



ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

INWESTOR	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Runowo Runowo Krajeńskie 55, 89-421 Runowo Krajeńskie
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	„Budowa dojazdu pożarowego nr 21 na terenie Leśnictwa Chłopigost, na części działek nr 167/1, 172/1, 173/3, 1016, 1017 obręb ewid. Sypniewo, gm. Więcbork”
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Powiat, gmina: powiat sępoleński, gmina Więcbork Kategoria obiektu budowlanego: XXV - drogi i kolejowe drogi szynowe, XXII - place składowe, postojowe, składowiska odpadów, parkingi.
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	jednostka ewidencyjna 041304_5Więcbork, obręb ewidencyjny Sypniewo041304_5.0014, nieruchomości gruntowe o n-rach ewid.: 167/1, 172/1, 173/3, 1016, 1017
SPIS ZAWARTOŚCI	<ul style="list-style-type: none"> – informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – decyzje, opinie i uzgodnienia – opinia geotechniczna

OPRACOWAŁ :	mgr inż. Dariusz KĘDZIORA zam. ul. Szkolna 3/10 89 - 400 Sępólno Krajeńskie <i>projektowe uprawnienia budowlane bez ograniczeń nr KUP/0122/POOD/10 w specjalności drogowej w zakresie dróg</i>
-------------	--

Runowo Krajeńskie, październik 2023 r.

SPIS TREŚCI ZAŁĄCZNIKÓW

1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - <i>branża drogowa</i>	3-5
2. Opinie, uzgodnienia, pozwolenia	
• Decyzja o warunkach zabudowy	7-16
• Decyzja pozwolenie wodnoprawne	17-22
• Uzgodnienie branżowe – Gminna Spółka Wodna	23-25
• Uzgodnienie branżowe – Orange Polska S.A.	26-28
• Uzgodnienie – Gmina Więcbork	29-30
• Uzgodnienie – Zarząd Drogowy w Sępólnie Krajeńskim	31-37
• Opinia geotechniczna	38-89
• Zaświadczenie o ostateczności decyzji pozwolenie wodnoprawne	90

INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

INWESTOR	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Runowo Runowo Krajeńskie 55, 89-421 Runowo Krajeńskie
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	„Budowa dojazdu pożarowego nr 21 na terenie Leśnictwa Chłopigost, na części działek nr 167/1, 172/1, 173/3, 1016, 1017 obręb ewid. Sypniewo, gm. Więcbork”
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	jednostka ewidencyjna 041304_5Więcbork, obręb ewidencyjny Sypniewo041304_5.0014, nieruchomości gruntowe o n-rach ewid.: 167/1, 172/1, 173/3, 1016, 1017

OPRACOWAŁ :	mgr inż. Dariusz KĘDZIORA zam. ul. Szkolna 3/10 89 - 400 Sępólno Krajeńskie <i>projektowe uprawnienia budowlane bez ograniczeń nr KUP/0122/POOD/10 w specjalności drogowej w zakresie dróg</i>
-------------	--

I. ZAKRES ROBÓT

Po uprzednim oznakowaniu terenu robót należy przeprowadzić roboty pomiarowe, po czym można przystąpić do dalszych prac budowlanych:

- przygotowawczych,
- ziemnych (zdjęcia warstwy humusu),
- wykonanie koryta pod nowe nawierzchnie,
- zabezpieczenie sieci dwudzielnymi rurami osłonowymi (teletechniczna),
- obramowanie opornikami na ławach betonowych;
- warstwy konstrukcyjne nawierzchni,
- pobocza gruntowe umocnione kruszywem,
- przepusty,
- rowy przydrożne.

Po wykonaniu w/w zakresu robót należy:

- przeprowadzić roboty porządkowe;
- dokonać inwentaryzacji powykonawczej.

II. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

W pasie przedmiotowej drogi gminnej oraz w jej otoczeniu występują niżej wymienione obiekty budowlane:

- sieć telekomunikacyjna.

III. RODZAJ ZAGROŻENIA ORAZ MIEJSCE I CZAS JEGO WYSTĘPOWANIA

Potknięcie, poślizgnięcie się i upadek – w konsekwencji nierówności terenu, namokniętego gruntu, robót ziemnych - występuje na całej budowie przez cały okres wykonywania robót.

Uderzenie, przygniecenie oraz najechanie przez środki transportowe i maszyny budowlane- występuje na terenie placubudowy i zaplecza w czasie transportu wewnętrznego przedmiotów i materiałów budowlanych, realizacji robót ziemnych oraz wykonywania warstw konstrukcyjnych - występuje na całej budowie przez cały okres wykonywania robót.

Pochwycenie przez maszyny i urządzenia . występuje w czasie prac, przy których używane są piły do cięcia nawierzchni - występuje na etapie robót przygotowawczych i nawierzchniowych.

Uderzenie o nieruchome przedmioty - występuje na całym placu budowy i zapleczu w czasie całego okresu realizacji robót.

Porażenie prądem elektrycznym - występuje przez cały okres realizacji robót w czasieposługiwania się elektronarzędziami oraz w trakcie zakładania rur osłonowych na kablowej linii telekomunikacyjnej.

IV. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW

Przed rozpoczęciem robót kierownik budowy zobowiązany jest opracować instrukcję bezpiecznego wykonywania prac stwarzających potencjalne zagrożenie i zaznajomić z nią pracowników, którym zostaną one powierzone do wykonania.

Osoby te należy przeszkolić zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, ze szczególnym uwzględnieniem robót prowadzonych pod ruchem drogowym, robót ziemnych, załadunkowych i rozładunkowych oraz nawierzchniowych.

Po przeszkoleniu pracownicy powinni potwierdzić fakt jego odbycia własnoręcznymi podpisami. Szkolenie powinno być przeprowadzone przez osoby posiadające odpowiednie przygotowanie merytoryczne. Ponadto w trakcie realizacji robót należy stosować się do poleceń osób sprawujących funkcje nadzoru technicznego. Wykonanie robót i nadzór nad ich wykonaniem powierzyć należy osobom posiadającym aktualne, nie dyskwalifikujące badania lekarskie oraz wymagane doświadczenie i uprawnienia zawodowe.

V. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE

Przed przystąpieniem do robót ich wykonawca winien opracować projekt czasowej organizacji ruchu na czas wykonywania robót, uwzględniający m. in. zaplanowany i opisany w pkt. I niniejszej informacji sposób ich wykonania oraz kolejność ich prowadzenia. W treści tego projektu winno znaleźć swoje miejsce wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację w czasie wykonywania robót, umożliwiającą również szybką i sprawną ewakuację na wypadek zagrożenia. Tak, czy inaczej, prowadząc roboty w obrębie pasa drogowego, zwrócić należy szczególną uwagę na wszelki ruch związany z drogą, który często odbywa się w sposób irracjonalny – trudny do kontrolowania. Zaleca się wygrozdzenie strefy robót poprzez zastosowanie odblaskowych tablic prowadzących i zapór drogowych, pacholek gumowych, wskaźników i taśm ostrzegawczych oraz ostrzegawczych lamp, które winny funkcjonować nieprzerwanie przez 24 h / dobę, do czasu całkowitego zakończenia robót.

.....
PROJEKTANT – data i podpis

OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA

DECYZJA

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1, pkt 2, art. 53 ust. 4, art. 54 art. 55 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2022 r., poz. 503 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2022 r., poz. 2000) po rozpatrzeniu wniosku Nadleśnictwa Runowo, Runowo Krajeńskie 55, 89-421 Runowo Krajeńskie, z dnia 08.12.2022 r. (wpływ: 09.12.2022 r.),

USTALAM WARUNKI ZABUDOWY

DLA
Nadleśnictwa Runowo,
Runowo Krajeńskie 55, 89-421 Runowo Krajeńskie

**dla zmiany zagospodarowania terenu polegającej na budowie dojazdu
pożarowego nr 21 na terenie Leśnictwa Chłopigost na części działek nr
167/1LP, 168/1LP, 169/1LP, 172/1LP, 173/3LP obręb Sypniewo, gm. Więcbork**

Wyniki 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, zawierające część tekstową i graficzną, stanowią załącznik do decyzji.

Rodzaj inwestycji – obiekt infrastruktury technicznej,

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

- 1) inwestycję należy projektować zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane – (Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 ze zm.) oraz z przepisami wykonawczymi do w/w ustawy, a także z warunkami wynikającymi z Polskich Norm;
- 2) projekt budowlany winien zawierać pozytywne opinie jednostek opiniujących i uzgadniających, wymaganych przepisami szczególnymi dla tego rodzaju przedsięwzięcia;
- 3) projekt przedmiotowej inwestycji uzgodnić z gestorami sieci podziemnych i naziemnych znajdujących się w terenie objętym inwestycją;
- 4) projekt usytuowania i przebiegu projektowanych obiektów i urządzeń infrastruktury podziemnej i naziemnej należy uzgodnić ze Starostą Sępoleńskim.

2. Parametry, cechy i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu:

- 1) dopuszcza się budowę dojazdu pożarowego nr 21 na terenie Leśnictwa Chłopigost o łącznej długości do 3,0km i szerokości do 11m (szer. jezdni 3,5m, pobocza obustronne 0,75m, mijanki 3m, rowy obustronne, składnice przeładunkowe),
- 2) linia zabudowy – nie wyznacza się.

3. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi:

- 1) planowana inwestycja nie należy do przedsięwzięć, o których mowa w ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r., poz. 1029 ze zm.) i nie znajduje się w katalogu zawartym w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.);
- 2) gm. Więcbork, zgodnie z uchwałą nr X/229/15 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 24 sierpnia 2015r. (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. z 2015 r. poz. 2550) jest

włączona w obszar Krajeńskiego Parku Krajobrazowego, co zobowiązuje inwestora do działań zgodnych z przepisami szczególnymi.

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

- 1) planowana inwestycja nie jest zlokalizowana na terenie objętym formą ochrony zabytków, o której mowa w art. 7 pkt 1 ustawy z dnia 23.07.2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. z 2022 r., poz. 840).

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

- a) zaopatrzenie w energię elektryczną – nie dotyczy,
- b) zaopatrzenie w wodę – nie dotyczy,
- c) sposób odprowadzania ścieków – nie dotyczy,
- d) sposób gospodarowania odpadami – nie dotyczy,
- e) dostęp do drogi publicznej – obsługa komunikacyjna terenu istniejącymi zjazdami na warunkach zarządcy drogi,
- f) wymagana ilość miejsc parkingowych – nie wyznacza się.

6. Ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:

- 1) określenie warunków ochrony przed pozbawieniem dostępu do drogi publicznej: przez analogię do przepisu art. 144 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2022 r., poz. 1360) inwestor powinien przy wykonywaniu swego prawa powstrzymać się od działań, które by zakłócały korzystanie z nieruchomości sąsiednich, wynikającą ze społeczno-gospodarczego przeznaczenia nieruchomości i stosunków miejscowych, w tym od działań polegających na pozbawieniu kogokolwiek dostępu do drogi publicznej;
- 2) określenie warunków ochrony przed pozbawieniem możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności: należy spełnić warunki umowy o przyłączenie oraz zaopatrzenie, a także techniczne warunki przyłączenia określone przez poszczególne jednostki organizacyjne, dokonujące przyłączenia podmiotów do sieci wodnokanalizacyjnych, energetycznych i telekomunikacyjnych;
- 3) określenie warunków ochrony przed pozbawieniem dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi: należy spełnić wymagania określone w § 13 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022 r., poz. 1225), stosownie do przepisów § 4 i § 5 tego rozporządzenia, z zastosowaniem w razie potrzeby, odpowiednich rozwiązań funkcjonalno-technicznych lub odstępstwa od przepisów techniczno-budowlanych;
- 4) określenie warunków ochrony przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie:
 - a) stosownie do art. 115 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2021 r., poz. 1973 ze zm.) poziom hałasu nie może przekraczać wartości ustalonych dla tych terenów podanych w tabeli 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014r., poz. 112),
 - b) planowana inwestycja nie może wprowadzać do powietrza wody, gleby lub ziemi wibracji w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2021 r., poz. 1973 ze zm.),
 - c) należy przestrzegać wymagań określonych w warunkach przyłączenia do sieci elektroenergetycznej w zakresie jej zabezpieczenia przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez instalacje lub sieci wchodzące w skład planowanej inwestycji, stosownie do przepisów rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. z 2007 r., Nr 93, poz. 623 z późn. zm.).
- 5) określenie warunków ochrony przed zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby:
 - a) planowana inwestycja nie może wpływać negatywnie na jakość powietrza i powinna pozwalać na utrzymanie w nim poziomów substancji poniżej dopuszczalnych dla nich poziomów lub co najmniej na tych poziomach, które zostały ustalone w rozporządzeniu Ministra Środowiska dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2021 r. poz. 845.),
 - b) planowana inwestycja nie może wpływać negatywnie na jakość wód i powinna pozwalać na utrzymanie jej powyżej albo co najmniej na poziomie wymaganym w przepisach wykonawczych do ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r., poz. 2233 ze zm.),

- c) planowana inwestycja nie może pogarszać standardów jakości gleby określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz. U. z 2016 r., poz. 1395).

7. Ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie (w tym tereny górnicze, zagrożone powodzią, osuwiska):

- 1) teren wnioskowanego zainwestowania nie znajduje się na terenie górniczym w rozumieniu ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2022 r., poz. 1079 ze zm.) i tym samym obszar ten nie jest narażony na szkodliwe wpływy robót górniczych zakładu górniczego, w tym na osuwanie się mas ziemnych.
- 2) teren planowanej inwestycji nie leży w obszarze bezpośredniego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt. 34 ustawy Prawo wodne (Dz.U. z 2021 r. poz. 2233 ze zm.).

8. Ustalenia wynikające z innych przepisów odrębnych:

- na terenie działki nr 167/1LP ob. Sypniewo, występuje urządzenie melioracji wodnych (rów). W związku z powyższym Inwestor zobowiązany jest wykonać inwestycję w sposób zapewniający zachowanie sprawności użytkowej ww. urządzenia. Istniejące urządzenie melioracyjne należy zachować lub przebudować na koszt Inwestora w porozumieniu z gminną spółką wodną w sposób zapewniający prawidłowe jego funkcjonowanie. W przypadku braku spółki wodnej uzgodnienia należy dokonać z właścicielem gruntu, na którym znajduje się urządzenie melioracyjne.

9. Uzyskane uzgodnienia i opinie:

- 1) po uzgodnieniu projektu decyzji w sprawach ochrony gruntów rolnych ze Starostą Sępoleńskim (uzgodniono pozytywnie na podstawie art. 53 ust. 5 ustaw z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym);
- 2) po uzgodnieniu projektu decyzji w sprawie melioracji wodnych z Dyrektorem Zarządu Zlewni Wody Polskie w Inowrocławiu (postanowienie znak: BD.ZPU.1.611.69.1.2023.IJ, z dnia 13.02.2023 r.);
- 3) po uzgodnieniu projektu decyzji w sprawie ochrony obszarów chronionych z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska (uzgodniono pozytywnie na podstawie art. 53 ust. 5c ustaw z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym);
- 4) po uzgodnieniu projektu decyzji z Regionalnym Dyrektorem Lasów Państwowych (postanowienie znak: ZS.224.2.73.2023, z dnia 13.02.2023 r.);
- 5) po uzgodnieniu projektu decyzji z Zarządem Dróg Powiatowych (postanowienie znak: ZD-PG.673.7.2023.J.K., z dnia 17.02.2023 r.);
- 6) w przedmiotowej sprawie nie zachodzi konieczność uzgodnienia projektu decyzji z pozostałymi organami wymienionymi w art. 53 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym;
- 7) w przedmiotowej sprawie nie zachodzi konieczność uzyskania uzgodnień wynikających z przepisów odrębnych.

10. Linia rozgraniczająca teren inwestycji wyznaczono na mapie w skali 1:1000 – załącznik nr 1 – stanowiącej integralną część niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

W dniu 08.12.2022 r. (wpływ: 09.12.2022 r.), Nadleśnictwo Runowo, wystąpiło do Burmistrza Więcborka z wnioskiem ustalenie warunków zabudowy dla zmiany zagospodarowania terenu polegającej na przebudowie dojazdu pożarowego nr 21 na terenie Leśnictwa Chłopigost na część działek nr 167/1LP, 168/1LP, 169/1LP, 172/1LP, 173/3LP obręb Sypniewo, gm. Więcbork.

Ocena przedstawionego zamierzenia budowlanego przeprowadzona przez tut. organ lokalizacyjny wykazała, że planowana zmiana zagospodarowania terenu należy do tzw. innych inwestycji w rozumieniu art. 4 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym i stosownie do przepisu art. 59 ust. 1 tejże ustawy – wymaga ustalenia, w drodze decyzji, lokalizacji inwestycji celu publicznego. Tym samym wniosek inwestora został sformułowany prawidłowo i zawierał wszystkie niezbędne elementy, które określono w art. 52 ust. 2 wspomnianej ustawy i nie wymagał dołączenia do niego żadnych dokumentów wynikających z przepisów szczególnych.

Po ustaleniu stron postępowania administracyjnego, zgodnie z art. 61 § 4 Kodeksu Postępowania Administracyjnego Burmistrz Więcborka pismem z dnia 14.12.2022 r. zawiadomił strony o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie.

Sporządzenie projektu decyzji powierzono osobie posiadającej uprawnienia urbanistyczne. W dniu 20.01.2023 r. organ otrzymał projekt decyzji.

Analizując wniosek oraz ustalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Więcbork uchwalonego uchwałą nr XXIX/218/17 Rady Miejskiej w Więcborku z dnia 14 marca 2017 r., Burmistrz Więcborka stwierdził, że nie zachodzi okoliczność wynikająca z art. 62 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, a dotycząca obowiązku sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru objętego wnioskiem, oraz nie zachodzi konieczność uzyskania opinii oraz uzgodnień wynikających z art. 53 ust.4 pkt. 1, 3-5a, 7, 9a-16 cytowanej wyżej ustawy.

W ramach analizy, o której mowa w art. 53 ust. 3 wspomnianej ustawy, tut. organ sprawdził wszystkie uwarunkowania dotyczące terenu objętego planowaną inwestycją. Przeprowadzono specyfikację powszechnie obowiązujących przepisów odrębnych w celu ustalenia na ich podstawie warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy. Ustalono również, że obecnie teren ten nie jest objęty planem miejscowym oraz nie leży na obszarze, w odniesieniu do którego istnieje obowiązek jego sporządzenia na podstawie przepisów odrębnych. Na podstawie egzemplarza archiwalnego miejscowego planu, który utracił moc na podstawie art. 67 ustawy, o której mowa w art. 88 ust. 1, ustalono także, że teren planowanej inwestycji nie leży na terenach przeznaczonych w tym planie dla realizacji inwestycji celu publicznego, o którym mowa w art. 39 ust. 3 pkt 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Nie są więc wymagane uzgodnienia z wojewodą, marszałkiem województwa oraz starostą.

Z uwagi na charakter planowanej inwestycji – budowa drogi wewnętrznej, zaliczającej się do urządzeń infrastruktury technicznej, zgodnie z art. 61 ust 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w niniejszym postępowaniu administracyjnym nie zastosowano przepisów art. 61 ust. 1 pkt 1 ww. ustawy. Oceniając spełnienie łącznych warunków, które umożliwiają wydanie decyzji o warunkach zabudowy i wskazane zostały w art. 61 ust. 1 pkt. 2-6 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, tut. organ stwierdził co następuje:

- 1) teren inwestycji posiada dostęp do drogi publicznej,
- 2) istniejące/projektowane uzbrojenie terenu jest wystarczające dla zamierzenia budowlanego,
- 3) teren dla którego ustala się warunki zabudowy, nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne,
- 4) żaden z przepisów odrębnych nie sprzeciwia się realizacji inwestycji objętej niniejszą decyzją,
- 5) zamierzenie budowlane nie znajdzie się w obszarze:
 - o w stosunku do którego decyzją o ustaleniu lokalizacji strategicznej inwestycji w zakresie sieci przesyłowej, o której mowa w art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 24 lipca 2015 r. o przygotowaniu i realizacji strategicznych inwestycji w zakresie sieci przesyłowych (Dz. U. z 2022 r. poz. 273 ze zm.), ustanowiony został zakaz, o którym mowa w art. 22 ust. 2 pkt 1 tej ustawy,
 - o strefy kontrolowanej wyznaczonej po obu stronach gazociągu,
 - o strefy bezpieczeństwa wyznaczonej po obu stronach rurociągu.

Burmistrz Więcborka wystąpił o uzgodnienie projektu decyzji do:

- 1) Starosty Sępoleńskiego,
- 2) Zarządu Zlewni Wody Polskie w Inowrocławiu,
- 3) Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska,
- 4) Zarządu Dróg Powiatowych,
- 5) Regionalnego Dyrektora Lasów Państwowych.

W dniu 06.02.2023 r. do tutejszego urzędu wpłynęło pismo od Inwestora z prośbą o zmianę nazwy inwestycji w związku z zmianami projektowymi. W związku z powyższym po naniesieniu poprawek do projektu decyzji Burmistrz Więcborka w dniu 07.02.2023 r. wystąpił ponownie o uzgodnienie projektu decyzji.

W myśl art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r., poz. 2000) organ zapewnił stronom czynny udział w każdym etapie postępowania, a przed wydaniem decyzji umożliwił wypowiedzenie się, co do zebranych dowodów i materiałów.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

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 otrzymaną decyzją o warunkach zabudowy.

Niniejsza decyzja wygaśnie, jeżeli:

- inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę,
- zostanie uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego lub jego zmiana, zawierające ustalenia inne niż ustalenia decyzji, z wyjątkiem przypadku, gdy zostanie wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.

Niniejsza decyzja nie uprawnia do rozpoczynania inwestycji budowlanych. Warunkiem koniecznym, przed rozpoczęciem robót budowlanych, na które zostały wydane warunki zabudowy, jest uzyskanie ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę, o którą należy wystąpić do właściwego organu administracyjno – budowlanego, tj. Starosty Sępoleńskiego w Sępólnie Krajeńskim.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy za moim pośrednictwem w terminie czternastu dni od daty 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, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

Podmiotowi, który wystąpił z wnioskiem o ustalenie warunków zabudowy przysługuje prawo do wniesienia do Wojewody, za pośrednictwem organu właściwego do wydania decyzji, żądania w sprawie wymierzenia kary pieniężnej w wysokości 500zł za każdy dzień zwłoki w przypadku niewydania decyzji w terminie 90 dni od dnia złożenia wniosku z uwzględnieniem art. 51 ust. 2c i 2d ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2022 r. poz. 503 ze zm.). Wpływy z kar pieniężnych stanowią dochód budżetu państwa.

Załączniki:

- Nr 1.1 Część graficzna - mapa w skali 1:1000
- Nr 1.2 Część graficzna - mapa w skali 1:1000
- Nr 1.3 Część graficzna - mapa w skali 1:1000
- Nr 1.4 Część graficzna - mapa w skali 1:1000
- Nr 1.5 Część graficzna - mapa w skali 1:1000
- Nr 2. Wyniki 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:

a) Część tekstowa

Otrzymują:

1. strony postępowania
2. A/a

IZ up. BURMISTRZA
mgr inż. Michał Bak
Kierownik Referatu ds. Inwestycji, Planowania
Przestrzennego i Gospodarki Nieruchomościami

Decyzja ~~stała się~~ ostateczna
w dniu 30. 03. 2023 r.
IZ up. BURMISTRZA
mgr inż. Michał Bak
Kierownik Referatu ds. Inwestycji, Planowania
Przestrzennego i Gospodarki Nieruchomościami



**Państwowe Gospodarstwo
Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Inowrocławiu**

**Dyrektor Zarządu Zlewni
w Inowrocławiu**

BD.ZUZ.1.4210.204.2023.BC

Inowrocław, dnia 02 października 2023 r.

n1214



RPW/5039/2023 P
Data: 2023-10-06

DECYZJA

Na podstawie art. 388 ust. 1 pkt 1), art. 389 pkt 6) w związku z art. 16 pkt 65 lit. a), art. 393 ust. 4 i ust. 5, art. 397 ust. 1 i ust. 3 pkt 2), art. 400 ust. 1 i ust. 6, art. 403, art. 407, art. 408, art. 409, art. 414 ust. 1 pkt 3) ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1478 z późn. zm.) oraz art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 775)

po rozpatrzeniu wniosku Skarbu Państwa Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe Nadleśnictwo Runowo, Runowo Krajeńskie 55, 89-421 Runowo Krajeńskie w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych - trawiastych rowów chłonnych wraz z piętnastoma przepustami drogowymi na działkach nr: 167/1-LP, 168/1-LP, 169/1-LP, 172/1-LP, 173/3-LP obręb Sypniewo, gmina Więcbork, powiat sępoleński, województwo kujawsko-pomorskie, w ramach projektu pn. „Przebudowa dojazdu pożarowego nr 21, na terenie Leśnictwa Chłopigost, na części działek nr 167/1-LP, 168/1-LP, 169/1-LP, 172/1-LP, 173/3-LP obręb ewid. Sypniewo, gmina Więcbork”

DYREKTOR

ZARZĄDU ZLEWNI WÓD POLSKICH W INOWROCŁAWIU

orzeka:

- I. Udzielam Skarbowi Państwa Państwowemu Gospodarstwu Leśnemu Lasy Państwowe Nadleśnictwo Runowo, Runowo Krajeńskie 55, 89-421 Runowo Krajeńskie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych - trawiastych rowów chłonnych wraz z piętnastoma przepustami drogowymi na działkach nr: 167/1-LP, 168/1-LP, 169/1-LP, 172/1-LP, 173/3-LP obręb Sypniewo, gmina Więcbork, powiat sępoleński, województwo kujawsko-pomorskie, o parametrach:

PRZEPUSTY					
L.p.	Arkusz mapy	Parametry techniczne urządzenia wodnego	Nr działki	Rzędne wlotu/wylotu	Sadek przepustu
1.	2.1.	L=7.0m; ϕ =400 mm Współrzędne wlotu: X:5914901.92 Y:6456443.90 Współrzędne wylotu: X:5914897.38 Y:6456449.23	167/1-LP	118,60/118,53	1,0%
2.	2.2.	L=7.0m; ϕ =600 mm Współrzędne wlotu: X:5914612.69 Y:6456213.73 Współrzędne wylotu: X:5914609.01 Y:6456219.68	167/1-LP	119,05/119,00	0,7%
3.	2.3.	L=10.5m; ϕ =400 mm Współrzędne wlotu: X:5914451.47 Y:6456111.56 Współrzędne wylotu: X:5914444.28 Y:6456119.20	167/1-LP	120,70/120,64	0,6%
4.	2.4.	L=15,0m; ϕ =400 mm Współrzędne wlotu: X:5914111.21 Y:6455499.36 Współrzędne wylotu: X:5914104.06 Y:6455486.14	169/1-LP	120,55/120,48	0,5%

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Inowrocławiu, ul. Królowej Jadwigi 20, 88-100 Inowrocław

tel. +48 52 356 57 50 email: zz-inowroclaw@wody.gov.pl

Strona 1 z 6

5.	2.5	L = 7,0m; ϕ = 400 mm Współrzędne wlotu: X:5914095.20 Y:6455503.82 Współrzędne wylotu: X:5914091.71 Y:6455497.59	169/1-LP	120,57/120,53	0,6%
6.	2.6	L = 6,4m; ϕ = 400 mm Współrzędne wlotu: X:5914004.68 Y:6455363.10 Współrzędne wylotu: X:5913999.67 Y:6455367.08	169/1-LP	119,75/119,71	0,6%
7.	2.7	L = 7,0m; ϕ = 400 mm Współrzędne wlotu: X:5913921.59 Y:6455276.08 Współrzędne wylotu: X:5913915.89 Y:6455272.00	169/1-LP	121,04/121,00	0,6%
8.	2.8	L = 7,5m; ϕ = 400 mm Współrzędne wlotu: X:5913906.73 Y:6455288.76 Współrzędne wylotu: X:5913912.80 Y:6455293.17	169/1-LP	121,20/121,15	0,7%
9.	2.9	L = 9,3m; ϕ = 400 mm Współrzędne wlotu: X:5913690.03 Y:6455076.01 Współrzędne wylotu: X:5913697.91 Y:6455071.08	172/1-LP	120,15/120,10	0,5%
10.	2.10	L = 6,7m; ϕ = 400 mm Współrzędne wlotu: X:5913703.83 Y:6455101.55 Współrzędne wylotu: X:5913698.62 Y:6455097.35	172/1-LP	120,32/120,28	0,6%
11.	2.11	L = 7,5m; ϕ = 400 mm Współrzędne wlotu: X:5913398.54 Y:6454803.38 Współrzędne wylotu: X:5913392.20 Y:6454799.38	172/1-LP	119,50/119,45	0,7%
12.	2.12	L = 7,5m; ϕ = 400 mm Współrzędne wlotu: X:5913388.44 Y:6454816.71 Współrzędne wylotu: X:5913382.52 Y:6454812.11	172/1-LP	119,87/119,80	0,9%
13.	2.13	L = 6,0m; ϕ = 400 mm Współrzędne wlotu: X:5913375.50 Y:6454785.20 Współrzędne wylotu: X:5913369.61 Y:6454784.02	172/1-LP	119,25/119,20	0,8%
14.	2.14	L = 9,0m; ϕ = 400 mm Współrzędne wlotu: X:5913309.32 Y:6454763.60 Współrzędne wylotu: X:5913302.35 Y:6454757.92	172/1-LP	119,36/119,30	0,7%
15.	2.15	L = 9,0m; ϕ = 400 mm Współrzędne wlotu: X:5913213.86 Y:6454694.53 Współrzędne wylotu: X:5913218.60 Y:6454686.80	173/3-LP	118,68/118,60	0,9%

Trawiaste rowy chłonne położone na działkach 173/3-LP, 172/1-LP, 169/1-LP, 168/1-LP, 167/1-LP obręb Sypniewo, o długości łącznej ok. 5000 m, szerokości w dnie 0,4 m, głębokości 0,5 m i przy nachyleniu skarp 1:2,0 oraz szerokości w dnie 0,4 m, głębokości 0,7 m i przy nachyleniu skarp 1:1,5 w miejscu występowania przepustów, na długości 10,0 m przed i 10,0 m za przepustem

DROGA POŻAROWA ODC. 1

1.	POCZĄTEK ROWU - STRONA LEWA Współrzędne: X:5914452.24 Y:6456103.91	167/1-LP Rzędna: 120,86 m n.p.m.	KONIEC ROWU - STRONA LEWA Współrzędne: X:5914704.84 Y:6456247.05	167/1-LP Rzędna: 121,70 m n.p.m.
2.	POCZĄTEK ROWU - STRONA LEWA Współrzędne: X:5914733.21 Y:6456301.72	167/1-LP Rzędna: 121,90 m n.p.m.	KONIEC ROWU - STRONA LEWA Współrzędne: X:5915032.99 Y:6456537.00	167/1-LP Rzędna: 121,02 m n.p.m.
3.	POCZĄTEK ROWU - STRONA PRAWA Współrzędne: X:5914435.91 Y:6456121.17	167/1-LP Rzędna: 120,56 m n.p.m.	KONIEC ROWU - STRONA PRAWA Współrzędne: X:5914674.81 Y:6456301.85	167/1-LP Rzędna: 121,30 m n.p.m.
4.	POCZĄTEK ROWU - STRONA PRAWA Współrzędne: X:5914681.35 Y:6456305.44	167/1-LP Rzędna: 121,30 m n.p.m.	KONIEC ROWU - STRONA PRAWA Współrzędne: X:5914855.38 Y:6456422.46	167/1-LP Rzędna: 119,75 m n.p.m.
5.	POCZĄTEK ROWU - STRONA PRAWA Współrzędne: X:5914861.14 Y:6456427.17	167/1-LP Rzędna: 119,75 m n.p.m.	KONIEC ROWU - STRONA PRAWA Współrzędne: X:5915056.13 Y:6456606.30	167/1-LP Rzędna: 120,41 m n.p.m.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Inowrocławiu, ul. Królowej Jadwigi 20, 88-100 Inowrocław

tel. +48 52 356 57 50 email: zz-inowroclaw@wody.gov.pl

Strona 2 z 6

DROGA POŻAROWA ODC. 2				
1.	POCZĄTEK ROWU - STRONA LEWA Współrzędne: X=5914421.59 Y=6456119.51	168/1-LP Rzędna: 121,50 m n.p.m.	KONIEC ROWU - STRONA LEWA Współrzędne: X:5914278.38 Y:6456029.73	168/1-LP Rzędna: 120,59 m n.p.m.
2.	POCZĄTEK ROWU - STRONA LEWA Współrzędne: X=5914266.40 Y=6455980.44	168/1-LP Rzędna: 121,71 m n.p.m.	KONIEC ROWU - STRONA LEWA Współrzędne: X:5914189.16 Y:6455817.09	168/1-LP Rzędna: 122,42 m n.p.m.
3.	POCZĄTEK ROWU - STRONA PRAWA Współrzędne: X=5914443.46 Y=6456096.76	168/1-LP Rzędna: 120,86 m n.p.m.	KONIEC ROWU - STRONA PRAWA Współrzędne: X:5914197.51 Y:6455817.5	168/1-LP Rzędna: 122,38 m n.p.m.
DROGA POŻAROWA ODC. 3				
1.	POCZĄTEK ROWU - STRONA LEWA Współrzędne: X=5914150.55 Y=6455786.90	169/1-LP Rzędna: 122,22 m n.p.m.	KONIEC ROWU - STRONA LEWA Współrzędne: X=5913547.20 Y=6454925.90	172/1-LP Rzędna: 120,90 m n.p.m.
2.	POCZĄTEK ROWU - STRONA LEWA Współrzędne: X=5913540.95 Y=6454921.91	172/1-LP Rzędna: 120,90 m n.p.m.	KONIEC ROWU - STRONA LEWA Współrzędne: X=5913201.64 Y=6454701.79	173/3-LP Rzędna: 119,00 m n.p.m.
3.	POCZĄTEK ROWU - STRONA PRAWA Współrzędne: X=5914160.51 Y=6455788.02	169/1-LP Rzędna: 122,22 m n.p.m.	KONIEC ROWU - STRONA PRAWA Współrzędne: X=5914227.42 Y=6455674.21	169/1-LP Rzędna: 122,67 m n.p.m.
4.	POCZĄTEK ROWU - STRONA PRAWA Współrzędne: X:5914222.08 Y:6455670.21	169/1-LP Rzędna: 122,67 m n.p.m.	KONIEC ROWU - STRONA PRAWA Współrzędne: X=5913718.94 Y=6455083.46	172/1-LP Rzędna: 119,70 m n.p.m.
5.	POCZĄTEK ROWU - STRONA PRAWA Współrzędne: X=5913713.18 Y=6455078.81	172/1-LP Rzędna: 119,70 m n.p.m.	KONIEC ROWU - STRONA PRAWA Współrzędne: X=5913578.65 Y=6454901.86	172/1-LP Rzędna: 120,75 m n.p.m.
6.	POCZĄTEK ROWU - STRONA PRAWA Współrzędne: X=5913573.26 Y=6454896.10	172/1-LP Rzędna: 120,75 m n.p.m.	KONIEC ROWU - STRONA PRAWA Współrzędne: X=5913218.52 Y=6454672.57	173/3-LP Rzędna: 118,40 m n.p.m.

Urządzenia wodne mają na celu poprawę warunków gruntowo-wodnych dla nowobudowanej drogi leśnej o długości 2,80564 km w obrębie geodezyjnym Sypniewo, gmina Więcbork.

Wody opadowe i roztopowe z pasa drogowego poprzez spływ powierzchniowy odprowadzane będą do urządzeń wodnych, tj. rowów trawiastych wraz z przepustami, które regulować będą stan wód po obu stronach drogi.

II. Uprawnionego zobowiązuje się do:

- 1) Utrzymywania urządzeń wodnych w należyтым stanie technicznym w celu zachowania ich funkcji oraz eksploataowania ich zgodnie z przeznaczeniem i wydaną decyzją.
- 2) Naprawy szkód wyrządzonych osobom trzecim, powstałych w związku z wykonaniem pozwolenia wodnoprawnego.
- 3) Uporządkowania terenu po zakończeniu robót.

III. Zastrzec, że:

- 1) Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.
- 2) Niestosowanie się do warunków określonych w niniejszym pozwoleniu wodnoprawnym może spowodować jego cofnięcie bez prawa do odszkodowania.
- 3) Zobowiązuje się uprawnionego do naprawy szkód wyrządzonych osobom trzecim, jeżeli takie powstaną w związku z wykonaniem pozwolenia wodnoprawnego.
- 4) Jeżeli w związku z wykonywaniem pozwolenia wodnoprawnego nastąpi naruszenie interesów osób trzecich, organ, na podstawie art. 410 ust. 1 pkt 1) ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Inowrocławiu, ul. Królowej Jadwigi 20, 88-100 Inowrocław

tel. +48 52 356 57 50 email: zz-inowroclaw@wody.gov.pl

Strona 3 z 6

wodne (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1478 z późn. zm.) może, w drodze decyzji, nałożyć na zakład posiadający pozwolenie wodnoprawne obowiązek wykonania ekspertyzy.

- 5) Na podstawie art. 414 ust. 1 pkt 3) ustawy Prawo wodne pozwolenie wodnoprawne na wykonanie urządzeń wodnych wygasa, jeżeli wnioskodawca nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych, robót lub działań na podstawie pozwoleń wodnoprawnych, o których mowa w art. 400 ust. 6, w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenia te stały się ostateczne.
- 6) Na podstawie art. 331 ust. 3 ustawy Prawo wodne należy dokonać zgłoszenia urządzeń wodnych Wodom Polskim w celu wpisania ich do systemu informacyjnego gospodarowania wodami. Zgłoszenia dokonać w terminie 60 dni od dnia przystąpienia do użytkowania urządzenia wodnego do Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Bydgoszczy.
- 7) Niniejsza decyzja winna być zawsze dostępna organom kontroli.

UZASADNIENIE

Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Runowo, Runowo Krajeńskie 55, 89-421 Runowo Krajeńskie, wystąpiło do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Inowrocławiu z wnioskiem w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych - trawiastych rowów chłonnych wraz z piętnastoma przepustami drogowymi na działkach nr: 167/1-LP, 168/1-LP, 169/1-LP, 172/1-LP, 173/3-LP obręb Sypniewo, gmina Więcbork, powiat sępoleński, województwo kujawsko-pomorskie, w ramach projektu pn. „Przebudowa dojazdu pożarowego nr 21, na terenie Leśnictwa Chłopigost, na części działek nr 167/1-LP, 168/1-LP, 169/1-LP, 172/1-LP, 173/3-LP obręb ewid. Sypniewo, gmina Więcbork”.

Urządzenia wodne mają na celu poprawę warunków gruntowo-wodnych dla nowobudowanej drogi leśnej o długości 2,80564 km w obrębie geodezyjnym Sypniewo, gmina Więcbork.

Wody opadowe i roztopowe z pasa drogowego poprzez spływ powierzchniowy odprowadzane będą do urządzeń wodnych, tj. rowów trawiastych wraz z przepustami, które regulować będą stan wód po obu stronach drogi. Zastosowane w projekcie odwodnienie pasa drogi leśnej z zastosowaniem spływu powierzchniowego do przyległych rowów trawiastych nie ujętych w otwarte i zamknięte systemy kanalizacyjne nie będzie wymagało pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną.

Na podstawie obliczeń przedstawionych w załączonym operacie wodnoprawnym, stwierdza się, że trawiaste rowy chłonne o długości 5000 m, szerokości 0,4 m i głębokości max. 0,5 m i 0,7 m (przy przepustach), co daje pojemność max. 1000 m³ jest wystarczająca aby na czas opadów atmosferycznych zgromadzić wody opadowe i roztopowe ze spływu powierzchniowego z drogi leśnej.

Zgodnie z art. 397 ust. 1 cytowanej w podstawie prawnej ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1478 z późn. zm.) organem właściwym w sprawie zgód wodnoprawnych są właściwe organy Wód Polskich. Na podstawie art. 397 ust. 3 pkt 2) lit. a) ustawy Prawo wodne (właściwość rzeczowa) organem właściwym do wydania niniejszego pozwolenia wodnoprawnego jest Dyrektor Zarządu Zlewni w Inowrocławiu.

Przedłożony operat wodnoprawny wraz z wnioskiem zawierał braki formalne, w związku z czym wezwano wnioskodawcę do jego uzupełnienia.

W dniu 04 września 2023 r. (data wpływu) wnioskodawca przedłożył wymagane uzupełnienie, wobec czego nastąpiły przesłanki do wszczęcia postępowania.

Organ zawiadomieniem znak: BD.ZUZ.1.4210.204.2023.BC z dnia 12 września 2023 r. powiadomił strony o wszczęciu postępowania administracyjnego, a także o możliwości składania skarg i wniosków w przedmiotowej sprawie. Ponadto, zgodnie z art. 10 §1 k.p.a. podał w/w informację do publicznej wiadomości zamieszczając ją na tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Więcborku, Starostwa Powiatowego w Sępólnie Krajeńskim oraz zamieszczając w Biuletynie Informacji Publicznej PGW WP Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Bydgoszczy.

W trakcie prowadzonego postępowania strony nie wniosły nowych dowodów w przedmiotowej sprawie. Strony pouczone w trybie art. 10 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego o możliwości zapoznania się w terminie 7 dni z aktami sprawy, wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i zgłaszania ewentualnych uwag.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Inowrocławiu, ul. Królowej Jadwigi 20, 88-100 Inowrocław

tel. +48 52 356 57 50 email: zz-inowroclaw@wody.gov.pl

Strona 4 z 6

W wyznaczonym terminie strony nie wypowiadały się i nie wniosły uwag w sprawie. Dowody przedłożone przez wnioskodawcę i okoliczności wskazane we wniosku organ uznał za udowodnione.

Materialną podstawą do rozstrzygnięcia w niniejszej sprawie stanowią przepisy ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. 2023 r. poz. 1478 z późn. zm.). Stosownie do art. 389 pkt 6), ustawy Prawo wodne, jeżeli ustawa nie stanowi inaczej, pozwolenie wodnoprawne wymagane jest na wykonanie urządzeń wodnych. W myśl art. 16 pkt 65 lit. a), przez urządzenia wodne – rozumie się urządzenia lub budowle służące do kształtowania zasobów wodnych lub korzystania z tych zasobów, w tym: a) urządzenia lub budowle piętrzące, przeciwpowodziowe i regulacyjne, a także kanały i rowy.

Decyzję niniejszą przygotowano na podstawie załączonego do wniosku operatu wodnoprawnego, opracowanego w lipcu 2013 r.

Do wniosku o wydanie pozwolenia wodnoprawnego załączono potwierdzenie wniesienia opłaty.

Nieruchomości, na których realizowana jest inwestycja, działki nr 167/1-LP, 168/1-LP, 169/1-LP, 172/1-LP, 173/3-LP obręb Sypniewo, gmina Więcbork, stanowią własność wnioskodawcy.

Burmistrz Więcborka, w dniu 14.03.2023 r. wydał decyzję o ustaleniu warunków zabudowy, znak: SB.6730.97.2023 dla zmiany zagospodarowania terenu polegającego na budowie dojazdu pożarowego nr 21, na terenie Leśnictwa Chłopigost, na części działek nr 167/1-LP, 168/1-LP, 169/1-LP, 172/1-LP, 173/3-LP obręb ewid. Sypniewo, gmina Więcbork.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zostało zgłoszone regionalnemu dyrektorowi ochrony środowiska na mocy art. 118 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916 z późn. zm.).

W dniu 25 sierpnia 2023 r., pismem znak: WOP.670.219.2023.SD, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy poinformował, że przedmiotowe działanie nie dotyczy prowadzenia prac utrzymaniowych w obrębie cieków, melioracji wodnych i wydobywania z wód kamienia, żwiru, piasku oraz innych materiałów, w ramach szczególnego korzystania z wód oraz prac ziemnych mogących wpłynąć na stosunki wodno-gruntowe, o których mowa w art. 118 ustawy o ochronie przyrody.

W związku z powyższym planowane działanie nie podlega obowiązkowi zgłoszenia na podstawie art. 118 ww. ustawy o ochronie przyrody.

Wnioskowane działanie nie kwalifikuje się do przedsięwzięć, o których mowa w art. 118 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r., poz. 916).

JCWP i JCWPd ustalone zostały na podstawie danych zawartych w kartach charakterystyk powstałych podczas realizacji projektu „Opracowanie II aktualizacji planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy wraz z dokumentami planistycznymi stanowiącymi podstawę do ich opracowania”, które zamieszczone zostały na stronie <https://apgw.gov.pl/>.

Przedmiotowy teren zlokalizowany jest w dorzeczu Odry, w obszarze jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) o nazwie: Lubcza, oznaczona europejskim kodem PLRW600009188449, której aktualny stan w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. 2021 poz. 1475) określono jako zły stan wód. Status JCWP – NAT – naturalna część wód; zlewnia monitorowana. Cele środowiskowe dla w/w JCWP: stan/potencjał ekologiczny - dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych. Stan chemiczny - dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry.

Teren znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) oznaczonej kodem PLGW600035, której stan chemiczny i ilościowy oraz stan JCWPd określono jako dobry. Cele środowiskowe: stan chemiczny - dobry stan chemiczny; stan ilościowy – dobry stan ilościowy. Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych nie jest zagrożona ilościowo i chemicznie ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych.

Mając na uwadze całość zebranego materiału dowodowego brak jest podstaw do odmowy wydania pozwolenia wodnoprawnego, o których mowa w art. 399 ustawy Prawo wodne.

Wobec braku uwag i wniosków stron postępowania, a także biorąc pod uwagę fakt, iż niniejsza decyzja uwzględnia żądanie Wnioskodawcy, Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Inowrocławiu postanowił udzielić wnioskodawcy pozwolenia określonego decyzją i orzekł jak w sentencji.

Pozwolenie wydane zostało w oparciu o przepisy podstawie art. 388 ust. 1 pkt 1), art. 389 pkt 6) w związku z art. 16 pkt 65 lit. a), art. 393 ust. 4 i ust. 5, art. 397 ust. 1 i ust. 3 pkt 2), art. 400 ust. 1 i ust. 6, art. 403, art. 407, art. 408, art. 409, art. 414 ust. 1 pkt 3), art. 415 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1478 z późn. zm.), cytowane w podstawie prawnej decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Bydgoszczy, za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Inowrocławiu, ul. Królowej Jadwigi 20, 88-100 Inowrocław, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a §1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. k.p.a. strony przed upływem terminu do wniesienia odwołania, mogą rzec się prawa do wniesienia odwołania od decyzji wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

W myśl art. 127a §2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. k.p.a., z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o rzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Zgodnie z normą art. 130 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. k.p.a., decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony rzekły się prawa do wniesienia odwołania.

Zgodnie z art. 398 ust. 3 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1478 z późn. zm.) za wydanie pozwolenia pobrano opłatę w wysokości 250 zł. Dowód wpłaty dołączono do akt sprawy.



Z UP. DYREKTORA

Konrad Wiśniewski
Z-ca Dyrektora

Otrzymują:

- 1) Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe
Nadleśnictwo Runowo, Runowo Krajeńskie 55, 89-421 Runowo Krajeńskie
- 2) ZUZ a/a

Do wiadomości:

- 1) Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
RZGW w Bydgoszczy (SIGW)
Aleje A. Mickiewicza 15, 85-071 Bydgoszcz
- 2) Nadzór Wodny w Nakle nad Notecią, ul. Hallera 23A, 89-100 Nakło nad Notecią

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Inowrocławiu, ul. Królowej Jadwigi 20, 88-100 Inowrocław

tel. +48 52 356 57 50 email: zz-inowroclaw@wody.gov.pl

Strona 6 z 6

Więcbork 26.0.2023r.

Gminna Spółka Wodna w Więcborku
Al. 600-lecia 9/10, 89-410 Więcbork
NIP 558 13 73 968
Tel. 604 59 38 57,
e-mail: gsw_wiecbork@onet.pl

Nadleśnictwo Runowo
Runowo Kraj. 55, 89-421 Runowo

Dotyczy : Projekt budowy dojazdu pożarowego nr 21 na terenie Leśnictwa Chłopigost w zakresie urządzenia wodnego na działce leśnej nr 167/1LP obręb Sypniewo, gm. Więcbork.

Uzgodnienie nr 12/2023

Gminna Spółka Wodna w Więcborku uzgadnia projekt pod warunkami:

1. Prace należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową oraz wg przepisów zawartych w Polskich Normach.
2. **Uwagi dodatkowe:** brak

Załącznik:

1. Mapa projekt zagospodarowania terenu – wyrys.

**GMINNA SPÓŁKA WODNA
W WIĘCBORKU**
Aleja 600-lecia 9/10, 89-410 Więcbork
NIP 558-137-39-68 REGON 000762738
Tel. 604 593 857
e-mail: gsw_wiecbork@onet.pl

Pełnomocnik Zarządu
Gminnej Spółki Wodnej
w Więcborku
Adam Zawieja

SKALA 1:500

POCZATEK ROWU - STRONA PRAWA
Współrzędne:
Y:5914681.35 X:6456305.44
Rzędna dna rowu: 121.30

Pełnomocnik Zarządu
Gminnej Spółki Wodnej
w Więcbarku
Adam Zawieja

Załącznik do projektu budowlanego



Orange Polska
Hurt
Infrastruktura i Serwis Usług
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
ul. Ogrodowa 8, 91-062 Łódź
tel.: 42 614 60 88
www.hurt-orange.pl

Państwowe Gospodarstwo Leśne
Lasy Państwowe – Nadleśnictwo Runowo
Runowo Krajeńskie 55
89-421 Runowo

Łódź, 4 maja 2023 r.

Numer pisma: TTDSILU/JS.215-6712/23

Temat: Uzgodnienie projektu budowy drogi pożarowej nr 21 wraz ze składnicą przeładunkową, zjazdami i mijanką na działce nr 167/1LP (obręb 0014 Sypniewo, gm. Więcbork).

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy projekt budowy drogi pożarowej nr 21 wraz ze składnicą przeładunkową, zjazdami i mijanką na działce nr 167/1LP (obręb 0014 Sypniewo, gm. Więcbork).

Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących warunków, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Formularz zgłoszenia prac, wystąpienia o nadzór właścicielski, cennik, zasady jego wykonywania oraz kontakty znajdują się na stronie: www.orange.pl/wniosekondzior.
2. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta ;
3. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta; oraz inspektora nadzoru (nr infolinii 800 135 972).
4. W strefie projektowanych wykopów w przypadku odkrycia istniejących telekomunikacyjnych kabli ziemnych zabezpieczyć je przed uszkodzeniem rurami osłonowymi dwudzielnymi. Dodatkowe szczegóły zabezpieczenia ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;
5. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia pracownikowi sprawującemu w imieniu Orange Polska nadzór nad realizowanymi pracami.

6. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej.
7. Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszki) będące pod napięciem niebezpiecznym. Elementy te oznaczone są przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. W dokumentacji projektowej należy umieścić Informację o możliwości występowania na trasie/w relacji projektowanego zasobu, elementów infrastruktury z napięciami niebezpiecznymi i konieczności zachowania szczególnych środków ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi.

Osoby przystępujące do wykonywania prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury w których występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP.

8. W przypadku uszkodzenia lub kradzieży infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.

Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;

9. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.

Za powyższe uzgodnienie zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika. Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją.

ORANGE POLSKA S.A. Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi otrzymał do celów służbowych 1 kpl. planów z przedmiotowego uzgodnienia.

Z poważaniem
Janusz Skupień



Starszy Specjalista

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załącznik: 1 kpl. planów sytuacyjnych

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: 6640.891.2022

Skala mapy: 1:500

Jednostka ewidencyjna: Wępczok [041304_5]
Obręb ewidencyjny: Sypaniewo [041304_5.0014]

KONIEC ROWU - STRONA LEWA
Współrzędne:
Y: 5914704.84 X: 6456247.05

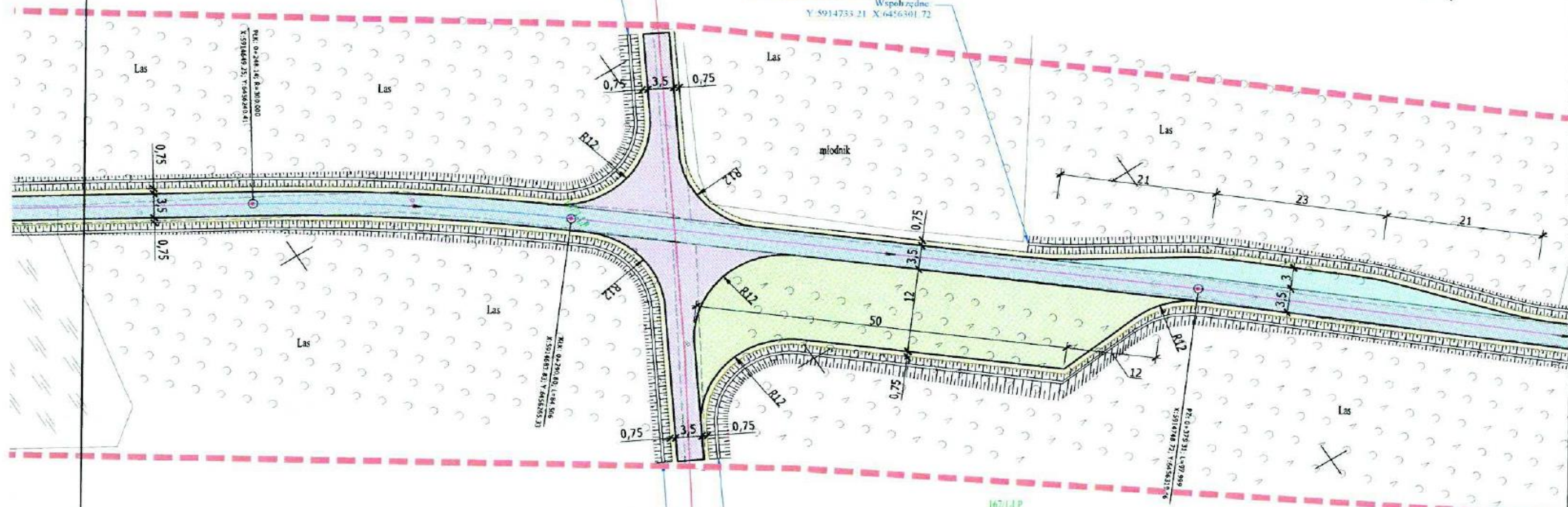
POCZATEK ROWU - STRONA LEWA
Współrzędne:
Y: 5914735.21 X: 6456301.72

PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIA
TERENU

DROGA POŻAROWA NR 21

RYS. UZG. III-II

SKALA 1:500



Arkusz mapy: 6.198.15.03.2.1, 6.198.15.03.2.2, 6.198.15.03.2.3,
6.198.15.03.3.2, 6.198.15.03.3.3, 6.198.15.03.3.4,
6.198.15.03.4.1, 6.198.15.03.4.3, 6.198.15.07.2.2,
6.198.15.07.2.4, 6.198.15.07.4.1, 6.198.15.07.4.2,
6.198.15.07.4.3, 6.198.15.08.1.1, 6.199.15.23.4.4

Geodezyjny układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000/18
Geodezyjny układ współrzędnych wysokości: PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie obszaru objętego inwestycją:
Data opracowania mapy: 31.10.2022

KONIEC ROWU - STRONA PRAWA
Współrzędne:
Y: 5914674.81 X: 6456301.85

POCZATEK ROWU - STRONA PRAWA
Współrzędne:
Y: 5914681.35 X: 6456305.44

Orange Polska S.A.
Infrastruktura i Serwis Usług
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
ul. Ogrodowa 8, 91-062 Łódź

załącznik do uzgodnienia
nr TTDSILU/JS.215-6712/23
4-05-2023

Stupień J.

LEGENDA

- Jeźdnia - nawierzchnia twarda nieulepszona (kruszywo)
- Zjazdy leśne - nawierzchnia twarda nieulepszona (kruszywo)
- Mijanki - nawierzchnia twarda nieulepszona (kruszywo)
- Składowice przeładunkowe - nawierzchnia twarda nieulepszona (kruszywo)
- Pobocza - nawierzchnia twarda nieulepszona (kruszywo)
- Przepusty
- Krawężnik - kamienny zaniżony

Specjalista SL ds. ochrony lasu
p.o. Nadleśniczego
Nadleśnictwa Runowo
Marcin Bujewski

Więcbork, dnia 03.04.2023r.

SR.7226.14.2023

UZGODNIENIE

Po zapoznaniu się z wnioskiem Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Runowo, Runowo Krajeńskie 55, 89-421 Runowo Krajeńskie z dnia 27.03.2023r. (data wpływu: 28.03.2023r.) uzgadniam pozytywnie projektowane zamierzenie inwestycyjne pn. „Budowa dojazdu pożarowego nr 21 na terenie Leśnictwa Chłopigost, na części działek nr 167/1LP, 168/1LP, 169/1LP, 171/1LP, 172/1LP obręb ewidencyjny Sypniewo, gm. Więcbork. Długość drogi 2,765 km.” w zakresie przebudowy dwóch istniejących zjazdów z drogi gminnej wewnętrznej będącej własnością Gminy Więcbork (działka nr ewid. 957, obręb Sypniewo) – zgodnie z lokalizacją zaznaczoną na mapie do celów projektowych w skali 1:500, tj. załącznika do niniejszego zezwolenia.

Jednocześnie Gmina Więcbork wyraża zgodę na dysponowanie gruntem przedmiotowej działki na cele budowlane.

Z up. BURMISTRZA

mgr inż. Tomasz Piśielski
Kierownik Referatu Rolnictwa,
Ochrony Środowiska i Dróg

Załączniki:

1. Uzgodniona lokalizacja przebudowy – mapa w skali 1:500.

Otrzymują:

1. Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Runowo, Runowo Krajeńskie 55, 89-421 Runowo Krajeńskie
2. a/a

PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIA
TERENU

DROGA POŻAROWA NR 21

RYS. UZG. II-II

SKALA 1:500



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: 6640.891.2022

Skala mapy: 1:500

Jednostka ewidencyjna: Więcbork [041304_5]
Obręb ewidencyjny: Syniewo [041304_5.0014]

Arkusze mapy: 6.198.15.03.2.1, 6.198.15.03.2.2, 6.198.15.03.2.3,
6.198.15.03.3.2, 6.198.15.03.3.3, 6.198.15.03.3.4,
6.198.15.03.4.1, 6.198.15.03.4.3, 6.198.15.07.2.2,
6.198.15.07.2.4, 6.198.15.07.4.1, 6.198.15.07.4.2,
6.198.15.07.4.3, 6.198.15.08.1.1, 6.199.15.23.4.4

Geodezyjny układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000/18
Geodezyjny układ współrzędnych wysokości: PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie obszaru objętego inwestycją:
Data opracowania mapy: 31.10.2022

droga gminna

LEGENDA

- Pożarowa droga leśna – nawierzchnia twarda nieulepszona (kruszywo)
- Pobocza – nawierzchnia twarda nieulepszona (kruszywo)

Gmina Więcbork
woj. mazowieckie

Załącznik do uzgodnienia
SR.7226.14.2023
z dnia 03.04.2023r.

Z up. BURMISTRZA

mgr inż. Tomasz Fisielski
Kierownik Referatu Rolnictwa
Ochrony Środowiska i Dróg

DECYZJA

Na podstawie art. 19 ust. 2 pkt 3), art. 20 pkt 8), art. 29 ust. 1 i 3 oraz art. 30 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j.: Dz. U. z 2023 r., poz. 645) – dalej u.d.p., art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r., poz. 2000 ze zm.) – dalej k.p.a., § 54 i 56 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022 r., poz. 1518) – dalej r.t.b. oraz Uchwały Nr 109/272/2014 Zarządu Powiatu w Sępólnie Krajeńskim z dnia 30 czerwca 2014 r. w sprawie upoważnienia dla dyrektora Zarządu Drogowego w Sępólnie Krajeńskim do załatwiania spraw należących do kompetencji zarządcy drogi, w tym do wydawania decyzji administracyjnych i postanowień,

po rozpatrzeniu sprawy z wniosku

z dnia: 27.03.2023 r. (data wpływu: 28.03.2023 r.);

dotyczącego: wydania zezwolenia na przebudowę dwóch zjazdów z drogi publicznej kategorii powiatowej klasy Z nr 1125C relacji Sypniewo-Borzyszkowo, na działce ewid. nr 960, obręb ewid. Sypniewo, gmina Więcbork, do działek ewid. nr 167/1LP oraz 168/1LP, obręb ewid. Sypniewo, gmina Więcbork, w ramach zamierzenia inwestycyjnego pn.: „Budowa dojazdu pożarowego nr 21 na terenie Leśnictwa Chłopigost, na części działek nr 167/1LP, 168/1LP, 169/1LP, 171/1LP, 172/1LP, obręb ewidencyjny Sypniewo, gmina Więcbork. Długość drogi 2,765 km”;

przedstawionego pismem znak: n/d;

przez: Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe
Nadleśnictwo Runowo
Runowo Krajeńskie 55
89-421 Runowo Krajeńskie;

reprezentowane przez: Pana Marcina Bujewskiego
specjalistę SL ds. ochrony lasu p.o. Nadleśniczego
Nadleśnictwa Runowo,

zezwałam

na przebudowę na dwukierunkowe zjazdy zwykłe, dwóch zjazdów w km 1+094,00 po stronie drogo-
wej lewej i prawej przebiegu drogi publicznej kategorii powiatowej klasy Z nr 1125 C relacji Sypnie-
wo-Borzyszkowo, położonej w województwie kujawsko-pomorskim, na terenie powiatu sępoleńskie-
go, gmina Więcbork, jednostka ewid. Więcbork, obręb ewid. Sypniewo, na działce ewid. nr 960, obręb
ewid. Sypniewo, do działek ewid. nr 167/1LP oraz 168/1LP, obręb ewid. Sypniewo,

akceptując proponowane parametry dotyczące:

1. geometrii poziomej (zgodnie z treścią załącznika nr 1 do niniejszej decyzji), dopuszczając tym samym przejezdność warunkową realizowaną poprzez przejazd pojazdu miarodajnego rodzaju co najmniej PN, tj. pojazdu ciężarowego z naczepą, przy częściowym nakładaniu się przeciwnych so-
bie korytarzy ruchu przy skręcie wykonywanym przezeń na połączeniu z jezdnią drogi publicznej;
2. geometrii pionowej (zgodnie z treścią załącznika nr 2 do niniejszej decyzji);
3. konstrukcji (zgodnie z treścią załącznika nr 3 do niniejszej decyzji),

z zastrzeżeniem, że:

jezdni drogi publicznej na odcinku od km 1+044 do km 1+144, tj. na długości odpowiednio po 50 m przed i za zjazdami, zostanie poszerzona do 6 m (tu: wraz z reprofilacją przyległych rowów drogowych), natomiast cała jej konstrukcja na tym odcinku przystosowana zostanie do przenoszenia obciążeń użytkowych, jak dla kategorii ruchu KR3.

Przedmiotowa decyzja nie jest zezwoleniem na zajęcie pasa drogowego celem wykonania robót budowlanych związanych z przebudową zjazdów.

Niniejsze zezwolenie nie daje prawa do dysponowania nieruchomością dz. ewid. nr 960, obręb ewid. Sypniewo, gmina Więcbork na cele związane z przebudową zjazdów.

Koszty związane z przebudową zjazdów, koszty ich utrzymania w okresie eksploatacji oraz wszelkie inne związane koszty ponosić będzie właściciel lub użytkownik działek ewid. nr 167/1LP oraz 168/1LP, obręb ewid. Sypniewo, gmina Więcbork.

UZASADNIENIE

W dniu 28 marca 2023 r. do Zarządu Drogowego w Sępólnie Krajeńskim wpłynął wniosek Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe reprezentowane przez Pana Marcina Bujewskiego – specjalistę SL ds. ochrony lasu p.o. Nadleśniczego Nadleśnictwa Runowo, dotyczący wydania zezwolenia na przebudowę dwóch zjazdów z drogi publicznej kategorii powiatowej klasy Z nr 1125C relacji Sypniewo-Borzyszkowo, położonej na działce ewid. nr 960, obręb ewid. Sypniewo, gmina Więcbork, zapewniającego obsługę komunikacyjną działkom ewid. nr 167/1LP oraz 168/1LP, obręb ewid. Sypniewo, gmina Więcbork, w ramach zamierzenia inwestycyjnego pn.: „Budowa dojazdu pożarowego nr 21 na terenie Leśnictwa Chłopigost, na części działek nr 167/1LP, 168/1LP, 169/1LP, 171/1LP, 172/1LP, obręb ewidencyjny Sypniewo, gmina Więcbork. Długość drogi 2,765 km”.

Po wnikliwej analizie zgromadzonego materiału dowodowego, nie dopatrując się negatywnych przesłanek, Organ I instancji orzekając jak w sentencji wydał przedmiotową decyzję zgodnie z przepisem art. 29 ust. 1 u.d.p., który stanowi, że budowa lub przebudowa zjazdu należy do właściciela lub użytkownika nieruchomości przyległych do drogi, po uzyskaniu, w drodze decyzji administracyjnej zezwolenia zarządcy drogi.

Przy ustalaniu parametrów technicznych Organ kierował się względami bezpieczeństwa ruchu drogowego, uwarunkowaniami terenu w stanie istniejącym oraz przepisami r.t.b., w szczególności jego § 54 i 56.

Rozstrzygnięcie podjęte w treści niniejszej decyzji jest zgodne z żądaniem Strony.

Z up. Zarządu Powiatu
mgr Edward Beker
Dyrektor Zarządu Drogowego

POUCZENIE

ZARZĄD DROGOWY
w Sepólnie Kraj.
Powiat Sepoleński
ul. Koronowska 5
89-400 Sepólna Krajeńskie
tel. 52 388 12 02
NIP 561-133-56-37 Regon 092363449

Poucza się o obowiązku:

1. **dokonania** – przed rozpoczęciem robót budowlanych – czynności wymaganych przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane;
2. **uzyskania** – przed rozpoczęciem robót budowlanych – zezwolenia zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym;
3. **uzgodnienia** z zarządcą drogi projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego zjazdu – o ile projekt zagospodarowania działki lub terenu oraz projekt architektoniczno-budowlany jest wymagany.

Od niniejszej decyzji Stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a k.p.a., 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 stanie się ostateczna i prawomocna.

Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich Stron lub jeżeli wszystkie Strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania, co jest zgodne z art. 130 § 4 k.p.a. Wniesienie odwołania nie podlega opłacie skarbowej.

Zgodnie z przepisem art. 2 ust. 1 pkt 2) ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2022 r., poz. 2142 ze zm.), opłaty skarbowej z tytułu wydania zezwolenia na lokalizację zjazdu nie pobrano.

Załączniki:

1. Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500 (załącznik nr 1 do niniejszej decyzji)
2. Profil podłużny w skali 1:75/750 (załącznik nr 2 do niniejszej decyzji)
3. Przekrój normlany w skali 1:40 (załącznik nr 3 do niniejszej decyzji)

Otrzymują:

1. Pan Marcin Bujewski – specjalista SL ds. ochrony lasu w Nadleśnictwie Runowo
Runowo Krajeńskie 55
89-421 Runowo Krajeńskie
2. a/a



Sporządziła: (RR) Justyna Knapik – Asystent inspektora nadzoru ZD

ZD-RR.713.01.26.2023.J.K

str. 3 z 3

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: 6640.891.2022

Skala mapy: 1:500

Jednostka ewidencyjna: Wępczok [041304.5]
Obręb ewidencyjny: Sypaiewo [041304.5.0014]

ZARZĄD POWIATU
Powiat Sępólno
ul. Kołomyjska 1
89-400 Sępólno, Kujawy
tel. 52 388 12 02
fax 52 388 12 02
NIP 561-133-56-37 Regon 092363449

PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIA
TERENU

DROGA POŻAROWA NR 21

Załącznik nr 1

RYS. UZG. I-II do decyzji / postanowienia / planu
znak: ZD-RR-713.01.26.2023 JK

SKALA 1:500

z dnia: 27.04.2023 r.

Zap. Zarządu Powiatu

ASYSTENT
INSPEKTOR ANADZORU

Edwin Fekert

nawierzchnia jezdni drogi
powiatowej zostanie poszerzona
do 6,00m, z obecnych 5,00m
oraz zostaną na niej ułożone
dwie warstwy bitumiczne o łącznej
grubości 8,00 cm

przebudowa drogi powiatowej
na odcinku po 50,00m przed
i za zjazdami, wraz z reprofiliacją
istniejących rowów drogowych

Istniejące zjazdy z DP 1125C w km 1+094,00 strona lewa i prawa

POCZĄTEK ROWU - STRONA PRAWA
Współrzędne: Y:5914438.06 X:6456100.06

POCZĄTEK ROWU - STRONA LEWA
Współrzędne: Y:5914452.25 X:6456103.90

POCZĄTEK ROWU - STRONA LEWA
Współrzędne: Y:5914424.61 X:6456113.79

POCZĄTEK ROWU - STRONA PRAWA
Współrzędne: Y:5914436.03 X:6456121.04

PRZEPUST
l=10.5m, Ø=400mm
Współrzędne wlotu: Y:5914481.47 X:6456111.56
Współrzędne wylotu: Y:5914444.28 X:6456119.20

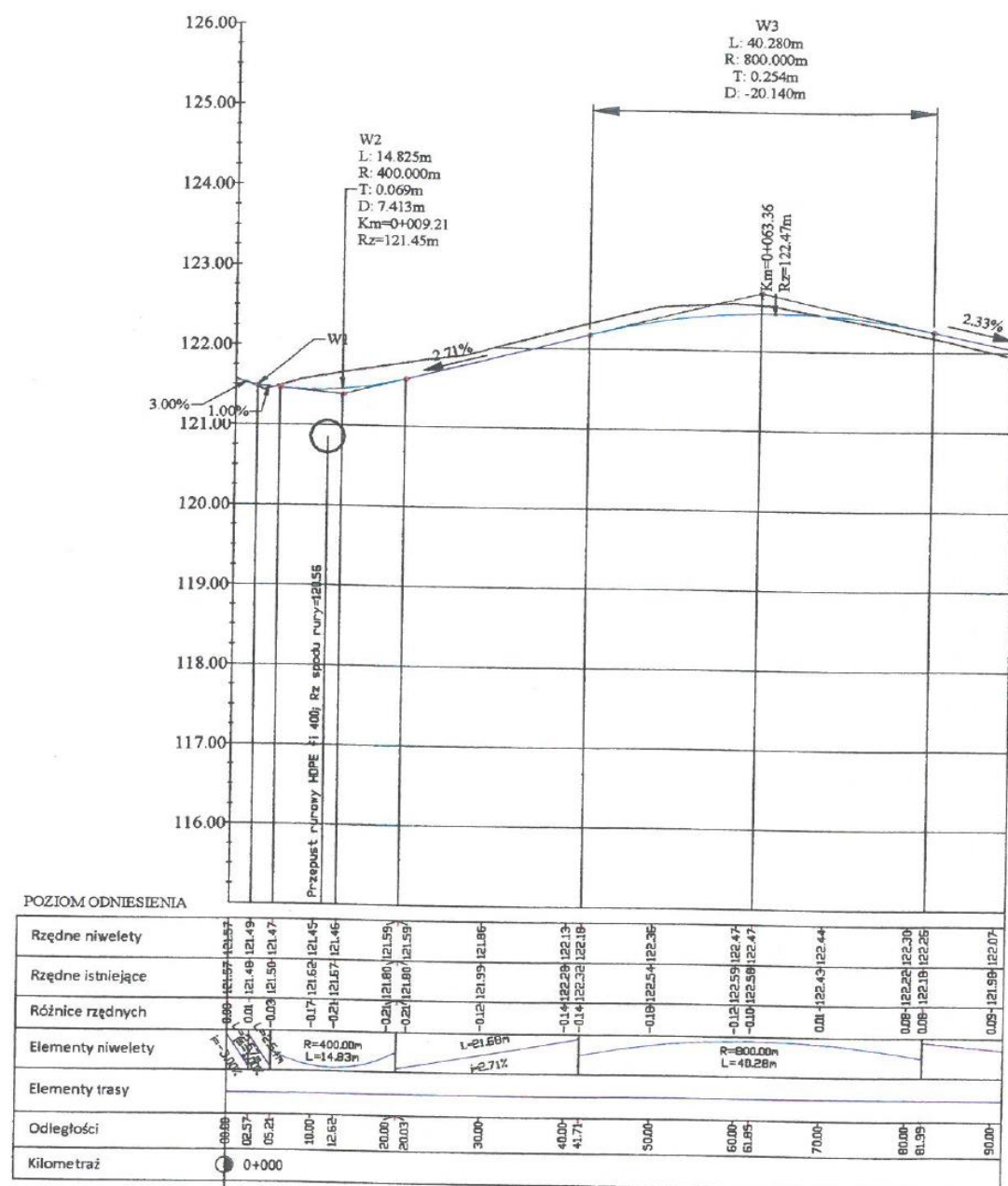
Arkusz mapy: 6.198.15.03.2.1, 6.198.15.03.2.2, 6.198.15.03.2.3,
6.198.15.03.3.2, 6.198.15.03.3.3, 6.198.15.03.3.4,
6.198.15.03.4.1, 6.198.15.03.4.3, 6.198.15.07.2.2,
6.198.15.07.2.4, 6.198.15.07.4.1, 6.198.15.07.4.2,
6.198.15.07.4.3, 6.198.15.08.1.1, 6.199.15.23.4.4

Geodezyjny układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000/18
Geodezyjny układ współrzędnych wysokości: PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie obszaru objętego inwestycją:
Data opracowania mapy: 31.10.2022

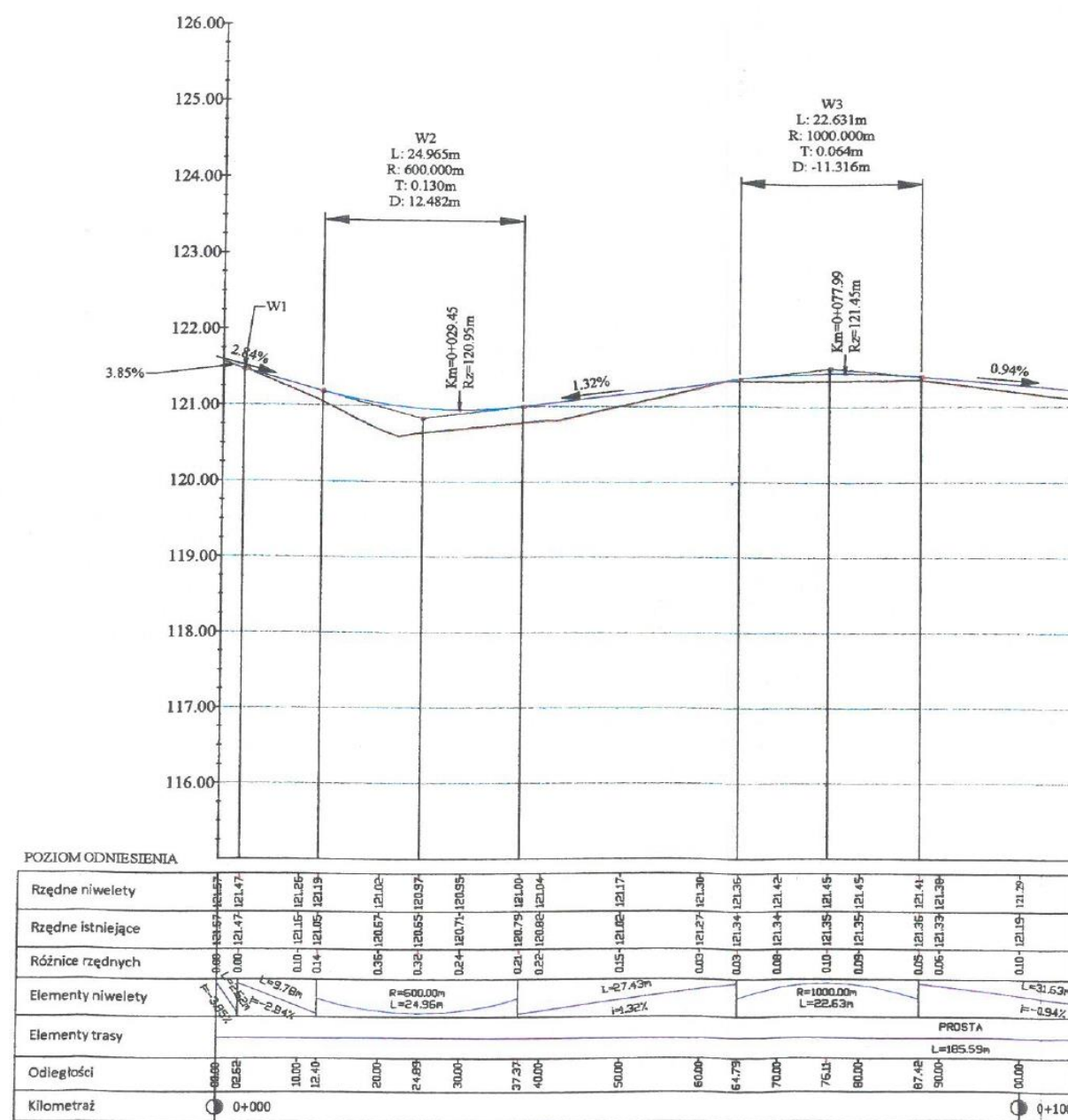
LEGENDA

- Jezdnia - nawierzchnia twarda nieulepszona (kruszywo)
- Zjazdy na drogi publiczne - beton asfaltowy
- Mijanki - nawierzchnia twarda nieulepszona (kruszywo)
- Pochwiny - bruk kamienny
- Skłódnice przeładunkowe - nawierzchnia twarda nieulepszona (kruszywo)
- Pobocza - nawierzchnia twarda nieulepszona (kruszywo)
- Przepusty
- Krawężnik - kamienny żanizony

Droga Pożarowa_strona lewa



Droga Pożarowa_strona prawa



ZARZĄD DROGOWY
w Sępólnie Kraj.
Powiat Sępoleński
ul. Koronowska 5
89-400 Sępólno Krajeńskie
tel. 52 388 12 02
NIP 561-133-56-37 Regon 092363449

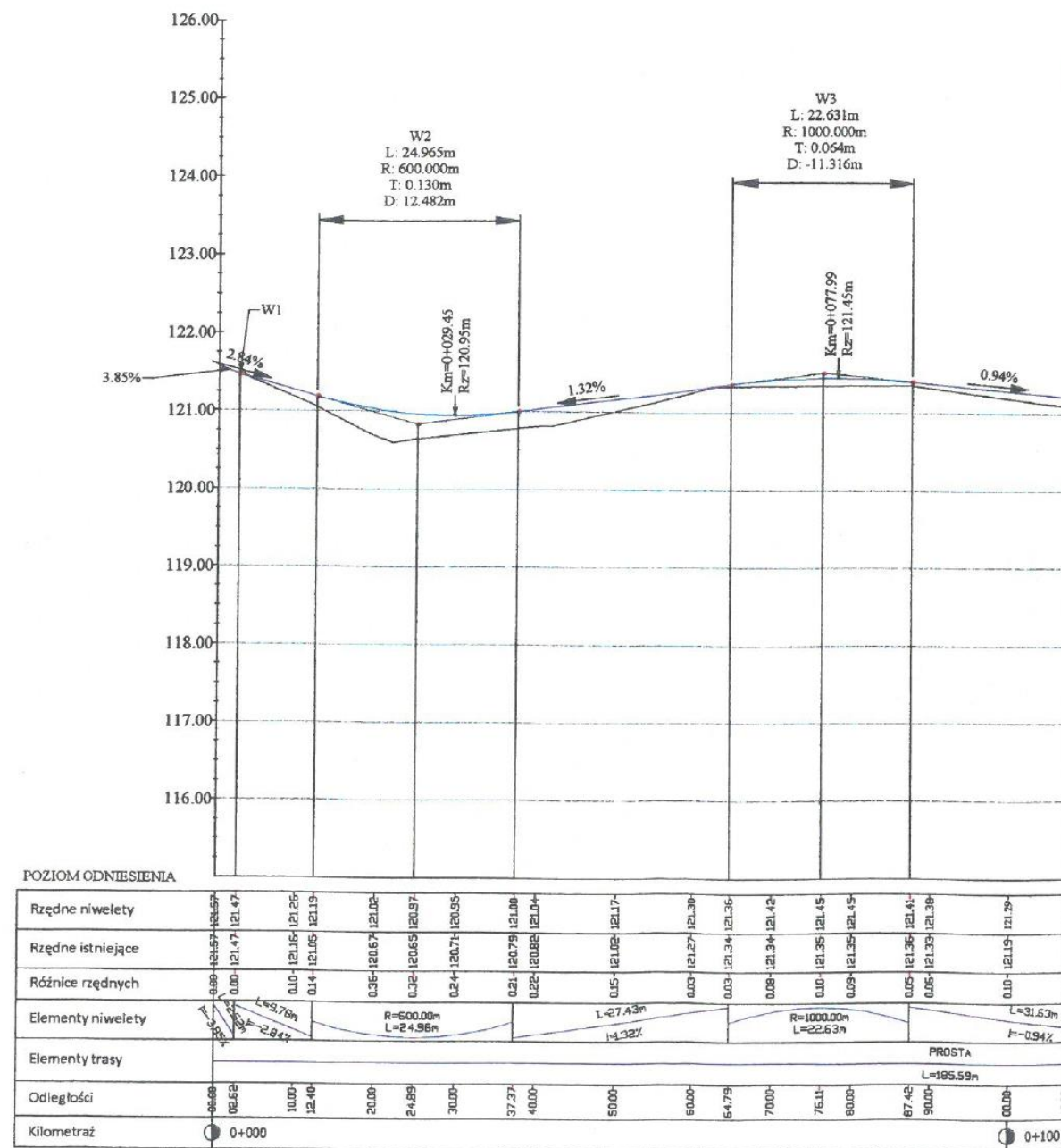
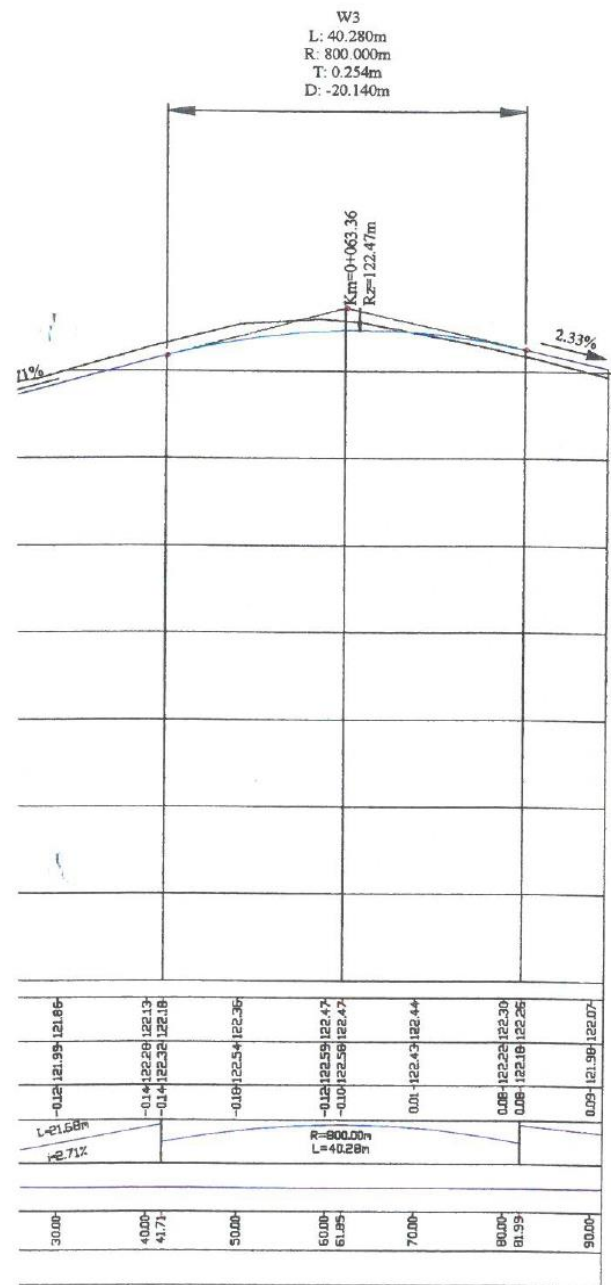
ZARZĄD DROGOWY
w Sępólnie Kra
Powiat Sępoleński
ul. Koronowska
89-400 Sępólno Kraje
tel. 52 388 12 02
NIP 561-133-56-37 Regon 092363449

ZALĄCZNIK NR 2
do decyzji / postanowienia
znak: ZD-RR-713.01.26.20
z dnia: 27.04.2023r.

ASYSTENT
INSPEKTORA NADZORU
Jasna Krawiec

rogaPożarowa_strona lewa

DrogaPożarowa_strona prawa



ZARZĄD DROGOWY
w Sępólnie Kraj.
Powiat Sępoleński
ul. Koronowska 5
89-400 Sępólno Krajeńskie
tel. 52 388 12 02
NIP 561-133-56-37 Regon 092363449

ZARZĄD DROGOWY
w Sępólnie Kraj.
Powiat Sępoleński
ul. Koronowska 5
89-400 Sępólno Krajeńskie
tel. 52 388 12 02
NIP 561-133-56-37 Regon 092363449

PROFIL PODŁUŻNY

SKALA 1:75/750

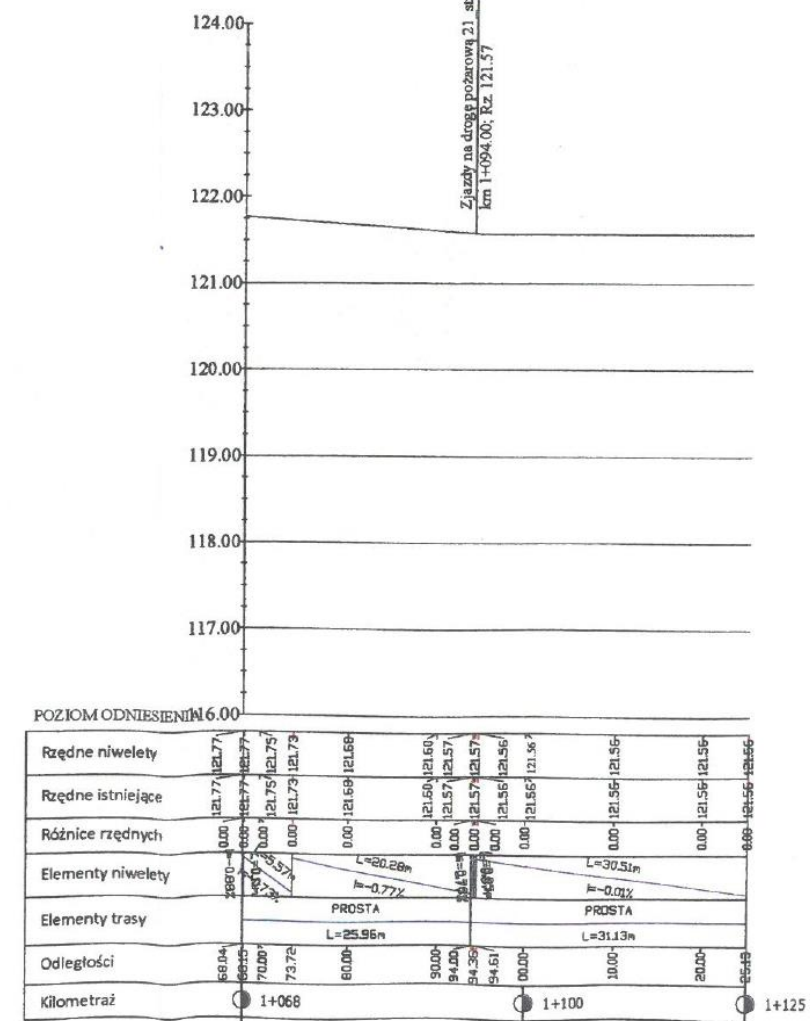
Rys. I-III

ZAŁĄCZNIK NR 2
do decyzji / postanowienia / pisma
znak: ZD-RR-713.01.26.2023 J.K.
z dnia: 27.04.2023r. J.

ASYSTENT
INSPEKTORA NADZORU
inż. Edwin Eckerl
Dyrektor Zarządu Drogowego

inż. Edwin Eckerl
Dyrektor Zarządu Drogowego

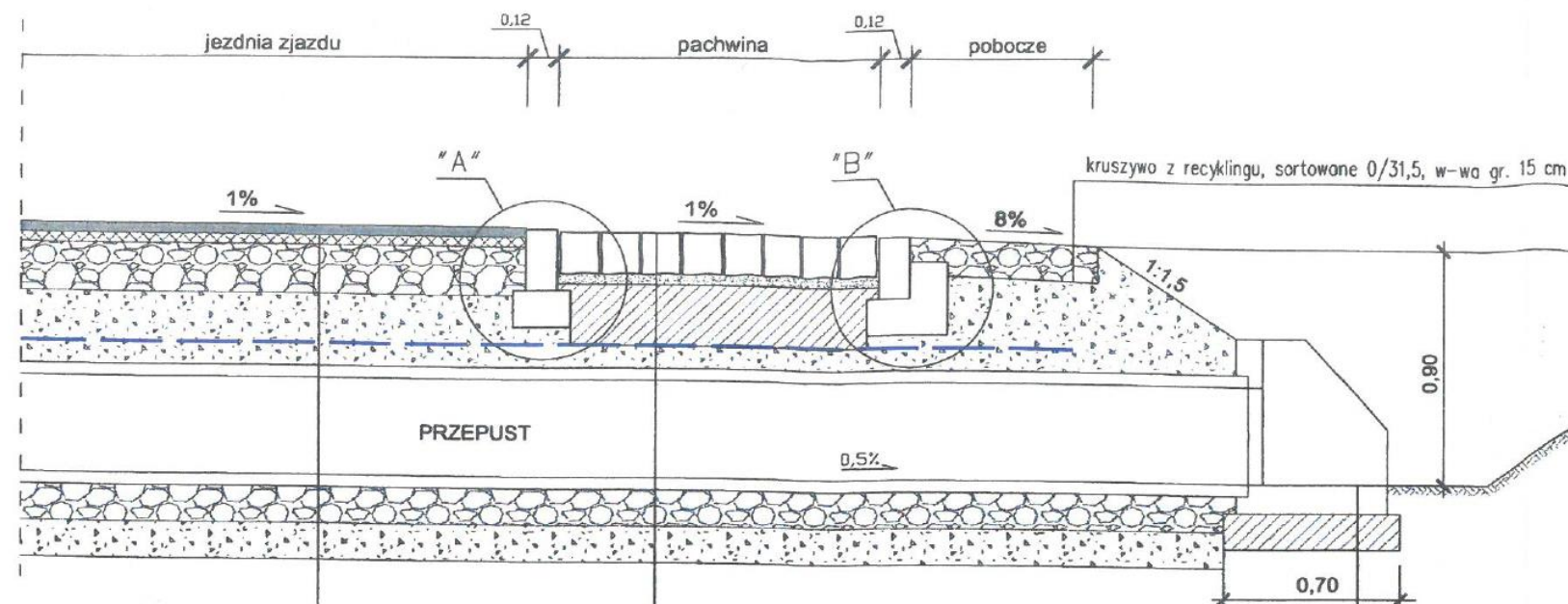
DP 1125C



PRZEMOCZ NORMALNY
ZARZĄD DROGOWY
 Powiat Sępoleński
 ul. Koronowska 5
 89-400 Sępólno Krajeńskie
 tel. 52 388 12 02
 NIP 561-133-56-37 Regon 092363449

Rys. 1-IV

skala 1:40



w-wa ścieralna z bet. asfalt. AC8S 50/70 gr. 4 cm
w-wa wiążąca z bet. asfalt. AC11W 50/70 gr. 4 cm
w-wa gr. 20 cm z mieszanki kruszyw niezwiązanych stabilizowanych mechanicznie, sortowanych z recyklingu frakcji 31,5/63
w-wa odsączająca gr. 20 cm
geowłóknina separacyjno-filtracyjna
podsyпка piaskowa gr. 10 cm
przepust rurowy HDPE DN400 SN>8kPa
ława żwirowa gr. 15 cm
w-wa odsączająca gr. 15 cm

kostka kamienna 15x17 cm spoinowana kompozytem żywicy epoksydowej i kruszywa. Rc>30MPa, Rg>8MPa
podsyпка cem-piask. gr. 4 cm
podbudowa z betonu C16/20; gr. 25 cm
podsyпка piaskowa gr. 10 cm
geowłóknina separacyjno-filtracyjna
przepust rurowy HDPE DN400 SN>8kPa
ława żwirowa gr. 15 cm
w-wa odsączająca gr. 15 cm

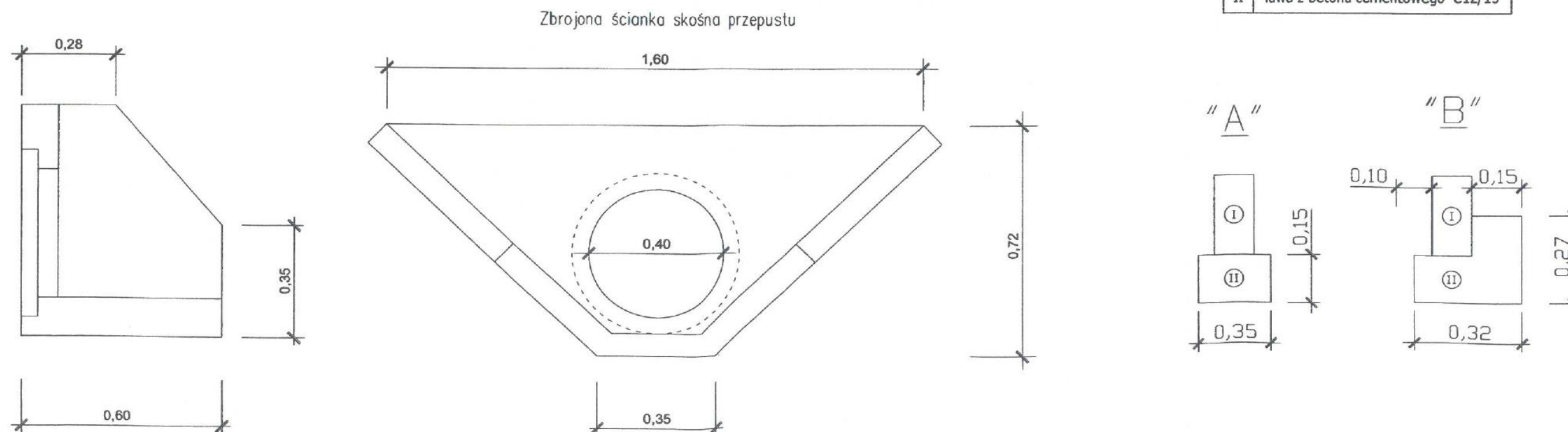
zbrojona ścianka skośna przepustu
 fundament z betonu C16/20; gr. 15 cm

ZALĄCZNIK NR 3
 do decyzji / postanowienia / pisma
 znak: ZD-**28.412.01.26.2023.1.K**
 z dnia: **27.04.2023r.**

ASYSTENT INSPEKTORA NADZORU
[Signature]
 inż. Edyta Eker
 Dyrektor Zespołu Inżynierskiego

OZNACZENIA

I	opornik kamienny 12x25 cm
II	ława z betonu cementowego C12/15




OPINIA GEOTECHNICZNA WARUNKÓW POSADOWIENIA

*dla projektu: Dojazd pożarowy nr 21 w
Nadleśnictwie Runowo.*

Opracował: mgr inż. Marcin Klepin

KIEROWNIK LABORATORIUM
mgr inż. Marcin Klepin
upr. budowl. nr ewid.
POM/0059/OWSD/07



Człuchów, Październik 2022

SPIS TREŚCI

I. WSTĘP

II. ZAKRES PRAC

III. BUDOWA GEOLOGICZNA I WARUNKI WODNE

IV. WARUNKI GEOTECHNICZNE

V. WNIOSKI

I. WSTĘP

Niniejszą dokumentację wykonano na zlecenie projektanta, opracowującego projekt budowlany.

Celem opracowania jest rozpoznanie i udokumentowanie warunków gruntowo – wodnych dla projektu: Dojazd pożarowy nr 21 w Nadleśnictwie Runowo.

Opracowanie wykonano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r., w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z dnia 27.04.2012 r., poz. 463) oraz z Polskimi Normami: Dokumentacja badań podłoża gruntowego spełnia wymagania określone:

Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2011r. (Dz.U. nr 275, poz. 1629) w sprawie kwalifikacji w zakresie geologii;

Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. poz. 463);

Normą PN-B-02479 : 1998 Geotechnika, Dokumentowanie geotechniczne, Zasady ogólne;

Normą PN-88/B-04481 Grunty budowlane, Badania próbek gruntu;

Normą PN-81/B-03020 Grunty Budowlane, Posadowienie bezpośrednie budowli, Obliczenia statystyczne i projektowanie;

Normą PN-EN ISO 22475–1:2006 E. Rozpoznawanie i badanie geotechniczne. Pobieranie próbek metodą wiercenia i odkrywek oraz pomiary wód gruntowych. Część 1: Techniczne zasady wykonywania;

Normą PN-G-02305–5:2002 P. Wiercenia małośrednicowe i hydrogeologiczne. Wiertnice. Wymagania bezpieczeństwa;



Normą PN-B-02481:1998 Geotechnika, Terminologia podstawowa, symbole literowe i jednostki miar;

PN-EN ISO 14688-1:2002 Badania geotechniczne oznaczanie i klasyfikowanie gruntów. Część 1: Oznaczanie i opis;

Normą PN-EN ISO 14688-1:2006/Ap1:2012. Poprawka do Polskiej Normy;

Normą PN-EN 1997-1:2008. Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne - Część 1: Zasady ogólne;

Normą PN-EN 1997-1:2008/Ap2:2010. Poprawka do Polskiej Normy;

Normą PN-EN 1997-2:2009. Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne - Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego;

Normą PN-EN 1997-2:2009/AC:2010. Poprawka do Polskiej Normy;

Normą PN-EN 1997-2:2009/Ap1:2010. Poprawka do Polskiej Normy;

Normą ENV 1997-3:1999. Eurokod 7 - Część 3: Projektowanie geotechniczne z zastosowaniem badań polowych;

Celem opinii i dokumentacji jest przedłożenie wyników badań podłoża gruntowego wraz z określeniem poziomu wód gruntowych, niezbędnych do właściwego zaprojektowania i bezpiecznej eksploatacji obiektu.

II. ZAKRES PRAC

W ramach prac polowych wykonano 15 otworów badawczych o głębokości 2,0m. Lokalizacja została określona przez Zleceniodawcę, a głębokość otworu została ustalona z projektantem, opracowującym projekt budowlany.

Otwory badawcze wytyczono w terenie na podstawie mapy sytuacyjno – wysokościowej w skali 1:500.

W ramach prac kameralnych wykonano:

- profile geotechniczne w skali 1:50 (załącznik od 1 do 15 opracowania),



- część tekstową, którą opracowano w oparciu o wyniki wykonanych prac i badań, materiały archiwalne, dane z literatury oraz aktualne wytyczne i rozporządzenia,
- analizę makroskopową wybranych gruntów zalegających w podłożu,
- szkic lokalizacji wykonania odwiertów geologicznych.

W trakcie wierceń prowadzono badania makroskopowe wszystkich przewiercanych warstw gruntów w celu określenia ich: barwy, wilgotności oraz rodzaju i stanu. Po zakończeniu badań i obserwacji warunków wodnych otwory zlikwidowano przez zasypianie urobkiem w kolejności naturalnego zalegania warstw.

Prace i badania terenowe prowadzono zgodnie z normami wymienionymi we wstępie oraz wymogami PN-B-04452:2002 „Geotechnika - badania polowe” między innymi w zakresie makroskopowych badań gruntu, poboru próbek oraz pomiarów zwierciadła wody gruntowej w wyrobiskach badawczych.

Na podstawie badań makroskopowych oraz nomogramów zawartych w normie „PN-81/B-03020 Grunty budowlane – posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie” w przybliżeniu określono wartości charakterystyczne parametrów geotechnicznych gruntów, tj.:

- stopień plastyczności I_L dla gruntów spoistych;
- stopień zagęszczenia I_D dla gruntów niespoistych;
- wilgotność naturalna w_n ;
- gęstość objętościowa ρ ;
- spójność C_u ;
- kąt tarcia wewnętrznego Φ_u ;
- edometryczny moduł ścisłości pierwotnej i wtórnej.

III. BUDOWA GEOLOGICZNA I WARUNKI WODNE

W podłożu, do zbadanej głębokości 2,0m stwierdzono występowanie utworów z ery kenozoicznej z okresu czwartorzędu: wieku holocenijskiego i plejstocenijskiego. Utwory holocenijskie wykształcone są w postaci gleby i nasypów niekontrolowanych, a utwory akumulacji aluwialnej, wykształcone są w postaci piasków pylastych, drobnych, średnich i pospółki. Są to utwory akumulacji wodnolodowcowej i lodowcowej. Plejstocen jest wykształcony w postaci pospółki gliniastej.

W km: 0+190 oraz km: 0+500 nawiercono utwory akumulacji bagiennej, wykształcone w postaci torfów i namulów.

Wodę gruntową stwierdzono w otworach badawczych w km: 0+190 oraz km: 0+500. Obraz warunków wodnych odnosi się do okresu wierceń i może ulegać okresowym zmianom w zależności od opadów atmosferycznych i pory roku, intensywności opadów atmosferycznych, pracy systemu melioracyjnego. Szczegółowe ustalenie zjawiska wymaga obserwacji piezometrycznych i nie ma uzasadnienia ekonomicznego.

Dokładny obraz budowy geologicznej i warunków wodnych został przedstawiony w części graficznej (załącznik od 1 do 15 opracowania).

IV. WARUNKI GEOTECHNICZNE

Występujące w podłożu grunty zaliczono do 4 warstw geotechnicznych. Do poszczególnych warstw zaliczono grunty o zbliżonych cechach fizyko-mechanicznych.

Wyszczególniono następujące warstwy geotechniczne:

- **warstwa geotechniczna 0** reprezentowana jest przez glebę i nasypy niekontrolowane, ze względu na zawartość w nich części organicznych oraz

brak możliwości określenia ciągłości składu należy ją całkowicie usunąć, więc w dalszym opracowaniu ich analiza jest zbędna.

- **warstwa geotechniczna IA** – obejmuje organiczne torfy, występujące w stanie średnio rozłożonym. Są to grunty charakteryzujące się dużą ścisłością i małym oporem na ścinanie;
- **warstwa geotechniczna IB** – obejmuje namuły występujące w stanie plastycznym. Wartość charakterystyczna stopnia plastyczności przyjęto w wysokości $I_L^{(n)} = 0,45$;
- **warstwa geotechniczna IIA** obejmująca piaski pylaste, występujące w stanie średniozagęszczonym. Wartość charakterystyczną stopnia zagęszczenia przyjęto w wysokości $I_D^{(n)} = 0,34$;
Współczynnik wodoprzepuszczalności według Wiłuna¹ wynosi:
 - dla piasku pylastego $k = 10^{-3} - 10^{-4}$ cm/sek.
- **warstwa geotechniczna IIB** obejmująca piaski drobne, występujące w stanie średniozagęszczonym. Wartość charakterystyczną stopnia zagęszczenia przyjęto w wysokości $I_D^{(n)} = 0,34$;
Współczynnik wodoprzepuszczalności według Wiłuna² wynosi:
dla piasku drobnego $k = 10^{-2} - 10^{-3}$ cm/sek.
- **warstwa geotechniczna IIC** obejmująca piaski średnie, występujące w stanie średniozagęszczonym. Wartość charakterystyczną stopnia zagęszczenia przyjęto w wysokości $I_D^{(n)} = 0,38$;
Współczynnik wodoprzepuszczalności według Wiłuna³ wynosi:

¹ Wiłun Zenon. Zarys geotechniki. Wydawnictwo Komunikacji Łączności. Warszawa 1982

² Wiłun Zenon. Zarys geotechniki. Wydawnictwo Komunikacji Łączności. Warszawa 1982

³ Wiłun Zenon. Zarys geotechniki. Wydawnictwo Komunikacji Łączności. Warszawa 1982

– dla piasku średniego $k = 10^{-1} - 10^{-2}$ cm/sek.

- **warstwa geotechniczna IID** obejmująca pospółki, występujące w stanie średniozagęszczonym. Wartość charakterystyczną stopnia zagęszczenia przyjęto w wysokości $I_D^{(n)} = 0,35$;

Współczynnik wodoprzepuszczalności według Wiłuna⁴ wynosi:

- dla pospółki i drobne żwiry $k = 10 - 10^{-1}$ cm/sek.

- **warstwa geotechniczna III** obejmująca pospółki gliniaste, występujące w stanie zwartym. Wartość charakterystyczną stopnia plastyczności przyjęto w wysokości $I_L^{(n)} < 0,00$. Grunty tej warstwy, należą do grupy A według PN - 81/B - 03020.

Charakterystyczne wartości parametrów geotechnicznych ustalono metodą B i C według w/w normy i podano w poniższej tabeli. Wartości obliczeniowe $x^{(r)}$ poszczególnych parametrów geotechnicznych należy obliczać według wzoru:

$$x^{(r)} = x^{(n)} \cdot \gamma_m$$

gdzie:

$x^{(n)}$ – wartość charakterystyczna parametru geotechnicznego

γ_m – współczynnik materiałowy

Wartość współczynnika materiałowego, dla występujących w podłożu gruntów mineralnych, należy przyjmować zgodnie z punktem 3.2 PN - 81/B - 03020 w wysokości $\gamma_m = 1 \pm 0,1$.

Tabela 1. Charakterystyczne wartości parametrów geotechnicznych ustalone metodą B i C według PN - 81/B - 03020

⁴ Wiłun Zenon. Zarys geotechniki. Wydawnictwo Komunikacji Łączności. Warszawa 1982

Warstwa geotechniczna	Rodzaj gruntu	Stan gruntu	Stopień zagęszczenia	Stopień plastyczności	Grupa	Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa	Kąt tarcia wewnętrznego	Spójność	Edomeficzny moduł ściśliwości pierwotnej	Edomeficzny moduł ściśliwości wtórnej
—	—	—	$I_D^{(n)}$	$I_L^{(n)}$	—	w_n [%]	$\rho^{(n)}$ [t/m ³]	$\phi_u^{(n)}$ [°]	$c_u^{(n)}$ [kPa]	$M_o^{(n)}$ [kPa]	$M^{(n)}$ [kPa]
IA	Torf	średnio rozłożony	—	—	—	300	1,05	0	15	500	—
IB	Namuły	plastyczny	—	0,45	—	60	1,50	8	15	2000	—
IIA	piasek pylasty	średniozagęszczony	0,34	—	—	16	1,75	29,6	—	45736	57170
IIB	piasek drobny	średniozagęszczony	0,34	—	—	16 24	1,75 1,90	29,6	—	45736	57170
IIC	piasek średni	średniozagęszczony	0,38	—	—	14 22	1,85 2,00	32,3	—	76526	85029
IID	pospółka	średniozagęszczony	0,35	—	—	12	1,90	37,4	—	124192	124192
III	pospółka gliniasta	zwarty	—	<0,0	A	9	2,20	—	—	—	—

V. WNIOSKI

1. W świetle rozporządzenia nr 463 Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. Nr 81 z dnia 27.04.2012) w związku z zaleganiem w podłożu gruntów nośnych w poziomie posadowienia na badanym terenie proponuje się przyjąć warunki gruntowo-wodne **proste**, a obiekt zakwalifikować do **pierwszej** kategorii geotechnicznej pod warunkiem wymiany gruntów w niejednorodnych i gruntów słabonośnych zlokalizowanych w km: 0+190 i km:0+500 gdzie na chwilę obecną występują złożone warunki gruntowe.

2. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. (Dz. U. Nr. 43 z 1999 r., poz. 430), występujące w podłożu grunty, pod względem wysadzinowości, sklasyfikowano następująco:

- grunty warstwy I (torfy i namuły) – grunty bardzo wysadzinowe,
- grunty warstwy IIA (piaski pylaste) – grunty wątpliwe,
- grunty warstwy IIB, IIC i IID (piasek drobny, średni, pospółka) – grunty niewysadzinowe,
- grunty warstwy III (pospółka gliniasta) – grunty wątpliwe,

3. Projektowanie posadowień bezpośrednich i związane z tym obliczenia statyczne należy wykonać zgodnie z PN - 81/B - 03020 „Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli”.

Przy wyznaczaniu wartości obliczeniowych parametrów geotechnicznych należy przyjmować bardziej niekorzystną wartość współczynnika materiałowego γ_m tj. zapewniającego większe bezpieczeństwo budowli.

Zgodnie z p. 3.3.4. powyższej normy wartość współczynnika korekcyjnego m , potrzebnego do wyznaczenia obliczeniowego oporu granicznego gruntu, należy zmniejszyć mnożąc go przez 0,9 ponieważ wartość parametrów geotechnicznych ustalono metodą B i C.

4. Potrzebne do obliczeń statycznych współczynniki nośności podaje się w poniższej tabelce. Zgodnie z w/w normą wyznaczono je dla poszczególnych warstw geotechnicznych, w zależności od wartości obliczeniowych kątów tarcia $\Phi_u^{(r)}$ wynoszących:

$$\Phi_u^{(r)} = \Phi_u^{(n)} \cdot \gamma_m$$

gdzie:

$\Phi_u^{(n)}$ – wartość charakterystyczna kąta tarcia dla poszczególnej warstwy geotechnicznej podana w tabeli nr 1

γ_m – współczynnik materiałowy wynoszący 0,9 dla gruntów mineralnych

Tabela 2. Wartości współczynników nośności

Warstwa geotechniczna	$\Phi_u^{(n)}$ [°]	Współczynniki nośności		
		N_D	N_C	N_B
IA	26,64	12,71	23,33	4,41
IB	29,07	16,58	28,02	6,50
IIA	26,64	12,71	23,33	4,41
IIB	26,64	12,71	23,33	4,41
IIC	29,07	16,58	28,02	6,50
IID	33,66	28,30	40,96	13,65

5. Prace ziemne należy prowadzić starannie, aby nie naruszyć naturalnej struktury gruntów, co obniżyłoby ich nośność. Wszelkie wykopy (głównie związane z uzbrojeniem terenu) należy chronić również przed zalewaniem wodą i zamarzaniem. Rozmoczone lub rozrobione partie gruntów należy dogęścić (w przypadku piasków) lub usunąć z podłoża i zastąpić podsypką piaszczysto-żwirową.
6. Ze względu na małe zróżnicowanie wytrzymałościowe gruntów sypkich podłoże można traktować jako jednorodne, przyjmując do obliczeń parametry warstwy najbliższej (I).
7. Glebę usunąć z podłoża i zwałować w pryzmy o wysokości max 2,0 m do dalszego wykorzystania.
8. Głębokość przemarzania w tym rejonie wynosi na 0,80m według PN - 81/B – 03020.

9. W punkcie w km: 0+190 i km:0+500 zaleca się wybranie warstwy gruntów organicznych (torfów i namulów) pod korpus projektowanej drogi i jego wymianę na grunty niewysadzinowe o wskaźniku wodoprzepuszczalności powyżej $k > 8 \text{ m/dobę}$.
10. Wahania wód gruntowych szacuje się na $\pm 1,0 \text{ m}$ w stosunku do podanego w dokumentacji.
11. Podłoże należy traktować jako warstwowane.
12. W podłożu mogą wystąpić grunty słabonośne nie uchwycone wierceniami.
13. Miejsca odwiertu wskazane zostały przez Projektanta.

KIEROWNIK LABORATORIUM
mgr inż. Marcin Klepin
upr. budowl. nr ewid.
POM/0059/OWOD/07



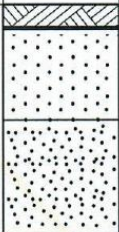
PROFIL ANALITYCZNY
SKALA 1:50

Otwór nr 1

Data wiercenia: 13/10/2022

Uwaga: km: 0+005

Zadanie: Dojazd pożarowy nr 21 w Nadleśnictwie Runowo

Poziom wody	Wilgotność gruntu	Stan gruntu	Liczba wateczkowań	Głębokość pobierania prób	Profil analityczny	Głębokość w metrach	Symbol gruntu	Opis gruntu
	w					0,20 1,00 2,00	GI Ps+/gl./ Pd	Gleba Piasek średni z dom. głazików Piasek drobny

wilgotność:

Oznaczenia:

stan gruntu:


⊙ - grunt średniozagęszczony

- grunt wilgotny	- grunt mokry
------------------	---------------

n - grunt nawodniony

forma pobrania próbek:

○ - próbki pobrane do woreczków

PROFIL ANALITYCZNY SKALA 1 : 50 załącznik 1			
Obiekt	Opracował	Data	Podpis
Dojazd pożarowy nr 21 w Nadleśnictwie Runowo	mgr inż. Marcin Klepin	13/10/2023	

Data	Podpis
13/10/2023	<i>[Signature]</i>

PROFIL ANALITYCZNY SKALA 1:50

Data wiercenia: 13/10/2022

Uwaga: km: 0+190

Otwór nr 2

Zadanie: Dojazd pożarowy nr 21 w Nadleśnictwie Runowo

Poziom wody	Wilgotność gruntu	Stan gruntu	Liczba waleczkowań	Głębokość pobierania prób	Profil analityczny	Głębokość w metrach	Symbol gruntu	Opis gruntu
1,05	w m n	○		○	==	0,80	T	Torf
				○	==		Nm	Namuly
				○	~	1,20		
				○	~		Pd+/gl./	Piasek drobny z dom. glazików
				○	~	2,00		

wilgotność:

Oznaczenia:

stan gruntu:

○ - grunt średniozagęszczony

| - grunt wilgotny || - grunt mokry

n - grunt nawodniony

forma pobrania próbek:

○ - próbki pobrane do woreczków

PROFIL ANALITYCZNY SKALA 1 : 50 załącznik 2			
Obiekt	Opracował	Data	Podpis
Dojazd pożarowy nr 21 w Nadleśnictwie Runowo	mgr inż. Marcin Klepin	13/10/2022	

KIEROWNIK LABORATORIUM
mgr inż. Marcin Klepin
upr. budowl. ewid. POM/00059/WOD/07

PROFIL ANALITYCZNY SKALA 1:50

Data wiercenia: 13/10/2022

Uwaga: km: 0+400

Otwór nr 3

Zadanie: Dojazd pożarowy nr 21 w Nadleśnictwie Runowo

Poziom wody	Wilgotność gruntu	Stan gruntu	Liczba walczkowań	Głębokość pobierania prób	Profil analityczny	Głębokość w metrach	Symbol gruntu	Opis gruntu
	w	○		○		0,30	Gl+Ph	Gleba z dom. P. próchniczego
		○		○		0,90	Ps+/gl./	Piasek średni z dom. glazików
		○		○		1,80	Ps	Piasek średni
		○		○		2,00	Ps+/gl./	Piasek średni z dom. glazików

wilgotność:

Oznaczenia:

stan gruntu:

○ - grunt średniozagęszczony

| - grunt wilgotny || - grunt mokry

n - grunt nawodniony

forma pobrania próbek:

○ - próbki pobrane do woreczków

PROFIL ANALITYCZNY SKALA 1 : 50 załącznik 3			
Obiekt	Opracował	Data	Podpis
Dojazd pożarowy nr 21 w Nadleśnictwie Runowo	mgr inż. Marcin Klepin	13/10/2022	

KIEROWNIK LABORATORIUM
mgr inż. Marcin Klepin
upr. inżynierska nr 1310/2022
POMOCNICZYM OP/137

PROFIL ANALITYCZNY SKALA 1:50

Data wiercenia: 13/10/2022

Uwaga: km: 0+500

Otwór nr 4

Zadanie: Dojazd pożarowy nr 21 w Nadleśnictwie Runowo

Poziom wody	Wilgotność gruntu	Stan gruntu	Liczba walczkowań	Głębokość pobierania prób	Profil analityczny	Głębokość w metrach	Symbol gruntu	Opis gruntu
1,60	w m n	⊙ ⊙ ⊙ ⊙ ⊙		○		0,30	Nn	Nasyp niekontrolowany
				○		0,60	T//Gp	Torf z przew. G.piaszcz.
				○		0,80	Pog	Pospółka gliniasta
				○		1,50	Ps	Piasek średni
				○		2,00	Ps	Piasek średni

wilgotność:

Oznaczenia:

stan gruntu:

⊙ - grunt średniozagęszczony

⊗ - grunt spoisty zwarty

| - grunt wilgotny || - grunt mokry

n - grunt nawodniony

forma pobrania próbek:

○ - próbki pobrane do woreczków

PROFIL ANALITYCZNY SKALA 1 : 50 załącznik 4			
Obiekt	Opracował	Data	Podpis
Dojazd pożarowy nr 21 w Nadleśnictwie Runowo	mgr inż. Marcin Klepin	13/10/2022	

PROFIL ANALITYCZNY SKALA 1:50

Data wiercenia: 13/10/2022

Uwaga: km: 0+700

Otwór nr 5

Zadanie: Dojazd pożarowy nr 21 w Nadleśnictwie Runowo

Poziom wody	Wilgotność gruntu	Stan gruntu	Liczba waleczkowań	Głębokość pobierania prób	Profil analityczny	Głębokość w metrach	Symbol gruntu	Opis gruntu
	w	○		○		1,00	Ps+Ph+gl./	Piasek średni z dom. P.próchniczego i glazików
		○		○		1,80	Ps	Piasek średni
		○		○		2,00	P _{II}	Piasek pyłasty

wilgotność:

Oznaczenia:

stan gruntu:

○ - grunt średniozagęszczony

| - grunt wilgotny || - grunt mokry

n - grunt nawodniony

forma pobrania próbek:

○ - próbki pobrane do woreczków

PROFIL ANALITYCZNY SKALA 1 : 50 załącznik 5			
Obiekt	Opracował	Data	Podpis
Dojazd pożarowy nr 21 w Nadleśnictwie Runowo	mgr inż. Marcin Klepin	13/10/2022	

KIEROWNIK LABORATORIUM
mgr inż. Marcin Klepin
mgr. budowl. nr ewid. POM/0038/POM/0107




PROFIL ANALITYCZNY
SKALA 1:50

Data wiercenia: 13/10/2022

Uwaga: km: 1+100

Otwór nr 7

Zadanie: Dojazd pożarowy nr 21 w Nadleśnictwie Runowo

Poziom wody	Wilgotność gruntu	Stan gruntu	Liczba waleczkowań	Głębokość pobierania prób	Profil analityczny	Głębokość w metrach	Symbol gruntu	Opis gruntu
	w					0,25 1,00 2,00	Gl+Ph Ps+/gł./ Ps	Gleba z dom. P. próchniczego Piasek średni z dom. glazików Piasek średni

wilgotność:

Oznaczenia:

stan gruntu:

⊙ - grunt średniozagęszczony

- grunt wilgotny	- grunt mokry
------------------	---------------

n - grunt nawodniony

forma pobrania próbek:

○ - próbki pobrane do woreczków

PROFIL ANALITYCZNY SKALA 1 : 50 załącznik 7			
Obiekt	Opracował	Data	Podpis
Dojazd pożarowy nr 21 w Nadleśnictwie Runowo	mgr inż. Marcin Klepin	13/10/2022	inż. Marcin Klepin




PROFIL ANALITYCZNY
SKALA 1:50

Data wiercenia: 13/10/2022

Otwór nr 8

Uwaga: km: 1+300

Zadanie: Dojazd pożarowy nr 21 w Nadleśnictwie Runowo

Poziom wody	Wilgotność gruntu	Stan gruntu	Liczba wateczkowań	Głębokość pobierania prób	Profil analityczny	Głębokość w metrach	Symbol gruntu	Opis gruntu
	w					0,30 1,00 2,00	Gl+Ph Ps+/gl./ Ps	Gleba z dom. P. próchniczego Piasek średni z dom. glazików Piasek średni

wilgotność:

Oznaczenia:

stan gruntu:


⊙ - grunt średniozagęszczony

- grunt wilgotny	- grunt mokry
------------------	---------------

n - grunt nawodniony

forma pobrania próbek:

○ - próbki pobrane do woreczków

PROFIL ANALITYCZNY SKALA 1 : 50 załącznik 8			
Objekt	Opracował	Data	Podpis
Dojazd pożarowy nr 21 w Nadleśnictwie Runowo	mgr inż. Marcin Klepin	13/10/2022	

imię i nazwisko	Data	Podpis
	13/10/2022	


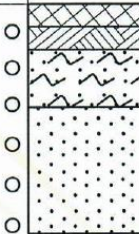
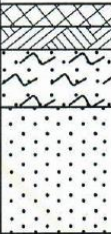
PROFIL ANALITYCZNY
SKALA 1:50

Data wiercenia: 13/10/2022

Uwaga: km: 1+500

Otwór nr 9

Zadanie: Dojazd pożarowy nr 21 w Nadleśnictwie Runowo

Poziom wody	Wilgotność gruntu	Stan gruntu	Liczba waleczkowań	Głębokość pobierania prób	Profil analityczny	Głębokość w metrach	Symbol gruntu	Opis gruntu
	W					0,20 0,40 1,00 2,00	Nn Gl+Ph P _{II} Ps	Nasyp niekontrolowany Gleba z dom. P.próchniczego Piasek pylasty Piasek średni

wilgotność:

Oznaczenia:

stan gruntu:


⊙ - grunt średniozagęszczony

- grunt wilgotny	- grunt mokry
------------------	---------------

n - grunt nawodniony

forma pobrania próbek:

○ - próbki pobrane do woreczków

PROFIL ANALITYCZNY SKALA 1 : 50 załącznik 9			
Obiekt	Opracował	Data	Podpis
Dojazd pożarowy nr 21 w Nadleśnictwie Runowo	mgr inż. Marcin Klepin	13/10/2022	

Data	Podpis
13/10/2022	<i>[Signature]</i>


PROFIL ANALITYCZNY
SKALA 1:50

Data wiercenia: 13/10/2022

Uwaga: km: 1+700

Otwór nr 10

Zadanie: Dojazd pożarowy nr 21 w Nadleśnictwie Runowo

Poziom wody	Wilgotność gruntu	Stan gruntu	Liczba wateczkowań	Głębokość pobierania prób	Profil analityczny	Głębokość w metrach	Symbol gruntu	Opis gruntu
	w	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○		○ ○ ○ ○ ○ ○ ○		0,20 0,40 2,00	Gl+Ph Pd+Ph Ps	Gleba z dom. P.próchniczego Piasek drobny z dom. P. próchniczego Piasek średni

wilgotność:

Oznaczenia:

stan gruntu:


⊙ - grunt średniozagęszczony

- grunt wilgotny	- grunt mokry
------------------	---------------

n - grunt nawodniony

forma pobrania próbek:

○ - próbki pobrane do woreczków

PROFIL ANALITYCZNY SKALA 1 : 50 załącznik 10			
Obiekt	Opracował	Data	Podpis
Dojazd pożarowy nr 21 w Nadleśnictwie Runowo	mgr inż. Marcin Klepin	13/10/2022	

Data	Podpis
10/10/2022	<i>[Signature]</i>

KIEROWNIK LABORATORIUM
mgr inż. Marcin Klepin
upr. budowl. nr ewid.
POM00000WOD/07

PROFIL ANALITYCZNY
SKALA 1:50

Data wiercenia: 13/10/2022

Uwaga: km: 1+900

Otwór nr 11

Zadanie: Dojazd pożarowy nr 21 w Nadleśnictwie Runowo

[illegible]

wilgotność:

Oznaczenia:

stan gruntu:


⊙ - grunt średniozagęszczony

- grunt wilgotny	- grunt mokry
------------------	---------------

n - grunt nawodniony

forma pobrania próbek:

○ - próbki pobrane do woreczków

PROFIL ANALITYCZNY SKALA 1 : 50 załącznik 11			
Obiekt	Opracował	Data	Podpis
Dojazd pożarowy nr 21 w Nadleśnictwie Runowo	mgr inż. Marcin Klepin	13/10/2022	

11		
Data	Podpis	
13/10/2022		

KIEROWNIK LABORATORIUM
mgr inż. Marcin Klepin
upr. budowl. nr ewid.
POM.00590.WOD107

PROFIL ANALITYCZNY SKALA 1:50

Data wiercenia: 13/10/2022

Uwaga: km: 2+100

Otwór nr 12

Zadanie: Dojazd pożarowy nr 21 w Nadleśnictwie Runowo

Poziom wody	Wilgotność gruntu	Stan gruntu	Liczba waleczkowań	Głębokość pobierania prób	Profil analityczny	Głębokość w metrach	Symbol gruntu	Opis gruntu
	w	⊙		○		0,20	Gl+Ph	Gleba z dom. P. próchniczego
		⊙		○			Ps+/gl./	Piasek średni z dom. glazików
		⊙		○		2,00		

wilgotność:

Oznaczenia:

stan gruntu:

⊙ - grunt średniozagęszczony

| - grunt wilgotny || - grunt mokry

n - grunt nawodniony

forma pobrania próbek:

○ - próbki pobrane do waleczków

PROFIL ANALITYCZNY SKALA 1 : 50 załącznik 12			
Obiekt	Opracował	Data	Podpis
Dojazd pożarowy nr 21 w Nadleśnictwie Runowo	mgr inż. Marcin Klepin	13/10/2022	

PROFIL ANALITYCZNY
SKALA 1:50

Data wiercenia: 13/10/2022

Uwaga: km: 2+300

Otwór nr 13

Zadanie: Dojazd pożarowy nr 21 w Nadleśnictwie Runowo

[illegible]

wilgotność:

Oznaczenia:

stan gruntu:

⊙ - grunt średniozagęszczony

- grunt wilgotny

- grunt mokry

n - grunt nawodniony

forma pobrania próbek:

○ - próbki pobrane do woreczków

PROFIL ANALITYCZNY SKALA 1 : 50 załącznik 13			
Obiekt	Opracował	Data	Podpis
Dojazd pożarowy nr 21 w Nadleśnictwie Runowo	mgr inż. Marcin Klepin	13/10/2022	

PROFIL ANALITYCZNY SKALA 1:50

Data wiercenia: 13/10/2022

Uwaga: km: 2+500

Otwór nr 14

Zadanie: Dojazd pożarowy nr 21 w Nadleśnictwie Runowo

Poziom wody	Wilgotność gruntu	Stan gruntu	Liczba walczkowań	Głębokość pobierania prób	Profil analityczny	Głębokość w metrach	Symbol gruntu	Opis gruntu
	w	○		○		0,20	GI	Gleba
		○		○			Ps+/gl./	Piasek średni z dom. glazników
		○		○				
		○		○				
		○		○				
		○		○				
		○		○				
		○		○		2,00		

wilgotność:

Oznaczenia:

stan gruntu:

○ - grunt średniozagęszczony

| - grunt wilgotny || - grunt mokry

n - grunt nawodniony

forma pobrania próbek:

○ - próbki pobrane do walczków

PROFIL ANALITYCZNY SKALA 1 : 50 załącznik 14			
Obiekt	Opracował	Data	Podpis
Dojazd pożarowy nr 21 w Nadleśnictwie Runowo	mgr inż. Marcin Klepin	13/10/2022	

PROFIL ANALITYCZNY SKALA 1:50

Data wiercenia: 13/10/2022

Uwaga: km: 2+630

Otwór nr 15

Zadanie: Dojazd pożarowy nr 21 w Nadleśnictwie Runowo

Poziom wody	Wilgotność gruntu	Stan gruntu	Liczba walczkowań	Głębokość pobierania prób	Profil analityczny	Głębokość w metrach	Symbol gruntu	Opis gruntu
	w	○		○	●	2,00	Ps+/gl./	Piasek średni z dom. glazików

wilgotność:

Oznaczenia:

| - grunt wilgotny || - grunt mokry

stan gruntu:

n - grunt nawodniony

○ - grunt średniozagęszczony

forma pobrania próbek:

○ - próbki pobrane do walczków

PROFIL ANALITYCZNY SKALA 1 : 50 załącznik 15			
Obiekt	Opracował	Data	Podpis
Dojazd pożarowy nr 21 w Nadleśnictwie Runowo	mgr inż. Marcin Klepin	13/10/2022	

KIEROWNIK LABORATORIUM
mgr inż. Marcin Klepin
upr. budowl. nr ewid. POW000010W0D/07

Nazwa zadania: **Dojazd pożarowy nr 21 w Nadleśnictwie Runowo**

Element robót: **Grunt rodzimy**

Data pobrania: **13.10.2022**

Lokalizacja: **km: 0+005- miąższość 0,20-1,00m**

Podstawa badania: **PN-EN 933-1**

Metoda przesiewu: **na mokro**

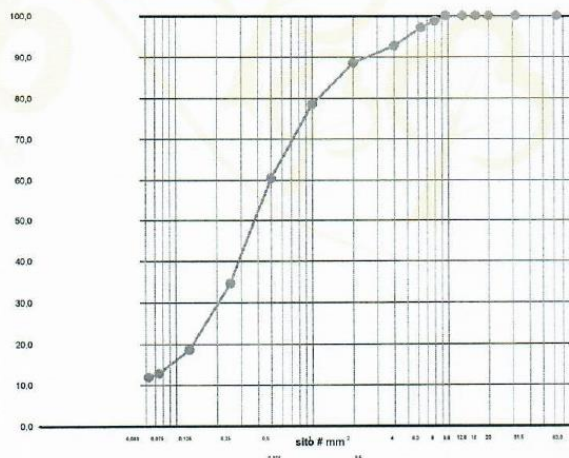
PRZESIEW:

Wymiar oczka sita kontrolnego# [mm]	Udział frakcji [g]	Udział frakcji [%]	Przesiew [%]
63	0,0	0,0	100,0
31,5	0,0	0,0	100,0
20	0,0	0,0	100,0
16	0,0	0,0	100,0
12,8	0,0	0,0	100,0
9,6	0,0	0,0	100,0
8	22,2	1,3	98,7
6,3	27,6	1,6	97,2
4	78,3	4,4	92,7
2	72,9	4,1	88,6
1	177,3	10,1	78,5
0,5	318,1	18,1	60,5
0,25	456,0	25,9	34,6
0,125	281,2	16,0	18,6
0,075	102,4	5,8	12,8
0,063	16,3	0,9	11,9
0	209,3	11,9	0,0
Razem	1761,6	100,0	-

CECHY:

Cecha	Jedn.	Wartość	Wymaganie
Zawartość ziarn < 0,075	[%]	12,8	-
Wskaźnik różnoziarnistości	-	9,3	-
Wskaźnik filtracji wg. tablicy Beyera	[m/dobę]	2,42	-

KRZYWA PRZESIEWU:



UWAGI: Piasek średni z domieszką głazików

BADANIE WYKONAŁ:

KIEROWNIK LABORATORIUM

mgr inż. Marcin Klepin

upr. budowl. nr ewid.

POM/0039/OWOD/07

imię, nazwisko, data, podpis

Centrum Doradczo-Laboratoryjne "CertLab" • tel. 730 131 130 • e-mail: biuro@certlab.pl

Nazwa zadania: **Dojazd pożarowy nr 21 w Nadleśnictwie Runowo**

Element robót: **Grunt rodzimy**

Data pobrania: **13.10.2022**

Lokalizacja: **km: 0+005- miąższość 1,00-2,00m**

Podstawa badania: **PN-EN 933-1**

Metoda przesiewu: **na mokro**

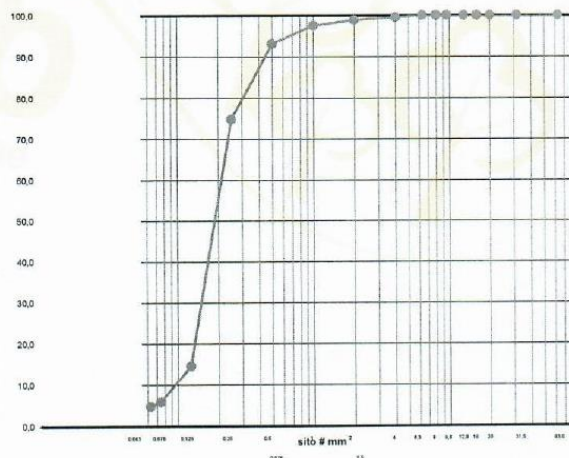
PRZESIEW:

Wymiar oczka sita kontrolnego# [mm]	Udział frakcji [g]	Udział frakcji [%]	Przesiew [%]
63	0,0	0,0	100,0
31,5	0,0	0,0	100,0
20	0,0	0,0	100,0
16	0,0	0,0	100,0
12,8	0,0	0,0	100,0
9,6	0,0	0,0	100,0
8	0,0	0,0	100,0
6,3	0,0	0,0	100,0
4	8,4	0,5	99,5
2	10,0	0,6	98,9
1	23,4	1,4	97,5
0,5	73,5	4,4	93,1
0,25	303,0	18,3	74,8
0,125	1000,9	60,3	14,5
0,075	143,2	8,6	5,9
0,063	18,4	1,1	4,8
0	79,1	4,8	0,0
Razem	1659,9	100,0	-

CECHY:

Cecha	Jedn.	Wartość	Wymaganie
Zawartość ziarn < 0,075	[%]	5,9	-
Wskaźnik różnoziarnistości	-	2,2	-
Wskaźnik filtracji wg. tablicy Beyera	[m/dobę]	8,64	-

KRZYWA PRZESIEWU:



UWAGI: Piasek drobny

BADANIE WYKONAŁ:

KIEROWNIK LABORATORIUM
mgr inż. Marcin Klepin
upr. budowl. nr ewid.
POM/0058/DWOD/07

imie, nazwisko, data, podpis

Centrum Doradczo-Laboratoryjne "CertLab" • tel. 730 131 130 • e-mail: biuro@certlab.pl

Nazwa zadania: **Dojazd pożarowy nr 21 w Nadleśnictwie Runowo**

Element robót: **Grunt rodzimy**

Data pobrania: **13.10.2022**

Lokalizacja: **km: 0+190- miąższość 1,20-2,00m**

Podstawa badania: **PN-EN 933-1**

Metoda przesiewu: **na mokro**

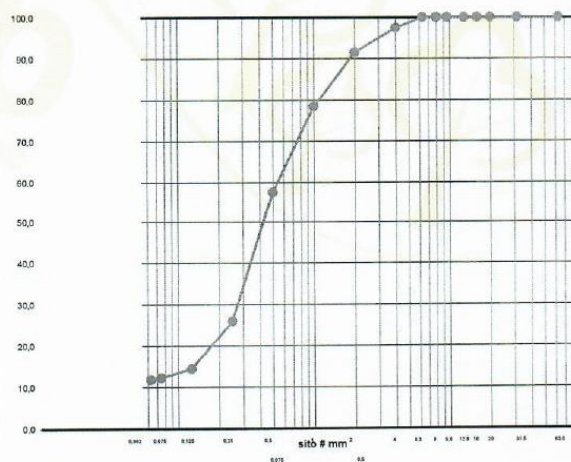
PRZESIEW:

Wymiar oczka sita kontrolnego# [mm]	Udział frakcji [g]	Udział frakcji [%]	Przesiew [%]
63	0,0	0,0	100,0
31,5	0,0	0,0	100,0
20	0,0	0,0	100,0
16	0,0	0,0	100,0
12,8	0,0	0,0	100,0
9,6	0,0	0,0	100,0
8	0,0	0,0	100,0
6,3	0,0	0,0	100,0
4	39,1	2,6	97,4
2	87,8	5,9	91,5
1	194,2	13,0	78,5
0,5	313,5	21,0	57,5
0,25	471,0	31,6	25,9
0,125	171,8	11,5	14,4
0,075	32,5	2,2	12,2
0,063	7,2	0,5	11,8
0	175,6	11,8	0,0
Razem	1492,8	100,0	-

CECHY:

Cecha	Jedn.	Wartość	Wymaganie
Zawartość ziarn < 0,075	[%]	12,2	-
Wskaźnik różnoziarnistości	-	10,5	-
Wskaźnik filtracji wg. tablicy Beyera	[m/dobę]	2,42	-

KRZYWA PRZESIEWU:



UWAGI: Piasek drobny z domieszką głazików

BADANIE WYKONAŁ:

KIEROWNIK LABORATORIUM

mgr inż. Marcin Klepin

upr. budowl. nr ewid.

POM/0059/OWOD/07

imie, nazwisko, data, podpis

Centrum Doradczo-Laboratoryjne "CertLab" • tel. 730 131 130 • e-mail: biuro@certlab.pl

Nazwa zadania: **Dojazd pożarowy nr 21 w Nadleśnictwie Runowo**

Element robót: **Grunt rodzimy**

Data pobrania: **13.10.2022**

Lokalizacja: **km: 0+400- miąższość 0,30-0,90m**

Podstawa badania: **PN-EN 933-1**

Metoda przesiewu: **na mokro**

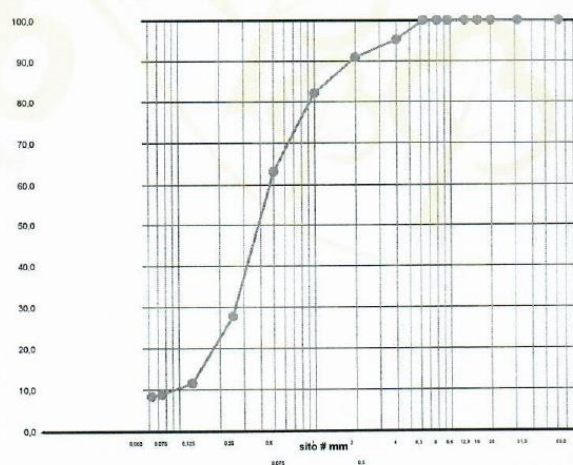
PRZESIEW:

Wymiar oczka sita kontrolnego# [mm]	Udział frakcji [g]	Udział frakcji [%]	Przesiew [%]
63	0,0	0,0	100,0
31,5	0,0	0,0	100,0
20	0,0	0,0	100,0
16	0,0	0,0	100,0
12,8	0,0	0,0	100,0
9,6	0,0	0,0	100,0
8	0,0	0,0	100,0
6,3	0,0	0,0	100,0
4	85,8	4,7	95,3
2	77,8	4,3	91,0
1	163,2	8,9	82,1
0,5	345,9	18,9	63,2
0,25	646,4	35,4	27,8
0,125	296,5	16,2	11,5
0,075	50,7	2,8	8,8
0,063	7,6	0,4	8,3
0	152,5	8,3	0,0
Razem	1826,2	100,0	-

CECHY:

Cecha	Jedn.	Wartość	Wymaganie
Zawartość ziarn < 0,075	[%]	8,8	-
Wskaźnik różnoziarnistości	-	4,9	-
Wskaźnik filtracji wg. tablicy Beyera	[m/dobę]	7,78	-

KRZYWA PRZESIEWU:



UWAGI: Piasek średni z domieszką głazików

BADANIE WYKONAŁ:

KIEROWNIK LABORATORIUM

mgr inż. **Marcin Klepin**

upr. budowl. nr ewid.

POM/0059/OWÓD/07

imie, nazwisko, data, podpis

Centrum Doradczo-Laboratoryjne "CertLab" • tel. 730 131 130 • e-mail: biuro@certlab.pl

Nazwa zadania: **Dojazd pożarowy nr 21 w Nadleśnictwie Runowo**

Element robót: **Grunt rodzimy**

Data pobrania: **13.10.2022**

Lokalizacja: **km: 0+400- miąższość 0,90-1,80m**

Podstawa badania: **PN-EN 933-1**

Metoda przesiewu: **na mokro**

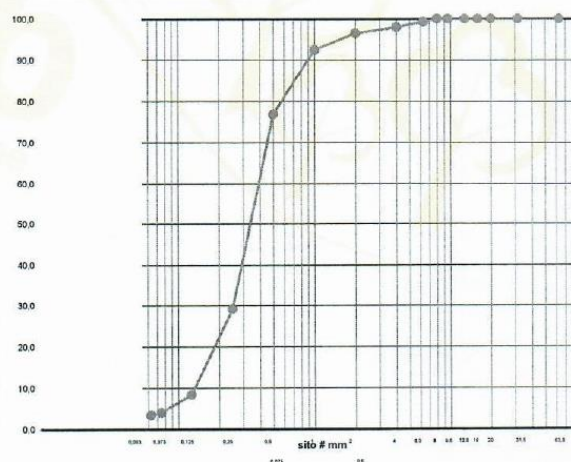
PRZESIEW:

Wymiar oczka sita kontrolnego# [mm]	Udział frakcji [g]	Udział frakcji [%]	Przesiew [%]
63	0,0	0,0	100,0
31,5	0,0	0,0	100,0
20	0,0	0,0	100,0
16	0,0	0,0	100,0
12,8	0,0	0,0	100,0
9,6	0,0	0,0	100,0
8	0,0	0,0	100,0
6,3	15,3	0,8	99,2
4	24,6	1,3	98,0
2	28,1	1,4	96,5
1	81,2	4,1	92,4
0,5	305,3	15,5	76,9
0,25	939,5	47,8	29,1
0,125	407,2	20,7	8,4
0,075	87,2	4,4	3,9
0,063	10,8	0,6	3,4
0	66,5	3,4	0,0
Razem	1965,8	100,0	-

CECHY:

Cecha	Jedn.	Wartość	Wymaganie
Zawartość ziarn < 0,075	[%]	3,9	-
Wskaźnik różnoziarnistości	-	3,1	-
Wskaźnik filtracji wg. tablicy Beyera	[m/dobę]	14,69	-

KRZYWA PRZESIEWU:



UWAGI: Piasek średni

BADANIE WYKONAŁ:

KIEROWNIK LABORATORIUM

mgr inż. Marcin Klepin

upr. budowl. nr ewid.

POM/0059/OWOD/07

imię, nazwisko, data, podpis

Centrum Doradczo-Laboratoryjne "CertLab" • tel. 730 131 130 • e-mail: biuro@certlab.pl

Nazwa zadania: **Dojazd pożarowy nr 21 w Nadleśnictwie Runowo**

Element robót: **Grunt rodzimy**

Data pobrania: **13.10.2022**

Lokalizacja: **km: 0+500- miąższość 0,80-2,00m**

Podstawa badania: **PN-EN 933-1**

Metoda przesiewu: **na mokro**

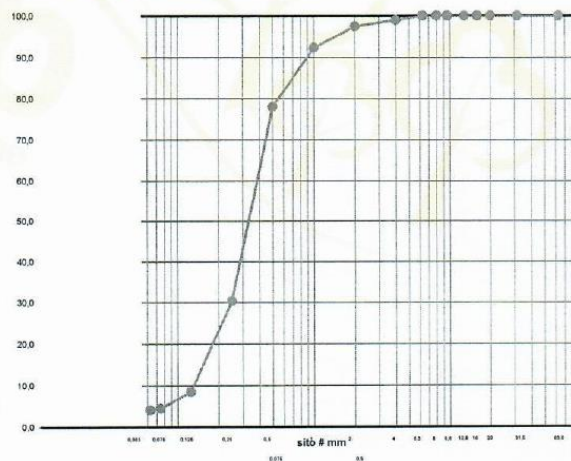
PRZESIEW:

Wymiar oczka sita kontrolnego# [mm]	Udział frakcji [g]	Udział frakcji [%]	Przesiew [%]
63	0,0	0,0	100,0
31,5	0,0	0,0	100,0
20	0,0	0,0	100,0
16	0,0	0,0	100,0
12,8	0,0	0,0	100,0
9,6	0,0	0,0	100,0
8	0,0	0,0	100,0
6,3	0,0	0,0	100,0
4	16,7	1,0	99,0
2	24,8	1,5	97,5
1	84,9	5,1	92,4
0,5	236,5	14,3	78,1
0,25	788,7	47,7	30,4
0,125	362,9	21,9	8,5
0,075	65,8	4,0	4,5
0,063	6,1	0,4	4,1
0	67,9	4,1	0,0
Razem	1654,2	100,0	-

CECHY:

Cecha	Jedn.	Wartość	Wymaganie
Zawartość ziarn < 0,075	[%]	4,5	-
Wskaźnik różnoziarnistości	-	3,0	-
Wskaźnik filtracji wg. tablicy Beyera	[m/dobę]	14,69	-

KRZYWA PRZESIEWU:



UWAGI: Piasek średni

BADANIE WYKONAŁ:

KIEROWNIK LABORATORIUM

mgr inż. Marcin Klepin

upr. budowl. nr ewid.

POM.0059/DWOD/07

imię, nazwisko, data, podpis

Centrum Doradczo-Laboratoryjne "CertLab" • tel. 730 131 130 • e-mail: biuro@certlab.pl

Nazwa zadania: **Dojazd pożarowy nr 21 w Nadleśnictwie Runowo**

Element robót: **Grunt rodzimy**

Data pobrania: **13.10.2022**

Lokalizacja: **km: 0+700- miąższość 0,00-0,90m**

Podstawa badania: **PN-EN 933-1**

Metoda przesiewu: **na mokro**

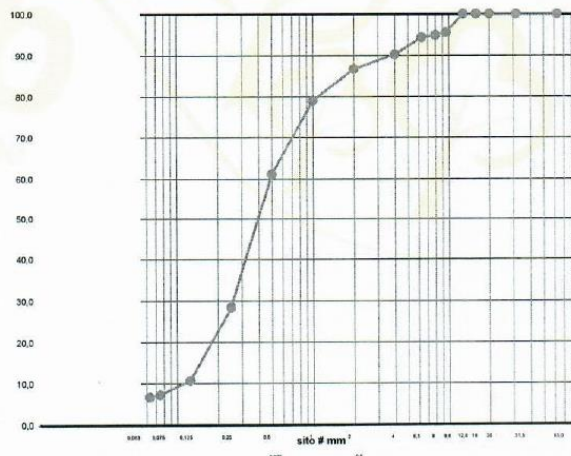
PRZESIEW:

Wymiar oczka sita kontrolnego# [mm]	Udział frakcji [g]	Udział frakcji [%]	Przesiew [%]
63	0,0	0,0	100,0
31,5	0,0	0,0	100,0
20	0,0	0,0	100,0
16	0,0	0,0	100,0
12,8	0,0	0,0	100,0
9,6	59,8	4,4	95,6
8	9,8	0,7	94,8
6,3	7,3	0,5	94,3
4	55,5	4,1	90,2
2	46,9	3,5	86,7
1	104,1	7,7	79,0
0,5	242,0	17,9	61,1
0,25	440,0	32,6	28,5
0,125	239,4	17,7	10,7
0,075	46,9	3,5	7,2
0,063	6,4	0,5	6,8
0	91,3	6,8	0,0
Razem	1349,5	100,0	-

CECHY:

Cecha	Jedn.	Wartość	Wymaganie
Zawartość ziarn < 0,075	[%]	7,2	-
Wskaźnik różnoziarnistości	-	4,3	-
Wskaźnik filtracji wg. tablicy Beyera	[m/dobę]	10,37	-

KRZYWA PRZESIEWU:



UWAGI: Piasek średni z domieszką P. próchniczego i głazików

BADANIE WYKONAŁ:

KIEROWNIK LABORATORIUM

mgr inż. Marcin Klepin

upr. budowl. nr ewid.

POM/005910/WOD/07

imię, nazwisko, data, podpis

Centrum Doradczo-Laboratoryjne "CertLab" • tel. 730 131 130 • e-mail: biuro@certlab.pl

Nazwa zadania: **Dojazd pożarowy nr 21 w Nadleśnictwie Runowo**

Element robót: **Grunt rodzimy**

Data pobrania: **13.10.2022**

Lokalizacja: **km: 0+700- miąższość 0,90-1,80m**

Podstawa badania: **PN-EN 933-1**

Metoda przesiewu: **na mokro**

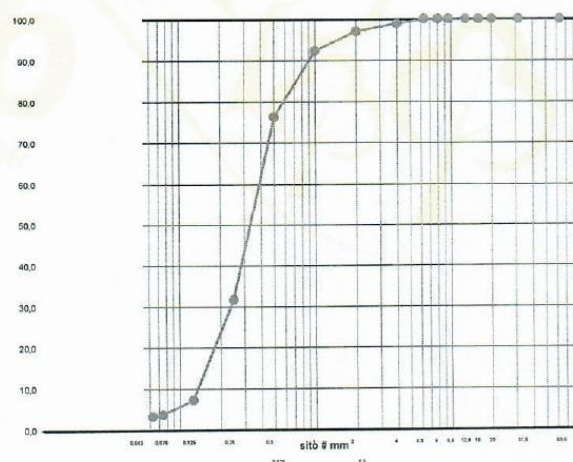
PRZESIEW:

Wymiar oczka sita kontrolnego# [mm]	Udział frakcji [g]	Udział frakcji [%]	Przesiew [%]
63	0,0	0,0	100,0
31,5	0,0	0,0	100,0
20	0,0	0,0	100,0
16	0,0	0,0	100,0
12,8	0,0	0,0	100,0
9,6	0,0	0,0	100,0
8	0,0	0,0	100,0
6,3	0,0	0,0	100,0
4	22,3	1,2	98,8
2	34,8	1,8	97,0
1	89,8	4,7	92,4
0,5	309,9	16,1	76,3
0,25	857,5	44,5	31,7
0,125	471,3	24,5	7,3
0,075	68,5	3,6	3,7
0,063	7,3	0,4	3,3
0	63,8	3,3	0,0
Razem	1925,3	100,0	-

CECHY:

Cecha	Jedn.	Wartość	Wymaganie
Zawartość ziarn < 0,075	[%]	3,7	-
Wskaźnik różnoziarnistości	-	2,9	-
Wskaźnik filtracji wg. tablicy Beyera	[m/dobę]	16,42	-

KRZYWA PRZESIEWU:



UWAGI: Piasek średni

BADANIE WYKONAŁ:

KIEROWNIK LABORATORIUM

mgr inż. Marcin Klepin

upr. budowl. nr ewid.

POM/0059/OWOD/07

imie, nazwisko, data, podpis

Centrum Doradczo-Laboratoryjne "CertLab" • tel. 730 131 130 • e-mail: biuro@certlab.pl

Nazwa zadania: **Dojazd pożarowy nr 21 w Nadleśnictwie Runowo**

Element robót: **Grunt rodzimy**

Data pobrania: **13.10.2022**

Lokalizacja: **km: 0+700- miąższość 1,80-2,00m**

Podstawa badania: **PN-EN 933-1**

Metoda przesiewu: **na mokro**

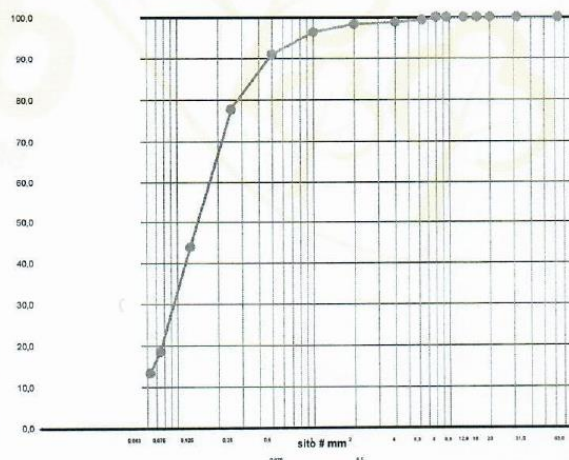
PRZESIEW:

Wymiar oczka sita kontrolnego# [mm]	Udział frakcji [g]	Udział frakcji [%]	Przesiew [%]
63	0,0	0,0	100,0
31,5	0,0	0,0	100,0
20	0,0	0,0	100,0
16	0,0	0,0	100,0
12,8	0,0	0,0	100,0
9,6	0,0	0,0	100,0
8	0,0	0,0	100,0
6,3	11,8	0,7	99,3
4	11,0	0,6	98,7
2	7,8	0,4	98,3
1	34,5	1,9	96,3
0,5	94,9	5,4	91,0
0,25	235,4	13,3	77,7
0,125	600,2	33,8	43,9
0,075	449,5	25,3	18,5
0,063	91,0	5,1	13,4
0	237,7	13,4	0,0
Razem	1773,9	100,0	-

CECHY:

Cecha	Jedn.	Wartość	Wymaganie
Zawartość ziarn < 0,075	[%]	18,5	-
Wskaźnik różnoziarnistości	-	3,9	-
Wskaźnik filtracji wg. tablicy Beyera	[m/dobę]	3,11	-

KRZYWA PRZESIEWU:



UWAGI: Piasek pylasty

BADANIE WYKONAŁ:

KIEROWNIK LABORATORIUM

mgr inż. Marcin Klepin

upr. budow. nr ewid.

POM/0058/OWOD/07

imię, nazwisko, data, podpis

Centrum Doradczo-Laboratoryjne "CertLab" • tel. 730 131 130 • e-mail: biuro@certlab.pl

Nazwa zadania: **Dojazd pożarowy nr 21 w Nadleśnictwie Runowo**

Element robót: **Grunt rodzimy**

Data pobrania: **13.10.2022**

Lokalizacja: **km: 0+900- miąższość 0,30-0,50m**

Podstawa badania: **PN-EN 933-1**

Metoda przesiewu: **na mokro**

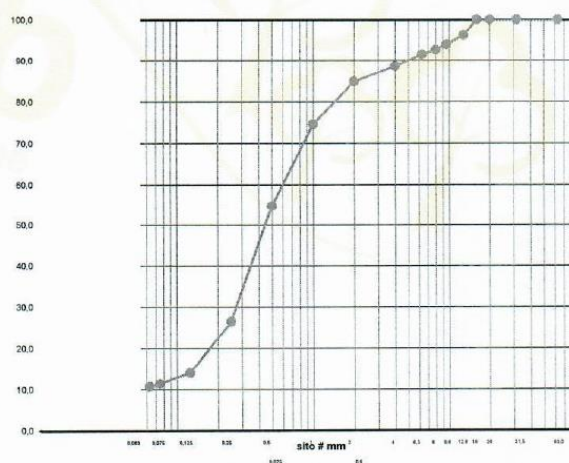
PRZESIEW:

Wymiar oczka sita kontrolnego# [mm]	Udział frakcji [g]	Udział frakcji [%]	Przesiew [%]
63	0,0	0,0	100,0
31,5	0,0	0,0	100,0
20	0,0	0,0	100,0
16	0,0	0,0	100,0
12,8	51,2	3,8	96,2
9,6	31,5	2,3	93,9
8	17,4	1,3	92,7
6,3	15,8	1,2	91,5
4	39,1	2,9	88,6
2	50,6	3,7	84,9
1	140,4	10,3	74,6
0,5	271,2	19,9	54,7
0,25	386,3	28,3	26,4
0,125	168,8	12,4	14,0
0,075	36,6	2,7	11,3
0,063	9,0	0,7	10,7
0	145,7	10,7	0,0
Razem	1363,6	100,0	-

CECHY:

Cecha	Jedn.	Wartość	Wymaganie
Zawartość ziarn < 0,075	[%]	11,3	-
Wskaźnik różnoziarnistości	-	10,7	-
Wskaźnik filtracji wg. tablicy Beyera	[m/dobę]	2,33	-

KRZYWA PRZESIEWU:



UWAGI: Piasek średni z domieszką głazików

BADANIE WYKONAŁ:

KIEROWNIK LABORATORIUM

mgr inż. Marcin Klepin

opr. budow. nr ewid.

POM/0039/OWOD/07

imie, nazwisko, data, podpis

Centrum Doradczo-Laboratoryjne "CertLab" • tel. 730 131 130 • e-mail: biuro@certlab.pl

Nazwa zadania: **Dojazd pożarowy nr 21 w Nadleśnictwie Runowo**

Element robót: **Grunt rodzimy**

Data pobrania: **13.10.2022**

Lokalizacja: **km: 0+900- miąższość 0,50-1,00m**

Podstawa badania: **PN-EN 933-1**

Metoda przesiewu: **na mokro**

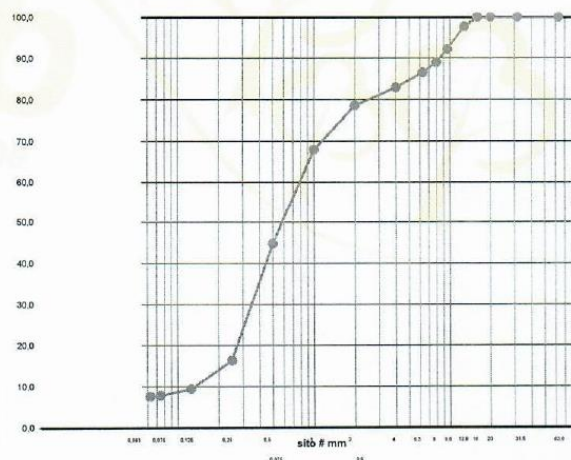
PRZESIEW:

Wymiar oczka sita kontrolnego# [mm]	Udział frakcji [g]	Udział frakcji [%]	Przesiew [%]
63	0,0	0,0	100,0
31,5	0,0	0,0	100,0
20	0,0	0,0	100,0
16	0,0	0,0	100,0
12,8	33,7	2,3	97,7
9,6	81,9	5,5	92,2
8	46,9	3,2	89,0
6,3	36,9	2,5	86,5
4	52,4	3,5	83,0
2	65,3	4,4	78,6
1	156,9	10,6	67,9
0,5	343,2	23,2	44,7
0,25	420,1	28,4	16,3
0,125	102,1	6,9	9,4
0,075	24,0	1,6	7,8
0,063	3,7	0,2	7,5
0	111,1	7,5	0,0
Razem	1478,0	100,0	-

CECHY:

Cecha	Jedn.	Wartość	Wymaganie
Zawartość ziarn < 0,075	[%]	7,8	-
Wskaźnik różnoziarnistości	-	6,1	-
Wskaźnik filtracji wg. tablicy Beyera	[m/dobę]	14,69	-

KRZYWA PRZESIEWU:



UWAGI: Pospółka

BADANIE WYKONAŁ:

KIEROWNIK LABORATORIUM

mgr inż. Marcin Klepin

upr. budowl. nr. ewid.

POM/0069/QWOD/07

imię, nazwisko, data, podpis

Centrum Doradczo-Laboratoryjne "CertLab" • tel. 730 131 130 • e-mail: biuro@certlab.pl

Nazwa zadania: **Dojazd pożarowy nr 21 w Nadleśnictwie Runowo**

Element robót: **Grunt rodzimy**

Data pobrania: **13.10.2022**

Lokalizacja: **km: 0+900- miąższość 1,00-2,00m**

Podstawa badania: **PN-EN 933-1**

Metoda przesiewu: **na mokro**

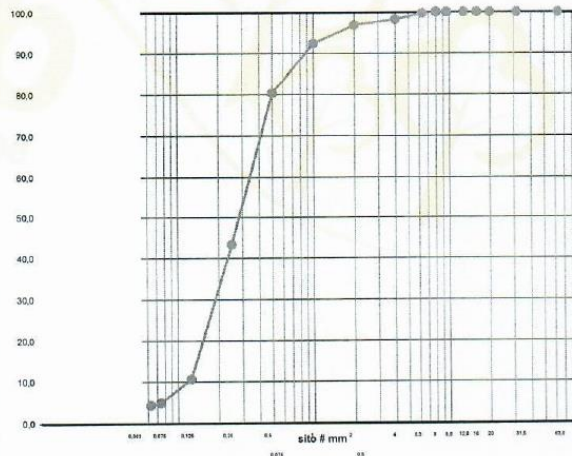
PRZESIEW:

Wymiar oczka sita kontrolnego# [mm]	Udział frakcji [g]	Udział frakcji [%]	Przesiew [%]
63	0,0	0,0	100,0
31,5	0,0	0,0	100,0
20	0,0	0,0	100,0
16	0,0	0,0	100,0
12,8	0,0	0,0	100,0
9,6	0,0	0,0	100,0
8	0,0	0,0	100,0
6,3	4,4	0,3	99,7
4	23,8	1,5	98,3
2	23,4	1,4	96,8
1	71,4	4,4	92,4
0,5	195,6	12,1	80,3
0,25	599,6	37,1	43,2
0,125	528,2	32,7	10,6
0,075	91,5	5,7	4,9
0,063	9,7	0,6	4,3
0	70,2	4,3	0,0
Razem	1617,6	100,0	-

CECHY:

Cecha	Jedn.	Wartość	Wymaganie
Zawartość ziarn < 0,075	[%]	4,9	-
Wskaźnik różnoziarnistości	-	3,0	-
Wskaźnik filtracji wg. tablicy Beyera	[m/dobę]	12,96	-

KRZYWA PRZESIEWU:



UWAGI: Piasek średni

BADANIE WYKONAŁ:

KIEROWNIK LABORATORIUM

mgr inż. **Marek Klepin**

upr. budowl. nr ewid.

POM/0059/OWOD/07

imię, nazwisko, data, podpis

Centrum Doradczo-Laboratoryjne "CertLab" • tel. 730 131 130 • e-mail: biuro@certlab.pl

Nazwa zadania: **Dojazd pożarowy nr 21 w Nadleśnictwie Runowo**

Element robót: **Grunt rodzimy**

Data pobrania: **13.10.2022**

Lokalizacja: **km: 1+100- miąższość 0,25-1,00m**

Podstawa badania: **PN-EN 933-1**

Metoda przesiewu: **na mokro**

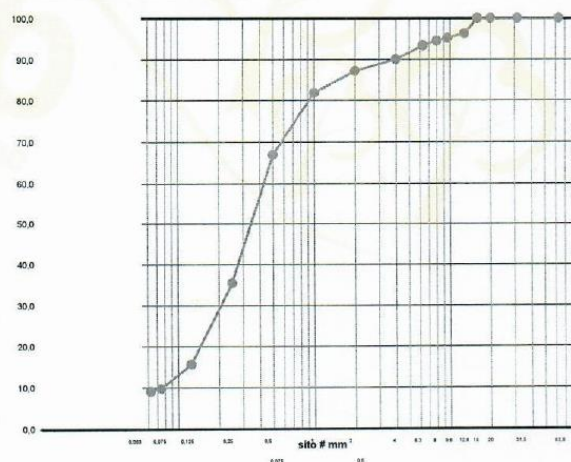
PRZESIEW:

Wymiar oczka sita kontrolnego# [mm]	Udział frakcji [g]	Udział frakcji [%]	Przesiew [%]
63	0,0	0,0	100,0
31,5	0,0	0,0	100,0
20	0,0	0,0	100,0
16	0,0	0,0	100,0
12,8	67,6	3,8	96,2
9,6	19,4	1,1	95,2
8	12,4	0,7	94,5
6,3	20,9	1,2	93,3
4	58,1	3,2	90,1
2	50,7	2,8	87,2
1	97,4	5,4	81,8
0,5	267,7	14,9	66,9
0,25	563,8	31,4	35,5
0,125	356,1	19,9	15,6
0,075	104,8	5,8	9,8
0,063	11,4	0,6	9,1
0	163,9	9,1	0,0
Razem	1794,1	100,0	-

CECHY:

Cecha	Jedn.	Wartość	Wymaganie
Zawartość ziarn < 0,075	[%]	9,8	-
Wskaźnik różnoziarnistości	-	5,8	-
Wskaźnik filtracji wg. tablicy Beyera	[m/dobę]	4,84	-

KRZYWA PRZESIEWU:



UWAGI: Piasek średni z domieszką głazików

BADANIE WYKONAŁ:

KIEROWNIK LABORATORIUM

mgr inż. Marcin Klepin

upr. budowl. nr ewid.

POM/0059/OWOD/07

imię, nazwisko, data, podpis

Centrum Doradczo-Laboratoryjne "CertLab" • tel. 730 131 130 • e-mail: biuro@certlab.pl

Nazwa zadania: **Dojazd pożarowy nr 21 w Nadleśnictwie Runowo**

Element robót: **Grunt rodzimy**

Data pobrania: **13.10.2022**

Lokalizacja: **km: 1+100- miąższość 1,00-2,00m**

Podstawa badania: **PN-EN 933-1**

Metoda przesiewu: **na mokro**

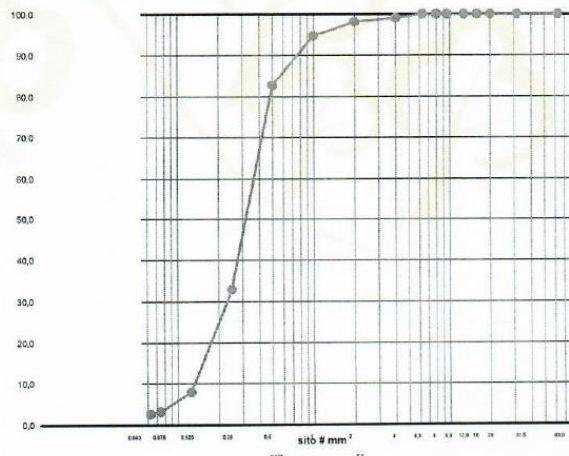
PRZESIEW:

Wymiar oczka sita kontrolnego# [mm]	Udział frakcji [g]	Udział frakcji [%]	Przesiew [%]
63	0,0	0,0	100,0
31,5	0,0	0,0	100,0
20	0,0	0,0	100,0
16	0,0	0,0	100,0
12,8	0,0	0,0	100,0
9,6	0,0	0,0	100,0
8	0,0	0,0	100,0
6,3	0,0	0,0	100,0
4	17,3	1,0	99,0
2	16,5	0,9	98,1
1	60,5	3,4	94,7
0,5	214,4	12,0	82,8
0,25	893,9	49,9	32,9
0,125	448,6	25,0	7,8
0,075	84,1	4,7	3,1
0,063	10,1	0,6	2,6
0	46,1	2,6	0,0
Razem	1791,6	100,0	-

CECHY:

Cecha	Jedn.	Wartość	Wymaganie
Zawartość ziarn < 0,075	[%]	3,1	-
Wskaźnik różnoziarnistości	-	2,8	-
Wskaźnik filtracji wg. tablicy Beyera	[m/dobę]	17,28	-

KRZYWA PRZESIEWU:



UWAGI: Piasek średni

BADANIE WYKONAŁ:

KIEROWNIK LABORATORIUM

mgr inż. Marcin Kłepin

upr. budowl. nr ewid.

POM/0059/OWOD/07

imie, nazwisko, data, podpis

Centrum Doradczo-Laboratoryjne "CertLab" • tel. 730 131 130 • e-mail: biuro@certlab.pl

Nazwa zadania: **Dojazd pożarowy nr 21 w Nadleśnictwie Runowo**

Element robót: **Grunt rodzimy**

Data pobrania: **13.10.2022**

Lokalizacja: **km: 1+300- miąższość 0,30-1,00m**

Podstawa badania: **PN-EN 933-1**

Metoda przesiewu: **na mokro**

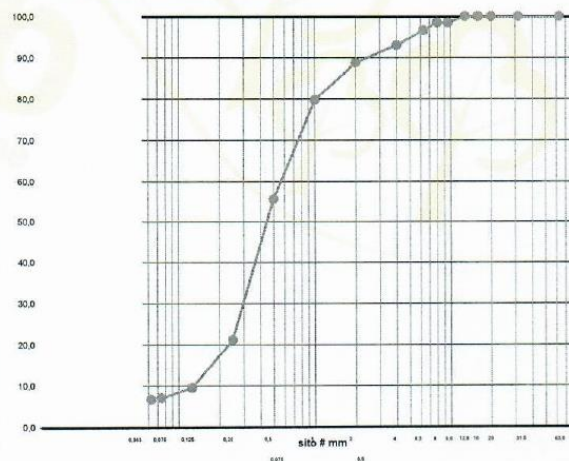
PRZESIEW:

Wymiar oczka sita kontrolnego# [mm]	Udział frakcji [g]	Udział frakcji [%]	Przesiew [%]
63	0,0	0,0	100,0
31,5	0,0	0,0	100,0
20	0,0	0,0	100,0
16	0,0	0,0	100,0
12,8	0,0	0,0	100,0
9,6	27,0	1,5	98,5
8	0,0	0,0	98,5
6,3	34,2	1,9	96,6
4	64,3	3,6	93,0
2	74,7	4,2	88,8
1	163,3	9,1	79,7
0,5	431,9	24,1	55,6
0,25	617,3	34,4	21,2
0,125	209,7	11,7	9,5
0,075	43,6	2,4	7,1
0,063	5,8	0,3	6,8
0	121,0	6,8	0,0
Razem	1792,9	100,0	-

CECHY:

Cecha	Jedn.	Wartość	Wymaganie
Zawartość ziarn < 0,075	[%]	7,1	-
Wskaźnik różnoziarnistości	-	4,5	-
Wskaźnik filtracji wg. tablicy Beyera	[m/dobę]	13,82	-

KRZYWA PRZESIEWU:



UWAGI: Piasek średni z domieszką głazików

BADANIE WYKONAŁ:

KIEROWNIK LABORATORIUM
mgr inż. Marcin Klepin
upr. budowl. nr ewid.
POM/0058/OWOD/07
imię, nazwisko, data, podpis

Centrum Doradczo-Laboratoryjne "CertLab" • tel. 730 131 130 • e-mail: biuro@certlab.pl

Nazwa zadania: **Dojazd pożarowy nr 21 w Nadleśnictwie Runowo**

Element robót: **Grunt rodzimy**

Data pobrania: **13.10.2022**

Lokalizacja: **km: 1+300- miąższość 1,00-2,00m**

Podstawa badania: **PN-EN 933-1**

Metoda przesiewu: **na mokro**

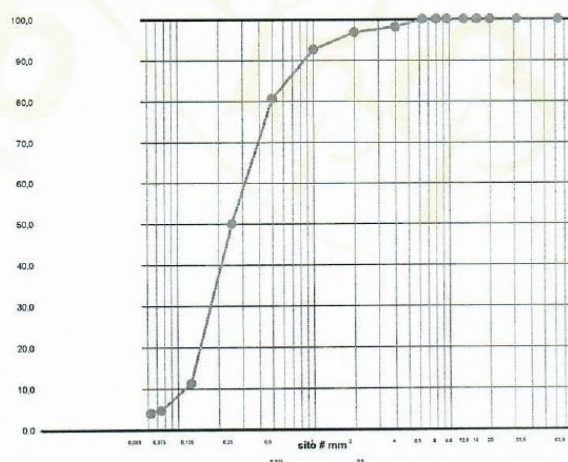
PRZESIEW:

Wymiar oczka sita kontrolnego# [mm]	Udział frakcji [g]	Udział frakcji [%]	Przesiew [%]
63	0,0	0,0	100,0
31,5	0,0	0,0	100,0
20	0,0	0,0	100,0
16	0,0	0,0	100,0
12,8	0,0	0,0	100,0
9,6	0,0	0,0	100,0
8	0,0	0,0	100,0
6,3	0,0	0,0	100,0
4	24,4	1,9	98,1
2	16,8	1,3	96,8
1	54,7	4,2	92,6
0,5	155,0	11,9	80,7
0,25	400,0	30,8	50,0
0,125	503,4	38,7	11,3
0,075	86,3	6,6	4,6
0,063	7,6	0,6	4,0
0	52,5	4,0	0,0
Razem	1300,7	100,0	-

CECHY:

Cecha	Jedn.	Wartość	Wymaganie
Zawartość ziarn < 0,075	[%]	4,6	-
Wskaźnik różnoziarnistości	-	2,9	-
Wskaźnik filtracji wg. tablicy Beyera	[m/dobę]	12,96	-

KRZYWA PRZESIEWU:



UWAGI: Piasek średni

BADANIE WYKONAŁ:

KIEROWNIK LABORATORIUM
mgr inż. Marcin Klepin
upr. budowl. na ewid.
POM/0059/OWOD/07

imię, nazwisko, data, podpis

Centrum Doradczo-Laboratoryjne "CertLab" • tel. 730 131 130 • e-mail: biuro@certlab.pl

Nazwa zadania: **Dojazd pożarowy nr 21 w Nadleśnictwie Runowo**

Element robót: **Grunt rodzimy**

Data pobrania: **13.10.2022**

Lokalizacja: **km: 1+500- miąższość 0,40-1,00m**

Podstawa badania: **PN-EN 933-1**

Metoda przesiewu: **na mokro**

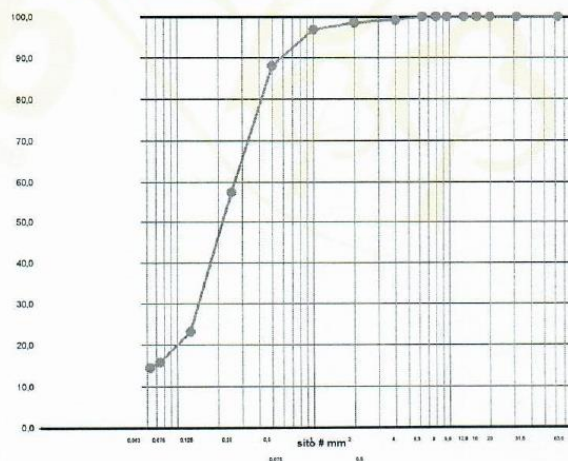
PRZESIEW:

Wymiar oczka sita kontrolnego# [mm]	Udział frakcji [g]	Udział frakcji [%]	Przesiew [%]
63	0,0	0,0	100,0
31,5	0,0	0,0	100,0
20	0,0	0,0	100,0
16	0,0	0,0	100,0
12,8	0,0	0,0	100,0
9,6	0,0	0,0	100,0
8	0,0	0,0	100,0
6,3	0,0	0,0	100,0
4	14,5	0,8	99,2
2	10,9	0,6	98,6
1	30,2	1,7	96,9
0,5	155,1	8,8	88,1
0,25	541,9	30,7	57,4
0,125	605,2	34,3	23,1
0,075	129,1	7,3	15,8
0,063	22,9	1,3	14,5
0	256,5	14,5	0,0
Razem	1766,2	100,0	-

CECHY:

Cecha	Jedn.	Wartość	Wymaganie
Zawartość ziarn < 0,075	[%]	15,8	-
Wskaźnik różnoziarnistości	-	6,3	-
Wskaźnik filtracji wg. tablicy Beyera	[m/dobę]	2,76	-

KRZYWA PRZESIEWU:



UWAGI: Piasek pylasty

BADANIE WYKONAŁ:

KIEROWNIK LABORATORIUM
mgr inż. Marcin Klepin
wpr. budowl. nr ewid.
POM/8069/OWOD/07
imie, nazwisko, data, podpis

Centrum Doradczo-Laboratoryjne "CertLab" • tel. 730 131 130 • e-mail: biuro@certlab.pl

Nazwa zadania: **Dojazd pożarowy nr 21 w Nadleśnictwie Runowo**

Element robót: **Grunt rodzimy**

Data pobrania: **13.10.2022**

Lokalizacja: **km: 1+500- miąższość 1,00-2,00m**

Podstawa badania: **PN-EN 933-1**

Metoda przesiewu: **na mokro**

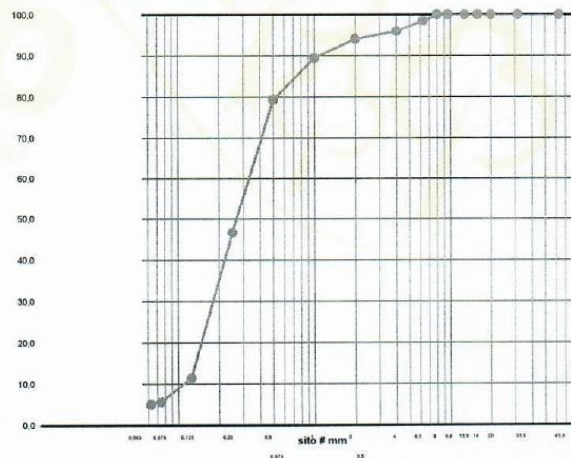
PRZESIEW:

Wymiar oczka sita kontrolnego# [mm]	Udział frakcji [g]	Udział frakcji [%]	Przesiew [%]
63	0,0	0,0	100,0
31,5	0,0	0,0	100,0
20	0,0	0,0	100,0
16	0,0	0,0	100,0
12,8	0,0	0,0	100,0
9,6	0,0	0,0	100,0
8	0,0	0,0	100,0
6,3	22,2	1,6	98,4
4	34,8	2,5	96,0
2	25,8	1,8	94,1
1	65,3	4,6	89,5
0,5	143,3	10,2	79,3
0,25	459,2	32,7	46,6
0,125	495,2	35,2	11,4
0,075	81,5	5,8	5,6
0,063	9,0	0,6	5,0
0	70,1	5,0	0,0
Razem	1406,5	100,0	-

CECHY:

Cecha	Jedn.	Wartość	Wymaganie
Zawartość ziarn < 0,075	[%]	5,6	-
Wskaźnik różnoziarnistości	-	3,1	-
Wskaźnik filtracji wg. tablicy Beyera	[m/dobę]	10,37	-

KRZYWA PRZESIEWU:



UWAGI: Piasek średni

BADANIE WYKONAŁ:

KIEROWNIK LABORATORIUM

mgr inż. Marcin Klepiń

upr. budowl. nr ewd.

POM/0059/07 WOD/07

imie, nazwisko, data, podpis

Centrum Doradczo-Laboratoryjne "CertLab" • tel. 730 131 130 • e-mail: biuro@certlab.pl

Nazwa zadania: **Dojazd pożarowy nr 21 w Nadleśnictwie Runowo**

Element robót: **Grunt rodzimy**

Data pobrania: **13.10.2022**

Lokalizacja: **km: 1+700- miąższość 0,4-2,00m**

Podstawa badania: **PN-EN 933-1**

Metoda przesiewu: **na mokro**

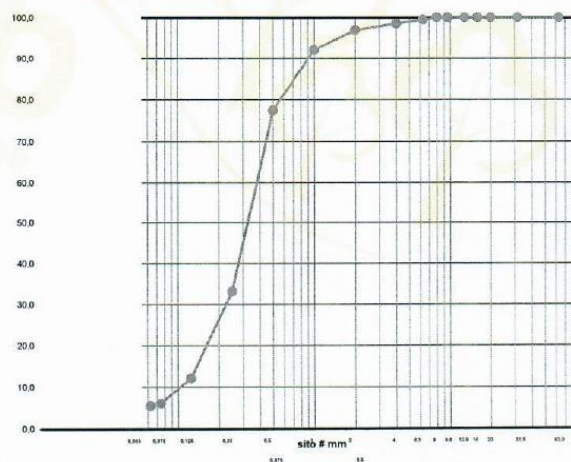
PRZESIEW:

Wymiar oczka sita kontrolnego# [mm]	Udział frakcji [g]	Udział frakcji [%]	Przesiew [%]
63	0,0	0,0	100,0
31,5	0,0	0,0	100,0
20	0,0	0,0	100,0
16	0,0	0,0	100,0
12,8	0,0	0,0	100,0
9,6	0,0	0,0	100,0
8	0,0	0,0	100,0
6,3	7,0	0,6	99,4
4	10,9	0,9	98,5
2	19,1	1,6	96,9
1	58,5	4,9	92,0
0,5	176,8	14,7	77,3
0,25	531,0	44,2	33,1
0,125	252,6	21,0	12,1
0,075	71,6	6,0	6,1
0,063	8,2	0,7	5,5
0	65,5	5,5	0,0
Razem	1201,1	100,0	-

CECHY:

Cecha	Jedn.	Wartość	Wymaganie
Zawartość ziarn < 0,075	[%]	6,1	-
Wskaźnik różnoziarnistości	-	3,7	-
Wskaźnik filtracji wg. tablicy Beyera	[m/dobę]	10,37	-

KRZYWA PRZESIEWU:



UWAGI: Piasek średni

BADANIE WYKONAŁ:

KIEROWNIK LABORATORIUM
mgr inż. Marcin Klepin
upr. budowl. nr ewid.
POM/0053/OWOD/07
.....
Imię, nazwisko, data, podpis

Centrum Doradczo-Laboratoryjne "CertLab" • tel. 730 131 130 • e-mail: biuro@certlab.pl

Nazwa zadania: **Dojazd pożarowy nr 21 w Nadleśnictwie Runowo**

Element robót: **Grunt rodzimy**

Data pobrania: **13.10.2022**

Lokalizacja: **km: 1+900- miąższość 0,20-1,50m**

Podstawa badania: **PN-EN 933-1**

Metoda przesiewu: **na mokro**

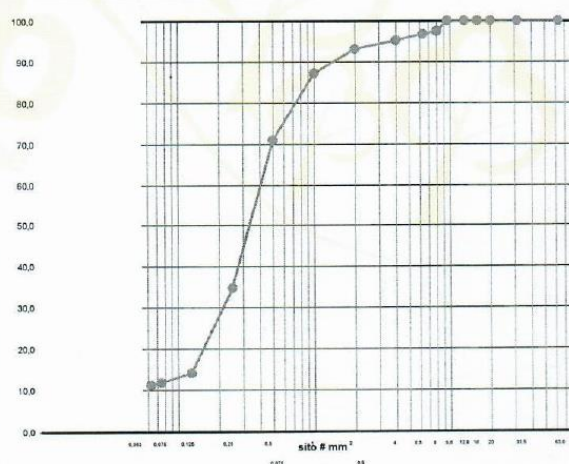
PRZESIEW:

Wymiar oczka sita kontrolnego# [mm]	Udział frakcji [g]	Udział frakcji [%]	Przesiew [%]
63	0,0	0,0	100,0
31,5	0,0	0,0	100,0
20	0,0	0,0	100,0
16	0,0	0,0	100,0
12,8	0,0	0,0	100,0
9,6	0,0	0,0	100,0
8	30,3	2,5	97,5
6,3	9,0	0,7	96,7
4	18,0	1,5	95,2
2	25,1	2,1	93,2
1	71,5	5,9	87,2
0,5	193,9	16,1	71,1
0,25	438,0	36,4	34,7
0,125	248,0	20,6	14,1
0,075	28,3	2,4	11,8
0,063	7,1	0,6	11,2
0	134,6	11,2	0,0
Razem	1204,0	100,0	-

CECHY:

Cecha	Jedn.	Wartość	Wymaganie
Zawartość ziarn < 0,075	[%]	11,8	-
Wskaźnik różnoziarnistości	-	7,5	-
Wskaźnik filtracji wg. tablicy Beyera	[m/dobę]	2,51	-

KRZYWA PRZESIEWU:



UWAGI: Piasek średni z domieszką głazików

BADANIE WYKONAŁ:

KIEROWNIK LABORATORIUM
mgr inż. **Marcin Klepin**
upr. budowl. nr ewid.
LPM/0059/OWOD/07
imię, nazwisko, data, podpis

Centrum Doradczo-Laboratoryjne "CertLab" • tel. 730 131 130 • e-mail: biuro@certlab.pl

Nazwa zadania: **Dojazd pożarowy nr 21 w Nadleśnictwie Runowo**

Element robót: **Grunt rodzimy**

Data pobrania: **13.10.2022**

Lokalizacja: **km: 1+900- miąższość 1,50-2,00m**

Podstawa badania: **PN-EN 933-1**

Metoda przesiewu: **na mokro**

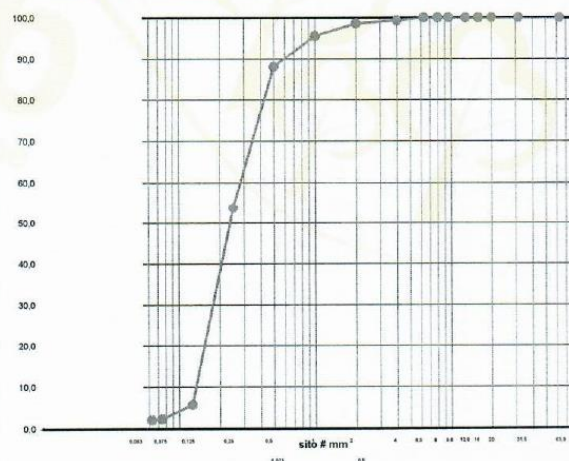
PRZESIEW:

Wymiar oczka sita kontrolnego# [mm]	Udział frakcji [g]	Udział frakcji [%]	Przesiew [%]
63	0,0	0,0	100,0
31,5	0,0	0,0	100,0
20	0,0	0,0	100,0
16	0,0	0,0	100,0
12,8	0,0	0,0	100,0
9,6	0,0	0,0	100,0
8	0,0	0,0	100,0
6,3	0,0	0,0	100,0
4	8,3	0,7	99,3
2	9,1	0,7	98,6
1	38,3	3,0	95,6
0,5	94,7	7,5	88,1
0,25	432,8	34,3	53,8
0,125	606,4	48,1	5,7
0,075	42,2	3,3	2,3
0,063	3,2	0,3	2,1
0	26,0	2,1	0,0
Razem	1261,0	100,0	-

CECHY:

Cecha	Jedn.	Wartość	Wymaganie
Zawartość ziarn < 0,075	[%]	2,3	-
Wskaźnik różnoziarnistości	-	2,2	-
Wskaźnik filtracji wg. tablicy Beyera	[m/dobę]	17,28	-

KRZYWA PRZESIEWU:



UWAGI: Piasek drobny

BADANIE WYKONAŁ:

KIEROWNIK LABORATORIUM
mgr inż. Marcin Kłepin
upr. budowl. nr ewid.
POM/0059/OWOD/07

imie, nazwisko, data, podpis

Centrum Doradczo-Laboratoryjne "CertLab" - tel. 730 131 130 - e-mail: biuro@certlab.pl

Nazwa zadania: **Dojazd pożarowy nr 21 w Nadleśnictwie Runowo**

Element robót: **Grunt rodzimy**

Data pobrania: **13.10.2022**

Lokalizacja: **km: 2+100- miąższość 0,20-2,00m**

Podstawa badania: **PN-EN 933-1**

Metoda przesiewu: **na mokro**

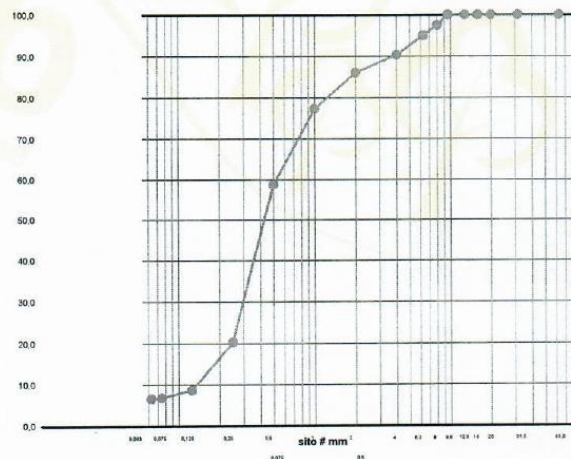
PRZESIEW:

Wymiar oczka sita kontrolnego# [mm]	Udział frakcji [g]	Udział frakcji [%]	Przesiew [%]
63	0,0	0,0	100,0
31,5	0,0	0,0	100,0
20	0,0	0,0	100,0
16	0,0	0,0	100,0
12,8	0,0	0,0	100,0
9,6	0,0	0,0	100,0
8	39,1	2,6	97,4
6,3	37,2	2,4	95,0
4	71,2	4,7	90,3
2	65,0	4,3	86,1
1	133,3	8,7	77,3
0,5	284,4	18,6	58,7
0,25	586,2	38,4	20,3
0,125	178,3	11,7	8,6
0,075	28,8	1,9	6,7
0,063	3,9	0,3	6,5
0	99,0	6,5	0,0
Razem	1526,4	100,0	-

CECHY:

Cecha	Jedn.	Wartość	Wymaganie
Zawartość ziarn < 0,075	[%]	6,7	-
Wskaźnik różnoziarnistości	-	3,8	-
Wskaźnik filtracji wg. tablicy Beyera	[m/dobę]	15,55	-

KRZYWA PRZESIEWU:



UWAGI: Piasek średni z domieszką głazików

BADANIE WYKONAŁ:

KIEROWNIK LABORATORIUM
mgr inż. Marcin Klepin
opr. budowl. i ewid.
POM/0059/OWOD/07

imię, nazwisko, data, podpis

Centrum Doradczo-Laboratoryjne "CertLab" • tel. 730 131 130 • e-mail: biuro@certlab.pl

Nazwa zadania: **Dojazd pożarowy nr 21 w Nadleśnictwie Runowo**

Element robót: **Grunt rodzimy**

Data pobrania: **13.10.2022**

Lokalizacja: **km: 2+300- miąższość 0,20-2,00m**

Podstawa badania: **PN-EN 933-1**

Metoda przesiewu: **na mokro**

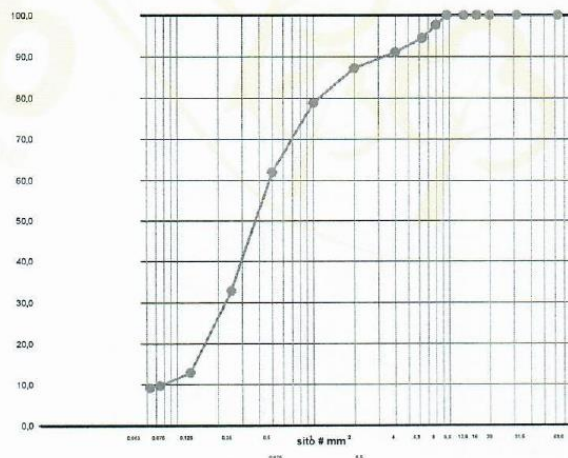
PRZESIEW:

Wymiar oczka sita kontrolnego# [mm]	Udział frakcji [g]	Udział frakcji [%]	Przesiew [%]
63	0,0	0,0	100,0
31,5	0,0	0,0	100,0
20	0,0	0,0	100,0
16	0,0	0,0	100,0
12,8	0,0	0,0	100,0
9,6	0,0	0,0	100,0
8	42,1	2,4	97,6
6,3	56,9	3,2	94,4
4	59,3	3,3	91,1
2	69,1	3,9	87,2
1	148,0	8,4	78,8
0,5	298,5	16,9	62,0
0,25	517,0	29,2	32,8
0,125	351,4	19,8	12,9
0,075	57,8	3,3	9,7
0,063	8,3	0,5	9,2
0	162,7	9,2	0,0
Razem	1771,2	100,0	-

CECHY:

Cecha	Jedn.	Wartość	Wymaganie
Zawartość ziarn < 0,075	[%]	9,7	-
Wskaźnik różnoziarnistości	-	6,0	-
Wskaźnik filtracji wg. tablicy Beyera	[m/dobę]	4,84	-

KRZYWA PRZESIEWU:



UWAGI: Piasek średni z domieszką głazików

BADANIE WYKONAŁ:

KIEROWNIK LABORATORIUM

mgr inż. Marcin Klepin

upr. budowlana ewid.

POM/0059/OWOD/07

imię, nazwisko, data, podpis

Centrum Doradczo-Laboratoryjne "CertLab" • tel. 730 131 130 • e-mail: biuro@certlab.pl

Nazwa zadania: **Dojazd pożarowy nr 21 w Nadleśnictwie Runowo**

Element robót: **Grunt rodzimy**

Data pobrania: **13.10.2022**

Lokalizacja: **km: 2+500- miąższość 0,20-2,00m**

Podstawa badania: **PN-EN 933-1**

Metoda przesiewu: **na mokro**

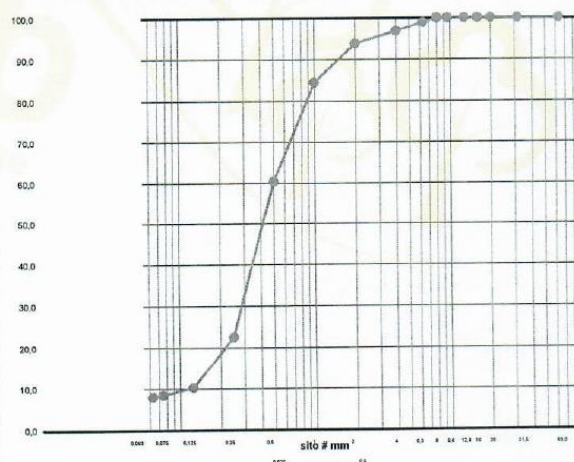
PRZESIEW:

Wymiar oczka sita kontrolnego# [mm]	Udział frakcji [g]	Udział frakcji [%]	Przesiew [%]
63	0,0	0,0	100,0
31,5	0,0	0,0	100,0
20	0,0	0,0	100,0
16	0,0	0,0	100,0
12,8	0,0	0,0	100,0
9,6	0,0	0,0	100,0
8	0,0	0,0	100,0
6,3	19,9	1,1	98,9
4	36,9	2,0	96,8
2	54,8	3,0	93,8
1	167,3	9,3	84,5
0,5	434,5	24,1	60,4
0,25	680,9	37,8	22,5
0,125	220,7	12,3	10,3
0,075	34,4	1,9	8,4
0,063	8,7	0,5	7,9
0	141,6	7,9	0,0
Razem	1799,7	100,0	-

CECHY:

Cecha	Jedn.	Wartość	Wymaganie
Zawartość ziarn < 0,075	[%]	8,4	-
Wskaźnik różnoziarnistości	-	4,2	-
Wskaźnik filtracji wg. tablicy Beyera	[m/dobę]	12,10	-

KRZYWA PRZESIEWU:



UWAGI: Piasek średni z domieszką głazików

BADANIE WYKONAŁ:

KIEROWNIK LABORATORIUM
mgr inż. Marcin Klepin
upr. budowl. nr ewid.
POM/0059/OW/00107
imię, nazwisko, data, podpis

Centrum Doradczo-Laboratoryjne "CertLab" • tel. 730 131 130 • e-mail: biuro@certlab.pl

Nazwa zadania: **Dojazd pożarowy nr 21 w Nadleśnictwie Runowo**

Element robót: **Grunt rodzimy**

Data pobrania: **13.10.2022**

Lokalizacja: **km: 2+630- miąższość 0,00-2,00m**

Podstawa badania: **PN-EN 933-1**

Metoda przesiewu: **na mokro**

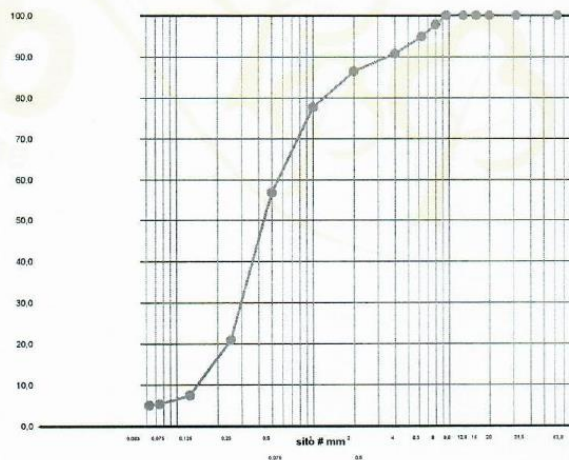
PRZESIEW:

Wymiar oczka sita kontrolnego# [mm]	Udział frakcji [g]	Udział frakcji [%]	Przesiew [%]
63	0,0	0,0	100,0
31,5	0,0	0,0	100,0
20	0,0	0,0	100,0
16	0,0	0,0	100,0
12,8	0,0	0,0	100,0
9,6	0,0	0,0	100,0
8	39,0	2,2	97,8
6,3	52,6	3,0	94,8
4	73,9	4,2	90,7
2	73,9	4,2	86,5
1	158,2	8,9	77,6
0,5	369,3	20,8	56,9
0,25	639,2	35,9	20,9
0,125	239,5	13,5	7,5
0,075	37,4	2,1	5,4
0,063	5,8	0,3	5,0
0	89,6	5,0	0,0
Razem	1778,3	100,0	-

CECHY:

Cecha	Jedn.	Wartość	Wymaganie
Zawartość ziarn < 0,075	[%]	5,4	-
Wskaźnik różnoziarnistości	-	3,9	-
Wskaźnik filtracji wg. tablicy Beyera	[m/dobę]	19,01	-

KRZYWA PRZESIEWU:



UWAGI: Piasek średni z domieszką głazików

BADANIE WYKONAŁ:

KIEROWNIK LABORATORIUM

mgr inż. Marcin Klepin

upr. budowl. nr ewid.

PCN/0059/01/07

imię, nazwisko, data, podpis

Centrum Doradczo-Laboratoryjne "CertLab" • tel. 730 131 130 • e-mail: biuro@certlab.pl