

„DAN – TOR” Spółka z o.o.
 14 - 200 Iława ul. K. Odnowiciela 18/23
 t e l. kom. 793 123 153
 e-mail dan-ilawa@wp.pl



egz.1

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa drogi gminnej Nr 147022N i 147048N PGR Grabowo- Rożental etap I
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Droga gminna Nr 147022N i 147048N PGR Grabowo- Rożental etap I
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Kategoria obiektu budowlanego IV, XXV, XXVI drogowa: CPV - 45 23 31 20-6 telekomunikacyjna CPV - 45 23 23 10-8
NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ	Jednostka ewidencyjna 280705_2 gmina Lubawa
NAZWA I NUMER OBRĘBU	Obr. 0005, Grabowo
NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY	<u>Aktualne numery działek pod projektowaną inwestycje</u> 504/2, 504/11, 505, 507/62, 509, 516, 517/5, 517/9, 517/11, obr. 0005 Grabowo <u>Numery działek po podziale pod projektowaną inwestycje</u> 504/15, 504/11, 505, 507/62, 509, 516, 517/15, 517/9, 517/11, obr. 0005 Grabowo
IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWA INWESTORA, ADRES INWESTORA	Wójt Gminy Lubawa Fijewo 73, 14-260 Lubawa

ZAKRES OPRACOWANIA	PEŁNIONA FUNKCJA PROJEKT	IMIĘ I NAZWISKO SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
DROGO WNICTWO ZAGOSPODAROWANIE	PROJEKTANT SPEC. UPR. NUMER UPR.	inż. Grzegorz Drzycimski uprawnienia budowlane do wykonywania samodzielnych funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno inżynierskiej w zakresie dróg lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych nr 191/81/OL	27.01.2023 roku	
DROGO WNICTWO ZAGOSPODAROWANIE	SPRAWDZAJĄCY SPEC. UPR. NUMER UPR.	inż. Rafał Wrzosek uprawnienia budowlane do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie w specjalności drogowej obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń nr WAM/0049/PWOD/12	27.01.2023 roku	

PRZYŁĄ CZAI URZĄDZ ENIA TECHNI CZNE TELEKO MUNIKA CYJNE	PROJEKT ANT SPEC. UPR. NUMER UPR.	inż. Marek Łukaszewski uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą nr 1611 / 99 / U	27.01.2023 roku	
PRZYŁĄ CZAI URZĄDZ ENIA TECHNI CZNE TELEKO MUNIKA CYJNE	SPRAWDZ AJĄCY SPEC. UPR. NUMER UPR.	mgr inż. Radosław Zabłotny uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci , instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych nr WAM /0162/PWBT/21	27.01.2023 roku	

SPIS TREŚCI

1. Strona tytułowa	1-2 str.
2. Spis treści	3 str.
3. Oświadczenie projektanta	4 str.
4. Projekt zagospodarowania terenu	
- część opisowa	.
1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego	5 str.
2. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania terenu	5-8 str.
3. Projekt zagospodarowania terenu	8-11 str.
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	11 str.
5. Informacje i dane	11-14 str.
6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	14 str.
7. Niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego, lub robót budowlanych	14 str.
8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	14-15 str.
9. Inwentaryzacja drzewostanu	16-34 str.
- część rysunkowa	
Rys 2.1. Projekt zagospodarowania terenu	35 str.
Rys 2.2. Projekt zagospodarowania terenu	36 str.
Rys 2.3. Projekt zagospodarowania terenu	37 str.
Rys 2.4. Projekt zagospodarowania terenu	38 str.
Rys 2.5. Projekt zagospodarowania terenu	39 str.

"DAN-TOR" Spółka z o.o.
14-200 HAWA ul. K. Odnowiciela 18/23
tel. kom. 793 123 153

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

TEMAT: Budowa drogi gminnej Nr 147022N i 147048N PGR Grabowo- Rożental etap I

BRANŻA: drogowa: CPV - 45 23 31 20-6
telekomunikacyjna CPV - 45 23 23 10-8

INWESTOR: Wójt Gminy Lubawa
Fijewo 73, 14-260 Lubawa

PROJEKTANT: inż. Grzegorz Drzycimski uprawnienia budowlane do wykonywania samodzielnych funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno inżynierskiej w zakresie dróg lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych nr 191/81/OL

SPRAWDZAJĄCY: inż. Rafał Wrzosek uprawnienia budowlane do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie w specjalności drogowej obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń nr WAM/0049/PWOD/12

PROJEKTANT: inż. Marek Łukaszewski uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą nr 1611 / 99 / U

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Radosław Zabłotny uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci , instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych nr WAM /0162/PWBT/21

*Oświadczenie wg Prawa Budowlanego ; art. 34 ust. 3d
Projekt sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej*

.....

.....

.....

.....

DATA SPORZĄDZENIA PROJEKTU:

27. 01. 2023 r.

"DAN-TOR" Spółka z o.o.
14-200 Itawa ul. K. Odnowiciela 18/23
tel. kom. 793 123 153

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- TEMAT:** Budowa drogi gminnej Nr 147022N i 147048N PGR Grabowo- Rożental etap I
- BRANŻA:** drogowa: CPV - 45 23 31 20-6
telekomunikacyjna CPV - 45 23 23 10-8
- INWESTOR:** **Wójt Gminy Lubawa**
Fijewo 73, 14-260 Lubawa
- PROJEKTANT:** inż. Grzegorz Drzycimski uprawnienia budowlane do wykonywania samodzielnych funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno inżynierskiej w zakresie dróg lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych nr 191/81/OL
- SPRAWDZAJĄCY:** inż. Rafał Wrzosek uprawnienia budowlane do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie w specjalności drogowej obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń nr WAM/0049/PWOD/12
- PROJEKTANT:** inż. Marek Łukaszewski uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą nr 1611 / 99 / U
- SPRAWDZAJĄCY:** mgr inż. Radosław Zablotny uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci , instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych nr WAM /0162/PWBT/21

.....

.....

.....

.....

DATA SPORZĄDZENIA PROJEKTU:

27. 01. 2023 r.

O P I S T E C H N I C Z N Y

do projektu zagospodarowania terenu

1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego:

Budowa drogi gminnej Nr 147022N i 147048N PGR Grabowo- Rożental etap I

- budowa jezdni z betonu asfaltowego
- budowa zjazdów z betonu asfaltowego
- budowa zjazdów z kostki betonowej
- budowa nawierzchni z kostki betonowej
- przebudowa sieci telekomunikacyjnej światłowodowej
- wykonanie trawników

Inwestor : Wójt Gminy Lubawa, Fijewo 73, 14-260 Lubawa

Jednostka projektowa ; „DAN-TOR” Spółka z o.o., ul. K. Odnowiciela 18/23, 14-200 Iława

2. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania terenu

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie msc. Grabowo, gmina Lubawa, w powiecie iławskim, w woj. Warmińsko-mazurskim.

Długość inwestycji wynosi: odcinek A-B 223,00 m, odcinek C-D 1396,00 m, łącznie 1619,00 m. Obecnie droga posiada nawierzchnię gruntową, która jest w złym stanie technicznym. Projektowana droga łączy się z drogami gminnymi o nawierzchni asfaltowej, gruntowej. Szerokość istniejącej drogi gruntowej wynosi średnio 5,00 m. Droga gminna posiada odwodnienie poprzez spadki podłużne i poprzeczne do istniejących rowów. Planowana inwestycja przebiega przez teren zabudowy, poza terenem zabudowy. Pas drogowy zagospodarowany i uzbrojony w sieci. Działki sąsiadujące z pasem drogowym to działki rolne, budowlane. Istniejący teren nie leży w obszarze oddziaływania górniczego.

2.1. Jezdnia

Na terenie inwestycji występuje nawierzchnia gruntowa.

2.2. Chodnik

Ruch pieszy w terenie zabudowanym odbywa się po istniejących nawierzchniach.

2.3. Zjazdy na posesję

Na terenie inwestycji występują zjazdy o nawierzchni gruntowej, betonowej.

2.4. Istniejące elementy infrastruktury:

Sieć wod-kan, sieć energetyczna, telekomunikacyjna.

2.5. Ukształtowanie terenu

Ukształtowanie terenu jest zróżnicowane.

2.6. Budowa geologiczna i warunki wodne: badania z września 2022 roku

Celem wykonanych badań geotechnicznych podłoża gruntowego było wyznaczenie parametrów fizycznych i wytrzymałościowych poszczególnych warstw gruntów podłoża oraz ustalenie warunków wodnych występujących w rejonie objętym badaniami. Opracowanie wyników badań stanowi podstawę do określenia rodzaju podbudowy drogi oraz odwodnienia, w tym również do określenia zakresu i stopnia trudności na etapie prowadzenia prac ziemnych związanych z przedmiotem inwestycji. Zgodnie z planem wykonano badania geotechniczne podłoża gruntowego dla wyznaczenia parametrów fizycznych i wytrzymałościowych poszczególnych warstw gruntów podłoża oraz ustalono warunki wodne występujące w rejonie objętym badaniami.

W ramach zlecenia wykonano następujące prace:

- badania terenowe,
- opracowanie wyników badań,

Dokumentacja przedstawia rodzaj i stan gruntów, wydzielenie warstw geotechnicznych, geotechniczne parametry fizyko-mechaniczne wydzielonych warstw, warunki występowania wody gruntowej w podłożu, klasyfikację gruntów pod kątem przydatności dla potrzeb budownictwa komunikacyjnego. Ustalenia te pozwolą na zaprojektowanie i realizację zamierzenia inwestycyjnego.

POŁOŻENIE I MORFOLOGIA TERENU OPRACOWANIA

Trasa opracowania przebiega drogą gruntową msc. Grabowo, gm. Lubawa. Administracyjnie dokumentowany rejon położony jest w gminie Lubawa pow. iławski, województwo warmińsko-mazurskie. Deniwelacja niwelety nawierzchni drogowej na projektowanym odcinku drogi wynosi ok. 10 m tj. od 137 – 165 m n.p.m. Według podziału fizycznogeograficznego kraju, opisywany teren znajduje się na terenie Garbu Lubawskiego. Decydujący wpływ na rzeźbę tego terenu miała działalność lodowca w fazie pomorskiej zlodowacenia wisły. Ukształtowanie terenu ma charakter młodoglacjalny i charakteryzuje się dużym zróżnicowaniem morfometrycznym. Rzędne terenu osiągają tu wartości w granicach 99,0 – 170 m n.p.m.

ZARYS BUDOWY GEOLOGICZNEJ

Rodzime podłoże gruntowe pod konstrukcją drogową objęte badaniami i rozpoznane otworami badawczymi do głębokości 2,0 m p.p.t. budują głównie osady czwartorzędowe holoceni i plejstoceni w postaci osadów zastoiskowych, wodnolodowcowych piasków drobnoziarnistych i średnioziarnistych oraz osadów glacialnych w postaci glin zwałowych. Na zboczach wzniesień można się spodziewać osadów deluwialnych.

WIERCENIA, BADANIA TERENOWE

Prace terenowe obejmowały wykonanie 6 wierceń badawczych do głębokości 2,0 m. W trakcie wierceń prowadzono bieżące profilowanie litologiczne, makroskopowe badania geotechniczne oraz obserwacje wody gruntowej. Po zakończeniu wierceń i badań terenowych otwory badawcze zlikwidowano przez zasypanie urobkiem wg kolejności nawierczanych warstw. Rzędne miejsc wykonanych otworów badawczych ustalono na podstawie interpolacji rzędnych wysokościowych z mapy zasadniczej.

WARUNKI GEOTECHNICZNE PODŁOŻA GRUNTOWEGO

Geotechniczną ocenę warunków podłoża gruntowego opracowano na podstawie wyników wykonanych wierceń badawczych, profilowania litologiczno-stratygraficznego, geotechnicznych makroskopowych badań gruntów, obserwacji i pomiarów zwierciadła wody gruntowej. Grunty scharakteryzowano zgodnie z normami PN-81/B-03020 i PN-86/B-02480 oraz zgodnie z ujętymi w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, pozwalającymi na klasyfikację grup nośności podłoża nawierzchni. Charakterystyka wydzielonych warstw geotechnicznych w obrębie gruntów rodzimych

przedstawia się następująco:

warstwa geotechniczna I -zaliczono tu czwartorzędowe-holoceni torfy.

Grunty tej warstwy są nienośne

warstwa geotechniczna Ia -zaliczono tu czwartorzędowe-holoceni mułki zastoiskowe.

Grunty tej warstwy są w stanie plastycznym o stopniu plastyczności $I_L=0,3$

Grupa nośności G2

warstwa geotechniczna Ib -zaliczono tu czwartorzędowe-holoceni ily zastoiskowe.

Grunty tej warstwy są w stanie plastycznym o stopniu plastyczności $I_L=0,3$

Grupa nośności G2

warstwa geotechniczna II -zaliczono tu czwartorzędowe-plejstoceni piaski drobnoziarniste, fluwioglacjalne. Grunty tej warstwy są w stanie średniozagęszczonym o stopniu zagęszczenia $I_D=0,5$

Grupa nośności G1

warstwa geotechniczna III -zaliczono tu czwartorzędowe-plejstoceni gliny piaszczyste. Grunty tej warstwy są w stanie plastycznym o stopniu plastyczności $I_L=0,4$

Grupa nośności G3

WARUNKI WODNE

W trakcie badań nie stwierdzono wody gruntowej w postaci warstwy wodonośnej.

WNIOSKI

Budowa geologiczna podłoża projektowanej nawierzchni drogowej jest prosta i jednorodna na całej długości projektowanego odcinka. Generalnie na trasie projektowanych prac występują nasypy żwirowe piaski drobnoziarniste wodnolodowcowe oraz piaski i gliny piaszczyste zwałowe. Pod względem wysadzinowości podłoża grunty występujące poniżej konstrukcji nawierzchni zaliczają się do niewysadzinowych i wątpliwych. W trakcie badań nie stwierdzono wody gruntowej w postaci warstwy wodonośnej. Strefa przemarzania dla obszaru projektowanej inwestycji wynosi 1,0 m. Grunty znajdujące się pod konstrukcją drogi zaliczono do kategorii nośności G1 i G3.

2.7. Odwodnienie terenu

Wody opadowe z projektowanej inwestycji spływają powierzchniowo poprzez spadki podłużne i poprzeczne do istniejących rowów.

2.8. Rozbiórki

Przed przystąpieniem do realizacji zadania należy dokonać rozbiórki nawierzchni i istniejących obiektów, wspólnie z Inwestorem określić które elementy są gruzem a które do odzysku. Materiał do odzysku ułożyć na paletach Wykonawcy i zafoliować i przetransportować na wskazane miejsce przez Inwestora. Wykonawca w własnym zakresie wywiezie i utylizuje gruz i materiał ziemny.

- rozbiórka nawierzchni betonowych
- rozbiórka krawężników, obrzeży, ław betonowych
- rozbiórka rur, elementów betonowych

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

- | | |
|-----------------------|--|
| - odcinek A-B, C-D | dł. 223,00 m, 1396,00 m, łącznie 1619,00 m |
| - droga klasy | D |
| - kategoria ruchu | KR 1 |
| - prędkość projektowa | Vp= 30 km/h |
| - obciążenie | 115 kN/oś |
| - szer. jezdni | 6,00 m |

3.1. Jezdnia o nawierzchni z betonu asfaltowego

Trasa drogi w planie jak i w przekroju podłużnym została dostosowana do istniejącego odcinka drogi, oraz konfiguracji terenu. Oś drogi projektowanej dopasowano do istniejącego stanu drogi. Cały odcinek drogi zakłada nawiązanie niwelety względem istniejącej jezdni z drobnymi korektami.

Na całym odcinku drogi zachowano stały układ szerokości jezdni t.j. główny ciąg szerokości 6,00, plus poszerzenia na łukach.

Nawierzchnię drogi zaprojektowano jako nawierzchnię z betonu asfaltowego gr. 4 cm (w-wa ścieralna) plus gr. 8 cm (w-wa wiążąca) na podbudowie z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 25 cm i warstwie z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 20 cm.

Obramowanie jezdni poboczami z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanymi mechanicznie. Przekrój poprzeczny jezdni zaprojektowano jako daszkowy 2% z korektą spadków na łukach.

Konstrukcja jezdni

- | | |
|---|-----------|
| - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S | gr. 4 cm |
| - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W | gr. 8 cm |
| - podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie | gr. 25 cm |
| - w-wa mieszanki związanej cementem C3/4 | gr. 20 cm |
| - geowłóknina | |

3.2. Zjazdy z betonu asfaltowego, kostki betonowej, nawierzchnia z kostki betonowej

Zjazdy na posesję znajdują się w miejscach istniejących. Na całym odcinku drogi należy wykonać zjazdy na posesje przyległe do pasa drogi.

Nawierzchnię zjazdów zaprojektowano jako nawierzchnię z betonu asfaltowego gr. 4 cm (w-wa ścieralna) plus gr. 5 cm (w-wa wiążąca) na podbudowie z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 25 cm i warstwie z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 20 cm. Na zjazdach należy zastosować łuki zgodnie z PZT. Wszystkie zjazdy należy wykonać do granic pasa drogowego.

Zjazdy z kostki betonowej gr. 8 cm w kolorze 100%, na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr. 4 cm, na podbudowie z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 25 cm i warstwie z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 20 cm. Obramowanie od strony jezdni krawężnikiem betonowym najazdowym 15x22 cm na +3 cm od nawierzchni jezdni, od strony posesji obrzeżem betonowym 8x30 cm. Na zjazdach należy zastosować łuki zgodnie z PZT. Wszystkie zjazdy należy wykonać do granic pasa drogowego.

Dokładną lokalizację zjazdu należy uzgodnić z właścicielem działki. Należy wykonać regulację zjazdów/bram względem jezdni i przyległego terenu ilości podano w przedmiarze robót.

Konstrukcja zjazdów z betonu asfaltowego

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S gr. 4 cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W gr. 5 cm
- podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 25 cm
- w-wa mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 20 cm

Konstrukcja zjazdów z kostki betonowej

- kostka betonowa gr. 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 4 cm
- podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 25 cm
- w-wa z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 20 cm

Zaprojektowano nawierzchnię z kostki betonowej przy zjazdach. Nawierzchnię należy wykonać z kostki betonowej gr. 8 cm w kolorze szarym, na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr. 4 cm, na podbudowie z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 25 cm i warstwie z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 20 cm. Obramowanie od strony jezdni i po obrysie, krawężnikiem betonowym zgodnie z PZT.

Konstrukcja nawierzchni z kostki betonowej

- kostka betonowa gr. 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 4 cm
- podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 25 cm
- w-wa mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 20 cm

3.3. Pobocza

Na całym odcinku drogi zaprojektowano pobocza gruntowe umocnione szerokości 0,75 m. Pobocza należy wykonać z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm grubości 15 cm.

Konstrukcja poboczy

- nawierzchnia z KSM 0/31,5 mm gr. 15 cm

3.4. Oznakowanie docelowe

Szczegóły w projekcie stałej organizacji ruchu.

3.5. Odwodnienie terenu

Inwestycja nie zmienia układu spływu wód deszczowych. Wielkość zlewni wody pozostaje bez zmian, wszystkie wody zostają odprowadzone powierzchniowo poprzez spadki podłużne i poprzeczne do istniejących rowów drogowych, które należy oczyścić.

Należy ułożyć rury lite śr. 400 mm , SN8, wraz z ściankami betonowymi i zabrukami skarp i dna rowu na długości 2 metrów z każdej strony rury, na wysokość 1,0 m, ilości podano w przedmiarze robót.

Należy ułożyć rury lite śr. 600 mm , SN8, wraz z ściankami betonowymi i zabrukami skarp i dna rowu na długości 5 metrów z każdej strony rury, na wysokość 1,0 m, ilości podano w przedmiarze robót.

3.6. Przebudowa sieci telekomunikacyjnej światłowodowej

Przebudowa sieci ORSS Sp. z o.o.:

W miejscowości Grabowo zaprojektowano studnię kablową SKR-1(UB0012028). Od studni kablowej do miejsca przecięcia rurociągu wybudować rurociąg kablowy z rur 4xHDPE fi 40/3,7 (rury z wyróżnikiem) o długości trasowej 23m. Od studni kablowej w stronę m. Rożental wybudować rurociąg kablowy z rur 4xHDPE fi 40/3,7 (rury z wyróżnikiem) o długości trasowej 1403m do miejsca przecięcia rurociągu. W połowie trasy przebudowywanego rurociągu wybudować zasobnik kablowy (ZZ-03_42_F). W miejscu przecięcia rurociągu wybudować zasobnik kablowy (ZZ-03_43_F).

W wybudowany rurociąg zaciągnąć kanalizacyjny kabel światłowodowy 84J o długości trasowej 1403m. Na kablu pozostawić zapasy technologiczne 50m :

- w studni kablowej SKR-1(UB0012028)
- w zasobniku kablowym (ZZ-03_42_F)
- w zasobniku kablowym (ZZ-03_43_F)

Istniejący kabel 84J przeciąć, ok 70 m od zasobnika (ZZ-03_43_F) i wycofać go do miejsca posadowienia zasobnika kablowego, pozostawić 50m zapasu kabla.

Istniejący kabel 84J przeciąć, ok 70 m od studni kablowej SKR-1(UB0012028), wycofać go do miejsca posadowienia studni kablowej i pozostawić 50m zapasu kabla. Istniejący rurociąg 4xHDPE fi 40/3,7 w miejscu przecięcia należy złączyć złączkami skręcanymi.

Końce istniejącego kabla zespawać z nowo wybudowanym kablem w złączach (ZZ-03_43_F i EQ0005734) zachowując istniejący stan połączeń na kablu 84J.

Lp.	Rodzaj budowli	długość trasowe	długość montażowa	Ilość
Kable optyczne				
1	Z-XOTKTS - 84J	1403,0m	1609,0m	-
Rury rHDPE				
2	4 x rura RHDPE 40/3,7	1426,0m	1483,0m	-
3	Rura RHDPE 110/6,3 przepustowa	38,0m	-	-
Inne				
4	Studnia SKR-1	-	-	1
5	Zasobnik kablowy ZK-1	-	-	2
6	Mufa światłowodowa	-	-	2
7	Steláže zapasu kabla	-	-	1

Przebudowa sieci Nexera Sp. z o.o.:

Wybudować wiązkę mikrorur 7x14/10 (mikrorury z wyróżnikiem) pomiędzy istniejącą studnią SKR-1 w której znajduje się złącze (EQ0005739) a nowo projektowaną studnią SKR-1(UB0012028) w której zaprojektowano złącze (EQ0005734) o długości trasowej 183m.

Od istniejącej studni wybudować kabel abonencki w mikrorurce 14/10 (EQ0236539-WA Direct Drop-01) o długości trasowej 48m do granicy działki i pozostawić 120m zapasu.

Od złącza (EQ0005739) do złącza (EQ0005734) zaciągnąć kanalizacyjny kabel światłowodowy do wiązki mikrorurek o długości trasowej 183m.

Na kablu pozostawić zapasy technologiczne kabla 30m :

- w studni kablowej SKR-1
- w studni kablowej SKR-1(UB0012028)

Równocześnie na dwóch stanowiskach w złączu (EQ0005739) i w złączu (EQ0005734) wykonać spawanie kabla 24J zachowując istniejący stan połączeń na kablu 24J.

Lp.	Rodzaj budowli	długość trasowe	długość montażowa	Ilość
Kable optyczne				
1	Mikrokabel 24J	183,0m	250,0m	-
2	Kabel abonencki 2J	48,0m	202,0m	-
Rury rHDPE				
3	mikrokanalizacja 7x14/10	183,0m	190,0m	-
4	Mikrorurka 14/10	48,0m	50,0m	-
5	Rura RHDPE 110/6,3 przepustowa	36,0m	-	-

3.7. Prace wykończeniowe , przygotowanie do odbioru końcowego

Należy dokonać regulacji wszystkich urządzeń znajdujących się w jezdni, poboczu, zjeździe, nawierzchni, trawniku, rowie względem nowych wysokości za pomocą pierścieni dystansowych z tworzywa. Przed odbiorem należy wykosić cały pas drogowy, uprzątnąć z śmieci gruzu, gałęzi itp. Zdjęcia rur osłonowych , odbiory od Geostorów sieci załączyć do operatu odbiorowego.

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Zestawienie powierzchni: roboty ziemne 14000,00 m³, nasypy 12000,00 m³, rury śr. 400mm 298,00 m, rury śr. 600 mm 130,00 m, jezdni z betonu asfaltowego 10867,28 m², zjazdy z betonu asfaltowego 800,00 m², zjazdy, nawierzchnie z kostki betonowej 330,00 m².

5. Informacje i dane

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie msc. Grabowo, gmina Lubawa, w powiecie iławskim, w woj. warmińsko-mazurskim.

Długość inwestycji wynosi: odcinek A-B 223,00 m, odcinek C-D 1396,00 m, łącznie 1619,00 m. Obecnie droga posiada nawierzchnię gruntową, która jest w złym stanie technicznym. Projektowana droga łączy się z drogami gminnymi o nawierzchni asfaltowej, gruntowej. Szerokość istniejącej drogi gruntowej wynosi średnio 5,00 m. Droga gminna posiada odwodnienie poprzez spadki podłużne i poprzeczne do istniejących rowów. Planowana inwestycja przebiega przez teren zabudowy, poza terenem zabudowy. Pas drogowy zagospodarowany i uzbrojony w sieci. Działki sąsiadujące z pasem drogowym to działki rolne, budowlane, przemysłowe. Istniejący teren nie leży w obszarze oddziaływania górniczego.

Planowana inwestycja położona jest poza obszarami cennymi przyrodniczo. Inwestycja na odcinku ok. 250 m (od strony wsi Grabowo) graniczy z Obszarem Chronionego Krajobrazu Wzgórz Dylewskich oraz otuliną Parku Krajobrazowego Wzgórz Dylewskich. Obszar OCHK i otuliny Parku pokrywają się powierzchniowo. Planowana inwestycja znajduje się w odległości ok. 3,27 km od obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Drwęcy oraz 2,17 km od Użytku ekologicznego Wałdyki PLZIPOP.1393.UE 2807052.113 rodzaj użytku: płaty nieużytkowanej roślinności. Najbliżej położony od inwestycji rezerwat przyrody to Rzeka Drwęca w odległości ok. 3,65 km. W odległości ok. 3,83 km położony jest pomnik przyrody PLZIPOP.1393.PP.2807052.985 gład narzutowy-granitognejs różowy. Inwestycja jest położona w odległości ok. 2,49 km od korytarza ekologicznego o nazwie Lasy Iławskie GKPn-13. W obszarze i w okolicy planowanej inwestycji nie występują Parki Narodowe.

Planowana inwestycja ze względu na swój rodzaj oraz skalę i zasięg oddziaływania, nie będzie miała negatywnego wpływu na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000, jak również nie naruzy integralności tych obszarów.

Usytuowanie przedsięwzięcia ze zwróceniem uwagi na możliwe zagrożenie środowiska zwłaszcza przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolność samooczyszczania się środowiska i odnawianie się zasobów naturalnych, walory przyrodnicze i krajobrazowe oraz uwarunkowania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego uwzględniające:

- obszary wodno - błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych: brak
- obszary wybrzeży: brak
- obszary górskie i leśne: brak

- obszary objęte ochroną, strefy ochronne ujęć wód, obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych: brak
- obszary przylegające do jezior: brak
- obszarów o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne – brak,
- uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej: brak
- gęstość zaludnienia: mała
- obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone: brak

Planowana inwestycja przebiegać będzie po istniejącym śladzie drogi w obrębie, którego nie występują chronione siedliska fauny i flory.

Planowana inwestycja nie wpłynie na różnorodność biologiczną w tym na liczebność i kondycję populacji gatunku, wpływ na niszę ekologiczną gatunku, utratę siedlisk, fragmentację siedlisk, zaburzenie funkcji pełnionych przez siedlisko, wpływ na ekosystem kluczowy dla gatunku oraz rozprzestrzenianie się gatunków inwazyjnych. Planowana inwestycja nie przewiduje budowy nowych odcinków drogi tylko wykonanie po istniejącym śladzie. Realizacja inwestycji wymaga usunięcia drzew, krzewów. Ponadto uporządkowanie spływu wód opadowych i roztopowych poprzez odprowadzenie do rowów trawiastych, które w dużym stopniu oczyszczają wody opadowe i roztopowe pochodzące z dróg.

Teren, na którym planowane jest przedsięwzięcie leży na obszarze Regionu Wodnego Dolnej Wisły, który należy do Dorzecza Wisły. Obszar Regionu Wodnego Dolnej Wisły jest administrowany przez Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku.

Rada Ministrów Rozporządzeniem z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. 2016 poz. 1911) przyjęła Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły stanowiący aktualizację dotychczasowego Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

I. Identyfikacja jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) w rejonie inwestycji

WODY PODZIEMNE

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze jednolitych części wód podziemnych o nazwie JCWPd nr 39.

Ogólna charakterystyka środowiskowa JCWPd nr 39:

- Kod JCWPd: PLGW200039
- Powierzchnia JCWPd: 7573,50 km²
- Typ warstwy wodonośnej: porowata podziemna warstwa wodonośna, krzemionkowa
- Stratygrafia: czwartorzęd,
- Litologia: piaski
- Średni współczynnik filtracji: $3 \times 10^{-4} - 1 \times 10^{-4}$ m/s
- Średnia miąższość utworów: 20-40 m
- Liczba poziomów wodonośnych: 1
- Zasoby wód podziemnych dostępne do zagospodarowania [ZGD tys. m³/dobę]: 459,8 tys. m³/dobę
- Obszar dorzecza: dorzecze Wisły
- Region wodny: Dolnej Wisły
- Ekoregion: Równiny Wschodnie

Ocena stanu JCWPd nr 39: (w Planie Gospodarowanie Wodami ocena stanu JCWPd została przyjęta zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 grudnia 2015 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych - Dz. U. z 2016 r., poz. 85)

- ◆ ocena stanu wód:
- ◆ stan ogólny: dobry
- ◆ stan ilościowy: dobry
- ◆ stan chemiczny: dobry
- ◆ ocena ryzyka niespełnienia celów środowiskowych: niezagrażona
- ◆ przyczyna zagrożenia nieosiągnięcia celów środowiskowych: brak
- ◆ istotne problemy: zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych
- ◆ derogacje (odstępstwa): nie stwierdzono
- ◆ uzasadnienie derogacji: nie stwierdzono

Zgodnie z ustawą Prawo wodne i Ramową Dyrektywą Wodną celem środowiskowym dla jednolitych części wód podziemnych jest:

- ◆ zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do wód podziemnych zanieczyszczeń;
- ◆ zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa stanu wód podziemnych;
- ◆ ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnienie dobrego stanu chemicznego i ilościowego tj. nienaruszanie równowagi pomiędzy poborem a zasilaniem tych wód.
- ◆ Zgodnie z dokumentacją hydrogeologiczną wody w głębie można uznać za dobrze chronione.

II. Identyfikacja jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) w rejonie inwestycji

WODY POWIERZCHNIOWE

Lokalizacja planowanego przedsięwzięcia znajduje się na obszarze jednolitej części wód powierzchniowych o symbolu PLRW20001754589 - Elszka do wpływu do jeziora Drużno- (Elszka Lubawska) Charakterystyka JCWP zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. 2016 poz. 1911), przedstawia się następująco:

- Europejski kod JCWP – PLRW20001754589
- Nazwa JCWP - Elszka do wpływu do jeziora Drużno-
- Region wodny - region wodny Dolnej Wisły
- Kod obszaru dorzecza - 2000
- Nazwa obszaru dorzecza - obszar dorzecza Wisły
- Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej - RZGW w Gdańsku
- Typ JCWP – 17
- Status JCW wstępny – naturalna
- Status JCW ostateczny - naturalna,
- JCW niemonitorowana
- Zmiany hydromorfologiczne uzasadniające wyznaczenie - nie dotyczy,
- Status JCW - naturalna,
- Aktualny stan lub potencjał ekologiczny - zły
- Ocena stanu ekologicznego – dobry
- Ocena stanu chemicznego – dobry
- Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – zagrożona
- Termin osiągnięcia celów środowiskowych 2021 r.
- Odstępstwo - tak
- Typ odstępstwa - przedłużenie terminu osiągnięcia celu:
- brak możliwości technicznych,
- dysproporcjonalne koszty
- Uzasadnienie - Brak możliwości technicznych oraz dysproporcjonalne koszty. Z uwagi na niską wiarygodność oceny i związany z tym brak możliwości wskazania przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu brak jest możliwości zaplanowania racjonalnych działań naprawczych. Zaplanowanie i wdrożenie jakichkolwiek działań będzie generowało nieuzasadnione koszty. W związku z tym w JCWP zaplanowano działanie mające na celu rozpoznanie rzeczywistego stanu ekologicznego – przeprowadzenie monitoringu badawczego. W przypadku potwierdzenia złego stanu po 2 latach wprowadzone zostanie działanie mające na celu rozpoznanie jego przyczyn. Takie etapowe postępowanie pozwoli na racjonalne zaplanowanie niezbędnych działań i zapewnienie ich wymaganej skuteczności.

Właściwe prowadzenie robót spowoduje, że przebudowa i eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie powodowała dopływu zanieczyszczeń do wód powierzchniowych ani podziemnych, przez co nie wpłynie na pogorszenie stanu chemicznego wód powierzchniowych i podziemnych, jak również nie będzie miała negatywnego wpływu na cele środowiskowe dotyczące stanu ilościowego wód powierzchniowych i podziemnych.

Istniejący stan zagospodarowania

-kategoria ruchu – **KR1**

-klasa drogi – „**D**”- **droga publiczna, Nr 147022N i 147048N ”**

-szerokość 5,00 m

-obciążenie 80 kN/oś

5.1. W związku ze średnim nasileniem ruchu w trakcie budowy i po dokonaniu budowy zastosowano:

- projektowane nawierzchnie drogowe szczelne, nie pylne
- projektowane odwodnienie odprowadzone do istniejących rowów drogowych
- podczas realizacji należy zapewnić rozwiązania techniczne i technologiczne w zakresie ochrony gruntu i wód podziemnych przed zanieczyszczeniami a tym samym ograniczyć ich negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi

5.2. Roślinność

- wykonanie trawników, wycinka drzew

5.3. Ochrona wód

Projekt przewiduje ochronę wód poprzez:

- projektowane nawierzchnie drogowe szczelne, nie pylne
- odwodnienie projektowanego zadania przewidziano poprzez spadki podłużne i poprzeczne
- odwodnienie inwestycji poprzez istniejące rowy drogowe

Wymogi dla Wykonawcy robót:

- sprzęt budowlany musi posiadać atesty dokumenty dopuszczające do ruchu, zabezpieczenia przed emisją nadmiaru spalin, hałasu
- masy ziemi z wykopów należy wywieźć/utylizować w zakresie Wykonawcy
- niewielkie ilości odpadów komunalnych z zaplecza budowy należy wywieźć/utylizować w zakresie Wykonawcy

5.4. Klasa drogi nie ulega zmianie jak również sposób oddziaływania na sąsiednie nieruchomości nie ulegnie zwiększeniu.

6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Zaprojektowano jezdnię o nawierzchni z betonu asfaltowego

- szerokość jezdni 6,00 m, plus poszerzenia na łukach

7. Niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego, lub robót budowlanych

Zgodnie z pkt 3 Projektowane zagospodarowanie terenu

8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Przedmiotem opracowania jest informacja o obszarze oddziaływania obiektu dla inwestycji

Budowa drogi gminnej Nr 147022N i 147048N PGR Grabowo- Rożental etap I

Podstawa opracowania

- rozporządzenie MTiGM (Dz. U. 99. 43. 430 ze zm.) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 124 ze zm);
- ustawa Prawo budowlane (t. j. Dz. U. 2021 r. poz. 2351 ze zm.)
- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. 2001 Nr 62 poz. 627 ze zm.) Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U 2021 r. poz. 1973, 2127,2269.)

- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie i zapis : Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 1 sierpnia 2019 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. 2019 r. poz. 1642)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. z 2021 r. poz. 2454) ;
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2020 poz. 1609 z późn zm) i zapis Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 23 listopada 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2021 poz. 2280)

Dla sąsiednich terenów analiza wykazała brak oddziaływania w zakresie lokalizacji inwestycji. Po realizacji w/w zadania na sąsiednich działkach będzie możliwe zagospodarowanie terenu zgodnie z ich przeznaczeniem, nie spowoduje ograniczenia możliwości zabudowy działek sąsiednich.

Przedmiotowa inwestycja zostanie zaprojektowana w taki sposób i z takich materiałów aby nie stanowiła zagrożenia pożarowego, zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników i sąsiadów. Z terenu inwestycji nie będą emitowane gazy toksyczne, szkodliwe pyły, niebezpieczne promieniowanie. Użytkowanie nie spowoduje zatrucia wody i gleby.

Podsumowując przeprowadzoną analizę stwierdza się, iż obszar oddziaływania projektowanego obiektu z uwagi na rozwiązania projektowe sprowadza się do obszaru działek, na których zlokalizowano projektowany obiekt.

INWENTARYZACJA DRZEWOSTANU NA TERENIE PLANOWANEJ INWESTYCJI DROGOWEJ

Lp.	Gatunek drzewa	Obwód pnia mierzony na wysokości 130 cm	Ilość	Nr działki	Uwagi	Strona drogi	Wycinka	Wyniki prowadzonej obserwacji pod kątem gatunków chronionych (porostów, bezkręgowców, ptaków i nieleptery). Inwentaryzacja przeprowadzona w styczniu 2022 r.
1.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	282	1	505 Obręb Grabowo	Drzewo pochylone w kierunku linii energetycznej. Rośnie w pasie drogi.	L	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów.
2.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	219	1	505 Obręb Grabowo	Drzewo pochylone w kierunku linii energetycznej. Rośnie w pasie drogi.	L	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów.
3.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	241	1	505 Obręb Grabowo	Drzewo rośnie w pasie drogi. Wypróchnienia w części przyziemnej pnia.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów.
4.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	31	1	505 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 4 do nr 34 posadzone w dwóch rzędach, na przemian, w odstępach ok. 1 m, rosną w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów.
5.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	22	1	505 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 4 do nr 34 posadzone w dwóch rzędach, na przemian, w odstępach ok. 1 m, rosną w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów.
6.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	28	1	505 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 4 do nr 34 posadzone w dwóch rzędach, na przemian, w odstępach ok. 1 m, rosną w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów.
7.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	29	1	505 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 4 do nr 34 posadzone w dwóch rzędach, na przemian, w odstępach ok. 1 m, rosną w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów.
8.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	28	1	505 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 4 do nr 34 posadzone w dwóch rzędach, na przemian, w odstępach ok. 1 m, rosną w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów.
9.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	34	1	505 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 4 do nr 34 posadzone w dwóch rzędach, na przemian, w odstępach ok. 1 m, rosną w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów.
10.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	21	1	505 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 4 do nr 34 posadzone w dwóch rzędach, na przemian, w odstępach ok. 1 m, rosną w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów.
11.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	21	1	505 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 4 do nr 34 posadzone w dwóch rzędach, na przemian, w odstępach ok. 1 m, rosną w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów.

12.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	23	1	505 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 4 do nr 34 posadzone w dwóch rzędach, na przemian, w odstępach ok. 1 m, rosną w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
13.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	25	1	505 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 4 do nr 34 posadzone w dwóch rzędach, na przemian, w odstępach ok. 1 m, rosną w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
14.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	19	1	505 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 4 do nr 34 posadzone w dwóch rzędach, na przemian, w odstępach ok. 1 m, rosną w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
15.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	32	1	505 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 4 do nr 34 posadzone w dwóch rzędach, na przemian, w odstępach ok. 1 m, rosną w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
16.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	38	1	505 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 4 do nr 34 posadzone w dwóch rzędach, na przemian, w odstępach ok. 1 m, rosną w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
17.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	27	1	505 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 4 do nr 34 posadzone w dwóch rzędach, na przemian, w odstępach ok. 1 m, rosną w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
18.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	34	1	505 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 4 do nr 34 posadzone w dwóch rzędach, na przemian, w odstępach ok. 1 m, rosną w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
19.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	41	1	505 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 4 do nr 34 posadzone w dwóch rzędach, na przemian, w odstępach ok. 1 m, rosną w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
20.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	25	1	505 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 4 do nr 34 posadzone w dwóch rzędach, na przemian, w odstępach ok. 1 m, rosną w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
21.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	22	1	505 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 4 do nr 34 posadzone w dwóch rzędach, na przemian, w odstępach ok. 1 m, rosną w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
22.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	37	1	505 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 4 do nr 34 posadzone w dwóch rzędach, na przemian, w odstępach ok. 1 m, rosną w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów

23.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	37	1	505 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 4 do nr 34 posadzone w dwóch rzędach, na przemian, w odstępach ok. 1 m, rosna w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
24.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	33	1	505 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 4 do nr 34 posadzone w dwóch rzędach, na przemian, w odstępach ok. 1 m, rosna w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
25.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	41	1	505 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 4 do nr 34 posadzone w dwóch rzędach, na przemian, w odstępach ok. 1 m, rosna w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
26.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	26	1	505 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 4 do nr 34 posadzone w dwóch rzędach, na przemian, w odstępach ok. 1 m, rosna w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
27.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	37	1	505 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 4 do nr 34 posadzone w dwóch rzędach, na przemian, w odstępach ok. 1 m, rosna w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
28.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	27	1	505 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 4 do nr 34 posadzone w dwóch rzędach, na przemian, w odstępach ok. 1 m, rosna w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
29.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	34	1	505 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 4 do nr 34 posadzone w dwóch rzędach, na przemian, w odstępach ok. 1 m, rosna w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
30.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	35	1	505 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 4 do nr 34 posadzone w dwóch rzędach, na przemian, w odstępach ok. 1 m, rosna w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
31.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	33	1	505 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 4 do nr 34 posadzone w dwóch rzędach, na przemian, w odstępach ok. 1 m, rosna w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
32.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	21	1	505 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 4 do nr 34 posadzone w dwóch rzędach, na przemian, w odstępach ok. 1 m, rosna w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów

33.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	31	1	505 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 4 do nr 34 posadzone w dwóch rzędach, na przemian, w odstępach ok. 1 m, rosną w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
34.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	25	1	505 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 4 do nr 34 posadzone w dwóch rzędach, na przemian, w odstępach ok. 1 m, rosną w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
35.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	31	1	505 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 35 do nr 60 posadzone w odstępach ok. 1 m, rosna w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
36.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	37	1	505 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 35 do nr 60 posadzone w odstępach ok. 1 m, rosna w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
37.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	28	1	505 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 35 do nr 60 posadzone w odstępach ok. 1 m, rosna w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
38.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	38	1	505 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 35 do nr 60 posadzone w odstępach ok. 1 m, rosna w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
39.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	33	1	505 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 35 do nr 60 posadzone w odstępach ok. 1 m, rosna w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
40.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	17	1	505 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 35 do nr 60 posadzone w odstępach ok. 1 m, rosna w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
41.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	21	1	505 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 35 do nr 60 posadzone w odstępach ok. 1 m, rosna w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
42.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	22	1	505 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 35 do nr 60 posadzone w odstępach ok. 1 m, rosna w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
43.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	28	1	505 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 35 do nr 60 posadzone w odstępach ok. 1 m, rosna w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
44.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	36	1	505 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 35 do nr 60 posadzone w odstępach ok. 1 m, rosna w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
45.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	36	1	505 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 35 do nr 60 posadzone w odstępach ok. 1 m, rosna w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów

46.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	22	1	505 Obręb Grabowo	Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm. Drzewa od nr 35 do nr 60 posadzone w odstępach ok. 1 m, rosną w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
47.	Świerk pospolity <i>Picea abies.</i>	31	1	505 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 35 do nr 60 posadzone w odstępach ok. 1 m, rosną w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
48.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	21	1	505 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 35 do nr 60 posadzone w odstępach ok. 1 m, rosną w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
49.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	21	1	505 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 35 do nr 60 posadzone w odstępach ok. 1 m, rosną w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
50.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	33	1	505 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 35 do nr 60 posadzone w odstępach ok. 1 m, rosną w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
51.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	35.	1	505 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 35 do nr 60 posadzone w odstępach ok. 1 m, rosną w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
52.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	28	1	505 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 35 do nr 60 posadzone w odstępach ok. 1 m, rosną w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
53.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	31	1	505 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 35 do nr 60 posadzone w odstępach ok. 1 m, rosną w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
54.	Świerk pospolity <i>Picea abies.</i>	21	1	505 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 35 do nr 60 posadzone w odstępach ok. 1 m, rosną w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
55.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	36	1	505 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 35 do nr 60 posadzone w odstępach ok. 1 m, rosną w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
56.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	24	1	505 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 35 do nr 60 posadzone w odstępach ok. 1 m, rosną w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
57.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	26	1	505 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 35 do nr 60 posadzone w odstępach ok. 1 m, rosną w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów

58.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	18	1	505 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 35 do nr 60 posadzone w odstępach ok. 1 m, rosna w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
59.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	29	1	505 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 35 do nr 60 posadzone w odstępach ok. 1 m, rosna w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
60.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	35	1	505 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 35 do nr 60 posadzone w odstępach ok. 1 m, rosna w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
61.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	8	1	505 Obręb Grabowo	Młode nasadzenia wzdłuż drogi.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
62.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	8	1	505 Obręb Grabowo	Młode nasadzenia wzdłuż drogi.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
63.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	8	1	505 Obręb Grabowo	Młode nasadzenia wzdłuż drogi.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
64.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	18	1	505 Obręb Grabowo	Młode nasadzenia wzdłuż drogi.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
65.	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	10	1	505 Obręb Grabowo	Młode nasadzenia wzdłuż drogi.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
66.	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	10	1	505 Obręb Grabowo	Młode nasadzenia wzdłuż drogi.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
67.	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	10	1	505 Obręb Grabowo	Młode nasadzenia wzdłuż drogi.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
68.	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	10	1	505 Obręb Grabowo	Młode nasadzenia wzdłuż drogi.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
69.	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	10	1	505 Obręb Grabowo	Młode nasadzenia wzdłuż drogi.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
70.	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	10	1	505 Obręb Grabowo	Młode nasadzenia wzdłuż drogi.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
71.	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	10	1	505 Obręb Grabowo	Młode nasadzenia wzdłuż drogi.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
72.	Klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>	189	1	505 Obręb Grabowo	Drzewo rośnie w pasie drogi	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
73.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	266	1	505 Obręb Grabowo	Drzewo rośnie w pasie drogi	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
74.	Klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>	288	1	505 Obręb Grabowo	Drzewo rośnie w pasie drogi	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
75.	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	400	1	505 Obręb Grabowo	Drzewo rośnie w pasie drogi	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
76.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	8	1	509 Obręb Grabowo	Drzewo rośnie w pasie drogi	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
77.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	10	1	509 Obręb Grabowo	Drzewo rośnie w pasie drogi	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
78.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	10	1	509 Obręb Grabowo	Drzewo rośnie w pasie drogi	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
79.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	7	1	509 Obręb Grabowo	Drzewo rośnie w pasie drogi	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
80.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	15	1	509 Obręb Grabowo	Drzewo rośnie w pasie drogi	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
81.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	18	1	509 Obręb Grabowo	Drzewo rośnie w pasie drogi	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
82.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	19	1	509 Obręb Grabowo	Drzewo rośnie w pasie drogi	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
83.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	18	1	509 Obręb Grabowo	Drzewo rośnie w pasie drogi	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów

84.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	12	1	509 Obręb Grabowo	Drzewo rośnie w pasie drogi	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
85.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	16	1	509 Obręb Grabowo	Drzewo rośnie w pasie drogi	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
86.	Birza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	170	1	509 Obręb Grabowo		P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
87.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	33	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 87 do nr 115 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
88.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	29	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 87 do nr 115 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
89.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	30	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 87 do nr 115 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
90.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	36	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 87 do nr 115 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
91.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	28	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 87 do nr 115 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
92.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	33	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 87 do nr 115 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
93.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	35	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 87 do nr 115 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
94.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	37	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 87 do nr 115 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
95.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	25	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 87 do nr 115 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
96.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	38	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 87 do nr 115 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
97.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	33	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 87 do nr 115 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
98.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	32	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 87 do nr 115 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów

99.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	35	1	509 Obręb Grabowo	Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm. Drzewa od nr 87 do nr 115 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
100.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	27	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 87 do nr 115 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
101.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	40	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 87 do nr 115 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
102.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	25	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 87 do nr 115 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
103.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	32	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 87 do nr 115 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
104.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	33	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 87 do nr 115 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
105.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	35	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 87 do nr 115 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
106.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	41	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 87 do nr 115 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
107.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	36	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 87 do nr 115 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
108.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	35	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 87 do nr 115 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
109.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	33	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 87 do nr 115 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
110.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	31	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 87 do nr 115 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów

111.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	36	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 87 do nr 115 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
112.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	32	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 87 do nr 115 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
113.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	32	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 87 do nr 115 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
114.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	31	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 87 do nr 115 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
115.	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	26	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 87 do nr 115 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
116.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	31	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
117.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	29	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
118.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	26	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
119.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	33	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
120.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	35	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
121.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	28	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
122.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	25	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
123.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	28	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów

137.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>		24	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
138.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>		25	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
139.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>		32	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
140.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>		36	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
141.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>		32	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
142.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>		25	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
143.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>		25	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
144.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>		36	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
145.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>		31	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
146.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>		26	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
147.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>		36	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
148.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>		28	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
149.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>		25	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów

150.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	26	1	509 Obręb Grabowo	Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm. Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
151.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	39	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
152.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	33	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
153.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	36	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
154.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	32	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
155.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	30	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
156.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	29	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
157.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	24	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
158.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	29	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
159.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	34	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
160.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	35	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
161.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	33	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów

188.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>		25	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
189.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>		27	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
190.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>		33	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
191.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>		32	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
192.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>		21	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
193.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>		33	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
194.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>		28	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
195.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>		41	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
196.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>		27	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
197.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>		32	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
198.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>		33	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
199.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>		26	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
200.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>		28	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów

201.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	41	1	509 Obręb Grabowo	Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm. Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
202.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	35	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
203.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	36	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
204.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	35	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
205.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	36	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
206.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	29	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
207.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	36	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
208.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	35	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
209.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	36	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
210.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	24	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
211.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	22	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
212.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	32	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
213.	Świerk pospolity	32	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano

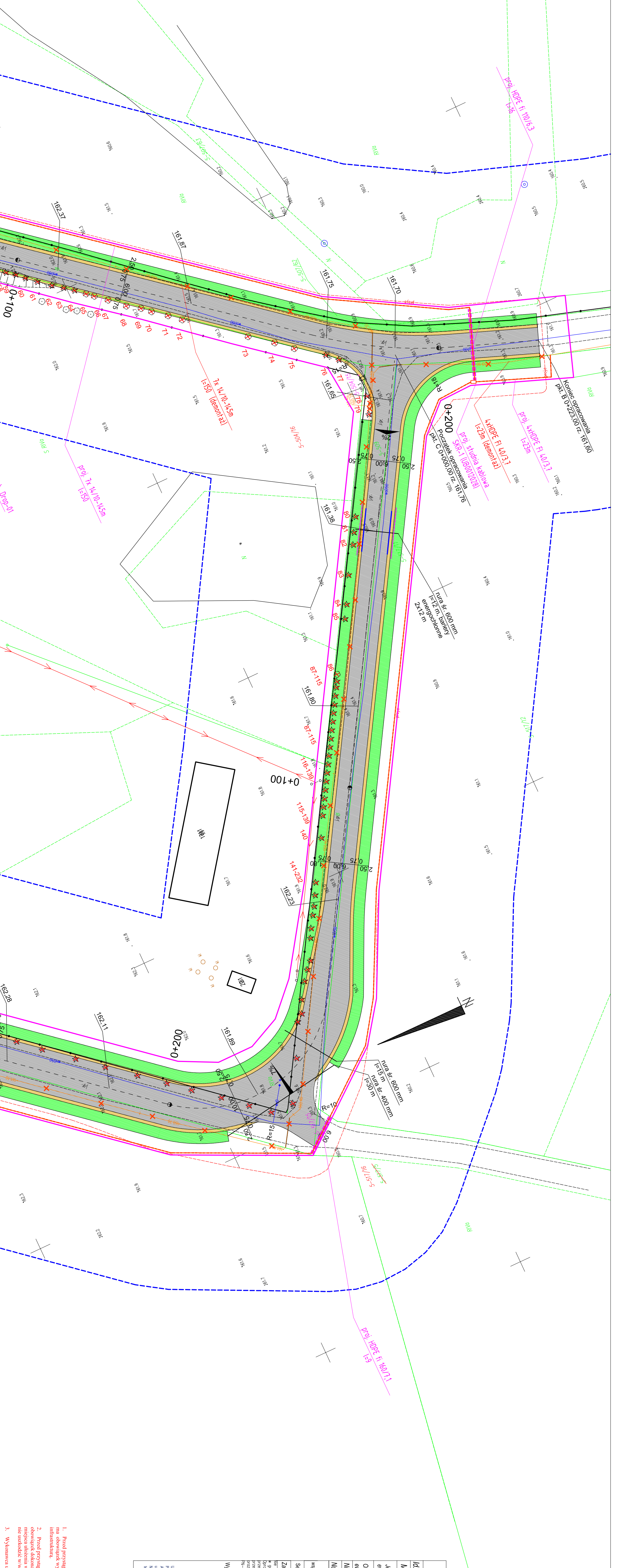
	<i>Picea abies</i>										chronionych prawem porostów i mchów	
214.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	40	1	509 Obręb Grabowo						P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
215.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	36	1	509 Obręb Grabowo						P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
216.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	28	1	509 Obręb Grabowo						P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
217.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	28	1	509 Obręb Grabowo						P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
218.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	33	1	509 Obręb Grabowo						P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
219.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	31	1	509 Obręb Grabowo						P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
220.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	29	1	509 Obręb Grabowo						P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
221.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	36	1	509 Obręb Grabowo						P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
222.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	33	1	509 Obręb Grabowo						P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
223.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	29	1	509 Obręb Grabowo						P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
224.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	25	1	509 Obręb Grabowo						P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
225.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	21	1	509 Obręb Grabowo						P	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów

226.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	29	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
227.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	31	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
228.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	25	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
229.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	26	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
230.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	25	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
231.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	25	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
232.	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	32	1	509 Obręb Grabowo	Drzewa od nr 116 do nr 232 posadzone w odstępach ok. 1 m w pasie drogi. Tworzą gęsty szpaler/żywoplot. Obwody pni mierzone na wys. 5 cm nie przekraczają 50 cm.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
233.	Śliwa wiśniowa	Poniżej korony 38 cm	1	470 obręb Rożental	Drzewo rośnie w pasie drogi	L	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
234.	Klon jesionolistny <i>Acer negundo</i>	35, 21	1	470 obręb Rożental	Drzewo rośnie w pasie drogi. Dwupiętny. Silnie uszkodzony.	L	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
235.	Krzewy tarnina, głogi	44 m2	1	470 obręb Rożental	Drzewo rośnie w pasie drogi	L	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
236.	Wierzba biała <i>Salix alba</i>	150	1	470 obręb Rożental	Drzewo rośnie w pasie drogi. Wypróchniały pień.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
237.	Wierzba biała <i>Salix alba</i>	190	1	470 obręb Rożental	Drzewo rośnie w pasie drogi. Wypróchniały pień.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
238.	Wierzba biała <i>Salix alba</i>	460	1	470 obręb Rożental	Drzewo rośnie w pasie drogi. Wypróchniały pień.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
239.	Wierzba biała <i>Salix alba</i>	120, 136	1	470 obręb Rożental	Drzewo rośnie w pasie drogi. Wypróchniały pień.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
240.	Krzewy dzikie śliwy	4m2	1	470 obręb Rożental	Drzewo rośnie w pasie drogi.	L	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
241.	Krzewy dzikie śliwy	3m2	1	470 obręb Rożental	Drzewo rośnie w pasie drogi.	L	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
242.	Krzewy głogi	3m2	1	470 obręb Rożental	Drzewo rośnie w pasie drogi.	L	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
243.	Wierzba biała <i>Salix alba</i>	150	1	470 obręb Rożental	Drzewo rośnie w pasie drogi.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
244.	Wierzba biała <i>Salix alba</i>	230	1	470 obręb Rożental	Drzewo rośnie w pasie drogi.	P	Tak	Brak gniazd i dziupli piasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów

245.	Wierzba biała <i>Salix alba</i>	89, 81, 69, 55 plus odrosty korzeniowe	1	470 obręb Rożental	Drzewo rośnie w pasie drogi.. Uszkodzone, polamane konary	L	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
246.	Wierzba biała <i>Salix alba</i>	510	1	470 obręb Rożental	Drzewo rośnie w pasie drogi.. Silnie pochylona, grozi wywróceniem	L	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
247.	Wierzba biała <i>Salix alba</i>	450	1	470 obręb Rożental	Drzewo rośnie w pasie drogi.. Rozłamany pień, wypróchniała.	L	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
248.	Wierzba biała <i>Salix alba</i>	360	1	470 obręb Rożental	Drzewo rośnie w pasie drogi.. Odlamane konary, silnie wypróchniała. Rozłamany pień, wypróchniała.	L	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów
249.	Wierzba biała <i>Salix alba</i>	600	1	470 obręb Rożental	Drzewo rośnie w pasie drogi.. Wypróchniała, odlamane konary.	L	Tak	Brak gniazd i dziupli ptasich. Nie zaobserwowano chronionych prawem porostów i mchów

Proszę zwrócić uwagę, że niniejszy projekt jest projektem wykonawczym. Wymaga on dodatkowych uzgodnień z organami państwowymi i wojewódzkimi w zakresie zagospodarowania terenu, w tym: decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, decyzji o doposażeniu inwestycji, decyzji o warunkach zabudowy i decyzji o pozwoleniu na budowę.

Mapy planu sytuacyjnego projektu	WGS/6540/2555/2022
Opis wady projektowej, która wymaga zgłoszenia	Strata inwalid
Wykonano projekt	Prace inżynierskie
Nazwa i adres wykonawcy	Pracownia Inżynierska
Nazwa i adres inwestora	WSR/6540/2555/2022 / 02.01.2023
Nazwa i adres wykonawcy	Pracownia Inżynierska
Nazwa i adres wykonawcy	Pracownia Inżynierska



Mapa do celów projektowych

skala 1:500

Id. zgłoszenia prac: WSR/6540/2555/2022

Miejscowość: Grabowo

Jednostka: 260705_2

Nazwa: Gmina Międzybóże

Id.: 260705_2/005

Objekt: Grabowo

Nazwa: Grabowo

Widoczność: 300/2022

Nr robót: 01/1/2023/307/9

Numer działki: 260705_2/005

Układ współrzędnych: BDOT500

Wys.: GEOT

Przebieg: P-E-N-E-2007-NH

Skąd: 2023.01.12

Skąd: 2023.01.12

Zasady aktualizacji:

Wszystkie zmiany w projekcie muszą być wprowadzone przez wykonawcę. Wykonawca jest odpowiedzialny za aktualizację projektu. Wszelkie zmiany muszą być uzgodnione z inwestorem. Wszelkie zmiany muszą być wprowadzone do projektu przed wydaniem projektu. Wszelkie zmiany muszą być wprowadzone do projektu przed wydaniem projektu.

Wskazanie mgr inż. Andrzeja Dziarskiego nr upr. 17218

USŁUGI INŻYNIERSKIE

Pracownia Inżynierska

Pracownia Inżynierska

Pracownia Inżynierska

Pracownia Inżynierska

Pracownia Inżynierska

Pracownia Inżynierska

- Przed przystąpieniem do prac budowlanych na ww. inwestycji Wykonawca musi uzyskać wszystkie niezbędne pozwolenia i zgody.
- Przed przystąpieniem do prac budowlanych na ww. inwestycji Wykonawca musi uzyskać wszystkie niezbędne pozwolenia i zgody.
- Wykonawca zobowiązany jest do aktualizacji projektu zgodnie z załącznikiem.

LEGENDA

Linia rozgraniczająca teren inwestycji, teren niezbędny dla obiektów budowlanych
Jazdnia, zjazdy z betonu asfaltowego
Zjazdy z kostki betonowej
Nawierzchnia z kostki betonowej
Pokoje gruntowe umocnione kruszywem stabilizowanym mechanicznie
Rowy
Trawniki
Krawężniki betonowe 15x30 + 1 cm
Krawężniki betonowe nagazdowe 15x22 + 3 cm
Krawężnik żelazny
Proj. sieć telekomunikacyjna
Demonozaz sieć telekomunikacyjnej
Studnia kablowa / zasobnik / słupok ozdobny
Runa zabezpieczająca ąca

UKŁAD ARKISZY

Arkusz 1	Arkusz 2
----------	----------

Wskazanie mgr inż. Andrzeja Dziarskiego nr upr. 17218

Niniejszym oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu do celów projektowych jest zgodny z załącznikami. Wszelkie zmiany muszą być wprowadzone do projektu przed wydaniem projektu.

Nazwa i adres wykonawcy: Pracownia Inżynierska

Nazwa i adres inwestora: WSR/6540/2555/2022 / 02.01.2023

"DAN-TOR" Spółka z o.o.

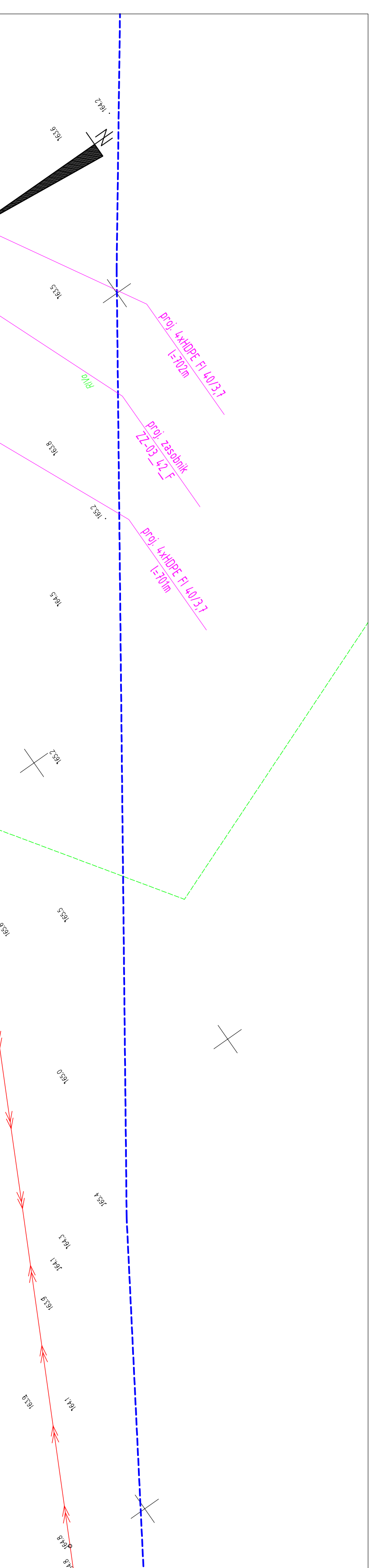
14-200 lewa, ul. K. Odnowiciele 18/23

Kom. 793 123 153

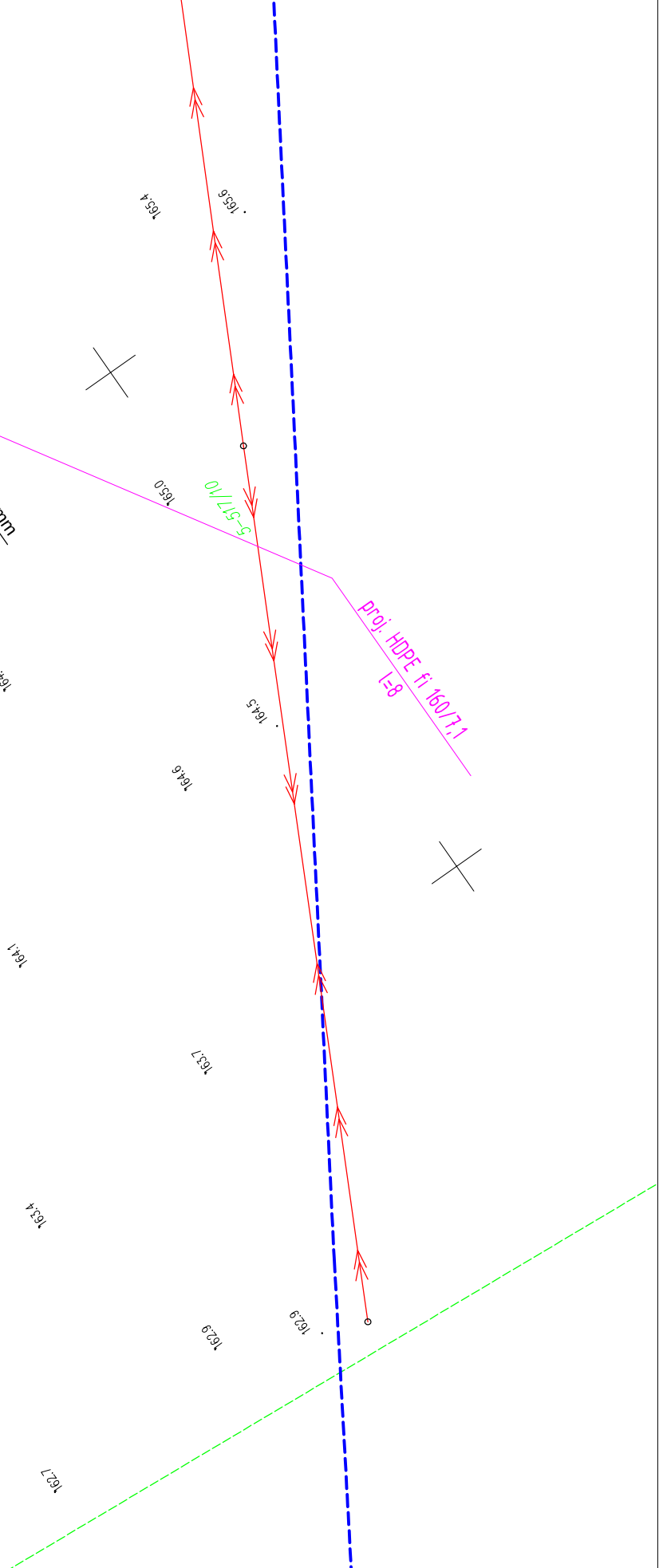
Nazwa obiektu budowlanego	Budowa drogi gminnej Nr 147022N i 147048N	Rys. 22
Typul rysunku	Projekt zagospodarowania terenu	27.01.2023 T
Inwestor	Gmina Międzybóże, ul. Rybnicka 18/23, 14-200 lewa	Skala: 1:500
Wykonawca	Pracownia Inżynierska	

Projektant	mgr inż. Andrzej Dziarski, ul. Rybnicka 18/23, 14-200 lewa
Sprawdzający	mgr inż. Andrzej Dziarski, ul. Rybnicka 18/23, 14-200 lewa
Projektant	mgr inż. Andrzej Dziarski, ul. Rybnicka 18/23, 14-200 lewa
Sprawdzający	mgr inż. Andrzej Dziarski, ul. Rybnicka 18/23, 14-200 lewa

Mapa do celów projektowych



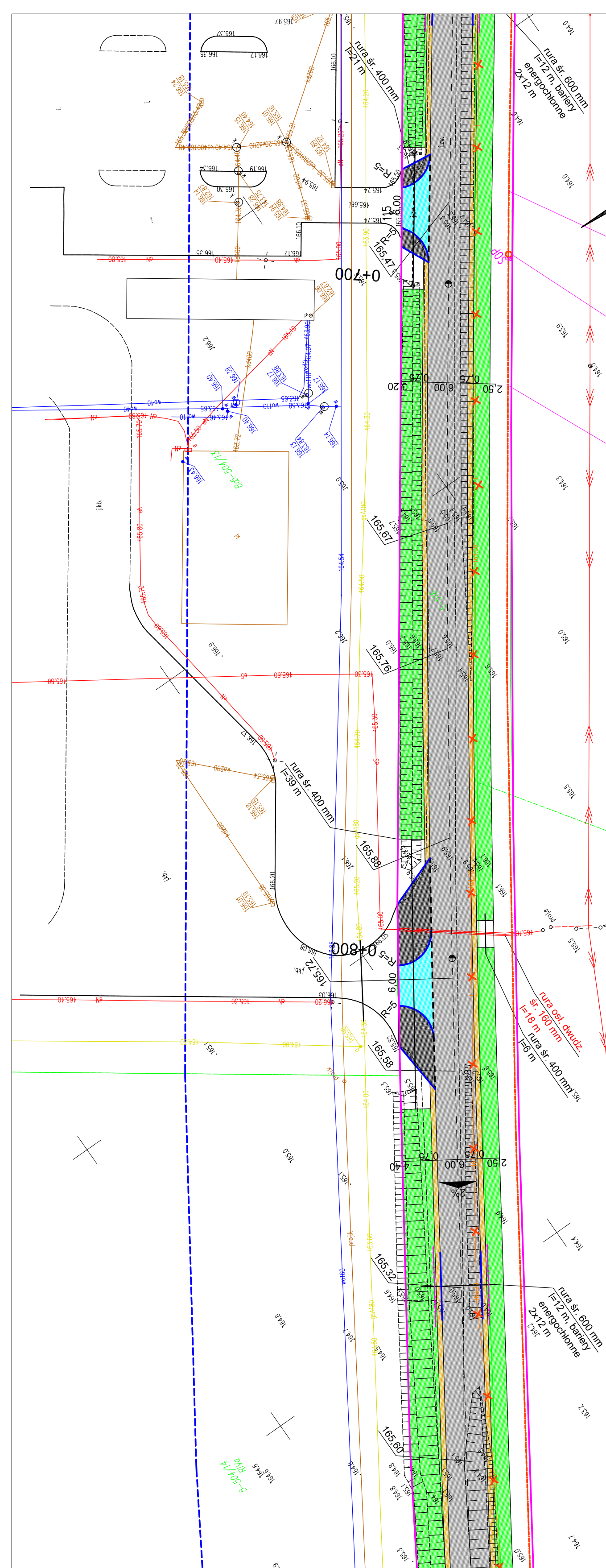
Skala: 1:500	
Id. zgłoszenia prac:	WCIU/6640/2856/2022
Miejscowość:	Grabowo
Adresca adresowa:	280705_2
Nazwa inwestycji:	Gmina Wiszka i Lubawa
Opis celów inwestycyjnych:	280705_2/005
Nazwa obiektu:	Grabowo
Numer działki:	300/2022
Układ mapy:	PROJEKTOWA I-50750
Wykonano w:	2007



Nazwa obiektu budowlanego		Budowa drogi gminnej nr 147022N i 147048N PCR Grabowo - Rozetal etap I	
Typul nr projektu		Projekty zagospodarowania terenu	
Inwestor		Wójt Gminy Lubawa, Filowo 73, 14-260 Lubawa	
Wykonawca		"DAN-TOR", ul. K. Odnowiciela 18/23, 14-200 Lubawa	
Projektant		mgr inż. Grzegorz Drzyński	
Sprawdzający		mgr inż. Rafał Wrozek	
Projektant		mgr inż. Marek Łukaszczyk	
Sprawdzający		mgr inż. Radosław Zabolny	

Nazwa obiektu budowlanego		Budowa drogi gminnej nr 147022N i 147048N PCR Grabowo - Rozetal etap I	
Typul nr projektu		Projekty zagospodarowania terenu	
Inwestor		Wójt Gminy Lubawa, Filowo 73, 14-260 Lubawa	
Wykonawca		"DAN-TOR", ul. K. Odnowiciela 18/23, 14-200 Lubawa	
Projektant		mgr inż. Grzegorz Drzyński	
Sprawdzający		mgr inż. Rafał Wrozek	
Projektant		mgr inż. Marek Łukaszczyk	
Sprawdzający		mgr inż. Radosław Zabolny	

Nazwa obiektu budowlanego		Budowa drogi gminnej nr 147022N i 147048N PCR Grabowo - Rozetal etap I	
Typul nr projektu		Projekty zagospodarowania terenu	
Inwestor		Wójt Gminy Lubawa, Filowo 73, 14-260 Lubawa	
Wykonawca		"DAN-TOR", ul. K. Odnowiciela 18/23, 14-200 Lubawa	
Projektant		mgr inż. Grzegorz Drzyński	
Sprawdzający		mgr inż. Rafał Wrozek	
Projektant		mgr inż. Marek Łukaszczyk	
Sprawdzający		mgr inż. Radosław Zabolny	



Nazwa obiektu budowlanego		Budowa drogi gminnej nr 147022N i 147048N PCR Grabowo - Rozetal etap I	
Typul nr projektu		Projekty zagospodarowania terenu	
Inwestor		Wójt Gminy Lubawa, Filowo 73, 14-260 Lubawa	
Wykonawca		"DAN-TOR", ul. K. Odnowiciela 18/23, 14-200 Lubawa	
Projektant		mgr inż. Grzegorz Drzyński	
Sprawdzający		mgr inż. Rafał Wrozek	
Projektant		mgr inż. Marek Łukaszczyk	
Sprawdzający		mgr inż. Radosław Zabolny	

Nazwa obiektu budowlanego		Budowa drogi gminnej nr 147022N i 147048N PCR Grabowo - Rozetal etap I	
Typul nr projektu		Projekty zagospodarowania terenu	
Inwestor		Wójt Gminy Lubawa, Filowo 73, 14-260 Lubawa	
Wykonawca		"DAN-TOR", ul. K. Odnowiciela 18/23, 14-200 Lubawa	
Projektant		mgr inż. Grzegorz Drzyński	
Sprawdzający		mgr inż. Rafał Wrozek	
Projektant		mgr inż. Marek Łukaszczyk	
Sprawdzający		mgr inż. Radosław Zabolny	

Nazwa obiektu budowlanego		Budowa drogi gminnej nr 147022N i 147048N PCR Grabowo - Rozetal etap I	
Typul nr projektu		Projekty zagospodarowania terenu	
Inwestor		Wójt Gminy Lubawa, Filowo 73, 14-260 Lubawa	
Wykonawca		"DAN-TOR", ul. K. Odnowiciela 18/23, 14-200 Lubawa	
Projektant		mgr inż. Grzegorz Drzyński	
Sprawdzający		mgr inż. Rafał Wrozek	
Projektant		mgr inż. Marek Łukaszczyk	
Sprawdzający		mgr inż. Radosław Zabolny	

Nazwa obiektu budowlanego		Budowa drogi gminnej nr 147022N i 147048N PCR Grabowo - Rozetal etap I	
Typul nr projektu		Projekty zagospodarowania terenu	
Inwestor		Wójt Gminy Lubawa, Filowo 73, 14-260 Lubawa	
Wykonawca		"DAN-TOR", ul. K. Odnowiciela 18/23, 14-200 Lubawa	
Projektant		mgr inż. Grzegorz Drzyński	
Sprawdzający		mgr inż. Rafał Wrozek	
Projektant		mgr inż. Marek Łukaszczyk	
Sprawdzający		mgr inż. Radosław Zabolny	

Nazwa obiektu budowlanego		Budowa drogi gminnej nr 147022N i 147048N PCR Grabowo - Rozetal etap I	
Typul nr projektu		Projekty zagospodarowania terenu	
Inwestor		Wójt Gminy Lubawa, Filowo 73, 14-260 Lubawa	
Wykonawca		"DAN-TOR", ul. K. Odnowiciela 18/23, 14-200 Lubawa	
Projektant		mgr inż. Grzegorz Drzyński	
Sprawdzający		mgr inż. Rafał Wrozek	
Projektant		mgr inż. Marek Łukaszczyk	
Sprawdzający		mgr inż. Radosław Zabolny	

Nazwa obiektu budowlanego		Budowa drogi gminnej nr 147022N i 147048N PCR Grabowo - Rozetal etap I	
Typul nr projektu		Projekty zagospodarowania terenu	
Inwestor		Wójt Gminy Lubawa, Filowo 73, 14-260 Lubawa	
Wykonawca		"DAN-TOR", ul. K. Odnowiciela 18/23, 14-200 Lubawa	
Projektant		mgr inż. Grzegorz Drzyński	
Sprawdzający		mgr inż. Rafał Wrozek	
Projektant		mgr inż. Marek Łukaszczyk	
Sprawdzający		mgr inż. Radosław Zabolny	

Nazwa obiektu budowlanego		Budowa drogi gminnej nr 147022N i 147048N PCR Grabowo - Rozetal etap I	
Typul nr projektu		Projekty zagospodarowania terenu	
Inwestor		Wójt Gminy Lubawa, Filowo 73, 14-260 Lubawa	
Wykonawca		"DAN-TOR", ul. K. Odnowiciela 18/23, 14-200 Lubawa	
Projektant		mgr inż. Grzegorz Drzyński	
Sprawdzający		mgr inż. Rafał Wrozek	
Projektant		mgr inż. Marek Łukaszczyk	
Sprawdzający		mgr inż. Radosław Zabolny	

Nazwa obiektu budowlanego		Budowa drogi gminnej nr 147022N i 147048N PCR Grabowo - Rozetal etap I	
Typul nr projektu		Projekty zagospodarowania terenu	
Inwestor		Wójt Gminy Lubawa, Filowo 73, 14-260 Lubawa	
Wykonawca		"DAN-TOR", ul. K. Odnowiciela 18/23, 14-200 Lubawa	
Projektant		mgr inż. Grzegorz Drzyński	
Sprawdzający		mgr inż. Rafał Wrozek	
Projektant		mgr inż. Marek Łukaszczyk	
Sprawdzający		mgr inż. Radosław Zabolny	

Nazwa obiektu budowlanego		Budowa drogi gminnej nr 147022N i 147048N PCR Grabowo - Rozetal etap I	
Typul nr projektu		Projekty zagospodarowania terenu	
Inwestor		Wójt Gminy Lubawa, Filowo 73, 14-260 Lubawa	
Wykonawca		"DAN-TOR", ul. K. Odnowiciela 18/23, 14-200 Lubawa	
Projektant		mgr inż. Grzegorz Drzyński	
Sprawdzający		mgr inż. Rafał Wrozek	
Projektant		mgr inż. Marek Łukaszczyk	
Sprawdzający		mgr inż. Radosław Zabolny	

Nazwa obiektu budowlanego		Budowa drogi gminnej nr 147022N i 147048N PCR Grabowo - Rozetal etap I	
Typul nr projektu		Projekty zagospodarowania terenu	
Inwestor		Wójt Gminy Lubawa, Filowo 73, 14-260 Lubawa	
Wykonawca		"DAN-TOR", ul. K. Odnowiciela 18/23, 14-200 Lubawa	
Projektant		mgr inż. Grzegorz Drzyński	
Sprawdzający		mgr inż. Rafał Wrozek	
Projektant		mgr inż. Marek Łukaszczyk	
Sprawdzający		mgr inż. Radosław Zabolny	

1. Przed przystąpieniem do prac budowlanych na ww. inwestycji. Wykonawca Robotm obowiązuje do uzyskania zgody na wykonanie robót w miejscach obciążenia. 2. Wykonawca wykona prace z zakresu siłowni, przy czym prace wykonywane w taki sposób aby nie uszkodzić ww. infrastruktury. 3. Wykonawca wykona prace z zakresu siłowni, przy czym prace wykonywane w taki sposób aby nie uszkodzić ww. infrastruktury.

Legenda:

- Linia rozgraniczająca teren inwestycji, teren niezbędny dla obiektów budowlanych
- Jazdnia, zjazd z betonu asfaltowego
- Zjazd z kostki betonowej
- Nawierzchnia z kostki betonowej
- Pobocze gruntowe unociesnione kruszywem stabilizowanym mechanicznie
- Rowy
- Trawniki
- Krawężnik betonowe 15x30 + 1 cm
- Krawężnik betonowe nagazdowe 15x22 + 3 cm
- Krawężń jezdnii
- Proj. sieć telekomunikacyjna
- Demontaż sieć telekomunikacyjnej
- Studnia kablowa / zasobnik / słupok oznaczony
- Runa zabezpieczająca

UKŁAD ARKUSZY

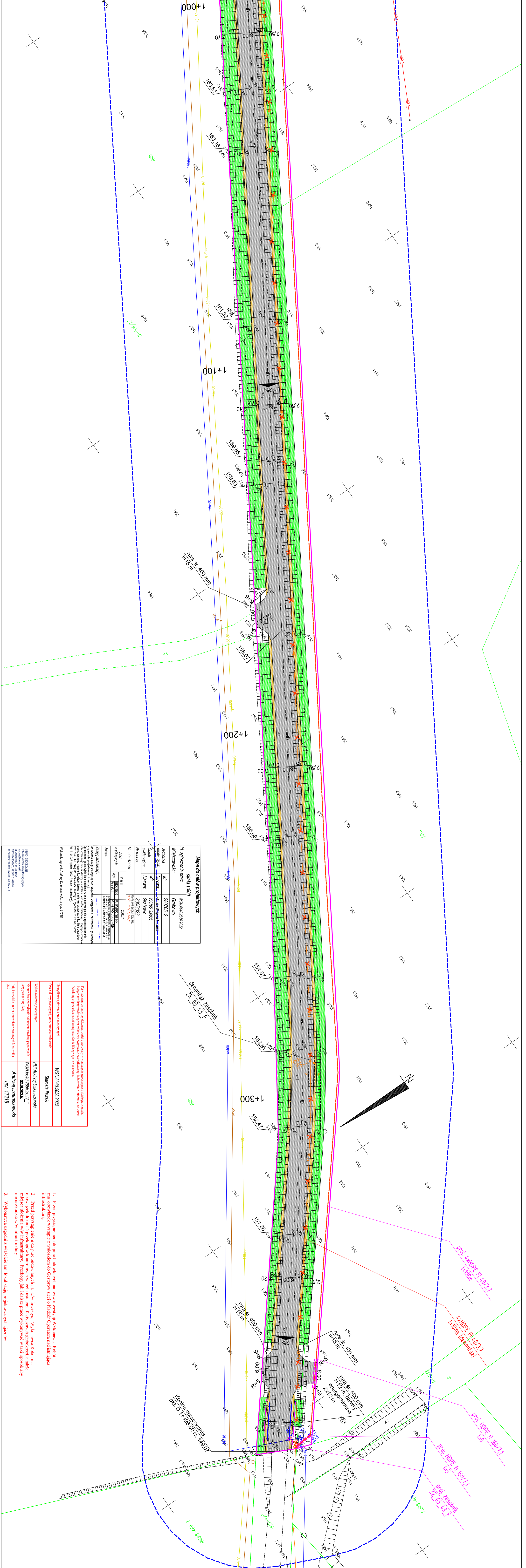
Arkusz 1

"DAN-TOR" Spółka z o.o.
14-200 Lubawa, ul. K. Odnowiciela 18/23
KON. 793 123 153

Wielkość druku: 21 x 29 cm

Wszystkie dane i opisy zawarte w projekcie służyć mają do celów projektowych. Kopia jest zgodna z oryginałem przyjętym do załącznika PODCIEK w sprawie WCIU/6640/2856/2022, 12 dn. 02.01.2023 r.

Za zgodność z oryginałem:



Mapa do celów projektowych
skala 1:500

ID zapytania prac:	WSP.6640.2856.2022
Miejscowość:	Grabowo
Adresca	ul. K. Odnowiecia 18/23
Opis przedmiaru:	Wzrost - Ciężar Masowy
Określenie:	2007/05.2005
Wzrost:	Grabowo
Nazwa:	Grabowo
Wzrost:	300/2022
Numer działki:	2007
Plan:	1:500
Wzrost:	2007
Wzrost:	2007
Wzrost:	2007
Wzrost:	2007

Wykonanie: mgr inż. Andrzej Dziwiszewski nr. 17718

Wykaz zmian

Opis zmiany	Wzrost	Data
...

Legenda

	Podziały działek
	Linia rozgraniczająca teren inwestycji, teren niezbędny dla obiektów budowlanych
	Jazdnia, zjazdy z betonu asfaltowego
	Zjazdy z kostki betonowej
	Nawierzchnia z kostki betonowej
	Pobocze gruntowe umocnione kruszywem stabilizowanym mechanicznie
	Rowy
	Trawniki
	Krawężnik betonowy 15x30 + 1 cm
	Krawężnik betonowy naglazdowe 15x22 + 3 cm
	Krawężń jezdnii
	Proj. sieć telekomunikacyjna
	Demontaż sieć telekomunikacyjnej
	Studnia kablowa / zasobnik / słupek oznaczający
	Runa zabezpieczająca

UKŁAD ARKUSZY

Arkusz 8

"DAN-TOR" Spółka z o.o.

14-200 lewa, ul. K. Odnowiecia 18/23
KAM, Kom. 793 123 153

"DAN-TOR"
PCRR Grabowo - Rozental etap I

Nazwa obiektu budowlanego	Projekt zagospodarowania terenu	Rys. 2.5
Typul rysunku	Wzrost	27.01.2023 r.
Inwestor	Wój Gminy Lubawa, Filowo 73, 14-260 Lubawa	Skala: 1:500
Wykonawca	"DAN-TOR", ul. K. Odnowiecia 18/23, 14-200 lewa	

Projektant
mgr inż. Grzegorz Drzyckiński uprawnienia budowlane do wykonywania samodzielnych funkcji inżynierskich w zakresie drogowo-transportowych, ul. K. Odnowiecia 18/23, 14-200 lewa

Sprawdzający
mgr inż. Rafał Wzorek uprawnienia budowlane do wykonywania samodzielnych funkcji inżynierskich w budownictwie w specjalności budowlanej bez ograniczeń nr WAM/0049/P/WOD/12

Projektant
mgr inż. Marek Łukaszewski uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych i telekomunikacyjnych przewodowej wraz z infrastrukturą towarzysząca nr 1611 / 99 / U

Sprawdzający
mgr inż. Radosław Zabłotny uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych nr WAM/0162/PWB/21

Niniejszym oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu do celów projektowych, który jest zgodny z oryginałem przyjętym do Zasadniczego Punktu Wzrostu 2022, 1 z dn. 02.01.2023 r. Wykonawca: mgr inż. Andrzej Dziwiszewski nr. 17718

„DAN – TOR” Spółka z o.o.
 14 - 200 Iława ul. K. Odnowiciela 18/23
 t e l. kom. 793 123 153
 e-mail dan-ilawa@wp.pl



egz.1

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa drogi gminnej Nr 147022N i 147048N PGR Grabowo- Rożental etap I
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Droga gminna Nr 147022N i 147048N PGR Grabowo- Rożental etap I
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Kategoria obiektu budowlanego IV, XXV, XXVI drogowa: CPV - 45 23 31 20-6 telekomunikacyjna CPV - 45 23 23 10-8
NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ	Jednostka ewidencyjna 280705_2 gmina Lubawa
NAZWA I NUMER OBRĘBU	Obr. 0005, Grabowo
NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY	<u>Aktualne numery działek pod projektowaną inwestycje</u> 504/2, 504/11, 505, 507/62, 509, 516, 517/5, 517/9, 517/11, obr. 0005 Grabowo <u>Numery działek po podziale pod projektowaną inwestycje</u> 504/15, 504/11, 505, 507/62, 509, 516, 517/15, 517/9, 517/11, obr. 0005 Grabowo
IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWA INWESTORA, ADRES INWESTORA	Wójt Gminy Lubawa Fijewo 73, 14-260 Lubawa

ZAKRES OPRACOWANIA	PEŁNIONA FUNKCJA PROJEKT	IMIĘ I NAZWISKO SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
DROGOWNICTWO ZAGOSPODAROWANIE	PROJEKTANT SPEC. UPR. NUMER UPR.	inż. Grzegorz Drzycimski uprawnienia budowlane do wykonywania samodzielnych funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno inżynierskiej w zakresie dróg lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych nr 191/81/OL	27.01.2023 roku	
DROGOWNICTWO ZAGOSPODAROWANIE	SPRAWDZAJĄCY SPEC. UPR. NUMER UPR.	inż. Rafał Wrzosek uprawnienia budowlane do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie w specjalności drogowej obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń nr WAM/0049/PWOD/12	27.01.2023 roku	

PRZYŁĄ CZAI URZĄDZ ENIA TECHNI CZNE TELEKO MUNIKA CYJNE	PROJEKT ANT SPEC. UPR. NUMER UPR.	inż. Marek Łukaszewski uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą nr 1611 / 99 / U	27.01.2023 roku	
PRZYŁĄ CZAI URZĄDZ ENIA TECHNI CZNE TELEKO MUNIKA CYJNE	SPRAWDZ AJĄCY SPEC. UPR. NUMER UPR.	mgr inż. Radosław Zabłotny uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci , instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych nr WAM /0162/PWBT/21	27.01.2023 roku	

SPIS TREŚCI

1. Strona tytułowa	1-2 str.
2. Spis treści	3 str.
3. Projekt architektoniczno budowlany	
- część opisowa	.
1. Rodzaj i kategorię obiektu budowlanego	4 str.
2. Zamierzony sposób użytkowania	4 str.
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego	4-8 str.
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	8 str.
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	8-10 str.
6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem.	10 str.
- część rysunkowa	
Rys 3.1. Profil podłużny	11 str.
Rys 3.2. Profil podłużny	12 str.
Rys 3.3. Profil podłużny	13 str.
Rys 3.4. Profil podłużny	14 str.
Rys 4.1. Przekrój konstrukcyjny	15 str.
Rys 4.2. Przekrój konstrukcyjny	16 str.
Rys 4.3. Przekrój konstrukcyjny	17 str.
Rys 4.4. Przekrój konstrukcyjny	18 str.
Rys 4.5. Przekrój konstrukcyjny	19 str.
Rys 4.6. Przekrój konstrukcyjny	20 str.
Rys 4.7. Przekrój konstrukcyjny	21 str.

"DAN-TOR" Spółka z o.o.
14-200 Ilawa ul. K. Odnowiciela 18/23
tel. kom. 793 123 153

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY

TEMAT: Budowa drogi gminnej Nr 147022N i 147048N PGR Grabowo- Rożental etap I

BRANŻA: drogowa: CPV - 45 23 31 20-6
telekomunikacyjna CPV - 45 23 23 10-8

INWESTOR: **Wójt Gminy Lubawa**
Fijewo 73, 14-260 Lubawa

PROJEKTANT: inż. Grzegorz Drzycimski uprawnienia budowlane do wykonywania samodzielnych funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno inżynierskiej w zakresie dróg lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych nr 191/81/OL

SPRAWDZAJĄCY: inż. Rafał Wrzosek uprawnienia budowlane do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie w specjalności drogowej obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń nr WAM/0049/PWOD/12

PROJEKTANT: inż. Marek Łukaszewski uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą nr 1611 / 99 / U

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Radosław Zabłotny uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych nr WAM /0162/PWBT/21

.....

.....

DATA SPORZĄDZENIA PROJEKTU:

27. 01. 2023 r.

OPIS TECHNICZNY
do projektu architektoniczno – budowlanego

1. Rodzaj i kategorię obiektu budowlanego
Kategoria obiektu budowlanego IV, XXV, XXVI

2. Zamierzony sposób użytkowania:

Budowa drogi gminnej Nr 147022N i 147048N PGR Grabowo- Rożental etap I

- budowa jezdni z betonu asfaltowego
- budowa zjazdów z betonu asfaltowego
- budowa zjazdów z kostki betonowej
- budowa nawierzchni z kostki betonowej
- przebudowa sieci telekomunikacyjnej światłowodowej
- wykonanie trawników

Inwestor : Wójt Gminy Lubawa, Fijewo 73, 14-260 Lubawa
Jednostka projektowa ; „DAN-TOR” Spółka z o.o., ul. K. Odnowiciela 18/23, 14-200 Iława

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

- | | |
|-----------------------|--|
| - odcinek A-B, C-D | dł. 223,00 m, 1396,00 m, łącznie 1619,00 m |
| - droga klasy | D |
| - kategoria ruchu | KR 1 |
| - prędkość projektowa | Vp= 30 km/h |
| - obciążenie | 115 kN/oś |
| - szer. jezdni | 6,00 m |

3.1. Jezdnia o nawierzchni z betonu asfaltowego

Trasa drogi w planie jak i w przekroju podłużnym została dostosowana do istniejącego odcinka drogi, oraz konfiguracji terenu. Oś drogi projektowanej dopasowano do istniejącego stanu drogi. Cały odcinek drogi zakłada nawiązanie niwelety względem istniejącej jezdni z drobnymi korektami.

Na całym odcinku drogi zachowano stały układ szerokości jezdni t.j. główny ciąg szerokości 6,00, plus poszerzenia na łukach.

Nawierzchnię drogi zaprojektowano jako nawierzchnię z betonu asfaltowego gr. 4 cm (w-wa ścieralna) plus gr. 8 cm (w-wa wiążąca) na podbudowie z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 25 cm i warstwie z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 20 cm.

Obramowanie jezdni poboczami z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanymi mechanicznie. Przekrój poprzeczny jezdni zaprojektowano jako daszkowy 2% z korektą spadków na łukach.

Konstrukcja jezdni

- | | |
|---|-----------|
| - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S | gr. 4 cm |
| - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W | gr. 8 cm |
| - podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie | gr. 25 cm |
| - w-wa mieszanki związanej cementem C3/4 | gr. 20 cm |
| - geowłóknina | |

3.2. Zjazdy z betonu asfaltowego, kostki betonowej, nawierzchnia z kostki betonowej

Zjazdy na posesję znajdują się w miejscach istniejących. Na całym odcinku drogi należy wykonać zjazdy na posesje przyległe do pasa drogi.

Nawierzchnię zjazdów zaprojektowano jako nawierzchnię z betonu asfaltowego gr. 4 cm (w-wa ścieralna) plus gr. 5 cm (w-wa wiążąca) na podbudowie z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 25 cm i warstwie z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 20 cm. Na zjazdach należy zastosować łuki zgodnie z PZT. Wszystkie zjazdy należy wykonać do granic pasa drogowego.

Zjazdy z kostki betonowej gr. 8 cm w kolorze 100%, na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr. 4 cm, na podbudowie z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 25 cm i warstwie z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 20 cm. Obramowanie od strony jezdni krawężnikiem betonowym najazdowym 15x22 cm na +3 cm od nawierzchni jezdni, od strony posesji obrzeżem betonowym 8x30 cm. Na zjazdach należy zastosować łuki zgodnie z PZT. Wszystkie zjazdy należy wykonać do granic pasa drogowego.

Dokładną lokalizację zjazdu należy uzgodnić z właścicielem działki Należy wykonać regulację zjazdów/bram względem jezdni i przyległego terenu ilości podano w przedmiarze robót.

Konstrukcja zjazdów z betonu asfaltowego

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S	gr. 4 cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W	gr. 5 cm
- podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie	gr. 25 cm
- w-wa mieszanki związanej cementem C3/4	gr. 20 cm

Konstrukcja zjazdów z kostki betonowej

- kostka betonowa	gr. 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4	gr. 4 cm
- podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie	gr. 25 cm
- w-wa z mieszanki związanej cementem C3/4	gr. 20 cm

Zaprojektowano nawierzchnię z kostki betonowej przy zjazdach. Nawierzchnię należy wykonać z kostki betonowej gr. 8 cm w kolorze szarym, na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr. 4 cm, na podbudowie z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 25 cm i warstwie z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 20 cm . Obramowanie od strony jezdni i po obrysie, krawężnikiem betonowym zgodnie z PZT.

Konstrukcja nawierzchni z kostki betonowej

- kostka betonowa	gr. 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4	gr. 4 cm
- podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie	gr. 25 cm
- w-wa mieszanki związanej cementem C3/4	gr. 20 cm

3.3. Pobocza

Na całym odcinku drogi zaprojektowano pobocza gruntowe umocnione szerokości 0,75 m. Pobocza należy wykonać z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm grubości 15 cm.

Konstrukcja poboczy

- nawierzchnia z KSM 0/31,5 mm	gr. 15 cm
--------------------------------	-----------

3.4. Oznakowanie docelowe

Szczegóły w projekcie stałej organizacji ruchu.

3.5. Odwodnienie terenu

Inwestycja nie zmienia układu spływu wód deszczowych. Wielkość zlewni wody pozostaje bez zmian, wszystkie wody zostają odprowadzone powierzchniowo poprzez spadki podłużne i poprzeczne do istniejących rowów drogowych, które należy oczyścić.

Należy ułożyć rury lite śr. 400 mm , SN8, wraz z ściankami betonowymi i zabrukami skarp i dna rowu na długości 2 metrów z każdej strony rury, na wysokość 1,0 m, ilości podano w przedmiarze robót.

Należy ułożyć rury lite śr. 600 mm , SN8, wraz z ściankami betonowymi i zabrukami skarp i dna rowu na długości 5 metrów z każdej strony rury, na wysokość 1,0 m, ilości podano w przedmiarze robót.

3.6. Przebudowa sieci telekomunikacyjnej światłowodowej

Przebudowa sieci ORSS Sp. z o.o.:

W miejscowości Grabowo zaprojektowano studnię kablową SKR-1(UB0012028). Od studni kablowej do miejsca przecięcia rurociągu wybudować rurociąg kablowy z rur 4xHDPE fi 40/3,7 (rury z wyróżnikiem) o długości trasowej 23m. Od studni kablowej w stronę m. Rożental wybudować rurociąg kablowy z rur 4xHDPE fi 40/3,7 (rury z wyróżnikiem) o długości trasowej 1403m do miejsca przecięcia rurociągu. W połowie trasy przebudowywanego rurociągu wybudować zasobnik kablowy (ZZ-03_42_F). W miejscu przecięcia rurociągu wybudować zasobnik kablowy (ZZ-03_43_F).

W wybudowany rurociąg zaciągnąć kanalizacyjny kabel światłowodowy 84J o długości trasowej 1403m. Na kablu pozostawić zapasy technologiczne 50m :

- w studni kablowej SKR-1(UB0012028)
- w zasobniku kablowym (ZZ-03_42_F)
- w zasobniku kablowym (ZZ-03_43_F)

Istniejący kabel 84J przeciąć, ok 70 m od zasobnika (ZZ-03_43_F) i wycofać go do miejsca posadowienia zasobnika kablowego, pozostawić 50m zapasu kabla.

Istniejący kabel 84J przeciąć, ok 70 m od studni kablowej SKR-1(UB0012028), wycofać go do miejsca posadowienia studni kablowej i pozostawić 50m zapasu kabla. Istniejący rurociąg 4xHDPE fi 40/3,7 w miejscu przecięcia należy złączyć złączkami skręcanymi.

Końce istniejącego kabla zespawać z nowo wybudowanym kablem w złączach (ZZ-03_43_F i EQ0005734) zachowując istniejący stan połączeń na kablu 84J.

Lp.	Rodzaj budowli	długość trasowe	długość montażowa	Ilość
Kable optyczne				
1	Z-XOTKTSD - 84J	1403,0m	1609,0m	-
Rury rHDPE				
2	4 x rura RHDPE 40/3,7	1426,0m	1483,0m	-
3	Rura RHDPE 110/6,3 przepustowa	38,0m	-	-
Inne				
4	Studnia SKR-1	-	-	1
5	Zasobnik kablowy ZK-1	-	-	2
6	Mufa światłowodowa	-	-	2
7	Stelaże zapasu kabla	-	-	1

Przebudowa sieci Nexera Sp. z o.o.:

Wybudować wiązkę mikrorur 7x14/10 (mikrorury z wyróżnikiem) pomiędzy istniejącą studnią SKR-1 w której znajduje się złącze (EQ0005739) a nowo projektowaną studnią SKR-1(UB0012028) w której zaprojektowano złącze (EQ0005734) o długości trasowej 183m.

Od istniejącej studni wybudować kabel abonencki w mikrorurce 14/10 (EQ0236539-WA Direct Drop-01) o długości trasowej 48m do granicy działki i pozostawić 120m zapasu.

Od złącza (EQ0005739) do złącza (EQ0005734) zaciągnąć kanalizacyjny kabel światłowodowy do wiązki mikrorurek o długości trasowej 183m.

Na kablu pozostawić zapasy technologiczne kabla 30m :

- w studni kablowej SKR-1
- w studni kablowej SKR-1(UB0012028)

Równocześnie na dwóch stanowiskach w złączu (EQ0005739) i w złączu (EQ0005734) wykonać spawanie kabla 24J zachowując istniejący stan połączeń na kablu 24J.

Lp.	Rodzaj budowli	długość trasowe	długość montażowa	Ilość
Kable optyczne				
1	Mikrokabel 24J	183,0m	250,0m	-
2	Kabel abonencki 2J	48,0m	202,0m	-
Rury rHDPE				
3	mikrokanalizacja 7x14/10	183,0m	190,0m	-
4	Mikrorurka 14/10	48,0m	50,0m	-

Lp.	Rodzaj budowli	długość trasowe	długość montażowa	Ilość
5	Rura RHDPE 110/6,3 przepustowa	36,0m	-	-

3.7. Prace wykończeniowe , przygotowanie do odbioru końcowego

Należy dokonać regulacji wszystkich urządzeń znajdujących się w jezdni, poboczu, zjeździe, trawniku, rowie względem nowych wysokości za pomocą pierścieni dystansowych z tworzywa. Przed odbiorem należy wykosić cały pas drogowy, uprzętać z śmieci gruzu, gałęzi itp. Zdjęcia rur osłonowych , odbiory od Geostorów sieci załączyć do operatu odbiorowego.

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Zestawienie powierzchni: roboty ziemne 14000,00 m³, nasypy 12000,00 m³, rury śr. 400mm 298,00 m, rury śr. 600 mm 130,00 m, jezdnia z betonu asfaltowego 10867,28 m², zjazdy z betonu asfaltowego 800,00 m², zjazdy, nawierzchnie z kostki betonowej 330,00 m².

5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Budowa geologiczna i warunki wodne: badania z września 2022 roku

Celem wykonanych badań geotechnicznych podłoża gruntowego było wyznaczenie parametrów fizycznych i wytrzymałościowych poszczególnych warstw gruntów podłoża oraz ustalenie warunków wodnych występujących w rejonie objętym badaniami. Opracowanie wyników badań stanowi podstawę do określenia rodzaju podbudowy drogi oraz odwodnienia, w tym również do określenia zakresu i stopnia trudności na etapie prowadzenia prac ziemnych związanych z przedmiotem inwestycji. Zgodnie z planem wykonano badania geotechniczne podłoża gruntowego dla wyznaczenia parametrów fizycznych i wytrzymałościowych poszczególnych warstw gruntów podłoża oraz ustalono warunki wodne występujące w rejonie objętym badaniami.

W ramach zlecenia wykonano następujące prace:

- badania terenowe,
- opracowanie wyników badań,
- opracowanie wniosków.

Dokumentacja przedstawia rodzaj i stan gruntów, wydzielenie warstw geotechnicznych, geotechniczne parametry fizyko-mechaniczne wydzielonych warstw, warunki występowania wody gruntowej w podłożu, klasyfikację gruntów pod kątem przydatności dla potrzeb budownictwa komunikacyjnego. Ustalenia te pozwolą na zaprojektowanie i realizację zamierzenia inwestycyjnego.

POŁOŻENIE I MORFOLOGIA TERENU OPRACOWANIA

Trasa opracowania przebiega drogą gruntową msc. Grabowo, gm. Lubawa. Administracyjnie dokumentowany rejon położony jest w gminie Lubawa pow. iławski, województwo warmińsko-mazurskie. Deniwelacja niwelety nawierzchni drogowej na projektowanym odcinku drogi wynosi ok. 10 m tj. od 137 – 165 m n.p.m. Według podziału fizycznogeograficznego kraju, opisywany teren znajduje się na terenie Garbu Lubawskiego. Decydujący wpływ na rzeźbę tego terenu miała działalność lodowca w fazie pomorskiej zlodowacenia wisły. Ukształtowanie terenu ma charakter młodoglacjalny i charakteryzuje się dużym zróżnicowaniem morfometrycznym. Rzędne terenu osiągają tu wartości w granicach 99,0 – 170 m n.p.m.

ZARYS BUDOWY GEOLOGICZNEJ

Rodzime podłoże gruntowe pod konstrukcją drogową objęte badaniami i rozpoznane otworami badawczymi do głębokości 2,0 m p.p.t. budują głównie osady czwartorzędowe holoceni i plejstoceni w postaci osadów zastoiskowych, wodnolodowcowych piasków drobnoziarnistych i średnioziarnistych oraz osadów glacialnych w postaci glin zwałowych. Na zboczach wzniesień można się spodziewać osadów deluwialnych.

WIERCENIA, BADANIA TERENOWE

Prace terenowe obejmowały wykonanie 6 wierceń badawczych do głębokości 2,0 m. W trakcie wierceń prowadzono bieżące profilowanie litologiczne, makroskopowe badania geotechniczne oraz obserwacje wody gruntowej. Po zakończeniu wierceń i badań terenowych otwory badawcze

zlikwidowano przez zasypanie urobkiem wg kolejności nawierczanych warstw. Rzędne miejsce wykonanych otworów badawczych ustalono na podstawie interpolacji rzędnych wysokościowych z mapy zasadniczej.

WARUNKI GEOTECHNICZNE PODŁOŻA GRUNTOWEGO

Geotechniczną ocenę warunków podłoża gruntowego opracowano na podstawie wyników wykonanych wierceń badawczych, profilowania litologiczno-stratygraficznego, geotechnicznych makroskopowych badań gruntów, obserwacji i pomiarów zwierciadła wody gruntowej. Grunty scharakteryzowano zgodnie z normami PN-81/B-03020 i PN-86/B-02480 oraz zgodnie z ujętymi w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, pozwalającymi na klasyfikację grup nośności podłoża nawierzchni. Charakterystyka wydzielonych warstw geotechnicznych w obrębie gruntów rodzimych

przedstawia się następująco:

warstwa geotechniczna I -zaliczono tu czwartorzędowe-holocenijskie torfy.

Grunty tej warstwy są nienośne

warstwa geotechniczna Ia -zaliczono tu czwartorzędowe-holocenijskie mułki zastoiskowe.

Grunty tej warstwy są w stanie plastycznym o stopniu plastyczności $I_L=0,3$

Grupa nośności G2

warstwa geotechniczna Ib -zaliczono tu czwartorzędowe-holocenijskie ły zastoiskowe.

Grunty tej warstwy są w stanie plastycznym o stopniu plastyczności $I_L=0,3$

Grupa nośności G2

warstwa geotechniczna II -zaliczono tu czwartorzędowe-plejstocenijskie piaski drobnoziarniste, fluwiogłacjalne. Grunty tej warstwy są w stanie średniozagęszczonym o stopniu zagęszczenia $I_D=0,5$

Grupa nośności G1

warstwa geotechniczna III -zaliczono tu czwartorzędowe-plejstocenijskie gliny piaszczyste. Grunty tej warstwy są w stanie plastycznym o stopniu plastyczności $I_L=0,4$

Grupa nośności G3

WARUNKI WODNE

W trakcie badań nie stwierdzono wody gruntowej w postaci warstwy wodonośnej.

WNIOSKI

Budowa geologiczna podłoża projektowanej nawierzchni drogowej jest prosta i jednorodna na całej długości projektowanego odcinka. Generalnie na trasie projektowanych prac występują nasypy żwirowe piaski drobnoziarniste wodnolodowcowe oraz piaski i gliny piaszczyste zwałowe. Pod względem wysadzinowości podłoża grunty występujące poniżej konstrukcji nawierzchni zaliczają się do niewysadzinowych i wątpliwych. W trakcie badań nie stwierdzono wody gruntowej w postaci warstwy wodonośnej. Strefa przemarzania dla obszaru projektowanej inwestycji wynosi 1,0 m. Grunty znajdujące się pod konstrukcją drogi zaliczono do kategorii nośności G1 i G3

-przyjęto kategorię gruntów G3, kategoria ruchu KR1

Konstrukcja jezdni

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S gr. 4 cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W gr. 8 cm
- podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 25 cm
- w-wa mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 20 cm
- geowłóknina

Konstrukcja zjazdów z betonu asfaltowego

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S gr. 4 cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W gr. 5 cm
- podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 25 cm
- w-wa mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 20 cm

Konstrukcja zjazdów z kostki betonowej

- kostka betonowa gr. 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 4 cm
- podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 25 cm
- w-wa z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 20 cm

Konstrukcja nawierzchni z kostki betonowej

- kostka betonowa gr. 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 4 cm
- podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 25 cm
- w-wa mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 20 cm

Konstrukcja poboczy

- nawierzchnia z KSM 0/31,5 mm gr. 15 cm

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

Charakterystyka ekologiczna.

- zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych – w/w inwestycja nie ma zapotrzebowania na w/w elementy, natomiast sposób odprowadzania to istniejąca sieć wod-kan
- emisji zanieczyszczeń gazowych w tym zapachów pyłowych i płynnych z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się – nie dotyczy
- rodzaju i ilości wytwarzanych odpady – nie dotyczy
- właściwości akustyczne, emisja drgań i promieniowanie w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się – nie dotyczy
- wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne – w/w inwestycja wpływa na drzewostan, wody powierzchniowe i podziemne w/w inwestycja nie wpływa na w/w elementy

Skala 1:100:500

Legenda:
 Teren (stan istniejący)
 Niweleta



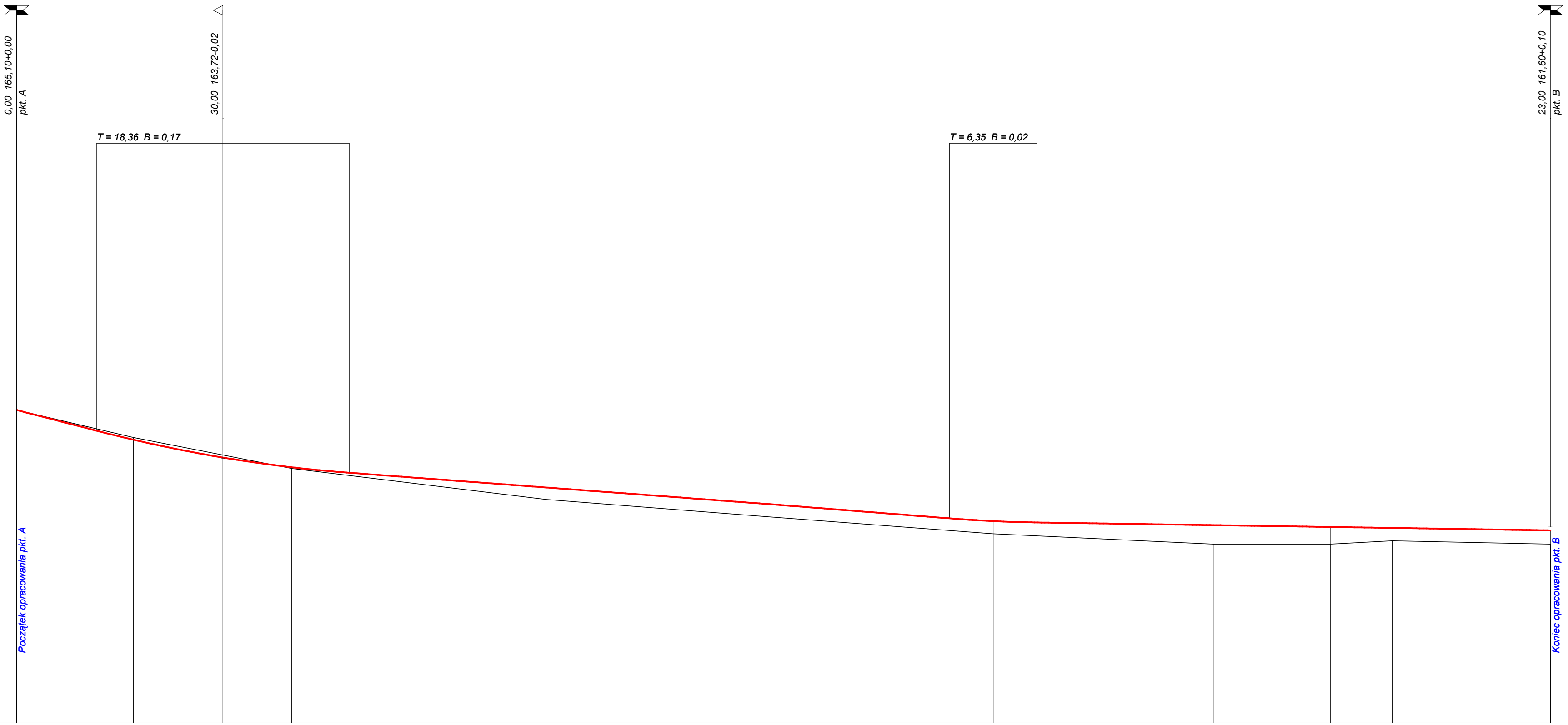
0,00 165,10+0,00
pkt. A

30,00 163,72-0,02
△

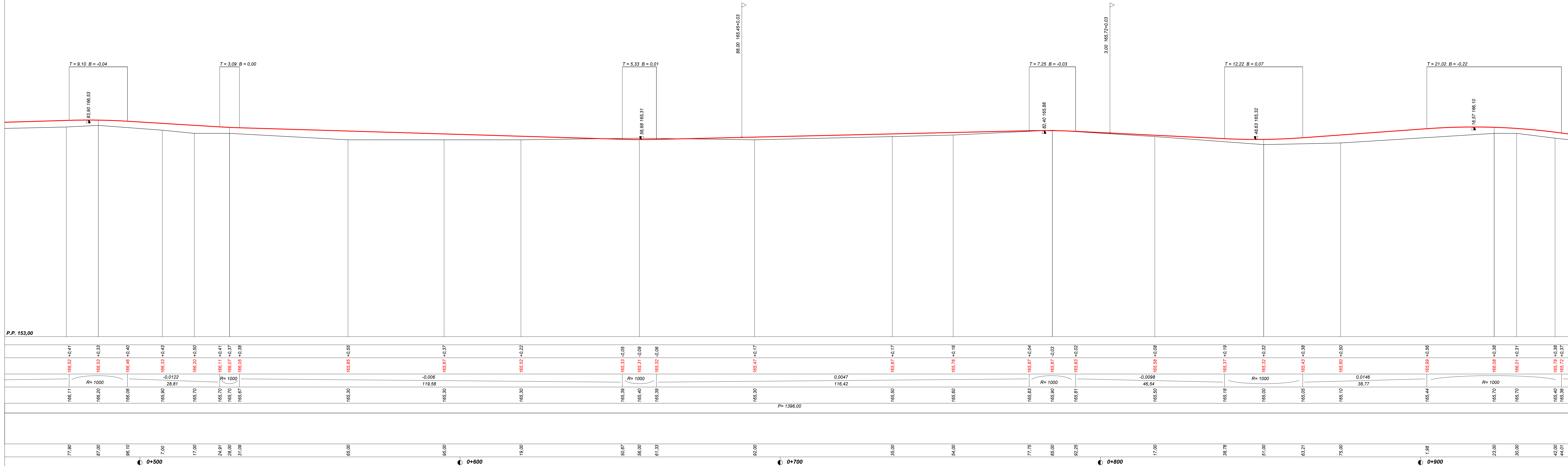
23,00 161,60+0,10
pkt. B

Obiekt:
Grabowo odcinek A-B

P.P. 156,00 m npm



RODZAJ NAWIERZCHNI															
RÓŻNICE RZĘDNYCH (Zn-Zt)	+0,00	-0,05	-0,06	-0,07	+0,04	+0,08	+0,35	+0,37	+0,35	+0,37	+0,39	+0,55	+0,50	+0,37	+0,40
RZĘDNE NIWELETY (Zn)	165,10	164,50	164,24	163,72	163,44	163,28	162,85	162,37	161,95	161,87	161,83	161,75	161,70	161,67	161,60
SPADKI I ŁUKI PIONOWE	-0,0517 11,66	R= 1000				-0,0149 60,64	-0,0158 26,65	R= 1000		-0,0031 42,65	-0,0031 32,00				
RZĘDNE TERENU (Zt)	165,10	164,55	164,30	163,79	163,40	163,20	162,50	162,00	161,60	161,50	161,44	161,20	161,20	161,30	161,20
PROSTE I ŁUKI POZIOME Kąty γ (grady) Początki i końce krzywych przejściowych oraz łuków (odległość rzędna)	P= 223,00														
ODLEGŁOŚCI (Y)	0,00	11,66	17,00	30,00	40,00	48,36	77,00	9,00	35,65	42,00	48,35	74,00	91,00	0,00	23,00
PIKIETAŻ	0+000							0+100							0+200



P.P. 153,00

P= 1396,00

0+500

0+600

0+700

0+800

0+900

Skala 1:100:500

Legenda:

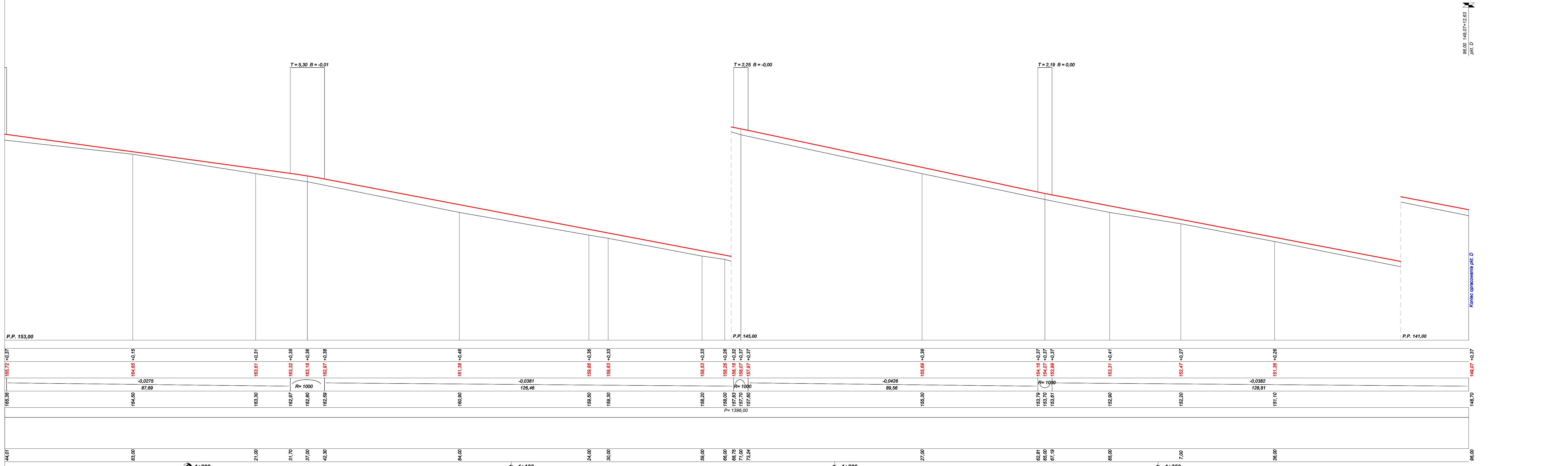
- Teren (stan istniejący)
- Niweleta
- Ekstremum łuku pionowego

Obiekt: **Grabowo odcinek C-D**

P.P. 153,00 m npm

Początek opracowania pkt. C

RODZAJ NAWIERZCHNI																																	
RÓŻNICE RZĘDNYCH (Zn-Zt)	+0,36	+0,35	+0,36	+0,48	+0,41	+0,40	+0,38	+0,33	+0,37	+0,39	+0,30	+0,25	+0,01	+0,08	-0,05	-0,06	-0,17	-0,62	-0,86	-0,92	-0,69	-0,89	-0,95	-0,61	-0,04	+0,03	+0,26	+0,19	+0,26	+0,22	+0,22	+0,38	
RZĘDNE NIWELETY (Zn)	161,76	161,65	161,44	161,38	161,45	161,80	162,17	162,23	162,20	161,92	161,89	161,92	161,95	162,11	162,28	162,44	162,53	162,60	162,74	162,88	163,11	163,54	163,75	164,49	165,15	165,23	165,66	165,79	166,08	166,12	166,22	166,38	
SPADKI I ŁUKI PIONOWE	-0,011 28,85	R=1000		0,0113 63,62	R=1000		-0,0071 39,75	R=1000		0,0069 76,13	R=1000		0,0052 27,96	R=1000		0,0436 37,04	R=1000		0,006 72,10														
RZĘDNE TERENU (Zt)	161,40	161,30	161,09	160,90	161,03	161,79	161,90	161,83	161,55	161,50	161,62	161,70	162,10	162,20	162,49	162,59	162,70	163,22	163,60	163,80	163,80	164,43	164,70	165,10	165,19	165,20	165,40	165,60	165,83	165,90	166,00	166,00	
PROSTE I ŁUKI POZIOME	P=1396,00																																
Katy γ (grady)																																	
Początki i końce krzywych przejściowych oraz łuków (odległość rzędna)																																	
ODLEGŁOŚCI (Y)	0,00	10,00	28,85	40,00	51,15	82,00	14,77	24,00	33,23	72,98	80,00	87,02	92,00	15,00	40,00	63,15	68,00	80,00	92,80	5,00	12,00	20,00	31,18	36,00	55,00	68,22	70,00	82,00	87,00	5,80	12,00	28,00	55,00
PIKIETAŻ	0+000 0+100 0+200 0+300 0+400																																

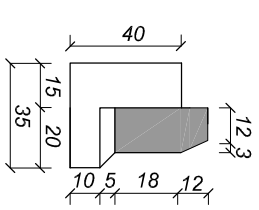


Przekrój konstrukcyjny: droga gmina msc. Grabowo

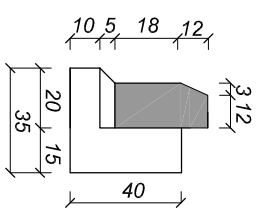
Skala 1:25
[wymiary w cm]



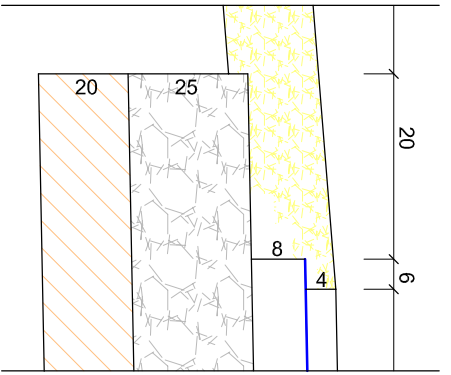
krawężnik betonowy 15x30 cm
ława betonowa C 12 / 15
lokalizacja zgodnie z PZT



krawężnik betonowy 15x30 cm
ława betonowa C 12 / 15
lokalizacja zgodnie z PZT



Odsadzki
Skala 1:10
[wymiary w cm]

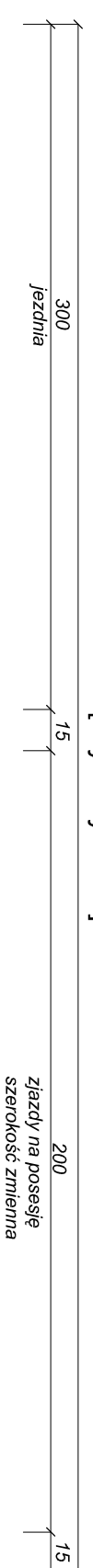


Nazwa obiektu budowlanego	Budowa drogi gminnej nr 147022N i 147048N w msc. Grabowo	Rys. nr 4.1.
Tytuł rysunku	PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY	Skala: 1:25
Inwestor	Wójt Gminy Lubawa, Fljowo 73 14-260 Lubawa	Data: 27.01.2023
Wykonawca	DAN-TOR Spółka z o.o. 14-200 Ilawa, ul. K. Odnowiciela 18/23	
Projektant	inż. Grzegorz Drzyckiński uprawnienia budowlane do wykonywania samodzielnych funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno inżynierijnej w zakresie dróg iolniskowych dróg startowych i manipulacyjnych nr 191/81/OL	
Projektant	inż. Rafał Wrzosek uprawnienia budowlane do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie w specjalności drogowej obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń nr W.AM/0049/PWOD/12	

Przekrój konstrukcyjny: zjazdu, nawierzchnie z kostki betonowej

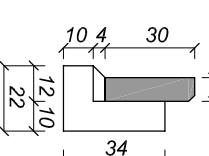
Skala 1:25

[wymiary w cm]

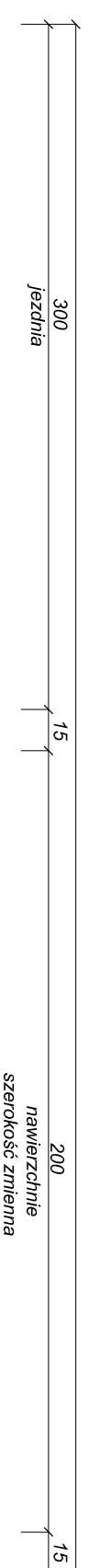
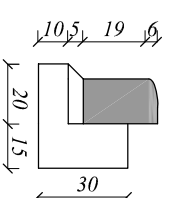


- 8 cm nawierzchnia z kostki betonowej 100% kolor
- 4 cm podsypka cem - piaskowa 1:4
- 25 cm podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie
- 20 cm warstwa z mieszanki związanej cementem C3/4

obrzeże betonowe 8x30 cm
ława betonowa z oporem C12/15

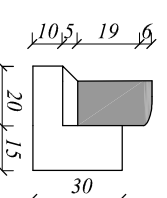


krawężnik betonowy
najazdowy 15x22 cm
ława betonowa C12/15

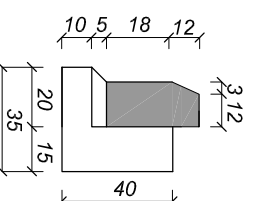


- 8 cm nawierzchnia z kostki betonowej szarej
- 4 cm podsypka cem - piaskowa 1:4
- 25 cm podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie
- 20 cm warstwa z mieszanki związanej cementem C3/4

krawężnik betonowy
najazdowy 15x22 cm
ława betonowa C12/15



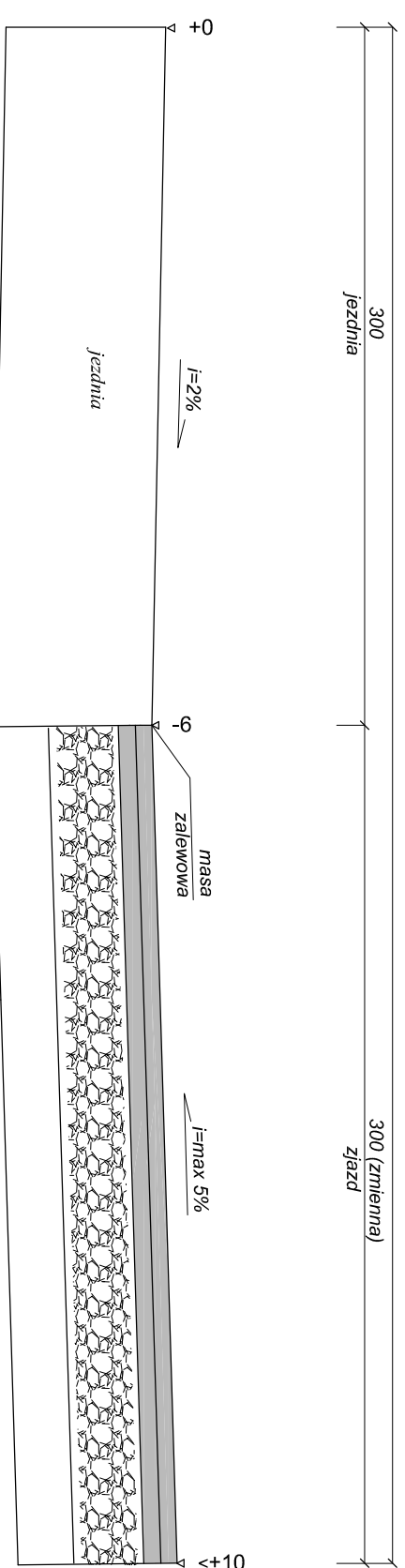
krawężnik betonowy 15x30 cm
ława betonowa C12/15



Nazwa obiektu budowlanego	Budowa drogi gminnej nr 147022N I 147048N w msc. Grabowo	Rys. nr 4.2.
Tytuł rysunku	PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY	Skala: 1:25
Inwestor	Wójt Gminy Lubawa, Fiejewo 73 14-260 Lubawa	Data: 27.01.2023
Wykonawca	DAN-TOR Spółka z o.o. 14-200 Iława, ul. K. Odnowiciela 18/23	
Projektant	inż. Grzegorz Dirzyciński samodzielnych funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno inżynierskiej w zakresie dróg lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych nr 191/81/OL	
Sprawdzający	inż. Rafał Wrzosek uprawnienia budowlane do wykonywania samodzielnych funkcji technicznej w budownictwie w specjalności drogowej obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń nr WAM/0049/PWOD/12	

Przekrój konstrukcyjny: zjazdu z betonu asfaltowego

Skala 1:25
[wymiary w cm]



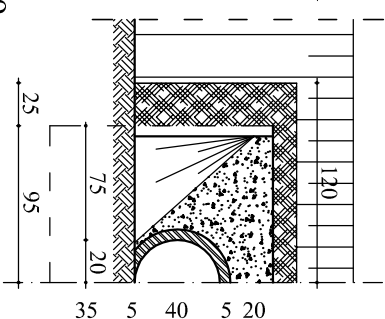
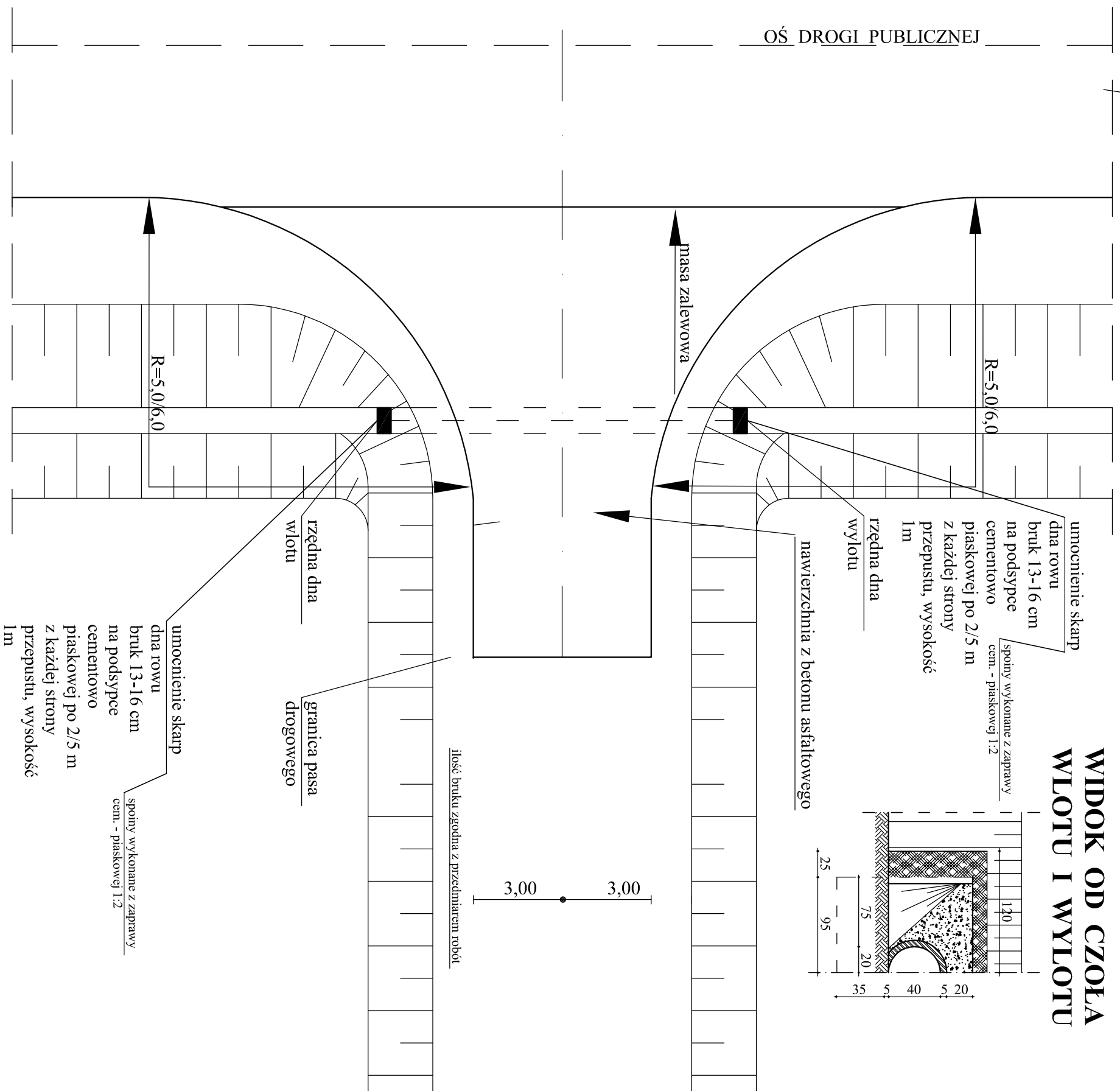
4 cm nawierzchnia z betonu asfaltowego w-wa ścierna AC11S
5 cm nawierzchnia z betonu asfaltowego w-wa wiążąca AC16W
25 cm podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm
stabilizowanego mechanicznie
20 cm warstwa z mieszanki związanej cementem C3/4

Nazwa obiektu budowlanego	Budowa drogi gminnej nr 147022N i 147048N w msc. Grabowo	Rys. nr 4.3.
Tytuł rysunku	PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY	Skala: 1:25
Inwestor	Wójt Gminy Lubawa, Fiejewo 73 14-260 Lubawa	Data: 27.01.2023
Wykonawca	DAN-TOR Spółka z o.o. 14-200 Ilawa, ul. K. Odnowiciela 18/23	
Projektant	inż. Grzegorz Drzywieński samodzielnych funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno inżynierskiej w zakresie dróg lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych nr 191/81/OL	
Sprawdzający	inż. Rafał Wrzosek uprawnienia budowlane do wykonywania samodzielnych funkcji technicznej w budownictwie w specjalności drogowej obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń nr WAM/0049/PWOD/12	

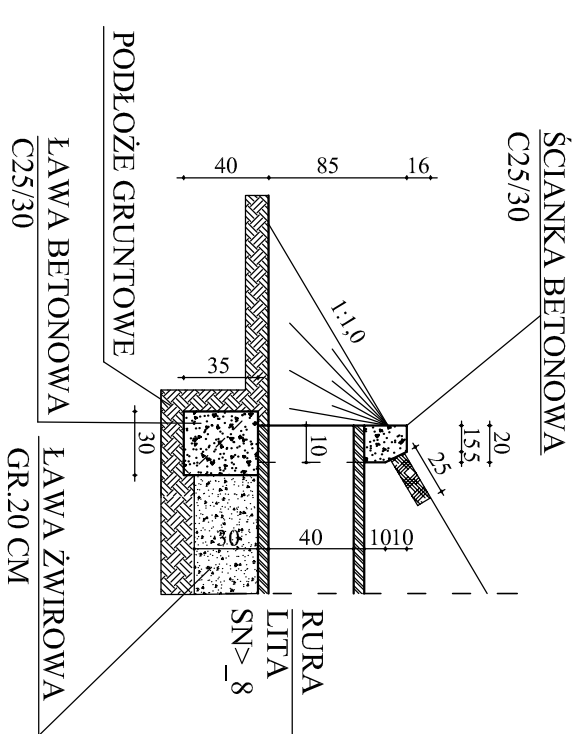
ZJAZDY DO POSESJI RURA Ø 40cm

rys. bez skali

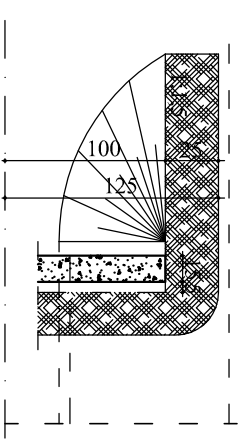
WIDOK OD CZOLA WLOTU I WYLOTU



PRZEKRÓJ PODŁUŻNY



WIDOK Z GÓRY

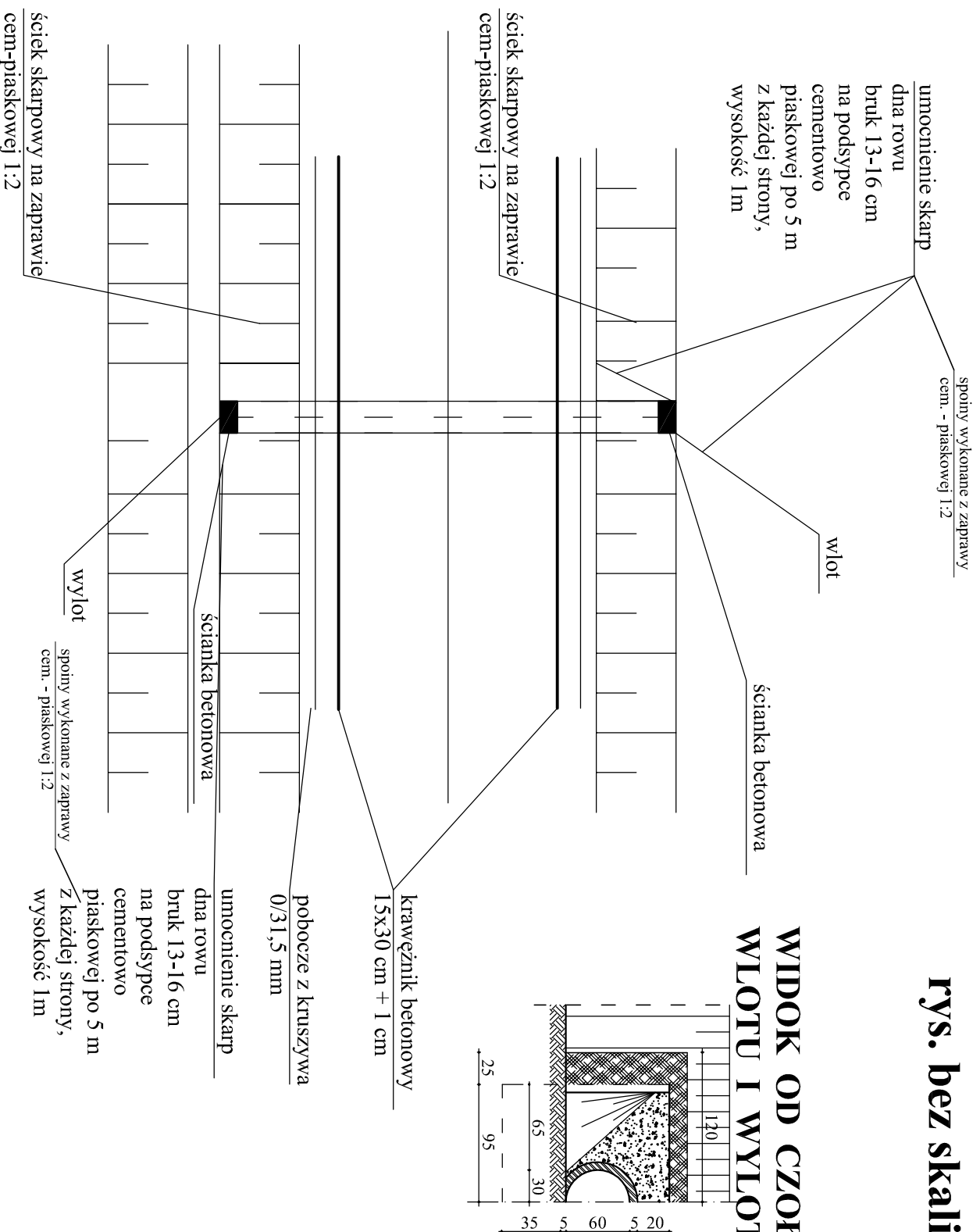


Nazwa obiektu budowlanego	Budowa drogi gminnej nr 147022N i 147048N w msc. Grabowo		Rys. nr 4.4.
Tytuł rysunku	PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY		Skala: 1:25
Inwestor	Wójt Gminy Lubawa, Fiejewo 73 14-260 Lubawa	Data: 27.01.2023	
Wykonawca	DAN-TOR Spółka z o.o. 14-200 Iława, ul. K. Odnowiciela 18/23		
Projektant	inż. Grzegorz Drzyckiński uprawnienia budowlane do wykonywania samodzielnych funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno inżynierskiej w zakresie dróg lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych nr 191/81/OL		
Sprawdzający	inż. Rafał Wrzosek uprawnienia budowlane do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie w specjalności drogowej obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń nr W/AM/0049/P/WOD/12		

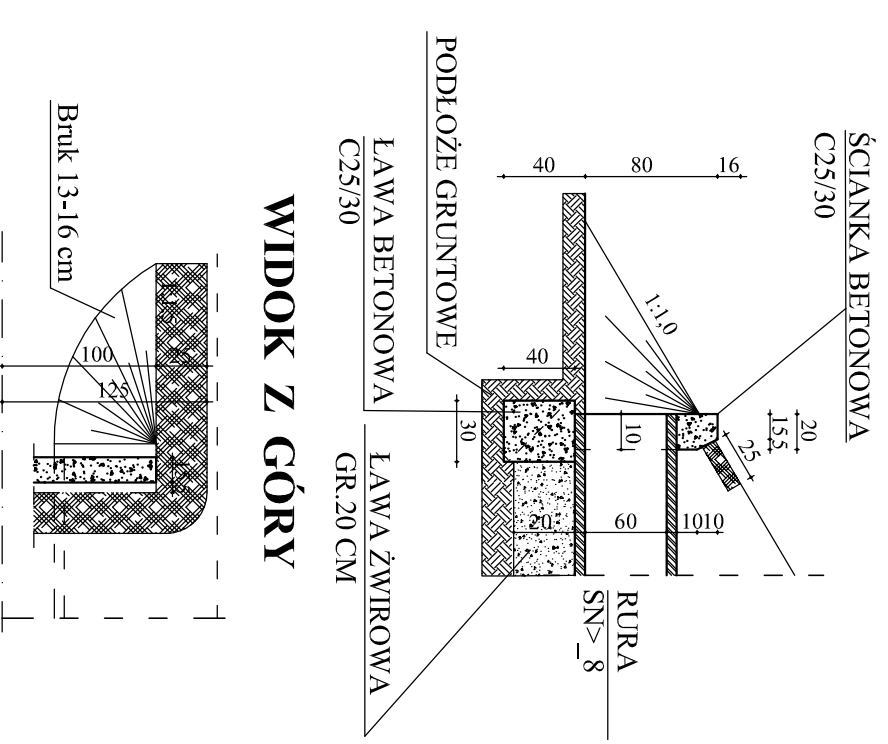
RURA Ø 60 cm

rys. bez skali

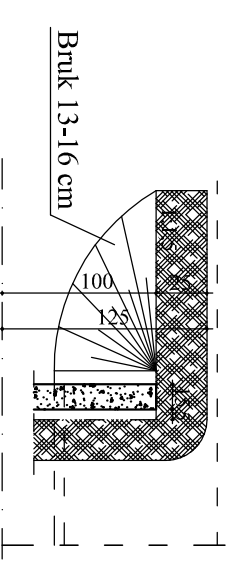
WIDOK OD CZOŁA WLOTU I WYLOTU



PRZEKRÓJ PODŁUŻNY



WIDOK Z GÓRY

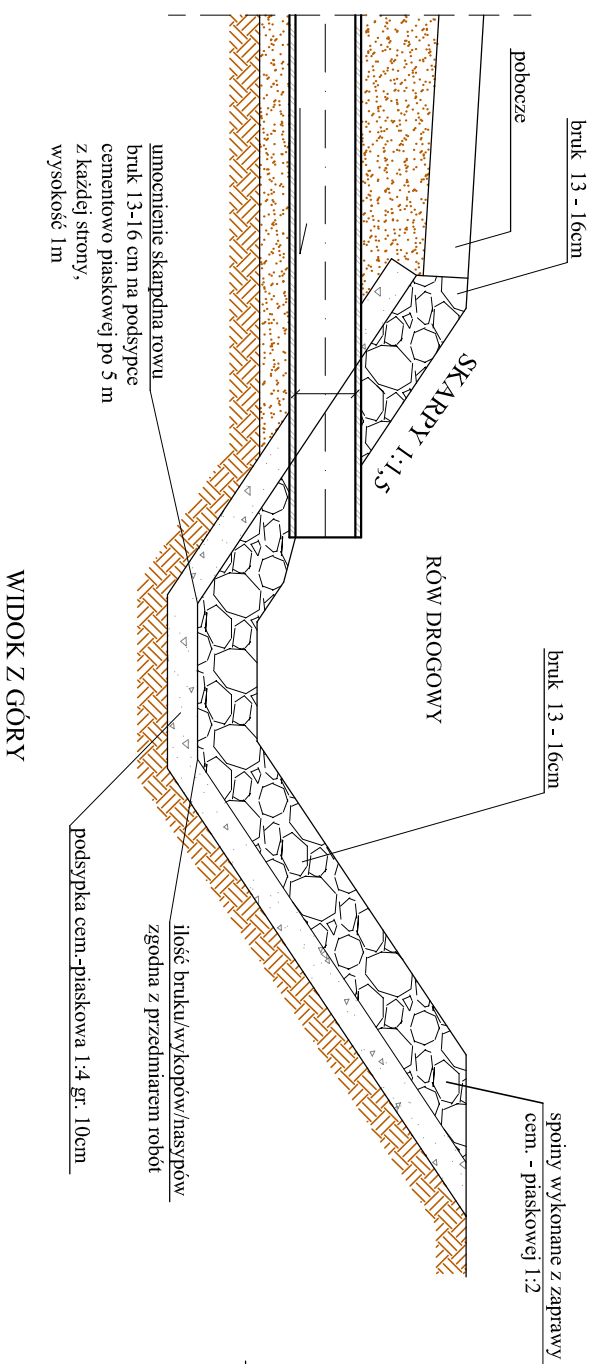


Nazwa obiektu budowlanego	Budowa drogi gminnej nr 147022N I 147048N w msc. Grabowo	Rys. nr 4.5.
Tytuł rysunku	PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY	Skala: 1:25
Inwestor	Wójt Gminy Lubawa, Fiejewo 73 14-260 Lubawa	Data: 27.01.2023
Wykonawca	DAN-TOR Spółka z o.o. 14-200 Iława, ul. K. Odnowiciela 18/23	
Projektant	inż. Grzegorz Drzyckiński uprawnia do wykonywania samodzielnych funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno inżynierskiej w zakresie dróg lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych nr 191/81/OL	
Sprawdzający	inż. Rafał Wrzosek uprawnia do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie w specjalności drogowej obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń nr WAM/0049/PWOD/12	

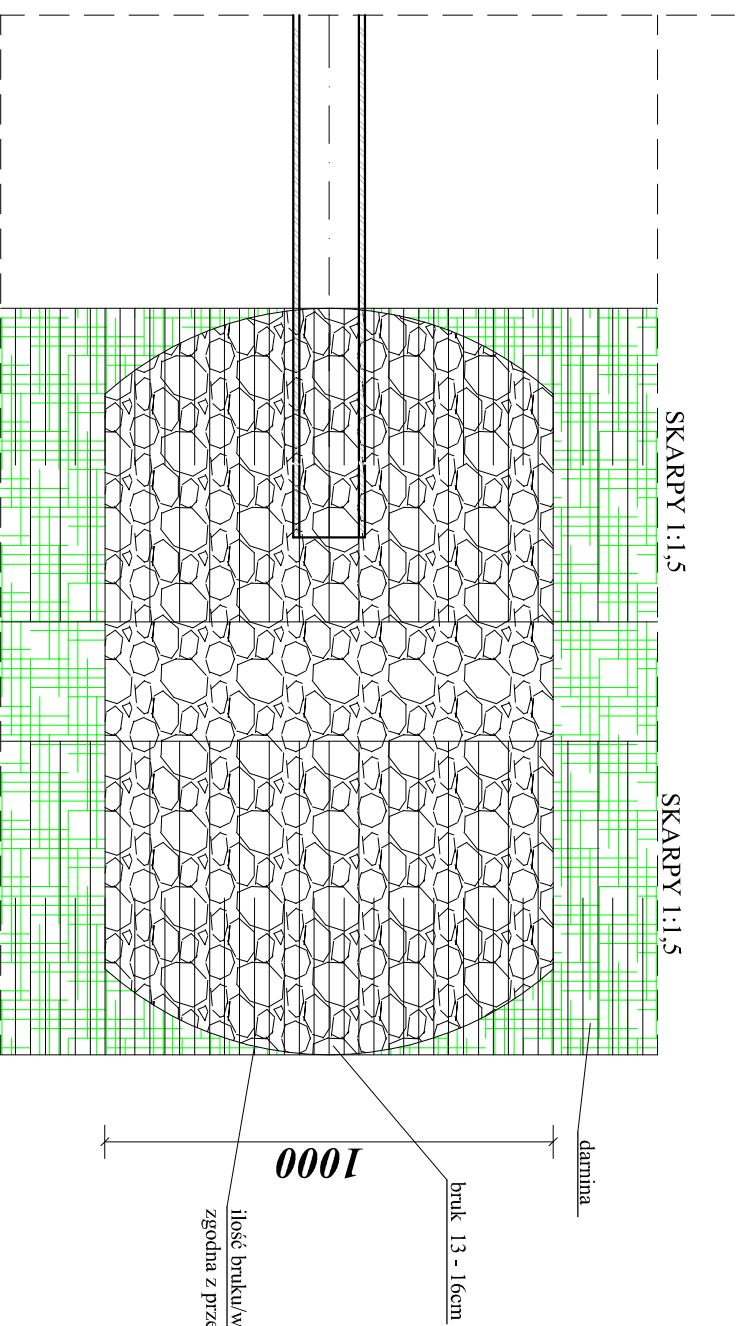
ZABEZPIECZENIE SKARP, DNA ROWU - SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY

SKALA 1:25
[wymiary w cm]

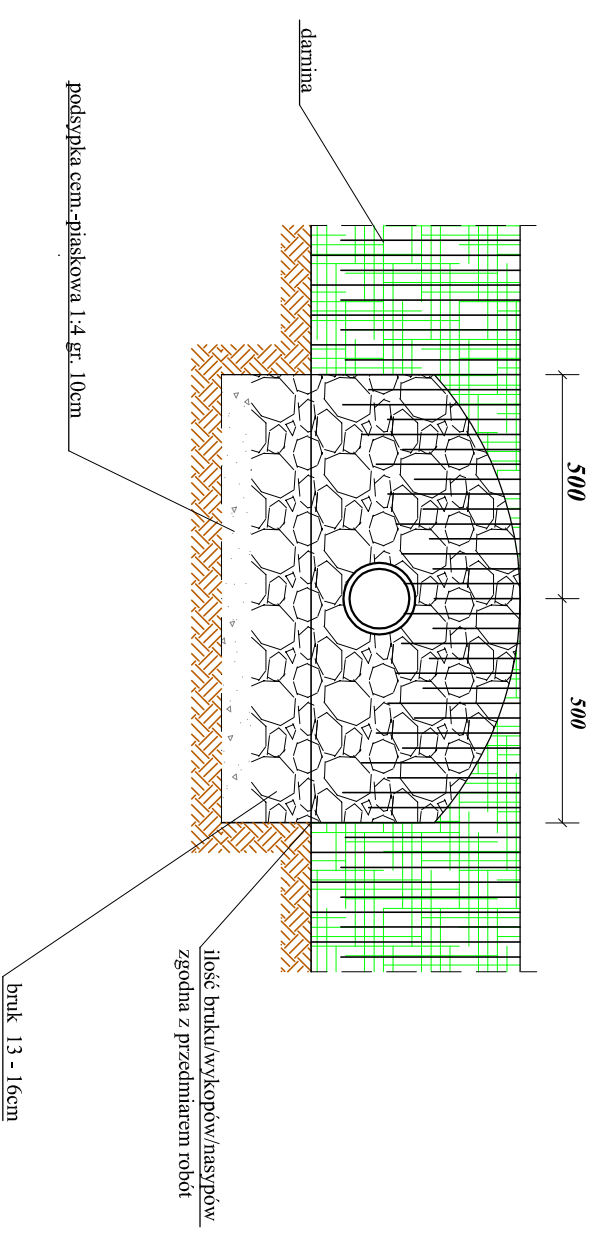
PRZEKRÓJ A-A



WIDOK Z GÓRY



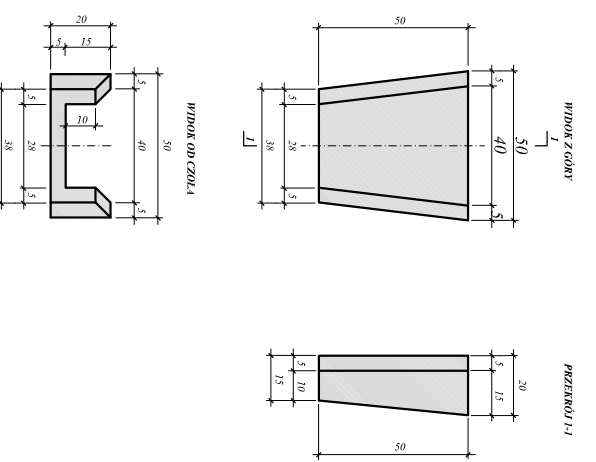
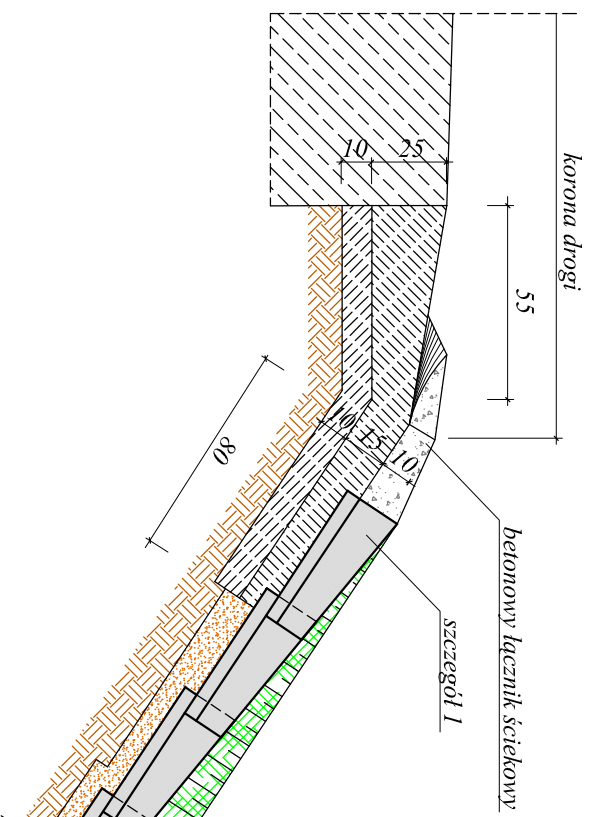
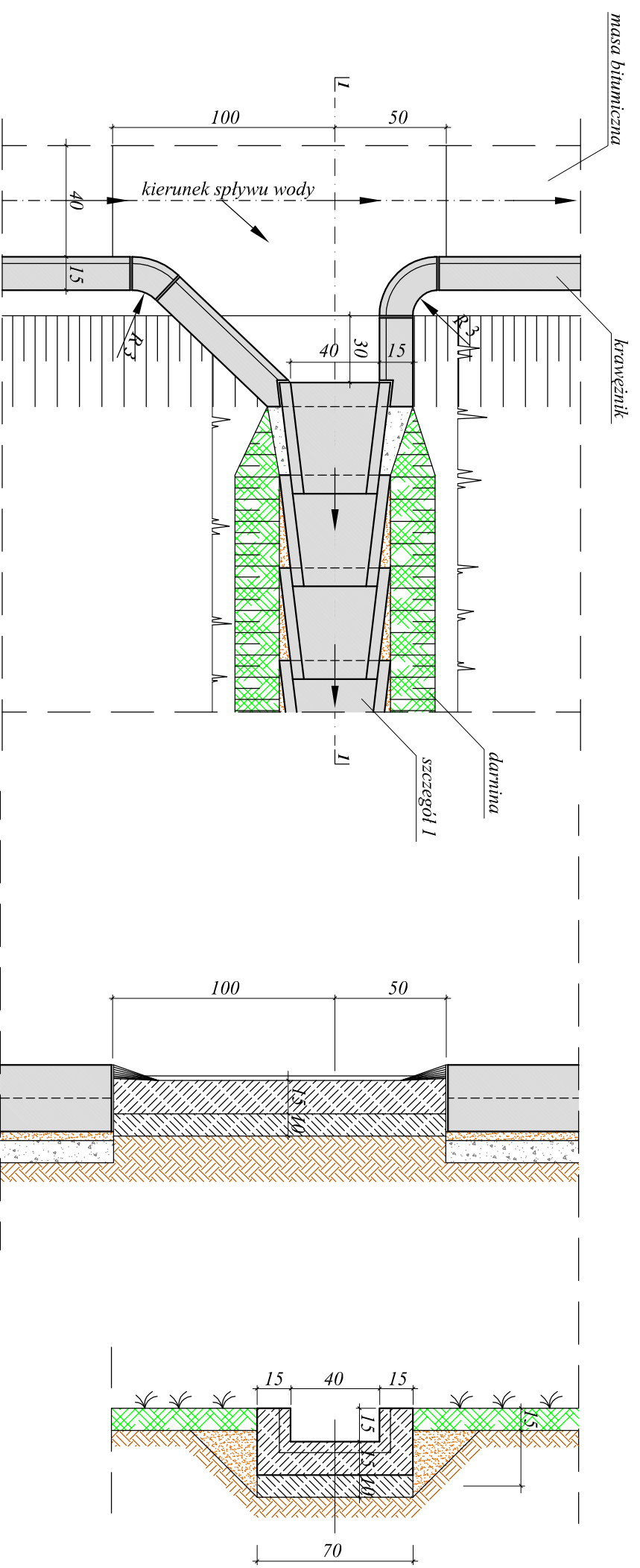
PRZEKRÓJ B-B



Nazwa obiektu budowlanego	Budowa drogi gminnej nr 147022N i 147048N w msc. Grabowo		Rys. nr 4.6.
Tytuł rysunku	PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY		Skala: 1:25
Inwestor	Wójt Gminy Lubawa, Fljowo 73 14-260 Lubawa	Data: 27.01.2023	
Wykonawca	DAN-TOR Spółka z o.o. 14-200 Iława, ul. K. Odnowiciela 18/23		
Projektant	inż. Grzegorz Dżyzymski uprawnienia budowlane do wykonywania samodzielnych funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno inżynierskiej w zakresie dróg lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych nr 191/81/DL		
Sprawdzający	inż. Rafał Wrzosek uprawnienia budowlane do wykonywania samodzielnych funkcji technicznej w budownictwie w specjalności drogowej obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń nr WAM/0049/PWOD/12		

ŚCIEK SKARPOWY Z PREFABRYKATÓW KORZYTKOWYCH

SKALA 1:25
[wymiary w cm]



Nazwa obiektu budowlanego	Budowa drogi gminnej nr 147022N i 147048N w msc. Grabowo	Rys. nr 4.7.
Tytuł rysunku	PRZEKROJ KONSTRUKCYJNY	Skala: 1:25
Inwestor	Wójt Gminy Lubawa, Fjlewo 73 14-260 Lubawa	Data: 27.01.2023
Wykonawca	DAN-TOR Spółka z o.o. 14-200 Iława, ul. K. Odnowiciela 18/23	
Projektant	inż. Grzegorz Drzyckiński uprawnienia budowlane do wykonywania samodzielnych funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno inżynierskiej w zakresie dróg lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych nr 191/81/OL	
Sprawdzający	inż. Rafał Wrzosek uprawnienia budowlane do wykonywania samodzielnych funkcji technicznej w budownictwie w specjalności drogowej obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń nr WAM/0049/PW/OD/12	

„DAN – T O R” Spółka z o.o.
 14 - 200 Iława ul. K. Odnowiciela 18/23
 t e l. kom. 793 123 153
 e-mail dan-ilawa@wp.pl



egz.1

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO	OPINIE, UZGODNIENIA I INNE DOKUMENTY
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa drogi gminnej Nr 147022N i 147048N PGR Grabowo- Rożental etap I
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Droga gminna Nr 147022N i 147048N PGR Grabowo- Rożental etap I
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Kategoria obiektu budowlanego IV, XXV, XXVI drogowa: CPV - 45 23 31 20-6 telekomunikacyjna CPV - 45 23 23 10-8
NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ	Jednostka ewidencyjna 280705_2 gmina Lubawa
NAZWA I NUMER OBRĘBU	Obr. 0005, Grabowo
NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY	<u>Aktualne numery działek pod projektowaną inwestycję</u> 504/2, 504/11, 505, 507/62, 509, 516, 517/5, 517/9, 517/11, obr. 0005 Grabowo <u>Numery działek po podziale pod projektowaną inwestycję</u> 504/15, 504/11, 505, 507/62, 509, 516, 517/15, 517/9, 517/11, obr. 0005 Grabowo
IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWA INWESTORA, ADRES INWESTORA	Wójt Gminy Lubawa Fijewo 73, 14-260 Lubawa

ZAKRES OPRACOWANIA	PEŁNIONA FUNKCJA PROJEKT	IMIĘ I NAZWISKO SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANÝCH	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
DROGOWICTWO ZAGOSPODAROWANIE	PROJEKTANT SPEC. UPR. NUMER UPR.	inż. Grzegorz Drzycimski uprawnienia budowlane do wykonywania samodzielnych funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno inżynierskiej w zakresie dróg lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych nr 191/81/OL	27.01.2023 roku	
DROGOWICTWO ZAGOSPODAROWANIE	SPRAWDZAJĄCY SPEC. UPR. NUMER UPR.	inż. Rafał Wrzosek uprawnienia budowlane do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie w specjalności drogowej obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń nr WAM/0049/PWOD/12	27.01.2023 roku	

PRZYŁĄ CZAI URZĄDZ ENIA TECHNI CZNE TELEKO MUNIKA CYJNE	PROJEKT ANT SPEC. UPR. NUMER UPR.	inż. Marek Łukaszewski uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą nr 1611 / 99 / U	27.01.2023 roku	
PRZYŁĄ CZAI URZĄDZ ENIA TECHNI CZNE TELEKO MUNIKA CYJNE	SPRAWDZ AJĄCY SPEC. UPR. NUMER UPR.	mgr inż. Radosław Zabłotny uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci , instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych nr WAM /0162/PWBT/21	27.01.2023 roku	

SPIS TREŚCI

1. Strona tytułowa	1-2 str.
2. Spis treści	3 str.
3. Opinie, uzgodnienia	
- uprawnienia, izba inżynierów	4-13 str.
- uzgodnienie Zarząd Województwa	14 str.
- uzgodnienie Zarząd Powiatu	15 str.
- uzgodnienie Gmina	16 str.
- uzgodnienie RZGW	17-18 str.
- uzgodnienie WKZ	19 str.
- decyzja środowiskowa	20-27 str.
- protokół ZUDP	28-31 str.
- uzgodnienie Energa Operator	32 str.
- uzgodnienie ZKG	33-34 str.
- uzgodnienie/warunki OLMAN	35-38 str.
- uzgodnienie/warunki NEXERA	39-49 str.
4. Informacja do planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „BIOZ”	
- strona tytułowa	50-52 str.
- część opisowa	53-54 str.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Olsztynie

Olsztyn, dnia 25.09. 1984.

opisano

Nr 494/84/OL

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOLOWANIA ZA WODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1, § 5 ust. 1 p. 1 i § 13 ust. 1 pkt 3 lit. b

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się:

Obywatel (imię) Grzegorz DRZYMSKI (tytuł i nazwisko)
inżynier budownictwa drogowego (tytuł, nazwisko i funkcja)
urodzony (s) dnia 17 listopada 1949 r. w Gdańsku
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji
projektanta oraz kierownika budowy i robót
w specjalności: konstrukcyjno-inżynierskiej (rodzaj i funkcja)
w zakresie drog i lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych (rodzaj i zakres działalności techniczno-budowlanej)

MA-BUAGI
CWD MA-BUAGI z an. 1001-KW-71 WDA z an. 214-KI 20.000 p.d.m. 114
(specjalizacja zawodowa)

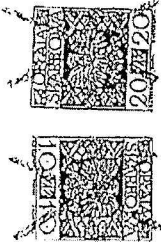
el (s)j Grzegorz DRZYMSKI (imię i nazwisko) jest upoważniony (s) do:

1. Sporządzania projektów budowli dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych oraz typowych mostów i przejazdów,
2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowli dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, typowych przepustów i mostów.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministerstwa Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska, w terminie 14 dni od daty otrzymania, za pośrednictwem Wojewody Olsztyńskiego.



Grzegorz Drzymski
Grzegorz Drzymski



m. p.

Gedys i siemiec



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WAM-YP7-4WA-H4E *

Pan Grzegorz Drzycimski o numerze ewidencyjnym WAM/BD/0518/01
adres zamieszkania ul. Sikorskiego 38, 14-200 Ława
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-11-21 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 2012-07-30

DSW/ORZ/600/3293/12
AMR

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 7 i art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.),

RAFAŁ ANDRZEJ WRZOSEK

magister inżynier budownictwa

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

z dnia 15.06.2012 r., znak: WAM/OKK/U/55/12

uprawnienia budowlane nr ewidencyjny: WAM/0049/PWOD/12

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności drogowej

obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi

bez ograniczeń

w zakresie określonym w powyższej decyzji

został wpisany

DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE

pod pozycją 3387/12/U/C

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa, nie wymaga uzasadnienia.

Strona może wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Ostateczna decyzja o wpisie do centralnego rejestru, o którym mowa w art. 88a ust 1 pkt 3 lit. a, stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. Ponadto z uwagi, iż niniejsza decyzja uwzględnia w całości żądanie strony, na podstawie art. 130 § 4 Kpa, podlega wykonaniu przed upływem terminu do wystąpienia strony z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

1. Pan Rafał Wrzosek
ul. M. Curie-Skłodowskiej 2B/27
14-202 Iława
2. Okręgowa Izba IB
3. a/a



z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
ZASTĘPCA DYREKTORA DEPARTAMENTU SKARG I WNIOSKÓW
Tomasz Osiecki



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-QFI-IJ4-RH7 *

Pan Rafał Andrzej Wrzosek o numerze ewidencyjnym WAM/BD/0100/12
adres zamieszkania ul. Lipowy Dwór 23 B, 14-200 Iława
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-08-01 do 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-07-26 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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

Warszawa, dnia 28.04.1999 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/1954 /99

DECYZJA Nr 1611/99/U

Pan inż. Marek Łukaszewski
urodzony dnia 19.03.1958 r. w Więcborku

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia 19.03.1999 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

GŁÓWNY INSPEKTOR

dr inż. Władysław Grabowski





GLÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

IR/INN/600/62/05

Warszawa, 2005-04-26

Z A Ś W I A D C Z E N I E

na podstawie art. 217 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego - (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) oraz art. 88 a pkt 3 lit. „a” ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) zaświadcza się, że

MAREK ŁUKASZEWSKI
inżynier

uprawniony na mocy decyzji

Głównego Inspektora Państwowej Inspekcji Telekomunikacyjnej i Pocztovej

z dnia 28.04.1999 r., Nr 1611/99/U, znak: GI/DBŁ/1954/99

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi

w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej

wraz z infrastrukturą towarzyszącą

w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych

został wpisany do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane
pod pozycją nr 8010/99/U



z upoważnienia
GLÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
NACZELNIK
WYDZIAŁU CENTRALNYCH REJESTRÓW
DEPARTAMENTU INŻYNIERSTWA I REJESTRÓW
Grzegorz Figiel

Otrzymują :

- 1 Pan inż. Marek Łukaszewski
ul. Willowa 30
87-300 Karbowo
- 2 aaMPI

Oplata skarbową zgodnie z ustawą z dn. 09.09.2000 r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity Dz. U. z 2004 r. Nr 253, poz. 2532) została skasowana w znaczkach skarbowych na wniosku pozostającym w aktach sprawy.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
KUP-53S-S1E-CI9 *

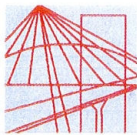
Pan MAREK ŁUKASZEWSKI o numerze ewidencyjnym KUP/BT/0051/05
adres zamieszkania ul. WILLOWA 30, 87-300 BRODNICA, KARBOWO
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-10 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



WAM.OKK.U.38.21.88.21

Olsztyn, dnia 30 czerwca 2021 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1117), art. 12 ust. 2 i ust. 3, **art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4a i art. 15a ust. 1 i ust. 18** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r., poz. 256 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan RADOSŁAW ZABŁOTNY
magister inżynier elektroniki i telekomunikacji
ur. dnia 18 lutego 1989 r. w Rypinie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0162 /PWBT/21

**DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie:

- Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
- Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko – Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
- Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r., poz. 256 ze zm.): § 1. w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję; § 2. 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. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład orzekający

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

- mgr inż. Mariusz Iwanowicz
- mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
- dr inż. Zenon Drabowicz



Pan Radosław Zabłotny upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych bez ograniczeń do:

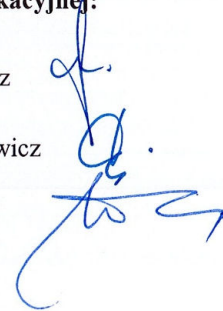
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

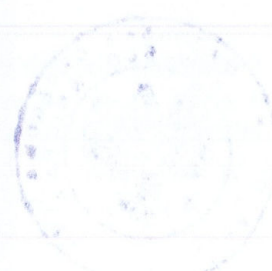
III. Na podstawie art. 15a ust. 18 ustawy Prawo budowlane uprawnienia niniejsze bez ograniczeń uprawniają do projektowania i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji bezprzewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Skład orzekający**Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

1. mgr inż. Mariusz Iwanowicz
2. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
3. dr inż. Zenon Drabowicz

**Otrzymuje:**

1. Pan Radosław Zabłotny
13-300 Nowe Miasto Lubawskie, ul. Gdyńska 26
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-VFP-SJX-HKZ *

Pan Radosław Zabłotny o numerze ewidencyjnym WAM/BT/0150/21

adres zamieszkania m. Janowo 27B, 87-335 Świdziebnia

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-10-01 do 2023-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-09-19 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



W-MBPP.P1R.5100.01.BS.2023

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 11b ust. 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r. poz. 176 z późn. zm.), art. 106 i 124 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r. poz. 503 z późn. zm.) oraz art. 46 ust. 2a ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie województwa (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r. poz. 2094)

Zarząd Województwa Warmińsko-Mazurskiego
w składzie:

- 1) p. Gustaw Marek Brzezina - Marszałek
- 2) p. Michał Syc - Naczelnik
- 3) p. Marcin Gładki - Naczelnik
- 4) p. Sylwia Kozłowska - Główny Zastępca
- 5) p. Jolanta Potulny - Główny Zastępca

opiniuje pozytywnie

inwestycję drogową polegającą na budowie drogi gminnej Nr 147022N i 147048N w miejscowości Grabowo, gmina Lubawa, powiat iławski.

UZASADNIENIE

Gmina Lubawa, reprezentowana przez pana Daniela Drzycimskiego przedstawiciela firmy DAN-TOR Spółka z o. o. z siedzibą w Iławie, w związku z postępowaniem o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej, zwróciła się do Zarządu Województwa wnioskiem z dnia 03.01.2023 r. (data wpływu 09.01.2023 r.) o wydanie opinii do projektu ww. inwestycji.

Po przeanalizowaniu wyżej wymienionego wniosku, Zarząd Województwa opiniuje pozytywnie wnioskowaną inwestycję.

Na niniejsze postanowienie przysługuje stronom zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie ul. Kajki 10/12, 10-547 Olsztyn. Zażalenie wnosi się za pośrednictwem Zarządu Województwa Warmińsko-Mazurskiego, w terminie 7 dni od dnia doręczenia postanowienia.

Za Zarząd

Przewodniczący Zarządu
Województwa Warmińsko-Mazurskiego

Gustaw Marek Brzezina

Otrzymują:

1. Daniel Drzycimski
DAN-TOR Spółka z o. o.,
ul. K. Odnowiciela 18/23
14-200 Iława
2. aa W-MBPP w Olsztynie

„DAN-TOR” Spółka z o.o.
14-200 Iława ul. K. Odnowiciela 18/23
tel. kom. 793 123 153
NIP 956 21 57 119
e-mail dan-ilawa@wp.pl

20A. 417. B. 2023
D. Ewchowski
09.01.2023



STYPIE D
Polski

Iława dnia 03.01.2022 r

Powiatowy Zarząd Dróg
w Iławie
DEKLARACJA
2023-01-23
03.01.2023
Kamila Sadowska

Starostwo Powiatowe w Iławie
ul. Gen. Wł. Andersa 2A
14-200 Iława

Wpłynęło
2023-01-05
Data: 2023-01-05
Punkt Obsługi Klienta
Starostwo Powiatowe w Iławie
ul. Andersa 2a, 14-200 Iława
321. 2022

Dotyczy: Budowa drogi gminnej Nr 147022N i 147048N w msc. Grabowo
Investor: Gmina Lubawa, Fijewo 73, 14-260 Lubawa

Stosownie do art. 11b ustawy z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. z 2008r. Nr 193, poz. 1194 z późn. zm.)

DAN-TOR Spółka z o.o., Daniel Drzycimski, prosi o wydanie opinii dla w/w inwestycji.

Elementy projektowane:

- budowa jezdni, zjazdów z betonu asfaltowego
- budowa zjazdów, nawierzchni z kostki betonowej
- budowa pobocza gruntowego umocnionego kruszywem
- odwodnienie poprzez rowy drogowe, przepusty drogowe
- budowa kanału technologicznego pod przyszłe sieci telekomunikacyjne
- wycinka drzew i krzewów

Załączniki do wniosku zgodnie z art 11d ust. 1, 2 i 4 w/w ustawy

- mapa w skali co najmniej 1:5000 przedstawiająca proponowany przebieg drogi, z zaznaczeniem terenu niezbędnego dla obiektów budowlanych oraz istniejące uzbrojenie terenu
- analizę powiązania drogi z innymi drogami publicznymi
- określenie zmian w dotychczasowej infrastrukturze zagospodarowania terenu

Sprawę prowadzi: Daniel Drzycimski tel. 793 123 153 P R E Z E S

„DAN-TOR” Spółka z o.o.
ul. Kazimierza Odnowiciela 18/23
14-200 Iława
NIP 956-21-57-119

Daniel Drzycimski

GKIZP.7013.11.2021

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 106 § 3 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r., poz. 2000) oraz art. 11 b ustawy z dnia 10 kwietnia 2003r o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 176 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku Pana Daniela Drzycimskiego „DAN-TOR” Spółka z o. o. ul. Kazimierza Odnowiciela 18/23 w sprawie wydania opinii do projektu „*Budowa drogi gminnej Nr 147022N i 147048N w msc. Grabowo*”

p o s t a n a w i a m

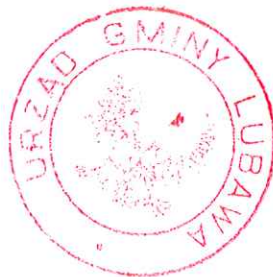
zaopiniować pozytywnie projekt zagospodarowania terenu dla inwestycji pn. „*Budowa drogi gminnej Nr 147022N i 147048N w msc. Grabowo*”

U z a s a d n i e n i e

Odstąpiono od uzasadnienia postanowienia na podstawie przepisu art. 107 § 4 w związku z art. 126 kpa. ponieważ uwzględniła ono w całości wniosek strony.

Pouczenie

Na powyższe postanowienie służy prawo wniesienia zażalenia do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Elblągu w terminie 7 dni od daty doręczenia postanowienia za pośrednictwem Wójta Gminy Lubawa.



Z up. WÓJTA
Adam Roznerski
SEKRETARZ GMINY



Gdańsk, dnia 13 stycznia 2023 r.

**Dyrektor
Regionalnego Zarządu
Gospodarki Wodnej
w Gdańsku
Państwowego
Gospodarstwa Wodnego
Wody Polskie**



GD.RPP.430.3.2023.KL
(za potwierdzeniem odbioru)

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 11 d ust. 1 pkt 8 lit. d ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (tj. Dz. U. 2022 poz. 176) oraz art. 106 § 5 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. 2022 poz. 2000)

po rozpatrzeniu

wniosku Gminy Lubawa w sprawie wydania opinii w odniesieniu do inwestycji obejmujących wykonanie urządzeń wodnych oraz w odniesieniu do wykonywania obiektów budowlanych lub robót na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią dla inwestycji pn.: „Budowa drogi gminnej Nr 147022N i 147048N w msc. Grabowo”.

postanawiam

zaopiniować pozytywnie przedmiotową inwestycję w zakresie obejmującym wykonanie urządzeń wodnych zgodnie z dołączoną do wniosku dokumentacją.

Uzasadnienie

Dnia 10.01.2023 r. do tut. Zarządu wpłynął wniosek Gminy Lubawa w sprawie wydania opinii na realizację inwestycji pn.: „Budowa drogi gminnej Nr 147022N i 147048N w msc. Grabowo”.

Wniosek zaopiniowano pozytywnie w zakresie obejmującym wykonanie urządzeń wodnych poprzez budowę rowów oraz przepustów drogowych. Natomiast w odniesieniu do wykonywania obiektów budowlanych lub robót na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Gdańsku nie ma podstaw do zajęcia stanowiska, gdyż przedmiotowa inwestycja znajduje się poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią.

Informuję, że wykonanie urządzeń wodnych, w ramach planowanej inwestycji, może wymagać uzyskania stosownej zgody wodnoprawnej.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Na niniejsze postanowienie służy stronie prawo wniesienia zażalenia do Prezesa Wód Polskich za pośrednictwem Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Gdańsku, w terminie 7 dni od dnia doręczenia.



Z-UP DYREKTORA
Mariusz Nierebiński
Z-ca Dyrektora

Zgodnie z art. 13 ust. 1 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. informuję, iż:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z siedzibą w Warszawie 00-848, ul. Żelazna 59A;
- 2) inspektor ochrony danych w Państwowym Gospodarstwie Wodnym Wody Polskie: e-mail: iod@wody.gov.pl
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu wydania decyzji na podstawie art. 11 d ust. 1 pkt 8 lit. d ustawy Prawo wodne
- 4) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres 10 lat
- 5) posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo wniesienia sprzeciwu, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania (jeżeli przetwarzanie odbywa się na podstawie zgody), którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem;
- 6) ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do UODO, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa, gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r.;

Otrzymują:

1. Daniel Drzycimski – pełnomocnik, DAN-TOR sp. z o.o., ul. K. Odnowiciela 18/23, 14-200 Iława,
2. RPP aa.

WUOZ-ELBLAG.5183.15.2023.BF

Elbląg, 01.02.2023 r.

„DAN-TOR” Sp. z o.o.
ul. K. Odnowiciela 18/23
14-200 Ilawa

dotyczy: inwestycji polegającej na budowie drogi gminnej nr 147022N i 147048N w msc. Grabowo gm. Lubawa

W odpowiedzi na wniosek z dnia 03.01.2023 r. (wpływ: 10.01.2023 r.) o wydanie opinii dotyczącej w/w inwestycji oraz po ocenie danych zawartych w załączonej do wniosku dokumentacji aut. inż. Grzegorza Drzycimskiego ze stycznia 2023 r., działając na podstawie *art. 11d. ust. 1 pkt. 8 lit. f ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczegółowych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 1363)*, oraz *art. 89 ust.2 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz.U. z 2022 r., poz. 840)*, Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Olsztynie – Delegatura w Elblągu nie wnosi zastrzeżeń co do zamiaru inwestycyjnego przedstawionego we wniosku i załącznikach.

W przypadku odkrycia w trakcie prowadzenia w/w robót przedmiotów, co do których istnieje przypuszczenie, iż są one zabytkami, należy niezwłocznie zawiadomić tutaj. Urząd konserwatorski oraz wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryte przedmioty, a także zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, te przedmioty i miejsca ich odkrycia – zgodnie z art. 32.1 ustawy o ochronie zabytków.

KIEROWNIK DELEGATURY

mgr Sławomir J. Mioduszcwski

Otrzymuje:

1. adresat

Do wiadomości:

2. Wójt Gminy Lubawa, Fijewo 73, 14-260 Lubawa

3. a/a

Fijewo, dnia 12 kwietnia 2022 r.

GKIZP 6220.01.2022

DECYZJA nr 01/2022
o środowiskowych uwarunkowaniach zgody
na realizację przedsięwzięcia

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 ust. 1 i 2 oraz art. 85 ust. 1 i 2 pkt 2, ust.3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 poz 2373 t.j z późn. zm), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks Postępowania Administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm) oraz § 3 ust. 1 pkt 62 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 poz. 1839 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku inwestora: Gminy Wiejskiej Lubawa Fijewo 73 14-260 Lubawa reprezentowanego przez pełnomocnika Pana Daniela Drzycimskiego ul. Odnowiciela 18/23 14-200 Łąwa reprezentującego firmę „DAN-TOR” i po zaciągnięciu opinii:

- 1) Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z Olsztyna opinia o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko z dnia 7 lutego 2022 roku nr WOOŚ.4220.45.2022.AB.2
- 2) Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ławie – Opinia Sanitarna o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ZNS.9022.2.5.2022 z dnia 4 lutego 2022 roku.
- 3) Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Toruniu Opinia o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko GD.ZZŚ.5.435.51.2022.WL z dnia 4 lutego 2022 roku.

określam

środowiskowe uwarunkowania zgody na realizację przedsięwzięcia dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pn: **Budowa drogi gminnej nr 147022N i 147048N w miejscowości Grabowo i budowa drogi gminnej Rożental-Grabowo w miejscowości Rożental.**

Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia wskazuję na konieczność podjęcia następujących działań:

1. wycinkę drzew należy przeprowadzić poza sezonem lęgowym ptaków tj. od 1 września do końca lutego;
2. nasadzenia zastępcze w liczbie 150 drzew gatunku lipa drobnolistna o obwodach pni (mierzonych na wysokości 1 m) – min. 12 cm oraz 100 drzew gatunku wierzba biała o obwodach pni (mierzonych na wysokości 1,3 m) – m.in. 8 cm. Nasadzenia zastępcze należy dokonać w więźbie 6-7 m. Młode drzewka należy posadzić w jak najbliższym sąsiedztwie od miejsca ich wycinki;
3. młodych drzewek nie należy sadzić w bezpośrednim sąsiedztwie gruntów leśnych, w tzw. „w ścianie lasu”;

4. nie dopuszcza się stosowania do nasadzeń zastępczych kultywarów i odmian ozdobnych oraz form mieszańcowych ww. gatunków drzew, zwłaszcza okazów szczepionych, sterylnych, modyfikowanych genetycznie, żyjących krócej niż formy typowe, o zniekształconym pokroju pnia i korony (np. okrągła, przeredzona, zbyt silnie podkrzesana korona, powyginany pień lub konary), o niskim wzroście, o wielu pniach, o zniekształconych lub wybarwionych na inny niż zielony kolor liściach, o korze oraz owocach innych niż typowe;
5. nasadzenia zastępcze opalikować oraz poddawać regularnej pielęgnacji przez okres minimum 3 lat;
6. w przypadku obumarcia lub uszkodzenia dokonanych nasadzeń zastępczych z winy Wnioskodawcy (np. w wyniku braku podlewania lub nieprawidłowej pielęgnacji) –drzewka zostaną wymienione na zdrowe, w podobnym wieku i tego samego gatunku, w terminie do 3 lat od ich nasadzenia;
7. nasadzenia podlewać, a korony drzew prawidłowo wyprowadzać oraz unikać jej nadmiernego przycinania (podkrzesywania).

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 18 stycznia 2022 roku (wpłynął do UG Lubawa 20.01.2022 roku) inwestor Gmina Wiejska Lubawa Fijewo 73 14-260 Lubawa reprezentowana przez pełnomocnika Pana Daniela Drzycimskiego ul. Odnowiciela 18/23 14-200 Łława reprezentującego firmę „DAN-TOR” zwrócił się o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowań dla przedsięwzięcia pn Budowa drogi gminnej nr 147022N i 147048N w miejscowości Grabowo i przebudowa drogi gminnej Rożental-Grabowo w miejscowości Rożental dołączając do wniosku wymienione w art. 74 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 poz 2373 t.j) załączniki.

1. Planowane przedsięwzięcie należy do przedsięwzięć, o których mowa w art. 71 ust. 2 pkt 2) ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r. poz. 2373 t.j ze zm)* wymienione jest w § 3 ust. 1 pkt 62 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839.)*, dla którego przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko i sporządzenie raportu może być wymagane.

2. Zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 1 i 2 i 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r. poz. 2373 t.j z późn. zm.)* organ prowadzący postępowanie wystąpił o opinię co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby – co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z Olsztyna, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łławie i Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Toruniu.

3. Organy te wydały opinię:

- Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska z Olsztyna opinia o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko z dnia 7 lutego 2022 roku nr WOOŚ.4220.45.2022.AB.2

- Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łławie – Opinia Sanitarna o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ZNS.9022.2.5.2022 z dnia 4 lutego 2022 roku.

- Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Toruniu Opinia o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko GD.ZZŚ.5.435.51.2022.WL z dnia 4 lutego 2022 roku.

W dniu 11 marca 2022 roku wpłynęło pismo pełnomocnika inwestora Pana Daniela Drzycimskiego ul. Odnowiciela 18/23 14-200 Łława reprezentującego firmę „DAN-TOR” z prośbą o zmianę nazwy inwestycji w następującym brzmieniu **Budowa drogi gminnej nr 147022N i 147048N w miejscowości Grabowo i budowa drogi gminnej Rożental-Grabowo w miejscowości Rożental**. W toku prac projektowych ujawniono, że istniejący pas drogowy dla w/w inwestycji jest zbyt wąski, a co za tym idzie konieczne jest przejęcie części gruntów sąsiadujących z istniejącym pasem drogowym, bez konieczności zmiany parametrów projektowanej drogi, bez konieczności wycinki dodatkowych drzew. W/w kwestie wpływają na konieczność zmiany nazwy zadania w części z przebudowa na **Budowa drogi gminnej Rożental-Grabowo w miejscowości Rożental**.

Pismem GKIZP 6220.01.2022 z dnia 16 marca 2022 roku Wójt Gminy Lubawa wystąpił z zapytaniem do organów opiniujących o zajęcie stanowiska, czy powyższa zmiana wniosku wpływa na wydane wcześniej opinię o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W odpowiedzi na pismo organy wydały:

- Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska pismem WOOS. 4220.45.2022.AB.3 z dnia 24 marca 2022 roku podtrzymała opinie wyrażoną postanowieniem WOOS.4220.45.2022.AB.2 z dnia 7 lutego 2022 roku o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko,

- Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łłławie pismem ZNS.9022.2.5.2022 z dnia 25 marca 2022 roku podtrzymał wyrażoną opinię ZNS.9022.2.5.2022 z dnia 4 lutego 2022 roku o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko,

- Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni pismem GD.ZZŚ.5.435.51.2022 WL z dnia 24 marca 2022 roku podtrzymał wyrażoną opinię GD.ZZŚ.5.435.51.2022 WL z dnia 4 lutego 2022 roku o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Przedsięwzięcie polega na budowie drogi gminnej nr 147022N i 147048N w miejscowości Grabowo i budowie drogi gminnej Rożental-Grabowo w miejscowości Rożental. Inwestycja zlokalizowana jest na terenie gminy Lubawa, w powiecie łłławskim, w województwie warmińsko-mazurskim. Długość odcinka drogi planowanego do budowy wraz ze skrzyżowaniami wynosi łącznie około 3 km. Obecnie odcinek drogi posiada nawierzchnię gruntową, której stan techniczny jest zły i wymaga naprawy. Szerokość istniejącej drogi wynosi od 4,00 do 5,00 m. Droga posiada odwodnienie w postaci rowów drogowych i przepustów pod drogami i zjazdami łączącymi rowy drogowe, częściowo zamulone. Planowana inwestycja przebiega przez teren zabudowy miejscowości Grabowo i Rożental. Na terenie zabudowy dominują użytki rolne, nieużytki i zakład produkcyjny i kilka budynków mieszkalnych.

Głównym celem przedsięwzięcia jest wykonanie bezpiecznej nawierzchni drogowej wraz z prawidłowym odwodnieniem i oznakowaniem. Inwestycja wpłynie na poprawę bezpieczeństwa jej użytkowników oraz komfort przejazdu. Zmniejszeniu ulegną emisja spalin, zapylenie oraz natężenie hałasu.

Zakres prac podczas realizacji planowanego przedsięwzięcia będzie obejmował:

- budowę drogi na odcinku ok. 3 km,
- budowę jezdni – nawierzchnia z betonu asfaltowego szerokości 6,00 m (plus poszerzenia na łukach), budowa utwardzeń na skrzyżowaniach z kostki betonowej,
- budowę zatok autobusowych szerokości 3,00 m z kostki betonowej,
- budowę chodników, peronów szerokości 2,00 m z kostki betonowej,
- budowę zjazdów na posesje o nawierzchni z betonu asfaltowego kostki betonowej,
- budowę poboczy gruntowych umocnionych kruszywem stabilizowanym mechanicznie szerokości 0,75 m,
- odtworzenie istniejących rowów drogowych poprzez ich oczyszczenie/odmulenie,
- przebudowę przepustów pod drogą łączących istniejące rowy drogowe,
- przebudowę przepustów pod zjazdami na istniejących rowach drogowych,
- wykonanie oznakowania pionowego, poziomego,
- przebudowę kolizji z istniejącymi sieciami, wykonanie kanału technologicznego.

Etap realizacji inwestycji będzie wymagał wykorzystania surowców takich jak: kruszywa, piasek, żwir, beton asfaltowy, kostka brukowa. Woda zostanie wykorzystana do celów socjalnych pobierana będzie z wodociągu, natomiast paliwa będą wykorzystywane do maszyn i pojazdów pracujących przy realizacji inwestycji. Do realizacji inwestycji konieczne będzie wykorzystanie mechanicznego sprzętu np. równiarki, koparki, rozkładarki mas, walca drogowego, zagęszczarki.

W okresie realizacji przedsięwzięcia wystąpią uciążliwości związane z emisją substancji zanieczyszczających z procesu spalania paliw w silnikach spalinowych pojazdów i maszyn budowlanych. Wzrost emisji węglowodorów i substancji złoonych, nastąpi w wyniku kładzenia gorących mieszanek mineralno-bitumicznych na nawierzchnię drogi. Oddziaływanie na etapie prac budowlanych będzie miało charakter chwilowy i odwracalny. Transport materiałów sypkich odbywać się będzie przy użyciu pojazdów ciężarowych odpowiednio do tego celu przystosowanych.

Skrzynie ładunkowe na czas transportu materiałów przykrywanie będą plandekami. Ponadto planuje się wprowadzenie ograniczenia prędkości ruchu pojazdów w rejonie budowy. Działania te zminimalizują proces pylenia. Emisja substancji zanieczyszczających w okresie realizacji przedsięwzięcia będzie miała charakter krótkoterminowy i nie spowoduje istotnych bądź długotrwałych zmian w środowisku.

Na wielkość uciążliwości akustycznej wpływ będzie mieć czas realizacji procesu inwestycyjnego i ilość pracujących maszyn i urządzeń. W celu zminimalizowania powyższych uciążliwości Inwestor przewidział szereg działań m.in.: używanie sprzętu w dobrym stanie technicznym, prowadzenie robót budowlanych wyłącznie w porze dziennej (w godzinach 6.00 - 22.00). Przewiduje się, że zasięg uciążliwości powodowanych w fazie realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia ograniczy się do najbliższego otoczenia, a emisja substancji zanieczyszczających oraz hałasu będzie miała charakter krótkoterminowy i ustanie wraz z zakończeniem prac budowlanych.

Zaplecze budowy zlokalizowane będzie w pasie drogowym w postaci mobilnych barakowozów i sanitariatów. Tankowanie pojazdów i maszyn budowlanych odbywać się będzie na zarejestrowanych bazach paliwowych lub stacjach paliw. Nie przewiduje się składowania materiałów na terenie budowy, potrzebne materiały dostarczane będą na bieżąco i bezpośrednio wbudowane. Plac budowy należy kontrolować pod kątem wycieku płynów eksploatacyjnych. Na wypadek niekontrolowanego wycieku, plac budowy wyposażony będzie w środki do neutralizacji substancji ropopochodnych. Stała kontrola sprzętu wykorzystywanego podczas prowadzonych prac oraz niezwłoczne usuwanie zaistniałych potencjalnych awarii zabezpieczy teren przed zanieczyszczeniami substancjami ropopochodnymi.

Wszystkie odpady powstałe w trakcie realizacji inwestycji będą segregowane, a następnie na bieżąco przekazywane specjalistycznym firmom do odzysku lub unieszkodliwiania.

Wody opadowe z powierzchni drogi odprowadzane będą do istniejących rowów drogowych odwadniających oraz poprzez przepusty drogowe.

Po ukończeniu robót budowlanych teren inwestycji będzie uporządkowany i zagospodarowany zgodnie z jego przeznaczeniem. Po planowanej przebudowie poprawi się jakość nawierzchni, a także komfort i bezpieczeństwo osób podróżujących tą drogą. Docelowo po przebudowie powinno wystąpić obniżenie emisji zanieczyszczeń i hałasu do atmosfery wynikające z poprawy stanu nawierzchni i zwiększenia płynności ruchu.

Usprawnienie płynności ruchu wpłynie na zmniejszenie ilości emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz skrócenie czasu przejazdu na przebudowywanym odcinku drogi, a tym samym może przyczynić się do poprawy warunków klimatycznych rozpatrywanego obszaru. Nie przewiduje się aby zanieczyszczenia powstające w czasie realizacji i eksploatacji planowanego przedsięwzięcia mogły w istotny sposób wpłynąć na ogólny poziom zanieczyszczenia powietrza, a tym samym na zmiany klimatu oraz zwiększenie wrażliwości elementów środowiska na zmiany klimatu.

Po przeanalizowaniu załączonej karty informacyjnej przedsięwzięcia oraz uwzględnieniu łącznych uwarunkowań określonych w art. 63 ust. 1 ustawy o oś, a w szczególności rodzaju, charakteru, usytuowania projektowanej inwestycji oraz skali możliwego jej oddziaływania na środowisko stwierdzono, że dla planowanego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Inwestycja nie jest zlokalizowana na obszarach przyrodniczo cennych, objętych ochroną w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2021 r. poz. 1098, z późn. zm.), w tym obszarach Natura 2000. Najbliżej położony obszar Natura 2000 to Ostoja Dylewskie Wzgórze PLH280017, oddalony ok. 1,5 km od inwestycji. Z uwagi na rodzaj, skalę i zasięg oddziaływania przedmiotowej inwestycji oraz biorąc pod uwagę jej odległość od w/w obszaru nie przewiduje się negatywnego wpływu na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000 oraz ich integralność. Planowana do przebudowy droga na odcinku ok. 250 m (od strony wsi Grabowo) graniczy z Obszarem Chronionego Krajobrazu Wzgórze Dylewskich oraz otuliną Parku Krajobrazowego Wzgórze Dylewskich. Planowane przedsięwzięcie znajduje się poza korytarzami ekologicznymi.

W ramach realizacji inwestycji planowane jest usunięcie 249 drzew gatunku: lipa drobnolistna, żywotnik zachodni, świerk pospolity grab pospolity, klon zwyczajny, klon jesionolistny, śliwa tarnina, głóg o obwodach pni (mierzonych na wysokości 1,3 m) od 7 cm do 600 cm. Przedmiotowe drzewa nie przedstawiają wybitnych walorów przyrodniczo-krajobrazowych. Nie tworzą zwartych ciągów alejowych, lecz formy skupiskowe o bardzo dużych lukach. Zdecydowana większość drzew przewidzianych do usunięcia to żywotnik zachodni i świerk pospolity, które występują w postaci nasadzeń o charakterze żywopłotu i niewielkich obwodach pni mieszczących się w przedziale 20-30 cm. Wycinkę drzew należy przeprowadzić poza sezonem lęgowym ptaków tj. od 1 września do końca lutego.

W ramach rekompensaty za usuwane drzewa Inwestor powinien wykonać nasadzenia zastępcze w liczbie 150 drzew gatunku lipa drobnolistna o obwodach pni (mierzonych na wysokości 1 m) – min. 12 cm oraz 100 drzew gatunku wierzba biała o obwodach pni (mierzonych na wysokości 1,3 m) – m.in. 8 cm. Nasadzenia zastępcze należy dokonać w wieźbie 6-7 m. Młode drzewka należy posadzić w jak najbliższym sąsiedztwie od miejsca ich wycinki. Młodych drzewek nie należy sadzić w bezpośrednim sąsiedztwie gruntów leśnych, w tzw „w ścianie lasu”.

Nie dopuszcza się stosowania do nasadzeń zastępczych kultywarów i odmian ozdobnych oraz form mieszańcowych ww. gatunków drzew, zwłaszcza okazów szczepionych, sterylnych, modyfikowanych genetycznie, żyjących krócej niż formy typowe, o zniekształconym pokroju pnia i korony (np. okrągła, przeredzona, zbyt silnie podkrzesana korona, powyginany pień lub konary), o niskim wzroście, o wielu pniach, o zniekształconych lub wybarwionych na inny niż zielony kolor liściach, o korze oraz owocach innych niż typowe. Nasadzenia zastępcze zostaną opaliskowane oraz poddawane regularnej pielęgnacji przez okres minimum 3 lat. W celu zwiększenia szans na przeżycie materiału sadzeniowego należy pamiętać o ich regularnym podlewaniu. Należy również pamiętać o prawidłowym wyprowadzaniu korony drzewa oraz unikaniu jej nadmiernego przycinania (podkrzesywania). W przypadku obumarcia lub uszkodzenia dokonanych nasadzeń zastępczych z winy Wnioskodawcy (np. w wyniku braku podlewania lub nieprawidłowej pielęgnacji) drzewka zostaną wymienione na zdrowe, w podobnym wieku i tego samego gatunku, w terminie do 3 lat od ich nasadzenia.

Z uwagi na rodzaj i skalę przedsięwzięcia, oddziaływania będą miały zasięg lokalny (bez ryzyka transgranicznych oddziaływań) i nie spowodują istotnych zmian w środowisku. Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarach wodno-błotnych, innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łągowych oraz ujść rzek, obszarach wybrzeży i obszarach leśnych oraz górskich. Teren inwestycji nie leży również w zasięgu stref ochronnych ujęć wód i zbiorników wód śródlądowych. Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarze ochrony uzdrowiskowej. W jego obrębie nie stwierdzono obszarów o szczególnych walorach historycznych, kulturowych lub archeologicznych, nie występują również obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia.

Na podstawie przedłożonych dokumentów oraz uzyskanych opinii, można stwierdzić, że uwzględnienie nałożonych niniejszą decyzją warunków, powinno zabezpieczyć środowisko przed ewentualnym negatywnym wpływem ze strony planowanego przedsięwzięcia. Niezależnie od sformułowanych już we wcześniejszych częściach niniejszego uzasadnienia wyjaśnień szczegółowych wskazujących na spełnienie prawnych wymogów dopuszczalności wydania niniejszej decyzji, w wykonaniu dyrektywy zawartej w przepisie art. 107 k.p.a. należy dodatkowo stwierdzić, iż;

- tutejszy organ uznał za udowodnione wszystkie fakty, o których mowa w treści wymienionych wyżej dokumentów, tj. karty informacyjnej przedsięwzięcia na środowisko, oraz wyjaśnieniach do niej,
- materiał dowodowy w niniejszej sprawie jest kompletny, w szczególności zawiera już aktualnie (po jego uzupełnieniu przez wnioskodawcę) wszystkie elementy i dane, których zgromadzenie jest warunkiem pozwalającym na poczynienie właściwych ocen w zakresie środowiskowych uwarunkowań realizacji objętego wnioskiem przedsięwzięcia, przez co zawartość ta może być uznana za zgodną z wymogami przepisów określających wymagania,
- ponadto, w ocenie tutejszego organu zawartość materiału dowodowego jest prawidłowa merytorycznie i logiczna, zaś wszystkie zawarte w tym materiale treści zostały sformułowane w sposób profesjonalny i z uwzględnieniem wymogów specjalistycznej wiedzy,
- tutejszemu organowi nie przedstawiono żadnych dowodów, które mogły by pozostawać w sprzeczności z materiałem dowodowym zgromadzonym w niniejszej sprawie i uzasadniającym uwzględnienie złożonego w niniejszej sprawie wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia.

Załącznik do decyzji
nr GKIZP 6220.01.2022
o środowiskowych uwarunkowaniach
zgody na realizację przedsięwzięcia
z dnia 12 kwietnia 2022 roku.

Charakterystyka przedsięwzięcia inwestycyjnego pn Budowa drogi gminnej nr 147022N i 147048N w miejscowości Grabowo i budowa drogi gminnej Rożental-Grabowo w miejscowości Rożental Gmina Lubawa, powiat iławski, województwo warmińsko-mazurskie.

Przedsięwzięcie polega na budowie drogi gminnej nr 147022N i 147048N w msc. Grabowo i budowie drogi gminnej Rożental-Grabowo w msc. Rożental. Inwestycja zlokalizowana jest na terenie gminy Lubawa, w powiecie iławskim, w województwie warmińsko-mazurskim. Długość odcinka drogi planowanej budowy wraz ze skrzyżowaniami wynosi łącznie około 3 km. Obecnie odcinek drogi posiada nawierzchnię gruntową, której stan techniczny jest zły i wymaga naprawy. Szerokość istniejącej drogi wynosi od 4,00 do 5,00 m. Droga posiada odwodnienie w postaci rowów drogowych i przepustów pod drogami i zjazdami łączącymi rowy drogowe, częściowo zamulone. Planowana inwestycja przebiega przez teren zabudowy miejscowości Grabowo i Rożental. Na terenie zabudowy dominują budynki z zabudową jednorodzinną, zagrodową, gospodarstwa rolne, użytki rolne i nieużytki, zakład produkcyjny. Natomiast cała reszta inwestycji przebiega poza terenem zwartej zabudowy gdzie występuje zabudowa jednorodzinna, zagrodowa, gospodarstwa rolne, użytki rolne i nieużytki, zakład produkcyjny.

Głównym celem przedsięwzięcia jest wykonanie bezpiecznej nawierzchni drogowej wraz z prawidłowym odwodnieniem i oznakowaniem. Inwestycja wpłynie na poprawę bezpieczeństwa jej użytkowników oraz komfort przejazdu. Zmniejszeniu ulegną emisja spalin, zapylenie oraz natężenie hałasu.

Zakres prac podczas realizacji planowanego przedsięwzięcia będzie obejmował:

- budowę drogi na odcinku ok. 3 km,
- budowę jezdni – nawierzchnia z betonu asfaltowego szerokości 6,00 m (plus poszerzenia na łukach), budowa utwardzeń na skrzyżowaniach z kostki betonowej,
- budowę zatok autobusowych szerokości 3,00 m z kostki betonowej,
- budowę chodników, peronów szerokości 2,00 m z kostki betonowej,
- budowę zjazdów na posesje o nawierzchni z betonu asfaltowego kostki betonowej,
- budowę poboczy gruntowych umocnionych kruszywem stabilizowanym mechanicznie szerokości 0,75 m,
- odtworzenie istniejących rowów drogowych poprzez ich oczyszczenie/odmulenie,
- przebudowę przepustów pod drogą łączących istniejące rowy drogowe,
- przebudowę przepustów pod zjazdami na istniejących rowach drogowych,
- wykonanie oznakowania pionowego, poziomego,
- przebudowę kolizji z istniejącymi sieciami, wykonanie kanału technologicznego.

Z up. WÓJTA
mgr Marian Licznarski
ZASTĘPCA WÓJTY

Po przeanalizowaniu załączonej karty informacyjnej przedsięwzięcia oraz uwzględnieniu łącznych uwarunkowań określonych w ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, a w szczególności rodzaju, charakteru, usytuowania oraz skali możliwego oddziaływania przedsięwzięcia stwierdzono, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko.

Oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko na etapie jego realizacji będzie miało charakter lokalny i krótkotrwały, a ściśle lokalny zasięg oddziaływań w późniejszej eksploatacji nie wpłynie negatywnie na środowisko oraz istniejące walory przyrodnicze i krajobrazowe.

Informacja o wydanej decyzji została zamieszczona na stronie internetowej Gminy Lubawa w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach pod nr 15/2022 prowadzonym przez Wójta Gminy Lubawa.

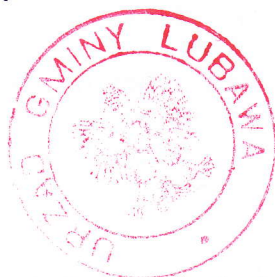
Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Elblągu za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej otrzymania. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję tj. Wójta Gminy Lubawa. 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.

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia



Z up. WÓJTA
mgr Marian Licnerski
ZASTĘPCA WÓJTY

Otrzymują:

1. Gmina Lubawa Fijewo 73 14-260 Lubawa – wnioskodawca
2. Daniel Drzycimski „DAN-TOR Spółka z o o ul. K. Odnowiciela 18/23 14-200 Ława - pełnomocnik
3. Strony postępowania wg wykazu poprzez obwieszczenie.
4. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska ul. Dworcowa 60 10-437 Olsztyn
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Dyrektor Zarządu Zlewni w Toruniu ul. Popiełuszki 3 87-100 Toruń
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny ul. Sienkiewicza 10 14-200 Ława



PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR WGN.6630.4.2023

w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej
za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Iławie

Przedmiot narady koordynacyjnej

sieci uzbrojenia terenu, niebędące przyłączami **telekomunikacyjna
inna**

Lokalizacja obiektu **Gmina Lubawa, obr. 0005 Grabowo, 504/2, 504/11, 505, 507/62, 509, 516, 517/5, 517/9, 517/11**

Lista działek ewidencyjnych

Jednostka ew. Obręb ew.	Numery działek ewidencyjnych
Lubawa Grabowo	504/2, 504/11, 505, 507/62, 509, 516, 517/5, 517/9, 517/11

Wnioskodawca **Grzegorz Drzycimski** reprezentujący(a) podmiot
"DAN-TOR" Spółka z o.o., NIP: 9562157119
Kazimierza Odnowiciela 18/23, 14-200 Iława

Inwestor **Gmina Lubawa, Fijewo 73, 14-260 Lubawa**

Projektant **Grzegorz Drzycimski**
numer uprawnień: 191/81/OL

Data wpływu wniosku **4 stycznia 2023 r.**

Data rozpoczęcia narady **5 stycznia 2023 r.**

Data zakończenia narady **13 stycznia 2023 r.**

Przewodnicząca narady koordynacyjnej **Oksana Dobrowolska**
Główny Specjalista

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Eltronik „Media” Sp. z o.o.-Sp. k. <i>Stanowisko/uwagi:</i> Nie wyrażono stanowiska	<i>Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną</i>
2	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Energa Oświetlenie sp. z o.o. <i>Stanowisko/uwagi:</i> Nie wyrażono stanowiska	<i>Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną</i>
3	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Orange Polska S.A. <i>Stanowisko/uwagi:</i> Nie wyrażono stanowiska	<i>Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną</i>
4	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Polkomtel Sp. z o.o. <i>Stanowisko/uwagi:</i> Nie wyrażono stanowiska	<i>Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną</i>
5	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Urząd Gminy Lubawa <i>Stanowisko/uwagi:</i> Nie wyrażono stanowiska	<i>Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną</i>
6	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Zakład Komunalny Gminy Lubawa Sp. z o.o. <i>Stanowisko/uwagi:</i> Nie wyrażono stanowiska	<i>Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną</i>

7	<p><i>Oznaczenie podmiotu:</i> Energa - Operator S.A. Oddział w Olsztynie RD Ostróda</p>	<p><i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Piotr Zombecki</p>
	<p><i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: 1. O rozpoczęciu robót powiadomić pisemnie Rejon Dystrybucji w Iławie. Do zawiadomienia dołączyć mapę z projektu realizowanego zadania oraz określić: • Termin wykonania prac, nr uzgodnienia, • Nazwę firmy prowadzącej prace, • Osoby odpowiedzialne za prowadzenie robót. 2. Napotkane w czasie robót kolizje, zbliżenia, skrzyżowania z czynnymi urządzeniami elektroenergetycznymi zgłaszać do Rejonu Dystrybucji w Iławie (tel. 89 6121708). 3. Prace przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z liniami kablowymi energetycznymi wykonywać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego, z zachowaniem szczególnej ostrożności i normatywnych odległości pionowych i poziomych a na kablach energetycznych założyć dwudzielne osłony otaczające. Miejsca skrzyżowań zgłosić do sprawdzenia przed zasypaniem do Rejonu Dystrybucji w Iławie, ul. Wodna 1, (tel. 89 6121708). 4. Wykonawca prac ziemnych ponosi pełną odpowiedzialność za skutki ewentualnych awarii urządzeń energetycznych oraz spowodowanie zagrożeń dla pracowników i osób postronnych na skutek nieprawidłowo prowadzonych prac, braku zabezpieczenia urządzeń, itp. 5. Prace sprzętem mechanicznym w pobliżu czynnych napowietrznych urządzeń elektroenergetycznych wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury - Dz. U. Nr 47/2003 poz. 401 z dnia 06.02.2003 r. 6. Przy wykonywaniu robót napotkane urządzenia elektroenergetyczne traktować jako czynne (pod napięciem - mogące grozić porażeniem) i zachować warunki bezpieczeństwa. 7. Uzgodnienie ważne jest 3 lata.</p>	<p><i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i></p>
8	<p><i>Oznaczenie podmiotu:</i> Ivendo Bartosz Kućmin</p>	<p><i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Marek Downer</p>
	<p><i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany</p>	<p><i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i></p>
9	<p><i>Oznaczenie podmiotu:</i> MULTIMEDIA POLSKA S.A.</p>	<p><i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Robert Borawski</p>
	<p><i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany</p>	<p><i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i></p>
10	<p><i>Oznaczenie podmiotu:</i> NEXERA Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością z siedzibą w Warszawie</p>	<p><i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Andrzej Grycmacher</p>
	<p><i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: Projekt uzgodniono z następującymi uwagami: 1. Sieć teletechniczna Operatora Nexera Sp. z o.o. podlega 7-letniej gwarancji wobec czego każda ingerencja w sieć Nexera Sp. z o.o. wymaga od Operatora akceptacji oraz wskazania gwaranta, z którym Inwestor/Wykonawca naruszający stan istniejący uzgodni warunki realizacji nie skutkujące utratą gwarancji. 2. Wykonawca złoży z minimum 14-dniowym wyprzedzeniem na adres: Nexera Sp. z o.o. al. Jana Pawła II 29, 00-867 Warszawa, e-mail: uzgodnij@nexera.pl oraz zudp@nexera.pl dokumentację z wniesionym rozwiązaniem projektowym na zabezpieczenie lub przebudowę sieci teletechnicznej NEXERA Sp. z o.o. w celu jej akceptacji. 3. Po otrzymaniu akceptacji na rozwiązanie projektowe w.w. Wykonawca zgłosi pisemnie rozpoczęcie prac z minimum 7-dniowym wyprzedzeniem na adres: Nexera Sp. z o.o. al. Jana Pawła II 29, 00-867 Warszawa, e-mail: utrzymanie@nexera.pl oraz zudp@nexera.pl załączając kopię projektu z jego akceptacją wraz ze zleceniem nadzoru. 4. Prace w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z siecią telekomunikacyjną Nexera Sp. z o.o. prowadzić ręcznie, zachować normatywne odległości poziome i pionowe zgodnie z Polskimi Normami; 5. Zabezpieczyć urządzenia telekomunikacyjne przed uszkodzeniem oraz osiadaniem gruntu. W przypadku prac zanikających/ulegających zakryciu w szczególności dla zbliżeń, skrzyżowań i rur osłonowych wykonać zdjęcia przed zasypaniem wykopu i przekazać do Nexera; 6. W przypadku uszkodzenia w trakcie prac sieci telekomunikacyjnej Nexera Sp. z o.o. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Operatora dzwoniąc do Centrum Nadzoru Sieci tel. 52-329-06-18, e-mail: utrzymanie@nexera.pl 7. Jeżeli w trakcie prowadzenia budowy pojawi się konieczność przeprowadzenia dodatkowych prac na sieci telekomunikacyjnej Nexera Sp. z o.o. należy uruchomić procedury wymienione w pkt. 1 oraz pkt. 2 z założeniem skrócenia terminów wymienionych w przedmiotowych pkt. do minimum. 8. Koszty wszelkich robót i napraw uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Nexera Sp. z o.o. powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor / Wykonawca; 9. Nexera Sp. z o.o. zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Operatora; 10. W przypadku, gdy projektowana infrastruktura będzie w kolizji z istniejącą siecią Nexera na podbudowie dzierżawionej proszę o uzgodnienie z Nexera Sp z o.o. W przypadku kanalizacji lub słupów dzierżawionych, Nexera Sp z o.o. jako dzierżawca, może wydać warunki przebudowy kabli dopiero po zatwierdzeniu projektów przebudowy przez podmiot będący gestorem podbudowy słupowej lub kanalizacji. Uwaga dotyczy również wymiany słupów - konieczna relokacja infrastruktury. Korespondencję proszę kierować na adres: zudp@nexera.pl</p>	<p><i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i></p>
11	<p><i>Oznaczenie podmiotu:</i> Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., Oddział w Gdańsku, Zakład w Olsztynie, RD Ostróda</p>	<p><i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Jerzy Pycia</p>

	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
12	Oznaczenie podmiotu: TK Telekom spółka z o.o.	Imię i nazwisko przedstawiciela Jacek Michniak
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
13	Oznaczenie podmiotu: Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Ośrodek Eksploatacji i Zarządzania Miejską Siecią Komputerową OLMAN	Imię i nazwisko przedstawiciela Zbigniew Czarnota
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: 1.uzgodnienia warunków technicznych przebudowy i zabezpieczenia linii światłowodowej SSPW kolidującej z projektem „Przebudowa drogi gminnej Rożental - Grabowo Etap I” wydane w dniu 03.08.2022 2.uzgodnienia warunków technicznych przebudowy i zabezpieczenia linii światłowodowej SSPW kolidującej z projektem „Przebudowa drogi gminnej Rożental - Grabowo Etap II ” wydane w dniu 03.08.2022	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

W naradzie uczestniczył(a) z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej przedstawiciel(ka) wnioskodawcy **Grzegorz Drzycimski** .



Zeskanuj kod QR,
aby zlokalizować
wniosek na mapie

**Z up. Starosty
Oksana Dobrowolska
Główny Specjalista**

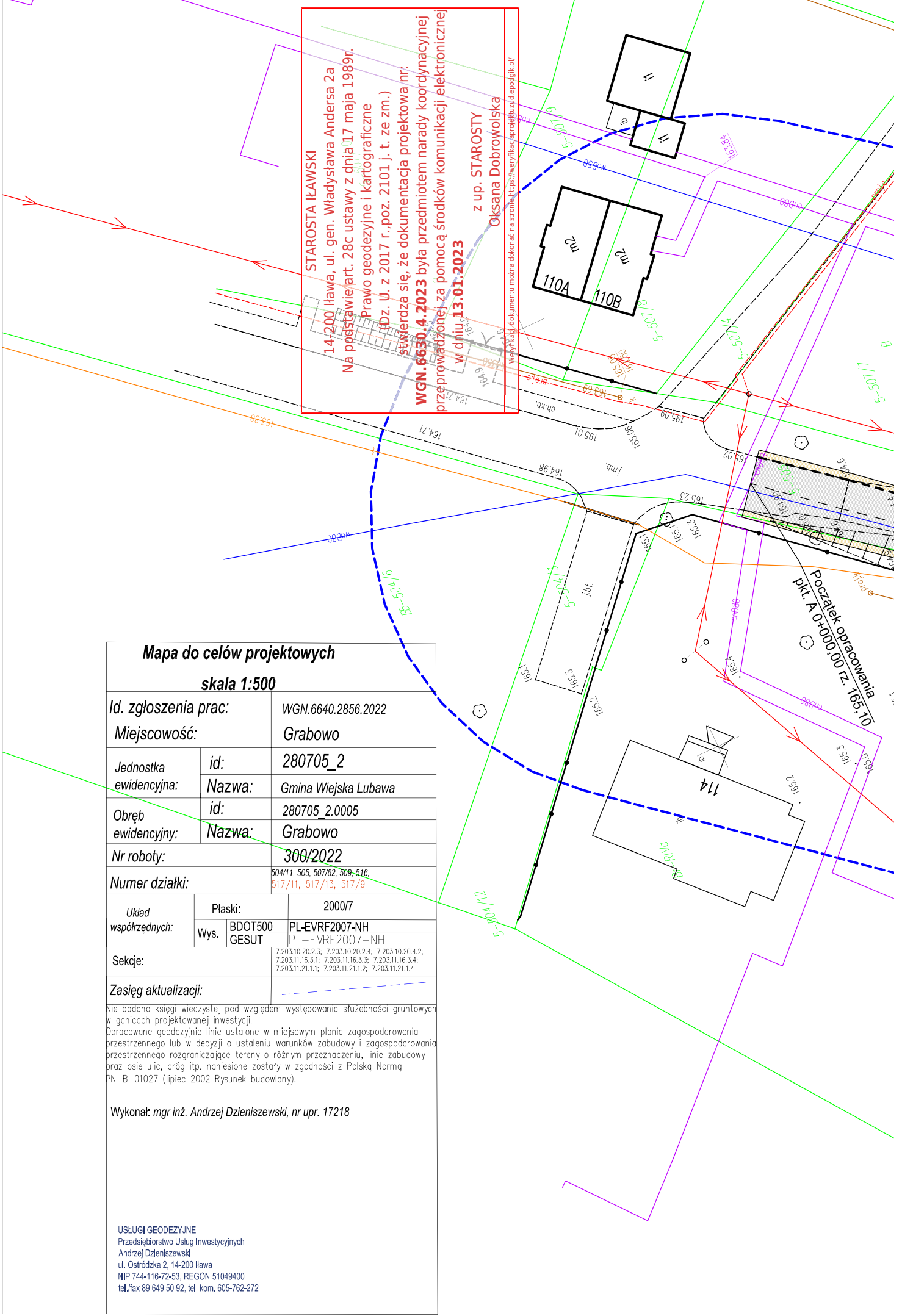
Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 13 stycznia 2023 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika ani pieczętki urzędowej.

Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacjaprotokoluzud.epodgik.pl>.

Mapa do celów projektowych	
skala 1:500	
Id. zgłoszenia prac:	WGN.6640.2856.2022
Miejscowość:	Grabowo
Jednostka ewidencyjna:	id: 280705_2 Nazwa: Gmina Wiejska Lubawa
Obręb ewidencyjny:	id: 280705_2.0005 Nazwa: Grabowo
Nr roboty:	300/2022
Numer działki:	504/11, 505, 507/62, 509, 516 517/11, 517/13, 517/9
Układ współrzędnych:	Plaski: 2000/7
	Wys. BDOT500 PL-EVRF2007-NH GESUT PL-EVRF2007-NH
Sekcje:	7.203.10.20.2.3; 7.203.10.20.2.4; 7.203.10.20.4.2; 7.203.11.16.3.1; 7.203.11.16.3.3; 7.203.11.16.3.4; 7.203.11.21.1.1; 7.203.11.21.1.2; 7.203.11.21.1.4
Zasięg aktualizacji:	-----
<p>Nie badano księgi wieczystej pod względem występowania służebności gruntowych w granicach projektowanej inwestycji.</p> <p>Opracowane geodezyjne linie ustalone w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego lub w decyzji o ustaleniu warunków zabudowy i zagospodarowania przestrzennego rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu, linie zabudowy oraz osie ulic, dróg itp. naniesione zostały w zgodności z Polską Normą PN-B-01027 (lipiec 2002 Rysunek budowlany).</p>	
<p>Wykonał: mgr inż. Andrzej Dzieniszewski, nr upr. 17218</p>	
<p>USŁUGI GEODEZYJNE Przedsiębiorstwo Usług Inwestycyjnych Andrzej Dzieniszewski ul. Ostródzka 2, 14-200 Ilawa NIP 744-116-72-53, REGON 51049400 tel/fax 89 649 50 92, tel. kom. 605-762-272</p>	

STAROSTA IŁAWSKI
14-200 Ilawa, ul. gen. Władysława Andersa 2a
Na podstawie art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1999r.
Prawo geodezyjne i kartograficzne
(Dz. U. z 2017 r., poz. 2101 j. t. ze zm.)
stwierdza się, że dokumentacja projektowa nr:
WGN.6630.4.2023 była przedmiotem narady koordynacyjnej
przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej
w dniu **13.01.2023**
z up. STAROSTY
Oksana Dobrowolska

Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie: <https://weryfikacja.pojebizda.epodajki.pl/>



Mapa do celów projektowych

skala 1:500

Id. zgłoszenia prac:		WGN.6640.2856.2022	
Miejscowość:		Grabowo	
Jednostka ewidencyjna:	id:	280705_2	
	Nazwa:	Gmina Wiejska Lubawa	
Obręb ewidencyjny:	id:	280705_2.0005	
	Nazwa:	Grabowo	
Nr roboty:		300/2022	
Numer działki:		504/11, 505, 507/62, 509, 516, 517/11, 517/13, 517/9	
Układ współrzędnych:	Plaski:	2000/7	
	Wys.	BDOT500 GESUT	PL-EVRF2007-NH PL-EVRF2007-NH
Sekcje:		7.203.10.20.2.3; 7.203.10.20.2.4; 7.203.10.20.4.2; 7.203.11.16.3.1; 7.203.11.16.3.3; 7.203.11.16.3.4; 7.203.11.21.1.1; 7.203.11.21.1.2; 7.203.11.21.1.4	
Zasięg aktualizacji:		-----	

Nie badano księgi wieczystej pod względem występowania służebności gruntowych w granicach projektowanej inwestycji.
Opracowane geodezyjne linie ustalone w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego lub w decyzji o ustaleniu warunków zabudowy i zagospodarowania przestrzennego rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu, linie zabudowy oraz osie ulic, dróg itp. naniesione zostały w zgodności z Polską Normą PN-B-01027 (lipiec 2002 Rysunek budowlany).

Wykonał: mgr inż. Andrzej Dzienszewski, nr upr. 17218

USŁUGI GEODEZYJNE
Przedsiębiorstwo Usług Inwestycyjnych
Andrzej Dzienszewski
ul. Ostródzka 2, 14-200 Iława
NIP 744-116-72-53, REGON 51049400
tel./fax 89 649 50 92, tel. kom. 605-762-272

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie
Rejon Dystrybucji w Iławie

Data: 16.01.23

uzgodnienie nr

Objekt:

Budowa drogi przelazowej w M4700-11 w msc. Grabowo
gmina Lubawa

Uzgodniono pod względem kolizji z istniejącymi urządzeniami energetycznymi będącymi w eksploatacji Rejonu Dystrybucji w Iławie z poniższymi uwagami:

1. Napotkane w czasie robót kolizje, zbliżenia, skrzyżowania z czynnymi urządzeniami elektroenergetycznymi należy zgłaszać do Rejonu Dystrybucji w Iławie.
2. Prace przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z elektroenergetycznymi liniami kablowymi, wykonywać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego, z zachowaniem szczególnej ostrożności i normatywnych odległości, na kablach energetycznych założyć dwudzielne osłony otaczające, a miejsca skrzyżowań zgłosić do sprawdzenia przed zasypaniem do Rejonu Dystrybucji w Iławie.
3. Wykonawca prac ziemnych ponosi pełną odpowiedzialność za skutki ewentualnych awarii urządzeń elektroenergetycznych oraz spowodowanie zagrożeń dla osób postronnych na skutek nieprawidłowo prowadzonych prac, braku zabezpieczenia urządzeń, itp.
4. Uzgodnienie jest ważne do dnia 16.01.2025



ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie
Rejon Dystrybucji
ul. Wodna 1
14-200 Iława
NIP 583-000-11-90

Inżynier ds. Dokumentacji Energetycznej
Piotr Zombecki



Zakład Komunalny Gminy Lubawa Sp. z o.o.
Łążyn 22, 14-260 Lubawa

NIP: 744-180-91-77, Regon: 281431558, Numer KRS : 0000433631
tel./fax: 89 645 12 80, tel. dyżurny: 604 231 663
e-mail: zkgl@zkgl.pl
konto: BS Lubawa 17 8832 0001 1001 0000 1414 0001

Łążyn, dnia 10 stycznia 2023 r.

Zakład Komunalny Gminy Lubawa Sp. z o.o.
14-200 Lubawa, Łążyn 22
tel./fax 89 645 12 80
NIP 744-180-91-77, Regon 281431558

„DAN_TOR” Sp. z o.o.
ul. Kazimierza Odnowiciela 18/23
14-200 Hawa

L.dz. *27*./2023 (884)

Dotyczy: Budowa drogi gminnej Nr 147022N i 147048N w msc. Grabowo

Uzgadnia się projekt przebudowy drogi pod względem kolizji z istniejącą siecią wodociągową będącą w eksploatacji Zakładu Komunalnego Gminy Lubawa Sp. z o.o. z następującymi uwagami:

1. *Prace ziemne w rejonach zbliżeń z istniejącymi zasuwami i siecią wykonywać z należytą ostrożnością*
2. *Skrzynki uliczne zasuw wypoziomować do poziomu jezdni lub chodnika.*
3. *Co najmniej 7 dni przed przystąpieniem do prac ziemnych w rejonie występowania urządzeń wodociągowych powiadomić pisemnie Zakład Komunalny Gminy Lubawa Sp. z o.o. (nr tel. 89 645 12 80)*
4. *Po zakończeniu prac zgłosić do odbioru.*

SPECJALISTA
ds. technicznych

Karol Czacharowski

Zakład Komunalny Gminy Lubawa Sp. z o.o.
14-260 Lubawa, Łążyn 22
tel./fax 89 645 12 80
NIP 744-187 71-77, Regon 281431558

Projekt budowy drogi gminnej
nr 147022N i 147048N w m. Gwałkowo
uzgodniono bez uwag
10.01.2023r L. dz. 27/2023 (884)

SPECJALISTA
ds. technicznych
Karol Czacharowski

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku badań geodezyjnych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany, świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	
Wykonawca prac geodezyjnych	P
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	W
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	

Mapa do c...	
Id. zgłoszenia pr...	
Miejscowość:	
Jednostka ewidencyjna:	
Obręb ewidencyjny:	
Nr roboty:	
Numer działki:	
Układ współrzędnych:	Wy
Sekcje:	

Zasięg aktualizacji:
Nie badano księgi wieczystej w granicach projektowanej. Opracowane geodezyjnie linie przestrzenne lub w decydujących miejscach przestrzenne rozgraniczeń oraz osie ulic, dróg itp. nr PN-B-01027 (lipiec 2002)

Wykonał: mgr inż. Andrzej

USŁUGI GEODEZYJNE
Przedsiębiorstwo Usług Inżynierskich
Andrzej Dziwiszewski
ul. Ostródzka 2, 14-200 Iława
NIP 744-116-72-53, REGON 141167253
tel./fax 89 649 50 92, tel. kom 89 649 50 92

1. Przed przystąpieniem do prac budowlanych na w/w inwestycji Wykonawca ma obowiązek wystąpić z wnioskiem do Gestorów sieci o Nadzór Operacyjny nad infrastrukturą.
2. Przed przystąpieniem do prac budowlanych na w/w inwestycji Wykonawca ma obowiązek dokonać przekopów kontrolnych w celu ustalenia faktycznych miejsc ułożenia w/w infrastruktury. Przekopy jak i dalsze prace wykonawca ma obowiązek wykonać w sposób nie uszkadzający w/w infrastruktury.
3. Wykonawca uzgodni z właścicielami lokalizację projektowanych zjazdów.

Olsztyn, dnia 03 sierpień 2022

Mariusz Wiśniewski
Ul. Kornatki 17E
13-300 Nowe Miasto Lubawskie
Inwestor
Urząd Gminy Lubawa
Fijewo 72, 14-260 Lubawa

dotyczy: **uzgodnienia warunków technicznych przebudowy i zabezpieczenia linii światłowodowej SSPW kolidującej z projektem „Przebudowa drogi gminnej Rożental – Grabowo Etap I”**

Sąd Okręgowy w Olsztynie sygn. akt V GC161/17 postanowił wyznaczyć zarządcę przymusowego na Regionalnej Sieci Szerokopasmowej Województwa Warmińsko-Mazurskiego w osobie podmiotu uprawnionego do prowadzenia działalności telekomunikacyjnej, tj. Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie, Ośrodek Eksploatacji i Zarządzania Miejską Siecią Komputerową OLMAN, z/s w Olsztynie, ul. Heweliusza 8, 10-726, który z dniem uprawomocnienia się postanowienia przejął rolę operatora infrastruktury w miejsce ORSS Sp. z o.o.

W nawiązaniu do przedstawionej dokumentacji projektowej **akceptujemy** zaproponowane rozwiązanie, dodatkowo uszczegóławiając je i podając warunki techniczne realizacji przebudowy oraz prowadzenia prac. Akceptacja warunków zgodnie z wiedzą na temat sieci SSPW z dnia 15.12.2017

W odniesieniu do przesłanej przez Państwa dokumentacji projektowej, Ośrodek Eksploatacji i Zarządzania Miejską Siecią Komputerową „OLMAN” w Olsztynie potwierdza, że **na obszarze objętym uzgadnianą inwestycją znajduje się czynny rurociąg 4xHDPE 40/3,7 będący własnością Województwa Warmińsko-Mazurskiego, oznaczony na mapach geodezyjnych linią z symbolem ”4t”.**

1. Przed przystąpieniem do prac wymagane jest powiadomienie zarządcy linii teletechnicznej o rozpoczęciu prac związanych z jej przebudową i zabezpieczeniem według warunków i zasad określonych niniejszym pismem.
Wskazane w dokumentacji projektowej linie są czynne i jest uruchomiona na nich transmisja, wszelkie prace na czynnych liniach światłowodowych należy bezwzględnie uzgodnić i przeprowadzać w terminach i czasie uzgodnionym z zarządzającym siecią Ośrodkiem Eksploatacji i Zarządzania MSK OLMAN.
 2. Lokalizację istniejącej linii światłowodowej w terenie należy potwierdzić z wykorzystaniem map sytuacyjno – wysokościowych, zawierających geodezyjną inwentaryzację linii światłowodowej, poprzez wykonanie przekopów próbnych i/lub za pomocą lokalizatora z wykorzystaniem kabla lokalizacyjnego i taśmy lokalizacyjno-ostrzegawczej. Tak ustalony przebieg linii światłowodowej należy trwale i widocznie oznaczyć w terenie na cały czas prowadzenia prac budowlanych w obrębie linii światłowodowej, związanych z realizacją inwestycji.
 3. Odległości projektowanych sieci uzbrojenia terenu od istniejącego rurociągu oraz jej zabezpieczenie na skrzyżowaniach i zbliżeniach wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26.10.2005 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie. (Dz. U. z 2005 r. Nr 219, poz. 1864 ze zm).
 4. Wszelkie prace w miejscach kolizji z nowoprojektowanymi zmianami przedstawionymi należy wykonywać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego pod nadzorem właścicieli linii światłowodowej. Wszelkie odkryte w trakcie prowadzenia prac elementy infrastruktury linii światłowodowej muszą być odpowiednio zabezpieczone a przed zasypaniem podlegają odbiorowi przez służby techniczne zarządcy linii światłowodowej zgodnie z przedstawionymi w projekcie przebudowami infrastruktury światłowodowej.
-

5. **Na zabezpieczenie i przebudowę linii światłowodowej SSPW należy opracować szczegółowy projekt wykonawczy, który należy uzgodnić z Ośrodkiem Eksploatacji i Zarządzania Miejską Siecią Komputerową „OLMAN”, ul. Heweliusza 8, 10 -726 Olsztyn.**
6. W przypadku jeżeli występuje konieczność przebudowy sieci należy projektować na terenie, który jest własnością inwestora. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz Właściciela linii. Województwa Warmińsko-Mazurskiego. Zobowiązany jest również do pokrycia kosztów tych zgód oraz zapewnienia dostępu do przebudowanych urządzeń. W przeciwnym razie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posiadania sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora
7. W miejscach skrzyżowań linii światłowodowej SSPW z projektowanymi elementami drogowymi, istniejący rurociąg kablowy SSPW należy zabezpieczyć ochronną rurą dwudzielną, zachowując normatywne parametry (ZN-96 TPSA-004)
8. W ramach prac należy dążyć do minimalizacji czasu przerw w działaniu dostępu do sieci SSPW. Prace przełączeniowe należy wykonać w oknie serwisowym w czasie uzgodnionym z zarządzającym o limicie do 6 godzin. W przypadku przekroczenia limitu przerwy w wyznaczonym oknie serwisowym za każdą rozpoczętą godzinę naliczana zostanie opłata w wysokości 3500,00 zł netto.
9. Zamiar prowadzenia prac oraz wniosek o ustanowienie nadzoru należy zgłosić do UWM OEiZ MSK OLMAN z min 2 tygodniowym wyprzedzeniem na piśmie na adres Ośrodka Eksploatacji i Zarządzania Miejską Siecią Komputerową „OLMAN”, ul. Heweliusza 8, 10 -726 Olsztyn lub mailowo na adres: uzgodnienia.sspw@man.olsztyn.pl . Nadzór przedstawicieli właścicieli linii światłowodowej jest **płatny**. W wystąpieniu o nadzór należy wskazać płatnika.
10. Wszelkie koszty związane z zabezpieczeniem rurociągu (w tym materiały i prace nakładcze) nie będą obciążać zarządcy linii światłowodowej.
11. W przypadku przebudowy linii SSPW po zakończeniu prac należy **bezwzględnie** dostarczyć dokumentację powykonawczą oraz **mapę inwentaryzacji geodezyjnej** z nowym przebiegiem przebudowywanych fragmentów infrastruktury w ciągu 2 miesięcy od zakończenia prac.
12. Niniejsze uzgodnienie ważne jest przez okres 12 miesięcy.

Uzgodnienie obejmuje jedynie infrastrukturę Regionalnej Sieci Szerokopasmowej Województwa Warmińsko-Mazurskiego.

KIEROWNIK

mgr inż. Marcin Kwiecień

Opracował :

ZCz, UWM w Olsztynie

Olsztyn, dnia 22 lutego 2023

PHU Martel Mariusz Wiśniewski
13-300 Nowe Miasto Lubawskie ul. Kornatki 17e

dotyczy: uzgodnienia projektu przebudowy i zabezpieczenia linii światłowodowej SSPW kolidującej z projektem „Budowa drogi gminnej Nr 147022N i 147048N w msc. Grabowo”

Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Ośrodek Eksploatacji i Zarządzania Miejską Siecią Komputerową OLMAN, z/s w Olsztynie, ul. Heweliusza 8, 10-726 w osobie podmiotu uprawnionego do prowadzenia działalności telekomunikacyjnej, zarządzający Regionalną Siecią Szerokopasmową Województwa Warmińsko-Mazurskiego informuje co następuje:

W nawiązaniu do przedstawionej dokumentacji projektowej **akceptujemy** zaproponowane rozwiązanie, dodatkowo uszczegóławiając je i podając warunki techniczne realizacji przebudowy oraz prowadzenia prac. Akceptacja warunków zgodnie z wiedzą na temat sieci SSPW z dnia 15.12.2017

W odniesieniu do przesłanego przez Państwa Projektu wykonawczego, Ośrodek Eksploatacji i Zarządzania Miejską Siecią Komputerową „OLMAN” w Olsztynie potwierdza, że na obszarze objętym uzgadnianą inwestycją znajduje się czynny rurociąg 4xHDPE 40/3,7 będący własnością Województwa Warmińsko-Mazurskiego. Niniejszym pismem **uzgadniamy pozytywnie Projekt** pod warunkiem zachowania poniższych warunków technicznych przebudowy i zabezpieczenia linii światłowodowej SSPW.

1. Przed przystąpieniem do prac wymagane jest powiadomienie zarządcy linii teletechnicznej o rozpoczęciu prac związanych z jej przebudową i zabezpieczeniem według warunków i zasad określonych niniejszym pismem.
Wskazane w dokumentacji projektowej linie są czynne i jest uruchomiona na nich transmisja, wszelkie prace na czynnych liniach światłowodowych należy bezwzględnie uzgodnić i przeprowadzać w terminach i czasie uzgodnionym z zarządzającym siecią Ośrodkiem Eksploatacji i Zarządzania MSK OLMAN.
 2. Lokalizację istniejącej linii światłowodowej w terenie należy potwierdzić z wykorzystaniem map sytuacyjno – wysokościowych, zawierających geodezyjną inwentaryzację linii światłowodowej, poprzez wykonanie przekopów próbnych i/lub za pomocą lokalizatora z wykorzystaniem kabla lokalizacyjnego i taśmy lokalizacyjno-ostrzegawczej. Tak ustalony przebieg linii światłowodowej należy trwale i widocznie oznaczyć w terenie na cały czas prowadzenia prac budowlanych w obrębie linii światłowodowej, związanych z realizacją inwestycji.
 3. Odległości projektowanych sieci uzbrojenia terenu od istniejącego rurociągu oraz jej zabezpieczenie na skrzyżowaniach i zbliżeniach wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26.10.2005 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie. (Dz. U. z 2005 r. Nr 219, poz. 1864 ze zm).
 4. Wszelkie prace w miejscach kolizji z nowoprojektowanymi zmianami przedstawionymi należy wykonywać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego pod nadzorem właścicieli linii światłowodowej. Wszelkie odkryte w trakcie prowadzenia prac elementy infrastruktury linii światłowodowej muszą być odpowiednio zabezpieczone a przed zasypaniem podlegają odbiorowi przez służby techniczne zarządcy linii światłowodowej zgodnie z przedstawionymi w projekcie przebudowami infrastruktury światłowodowej.
 5. W przypadku jeżeli występuje konieczność przebudowy sieci należy projektować na terenie, który jest własnością inwestora. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację
-

infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz Właściciela linii. Województwa Warmińsko-Mazurskiego. Zobowiązany jest również do pokrycia kosztów tych zgód oraz zapewnienia dostępu do przebudowanych urządzeń. W przeciwnym razie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posiadania sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora

6. W ramach prac należy dążyć do minimalizacji czasu przerw w działaniu dostępu do sieci SSPW. Prace przełączeniowe należy wykonać w oknie serwisowym w czasie uzgodnionym z zarządzającym o limicie do 6 godzin. W przypadku przekroczenia limitu przerwy w wyznaczonym oknie serwisowym za każdą rozpoczętą godzinę naliczana zostanie opłata w wysokości 3500,00 zł netto.
7. Zamiar prowadzenia prac oraz wniosek o ustanowienie nadzoru należy zgłosić do UWM OEiZ MSK OLMAN z min **2 tygodniowym wyprzedzeniem na piśmie na adres Ośrodka Eksploatacji i Zarządzania Miejską Siecią Komputerową „OLMAN”, ul. Heweliusza 8, 10 -726 Olsztyn lub mailowo na adres: uzgodnienia.sspw@man.olsztyn.pl** . Nadzór przedstawicieli właścicieli linii światłowodowej jest **płatny**. W wystąpieniu o nadzór należy wskazać płatnika.
8. Wszelkie koszty związane z zabezpieczeniem rurociągu (w tym materiały i prace nakładcze) nie będą obciążać zarządcy linii światłowodowej.
9. W przypadku przebudowy linii SSPW po zakończeniu prac należy **bezwzględnie** dostarczyć dokumentację powykonawczą oraz **mapę inwentaryzacji geodezyjnej** z nowym przebiegiem przebudowywanych fragmentów infrastruktury w formie papierowej w ciągu 2 miesięcy od zakończenia prac.
10. Niniejsze uzgodnienie ważne jest przez okres 12 miesięcy.

Uzgodnienie obejmuje jedynie infrastrukturę Regionalnej Sieci Szerokopasmowej Województwa Warmińsko-Mazurskiego.

KIEROWNIK

mgr inż. Marcin Kwiecień

UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI
w Olsztynie
Ośrodek Eksploatacji i Zarządzania
Miejską Siecią Komputerową OLMAN
10-726 Olsztyn, ul. Heweliusza 8
tel. 89 523 45 55, fax 89 523 43 47

Opracował:

ZCz, UWM w Olsztynie

Od: Nexera Sp. z o.o.,
Al. Jana Pawła II 29
00-867 Warszawa

Do: **Urząd Gminy Lubawa**
Fijewo 73
14-260 Lubawa

DW: **PHU Martel Mariusz Wiśniewski**
ul. Kornatki 173,
13-300 Nowe Miasto Lubawskie
mail: mariusz.wisniewskimw@wp.pl

WARUNKI TECHNICZNE

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na Państwa wniosek z prośbą o **wydanie warunków technicznych na przełożenie lub zabezpieczenie sieci Nexera** zlokalizowanej w obszarze oddziaływania inwestycji „Przebudowa drogi gminnej Rożental - Grabowo” informujemy, że inwestycja ta koliduje z istniejącą siecią teletechniczną NEXERA. Sieć Nexera została wybudowana w infrastrukturze własnej oraz dzierżawionej. W związku z powyższym, na koszt naruszającego stan istniejący, należy opracować projekt i wykonać zabezpieczenie oraz przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizje z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu. Wykonawca przystępując do prac na infrastrukturze Nexera, zobowiązany jest do przestrzegania i stosowania standardów bezpieczeństwa i kontroli dostępu w zakresie:

- uzgodnienia terminu rozpoczęcia prac,
- prowadzenia prac wyłącznie pod nadzorem właścicielskim ze strony operatora,
- oznaczania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną



W tabeli przedstawiamy wykaz kolizji opracowany na podstawie dostarczonego planu: „Grabowo2000-30_06_2022_MS.dwg”:

Dotyczy obszaru: PIA-319266					
Kolizja Nr	Rodzaj infrastruktury	Infrastruktura Nexera w kolizji	Oznaczenie paszportyzacyjne kabla Nexera	Właściciel Infrastruktury	Uwagi
NXR_1	własna	<ul style="list-style-type: none"> kabel światłowodowe doziemne (UG) prowadzone w mikrokanalizacji 7x14/10, Przejście poprzeczne przez drogę wykonane rurą przepustową HDPE 75; kabel abonencki prowadzony bezpośrednio w ziemi; 1x studnia teletechniczna nabudowana na rurociągu SSPW 	<ul style="list-style-type: none"> EQ0005733-EQ0005734-01 (UG 24J Transmisyjny); EQ0236539-WA Direct Drop-01 2J abonencki 	NEXERA	Kable abonenckie UG zostały wybudowane do granicy posesji i zakończone zapasem w ziemi
NXR_2	własna/obca	<ul style="list-style-type: none"> Istn. kabel ADSS prowadzony w rurociągu SSPW 	<ul style="list-style-type: none"> EQ0005733-EQ0005734-01 (UG 24J Transmisyjny); 	SSPW (OLMAN)	

*Kable abonenckie doziemne zostały wybudowane do granicy działki, do lokalu klient zostają doprowadzone po podpisaniu umowy z operatorem

Przebieg infrastruktury w kolizji z przedmiotową inwestycją został przedstawiony załącznikach

Przebudowa/zabezpieczenie infrastruktury Nexera:

1. Kolizja nr NXR_1

- infrastrukturę Nexera wybudowaną wzdłuż drogi przełożyć poza obszar proj. jezdni;
- wykonać przełożenie studni teletechnicznych poza obszar proj. jezdni wraz z zlokalizowanymi w nich złączami oraz kablami;
- w miejscach skrzyżowań z jezdnią oraz zjazdami należy zapewnić zabezpieczenie rurą ochronną grubościenną HDPE110 lub HDPE160 przez całą szerokość z buforem 1m po obu końcach;

2. Kolizja nr NXR_2

- infrastrukturę Nexera wybudowaną wzdłuż drogi przełożyć poza obszar proj. jezdni;

Z uwagi na technologię prowadzonych robót, należy opracować projekt zabezpieczeń oraz przebudowy wg warunków technicznych podanych w dalszej części niniejszego pisma. Projekt uzgodnić w Nexera. Przebudowa infrastruktury Nexera Sp. z o.o. nie może generować niewymaganych i niezgodzonych przerw w świadczeniu usług.

Ogólne warunki techniczne przebudowy infrastruktury Nexera

- Przeprojektowanie oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.;
- W celu likwidacji kolizji należy, na koszt naruszającego stan istniejący, **opracować projekt** budowlano-wykonawczy dla przebudowy linii światłowodowej NEXERA.

3. Należy zachować istniejące parametry sieci Nexera. W przypadku uszkodzenia lub konieczności wycięcia kabla ze złącza, zachować profile kabli, połączenia w złączach, ciągłość włókien - zabrania się budowy nowych złączy na obecnej sieci.
4. Dokumentacja projektowa powinna spełniać wymagania Prawa Budowlanego, a także zostać sporządzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku infrastruktury na której zainstalowane są kable telekomunikacyjne Nexery projekt należy uzgodnić z gestorem tej infrastruktury.
5. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością gestora drogi. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz Nexera. Zobowiązany jest również do pokrycia jej kosztów. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;
6. Materiały wykorzystane do przebudowy muszą mieć parametry nie gorsze niż aktualnie zastosowane.
7. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kabli światłowodowych zostaną udzielone przez operatora, jednakże nie zwalnia to projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
8. W związku z tym, że ilość sieci może ulec zmianie w okresie od dnia wydania niniejszych warunków do czasu rozpoczęcia przebudowy infrastruktury, Inwestor jest zobowiązany do przebudowy wszystkich kabli znajdujących się w obszarze objętym niniejszymi warunkami technicznymi wg stanu z dnia przekazania Inwestorowi placu budowy.
9. **Projekt należy uzgodnić z Nexera.** Projekt przesać na adres e-mail: uzgodnij@nexera.pl;
10. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z Nexera projektem a także pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych operatora.
11. Roboty budowlano - montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.
12. **Rozpoczęcie prac**, dla zatwierzonego przez Nexera projektu, musi poprzedzić **zgłoszenie** przesłane z wyprzedzeniem minimum 14 DR (dni roboczych) na adres utrzymanie@nexera.pl. Wykonywanie prac na sieci Nexera bez zgłoszenia jest naruszeniem własności i będzie zgłaszane organom ścigania.
Zgłoszenie powinno zawierać:
 - a. harmonogram prowadzenia prac
 - b. niniejsze uzgodnienie
 - c. kontakt do kierownika robót
 - d. dokumenty wymagane prawem budowlanym z kopia zatwierdzenia projektu przez operatora oraz inne dokumenty określone na etapie projektowania.
13. Z uwagi na usługi jakie Nexera świadczy na rzecz OSE (Operator Sieci Edukacyjnej), opracowując harmonogram, przerwy w łączności należy ograniczyć do minimum i alokować poza godzinami pracy placówek oświatowych. Każda przerwa wymaga zgłoszenia na adres utrzymanie@nexera.pl w celu wyznaczenia i nadzorowania prac planowych. W przypadku uszkodzenia w trakcie prac sieci



- telekomunikacyjnej Nexera Sp. z o.o. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Operatora dzwoniąc do Centrum Nadzoru Sieci tel. 52-329-06-18, e-mail: utrzymanie@nexera.pl
14. Dla przebudowanej infrastruktury należy **opracować dokumentację powykonawczą**, dostarczyć inwentaryzację geodezyjną, protokoły odbiorów od gestorów podbudowy dzierżawionej, oraz zarządców lub właścicieli nieruchomości.
 15. Realizację prac zgodnie z niniejszym uzgodnieniem potwierdzić notatką służbową lub protokołem odbioru (przy udziale Nexera). Dołączyć dokumentację fotograficzną prac ulegających zakryciu.
 16. Z uwagi na zmianę trasy infrastruktury Nexera należy dostarczyć:
 - a. szkice geodezyjne - najpóźniej w dniu odbioru.
 - b. inwentaryzację geodezyjną przebudowanej infrastruktury w wersji elektronicznej (w plikach dxf oraz pdf) w terminie do 3 mies od odbioru.
 17. Odpłatność za niniejsze warunki techniczne należy wnieść zgodnie z treścią fa-ry vat. Odpłatność z tytułu: uzgodnienia projektu, asysty technicznej i odbioru obciąży Inwestora i naliczona zostanie zgodnie z cennikami Nexera oraz gestorów podbudowy dzierżawionej.
 18. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 6 miesięcy od dnia ich wydania.

Załącznik

- Załącznik 1. WT Nexera - Grabowo2000-30_06_2022_MS.pdf

Opracował:

Iris Telecommunication Poland Sp z o.o.
Michał Brzeszcz
tel. +48 727 651 912
e-mail: michal.brzeszcz@iris-telecommunication.pl

Zatwierdził:

Iris Telecommunication Poland Sp z o.o.
Wojciech Pietrzycki
Tel. 727 651 139
e-mail: wojciech.pietrzycki@iris-telecommunication.pl

Od: Nexera Sp. z o.o.,
Al. Jana Pawła II 29
00-867 Warszawa

Do: **Urząd Gminy Lubawa**
Fijewo 73
14-260 Lubawa

DW: **PHU Martel Mariusz Wiśniewski**
ul. Kornatki 17e,
13-300 Nowe Miasto Lubawskie
mail: mariusz.wisniewskimw@wp.pl

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na Państwa wniosek wysłany drogą elektroniczną z dn. 20.02.2023, o uzgodnienie dokumentacji projektowej do wydanych WT nr Nexera_WT_MB_2022.10.27_1#603, dotyczącej zamierzenia inwestycyjnego:

- **Inwestor:** Wójt Gminy Lubawa, Fijewo 73, 14-260 Lubawa
- **Nazwa zamierzenia budowlanego:** Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury teletechnicznej przy zamierzeniu budowlanym: „Budowa drogi gminnej Nr 147022N i 147048N w msc. Grabowo”
- **Nazwa opracowania:** PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA, TERENU PROJEKT TECHNICZNY
- **Lokalizacja:** Aktualne numery działek pod projektowaną inwestycję: 504/2, 504/11, 505, 507/62, 509, 516, 517/5, 517/9, 517/11, obr. 0005 Grabowo.
Numery działek po podziale: 504/2, 504/11, 505, 507/62, 509, 516, 517/5, 517/9, 517/11, obr. 0005 Grabowo
- **Data:** 02.02.2023
- **Projektant:** inż. Marek Łukaszewski
- **Sprawdzający:** mgr inż. Radosław Zabłotny
- **Asystent projektanta:** Mariusz Wiśniewski

Informujemy, że przedmiotowy projekt uzgadniamy z następującymi uwagami:

1. W części 3.2 *Przebudowa sieci Nexera Sp. z o.o. Projektu Zagospodarowania Terenu**:
*komentarze wprowadzono również do pliku „PB_Grabowo - Uwagi_Nexera.pdf”
 - a. zmienić nr złącza z EQ0005739 na EQ0236539,
 - b. skorygować długość zapasu dla kabla abonenckiego,
 - c. dodać informację by zapas kabla Nexera układać w SKR-1(UB0012028), w osobnym stelażu niż kable SSPW,
 - d. dodać informację by pozostałe kable (nie wchodzące w zakres przebudowy) wprowadzone do mufy EQ0236539 oraz ich połączenia pozostawić nienaruszone lub w razie konieczności ingerencji odtworzyć ich stan;
2. Analogiczne zmiany wprowadzić dla pozostałej części dokumentacji;

3. Dla przebudowanej infrastruktury, należy **opracować dokumentację powykonawczą**, dostarczyć protokoły odbiorów od gestorów podbudowy dzierżawionej, oraz zarządców lub właścicieli nieruchomości (gdy dotyczy);
4. Prace zgłosić z wyprzedzeniem minimum 14 DR (dni roboczych) na adres utrzymanie@nexera.pl;
5. Zgłoszenie powinno zawierać:
 - a. harmonogram prowadzenia prac
 - b. niniejsze uzgodnienie
 - c. kontakt do kierownika robót;
6. Prace przy infrastrukturze Nexera prowadzić pod nadzorem służb technicznych Nexera;
7. Realizację prac zgodnie z niniejszym uzgodnieniem potwierdzić notatką służbową lub protokołem odbioru (przy udziale Nexera). Dołączyć dokumentację fotograficzną prac ulegających zakryciu;
8. W przypadku uszkodzenia w trakcie prac sieci telekomunikacyjnej Nexera Sp. z o.o. wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Operatora: Centrum Nadzoru Sieci tel. 22-233-07-01 e-mail: utrzymanie@nexera.pl
9. Odpłatność z tytułu asysty technicznej i odbioru obciąży Inwestora i naliczona zostanie adekwatnie do czasu pracy służb technicznych Nexery – szczegóły na stronie <https://www.nexera.pl/pl/uzgodnienia-dokumentacji-technicznej>.

Niniejsze uzgodnienie ważne jest do dnia 29.02.2024

Opracował:

Iris Telecommunication Poland Sp z o.o.

Michał Brzeszcz

Tel. +48 727 651 912

e-mail: michal.brzeszcz@iris-telecommunication.pl

Zatwierdził:

Iris Telecommunication Poland Sp z o.o.

Paweł Matracki

Tel. +48 691 440 655

e-mail: pawel.matracki@iris-telecommunication.pl

Od: Nexera Sp. z o.o.,
Al. Jana Pawła II 29
00-867 Warszawa

Do: **Urząd Gminy Lubawa**
Fijewo 73
14-260 Lubawa

DW: **PHU Martel Mariusz Wiśniewski**
ul. Kornatki 17e,
13-300 Nowe Miasto Lubawskie
mail: mariusz.wisniewskimw@wp.pl

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na Państwa wniosek wysłany drogą elektroniczną z dn. 20.02.2023, o uzgodnienie dokumentacji projektowej do wydanych WT nr Nexera_WT_MB_2022.10.27_1#603, dotyczącej zamierzenia inwestycyjnego:

- **Inwestor:** Wójt Gminy Lubawa, Fijewo 73, 14-260 Lubawa
- **Nazwa zamierzenia budowlanego:** Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury teletechnicznej przy zamierzeniu budowlanym: „Budowa drogi gminnej Nr 147022N i 147048N w msc. Grabowo”
- **Nazwa opracowania:** PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA, TERENU PROJEKT TECHNICZNY
- **Lokalizacja:** Aktualne numery działek pod projektowaną inwestycję: 504/2, 504/11, 505, 507/62, 509, 516, 517/5, 517/9, 517/11, obr. 0005 Grabowo.
Numery działek po podziale: 504/2, 504/11, 505, 507/62, 509, 516, 517/5, 517/9, 517/11, obr. 0005 Grabowo
- **Data:** 02.02.2023
- **Projektant:** inż. Marek Łukaszewski
- **Sprawdzający:** mgr inż. Radosław Zabłotny
- **Asystent projektanta:** Mariusz Wiśniewski

Informujemy, że przedmiotowy projekt uzgadniamy z następującymi uwagami:

1. W części 3.2 *Przebudowa sieci Nexera Sp. z o.o. Projektu Zagospodarowania Terenu**:
*komentarze wprowadzono również do pliku „PB_Grabowo - Uwagi_Nexera.pdf”
 - a. zmienić nr złącza z EQ0005739 na EQ0236539,
 - b. skorygować długość zapasu dla kabla abonenckiego,
 - c. dodać informację by zapas kabla Nexera układać w SKR-1(UB0012028), w osobnym stelażu niż kable SSPW,
 - d. dodać informację by pozostałe kable (nie wchodzące w zakres przebudowy) wprowadzone do mufy EQ0236539 oraz ich połączenia pozostawić nienaruszone lub w razie konieczności ingerencji odtworzyć ich stan;
2. Analogiczne zmiany wprowadzić dla pozostałej części dokumentacji;

3. Dla przebudowanej infrastruktury, należy **opracować dokumentację powykonawczą**, dostarczyć protokoły odbiorów od gestorów podbudowy dzierżawionej, oraz zarządców lub właścicieli nieruchomości (gdy dotyczy);
4. Prace zgłosić z wyprzedzeniem minimum 14 DR (dni roboczych) na adres utrzymanie@nexera.pl;
5. Zgłoszenie powinno zawierać:
 - a. harmonogram prowadzenia prac
 - b. niniejsze uzgodnienie
 - c. kontakt do kierownika robót;
6. Prace przy infrastrukturze Nexera prowadzić pod nadzorem służb technicznych Nexera;
7. Realizację prac zgodnie z niniejszym uzgodnieniem potwierdzić notatką służbową lub protokołem odbioru (przy udziale Nexera). Dołączyć dokumentację fotograficzną prac ulegających zakryciu;
8. W przypadku uszkodzenia w trakcie prac sieci telekomunikacyjnej Nexera Sp. z o.o. wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Operatora: Centrum Nadzoru Sieci tel. 22-233-07-01e-mail: utrzymanie@nexera.pl
9. Odpłatność z tytułu asysty technicznej i odbioru obciąży Inwestora i naliczona zostanie adekwatnie do czasu pracy służb technicznych Nexery – szczegóły na stronie <https://www.nexera.pl/pl/uzgodnienia-dokumentacji-technicznej>.

Niniejsze uzgodnienie ważne jest do dnia 29.02.2024

Opracował:

Iris Telecommunication Poland Sp z o.o.

Michał Brzeszcz

Tel. +48 727 651 912

e-mail: michal.brzeszcz@iris-telecommunication.pl

Zatwierdził:

Iris Telecommunication Poland Sp z o.o.

Paweł Matracki

Tel. +48 691 440 655

e-mail: pawel.matracki@iris-telecommunication.pl

Od: Nexera Sp. z o.o.,
Al. Jana Pawła II 29
00-867 Warszawa

Do: **Urząd Gminy Lubawa**
Fijewo 73
14-260 Lubawa

DW: **PHU Martel Mariusz Wiśniewski**
ul. Kornatki 17e,
13-300 Nowe Miasto Lubawskie
mail: mariusz.wisniewskimw@wp.pl

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na Państwa wniosek wysłany drogą elektroniczną z dn. 20.02.2023, o uzgodnienie dokumentacji projektowej do wydanych WT nr Nexera_WT_MB_2022.10.27_1#603, dotyczącej zamierzenia inwestycyjnego:

- **Inwestor:** Wójt Gminy Lubawa, Fijewo 73, 14-260 Lubawa
- **Nazwa zamierzenia budowlanego:** Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury teletechnicznej przy zamierzeniu budowlanym: „Budowa drogi gminnej Nr 147022N i 147048N w msc. Grabowo”
- **Nazwa opracowania:** PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA, TERENU PROJEKT TECHNICZNY
- **Lokalizacja:** Aktualne numery działek pod projektowaną inwestycję: 504/2, 504/11, 505, 507/62, 509, 516, 517/5, 517/9, 517/11, obr. 0005 Grabowo.
Numery działek po podziale: 504/2, 504/11, 505, 507/62, 509, 516, 517/5, 517/9, 517/11, obr. 0005 Grabowo
- **Data:** 02.02.2023
- **Projektant:** inż. Marek Łukaszewski
- **Sprawdzający:** mgr inż. Radosław Zabłotny
- **Asystent projektanta:** Mariusz Wiśniewski

Informujemy, że przedmiotowy projekt uzgadniamy z następującymi uwagami:

1. W części 3.2 *Przebudowa sieci Nexera Sp. z o.o. Projektu Zagospodarowania Terenu**:
*komentarze wprowadzono również do pliku „PB_Grabowo - Uwagi_Nexera.pdf”
 - a. zmienić nr złącza z EQ0005739 na EQ0236539,
 - b. skorygować długość zapasu dla kabla abonenckiego,
 - c. dodać informację by zapas kabla Nexera układać w SKR-1(UB0012028), w osobnym stelażu niż kable SSPW,
 - d. dodać informację by pozostałe kable (nie wchodzące w zakres przebudowy) wprowadzone do mufy EQ0236539 oraz ich połączenia pozostawić nienaruszone lub w razie konieczności ingerencji odtworzyć ich stan;
2. Analogiczne zmiany wprowadzić dla pozostałej części dokumentacji;

3. Dla przebudowanej infrastruktury, należy **opracować dokumentację powykonawczą**, dostarczyć protokoły odbiorów od gestorów podbudowy dzierżawionej, oraz zarządców lub właścicieli nieruchomości (gdy dotyczy);
4. Prace zgłosić z wyprzedzeniem minimum 14 DR (dni roboczych) na adres utrzymanie@nexera.pl;
5. Zgłoszenie powinno zawierać:
 - a. harmonogram prowadzenia prac
 - b. niniejsze uzgodnienie
 - c. kontakt do kierownika robót;
6. Prace przy infrastrukturze Nexera prowadzić pod nadzorem służb technicznych Nexera;
7. Realizację prac zgodnie z niniejszym uzgodnieniem potwierdzić notatką służbową lub protokołem odbioru (przy udziale Nexera). Dołączyć dokumentację fotograficzną prac ulegających zakryciu;
8. W przypadku uszkodzenia w trakcie prac sieci telekomunikacyjnej Nexera Sp. z o.o. wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Operatora: Centrum Nadzoru Sieci tel. 22-233-07-01 e-mail: utrzymanie@nexera.pl
9. Odpłatność z tytułu asysty technicznej i odbioru obciąży Inwestora i naliczona zostanie adekwatnie do czasu pracy służb technicznych Nexery – szczegóły na stronie <https://www.nexera.pl/pl/uzgodnienia-dokumentacji-technicznej>.

Niniejsze uzgodnienie ważne jest do dnia 29.02.2024

Opracował:

Iris Telecommunication Poland Sp z o.o.

Michał Brzeszcz

Tel. +48 727 651 912

e-mail: michal.brzeszcz@iris-telecommunication.pl

Zatwierdził:

Iris Telecommunication Poland Sp z o.o.

Paweł Matracki

Tel. +48 691 440 655

e-mail: pawel.matracki@iris-telecommunication.pl

3. Dla przebudowanej infrastruktury, należy **opracować dokumentację powykonawczą**, dostarczyć protokoły odbiorów od gestorów podbudowy dzierżawionej, oraz zarządców lub właścicieli nieruchomości (gdy dotyczy);
4. Prace zgłosić z wyprzedzeniem minimum 14 DR (dni roboczych) na adres utrzymanie@nexera.pl;
5. Zgłoszenie powinno zawierać:
 - a. harmonogram prowadzenia prac
 - b. niniejsze uzgodnienie
 - c. kontakt do kierownika robót;
6. Prace przy infrastrukturze Nexera prowadzić pod nadzorem służb technicznych Nexera;
7. Realizację prac zgodnie z niniejszym uzgodnieniem potwierdzić notatką służbową lub protokołem odbioru (przy udziale Nexera). Dołączyć dokumentację fotograficzną prac ulegających zakryciu;
8. W przypadku uszkodzenia w trakcie prac sieci telekomunikacyjnej Nexera Sp. z o.o. wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Operatora: Centrum Nadzoru Sieci tel. 22-233-07-01e-mail: utrzymanie@nexera.pl
9. Odpłatność z tytułu asysty technicznej i odbioru obciąży Inwestora i naliczona zostanie adekwatnie do czasu pracy służb technicznych Nexery – szczegóły na stronie <https://www.nexera.pl/pl/uzgodnienia-dokumentacji-technicznej>.

Niniejsze uzgodnienie ważne jest do dnia 29.02.2024

Opracował:

Iris Telecommunication Poland Sp z o.o.

Michał Brzeszcz

Tel. +48 727 651 912

e-mail: michal.brzeszcz@iris-telecommunication.pl

Zatwierdził:

Iris Telecommunication Poland Sp z o.o.

Paweł Matracki

Tel. +48 691 440 655

e-mail: pawel.matracki@iris-telecommunication.pl

„DAN – TOR” Spółka z o.o.
 14 - 200 Iława ul. K. Odnowiciela 18/23
 t e l. kom. 793 123 153
 e-mail dan-ilawa@wp.pl



egz.1

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO	-INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA „BIOZ”
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa drogi gminnej Nr 147022N i 147048N PGR Grabowo- Rożental etap I
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Droga gminna Nr 147022N i 147048N PGR Grabowo- Rożental etap I
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Kategoria obiektu budowlanego IV, XXV, XXVI drogowa: CPV - 45 23 31 20-6 telekomunikacyjna CPV - 45 23 23 10-8
NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ	Jednostka ewidencyjna 280705_2 gmina Lubawa
NAZWA I NUMER OBRĘBU	Obr. 0005, Grabowo
NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY	<u>Aktualne numery działek pod projektowaną inwestycję</u> 504/2, 504/11, 505, 507/62, 509, 516, 517/5, 517/9, 517/11, obr. 0005 Grabowo <u>Numery działek po podziale pod projektowaną inwestycję</u> 504/15, 504/11, 505, 507/62, 509, 516, 517/15, 517/9, 517/11, obr. 0005 Grabowo
IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWA INWESTORA, ADRES INWESTORA	Wójt Gminy Lubawa Fijewo 73, 14-260 Lubawa

ZAKRES OPRACOWANIA	PEŁNIONA FUNKCJA PROJEKT	IMIĘ I NAZWISKO SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANYCH	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
DROGOWNICTWO ZAGOSPODAROWANIE	PROJEKTANT SPEC. UPR. NUMER UPR.	inż. Grzegorz Drzycimski uprawnienia budowlane do wykonywania samodzielnych funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno inżynierskiej w zakresie dróg lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych nr 191/81/OL	27.01.2023 roku	
DROGOWNICTWO ZAGOSPODAROWANIE	SPRAWDZAJĄCY SPEC. UPR. NUMER UPR.	inż. Rafał Wrzosek uprawnienia budowlane do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie w specjalności drogowej obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń nr WAM/0049/PWOD/12	27.01.2023 roku	

PRZYŁĄ CZAI URZĄDZ ENIA TECHNI CZNE TELEKO MUNIKA CYJNE	PROJEKT ANT SPEC. UPR. NUMER UPR.	inż. Marek Łukaszewski uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą nr 1611 / 99 / U	27.01.2023 roku	
PRZYŁĄ CZAI URZĄDZ ENIA TECHNI CZNE TELEKO MUNIKA CYJNE	SPRAWDZ AJĄCY SPEC. UPR. NUMER UPR.	mgr inż. Radosław Zabłotny uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci , instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych nr WAM /0162/PWBT/21	27.01.2023 roku	

"DAN-TOR" Spółka z o.o.
14-200 Itawa ul. K. Odnowiciela 18/23
tel. kom. 793 123 153

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

TEMAT: Budowa drogi gminnej Nr 147022N i 147048N PGR Grabowo- Rożental etap I

BRANŻA: drogowa: CPV - 45 23 31 20-6
telekomunikacyjna CPV - 45 23 23 10-8

INWESTOR: **Wójt Gminy Lubawa**
Fijewo 73, 14-260 Lubawa

PROJEKTANT: inż. Grzegorz Drzycimski uprawnienia budowlane do wykonywania samodzielnych funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno inżynierskiej w zakresie dróg lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych nr 191/81/OL

SPRAWDZAJĄCY: inż. Rafał Wrzosek uprawnienia budowlane do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie w specjalności drogowej obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń nr WAM/0049/PWOD/12

PROJEKTANT: inż. Marek Łukaszewski uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą nr 1611 / 99 / U

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Radosław Zablotny uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci , instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych nr WAM /0162/PWBT/21

Opracowano na podstawie Dz. U 120/2003 r. poz. 1126 z 10 lipca 2003 r

.....

.....

.....

.....

DATA SPORZĄDZENIA PROJEKTU:

27. 01. 2023 r.

CZĘŚĆ OPISOWA
do informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. Zakres robót

Budowa drogi gminnej Nr 147022N i 147048N PGR Grabowo- Rożental etap I

- budowa jezdni z betonu asfaltowego
- budowa zjazdów z betonu asfaltowego
- budowa zjazdów z kostki betonowej
- budowa nawierzchni z kostki betonowej
- przebudowa sieci telekomunikacyjnej światłowodowej
- wykonanie trawników

Inwestor : Wójt Gminy Lubawa, Fijewo 73, 14-260 Lubawa

Jednostka projektowa ; „DAN-TOR” Spółka z o.o., ul. K. Odnowiciela 18/23, 14-200 Hawa

1.2. Kolejność realizacji

- I etap - roboty telekomunikacyjne
- II etap - roboty drogowe

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- zabudowa w odl. około 20 m
- sieć energetyczna, telekomunikacyjna
- sieć wod-kan

3. Elementy zagospodarowania stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- instalacje podziemne
- praca na krawędzi jezdni

4. Zagrożenia podczas realizacji

4.1. Roboty telekomunikacyjne

- skala ; 6 pracowników , samochód ciężarowy, koparka, zagęszczarka
- rodzaj ; praca pracowników i sprzętu w strefie oddziaływania jezdni
- miejsce ; msc. Grabowo
- czas ; 60 dni roboczych

4.2. Roboty drogowe

- skala ; 20 pracowników , samochód ciężarowy, koparka, zagęszczarka, walce, rozkładarka mas
- rodzaj ; praca pracowników i sprzętu w strefie oddziaływania jezdni
- miejsce ; msc. Grabowo
- czas ; 120 dni roboczych

5. Sposób instruktażu pracowników

- szkolenie na stanowisku pracy
- wykazanie ryzyka ; praca w obrębie czynnej drogi
wycopy
prace na sieci telekomunikacyjnej
- omówienie sprzętu i środków bezpieczeństwa ; samochody ciężarowe, wibromłoty , dźwigi , koparki, zagęszczarki, walce, rozkładarka mas
- omówienie ; instrukcji ppoż. , pierwszej pomocy , telefony alarmowe
działania w przypadku uszkodzenia sieci ; elektrycznej , telekomunikacyjnej,
wod-kan

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

- sprawdzenie aktualności szkoleń , uprawnień i badań pracowników
- sprawdzenie dokumentów eksploatacyjnych maszyn i urządzeń
- sprawdzenie atestów materiałów
- ustawienie oznakowania zgodnie z „ projektem czasowej organizacji ruchu”
- wyznaczenie i ogrodzenie stref roboczych
- codzienne sprawdzanie prawidłowości ogrodzenia , oznakowania i stanu szalunków przy wykopach
- używanie sprzętu i odzieży ochrony osobistej
- wskazanie i odszukanie urządzeń infrastruktury podziemnej
- montaż rur osłonowych i zabezpieczeń na instalacji podziemnej
- zawiadomienie wszystkich użytkowników infrastruktury podziemnej i nadziemnej
- wyznaczenie ; miejsca ustawienia barakowozów
dróg wjazdowych i wyjazdowych na budowie
- zapewnienie koniecznej ilości sprzętu ppoż. na poszczególnych stanowiskach i maszynach
- zorganizowanie ochrony maszyn i sprzętu oraz prowadzonych robót
- zapewnienie dostępu do telefonu w ciągu całej doby
- ustawienie tablicy informacyjnej budowy

7. W/w zalecenia dotyczą generalnego wykonawcy , podwykonawców , sprzętu najemnego

8. Informację opracowano na podstawie

- projektu budowlanego
- Dz.U. 120 / 2003 r. , poz. 1126 z dnia 10 lipca 2003 r