

SPIS TREŚCI

1. Strona tytułowa	1
2. Spis treści	2
3. Kserokopia przynależności do izby, uprawnienia budowlane	3-5
4. Opis robót	6-10
5. Rysunki	10-11
6. Plan zagospodarowania terenu	12

OPIS ROBÓT BUDOWLANYCH DOTYCZĄCY BUDOWY DWÓCH PIŁKOCHYTÓW

W M. SZYDŁOWO DZ NR 24/4, 26/4

1. Podstawa opracowania - prawna

- Zlecenie inwestora – **Gmina Szydłowo, Jaraczewo 2, 64-930**
- Założenia programowe i dane do projektowania przekazane przez Zlecniodawcę
- Mapa do celów opiniodawczych
- Normy budowlane
- Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz.U. z 2023 r., poz. 682 ze zm.),
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2023 r., poz. 645 ze zm.),
Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2022 r., poz. 988 ze zm.),
Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2022 r., poz. 1679 ze zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno- budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022 r., poz. 1518 ze zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 kwietnia 2019 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. z 2019 r. poz. 880 ze zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2310 ze zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. z 2019 r. poz. 2311 ze zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drodze oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem (Dz. U. z 2017 r., poz. 784 ze zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r. poz. 1126 ze zm.),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r., poz. 2556 ze zm.), Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2022 r. poz. 2057), Wymagania techniczne WT-1 2014 Kruszywa. Wymagania techniczne (GDDKiA),
- Wymagania techniczne WT-2 2014 Mieszanki mineralno-asfaltowe. Wymagania techniczne (GDDKiA),
- Katalog Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych (GDDKiA).

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie dokumentacji technicznej (opisu robót) do zgłoszenia robót budowlanych niewymagających pozwolenia na budowę. Opracowanie obejmuje projekt zagospodarowania

terenu pod ogólnodostępną przestrzeń rekreacyjną w postaci budowy dwóch piłkochwyków m. Szydłowo na dz. nr 24/4, 26/4 w pobliżu boiska sportowego.

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Działka nr **24/4 i 26/4** będąca przedmiotem pracowania należy do Gminy Szydłowo i zlokalizowana jest w miejscowości Szydłowo. Obecnie teren planowanej inwestycji na dz. nr 24/4 jest częściowo zagospodarowany boisko sportowe oraz część utwardzoną w postaci wjazdu na działkę. Działka 26/4 jest nie zagospodarowana. Na działce nie znajdują się elementy flory tj. krzewy, drzewa. Działki znajdują się w bliskim sąsiedztwie drogi wojewódzkiej DW 179. Działki graniczą z działkami budowlanymi mieszkalnymi. Działki są jest po części ogrodzone płotem.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu

Planowana inwestycja wprowadza zmiany nawierzchni terenu. Na terenie objętym opracowaniem planuje się budowę dwóch piłkochwyków:

1. Piłkochwyk nr 1

Długość - 59,80mb
Wysokość - 6,0m

2. Piłkochwyk nr 2

Długość - 32,80mb
Wysokość - 6,0m

Dokładne rozmieszczenie przedstawiono w części graficznej plan - **PZT**

Konstrukcja fundamentów pod słupy:

- Przygotowanie podłoża. Zdjęcie warstwy wierzchniej humusu
- Wykonanie fundamentów o wymiarach 60x60x100cm pod słupy skrajne. Zastosować beton C20
- Wykonanie fundamentów o wymiarach 50x50x100 cm pod słupy wewnętrzne. Zastosować beton C20
- Montaż słupów
- Montaż siatki

Wymiary piłkochwyków oraz fundamentów przedstawiono na rysunku

5. Wycinka drzew i krzewów

W ramach planowanej inwestycji nie przewidziano wycinki istniejących drzew i krzewów.

6. Informacja o wpisie do rejestru zabytków

Teren objęty opracowaniem nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie konserwatorskiej. W sytuacji natrafienia podczas prac ziemnych na znaleziska, co do których istnieje przypuszczenie, że są zabytkiem, należy o tym niezwłocznie powiadomić wojewódzkiego konserwatora zabytków, wstrzymać prace ziemne i zabezpieczyć znalezisko przed zniszczeniem - zgodnie z ustawą o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U z 2003 r. nr 162, poz.1568, z późniejszymi zmianami).

7. Wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego

Projektowana inwestycja nie leży na terenie objętym oddziaływaniem obszaru eksploatacji górniczej.

8. Kolizje

Planowana inwestycja nie koliduje z istniejącymi sieciami infrastruktury technicznej. W miejscu planowanej inwestycji występują elementy istniejącej infrastruktury technicznej, wobec czego przed rozpoczęciem robót należy wykonać próbne przekopy w celu określenia ich faktycznej lokalizacji. W przypadku wątpliwości co

do lokalizacji istniejących sieci przed rozpoczęciem robót należy zwrócić się do gestorów sieci w celu ustalenia ich aktualnych lokalizacji - nie wyklucza się istnienia w terenie innych sieci niż wskazanych w projekcie zagospodarowania terenu.

9. Obszar oddziaływania inwestycji

Planowana inwestycja zlokalizowana jest na działce nr 24/4, 26/4 - obręb 0074 Szydłowo. Obszar oddziaływania projektowanego obiektu w całości mieści się na powyższej działce.

10. Odwodnienie

Nie dotyczy

11. Roboty ziemne

Roboty ziemne będą polegać na wykonaniu stóp fundamentowych pod słupy piłkochwyków.

12. Oddziaływanie inwestycji na środowisko naturalne

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2004 r. w sprawie określania rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko, przedmiotowa inwestycja nie jest zakwalifikowana jako inwestycja mogąca pogorszyć stan środowiska.

13. Warunki p.poż.

Nie dotyczy

14. Pozostałe warunki

Zawarte w projekcie nazwy materiałów urządzeń, znaki towarowe, patenty, pochodzenie lub inne szczegółowe dane podano jako przykładowe będące podstawą do wykonania obliczeń technicznych i określające ich standard techniczny i estetyczny. W realizacji dopuszcza się rozwiązania równoważne opisywanym oraz użycie innych materiałów równoważnych, które odpowiadają standardowi określone w projekcie lub też standard ten podwyższają oraz spełniają wskazane parametry. Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać atesty bezpieczeństwa higieniczne i aprobatę techniczną oraz dopuszczone do stosowania na terenie Polski. W przypadku gdy zastosowanie materiałów urządzeń lub rozwiązań równoważnych wymagać będzie zmiany dokumentacji projektowej, w tym przeprowadzenia nowych obliczeń konieczne jest uzyskanie akceptacji projektanta i Zamawiającego

15. Uwagi końcowe

- Do budowy należy stosować wyłącznie materiały i urządzenia posiadające wymagane prawem atesty lub aprobaty techniczne, dopuszczające do stosowania w budownictwie
- W okresie prowadzenia prac teren właściwie zabezpieczyć przed osobami postronnymi
- W razie wątpliwości wynikłych podczas prowadzenia prac skontaktować się z autorem opracowania, który w ramach zleconego nadzoru autorskiego wskaże sposób postępowania
- Przestrzegać przepisy BHP.
- Szczegółowe rozwiązania materiałowe i kolorystyczne należy uzgodnić z Zamawiającym oraz uzyskać jego zgodę na wbudowanie.
- Roboty ziemne należy wykonywać ze szczególną ostrożnością - nie wyklucza się istnienia sieci infrastruktury podziemnej, która nie widnieje na istniejących podkładach geodezyjnych - przed rozpoczęciem robót wykonawca winien uzyskać informację od gestorów sieci o aktualnym ich stanie i lokalizacji.
- Nadmiar gruntu powstały z wykopów należy wywieźć z terenu budowy i zutylizować.

- Wszystkie wymiary należy sprawdzić w terenie i dostosować do stanu istniejącego. O wszelkich nieprawidłowościach oraz odstępstwach od projektu należy niezwłocznie powiadomić biuro projektowe.
- Niekontrolowane nasypy oraz gleby próchnicze nie mogą stanowić bezpośredniego podłoża powierzchni utwardzonych. Wymagają one bezwzględnego usunięcia z podłoża do stropu gruntu nośnego. Przeglębienia po usuniętych nasypach niebudowlanych i glebie należy zastąpić, do poziomu projektowanego posadowienia konstrukcji nawierzchni warstwą pospółki zagęszczoną mechanicznie do stopnia zagęszczenia minimum $I_s > 0,98$.

16. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków

Dla projektowanego obiektu nie przewiduje się zapotrzebowania na wodę, z wyjątkiem okresu wykonywania robót budowlanych.

17. Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, zanieczyszczeń pyłowych i płynnych z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się

Projektowany obiekt nie emituje zanieczyszczeń gazowych, zapachów, zanieczyszczeń pyłowych i płynnych

18. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów

Powstałe w trakcie realizacji robót odpady należy segregować i w ograniczonym zakresie składować w obszarze placu budowy w sposób wykluczający możliwość negatywnego wpływu na środowisko. W tym celu należy stosować odpowiednie pojemniki, natomiast materiały sypkie i masowe należy składować w zwartych przymach z dala od drzew i krzewów w sposób uniemożliwiający ich negatywny wpływ na środowisko glebowo - wodne. Wykonywanie robót i tymczasowe składowanie odpadów należy zabezpieczyć przed nadmiernym pyleniem oraz przedostawaniem się do gruntu poprzez stosowanie odpowiednich przegród, ogrodzeń i szczelnych membran. Pozyskane w wyniku rozbiórki oraz prowadzonych robót posegregowane materiały należy przeznaczać do odzysku lub jeżeli nie jest to możliwe do utylizacji przez uprawnione do tego celu podmioty.

19. Emisja hałasu oraz wibracji, a także promieniowanie, w szczególności jonizujące, pola elektromagnetyczne i inne zakłócenia, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się

Pogorszenie klimatu akustycznego na etapie realizacji przedsięwzięcia na terenie inwestycji i terenach bezpośrednio sąsiadujących związane jest z ruchem budowlanym związanym bezpośrednio z realizacją inwestycji. Prace budowlane w sąsiedztwie terenów objętych ochroną przed hałasem należy prowadzić wyłącznie w porze dnia w godz. 6-22. Zaleca się również ograniczyć równoczesną pracę sprzętu emitującego hałas o dużym natężeniu oraz tak zorganizować przejazdy przez tereny zabudowy mieszkaniowej by zminimalizować ich ilość. Na etapie użytkowania inwestycja nie będzie powodowała nadmiernej uciążliwości związanej z hałasem. Projektowany obiekt nie jest źródłem wibracji ani form promieniowania.

20. Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

W ramach projektowanej inwestycji nie przewiduje się wycinki istniejących drzew i krzewów. Wpływ projektowanego obiektu na powierzchnię ziemi oraz glebę wystąpi wyłącznie w trakcie prowadzenia robót budowlanych. Konieczna jest bezwzględna ochrona powierzchni ziemi przed zanieczyszczeniami odpadami budowlanymi oraz płynami eksploatacyjnymi z pracujących maszyn budowlanych. Obszar objęty budową,

po jej zakończeniu winien być poddany rekultywacji i pokryty ponownie warstwą gleby, a następnie obsiany nasionami traw. W trakcie normalnej eksploatacji projektowany obiekt nie ma negatywnego wpływu na powierzchnię ziemi oraz glebę. Realizacja robót i następnie odprowadzenie wód deszczowych z terenu inwestycji nie spowoduje pogorszenia stanu wód powierzchniowych i podziemnych.

21. Usuwania ścieków, wody opadowej i odpadów

Nawierzchnię projektowanej drogi zaprojektowano uwzględniając szybkie odprowadzenie wody opadowej przy pomocy projektowanych spadków podłużnych i poprzecznych do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej. Planowa inwestycja nie ma negatywnego oddziaływania na warunki gruntowo - wodne przyległych działek.

Rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne ograniczające lub eliminujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane

Projektowany obiekt budowlany nie wymusza konieczności wyburzeń istniejących zabudowań mieszkalnych i gospodarczych oraz wycinki istniejących drzew i krzewów. Obiekt został zaprojektowany przy założeniu minimalnej ingerencji w tereny przyległe, w tym środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane. Zachowano obowiązujące przepisy dotyczące minimalnych odległości od istniejącej zabudowy. Przewidziano utylizację odpadów powstających w trakcie realizacji inwestycji.

22. Elementy wyposażenia budowlano - instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

Nie dotyczy

23. Informacja o zgodzie na odstąpienie

Nie dotyczy

24. Wymagania dotyczące ochrony interesu osób trzecich

Projektowana inwestycja nie narusza interesu prawnego osób trzecich ani nie powoduje pogorszenia warunków użytkowania sąsiednich nieruchomości. Projektowany obiekt jest dostępnych dla osób niepełnosprawnych.