


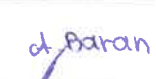




Biuro Projektów Inżynierskich Sp. z o.o. Sp.k. 12-100 Szczytno ul. Osuchowskiego 15 NIP 745 184 61 74			PROJEKT BUDOWLANY		
Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów infrastruktury wodno-kanalizacyjnej			EGZ. 5		
Nazwa inwestycji (tematu): BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W STARE KIELBONKI, GMINA PIECKI			Studium: PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Tytuł opracowania: PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI STARE KIELBONKI, GMINA PIECKI					
Zleceniodawca: Gmina Piecki			Inwestor: Gmina Piecki		
Lokalizacja: Jednostka ew. 281004_2 PIECKI, Obręb 0021 STARE KIELBONKI, działki ew. nr: 10/4, 14/6, 14/7, 14/8, 15/1, 25/3, 27/1, 27/2, 28/2, 28/3, 28/4, 53/12, 53/13, 53/14, 53/15, 54/2, 267, 268, 269, 269/1, 301/4, 305/1, 306/2, 306/4, 310, 311/1, 312, 313, 320, 321/1, 322, 325, 326, 327, 328, 329/3, 331/3, 331/4, 333/1, 337/1, 340/3, 340/4, 341/1, 342/1, 343/1, 344/1, 344/2, 345/3, 378/2, 380/1, 383/2, 385, 386/1, 387, 398/4, 398/5, 389/1, 389/3, 390, 391, 393, 394/3, 395, 397, 399/2, 400/1, 404/1, 406, 407, 409, 411, 414/2, 414/3, 415, 416, 417, 418/1, 418/2, 419, 420/1, 422, 423, 425/6, 425/8, 425/10, 426, 426/1, 613/2, 613/4					
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI					
Zawartość opracowania: - opis techniczny - projekt zagospodarowania terenu - projekt budowy sieci kanalizacji sanitarnej					
PROJEKTANT: mgr inż. Adam Wardecki			upr. bud. nr WAM/0046/PWOS/06		
ZESPÓŁ OPRAWOWUJĄCY:					
funkcja	Imię i nazwisko	Branża	Nr uprawnień	data	podpis
Projektant	Mgr inż. Adam Wardecki	Sanitarna	WAM/0046/PWOS/06	18.11.2019	
Asystent Projektanta	inż. Angelika Lipka	Konstr.-budowlana	-----	18.11.2019	
Asystent Projektanta	inż. Bartosz Szydlik	Konstr.-budowlana	-----	18.11.2019	
Sprawdzający	mgr inż. Aleksandra Baran	Sanitarna	WAM/0035/POOS/14	18.11.2019	
Projektant	tech. Tadeusz Marciniak	Elektryczna	Wa-355/94	18.11.2019	
Sprawdzający	mgr inż. Jacek Dziatkowiak	Elektryczna	WAM/0088/PWOE/13	18.11.2019	

Szczytno, listopad 2019 rok

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

I. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

1. Oświadczenie projektanta/sprawdzającego	str. 4
2. Kopia uprawnień budowlanych i wpis do Izby Inżynierów Projektantów i Sprawdzających	str. 5
3. Warunki techniczne przyłączenia do sieci kanalizacyjnej	str. 16
5. Decyzja znak WOŚ.420.8.2019.NS.14 z dn. 15 maja 2019 r. o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia	str. 19
6. Decyzja nr 15/19 z dnia 14.10.2019r. o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego	str. 29
7. Warunki techniczne przyłączenia do sieci elektroenergetycznej	str. 38
8. Decyzja GDDKiA	str. 98
9. Uzgodnienie z GDDKiA	str. 104a
10. Opinia geotechniczna	str. 105
11. Opinia ZUDP	str. 129
12. Mapy do celów projektowych	str. 143

II. OPIS TECHNICZNY- PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Podstawa opracowania	str. 148
2. Cel i zakres opracowania	str. 148
3. Przedmiot opracowania	str. 148
4. Materiały służące do opracowania	str. 149
5. Stan istniejący zagospodarowania terenu	str. 149
6. Rejestr zabytków	str. 150
7. Eksploatacja górnicza	str. 150
8. Zagrożenia dla środowiska	str. 150
9. Projektowane zagospodarowania terenu	str. 150
10. Warunki gruntowe	str. 151
11. Kategoria obiektu budowlanego	str. 151
12. Obszar oddziaływania inwestycji	str. 151

III. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

1. Dane techniczne inwestycji	str. 152
1.1. Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej	str. 152

IV. SZCZEGÓŁOWE ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

1. Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej	str. 153
1.1. Materiały	str. 153
2. Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej + przepompownie	str. 153
2.1. Materiały	str. 153
2.2. Uzbrojenie sieci i rurociągów tłocznych kanalizacyjnych	str. 153
2.3. Przepompownia ścieków	str. 154
2.3.1. Założenia ogólne	str. 154
2.3.2. Rozwiązania szczegółowe przepompowni sieciowych	str. 154
2.3.3. Rozwiązania szczegółowe przepompowni przydomowych	str. 162
2.3.4. Uporządkowanie terenu wokół przepompowni	str. 163

V. WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA

1. Warunki gruntowe	str. 164
2. Warunki wodne	str. 165
3. Odwodnienie wykopów	str. 165
4. Szalunki i zabezpieczenia wykopów	str. 165
5. Posadowienie rurociągów	str. 166
6. Roboty ziemne, podsypka, obsypka, zasypka, oznakowanie	str. 166
7. Próby szczelności, monitoring TV	str. 167
8. Istniejące uzbrojenie	str. 167
9. Przejścia przez drogi i uzbrojenie terenu	str. 167
10. Roboty drogowe	str. 168
11. Bloki oporowe	str. 169

12. Odbiory wykonanych robót	str. 169
13. Wytyczne realizacji	str. 170
14. Uwagi końcowe	str. 171

VI. INFORMACJA BIOZ str. 173

VII. OPRACOWANIA GRAFICZNE

1. Projekt zagospodarowania terenu – sieć kanalizacyjna grawitacyjna i tłoczna	str. 178
2. Rozwinięcie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej	str. 183
3. Rozwinięcie sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej	str. 221
2. Fundament pod żuraw obrotowy	str. 236
3. Rzut studni kaskadowej	str. 237
4. Rzut studni rozprężnej	str. 238
5. Rzut przejścia poprzecznego pod drogami	str. 239
6. Schemat wykonania nawierzchni utwardzonych przy przepompowniach ogrodzonych	str. 240
7. Szczegół ogrodzenia panelowego	str. 241
8. Rzut i przekroje przepompowni ścieków	str. 242

Szczytno, 18.11.2019r.

Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja, poniżej podpisany, po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 – Prawo budowlane (Dz. U. 2019 poz. 1186) zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy oświadczam, że dokumentację techniczną

**PROJEKTU BUDOWLANEGO SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ
W MIEJSCOWOŚCI STARE KIELBONKI, GMINA PIECKI**

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy zgodnie z art. 233 Kodeksu Karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych wyżej.

Projektant:

PROJEKTANT
Adam Wardęcki
mgr inż. Inżynierii Środowiska
upr. bud. WAM/0046/PWOS/05

Sprawdzający branży sanitarnej:

Aleksandra Baran
mgr inż. Inżynierii Środowiska
upr. bud. WAM/0033/14
upr. bud. nr WAM/0089/PWOS/12
do projektowania i kierowania budowlami
w branży sanitarnej bez ograniczeń

Opracowujący branży elektrycznej:

Grzegorz Marciniak
Inż. Elektryk
upr. bud. nr WAM - 355 / 94
do projektowania i kierowania budowlami
w branży elektrycznej

Sprawdzający branży elektrycznej:

mgr inż. Jacek Dziatkowiak
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. WAM/0081/PWOE/13