183/1*, 183/2), 372/1 (372/2*, 372/3), 182/3 (182/4*, 182/5), 373 (373/1*, 373/2), 819 (819/1*, 819/2), 186 (186/1*, 186/2), 203 (203/1*, 203/2), 381 (381/1*, 381/2), 382 (382/1*, 382/2), 189 (189/1*, 189/2), 383/1 (383/2*, 383/3), 190/1 (190/2*, 190/3), 192 (192/1*, 192/2), 385 (385/1*, 385/2), 193 (193/1*, 193/2), 386 (386/1*, 386/2), 194 (194/1*, 194/2), 387 (387/1*, 387/2), 195 (195/1*, 195/2), 388 (388/1*, 388/2), 196 (196/1*, 196/2), 389/2 (389/3*, 389/4), 197 (197/1*, 197/2), 390 (390/1*, 390/2), 198 (198/1*, 198/2), 199 (199/1*, 199/2), 200 (200/1*, 200/2), 201 (201/1*, 201/2), 391 (391/1*, 391/2), 392 (392/1*, 392/2), 393 (393/1*, 393/2), 394 (394/1*, 394/2), 395/1 (395/3*, 395/4), 272/1 (272/3*, 272/4), 272/2 (272/5*, 272/6), 395/2 (395/5*, 395/6), 397 (397/1*, 397/2), 280 (280/1*, 280/2), 398 (398/1*, 398/2), 281 (281/1*, 281/2), 399 (399/1*, 399/2), 282 (282/1*, 282/2), 283 (283/1*, 283/2), 401 (401/1*, 401/2), 402 (402/1*, 402/2), 284 (284/1*, 284/2), 403 (403/1*, 403/2), 285 (285/1*, 285/2), 404/1 (404/3*, 404/4), 294/1 (294/3*, 294/4), 294/2 (294/5*, 294/6), 404/2 (404/5*, 404/6), 295 (295/1*, 295/2), 405 (405/1*, 405/2), 296 (296/1*, 296/2), 406 (406/1*, 406/2), 297 (297/1*, 297/2), 407 (407/1*, 407/2), 298 (298/1*, 298/2), 408 (408/1*, 408/2), 409 (409/1*, 409/2), 299 (299/1*, 299/2), 301 (301/1*, 301/2), 303 (303/1*, 303/2), 410 (410/1*, 410/2), 307 (307/1*, 307/2), 411 (411/1*, 411/2), 412/4 (412/6*, 412/7), 305 (305/1*, 305/2), 310 (310/1*, 310/2), 311 (311/1*, 311/2), 413 (413/1*, 413/2), 414 (414/1*, 414/2), 415 (415/1*, 415/2), 312 (312/1*, 312/2), 313 (313/1*, 313/2), 416 (416/1*, 416/2), 320/1 (320/3*, 320/4), 417/3 (417/7*, 417/8), 417/5 (417/9*, 417/10), 320/2 (320/5*, 320/6), 325 (325/1*, 325/2), 418 (418/1*, 418/2), 326 (326/1*, 326/2), 419 (419/1*, 419/2), 331 (331/1*, 331/2), 332 (332/1*, 332/2), 333 (333/1*, 333/2), 420 (420/1*, 420/2), 421 (421/1*, 421/2), 335 (335/1*, 335/2), 422 (422/1*, 422/2), 424 (424/1*, 424/2), 425 (425/1*, 425/2), 339/1 (339/4*, 339/5), 426/1 (426/4*, 426/5), 426/2 (426/6*, 426/7), 426/3 (426/8*, 426/9), 427/1 (427/3*, 427/4), 428 (428/1*, 428/2), 430/1 (430/2*, 430/3), 339/3 (339/6*, 339/7), 431/1 (431/2*, 431/3), 396 (396/1*, 396/2)

***Działki po podziale wchodzące w skład inwestycji**

Wyznaczenie obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o art. 3 pkt. 20 Prawo budowlane, który stanowi, że obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających zmianę z tym obiektem ograniczania w zagospodarowaniu tego terenu. Do przepisów odrębnych w rozumieniu art. 3 pkt.20 Prawo budowlane należy zaliczyć przepisy techniczno budowlane (warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie), ale także przepisy dotyczące między innymi ochrony przeciwpożarowej, prawa wodnego, ochrony środowiska

z dnia 15.10.2013r. (Dz. U. 2014 Nr 0 poz. 112 tj.) , zagospodarowania przestrzennego, jak i przepisy prawa miejscowego, które w myśl art. 87 § 7 ust. 2 Konstytucji RP są źródłem powszechnie obowiązującego prawa na obszarze działania organów, które je ustanowiły.

VIII. INNE KONIECZNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI I CHARAKTERU OBIEKTU BUDOWLANEGO

1. Kolizje i uzgodnienia

Projekt zagospodarowania terenu dla projektu "Rozbudowa drogi powiatowej nr 4244W Wierzbno - Karczewiec" nie wymagał uzgodnienia w Zespole Uzgadniania Dokumentacji Projektowej.

Ze względu na występujące uzbrojenie podziemne w pasie drogowym, roboty ziemne należy wykonywać przy zachowaniu szczególnej ostrożności, a w strefie kolizji wykonywać je ręcznie. Regulację wysokościową elementów naziemnych sieci uzbrojenia technicznego należy wykonywać zgodnie z wymaganiami obowiązujących norm, przepisów i warunków określonych przez właścicieli i zarządzających tymi sieciami.

Dodatkowo roboty ziemne wykonywane w bezpośredniej bliskości istniejącej infrastruktury technicznej należy wykonywać ręcznie z zachowaniem ostrożności.

Sposób zabezpieczenia istniejącej infrastruktury technicznej uzgodniono z zarządcami w/w sieci na naradzie koordynacyjnej a także zamieszczono w projekcie wykonawczym.

Szczególną uwagę należy zwrócić także na istniejące punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie prawnej.

Opracował:

CZĘŚĆ RYSUNKOWA