

**FIRMA PROJEKTOWA****„BIURO” JANUSZ RACZYŃSKI**

ul. Tulipanowa 16 78-400 Szczecinek  
tel. 509-568-434  
NIP 669-217-41-03 REGON 321232673  
[januszraczynski@wp.pl](mailto:januszraczynski@wp.pl)

**INWESTOR**

**MIASTO SZCZECINEK**  
PLAC WOLNOŚCI 13  
78-400 SZCZECINEK

**STAROSTWO POWIATOWE  
W SZCZECINKU**

Wydział Architektury i Budownictwa  
Załącznik Nr 1/1 do decyzji  
o zatwierdzeniu projektu budowlanego  
i udzieleniu pozwolenia na budowę  
z dnia 21.09.2021 Nr 440/2021

**NAZWA OPRACOWANIA**

# PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

**NAZWA I ADRES ZADANIA**

**Budowa odcinka drogi wewnętrznej  
wraz z chodnikiem i odwodnieniem  
- ul. Ordona - ul. Boh. Warszawy w Szczecinku**

**NR EWIDENCYJNE DZIAŁKI**

*273/5, 274/25, 274/30, 308/3 obr. 13 m. Szczecinek*

**KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - XXV****PROJEKTOWAŁ**

*mgr inż. Janusz Raczyński*

**BRANŻA**

*drogowa*

**UPRAWNIENIA**

*ZAP/0049/PWOD/05*

**PODPIS**

*JANUSZ RACZYŃSKI*  
*mgr inż. budownictwa*  
*specjalność drogowa*  
*upr. nr ZAP/0049/PWOD/05*

SZCZECINEK LIPIEC 2020r.

## OPRACOWANIE ZAWIERA

### 1. Część opisowa

- Opis techniczny
- Oświadczenie projektantów i osób sprawdzających o zgodności projektu technicznego z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej,
- Stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie,
- Zaświadczenia o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów,
- Uzgodnienie z Zachodniopomorskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków w Szczecinie, Delegatura w Koszalinie,
- Uzgodnienie z ZGM TBS Sp. z o. o. Szczecinek
- Decyzje na usunięcie drzew
- Informacja Dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

### 2. Część rysunkowa

- |                                |                   |             |
|--------------------------------|-------------------|-------------|
| • Plan zagospodarowania terenu | - skala 1:500     | rys. nr 1.0 |
| • Plan sytuacyjno-wysokościowy | - skala 1:250     | rys. nr 2.0 |
| • Niwelet odcinek ABCD         | - skala 1:100/500 | rys. nr 3.0 |
| • Przekroje konstrukcyjne      | - skala 1:50      | rys. nr 4.0 |
| • Szczegóły konstrukcyjne      | - skala 1:25      | rys. nr 5.0 |

# OPIS TECHNICZNY

## 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt opracowano na podstawie:

- Zlecenie Inwestora – Burmistrz Miasta Szczecinek,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.nr 43 poz. 430 z dnia 14.05.1999 r. ),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 02.03.1999r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 99.43.430).
- Ustawa o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (Dz.U. nr 71 z 2000 r. Poz. 838) wraz z przepisami wykonawczymi.
- Wytyczne Projektowania Dróg VI i VII klasy technicznej – WPD-3
- Mapa do celów projektowych i pomiary geodezyjne w terenie,
- Uzgodnienia z inwestorem
- Uzgodnienia branżowe
- Obowiązujące przepisy i normy branżowe.

## 2. STAN ISTNIEJĄCY

Droga gminna wewnętrzna dojazdowa do istniejących posesji przebiega przez działki budowlane nr 273/5, 274/25, 308/3.

Droga posiada nawierzchnię twardą lecz na pierwszym odcinku nieulepszoną z kruszywa naturalnego łamanego 0/31,5mm oraz na drugim odcinku ulepszoną z kostki betonowej typ polbruk. Nawierzchnia ulepszona jest ograniczona krawężnikami wystającymi na ławie betonowej. Przy drodze brak chodników. Na części drogi z nawierzchnią nieulepszoną występują liczne koleiny i nierówności podłużne i poprzeczne.

Istniejąca droga posiada szerokość ok. 5,0 m. Trasa drogi przebiega po terenie równinnym.

Na drodze występuje kanalizacja deszczowa z trzema wpustami.

Na trasie chodnika znajdują się dwa drzewa przeznaczone do wycinki.



### 3. STAN PROJEKTOWANY

Istniejącą drogę dojazdową podzielono na dwa odcinki oraz oznaczono literami ABCDE. Na drodze oznaczonej ABCD będzie wykonana nowa nawierzchnia od punktu A do punktu C. Drogę projektuje się o szerokości  $s=5,0\text{m}$ . Droga w planie składa się z trzech odcinków prostych połączonych łukami poziomymi o  $R=15\text{m}$  i  $R=10\text{m}$ .

Droga oznaczona BE jest dojazdem do działki budowlanej nr 274/30. Szerokość drogi dojazdowej  $s=5,0\text{m}$ . Odcinek drogi ABC i BE zaprojektowano ze spadkiem poprzecznym jednostronnym i dwustronnym.

Niweletę drogi ABC projektuje się ze spadami podłużnymi  $i=1,77\%$  i  $i=0,5\%$ . Spadki podłużne drogi BE to  $i=1,57\%$  i  $i=1,89\%$ .

Dla całej drogi dojazdowej zastosowano spadki podłużne i poprzeczne tak by odprowadzić wody opadowe do istniejących wpustów deszczowych kanalizacji deszczowej.

Dla dwóch odcinków drogi ABCD i BE projektuje się chodnik lewostronny o szerokości  $s=1,55\text{m}$ . Chodnik należy wykonać ze spadkiem jednostronnym o  $i=2\%$  w kierunku drogi.

Dla nowo projektowanych odcinków drogi zastosować jako opór krawężnik  $15\times 30$  wystający  $+12\text{cm}$  na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15. Dla odcinka ABE zastosować krawężnik  $15\times 22$  lewostronnie wtopiony  $+5\text{cm}$  na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15.

Projektuje się zastosowanie na zamknięciu odcinka nawierzchni krawężnik  $15\times 22$  wtopiony  $+0$  na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15.

### 4. ROBOTY ZIEMNE

Roboty ziemne sprowadzają się do wykonanie koryta, profilowanie i zagęszczenie podłoża.

Koryto pod nawierzchnię należy oczyścić oraz zagęścić do  $I_s=1,0$ .

### 5. ODWODNIENIE

Woda opadowa będzie odprowadzana z korony drogi poprzez spadki podłużne i poprzeczne do istniejących wpustów kanalizacji deszczowej.

Na etapie budowy drogi projektuje się przebudowę wpustów i przykanalików poprzez wymianę tych elementów na nowy materiał.

### 6. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI

Zgodnie z badaniami sprawozdania z rozpoznania gruntowego z roku 2020 nawierzchnia drogi wykonana jest z różnych materiałów określonych jako nasyp niekontrolowany w skład, którego wchodzi: kruszywa łamane, gruz ceglany, żużel. Warstwa tego nasypu ma grubość od  $0,8\text{ m}$  do  $1,2\text{ m}$ .

Poniżej warstw nasypu znajduje się podłoże w postaci piasków drobnych, średnich i grubych z domieszką humusu. Warstwy te zalegają do głębokości  $2,5\text{ m}$  (głębokość wykonania pomiaru).

Wodę gruntową stwierdzono na głębokości  $2,2\text{ m}$  we wszystkich otworach badawczych.

Konstrukcję nawierzchni przyjęto dla kategorii obciążenia ruchem KR1 przy grupie nośności podłoża G1.  
Budowa polega na wykonaniu dodatkowej warstwy podłoża z piasku grubości 10cm, podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm gr. 20cm C50/30 stabilizowanej mechanicznie oraz wykonaniu nawierzchni z kostki betonowej typ polbruk gr. 8cm.

*Warunek mrozoodporności podłoża nawierzchni :*

- Grupa nośności podłoża – G1
- Kategoria obciążenia ruchem – KR1
- Głębokość przemarzania –  $h_z=0,8$  m

$$H_{zobl.(zatoka)} = 0,4 \times h_z = 0,4 \times 0,8 = 0,32m$$

$$H_{zrzecz.(zatoka)} = 0,08+0,05+0,20+0,10 = 0,43m$$

$$H_{zobl.} < H_{zrzecz}$$

*Konstrukcja nawierzchni drogi:*

- 8cm nawierzchnia z kostki betonowej typ polbruk
- 5cm podsypka cementowo-piaskowa,  $R_m=5MPa$
- 20cm podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego łamanego 0/31,5mm stabilizowana mechanicznie C50/30
- 10cm warstwa odcinająca

*Konstrukcja nawierzchni chodnika odcinek BCD:*

- 6cm nawierzchnia z kostki betonowej typ polbruk
- 3cm podsypka cementowo-piaskowa,  $R_m=5MPa$
- 10cm warstwa odcinająca

*Konstrukcja nawierzchni chodnika wzmocnionego odcinek ABE:*

- 6cm nawierzchnia z kostki betonowej typ polbruk
- 3cm podsypka cementowo-piaskowa,  $R_m=5MPa$
- 10cm podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego łamanego 0/31,5mm stabilizowana mechanicznie C50/30
- 10cm warstwa odcinająca

## 7. URZĄDZENIA OBCE

Na terenie prowadzonych robót występują urządzenia obce.  
Przy robotach ziemnych w pobliżu zinwentaryzowanych sieci należy zachować szczególną ostrożność i wszelkie przekopy wykonywać ręcznie.  
Na kable przebiegające w poprzek drogi należy zamontować rury osłonowe dwudzielne.

## 8. UWAGI KOŃCOWE

Na terenie działki nr 273/5 obręb 13 Szczecinek występują dwa drzewa kolidujące z projektowanym chodnikiem. W związku z wydaną decyzją zezwalającą na wycinkę należy usunąć drzewa wraz z korzeniem i wywieźć poza teren budowy.

Zgodnie z decyzją należy dokonać nasadzeń innych drzew w ilości 5 szt. Miejsce nasadzeń zostanie wskazane przez zamawiającego.

Roboty drogowe należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami technicznymi oraz przestrzegać przepisów BHP.

Materiały użyte do przebudowy drogi powinny posiadać atest, certyfikaty, deklaracje zgodności itp. i odpowiadać określonym normom stosowanym w budownictwie drogowym.

W związku z tym, że prace będą odbywały się w pobliżu istniejących budynków zagęszczanie warstw konstrukcji nawierzchni oraz podłoża należy przeprowadzić metodą statyczną. Nie dopuszcza się zagęszczania walcami z wibracją.



Materiały użyte do przebudowy drogi powinny posiadać atest, certyfikaty, deklaracje zgodności itp. i odpowiadać określonym normom stosowanym w budownictwie drogowym.

## **9. WARUNKI GRUNTOWE**

Stwierdzić można, że warunki gruntowo - wodne są proste a obiekt można zaklasyfikować do 1 kategorii geotechnicznej.

Grupa nośności podłoża klasyfikuje się na G1; nasypy o miąższości ok. 20 cm wykonane są z kruszywa, destruktu z przemieszaniem gleby; nasypy zostaną usunięte w ramach robót<sup>TM</sup> ziemnych.

## **10. USTALENIA DOTYCZĄCE DZIEDZICTWO KULTUROWEGO, ZABYTEKÓW I DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ**

Inwestycja znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej obiektów zespołów zabudowy o cechach zabytkowych zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego terenu „Parkowa” w Szczecinku (uchwała z dnia 30 marca 2009 r. nr XXXI/335/09).

## **11. DANE INFORMUJĄCE, CZY TEREN, NA KTÓRYM JEST PROJEKTOWANY OBIEKT BUDOWLANY SĄ WPISANE DO REJESTRU ZABYTEKÓW ORAZ CZY PODLEGAJĄ OCHRONIE NA PODSTAWIE USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO**

Teren objęty inwestycją nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

## **12. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO**

Teren objęty opracowaniem znajduje się poza granicami terenu górniczego.

## **13. INFORMACJA I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODREBNYMI**

Inwestycja nie wpłynie w żaden sposób na środowisko w tym na obszar Natura 2000. Droga znajduje się poza obszarami Natura2000.

Inwestycja nie została wymieniona w rozporządzeniu rady ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Inwestycja znajduje się w obszarze chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”.

## **14. INNE KONIECZNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH**

Inwestycja polega utwardzeniu istniejącej drogi gruntowej z korektą jej przebiegu.

## **15. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Przeanalizowano oddziaływanie obiektu budowlanego w oparciu między innymi o:

- Tabela nr 1 i 3 załącznika do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 112).




- art. 71 Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 247 z późn. zm.).
- w art. 5, ust. 1 wymagań ogólnych zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.).
- §77 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 124 z późn. zm.).
- art. 34 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 470 z późn. zm.).
- §11, ust. 2 i §14, §15, §29 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 z późn. zm.).
- Przeanalizowano również oddziaływanie ruchu po drodze ze względu na hałas, emisję zanieczyszczeń i drgania i stwierdzić można, że wykonanie przebudowa drogi nie zwiększy poziomów emisji powyższych ponad istniejący poziom a może znacznie zmniejszyć hałas poruszających się pojazdów oraz zmniejszyć drgania od kół pojazdów.

Stwierdzić należy, że obszar oddziaływania projektowanej drogi zamyka się na działkach objętych inwestycją t.j. dz. nr: 273/5, 274/25..308/3; 274/30; Obr. Szczecinek, 0013

Projektował:

mgr inż. Janusz Raczyński



JANUSZ RACZYŃSKI  
mgr inż. budownictwa  
specjalność drogowa  
upr. nr. ZAP/0049/PWOD/05



Janusz Raczyński  
(imię i nazwisko)

ZAP/0049/PWOD/05  
(nr uprawnień)

ZAP/BD/0214/05  
(nr członkowski Izby Zawodowej)

## **OŚWIADCZENIE** **PROJEKTANTA LUB OSOBY SPRAWDZAJĄCEJ PROJEKT BUDOWLANY**

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. 2019 poz. 1186 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany:

Budowa odcinka drogi wewnętrznej  
wraz z chodnikiem i odwodnieniem  
– ul. Ordon – ul. Boh. Warszawy w Szczecinku


(podać nazwę projektu budowlanego i nazwę inwestycji)

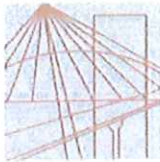
sporządzony w dniu lipiec 2020 r.

Inwestor: Miasto Szczecinek

Plac Wolności 13, 78-400 Szczecinek

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

  
**JANUSZ RACZYŃSKI**  
mgr inż. budownictwa  
specjalność drogowa  
upr. nr ZAP/0049/PWOD/05



Sygn. akt ZAP.OKK-7131, 7132d/2/05

Szczecin, dnia 10 czerwca 2005r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.*) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.*), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

### Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna ZAP

#### n a d a j e

Panu Januszowi RACZYŃSKIEMU

mgr inż. o kierunku budownictwo

ur. dnia 15 lutego 1974r. w Koszalinie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

numer ewidencyjny ZAP/0049/PWOD/05

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności drogowej**

#### UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan **Janusz Raczyński** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu – konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwoście niniejszej decyzji.

#### Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

#### Otrzymują:

1. Pan Janusz Raczyński  
ul. Rzemieślnicza 8H/8  
75-243 Koszalin
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK:

1. Stanisław Kamiński
2. Krzysztof Motylak
3. Irena Żywuszek

**ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM!**

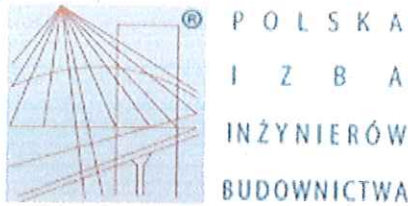
*[Handwritten signature]*  
27.07.2005



- I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z §4a ust. 1 i §4 ust. 2 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan **Janusz Raczyński** jest upoważniony w specjalności drogowej do:
- projektowania i kierowania robotami budowlanymi: wszystkich dróg kołowych oraz dróg przeznaczonych do ruchu i postoju statków powietrznych, łącznie z typowymi lub powtarzalnymi mostami o długości całkowitej do 10 m i przepustami,
  - sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
  - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**
- II. Zgodnie z §4 ust 4 w/w rozporządzenia MGPIB, niniejsze uprawnienia, stanowią również podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu, – zgodnie z art. 34 ust. 3b ustawy.
- III. Zgodnie z § 5 ust 3c w związku z ust. 2 pkt 1 i 2 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, - niniejsze uprawnienia budowlane, uprawniają również do:
- 1) projektowania budowli oraz budynków o kubaturze mniejszej niż 1000m<sup>3</sup> takich jak domy jednorodzinne, obiekty gospodarcze, inwentarskie, składowe, handlowe lub usługowe:
    - a) nie wyższych niż 12 m nad poziomem terenu lub o wysokości do 3 kondygnacji nadziemnych w odniesieniu do budynków mieszkalnych,
    - b) zagłębionych nie więcej niż 3 m poniżej poziomu terenu i posadowionych na ławach bądź stopach fundamentowych bezpośrednio na stabilnym gruncie nośnym,
    - c) zawierających elementy konstrukcyjne o rozpiętości do 6 m, wysięgu do 2 m lub wysokości dla jednej kondygnacji do 4,8 m
    - d) mających konstrukcję, dla której jest właściwy schemat obliczeniowy statystycznie wyznaczalny, lub zawierających prostoliniowe belki i płyty ciągle obliczane jednokierunkowo,
    - e) nie zawierających elementów konstrukcyjnych poddanych obciążeniu zmiennemu technologicznemu większemu niż 5 kN /m<sup>2</sup>, a także nie wymagających uwzględnienia obciążeń zmiennych ruchomych, parcia gruntu, materiałów sypkich albo cieczy, sił sprężających oraz wpływów dynamicznych, termicznych lub przemieszczeń podpór,
    - f) nie wymagających uwzględnienia wpływu eksploatacji górniczej.
  - 2) kierowania robotami budowlanymi w obiektach:
    - a) o kubaturze mniejszej niż 5000 m<sup>3</sup>,
    - b) nie wyższych niż 15 m nad poziomem terenu lub o wysokości do 4 kondygnacji nadziemnych w odniesieniu do budynków ,
    - c) zagłębionych nie więcej niż 4 m poniżej poziomu terenu i posadowionych na ławach bądź stopach fundamentowych bezpośrednio na stabilnym gruncie nośnym,
    - d) zawierających elementy konstrukcyjne o rozpiętości do 12 m, wysięgu do 3 m lub wysokości dla jednej kondygnacji do 6 m,
    - e) mających konstrukcję nośną zawierającą prostoliniowe belki, słupy i płyty płaskie,
    - f) nie zawierających elementów konstrukcyjnych poddanych obciążeniu zmiennemu technologicznemu większemu niż 8 kN/m<sup>2</sup>, a także nie wymagających uwzględnienia obciążeń zmiennych ruchomych, parcia gruntów, materiałów sypkich lub cieczy,
    - g) nie zawierających elementów wstępnie sprężanych na budowie,
    - h) nie wymagających uwzględnienia wpływu eksploatacji górniczej,
- Zgodnie z § 5 ust. 3 w/w ograniczenia nie dotyczą obiektów budowlanych gospodarki wodnej i obiektów budowlanych melioracji wodnych.

**ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINALEM**

*Janusz Raczyński*  
07.07.2011



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-JWF-HKD-JEU \*

Pan Janusz RACZYŃSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/BD/0214/05  
adres zamieszkania ul. Tulipanowa 16, 78-400 SZCZECINEK  
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-08-01 do 2021-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-07-02 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

*[Handwritten signature]*  
2020

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Koszalin, 16 czerwca 2020 r.

ZArch.K.5183.272.2020.KK

„BIURO” Janusz Raczyński  
ul. Tulipanowa 16  
78-400 Szczecinek

**Dotyczy: projektu budowy utwardzeń gruntu, dz. 273/5, 274/25, 274/30, 308/3, ul. Ordona obr. 0013, m. Szczecinek**

W nawiązaniu do pisma z dnia 10 czerwca 2020 r. (wpłynęło: 09.06.2020), w sprawie uzgodnienia zamierzenia inwestycyjnego polegającego na wykonaniu rozbiórek istniejącej nawierzchni tłuczniowej i istniejących nawierzchni z kostki betonowej oraz wykonanie nowych utwardzeń na dojeździe i dojściu do sąsiednich działek, inwestycja na działkach Szczecinek 273/5, 274/25, 274/30, 308/3, przy ul. Ordona w Szczecinku, obręb ewidencyjny 0013 miasta Szczecinek, Zachodniopomorski Wojewódzki Conservator Zabytków w Szczecinie, działając na podstawie art. 27 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 r. (t.j. Dz.U. z 2020r. poz. 282) uprzejmie informuje, iż:

- 1/ na obszarze planowanej inwestycji nie ma zarejestrowanych stanowisk archeologicznych;
- 2/ istnieje jednak prawdopodobieństwo przypadkowego odkrycia podczas prowadzonych prac ziemnych, związanych z realizacją inwestycji, warstw kulturowych, obiektów ziemnych lub ruchomych zabytków archeologicznych, w takiej sytuacji Inwestor / Wykonawca prac zobowiązany jest do zabezpieczenia znaleziska, wstrzymania prac mogących je uszkodzić i niezwłocznego powiadomienia Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Szczecinie Delegatury w Koszalinie (zgodnie z art. 32 ust. 1 ww. Ustawy);
- 3/ wyżej wymieniona inwestycja znajduje się strefie ochrony konserwatorskiej obiektów i zespołów zabudowy o cechach zabytkowych zgodnie miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego terenu „Parkowa” w Szczecinku, (uchwała z dnia 30 marca 2009 r. nr XXXI/335/09);
- 4/ nie wnosi zastrzeżeń do realizacji przedmiotowej inwestycji przy uwzględnieniu niniejszych zaleceń.

Z up. ZACHODNIOPOMORSKIEGO  
WOJEWÓDZKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW  
Kierownik Delegatury w Koszalinie

*mgr Dorota Raczkowska*

Otrzymują:

1. „BIURO” Janusz Raczyński  
ul. Tulipanowa 16, 78-400 Szczecinek
2. a/a

**ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**

Zakład Gospodarki Mieszkaniowej  
Towarzystwa Budownictwa Społecznego  
Spółka z o.o.  
ul. Cieślaka 6 B  
78-400 SZCZECINEK  
REGON 330582529, NIP 673-15-97-062

Z II/119/2020

Szczecinek, dnia 06.07.2020 r.

„Biuro” Janusz Raczyński  
ul. Tulipanowa 16  
78-400 Szczecinek

Dot. zaopiniowania projektów wykonania utwardzeń na działce nr 274/30 w obr.0013 przy ul. Ordona w Szczecinku oraz wykonania brakującego odcinaka chodnika na działce nr 95/4 w obr. 0013 przy ul. Wodociągowej w Szczecinku.

Zakład Gospodarki Mieszkaniowej Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. w Szczecinku jako właściciel działki nr 274/30 w obr. 0013 i działki nr 95/4 w obr. 0013 wyraża zgodę na wykonanie robót budowlanych zawartych w przedłożonych do zaopiniowania projektach budowlanych. Spółka wyraża również zgodę na wycięcie drzewa usytuowanego na działce nr 95/4 w obr. 0013, natomiast kwestie formalne z tym związane pozostawiamy do załatwienia Panu.

Otrzymują:

1. Adresat
2. A/a  
MD

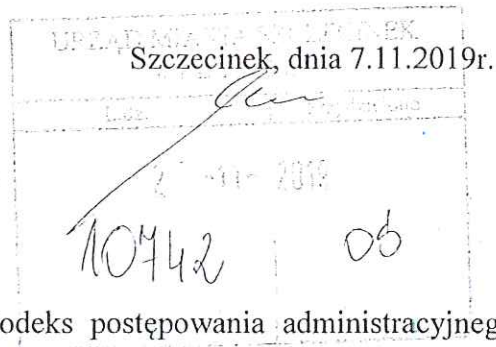
PROKURENT

Jolanta Jabłońska

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

07/2020





## DECYZJA

Na podstawie:

- art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018r. poz. 2096),
  - art. 90 w związku z art. 83 – 89 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2018r. poz. 1614 ze zmianami),
- po rozpatrzeniu wniosku Miasta Szczecinek

– o r z e k a m –

Zmienić decyzję Starosty Szczecineckiego znak RS.613.1.81.2018.RZ z dnia 17 października 2018 roku udzielającą Miastu Szczecinek zezwolenie na usunięcie drzew na działce ewidencyjnej nr 273/5, obręb 13 Szczecinek, zmienioną decyzją znak RS. 613.1.108.2018.RZ z dnia 27 listopada 2018r. w następujący sposób:

w punkcie 2 skreśla się wiersze:

„Określić termin usunięcia ww. drzew – do dnia 31 grudnia 2018r.”

i zastępuje nowymi:

„Określić termin usunięcia ww. drzew – do dnia 31 grudnia 2022r.”

w punkcie 4 skreśla się wiersze:

„Na podstawie art. 84 ust. 3 ustawy o ochronie przyrody, Starosta Szczecinecki odracza, na okres 3 lat – licząc od daty 31 grudnia 2018 r., termin uiszczenia opłaty za usunięcie drzew wymienionych w pkt 1 w orzeczeniu przedmiotowej decyzji, pod warunkiem zastąpienia usuniętych drzew innymi drzewami w ilości 5 sztuk z rodzaju brzoza, topola, olcha lub żywotnik o minimalnym obwodzie pnia 5 cm, mierzonego na wysokości 100 cm, na działce ewidencyjnej nr 79/3, obręb 12 Szczecinek. Jeżeli posadzone drzewa zachowają żywotność po upływie 3 lat od terminu wskazanego w pkt 7 przedmiotowej decyzji lub nie zachowują żywotności z przyczyn niezależnych od posiadacza nieruchomości, należność z tytułu ustalonej opłaty podlega umorzeniu przez Starostę Szczecineckiego.”

i zastępuje nowymi:

„Na podstawie art. 84 ust. 3 ustawy o ochronie przyrody, Starosta Szczecinecki odracza, na okres 3 lat – licząc od daty 31 grudnia 2022 r., termin uiszczenia opłaty za usunięcie drzew wymienionych w pkt 1 w orzeczeniu przedmiotowej decyzji, pod warunkiem zastąpienia usuniętych drzew innymi drzewami w ilości 5 sztuk z rodzaju brzoza, topola, olcha lub żywotnik o minimalnym obwodzie pnia 5 cm, mierzonego na wysokości 100 cm, na działce ewidencyjnej nr 79/3, obręb 12 Szczecinek. Jeżeli posadzone drzewa zachowają żywotność po upływie 3 lat od terminu wskazanego w pkt 7 przedmiotowej decyzji lub nie zachowują żywotności z przyczyn niezależnych od posiadacza nieruchomości, należność z tytułu ustalonej opłaty podlega umorzeniu przez Starostę Szczecineckiego.

Oraz w punkcie 7 skreśla się wiersze:

„Określić termin nasadzeń drzew – do dnia 30 czerwca 2019 r.”

i zastępuje nowymi:

„Określić termin nasadzeń drzew – do dnia 30 czerwca 2022 r.”

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

07-07-2019

## UZASADNIENIE

W dniu 07.10.2019r. Miasto Szczecinek zwróciło się do tut. Starosty z wnioskiem o zmianę decyzji znak RS. 613.1.108.2018.RZ z dnia 27 listopada 2018r. zmieniającą decyzję Starosty Szczecineckiego znak RS.613.1.81.2018.RZ z dnia 17 października 2018 roku udzielającą Miastu Szczecinek zezwolenie na usunięcie drzew na działce ewidencyjnej nr 273/5, obręb 13 Szczecinek.

Powodem zmiany decyzji jest przesunięcie terminu rozpoczęcia inwestycji.

Biorąc pod uwagę słuszny interes strony - orzeczono jak w sentencji.

## POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koszalinie za pośrednictwem Starosty Szczecineckiego w terminie 14 dni od chwili jej doręczenia.



Starosta  
M. J. J. J. J.  
DZIAŁU  
Koszalin

Otrzymują:

- 1) Miasto Szczecinek (znak spr.OŚ.6131.217.2018.2019);
2. A/a.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

*[Signature]*  
07.10.2019



RS. 613.1.108.2018.RZ

Szczecinek, dnia 27 listopada 2018r.

DECYZJA

10227

Na podstawie:

- art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2017r. poz. 1257),
  - art. 90 w związku z art. 83 – 89 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2018r. poz. 1614),
- po rozpatrzeniu wniosku Miasta Szczecinek

– o r z e k a m –

Zmienić decyzję Starosty Szczecineckiego znak RS.613.1.81.2018.RZ z dnia 17 października 2018 roku udzielającą Miastu Szczecinek zezwolenie na usunięcie drzew na działce ewidencyjnej nr 273/5, obręb 13 Szczecinek w następujący sposób:

w punkcie 2 skreśla się wiersze:

„ Określić termin usunięcia ww. drzew – do dnia 31 grudnia 2018 r. ”

i zastępuje nowymi:

„ Określić termin usunięcia ww. drzew – do dnia 31 grudnia 2019 r. ”

w punkcie 4 skreśla się wiersze:

„Na podstawie art. 84 ust. 3 ustawy o ochronie przyrody, Starosta Szczecinecki odracza, na okres 3 lat – licząc od daty 31 grudnia 2018 r., termin uiszczenia opłaty za usunięcie drzew wymienionych w pkt 1 w orzeczeniu przedmiotowej decyzji, pod warunkiem zastąpienia usuniętych drzew innymi drzewami w ilości 5 sztuk z rodzaju brzoza, topola, olcha lub żywotnik o minimalnym obwodzie pnia 5 cm, mierzonego na wysokości 100 cm, na działce ewidencyjnej nr 79/3, obręb 12 Szczecinek. Jeżeli posadzone drzewa zachowają żywotność po upływie 3 lat od terminu wskazanego w pkt 7 przedmiotowej decyzji lub nie zachowają żywotności z przyczyn niezależnych od posiadacza nieruchomości, należność z tytułu ustalonej opłaty podlega umorzeniu przez Starostę Szczecineckiego.”

I zastępuje nowym:

„Na podstawie art. 84 ust. 3 ustawy o ochronie przyrody, Starosta Szczecinecki odracza, na okres 3 lat – licząc od daty 31 grudnia 2019 r., termin uiszczenia opłaty za usunięcie drzew wymienionych w pkt 1 w orzeczeniu przedmiotowej decyzji, pod warunkiem zastąpienia usuniętych drzew innymi drzewami w ilości 5 sztuk z rodzaju brzoza, topola, olcha lub żywotnik o minimalnym obwodzie pnia 5 cm, mierzonego na wysokości 100 cm, na działce ewidencyjnej nr 79/3, obręb 12 Szczecinek. Jeżeli posadzone drzewa zachowają żywotność po upływie 3 lat od terminu wskazanego w pkt 7 przedmiotowej decyzji lub nie zachowają żywotności z przyczyn niezależnych od posiadacza nieruchomości, należność z tytułu ustalonej opłaty podlega umorzeniu przez Starostę Szczecineckiego”.

w punkcie 7 skreśla się wiersze:

„Określić termin nasadzeń drzew – do dnia 30 czerwca 2019 r.”.

I zastępuje nowym:

„Określić termin nasadzeń drzew – do dnia 31 grudnia 2019 r.”.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

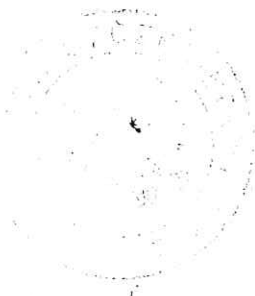
## UZASADNIENIE

W dniu 04.11.2018r. Miasto Szczecinek zwróciło się do Starosty Szczecineckiego z wnioskiem o zmianę decyzji znak RS.613.1.81.2018.RZ z dnia 17 października 2018 roku udzielającej odpłatnego zezwolenie na usunięcie drzew.

Powodem zmiany decyzji jest przesunięcie terminu rozpoczęcia inwestycji na rok 2019. Biorąc pod uwagę słuszny interes strony - orzeczono jak w sentencji.

## POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koszalinie za pośrednictwem Starosty Szczecineckiego w terminie 14 dni od chwili jej doręczenia.



Wzup. STAROSTY  
mgr inż. Magdalena Łosiewicz  
DYREKTOR WYDZIAŁU  
Techniki, Inżynierii i Ochrony

Otrzymują:

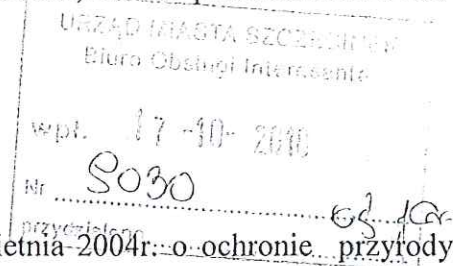
1. Miasto Szczecinek (znak spr.OŚ.6131.217.2018);
2. A/a.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

*[Handwritten signature]*  
07.07.2021



## D E C Y Z J A



Na podstawie:

- art. 90 w związku z art. 83 -89 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2018r. poz. 1614),
- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2017r. poz. 1257 ze zmianami),
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 03 lipca 2017 r. w sprawie wysokości stawek opłat za usunięcie drzew i krzewów (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r., poz. 1330)

po rozpatrzeniu wniosku Miasta Szczecinek w sprawie wydania zezwolenia na usunięcie drzew

*orzekam*

1. Zezwolić Miastu Szczecinek na odpłatne usunięcie drzew rosnących na działce ewidencyjnej nr 273/5 obręb 13 Szczecinek:

Lp. z wniosku	Rodzaj drzewa	Obwód w cm	Stawka w zł	Opłata w zł
1	Żywotnik zach.	140	210	29.400
2	Żywotnik zach.	180	210	37.800

Razem: 67.200 zł (słownie: sześćdziesiąt siedem tysięcy dwieście złotych).

2. Określić termin usunięcia ww. drzew – do dnia 31 grudnia 2018 r.
3. Zobowiązać wnioskodawcę do uporządkowania terenu po usunięciu drzew.
4. Na podstawie art. 84 ust. 3 ustawy o ochronie przyrody, Starosta Szczecinecki odracza, na okres 3 lat – licząc od daty 31 grudnia 2018 r., termin uiszczenia opłaty za usunięcie drzew wymienionych w pkt 1 w orzeczeniu przedmiotowej decyzji, pod warunkiem zastąpienia usuniętych drzew innymi drzewami w ilości 5 sztuk z rodzaju brzoza, topola, olcha lub żywotnik o minimalnym obwodzie pnia 5 cm, mierzonego na wysokości 100 cm, na działce ewidencyjnej nr 79/3, obręb 12 Szczecinek. Jeżeli posadzone drzewa zachowają żywotność po upływie 3 lat od terminu wskazanego w pkt 7 przedmiotowej decyzji lub nie zachowują żywotności z przyczyn niezależnych od posiadacza nieruchomości, należność z tytułu ustalonej opłaty podlega umorzeniu przez Starostę Szczecineckiego.
7. Określić termin nasadzeń drzew – do dnia 30 czerwca 2019 r.
8. Zobowiązać Miasto Szczecinek do pisemnego poinformowania Starosty Szczecineckiego o terminie wykonania nasadzeń drzew niezwłocznie po wykonaniu prac.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

*[Signature]*  
2018

## Uzasadnienie

Miasto Szczecinek pismem, które wpłynęło do tut. urzędu w dniu 13.09.2018r. zwróciło się o wydanie zezwolenia na usunięcie drzew na działce ewidencyjnej nr 273/5, obręb 13 Szczecinek.

W dniu 18.09.2018r. tut. organ wszczął postępowanie administracyjne oraz wyznaczył termin oględzin drzew. Podczas oględzin w dniu 01.10.2018r. stwierdzono, że drzewa rosną wzdłuż drogi, bezpośrednio przy garażach. Drzewa w dobrym stanie fizycznym i zdrowotnym. W dniu oględzin drzewa nie stanowią zagrożenia dla ludzi lub mienia. Brak oznak chorobowych. Ponieważ z wniosku wynika, że Miasto Szczecinek zamierza wykonać chodnik na wnioskowanej działce, istnieje możliwość odpłatnego usunięcia drzew. Miasto Szczecinek zawnioskowało o odroczenie opłaty w zamian za nasadzenia, wskazując działkę do nasadzeń nr 79/3 w obrębie 12 Szczecinek.

Czynności, o których mowa w art. 83-89 ustawy o ochronie przyrody, w zakresie, w jakim wykonywane są one przez wójta, burmistrza albo prezydenta miasta, w odniesieniu do nieruchomości będących własnością gminy, wykonuje starosta.

Organ wydający zezwolenie pismem z dnia 08.10.2018 r. znak RS.613.1.81.2018.RZ, stosownie do art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego poinformował Stronę, że przed wydaniem decyzji w ww. sprawie, ma prawo zapoznać się z aktami sprawy oraz wypowiedzieć się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań. W wyznaczonym terminie do tut. urzędu nie wpłynęły uwagi.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

## Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koszalinie za pośrednictwem Starosty Szczecineckiego w terminie 14 dni od chwili jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Niniejsza decyzja jest zwolniona z opłaty skarbowej - część III ust. 44 pkt 6 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t. j. Dz. U. z 2015 r. poz. 783 ze zm.).

Zgodnie z art. 83d. ust. 5, ww. ustawy o ochronie przyrody ponieważ, przyczyną usunięcia krzewów jest realizacja inwestycji wymagającej uzyskanie pozwolenia na budowę, które koliduje z krzewami, usunięcie krzewów można wykonać jedynie pod warunkiem uzyskania pozwolenia na budowę.

### Otrzymują:

1. Miasto Szczecinek (OŚ.6131.217.2018);
2. A/a.



Starosta  
Migobienicz  
Urząd Starosty  
ul. Wyzwolenia 1  
74-200 Szczecinek

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

*[Handwritten signature]*  
07.10.2018



# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu budowlanego: Budowa odcinka drogi wewnętrznej  
wraz z chodnikiem i odwodnieniem  
- ul. Ordona - ul. Boh. Warszawy w Szczecinku


Adres obiektu budowlanego: Działka budowlana nr 273/5, 274/25,  
274/30, 308/3 obr. 13 m. Szczecinek

Inwestor: BURMISTRZ MIASTA SZCZECINEK

Adres inwestora: PLAC WOLNOŚCI  
78-400 SZCZECINEK

Imię i nazwisko projektanta: mgr inż. Janusz Raczyński

Adres projektanta: ul. Tulipanowa 16  
78-400 Szczecinek

  
JANUSZ RACZYŃSKI  
mgr inż. budownictwa  
specjalność drogowa  
upr. nr ZAP/0049/PWOD/05

---

Lipiec, 2020 rok



# INFORMACJA BEZPIECZENSTWA I OCHRONY ZDROWIA

## 1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Szczegółowy harmonogram realizacji robót zostanie ustalony przez Wykonawcę robót w porozumieniu z Inwestorem w zależności od zakresu prac przyjętych do realizacji.

### Roboty przygotowawcze

- Geodezyjne prace pomiarowe,
- Oznakowanie i zabezpieczenie terenu prowadzonych robót oraz wyznaczenie tymczasowych dojazdów do przyległych posesji,
- Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej
- Roboty rozbiórkowe związane z rozebraniem nawierzchni drogi, rozebraniem elementów drogi oraz przebudowywanych elementów kanalizacji deszczowej,
- Wywóz gruzu betonowego i elementów z rozbiórki.

### Roboty ziemne

- Wykonanie wykopów związanych z korytowaniem pod konstrukcje nawierzchni (nadmiar ziemi zdjęty przy pomocy sprzętu mechanicznego i wywóz samochodami ciężarowymi),
- Wykonanie profilowania i zagęszczenia podłoża pod konstrukcję nawierzchni:
  - ręczne i mechaniczne profilowanie podłoża,
  - mechaniczne zagęszczenie,
- Plantowanie i humusowanie terenów zielonych:
  - formowanie projektowanego kształtu korpusu drogi ręcznie i przy pomocy sprzętu mechanicznego,
  - rozłożenie warstwy ziemi urodzajnej,
  - ręczne rozłożenie humusu,
  - obsianie trawą.

### Wykonanie podbudowy

- zwilżenie wykonanego koryta wodą,
- rozłożenie i wyrównanie w-wy odcinającej,
- rozłożenie i wyrównanie w-wy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie,

### Elementy ulic

- Krawężniki betonowe:
  - transport krawężników oraz mieszanki betonowej na plac budowy
  - ręczne ułożenie ławy betonowej i krawężników
- Obrzeża:
  - transport obrzeży betonowych na plac budowy,
  - ręczne ułożenie obrzeży i oporników betonowych.



## Nawierzchnie

- ułożenie nawierzchni z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8 cm,
- transport kostki betonowej i podsypki cementowo- piaskowej na plac budowy,
- rozłożenie i wyrównanie podsypki technologicznej
- ułożenie kostki betonowej,
- dobicie kostki przy użyciu mechanicznych zagęszczarek.

## 2. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- Nie występują

## 3. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

- Skaleczenie / upadek ( podczas wszystkich prac) - możliwe,
- Potracenie przez poruszające się po budowie pojazdy i maszyny - możliwe,
- Zapłon, zapalenie lub wybuch gazu podczas przebudowy podziemnych linii gazowych – niemożliwe (na terenie budowanego chodnika gaz nie występuje),
- Porażenie prądem podczas przebudowy podziemnych i naziemnych linii energetycznych – sporadyczne (budowa chodnika nie przewiduje przebudowy linii energetycznych),
- Upadki z wysokości przy wykonywaniu robót mostowych i energetycznych – niemożliwe (podczas budowy chodnika nie przewiduje się robót mostowych oraz przebudowy linii energetycznych)
- Osunięcie się ziemi w wykopach podczas robót ziemnych – niemożliwe (podczas budowy chodnika nie przewiduje się wykopów poniżej 30 cm),
- Wypadki i kolizje drogowe podczas wykonywania prac pod ruchem - możliwe,
- Natknięcie się na przedmioty niebezpieczne niewiadomego pochodzenia podczas wykonywania prac ziemnych (niewypały) - mało prawdopodobne.

## 4. Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia.

Firma wykonawcza realizująca inwestycję powinna zabezpieczyć teren budowy zgodnie z projektem oznakowania robót na czas budowy i przepisami BHP.

## 5. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, w tym:

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- Instruktaż ogólny przed przystąpieniem pracownika do pracy prowadzi służba bhp,
- Instruktaż stanowiskowy prowadzi bezpośredni przełożony pracownika (kierownik budowy, majster).

Instruktaż stanowiskowy należy przeprowadzić przy każdorazowej zmianie stanowiska pracy przez pracownika.

- Przy pracach szczególnie niebezpiecznych, wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (operatorzy maszyn drogowych, pilarze) i prace które powinny być



wykonywane co najmniej przez 2 osoby (oznakowanie i remont dróg na odcinkach nie zamkniętych dla ruchu), bezpośredni przełożony pracownika obowiązany jest każdorazowo, przed przystąpieniem do pracy, omówić warunki pracy, a w szczególności, gdy uległy one zmianie.

- Bezpośredni przełożony obowiązany jest każdorazowo powiadomić wszystkich pracowników o zmianie warunków na budowie przed przystąpieniem do pracy,
- W razie wystąpienia zagrożenia dla zdrowia lub życia pracownika lub osób znajdujących się w strefie zagrożenia, prace należy natychmiast przerwać, ostrzec zagrożone osoby i zawiadomić o tym fakcie przełożonego,
- Wykonywanie prac bez środków ochrony osobistej tam, gdzie są one wymagane – jest zabronione- odpowiedzialny kierownik budowy,
- Nadzór nad wykonywaniem prac szczególnie niebezpiecznych należy powierzyć osobom przeszkolonym z zakresu bhp (kierownikowi budowy, majstrowi). Nadzorujący odpowiedzialny jest za bezpieczne wykonywanie tych prac.

## **6. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy.**

Na terenie budowy brak materiałów i preparatów niebezpiecznych.

## **7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybka ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**

### **Maszyny i urządzenia**

- Każda maszyna i urządzenie musi posiadać DTR.
- Maszyny i urządzenia, które podlegają dozorowi technicznemu eksploatowane na budowie powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji,
- Maszyny poruszające się po budowie winny posiadać sygnalizator cofania,
- Wszelkie instrukcje i oznaczenia muszą być w języku polskim,
- Każdorazowo przed przystąpieniem do pracy sprawdzić stan techniczny sprzętu oraz czy uruchomienie go nie zagraża innym pracownikom,
- Do pracy na budowie może być dopuszczony jedynie sprzęt sprawny technicznie.

### **Roboty ziemne**

- W razie prowadzenia robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, elektrycznej, gazowej, itp. należy określić bezpieczną odległość ( w pionie i w poziomie ), w jakiej mogą być wykonywane te roboty i zapewnić nad nimi fachowy nadzór techniczny. Odległości te 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 instalacji j.w, należy niezwłocznie przerwać prace do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i określenia, czy i w jaki sposób możliwe jest w tym miejscu dalsze bezpieczne prowadzenie robót.
- W razie ujawnienia podczas prac niewypałów lub przedmiotów trudnych do identyfikacji, prace należy przerwać, a miejsca niebezpieczne ogrodzić i oznakować napisami ostrzegawczymi,
- Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną,
- W czasie wałowania nasypu zabrania się wykonywania jakichkolwiek innych prac,



- Użytkowanie i posługiwanie się narzędziami powinno być zgodne z zaleceniami producenta,
- W razie stwierdzenia w czasie pracy uszkodzenia maszyny lub urządzenia należy je natychmiast zatrzymać, wyłączyć oraz zabezpieczyć przed osobami postronnymi i zgłosić ten fakt przełożonemu,
- Maszyny i urządzenia niesprawne, uszkodzone lub będące w naprawie powinny być wycofane z użytku oraz wyraźnie oznakowane tablicami informacyjnymi i zabezpieczone w sposób uniemożliwiający ich uruchomienie,
- Maszyn będących w ruchu nie wolno naprawiać, czyścić i smarować,
- Wznowienie pracy maszyny lub urządzenia bez usunięcia awarii jest kategorię zabronione.

## **Układanie nawierzchni drogowej**

### **Prace szczególnie niebezpieczne**

- Przed przystąpieniem do prac o zwiększonym ryzyku wypadkowym należy udzielić pracownikom instruktażu, szczególnie tym, których ryzyko to dotyczy (bezpośredni przełożony),
- Do prac j/w należy kierować pracowników doświadczonych, o wysokich kwalifikacjach zawodowych,
- Nadzór nad tymi pracami powierzyć kierownikowi budowy lub majstrowi.

### **Oznakowanie budowy**

- Budowę należy oznakować zgodnie z projektem tymczasowej organizacji ruchu,
- Należy utrzymywać w czystości wszystkie znaki i tablice, którymi oznakowana jest budowa,
- W uzasadnionych przypadkach należy wyznaczyć pracownika z uprawnieniami do kierowania i wstrzymania ruchu pojazdów,
- Należy zapewnić drogę dojazdową dla służb ratowniczych (straż pożarna, pogotowie ratunkowe, inne służby ratownicze).

## **NA TERENIE BUDOWY NALEŻY BEZWZGLEDNIE NOSIĆ UBRANIE Z LISTWAMI ODBŁASKOWYMI LUB KAMIZELKI OCHRONNE.**

### **Pierwsza pomoc**

- W razie poważnego wypadku należy zadzwonić pod numer służb ratowniczych,
- Powiadamiając służby ratownicze należy podać następujące informacje:
  - swoje imię i nazwisko,
  - nazwę firmy i numer telefonu z jakiego się dzwoni,
  - miejsce wypadku (kilometraż, drogi dojazdowe, punkty odniesienia),
  - liczbę poszkodowanych,
  - co się wydarzyło,
  - w jakim stanie jest poszkodowany (oddycha, porusza się, ma widoczne obrażenia, itd.),
- Należy poczekać, aż służba ratownicza potwierdzi wyjazd do wypadku,
- Należy zadbać o odpowiednią liczbę załogi, która pomoże dotrzeć służbom ratowniczym na miejsce wypadku,
- Powiadomić o wypadku kierownika budowy odpowiedzialnego za roboty na danym odcinku, na którym zdarzył się wypadek,
- W razie wypadku ciężkiego, zbiorowego lub śmiertelnego, kierownictwo budowy obowiązane jest powiadomić PIP i Prokuraturę.

**Numery telefonów, na które należy dzwonić w razie zaistnienia wypadku lub innego zdarzenia na budowie**

**POGOTOWIE RATUNKOWE 999**

**STRAJ POIARNA 998**

**POLICJA 997**

**ALARMOWY 112**

**KIEROWNIK BUDOWY (podać po wyborze Wykonawcy robót)**

**9. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.**

Miejsce przechowywania dokumentacji określi Inwestor po porozumieniu z Wykonawcą robót.

Dokumenty niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych przechowywane powinny być w siedzibie Wykonawcy lub w Biurze budowy.

*Opracował: Janusz Raczyński*

*JANUSZ RACZYŃSKI*  
mgr inż. budownictwa  
specjalność drogowa  
upr. nr ZAP/0049/PWOD/05