

**ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I USŁUG BUDOWLANYCH
„BENBUD”
INŻ. BENEDYKT REDER**

ul Ks. dr Wł. Łęgi 1 /27, 86-300 Grudziądz
tel./fax. (056) 46 130 32 tel. kom. 0 603 79 86 82
benbud@op.pl ; biuro@benbud.pl



**DOKUMENTACJA PROJEKTOWA
EGZEMPLARZ NR 1 2 3 4**

**Stadium dokumentacji:
PROJEKT BUDOWLANY**

Przedmiot zamówienia:
Opracowanie dokumentacji budowlanej dla zadania inwestycyjnego pt:
„Projekt wymiany nawierzchni drogi dojazdowej ul. Szkolna dla Zespołu Szkół w Warlubiu”

Nazwa i adres obiektu/inwestycji:
Droga dojazdowa do Zespołu Szkół ul. Szkolna; obręb Warlubie,
działka nr ewidencyjny 260/2 ; 255/5 ; jednostka ewid. Warlubie

Inwestor:
Gmina Warlubie, ul. Dworcowa 15; 86-160 Warlubie



OPRACOWANIE BRANŻOWE

IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA

PODPIS

GŁÓWNY PROJEKTANT

inż. bud. **PIOTR MANKIEWICZ**
spec. konstrukcyjno-budowlana bez ograniczeń w zakresie
budynków i budowli, dróg i nawierzchni lotniskowych, mostów,
wiaduktów, przepustów, tuneli, estakad, budowli
hydrotechnicznych gospodarki wodnej
nr uprawnień **ABIT-OT/7131/7/2000**

ASYSTENT PROJEKTANTA

ŁUKASZ BETKER

WŁAŚCICIEL ZAKŁADU

inż. **BENEDYKT REDER**

DATA OPRACOWANIA

12 czerwiec 2017 r.

ZAWARTOŚĆ

..... stron

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO:

CZĘŚĆ OGÓLNA WRAZ Z PROJEKTEM ZAGOSPODAROWANIA TERENU

I. DOKUMENTY FORMALNO – PRAWNE

II. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

III. INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

| | |
|--|-----------|
| SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO: | 2 |
| I. DOKUMENTY FORMALNO – PRAWNE | 7 |
| 1. WYMAGANE DECYZJE, UZGODNIENIA ORAZ WARUNKI TECHNICZNE | 7 |
| 1.1. UCHWAŁA NR 14/2016 WÓJTA GMINY WARLUBIE Z DNIA 05 GRUDNIA 2016 R. O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO. | 7 |
| 2. ZAŚWIADCZENIA PRZYNALEŻNOŚCI DO IZB ORAZ UPRAWNIENIA | 16 |
| 2.1. ZAŚWIADCZENIA | 16 |
| 2.2. UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH | 17 |
| 3. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH | 18 |
| II. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU | 20 |
| 4. DANE OGÓLNE | 20 |
| 4.1. PODSTAWA OPRACOWANIA | 20 |
| 4.2. NAZWA I ADRES OBIEKTU | 20 |
| 4.3. MATERIAŁY WYJŚCIOWE | 20 |
| 4.4. JEDNOSTKA PROJEKTOWA | 20 |
| 4.5. INWESTOR | 21 |
| 5. PRZEDMIOT INWESTYCJI | 21 |
| 5.1. OPIS ZAŁOŻENIA | 21 |
| 5.2. LOKALIZACJA TERENU INWESTYCJI | 21 |
| 5.3. STRUKTURA WŁASNOŚCIOWA | 21 |
| 5.4. WYMOGI DOTYCZĄCE UZGODNIEŃ | 21 |
| 6. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU | 21 |
| 6.1. OBIEKTY ISTNIEJĄCE I PLANOWANE ROZBIÓRKI | 21 |
| 6.2. UKSZTAŁTOWANIE TERENU I ZIELENI | 22 |
| 6.3. POŁĄCZENIE KOMUNIKACYJNE | 22 |
| 7. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU | 22 |
| 7.1. OPIS OGÓLNY | 22 |
| 7.2. ROZWIĄZANIE W PLANIE | 22 |
| 7.3. ROZWIĄZANIE WYSOKOŚCIOWE | 23 |
| 7.4. PRZEKRÓJ NORMALNY | 23 |
| 7.5. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI | 23 |
| 7.6. ODWODNIENIE | 23 |
| 7.7. CHARAKTERYSTYKA ROBÓT ZIEMNYCH | 24 |
| 7.7.1 ZIELEŃ | 24 |
| 8. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU | 25 |
| 8.1. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE – CAŁOŚĆ TERENU INWESTYCJI: | 25 |
| 8.2. SPEŁNIENIE ZAPISÓW MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO ORAZ DECYZJI CELU PUBLICZNEGO W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA ZABUDOWY | 25 |
| 8.3. WYMOGI OCHRONY WARTOŚCI KULTUROWYCH | 25 |
| 8.4. WYMOGI OCHRONY WARTOŚCI PRZYRODNICZYCH I KRAJOBRAZOWYCH | 25 |
| 8.5. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO | 26 |
| 8.6. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO | 26 |
| 8.7. OPINIA GEOTECHNICZNA | 26 |
| 8.8. WYMOGI DOTYCZĄCE PRZYSZŁEGO UŻYTKOWANIA | 27 |
| 9. CHARAKTERYSTYKA ZAGROZEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW | 27 |
| 10. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI | 27 |

| | | |
|-------------|--|-----------|
| 10.1. | ANALIZA ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU KUBATUROWEGO | 27 |
| III. | INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA..... | 29 |
| 1. | ZAKRES ROBÓT..... | 29 |
| 1.1. | ZAŁOŻENIA DO PLANU BIOZ | 29 |
| 1.2. | ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE..... | 29 |
| 1.3. | PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA PODCZAS REALIZACJI ROBÓT. | 30 |
| 1.4. | INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW. | 31 |
| 1.5. | TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ŚRODKI ZAPOBIEGAWCZE | 32 |
| 1.6. | ZAGROŻENIA DODATKOWE..... | 33 |
| 1.7. | WARUNKI BHP PRZY ROBOTACH..... | 33 |

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

| | | |
|----------------|--|-------------|
| Rys. Nr PZT-01 | Projekt zagospodarowania terenu – droga dojazdowa..... | skala 1:500 |
| Rys. Nr PZT-02 | Przekrój normalny – Przekrój poprzeczny drogi..... | skala 1:50 |
| Rys. Nr PZT-03 | Detal wykończenia drogi dojazdowej..... | skala 1:20 |

**ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I USŁUG BUDOWLANYCH
„BENBUD”
INŻ. BENEDYKT REDER**

ul Ks. dr Wł. Łęgi 1 /27, 86-300 Grudziądz
tel./fax. (056) 46 130 32 tel. kom. 0 603 79 86 82
benbud@op.pl



DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Przedmiot zamówienia:

Opracowanie dokumentacji budowlanej dla zadania inwestycyjnego pt:
„Projekt wymiany nawierzchni drogi dojazdowej ul. Szkolna dla Zespołu Szkół w Warlubiu”

Nazwa i adres obiektu/inwestycji:

Droga dojazdowa do Zespołu Szkół ul. Szkolna; obręb Warlubie,
działka nr ewidencyjny 260/2 ; 255/5 ; jednostka ewid. Warlubie



Inwestor:

Gmina Warlubie, ul. Dworcowa 15; 86-160 Warlubie

**CZĘŚĆ I
DOKUMENTY FORMALNO – PRAWNE**

- DECUZJA NR 14/2016 WÓJTA GMINY WARLUBIE Z DNIA 05 GRUDNIA 2016 R. O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO
- KOPIE ZAŚWIADCZEŃ PROJEKTANTÓW ORAZ SPRAWDZAJĄCYCH O ICH PRZYNALEŻNOŚCI DO IZB
- OŚWIADCZENIA O ZGODNOŚCI PROJEKTU Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

I. DOKUMENTY FORMALNO – PRAWNE

1. WYMAGANE DECYZJE, UZGODNIENIA ORAZ WARUNKI TECHNICZNE

1.1. UCHWAŁA NR 14/2016 WÓJTA GMINY WARLUBIE Z DNIA 05 GRUDNIA 2016 R. O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO.

Wójt Gminy
WARLUBIE

Warlubie, dn. 05.12.2016 r.

Znak: IGOŚ.I.6733.11.2016

DECYZJA NR 14/2016 O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt 2, art. 53 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jedn.: Dz. U. z 2016r., poz. 778 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn.: Dz. U. z 2016r., poz. 23 z późn. zm.)

- 1) po rozpatrzeniu wniosku Gminy Warlubie, ul. Dworcowa 15, 86-160 Warlubie;
- 2) po przeprowadzeniu analizy, o której mowa w art. 53 ust. 3 oraz w art. 61 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jedn.: Dz. U. z 2016r., poz. 778 z późn. zm.);
- 3) po uzgodnieniu decyzji z:
 - Kujawsko-Pomorskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków,
 - Starostą Powiatowym w Świeciu,
 - Kujawsko – Pomorskim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych we Włocławku,
 - Zarządem Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy,
 - Powiatowym Zarządem Dróg w Świeciu,
 - zarządcą dróg gminnych

ustalam lokalizację celu publicznego

dla inwestycji polegającej na budowie sali sportowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą dla Zespołu Szkół w Warlubiu na działkach nr 257/7, 256/12, 256/11, 257/6, 258/1, 259/4, 260/1, 260/2, 256/9, obręb Warlubie, gmina Warlubie na następujących zasadach:

1. **Rodzaj zabudowy:** zabudowa usługowa.
2. **Funkcja zabudowy:** budynek użyteczności publicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą (komunikacja i infrastruktura techniczna).
3. **Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:**
 - 1) projektuje się budowę sali sportowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą, tj. komunikacyjną i infrastrukturą techniczną dla Zespołu Szkół w Warlubiu;
 - 2) budynek wolnostojący, częściowo dwukondygnacyjny, niepodpiwniczony, mурowany,
 - 3) powierzchnia nowej zabudowy do 1400 m²;
 - 4) maksymalna wysokość budynku do atyki – 12,0 m;
 - 5) maksymalna szerokość elewacji frontowej – do 40 m;
 - 6) maksymalna wysokość elewacji frontowej do okapu – 12 m;
 - 7) geometria dachu – dach płaski lub jednospadowy o kącie nachylenia do 10°;
 - 8) maksymalna nieprzekraczalna linia zabudowy w odległości 6 m od granicy z działką nr 260/1 i 260/2 (droga dojazdowa);
 - 9) linia rozgraniczająca teren inwestycji – zgodnie z załącznikiem graficznym do decyzji;
 - 10) wymóg spełnienia ustaleń zawartych w przepisach szczególnych, a zwłaszcza w ustawie z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jedn.: Dz. U. z 2016r., poz. 290 z późn. zm.) oraz rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jedn.: Dz. U. z 2015r., poz. 1422).
4. **Ustalenia dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi, przyrody i krajobrazu:**
 - 1) stosować przepisy m.in. ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska (tekst jedn.: Dz. U. z 2016 r., poz. 672 z późn. zm.), ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (tekst jedn.: Dz. U. z 2015 r., poz. 469 z późn. zm.), ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm.);

- 2) teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 03 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jedn.: Dz. U. z 2015 r., poz. 909 z późn. zm.), ponieważ inwestycja planowana jest na gruntach sklasyfikowanych jako grunty orne kl. IVa (R), na gruncie sklasyfikowanym jako sad kl. IVa (S-RIVa), na gruncie zabudowanym (Bi) oraz w granicach działek drogowych (dr).

5. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- 1) dla planowanej inwestycji nie ma uzasadnienia określania ustaleń w zakresie ochrony zabytków;
- 2) zgodnie z art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jedn.: Dz. U. z 2014r., poz. 1446 z późn. zm.), kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany: wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot, zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia, niezwłocznie zawiadomić o tym Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Bydgoszczy, a jeśli nie jest to możliwe, Wójta Gminy Warlubie

6. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:

- 1) dostępność komunikacyjna – z drogi dojazdowej;
- 2) zaopatrzenie w prąd – projektowane przyłącze do sieci elektroenergetycznej zapewniające zabezpieczenie zapotrzebowania na moc w wysokości ok. 55kW;
- 3) sposób ogrzewania – indywidualny system ogrzewania (kotłownia gazowa);
- 4) zaopatrzenie w wodę do celów bytowych (zapotrzebowanie do 65 m³/dobę) oraz przeciwpożarowych (zapotrzebowanie dla hydrantu zewnętrznego ok. 10 l/s i dla hydrantów wewnętrznych ok. 4 l/s) z projektowanego przyłącza do gminnej sieci wodociągowej;
- 5) odprowadzenie ścieków – projektowane przyłącze do zbiorczej sieci kanalizacji sanitarnej;
- 6) odprowadzanie wód opadowych – do kanalizacji deszczowej lub do gruntu, przy czym z terenów komunikacyjnych po uprzednim podczyszczeniu, zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 7) odpady stałe – wywóz odpadów zgodnie z gminnym systemem zbiórki odpadów.

7. Ustalenia dotyczące wymagań w zakresie ochrony interesów osób trzecich.

Należy chronić interesy osób trzecich przed:

- 1) pozbawieniem dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności, dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi;
- 2) uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie;
- 3) zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

8. Ustalenia wynikające z uzgodnień: brak

UZASADNIENIE

W dniu 09.09.2016 r. Gmina Warlubie, ul. Dworcowa 15, 86-160 Warlubie wystąpiła z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie sali sportowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą dla Zespołu Szkół w Warlubiu na działkach nr 257/7, 256/12, 256/11, 257/6, 258/1, 259/4, 260/1, 260/2, 256/9, obręb Warlubie, gmina Warlubie.

Zgodnie z art. 50 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jedn.: Dz. U. z 2016r., poz. 778 z późn. zm.) inwestycja celu publicznego jest lokalizowana na podstawie planu miejscowego, a w przypadku jego braku - w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Warunek, o którym mowa w art. 61 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jedn.: Dz. U. z 2016r., poz. 778

z późn. zm.), stosuje się odpowiednio. Dla przedmiotowej działki nie ma obowiązującego miejscowego planu i nie przystąpiono do jego sporządzenia. Zgodnie z art. 28 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jedn.: Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.), planowana inwestycja wymaga uzyskania pozwolenia na budowę.

Na podstawie art. 53 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jedn.: Dz. U. z 2016r., poz. 778 z późn. zm.) oraz art. 61 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn.: Dz. U. z 2016r., poz. 23 z późn. zm.) pismem z dnia 09.09.2016r. zawiadomiono Inwestora o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie. Natomiast pozostałe strony zgodnie z art. 53 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jedn.: Dz. U. z 2016r., poz. 778 z późn. zm.) oraz art. 49 i art. 61 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn.: Dz. U. z 2016r., poz. 23 z późn. zm.) o wszczęciu postępowania zawiadomiono poprzez obwieszczenie z dnia 09.09.2016r., które zamieszczono na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy Warlubie, tablicy ogłoszeń w miejscowości Warlubie oraz na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Warlubie www.bip.warlubie.pl. Zgodnie z art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn.: Dz. U. z 2016r., poz. 23 z późn. zm.) poinformowano Inwestora i pozostałe strony postępowania o możliwości zapoznania się z aktami sprawy oraz uzyskania wyjaśnienia w sprawie. Ponadto pozostałe strony postępowania poinformowano iż, zgodnie z art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn.: Dz. U. z 2016r., poz. 23 z późn. zm.) zawiadomienie uważa się za dokonane po upływie 14 dni od dnia publicznego ogłoszenia.

Zgodnie z art. 50 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jedn.: Dz. U. z 2016r., poz. 778 z późn. zm.), projekt decyzji został sporządzony przez mgr inż. Agnieszkę Wydrę, posiadającą kwalifikacje do wykonywania zawodu urbanisty na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej uzyskane na podstawie ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2013 r., poz. 932 i 1650).

Zgodnie z art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jedn.: Dz. U. z 2016r., poz. 778 z późn. zm.) dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.

Ustalono, że realizacja planowanej inwestycji nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze i nieleśne.

W związku z tym, że inwestycja planowana jest na działkach położonych na terenie zabytkowego układu ruralistycznego w miejscowości Warlubie projekt decyzji wymagał uzgodnienia z Kujawsko-Pomorskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków, w trybie art. 53 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jedn.: Dz. U. z 2016r., poz. 778 z późn. zm.).

W związku z powyższym, na podstawie art. 53 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jedn.: Dz. U. z 2016r., poz. 778 z późn. zm.) oraz art. 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn.: Dz. U. z 2016r., poz. 23 z późn. zm.) pismem z dnia 17.10.2016r. zwrócono się do Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Toruniu – Delegatury w Bydgoszczy o uzgodnienie planowanej inwestycji.

Z uwagi na położenie części inwestycji na gruntach rolnych projekt decyzji wymagał uzgodnienia ze Starostą Powiatowym w Świeciu oraz Kujawsko – Pomorskim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych we Włocławku, w trybie art. 53 ust. 4 pkt 6 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jedn.: Dz. U. z 2016r., poz. 778 z późn. zm.).

W związku z powyższym, na podstawie art. 53 ust. 4 pkt 6 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jedn.: Dz. U. z 2016r., poz. 778 z późn. zm.) oraz art. 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn.: Dz. U. z 2016r., poz. 23 z późn. zm.) pismem z dnia 17.10.2016r. zwrócono się do Starostwa Powiatowego w Świeciu i Kujawsko-Pomorskiego

Zarządu Melioracji i Urzędzeń Wodnych we Włocławku – Biura Terenowego w Świeciu o uzgodnienie planowanej inwestycji.

Z uwagi na położenie inwestycji w sąsiedztwie drogi wojewódzkiej projekt decyzji wymagał uzgodnienia z Zarządem Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy, w trybie art. 53 ust. 4 pkt 9 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jedn.: Dz. U. z 2016r., poz. 778 z późn. zm.).

W związku z powyższym, na podstawie art. 53 ust. 4 pkt 9 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jedn.: Dz. U. z 2016r., poz. 778 z późn. zm.) oraz art. 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn.: Dz. U. z 2016r., poz. 23 z późn. zm.) pismem z dnia 17.10.2016r. zwrócono się do Zarządu Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy o uzgodnienie planowanej inwestycji.

Z uwagi na położenie inwestycji w sąsiedztwie drogi powiatowej projekt decyzji wymagał uzgodnienia z Powiatowym Zarządem Dróg w Świeciu, w trybie art. 53 ust. 4 pkt 9 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jedn.: Dz. U. z 2016r., poz. 778 z późn. zm.).

W związku z powyższym, na podstawie art. 53 ust. 4 pkt 9 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jedn.: Dz. U. z 2016r., poz. 778 z późn. zm.) oraz art. 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn.: Dz. U. z 2016r., poz. 23 z późn. zm.) pismem z dnia 17.10.2016r. zwrócono się do Powiatowego Zarządu Dróg w Świeciu o uzgodnienie planowanej inwestycji.

Zgodnie z art. 53 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jedn.: Dz. U. z 2016r., poz. 778 z późn. zm.) o wystąpieniu do Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Toruniu – Delegatury w Bydgoszczy, Starostwa Powiatowego w Świeciu, Kujawsko-Pomorskiego Zarządu Melioracji i Urzędzeń Wodnych we Włocławku – Biura Terenowego w Świeciu, Zarządu Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy i Powiatowego Zarządu Dróg w Świeciu w celu uzgodnienia projektu decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla przedmiotowej inwestycji, Inwestora zawiadomiono na piśmie, natomiast pozostałe strony postępowania zawiadomiono poprzez obwieszczenie z dnia 17.10.2016r., które zamieszczono na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy Warlubie, tablicy ogłoszeń w miejscowości Warlubie oraz na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Warlubie www.bip.warlubie.pl.

Powiatowy Zarząd Dróg w Świeciu postanowieniem z dnia 20.10.2016r. (wpływ do tut. Urzędu: 21.10.2016r.), znak sprawy: PZD 439/230/2016 L.dz. 997/11/KK1 postanowił uzgodnić planowaną inwestycję.

Kujawsko-Pomorski Zarząd Melioracji i Urzędzeń Wodnych we Włocławku postanowieniem z dnia 20.10.2016r. (wpływ do tut. Urzędu: 24.10.2016r.), znak sprawy: TEK 7323/BTS/0721/2016 postanowił uzgodnić planowaną inwestycję. Według organu uzgadniającego planowane zamierzenie inwestycyjne nie narusza przepisów ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (tekst jedn.: Dz. U. z 2015 r., poz. 469 z późn. zm.).

Starosta Świecki postanowieniem z dnia 24.10.2016r. (wpływ do tut. Urzędu: 26.10.2016r.), znak sprawy: WGK.III.6123.11.40.2016 postanowił uzgodnić planowaną inwestycję w zakresie działek nr 256/11, 256/12, 257/6, 257/7, 259/4, sklasyfikowanych jako grunty orne kl. IVa oraz działki nr 258/1, sklasyfikowanej jako sad kl. IVa (S-RIVa) położonych w miejscowości Warlubie. Przeznaczenie w/w użytków pod planowaną inwestycję nie narusza ustawy z dnia 03 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jedn.: Dz. U. z 2015 r., poz. 909 z późn. zm.). Natomiast działki nr 256/9, 260/1, 260/2 nie podlegają uzgodnieniu, z uwagi na fakt, iż nie są gruntami rolnymi w rozumieniu przepisów art. 92 ust. 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (tekst jedn.: Dz. U. z 2015r., poz. 1774 z późn. zm.).

Kujawsko – Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków postanowieniem z dnia 26.10.2016r. (wpływ do tut. Urzędu: 02.11.2016r.), znak sprawy: WUOZ-DB-WZN.5151.6.68.2016.ZWF.ED. postanowił uzgodnić lokalizację inwestycji celu publicznego dla planowanej inwestycji. Organ uzgadniający poinformował, iż planowana inwestycja zlokalizowana jest w strefie „B” ochrony konserwatorskiej, obejmującej zespół zabytkowej zabudowy wiejskiej.

Kujawsko – Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków poinformował, iż przedmiotowa inwestycja nie narusza przepisów ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami i może być na tym terenie realizowana.

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy – Rejon Dróg Wojewódzkich w Żołędowie w terminie 2 tygodni od dnia otrzymania projektu decyzji nie wyraził stanowiska w przedmiotowej sprawie. Na podstawie posiadanego potwierdzenia odbioru przesyłki ustalono, iż Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy w dniu 19.10.2016r. otrzymał projekt decyzji do uzgodnień. W dniu 07.11.2016r. do tut. Urzędu wpłynęło postanowienie z dnia 02.11.2016r., znak sprawy: ZDW.RDW.6.12.509.80.16 Zarządu Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Żołędowie, w którym postanowiono uzgodnić projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla przedmiotowej inwestycji, jednakże przy zachowaniu następujących warunków:

1. Dostęp do drogi wojewódzkiej terenu objętego inwestycją istniejącym zjazdem poprzez działkę nr 256/9.

Powyższe postanowienie zostało sporządzone w dniu 02.11.2016r., jednakże wysłane w dniu 04.11.2016r., co ustalono na podstawie stempla pocztowego Poczty Polskiej S.A. zamieszczonego na kopercie, będącej w posiadaniu tut. Urzędu. Zgodnie z art. 53 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jedn.: Dz. U. z 2016r., poz. 778 z późn. zm.) w przypadku niezajęcia stanowiska przez organ uzgadniający w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie - uzgodnienie uważa się za dokonane. Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy – Rejon Dróg Wojewódzkich w Żołędowie zajął stanowisko w przedmiotowej sprawie, jednakże uzgodnienie wysłał po terminie. W związku z powyższym planowane zamierzenie inwestycyjne uznano za uzgodnione przez Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy – Rejon Dróg Wojewódzkich w Żołędowie bez uwag.

Z uwagi na położenie inwestycji w granicach drogi gminnej projekt decyzji wymagał uzgodnienia z Wójtem Gminy Warlubie pełniącym funkcję zarządcy dróg gminnych, w trybie art. 53 ust. 4 pkt 9 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jedn.: Dz. U. z 2016r., poz. 778 z późn. zm.).

Wójt Gminy Warlubie uzgodnił pozytywnie lokalizację planowanego zamierzenia inwestycyjnego.

Na podstawie art. 53 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jedn.: Dz. U. z 2016r., poz. 778 z późn. zm.) oraz art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn.: Dz. U. z 2016r., poz. 23 z późn. zm.) pismem z dnia 07.11.2016r. zawiadomiono Inwestora o możliwości zapoznania się i wypowiedzenia na temat zebranego materiału dowodowego niezbędnego do rozstrzygnięcia sprawy i zakończenia przedmiotowego postępowania administracyjnego, w terminie 7 dni od dnia otrzymania zawiadomienia. Jednocześnie na podstawie art. 36 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn.: Dz. U. z 2016r., poz. 23 z późn. zm.) poinformowano Inwestora, iż rozpatrzenie przedmiotowej sprawy nastąpi w terminie do dnia 6 grudnia 2016 roku, ze względu na trwający termin przeznaczony do wypowiedzenia się stron postępowania na temat zebranych dowodów i materiałów. Natomiast pozostałe strony postępowania o powyższej czynności administracyjnej oraz wszelkich uprawnieniach wynikających z tejże czynności zgodnie z art. 53 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jedn.: Dz. U. z 2016r., poz. 778 z późn. zm.) oraz art. 10 § 1 i art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn.: Dz. U. z 2016r., poz. 23 z późn. zm.) zawiadomiono poprzez obwieszczenie z dnia 07.11.2016r., które zamieszczono na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy Warlubie, tablicy ogłoszeń w miejscowości Warlubie oraz na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Warlubie www.bip.warlubie.pl. Jednocześnie poinformowano pozostałe strony postępowania iż, zgodnie z art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn.: Dz. U. z 2016r., poz. 23 z późn. zm.) zawiadomienie uznaje się za dokonane po upływie 14 dni od dnia publicznego ogłoszenia.

W przeciągu wyznaczonego 7-dniowego terminu strony nie wniosły do zgromadzonego materiału dowodowego żadnych uwag, wniosków i zastrzeżeń.

Po rozpatrzeniu całokształtu materiału dowodowego zgromadzonego w przedmiotowej sprawie należało orzec jak w sentencji niniejszej decyzji.

POUCZENIE

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaniem niniejszej decyzji.

Stwierdza się wygaśnięcie decyzji w przypadku, gdy:

- inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę,
- dla niniejszego terenu uchwalony został plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji, chyba że została wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.

Wójt Gminy Warlubie jest obowiązany, za zgodą strony, na rzecz której decyzja niniejsza została wydana, do przeniesienia tej decyzji na rzecz innej osoby, jeżeli przyjmuje ona wszystkie warunki zawarte w tej decyzji. Stronami w postępowaniu o przeniesienie decyzji są jedynie podmioty, między którymi ma być dokonane jej przeniesienie.

Wniosek o pozwolenie na budowę należy złożyć w Starostwie Powiatowym w Świeciu. Do wniosku należy dołączyć:

- 1) 4 egzemplarze projektu budowlanego wraz z opiniami, uzgodnieniami, pozwoleniami i innymi dokumentami wymaganymi przepisami szczególnymi,
- 2) oświadczenie o posiadaniu prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane,
- 3) decyzję o warunkach zabudowy, wymaganą zgodnie z przepisami o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy, które należy wnieść za pośrednictwem Wójta Gminy Warlubie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Wójt Gminy Warlubie
mgr Krzysztof Michalak

Stwierdzam, że niniejsza decyzja jest ostateczna dnia 08.01.2017 i podlega wykonaniu.
Warlubie, dnia 11.01.2017.
Podpis: [signature]
podpis

Załączniki:

1. Załącznik nr 1. Rysunek na mapie zasadniczej w skali 1:1000.
2. Załącznik nr 2. Analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu, jego zabudowy oraz stanu faktycznego i prawnego.

Otrzymują:

- 1) Gmina Warlubie, ul. Dworcowa 15, 86-160 Warlubie,
- 2) a/a.

FORMAT A3 ZAŁĄCZNIK NR 1 z PLIKU

Załącznik nr 2

**do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
nr 14/2016 z dnia 05.12.2016 r.**

**ANALIZA WARUNKÓW I ZASAD ZAGOSPODAROWANIA TERENU, JEGO ZABUDOWY
ORAZ STANU FAKTYCZNEGO I PRAWNEGO**

*dla inwestycji polegającej na budowie sali sportowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
dla Zespołu Szkół w Warlubiu na działkach nr 257/7, 256/12, 256/11, 257/6, 258/1, 259/4, 260/1, 260/2,
256/9, obręb Warlubie, gmina Warlubie*

Podstawa prawna: art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jedn.: Dz. U. z 2016r., poz. 778 z późn. zm.).

1. Warunki i zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikające z przepisów odrębnych

Teren inwestycji nie jest położony w obszarze chronionym na podstawie przepisów odrębnych w zakresie ochrony przyrody, nie znajduje się w miejscowości uzdrowskiej, obszarze morskich portów i przystani, terenie górniczym, terenie zagrożonym osuwaniem się mas ziemnych, na terenie ochrony zasobów wodnych oraz ochrony ludzi i mienia przed powodzią, na terenie zamkniętym. Inwestycja nie wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego.

Nieruchomość nie znajduje się na terenie przeznaczonym na cel publiczny w nieobowiązującym miejscowym planie ogólnym zagospodarowania przestrzennego gminy Warlubie.

Planowana inwestycja planowana jest na działkach położonych na terenie zachowanego historycznego układu ruralistycznego wsi Warlubie wpisanego do wojewódzkiej ewidencji zabytków. W obszarze historycznego układu ruralistycznego wsi ochroną powinien być objęty historyczny układ zabudowy, zasadnicze proporcje wysokościowe kształtujące sylwetę zespołu: architekturę, gabaryty zabudowy, geometrię dachu oraz kolorystykę nawiązująca do zabudowy historycznej wsi.

Teren planowanej inwestycji położony jest z dala od głównych traktów komunikacyjnych składających się na historyczny układ urbanistyczny. W sąsiedztwie Zespołu Szkół, Specjalnego Ośrodka Szkolno - Wychowawczego oraz zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. Wszystkie zabudowania bezpośrednio sąsiadujące z terenem planowanej inwestycji nie posiadają wartości historycznej i nie są wskazane (w ewidencji zabytków) do ochrony przez Kujawsko-Pomorskiego Konserwatora Zabytków. Z uwagi na położenie oraz funkcję planowanego budynku nie ma uzasadnienia obejmowanie ochroną tej części miejscowości Warlubie oraz wprowadzanie ustaleń mających na celu nawiązanie w architekturze nowego obiektu do zabudowy historycznej.

Gmina Warlubie wystąpiła z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanej inwestycji. Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 55 lit b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jedn.: Dz. U. z 2016 r., poz. 71) zabudowa usługowa inna niż wymieniona w pkt 54, w szczególności szpitale, placówki edukacyjne, kina, teatry, obiekty sportowe, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, nieobjęta ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego albo miejscowego planu odbudowy, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 2,0 ha, położona poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 tej ustawy zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Rozporządzenie precyzuje, że przez powierzchnię zabudowy rozumie się powierzchnię terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostałą powierzchnię przeznaczoną do przekształcenia w wyniku realizacji przedsięwzięcia. Łączna powierzchnia wszystkich działek stanowiących przedmiot decyzji wynosi 0,51 ha (w tym powierzchnia planowanego obiektu ok. 0,12 ha), w związku z czym Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy pismem z dnia 04.08.2016r., znak: WOO.4240.666.2016.JM wyraził opinię o braku podstaw do wyrażenia opinii dotyczącej obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świeciu nie wyraził opinii w wyznaczonym terminie. W związku z powyższym Wójt Gminy Warlubie w dniu 07.09.2016r. wydał decyzję o umorzeniu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn. „Budowa sali sportowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą dla Zespołu Szkół w Warlubiu na działkach nr 257/7, 256/12, 256/11, 257/6, 258/1, 259/4, 260/1, 260/2, 256/9, położonych w obrębie Warlubie, gmina Warlubie”, z uwagi na brak podstaw prawnych do prowadzenia przedmiotowego postępowania.

W związku z tym, że inwestycja planowana jest na działkach położonych na terenie zabytkowego układu ruralistycznego miejscowości Warlubie projekt decyzji uzgodniono z Kujawsko-Pomorskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków (w trybie art. 53 ust. 4 pkt 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym). Z uwagi na położenie części inwestycji na gruntach rolnych projekt decyzji uzgodniono ze Starostą Powiatowym w Świeciu oraz Kujawsko – Pomorskim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych we Włocławku (w trybie art. 53 ust. 4 pkt 6 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym). Z uwagi na położenie inwestycji w sąsiedztwie drogi wojewódzkiej projekt decyzji uzgodniono z Zarządem Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy (w trybie art. 53 ust. 4 pkt 9 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym). Z uwagi na położenie inwestycji w sąsiedztwie drogi powiatowej projekt decyzji uzgodniono z Powiatowym Zarządem Dróg w Świeciu (w trybie art. 53 ust. 4 pkt 9 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym). Z uwagi na położenie inwestycji w granicach drogi gminnej projekt decyzji uzgodniono z Wójtem Gminy Warlubie pełniącym funkcje zarządcy dróg gminnych (w trybie art. 53 ust. 4 pkt 9 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

2. Stan faktyczny i prawny terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji

Dla przedmiotowej działki nie ma obowiązującego miejscowego planu i nie przystąpiono do jego sporządzenia.

Stan faktyczny i prawny terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji przedstawia tabela poniżej:

| Numer działki | Powierzchnia działki w ha | Użytek, na którym planowana jest inwestycja | Sposób zagospodarowania działek | własność |
|---------------|---------------------------|---|---------------------------------|----------------|
| 257/7 | 0,1642 | RIVa- grunty orne | nieużytek | Gmina Warlubie |
| 256/12 | 0,1816 | RIVa- grunty orne | nieużytek | Gmina Warlubie |
| 256/11 | 0,0106 | RIVa- grunty orne | nieużytek | Gmina Warlubie |
| 257/6 | 0,0101 | RIVa- grunty orne | nieużytek | Gmina Warlubie |
| 258/1 | 0,0046 | S-RIVa - sady | nieużytek | Gmina Warlubie |
| 259/4 | 0,0069 | RIVa- grunty orne | nieużytek | Gmina Warlubie |
| 260/1 | 0,0470 | Bi – inne tereny zabudowane | droga dojazdowa | Gmina Warlubie |
| 260/2 | 0,0530 | dr – droga | droga dojazdowa | Gmina Warlubie |
| 256/9 | 0,0330 | dr – droga | chodnik dla pieszych | Gmina Warlubie |

W granicach terenu inwestycji nie występują zabudowania. Realizacja planowanej inwestycji wymaga uwzględnienia istniejącej infrastruktury technicznej, a w razie kolizji możliwa jest jej przebudowa na zasadach określonych w przepisach odrębnych. Teren planowanej lokalizacji sali sportowej posiada dostęp do drogi publicznej (dojazdowej) stanowiącej własność gminy Warlubie oraz dojście piesze od strony ul. Dworcowej (drogi wojewódzkiej).

Stan zagospodarowania nieruchomości oraz wielkość działek umożliwia realizację inwestycji.

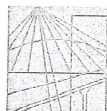
Ustalono, że realizacja planowanej inwestycji nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze i nieleśne.

Wójt Gminy Warlubie
mgr Krzysztof Michałek



2. ZAŚWIADCZENIA PRZYNALEŻNOŚCI DO IZB ORAZ UPRAWNIENIA

2.1. ZAŚWIADCZENIA



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Bydgoszcz 2016-11-17
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **MANKIEWICZ PIOTR**

miejsce zamieszkania

86-300 GRUDZIĄDZ

UL. J. KORCZAKA 17/53

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/BO/1511/01

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2017-01-01

do dnia 2017-12-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumieńskiego 6
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby
[Podpis]
prof. dr hab. inż. Adam Puthoszki
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

2.2. UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW

WOJEWODA
KUJAWSKO-POMORSKI

Toruń, dnia 05 grudnia 2000 r.

Nr ewid. ABIT-OT/7131/7/2000

DECYZJA NR 26/2000

Na podstawie art.13 ust.1, pkt 1, art.14 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89, poz.414 z późn.zm.) oraz § 4 ust.2 i § 9 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.z 1995 r. Nr 8, poz.38 z późn.zm.) - po rozpatrzeniu wniosku Pana Piotra Mankiewicza z dnia 29.09.2000 roku

n a d a j e

Panu PIOTROWI MANKIEWICZOWI
inż.budownictwa
ur. dnia 28 czerwca 1951 r. w Grudziądzu

uprawnienia budowlane
do projektowania
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
- bez ograniczeń.

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

UZASADNIENIE

Komisja Egzaminacyjna działająca w oparciu o zarządzenie Nr 319/2000 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 05.10.2000 r. w sprawie powołania komisji do oceny osób ubiegających się o stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnień budowlanych oraz ustalenia dla niej regulaminu działania - stwierdziła posiadanie przez Pana Piotra Mankiewicza wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych we wnioskowanej specjalności.

Po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu - orzekłem jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody Kujawsko-Pomorskiego, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Piotr Mankiewicz
ul.Korczała 17/53
86-300 Grudziądz
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
w Warszawie
3. a/a



Z up. Wojewody Kujawsko-Pomorskiego

Rena
Rena Matuszewska
Dyrektor Wydziału
Architektury, Budownictwa
i Infrastruktury Technicznej

3. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA – inż. bud. PIOTR MANKIEWICZ

projektanta – sprawdzającego* o sporządzeniu projektu budowlanego branży architektonicznej zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ja niżej podpisany

PIOTR MANKIEWICZ

.....
(imię i nazwisko projektanta)

nr uprawnień

ABIT-OT/7131/7/2000

zamieszkały

ul. Korczaka 17/53; 86-300 Grudziądz

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7. lipca 1994 roku – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2013 r. poz. 1409, z późniejszymi zmianami) zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy

oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

Gmina Warlubie, ul. Dworcowa 15; 86-160 Warlubie

.....
(imię i nazwisko inwestora oraz jego adres zamieszkania)

dotyczący:

„Projekt wymiany nawierzchni drogi dojazdowej dla Zespołu Szkół w Warlubiu; ul. Szkolna (dz. nr 260/2 ; 255/5)”

.....
(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj/ -e obiektu/ -ów bądź robót budowlanych, oznaczenie działki ewidencyjnej wg ewidencji gruntów i budynków poprzez określenie obrębu ewidencyjnego oraz numeru działki ewidencyjnej)

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 powyżej.

.....
(czytelny podpis)

- Niepotrzebne skreślić

**ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I USŁUG BUDOWLANYCH
„BENBUD”
INŻ. BENEDYKT REDER**

ul Ks. dr Wł. Łęgi 1 /27, 86-300 Grudziądz
tel./fax. (056) 46 130 32 tel. kom. 0 603 79 86 82
benbud@op.pl



DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Przedmiot zamówienia:

Opracowanie dokumentacji budowlanej dla zadania inwestycyjnego pt:
„Projekt wymiany nawierzchni drogijazdowej ul. Szkolna dla Zespołu Szkół w Warlubiu”

Nazwa i adres obiektu/inwestycji:

Drogajazdowa do Zespołu Szkół ul. Szkolna; obręb Warlubie,
działka nr ewidencyjny 260/2 ; 255/5 ; jednostka ewid. Warlubie

Inwestor:

Gmina Warlubie, ul. Dworcowa 15; 86-160 Warlubie



**CZĘŚĆ II
PROJEKT ZAGOPODAROWANIA TERENU**

Opis techniczny projektu zagospodarowania terenu został sporządzony według Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. poz. 1554 z 2015 r.) i zawiera opis projektu według kolejności określonej w rozporządzeniu

II. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

4. DANE OGÓLNE

4.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Umowa zawarta pomiędzy:

Gminą Warlubie z siedzibą w Warlubiu przy ul. Dworcowej 15, zwanej dalej Zamawiającym reprezentowanym przez wójta Krzysztofa Michalaka.

a Zakładem Projektowania i Usług Budowlanych „BENBUD” z siedzibą w Grudziądzu przy ul. Kulerskiego 11, zwanym dalej Wykonawcą, którą reprezentuje inż. Benedykt Reder

4.2. NAZWA I ADRES OBIEKTU

Droga dojazdowa do Zespołu Szkół w Warlubiu ul. Szkolna; obręb Warlubie, działka nr ewidencyjny 260/2 ; 255/5 ; jednostka ewid. Warlubie.

4.3. MATERIAŁY WYJŚCIOWE

- wytyczne branżowe
- mapa sytuacyjno – wysokościowa do celów projektowych
- warunki techniczne
- dokumentacja geotechniczna
- szczegółowe wytyczne Inwestora, uzgodnienia i spotkania robocze
- wizja lokalna w terenie, szkice, dokumentacja fotograficzna
- wymogi wynikające z rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999 r. (Dz. U. 1999 nr 43 poz, 430 wraz z późniejszymi zmianami) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.
- wymogi rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz.U. 2013, poz.762 z późniejszymi zmianami
- ustawa z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2013 r. poz. 1409, z późniejszymi zmianami), tekst ujednolicony Dz. U. poz. 1777 z 2015 r.

4.4. JEDNOSTKA PROJEKTOWA

Zakład Projektowania i Usług Budowlanych „BENBUD” inż. Benedykt Reder
ul. Ks. dr Wł. Łęgi 1/27, 86-300 Grudziądz

4.5. INWESTOR

Gmina Warlubie, ul. Dworcowa 15, 86-160 Warlubie.

5. PRZEDMIOT INWESTYCJI

5.1. OPIS ZAŁOŻENIA

Planowane przedsięwzięcie polega na wymianie zniszczonej nawierzchni drogi dojazdowej do Zespołu Szkół w Warlubiu. Droga dojazdowa położona jest na działce 260/2 oraz 255/5 na której znajduje się częściowo droga oraz chodnik.

5.2. LOKALIZACJA TERENU INWESTYCJI

Przedmiotowy teren inwestycji zlokalizowany jest w Warlubiu powiat świecki, obręb Warlubie, jedn. ewidencyjna Warlubie, działka nr 260/2 ; 255/5.

5.3. STRUKTURA WŁASNOŚCIOWA

Właścicielem przedmiotowych działek gdzie planowana jest inwestycja jest Gmina Warlubie.

5.4. WYMOGI DOTYCZĄCE UZGODNIEŃ

Projekt nie wymaga uzgodnienia przez rzeczoznawców.

6. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

6.1. OBIEKTY ISTNIEJĄCE I PLANOWANE ROZBIÓRKI

Teren inwestycji obecnie jest utwardzony pokryty płytami drogowymi betonowymi. Jest to droga dojazdowa do Zespołu Szkół w Warlubiu. Odcinek ten posiada zniszczoną nawierzchnię ze względu na poruszanie się autokarów dojeżdżających z uczniami do szkoły. Droga mieści się w granicach opracowania.

Teren planowanej inwestycji można scharakteryzować jako dość płaski, ze spadkiem w kierunku południowo-wschodnim.

W najbliższym sąsiedztwie inwestycji znajduje się Zespół Szkół miejscowości Warlubia dla których planowana inwestycja mocno poprawi komfort i bezpieczeństwo.

6.2. UKSZTAŁTOWANIE TERENU I ZIELENI

Teren przedmiotowych działek budowlanych można scharakteryzować jako płaski. Teren działki posiada umiarkowany spadek w kierunku południowo-wschodnim. Działki są obecnie utwardzone pokryte płytami betonowymi drogowymi oraz kostką betonową.

6.3. POŁĄCZENIE KOMUNIKACYJNE

Działka objęta zakresem opracowania posiada połączenie komunikacyjne istniejącym zjazdem z ul. Szkolną. Na teren Zespołu Szkół prowadzi droga pożarowa zakończona placem manewrowym dla wozów strażackich. Przy tym ciągu zlokalizowano również miejsce postojowe dla samochodów osobowych, w tym 1 miejsce dla osób niepełnosprawnych.

7. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

7.1. OPIS OGÓLNY

Planowane przedsięwzięcie polega na wymianie zniszczonej nawierzchni drogi dojazdowej do Zespołu Szkół w Warlubiu. Droga dojazdowa położona jest na działce 260/2 oraz 255/5 na której znajduje się częściowo droga oraz chodnik.

7.2. ROZWIĄZANIE W PLANIE

Projekt zakłada pozostawienie układu komunikacyjnego zagospodarowania terenu bez zmian w zakresie przebiegu osi głównych. W ramach zagospodarowania terenu projektuje się:

- uregulowanie przebiegu i szerokości drogi dojazdowej
- wymianę nawierzchni z płyt drogowych betonowych na nawierzchnie asfaltową wzmocnioną dostosowaną do ruchu autokarów.
- wymianę wpustów i studzienek znajdujących się w pasie drogi dojazdowej

Po dokonaniu robót rozbiórkowych i ziemnych należy podłoże doprowadzić do klasy G1 stosując stabilizację gruntu cementem.

Jest to droga klasy „D” dojazdowa dwukierunkowa, o szerokości pasów ruchu 2,5m (łącna szerokość 5m). Zaprojektowana zostanie droga o nawierzchni bitumicznej asfaltowej obejmująca swoją warstwą również chodnik 1,0m. Chodnik zostanie odizolowany ciągłą linią namalowaną na nawierzchni. Zdecydowano się na taki wariant, gdyż z tego odcinka korzystają głównie zmotoryzowani poruszający się z nieznaczącą prędkością. Powinno to ułatwić poruszanie się po tej drodze autokarów z dziećmi.

7.3. ROZWIĄZANIE WYSOKOŚCIOWE

Projektuje się niweletę jezdni na wysokości dotychczasowego jej przebiegu. Uzyskano prostoliniowy przebieg niwelety pomiędzy punktami włączenia ze spadkiem podłużnym. Zakłada się lokalną korektę wysokości nawierzchni w miejscach deformacji nawierzchni.

7.4. PRZEKRÓJ NORMALNY

Zaprojektowano jezdnię dwukierunkową. Projektuje się nachylenie daszkowe jezdni ze spadkami poprzecznymi 2% w kierunku krawężników. Jezdnię ograniczają krawężniki betonowe 15x30, posadowione na ławie betonowej z oporem o odkryciu 12 cm względem jezdni. W jezdni znajduje się metrowy pas wydzielony dla poruszania się pieszych. Jezdnia szerokości 6m, 1m wydzielonego chodnika oraz 5m drogi dojazdowej.

7.5. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI

Powierzchnie utwardzone do poruszania pojazdów – warstwy projektowe:

| | |
|--------------------|---|
| 2 cm | warstwa ścieralna asfaltobetonowa |
| 3 cm | warstwa wiążąca asfaltobetonowa |
| 13 cm | podbudowa betonowa dolna |
| 20 cm | podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-31.5 mm oraz 31,5-63mm do $I_s \geq 0.97$ |
| G1 | grunt rodzimy dostosowany do wymagań G1 przy pomocy stabilizacji cementem |
| <hr/> | |
| 38 cm Razem | |

Konstrukcja tej nawierzchni spełnia wymagania jak dla kategorii ruchu KR3, a więc nawierzchni przystosowanej do poruszania się po drodze dojazdowej autokarów.

7.6. ODWODNIENIE

Droga dojazdowa posiada kanalizację deszczową i nie projektuje się jej zmiany. Wymianie podlegają jedynie wpusty oraz studzienki. System odwodnienia pozostaje zachowany.

7.7. CHARAKTERYSTYKA ROBÓT ZIEMNYCH

Podłoże nie nadające się do celów budowlanych (nie stanowiące podłoża budowlanego) należy usunąć. W związku z dość znacznym zróżnicowaniem wysokości należy dokonać niwelacji terenu wraz utworzeniem skarp terenowych. Przed rozpoczęciem robót ziemnych i profilowaniem terenu należy usunąć wszelkie zbędne przedmioty i oczyścić teren zwłaszcza usunąć wszelkiego typu zanieczyszczenia.

W wyznaczonym obszarze należy wykonać roboty ziemne mające na celu ukształtowanie jego krawędzi i podłoża do rzędnych określonych na rysunkach. Jeśli dokładność mechanicznego wykonania wyprofilowania nie jest wystarczająca, ostateczne profilowanie należy wykonać ręcznie. Jeżeli w podłożu występują obniżenia terenu, należy go spulchnić, uzupełnić niedobór gruntu i zagęścić warstwę wskaźnik zagęszczenia $I_s \geq 0,9$. W przypadku, gdy powierzchnia podłoża przed profilowaniem nie wymaga uzupełnienia gruntem, należy oczyszczoną powierzchnię dogęścić trzy bądź czterokrotnym przejściem średniego walca stalowego, gładkiego i wówczas przystąpić do profilowania podłoża. Bezpośrednio po profilowaniu podłoża należy przystąpić do jego dogęszczania przez wałowanie. Zagęszczenie podłoża należy kontrolować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

7.7.1 Zieleń

Po zakończeniu robót budowlanych należy przystąpić do naprawy terenów zielonych - trawników. W tym celu należy przeorać przedmiotowy obszar, użyźnić glebę przy pomocy nawozów sztucznych oraz zasiać nowy trawnik.

Skład mieszanki – proponowany:

- życica trwała NAKI/NUI - 30%
- kostrzewa owcza RIDU / TRIANA - 15%
- kostrzewa czerwona ARETA - 10%
- kostrzewa czerwona BOREAL - 20%
- kostrzewa czerwona CAMILLA / MAXIMA - 10%
- kostrzewa różnolistna SAWA - 10%
- wiechlina Gajowa - 5%

Powyższy dobór traw przeznaczony jest zarówno dla obszarów mniej nasłonecznionych lub częściowo zacienionych ale także nasłonecznionych. Charakteryzuje się odpornością na zmienne warunki siedliskowe. Uzyskany trawnik nie będzie wymagał specjalnej pielęgnacji, dobrze znosił susze i Imroźne zimy oraz odznacza się wolnym odrostem.

Głównym założeniem projektu zieleni jest wprowadzenie nasadzeń mających podnieść walory estetyczne terenu, pełnić funkcję rekreacyjną i ozdobną.

8. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU

8.1. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE – CAŁOŚĆ TERENU INWESTYCJI:

| | |
|---|-----------------------------|
| – POWIERZCHNIA TERENU INWESTYCJI | 960,00 m² |
| – powierzchnia drogi dojazdowej | 943.87 m² |
| o powierzchnia płyt betonowych drogowych | 644.47 m ² |
| o powierzchnia chodnika z kostki brukowej oraz zjazdu na ul. Szkolną płyt betonowych | 299.00 m ² |
| – powierzchnia terenów zielonych | 16.53 m² |

8.2. SPEŁNIENIE ZAPISÓW MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO ORAZ DECYZJI CELU PUBLICZNEGO W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA ZABUDOWY

Projektowana wymiana nawierzchni drogi dojazdowej jest zgodna z zapisami decyzji celu publicznego dla obszaru przy ul. Szkolnej.

8.3. WYMOGI OCHRONY WARTOŚCI KULTUROWYCH

Projektowana inwestycja nie leży w strefie ochrony konserwatorskiej.

W przypadku dokonania odkrycia o charakterze archeologicznym należy pamiętać o zasadach prowadzenia prac ratunkowych:

- należy wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot,
- odkryty przedmiot oraz miejsce odkrycia należy zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków,
- należy powiadomić właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków oraz miejskiego konserwatora zabytków,
 - należy przeprowadzić badania archeologiczne przez osoby posiadającą stosowne uprawnienia,
 - wznowienie prac może nastąpić dopiero po otrzymaniu decyzji zezwalającej na kontynuowanie prac budowlanych.

8.4. WYMOGI OCHRONY WARTOŚCI PRZYRODNICZYCH I KRAJOBRAZOWYCH

Projektowana inwestycja nie leży na terenach będącymi w strefie ochrony przyrody i krajobrazu. Projektowana inwestycja nie znajduje się na terenie NATURA 2000.

8.5. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotowe działki nie są objęte wpływem eksploatacji górniczej oraz nie znajdują się w granicach terenu górniczego.

8.6. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Zgodnie z Ustawą z dnia 03.10.2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie (...) (Dz.U. Nr 199, poz. 1227) oraz zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dn. 09.11.2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213 poz. 1397) inwestycja nie jest zaliczona do kategorii przedsięwzięć wymagających przeprowadzenia wykonania raportu o oddziaływaniu na środowisko i uzyskania decyzji środowiskowej. Ponadto obszar inwestycji nie jest zlokalizowany w obszarze Natura 2000 i nie jest wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania na obszar Natura 2000.

Zastosowane w projekcie rozwiązania techniczno-przestrzenne eliminują wpływ obiektu na środowisko przyrodnicze i zdrowie ludzi. Projektowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia jego użytkowników a także w żaden sposób nie narusza interesów osób trzecich: nie stwarza uciążliwości w użytkowaniu działek sąsiednich, nie powoduje pogorszenia dostępu światła dziennego i słońca, nie powoduje wibracji, nadmiernego hałasu, zakłóceń elektrycznych i promieniowania

8.7. OPINIA GEOTECHNICZNA

Planowane przedsięwzięcie dotyczy wymiany nawierzchni drogi dojazdowej do Zespołu Szkół w Warlubiu.

Teren prac w podziale fizyczno-geograficznym Kondrackiego znajduje się w obrębie Mezoregionu Borów Tucholskich. Teren badań stanowi płaską powierzchnię położony na rzędnych 76-77 m npm.

W wyniku przeprowadzonych badań stwierdzono, że na całym terenie występują proste warunki geologiczne. W wyniku przeprowadzonych badań stwierdzono, że w podłożu występują grunty rodzime mineralne.

8.8. WYMOGI DOTYCZĄCE PRZYSZŁEGO UŻYTKOWANIA

Przedmiotowy teren inwestycyjny należy użytkować w sposób zgodny z jego przeznaczeniem i wymaganiami ochrony środowiska oraz utrzymywać w należyłym stanie technicznym i estetycznym, nie dopuszczając do nadmiernego pogorszenia jego właściwości użytkowych i sprawności technicznej.

9. CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW

Przedmiotowy zakres robót nie wpływa w sposób negatywny na pogorszenie warunków ekologicznych terenu (brak znamion oddziaływania inwestycji na środowisko przyrodnicze).

Zwykle oddziaływanie na środowisko w tego typu inwestycjach ogranicza się do najbliższego otoczenia inwestycji. Przy wykonywaniu wszelkich prac należy zwrócić uwagę na stan techniczny wykorzystywanych maszyn, urządzeń budowlanych i środków transportu. Niedopuszczalne jest stosowanie maszyn i urządzeń mogących spowodować wyciek substancji ropopochodnych do gruntu czy wód powierzchniowych. Ogólnie oddziaływanie na środowisko, które wystąpi w fazie realizacji przedsięwzięcia można scharakteryzować jako chwilowe, nieciągłe, o niewielkim natężeniu, które kończy się całkowicie z chwilą finalizacji przedsięwzięcia.

Wody opadowe z drogi – odprowadzenie wód opadowych do przebiegającej wzdłuż kanalizacji deszczowej.

10. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

10.1. ANALIZA ODDZIAŁYWANIA

Oddziaływanie inwestycji mieści się w granicach opracowania. Jest to wymiana nawierzchni bez zmian układu komunikacyjnego, a rzędne wysokościowe pozostaną na tych samych parametrach.

OPRACOWAŁ:

**ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I USŁUG BUDOWLANYCH
„BENBUD”
INŻ. BENEDYKT REDER**

ul Ks. dr Wł. Łęgi 1 /27, 86-300 Grudziądz
tel./fax. (056) 46 130 32 tel. kom. 0 603 79 86 82
benbud@op.pl



DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Przedmiot zamówienia:

Opracowanie dokumentacji budowlanej dla zadania inwestycyjnego pt:
„Projekt wymiany nawierzchni drogijazdowej ul. Szkolna dla Zespołu Szkół w Warlubiu”

Nazwa i adres obiektu/inwestycji:

Drogajazdowa do Zespołu Szkół ul. Szkolna; obręb Warlubie,
działka nr ewidencyjny 260/2 ; 255/5 ; jednostka ewid. Warlubie

Inwestor:

Gmina Warlubie, ul. Dworcowa 15; 86-160 Warlubie



**CZĘŚĆ III
INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

III. INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. ZAKRES ROBÓT

Zakres robót obejmuje wymianę nawierzchni drogi dojazdowej do Zespołu Szkół w Warlubiu.

1.1. ZAŁOŻENIA DO PLANU BIOZ

Do sporządzenia lub zapewnienia sporządzenia planu bioz zobowiązany jest kierownik budowy. Plan BIOZ należy opracować w oparciu o:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. Nr 120, poz.1126)
- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26.09.1997r w sprawie przepisów BHP (DZ. U. nr 129, poz.844),
- Rozporządzeniu Ministra Budownictwa i Przemysłu z 26.03.1972r (DZ.U.nr 13/72, poz.93),
- Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z 1.10.1993 r. w sprawie BHP przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych (DZ. U. nr 96, poz.437),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 3 lipca 2003 w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. Nr 220, poz. 2181 z dn. 23 grudnia 2003 r.),
- Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót drogowych, załączona jako dokument przetargowy,
- inne przepisy dotyczące projektowania dróg oraz literatura techniczna i stosowane rozwiązania.

1.2. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE.

Zagrożenia związane z elementami zagospodarowania mogą wystąpić w trakcie robót budowlanych, mogą wynikać z przyjętej organizacji placu budowy, szczególnie w rejonie wjazdów i wejść przy ogrodzeniu terenu.

1.3. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA PODCZAS REALIZACJI ROBÓT.

| Lp | Rodzaj zagrożenia | Skala zagrożenia | Miejsce zagrożenia | Czas występowania zagrożenia |
|----|---|------------------|---------------------|--|
| 1 | Wypadki komunikacyjne | częste | drogi komunikacyjne | czas dojazdu, czas pracy, czas powrotu |
| 2 | Obrażenia na skutek uderzeń, przygniecenia | częste | teren robót | czas wykonywania pracy |
| 3 | Spadające przedmioty | częste | teren robót | czas wykonywania pracy |
| 4 | Obrażenia ciała na skutek kontakty z ostrymi przedmiotami | częste | teren robót | Czas wykonywania pracy |
| 5 | Upadki | częste | teren robót | Czas wykonywania pracy |
| 6 | Hałas | sporadyczny | teren robót | Czas wykonywania pracy |
| 7 | Przemoknięcie | sporadyczny | teren robót | Czas wykonywania pracy |
| 8 | Osoby niepowołane w miejscu pracy | stałe | teren robót | Czas wykonywania pracy |

W planie BIOZ należy w szczególności uwzględnić specyfikę następujących rodzajów robót:

- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m
- roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m ,
- roboty stanu surowego i wykończeniowe, z użyciem sprzętu i narzędzi mechanicznych i napędem elektrycznym,
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów – roboty stanu surowego (transport materiałów, montaż elementów konstrukcyjnych).

W przypadku stosowania rusztowań określić należy w projekcie organizacji robót sposób posadowienia i utwierdzenia przyjętych do stosowania rusztowań oraz podać rodzaje urządzeń i sprzętu, który będzie używany do podawania i transportu materiałów, elementów i substancji do wbudowania. Przy robotach ciesielskich i dekarskich na wysokości stosować systemy zabezpieczeń wg przyjętej zakładowej (firmowej) specyfiki i strategii oraz regulaminu działania.

Pochylenie skarp wykopów stosowne do lokalnych warunków geologicznych należy opisać w planie realizacji robót z uwzględnieniem sezonowości robót i możliwości nagłej zmiany warunków atmosferycznych i możliwych skutków.

Zgodnie z zasadami BHP należy oznakować taśmami wielokolorowymi z folii, trwale umocowanymi do elementów stojących (słupki, stojaki, itp.) strefę wydzieloną do ochrony, przed dostępem dla osób postronnych oraz wygrodzić siatką lub ogrodzeniem przestawnym miejsca prowadzenia robót. Winny one wydzielać plac składowania materiałów, sprzętu i urządzeń służących do prowadzenia robót oraz niezbędne jego zaplecze, uwzględniające zasięg maszyn i możliwość ich regulacji lub napraw.

Wokół wydzielonych miejsc należy rozmieścić tablice ostrzegawcze z napisami: „Uwaga wykopy”, „Uwaga roboty na wysokości”, „Strefa niebezpieczna”, „Uwaga roboty budowlane”, „Uwaga praca na rusztowaniu”, itp. dobrane do specyfiki zastosowanych rozwiązań w projekcie.

Szczególną uwagę należy zwrócić na zagrożenia dotyczące dzieci i młodzieży, a mogące wynikać z niekontrolowanego dostępu do miejsc wydzielonych.

Teren budowy winien być dostatecznie oświetlony na czas godzin wieczornych i nocnych, tak by łatwo był dostrzegalny dla osób postronnych i możliwy do obejścia.

Opis w planie powinien zawierać charakterystykę proponowanych maszyn, pojazdów i innych urządzeń służących do realizacji zadań z podaniem ich warunków użytkowania w zakresie BHP i przepisów p.poż.

1.4. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW.

Przed przystąpieniem do realizacji robót należy przeprowadzić instruktaż pracowników zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy. Instruktaż pracowników wyznaczonych do wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych musi obejmować w szczególności:

- imienny podział pracy
- kolejność wykonywania zadań
- wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach

Wszyscy pracownicy zatrudnieni przy robotach winni odbyć przeszkolenie z zakresu przepisów BHP, stosowanych w zakładzie pracy, a ponadto przed przystąpieniem do robót należy przeprowadzić wśród pracowników instruktaż dotyczący powierzonego im stanowiska pracy.

Zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia obejmują konieczność powiadomienia przełożonych (brygadzysty, majstra) i kierownika budowy, a w przypadkach zagrożenia życia ludzi wezwania drogą telefoniczną jednostek ratunkowych (pogotowia, straży pożarnej, służb energetycznych, ochrona instalacji gazu lub tp.) Szczegółowy sposób działania podać należy w planie „bioz” zgodny z organizacją firmy i wykonywanymi zadaniami.

Stosowanie przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń. Podczas prowadzenia robót wszyscy pracownicy na placu budowy winni być wyposażeni w kaski i ubrania ochronne. Okulary ochronne należy stosować także podczas czynności związanych z narzucaniem mas betonowych nad pracownikiem oraz przy pracach takich jak wiercenie otworów, skuwanie elementów, czy usuwanie rdzy. Szczegółowo należy zapoznać pracowników z instrukcjami posługiwania się sprzętem i urządzeniami stosowanymi do robót.

Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi.

Przy pracach prowadzonych na rusztowaniach może zaistnieć szczególne niebezpieczeństwo związane z odpadaniem kawałków elementów lub strąceniem odpadków znajdujących się na rusztowaniach.

Szczególne niebezpieczeństwo istnieje też przy podejmowaniu większych, transportowanych pionowo elementów oraz ich składowaniu.

Wprowadzić należy system ostrzegania dźwiękowego przed rozpoczynaniem tych prac, który będzie znany pracownikom. Do wszelkich prac niebezpiecznych należy w projekcie organizacji robót wyznaczyć osoby, których obowiązkiem będzie nadzór nad przygotowaniem i przebiegiem tych prac.

1.5. TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ŚRODKI ZAPOBIEGAWCZE

Środki organizacyjne

- aktualne badania wysokościowe pracowników,
- ogólne i stanowiskowe szkolenie pracowników pod względem BHP,
- instrukcji na poszczególnych stanowiskach robót (przy węźle betoniarskim, przy stanowisku stolarskim, ciesielskim, itp.)
- roboty budowlane prowadzone pod ciągłym nadzorem osób posiadających wymagane uprawnienia budowlane.

Środki techniczne

- sprzęt ochrony osobistej (odzież robocza i ochronna),
- sprzęt zabezpieczający (pasy bezpieczeństwa, okulary ochronne, nauszники itp.)
- wygradzenie miejsc pracy, tablice ostrzegawcze.

W planie BIOZ należy w sposób szczegółowy określić właściwe środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Sposób przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy.

W projekcie wykonawczym i organizacji robót podać należy technologię przyjętych rozwiązań szczegółowych w zakresie stosowanych materiałów do wbudowania oraz służących do usprawnienia robót z określeniem stopnia ich niebezpiecznego oddziaływania.

Dla każdego rodzaju wyrobów, substancji i preparatów winna być wyznaczona strefa bezpiecznego przechowywania, szczególnie w ich wzajemnym oddziaływaniu.

Magazynki przechowywania środków niebezpiecznych oznaczyć należy tablicami ostrzegawczymi umieszczonymi w widocznych miejscach, a dostęp do nich powinny posiadać uprawnione osoby wyznaczone w projekcie organizacji robót i planie „bioz”.

Środki techniczno -organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.

Wykonywane roboty, prócz części prac przygotowawczych, w większości będą miały miejsce na rusztowaniach, gdzie istnieje konieczność zapewnienia sprawnej komunikacji.

Zgodnie z przyjętym projektem organizacji robót należy określić ilość osób znajdujących się jednocześnie w danych rejonach rusztowań i ustalić zasady poruszanie się, pierwszeństwa przejścia, ostrzegania o zajęciu części drogi itp.

Na drogach ewakuacji umieścić należy znaki wskazujące kierunek poruszania się oraz zapoznać pracowników ze sposobami poruszania się umożliwiającymi szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii lub innych zagrożeń.

W planie „bioz” należy podać informacje ile osób i na jakich wysokościach od siebie może pracować jednocześnie, co wynikać będzie z organizacji robót lub podać, że nie istnieje takie rozwiązanie, gdyż są to strefy szczególnego zagrożenia zdrowia.

1.6. ZAGROŻENIA DODATKOWE

Ze względu na fakt, iż prace budowlane prowadzone będą w pobliżu innych zabudowań zaleca się zastosowanie szczególnych środków ostrożności, uniemożliwiających dostęp osób postronnych bezpośrednio do terenu robót. Zastosować należy stałe zabezpieczenia odgradzające osoby postronne od miejsca robót oraz miejsc składowania materiałów budowlanych.

Wykopy należy bezwzględnie zabezpieczyć sposób uniemożliwiający dostęp i wpadnięcie niepowołanym osobom.

1.7. WARUNKI BHP PRZY ROBOTACH

Przy wykonywaniu robót należy zachować szczególną ostrożność a w szczególności :

- Pracownicy przed przystąpieniem do pracy winny przejść przeszkolenie stanowiskowe oraz posiadać ważne badania lekarskie.
- Niedopuszczalne jest dopuszczenie do pracy nieprzeszkolonych pracowników.
- Niedopuszczalne jest dotykane elementów urządzeń będących w ruchu lub pod napięciem.
- W przypadku zaobserwowania uszkodzeń, urządzenie należy zatrzymać i powiadomić właściciela zakładu lub dozór techniczny.
- Przestrzegać warunki BHP odnośnie ubioru na stanowiskach przy urządzeniach będących w ruchu.
- Po zakończeniu zmiany stanowisko pracy oraz urządzenia należy pozostawić w czystości.

BHP przy robotach rozbiórkowych.

- Teren, na którym odbywa się rozbiórka obiektu budowlanego, należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi.
- Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych pracownicy powinni być zapoznani z programem rozbiórki i poinstruowani o bezpiecznym sposobie jej wykonania.
- Usuwanie jednego elementu nie powinno wywoływać nieprzewidzianego spadania lub zawalenia się innego.
- Podczas wiatru o szybkości większej niż 10 m/sek. należy roboty wstrzymać.
- W czasie rozbiórki przebywanie ludzi na niżej położonych kondygnacjach jest zabronione.
- Przy usuwaniu gruzu z rozbieranego obiektu należy stosować zsuwnice pochyłe lub rynny zsypane.
- Gromadzenie gruzu na stropach, balkonach, kłatkach schodowych i innych konstrukcyjnych częściach obiektu jest zabronione.

Warunki BHP przy robotach ziemnych

W razie prowadzenia robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, elektrycznej, gazowej, centralnego ogrzewania itp., należy określić bezpieczną odległość (w pionie i w poziomie), w jakiej mogą być wykonywane te roboty i zapewnić nad nimi fachowy nadzór techniczny. Odległość tę określa kierownictwo robót w porozumieniu z właściwymi jednostkami, w których zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te instalacje.

W razie przypadkowego odkrycia w trakcie wykonywania robót ziemnych jakichkolwiek przewodów instalacji, o których mowa w ust. 1, należy niezwłocznie przerwać roboty do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i określenia, czy i w jaki sposób możliwe jest w tym miejscu dalsze bezpieczne prowadzenie robót.

Kopanie rowów poszukiwawczych w celu ustalenia położenia przewodów, jeżeli odspajanie gruntu odbywa się na głębokość większej niż 40 cm, powinno odbywać się wyłącznie sposobem ręcznym bez użycia kilofów.

W razie ujawnienia w czasie wykonywania robót ziemnych niewypałów lub przedmiotów trudnych do identyfikacji należy wszelkie roboty przerwać, a miejsce niebezpieczne ogrodzić i oznakować napisami ostrzegawczymi.

O znalezieniu niewypału lub przedmiotu trudnego do identyfikacji należy niezwłocznie zawiadomić właściwy organ prezydium rady narodowej i organy Milicji Obywatelskiej.

Przy wykonywaniu wykopów na placach, ulicach, podwórzach i innych miejscach dostępnych dla osób nie zatrudnionych przy robotach należy wokół wykopów ustawić poręczę ochronne i zaopatrzyć je w napis "osobom postronnym wstęp wzbroniony", a w nocy w czerwone światła ostrzegawcze.

Poręczę powinny być umieszczone na wysokości 1,10 m ponad terenem i ustawione w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu.

W sytuacjach uzasadnionych względami bezpieczeństwa wykop należy szczelnie przykryć balami.

Wykopy o ścianach pionowych bez rozparcia lub podparcia (nie umocnione) mogą być wykonywane tylko w gruntach suchych, gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu, a wykop wykonuje się:

- 1) w skałach zwartych jednorodnych przy odspajaniu mechanicznym - do głębokości 2 m,
- 2) w pozostałych gruntach - do głębokości 1 m.

Przy zabezpieczeniu ścian wykopów do głębokości nie przekraczającej 4 m, w razie gdy w bezpośrednim sąsiedztwie wykopu nie przewiduje się wystąpienia obciążeń spowodowanych przez budowle, środki transportu, składowany materiał, urobek itp. oraz jeżeli warunki techniczne wykonania i odbioru robót nie stawiają ostrzejszych wymagań, należy stosować:

- 1) bale drewniane przyścienne o grubości co najmniej 50 mm kl. III/IV lub elementy profilowane z blach stalowych o wytrzymałości odpowiadającej balom drewnianym,
- 2) bale drewniane podrozporowe o grubości co najmniej 63 mm kl. III/IV,
- 3) bale drewniane podzastrzałowe o grubości co najmniej 100 mm kl. III/IV,
- 4) okrągłaki o średnicy w cieńszym końcu co najmniej 12 cm lub typowe rozpory stalowe,
- 5) zastrzały do zabezpieczenia podpartych ścian wykopu, wykonane z okrągłaków o średnicy wynoszącej w cieńszym końcu co najmniej 20 cm.

Rozstaw podparcia lub rozparcia ścian wykopów, o których mowa w ust. 1, powinien wynosić:

- 1) w układzie pionowym do 1 m,
- 2) w układzie poziomym do 1,5 m.

W razie głębienia wykopów w warunkach nie określonych w ust. 1 sposób podparcia lub rozparcia ścian wykopów powinien być podany w dokumentacji technicznej.

Odeskowanie ażurowe ścian wykopów można stosować tylko w gruntach zwartych. Odeskowania tego nie wolno stosować w okresie zimowym.

Bezpieczne nachylenie ścian wykopów powinno być określone w dokumentacji projektowej wówczas, gdy:

- 1) roboty ziemne są wykonywane w gruncie nawodnionym,
- 2) głębokość wykopu wynosi więcej niż 4 m,
- 3) gdy teren przy skarpie ma być obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu,

- 4) grunt stanowią łąy skłonne do pęcznienia,
- 5) wykopy wykonuje się na terenach osuwiskowych.

Przy wykonywaniu skarp o nachyleniu bezpiecznym należy:

- 1) w pasie terenu przylegającego do górnej krawędzi skarpy, na szerokości równej trzykrotnej głębokości wykopu, wykonać spadki terenu umożliwiające łatwy odpływ wód opadowych w kierunku od wykopu,

- 2) likwidować naruszenie struktury gruntu skarpy przez usunięcie gruntu naruszonego, z zachowaniem bezpiecznych nachyleń w każdym punkcie skarpy,

- 3) sprawdzać skarpy po deszczu, mrozie lub po dłuższej przerwie w pracy.

Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1 m od poziomu terenu należy wykonać bezpieczne zejście (wyjście) dla pracowników.

Odległość między zejściami (wyjściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20 m.

Schodzenie do wykopu i wychodzenie z niego po rozporach oraz posługiwanie się urządzeniami służącymi do wydobywania urobku do przewozu pracowników jest zabronione.

Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy lub skarp.

Zabronione jest składowanie urobku i materiałów:

- 1) w odległości mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany jego są obudowane, a obudowa jest obliczona na dodatkowe obciążenie naziemem,

- 2) w granicach klina odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są umocnione.

Ruch środków transportowych przy wykopach powinien odbywać się poza klinem odłamu gruntu.

Przy zasypywaniu obudowanych wykopów deskowanie należy usuwać stopniowo, poczynając od dna wykopu, w miarę jego zasypywania.

Deskowanie można usuwać jednorazowo z wykopów wykonanych:

- 1) w gruntach spoistych - nie więcej niż na 0,5 m,

- 2) w pozostałych gruntach - nie więcej niż na 0,3 m.

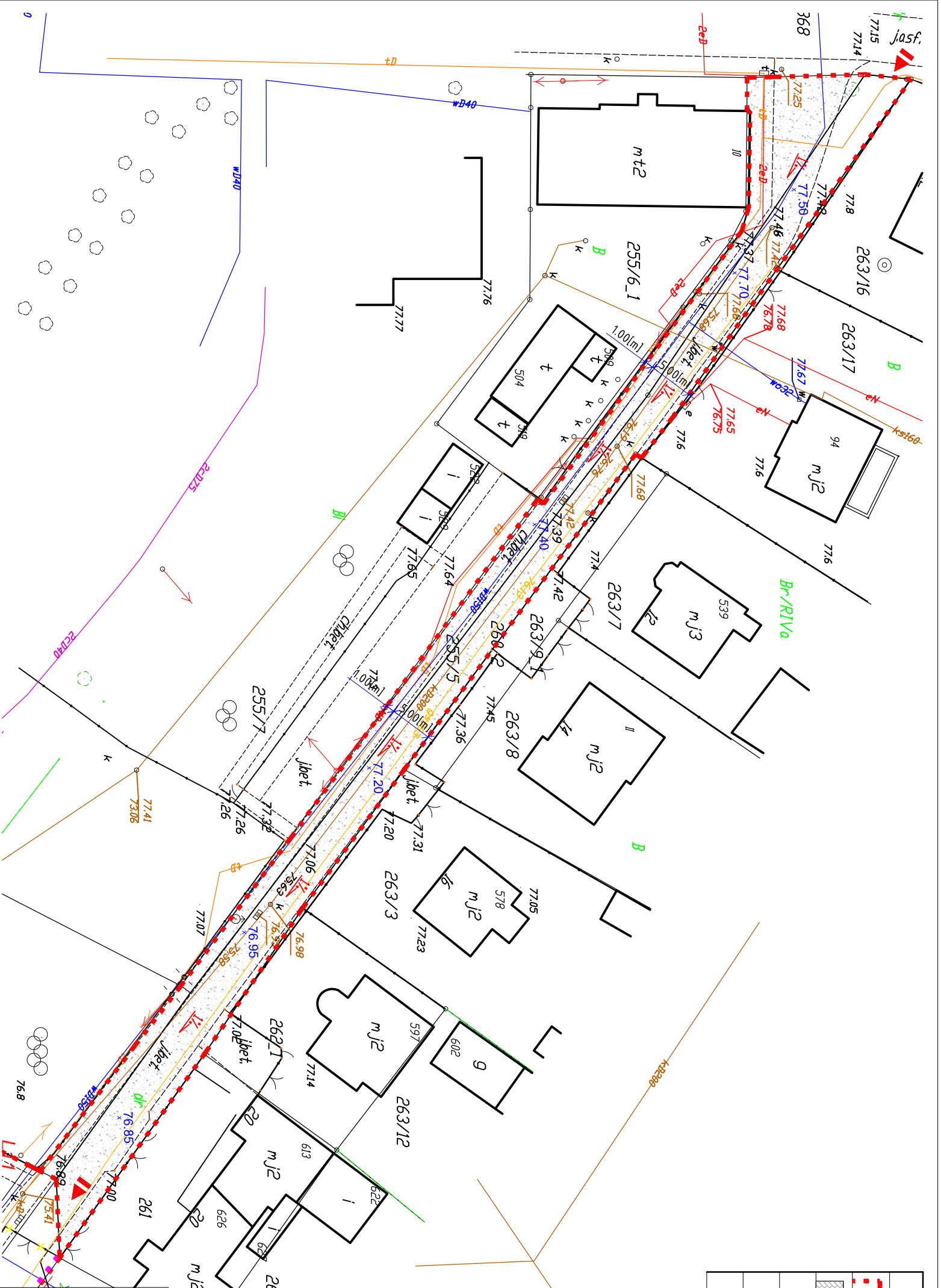
Elektryczne podgrzewanie (rozmrężanie) gruntu może być przeprowadzane na podstawie instrukcji uwzględniającej warunki miejscowe, opracowanej przez kierownictwo zakładu pracy.

Teren, na którym odbywa się elektryczne podgrzewanie gruntu, należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi. O zmroku i w porze nocnej ogrodzony teren powinien być oświetlony.

Na terenie, na którym prowadzone jest elektryczne podgrzewanie gruntu, w ciągu całej doby powinna być zapewniona obecność fachowych pracowników obsługujących urządzenia elektryczne. Obsługa powinna mieć zapewnioną dobrą widoczność podgrzewanego terenu i możliwość natychmiastowego wyłączenia napięcia z punktu obserwacyjnego.

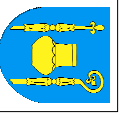
Po każdym przesunięciu instalacji elektronagrzewu na nowe miejsce należy sprawdzić stan izolacji przewodów, środków ochronnych i ogrodzenia.

OPRACOWAŁ:



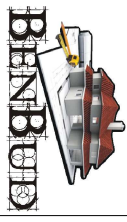
| Legenda | |
|---------|---|
| | granica opracowania, zasięg uciążliwości i oddziaływanie inwestycji |
| | projektowana wymiana nawierzchni drogi dojazdowej |
| | istniejący wjazd/wyjazd na teren działki |
| 77.20 | rzędne wysokościowe drogi |
| | spadki podłużne drogi |

INWESTOR:
GINNA WARLUBIE
ul. DWORCOWA 15, 86-160 WARLUBIE



INWESTYCJA:
PROJEKT WYMIANY NAWIERZCHNI DROGI DOJAZDOWEJ DLA ZESPOŁU SZKÓŁ W WARLUBIU

BUDUJĄCY:
"BENBUD"
 Inż. Benedykt Reider
 ul. Ks. dr. Wł. Łęgi 1/27, 86-300 Grudziądz



NAZWA RYSUNKU:
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - droga dojazdowa

SKALA:
1:500

BRANŻA:
BUDOWL.

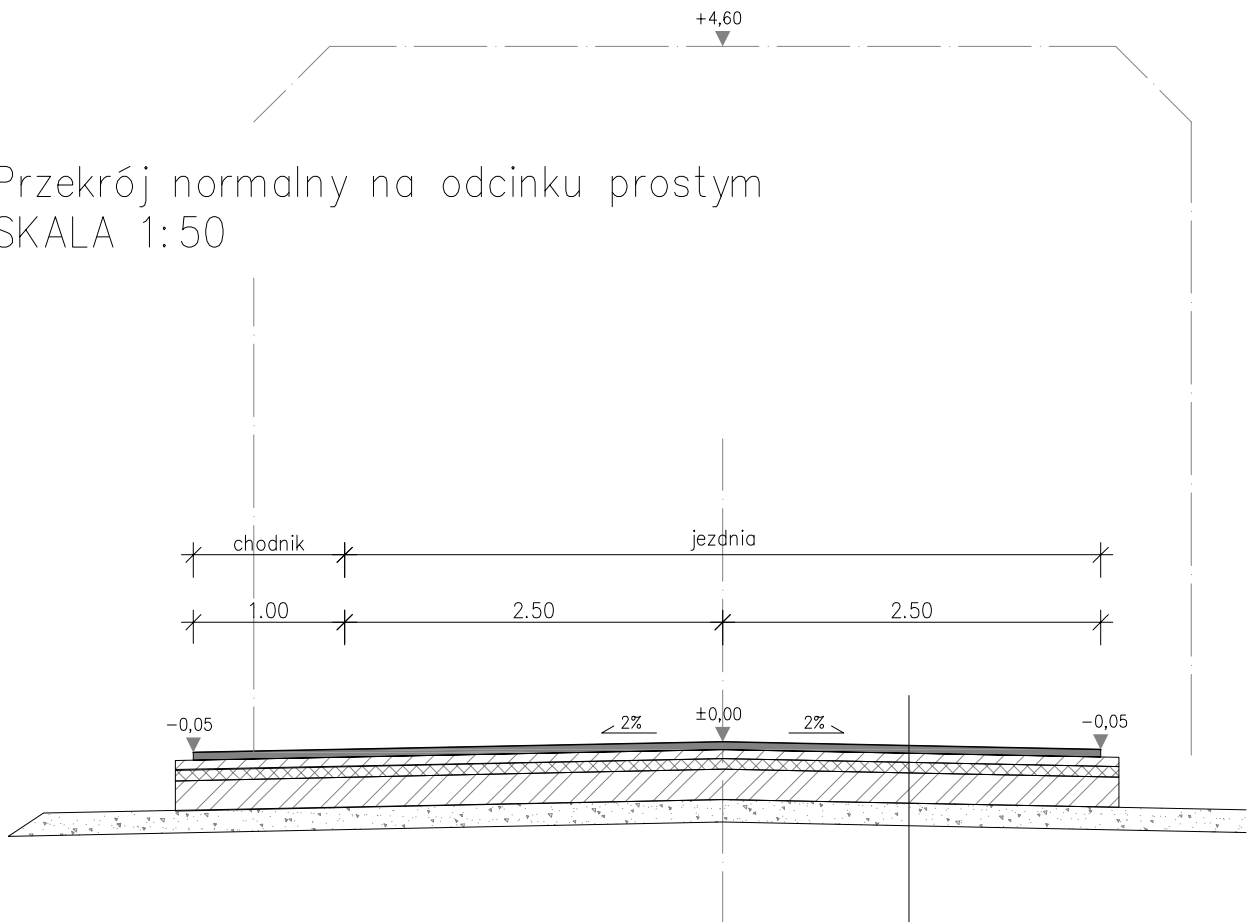
FAZA:
PROJEKT BUDOWLANY

DATA:
12.06.2017 r.

NUMER RYSUNKU:
PZT-01

| | | |
|-------------------------------|---|---------|
| FUNKCJA: PROJEKTANT | INŻ. BUD. PIOTR MANKIEWICZ | PODPIS: |
| Branża: drogowa | Upr. - drogowe nr. AB11-01/7131/712000 | |
| FUNKCJA: OPRACOWAŁ | ŁUKASZ BETKER | PODPIS: |
| Branża: drogowa | | |

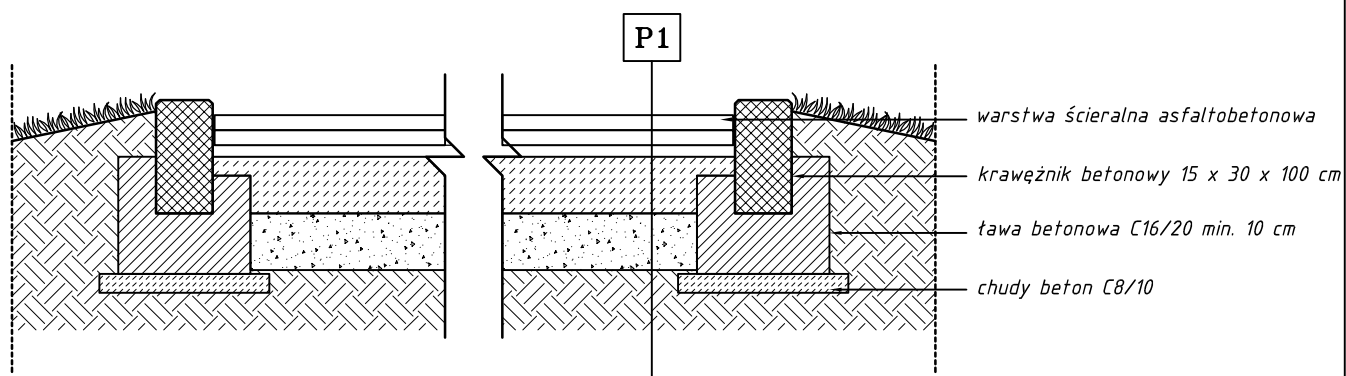
Przekrój normalny na odcinku prostym
SKALA 1:50



| | |
|--|-------|
| Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego | 2 cm |
| Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego | 3 cm |
| Podbudowa zasadnicza z betonu | 13 cm |
| Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie | 20 cm |
| Grunt rodzimy klasy G1 | |

| | | | | |
|---|---|---|----------------|---|
| INWESTOR: | | GMINA WARLUBIE ul. DWORCOWA 15, 86-160 WARLUBIE | |  |
| INWESTYCJA: | | PROJEKT WYMIANY NAWIERZCHNI DROGI DOJAZDOWEJ DLA ZESPOŁU SZKÓŁ W WARLUBIU | | |
| BIURO PROJEKTOWE: | | Zakład Projektowania i Usług Budowlanych "BENBUD" inż. Benedykt Reder ul. Ks. dr Wł. Łęgi 1/27, 86-300 Grudziądz | |  |
| NAZWA RYSUNKU | | SKALA: | BRANŻA: | |
| PRZEKRÓJ NORMALNY - PRZEKRÓJ POPZECZNY DROGI | | 1:50 | BUDOWL. | |
| FAZA: | DATA: | NUMER RYSUNKU: | | |
| PROJEKT BUDOWLANY | 12.06.2017 r. | PZT-02 | | |
| FUNKCJA: | INŻ. BUD. PIOTR MANKIEWICZ Upr. drogowe nr ABIT-OT/7131/7/2000 | PODPIS: | | |
| PROJEKTANT Branża: drogowa | | | | |
| FUNKCJA: | ŁUKASZ BETKER | PODPIS: | | |
| OPRACOWAŁ Branża: drogowa | | | | |

NAWIERZCHNIE DROGI DOJAZDOWEJ
skala 1:20



| P1 | NAWIERZCHNIA DROGI DOJAZDOWEJ |
|--|-------------------------------|
| warstwa ścieralna z betonu asfaltowego | 2 cm |
| warstwa wiążąca z betonu asfaltowego | 3 cm |
| warstwa podbudowy zasadniczej betonowej | |
| beton C16/20 (B-20) | 13 cm |
| warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-31,5mm oraz 31,5-63mm | 20 cm |
| grunt rodzimy G1 | |

| | | | | |
|---|--|----------------|--------------------------------------|---------|
| INWESTOR: | | | | |
| <p align="center">GMINA WARLUBIE ul. DWORCOWA 15, 86-160 WARLUBIE</p> | | | | |
| INWESTYCJA: | | | | |
| <p align="center">PROJEKT WYMIANY NAWIERZCHNI DROGI DOJAZDOWEJ DLA ZESPOŁU SZKÓŁ W WARLUBIU</p> | | | | |
| BIURO PROJEKTOWE: | | | | |
| <p align="center">Zakład Projektowania i Usług Budowlanych "BENBUD" inż. Benedykt Reder ul. Ks. dr Wł. Łęgi 1/27, 86-300 Grudziądz</p> | | | | |
| NAZWA RYSUNKU: | | | SKALA: | |
| <p align="center">DETAL WYKOŃCZENIA DROGI DOJAZDOWEJ</p> | | | <p align="center">1:20</p> | BRANŻA: |
| | | | <p align="center">BUDOWL.</p> | |
| FAZA: | DATA: | NUMER RYSUNKU: | | |
| PROJEKT BUDOWLANY | 12.06.2017 r. | PZT-03 | | |
| FUNKCJA: | INŻ. BUD. PIOTR MANKIEWICZ | PODPIS: | | |
| PROJEKTANT | Upr. drogowe nr ABIT-OT/7131/7/2000 | | | |
| Branża: drogowa | | | | |
| FUNKCJA: | ŁUKASZ BETKER | PODPIS: | | |
| OPRACOWAŁ | | | | |
| Branża: drogowa | | | | |